



# Ассоциация «Возобновляемая энергетика – образец государственно-частного партнерства в обеспечении энергетической и экологической безопасности страны»

**Викентий Иванович Русан –  
председатель Правления Ассоциации  
«Возобновляемая энергетика»**

# Потенциал членов Ассоциации «Возобновляемая энергетика»



1. Разработка и продвижение в органах государственного управления предложений по созданию и совершенствованию нормативной базы в области энергетики, энергосбережения и экологии.
2. Подготовка технических решений, технико – экономических обоснований, бизнес – планов, оказание консалтинговых и инжиниринговых услуг, проектирование объектов по всем направлениям возобновляемой энергетики и энергосбережения.
3. Поиск потенциальных зарубежных партнеров для совместной реализации проектов, привлечение кредиторов и инвесторов, разработка и внедрение эффективных схем финансирования проектов возобновляемой энергетики.
4. Проведение энергетического и экологического аудита отраслей, предприятий и территориальных формирований.
5. Подготовка и повышение квалификации кадров по вопросам энергосбережения и возобновляемым источникам энергии, внедрения новых технологий и материалов.
6. Реклама в печатных и электронных СМИ, продвижение информации о новых технологиях получения энергии и энергосбережения в сети Интернет.

Ассоциация «Возобновляемая энергетика» –  
образец государственно-частного партнерства



# Вместе с Парламентом совершенствуем нормативную базу



# Вместе с Министерствами внедряем НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



# Взаимодействуем с влиятельными зарубежными партнерами



РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ  
ВЕТРОИНДУСТРИИ



CENTRUM STOSUNKÓW MIĘDZYNARODOWYCH  
CENTER FOR INTERNATIONAL RELATIONS



# Обучаем и повышаем квалификацию кадров



# Сотрудничаем с экологическими и другими организациями гражданского общества





# Участвуем в реализации масштабных проектов



# В области гидроэнергетики

- - анализ гидропотенциала и подготовка предложений по размещению гидроэлектростанций с учетом экологических, экономических и иных нормативных требований;
- - подготовка предложений по выбору гидроэнергетического оборудования, наиболее эффективного для использования в Республике Беларусь;
- - предпроектное обследование объекта, проектирование, комплектная поставка оборудования, шеф-монтаж и шеф-наладка ГЭС;
- - оказание поддержки в согласовании вопросов размещения ГЭС с заинтересованными ведомствами;
- - поставка оборудования и новых материалов для строительства гидросооружений.

# Реализуем проекты в малой гидроэнергетике



Жодинская и Чижовская ГЭС



# В области гелиоэнергетики

- - анализ гелиопотенциала и подготовка рекомендаций по использованию солнечной энергии (солнечные водонагревательные системы, фотоэлектрические модули);
- -производство, монтаж и сервисное обслуживание солнечных коллекторов для нагрева и подогрева воды;
- -поставка, монтаж и сервисное обслуживание солнечных электрических батарей.

# Реализуем проекты в солнечной энергетике



# В области ветроэнергетики



- анализ ветропотенциала и подготовка предложений по размещению ветропарков и одиночных ветроэнергетических установок с учетом экологических, экономических и др. нормативных требований;

- - проведение контрольных замеров параметров ветра в потенциальных точках;
- - подготовка предложений по выбору ветроэнергетического оборудования, наиболее эффективного для использования в Республике Беларусь;
- - оказание помощи в согласовании вопросов размещения ВЭУ с заинтересованными ведомствами;
- - организация проектирования и производства ветроэнергетических установок отечественного производства на основе разработок белорусских изобретателей.

# Реализуем проекты в ветроэнергетике



# В области биогазовой энергетики

- -анализ потенциала, исследование биосырья и разработка бизнес-планов использования биогазовых технологий;
- -строительство биогазовых комплексов для получения энергии от переработки отходов на объектах промышленности, жилищно – коммунального и сельского хозяйства;
- -внедрение энергетических объектов на местных видах топлива;
- -производство оборудования для производства брикетов, пеллет и других видов подготовленного топлива;
- -выращивание быстрорастущих видов растений для использования в качестве топлива



# Реализуем проекты в биогазовой энергетике



# Превращаем отходы в энергию

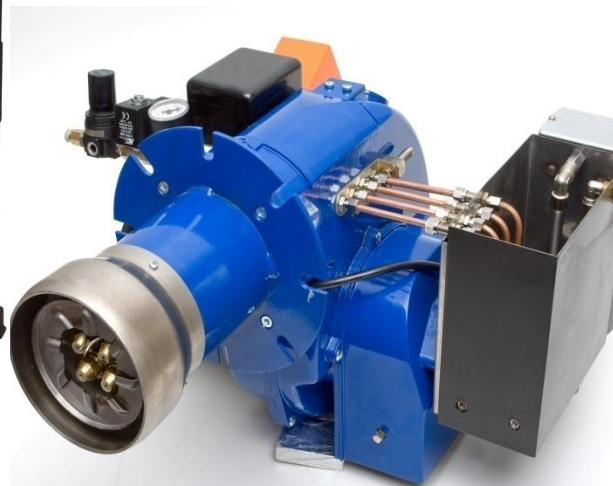


# Производим оборудование для утилизации всех видов отходов

- твёрдых бытовых отходов,
- всех видов полимеров и пластмасс,
- резинотехнических изделий,
- загрязнённой ядохимикатами и нефтепродуктами земли,
- биологически загрязнённых отходов (отходы медицинских учреждений, содержимого скотомогильников и прочее),
- отходов целлюлозно-бумажной промышленности,
- любых органических отходов предприятий химической промышленности,
- широкого спектра отходов промышленных предприятий (кроме радиоактивных отходов);
- послеспиртовой барды.

- -производство и поставка энергетических комплексов для получения электроэнергии и тепла из промышленных и бытовых отходов;
- -вторичная переработка нефтешламовых отходов по принципу сбор-регенерация-крекинг в топливо—бензин, печное бытовое, мазут;
- -глубокая биологическая очистка сточных вод, защита водооборотных систем от коррозии и биообрастаний;
- -разработка комплексных решений по управлению осадком сточных вод канализационных очистных сооружений;
- -проведение капитального ремонта центрифуг для обезвоживания осадка сточных вод;
- -поставка оборудования для получения биодизеля;

# Получаем и используем топливо из углеводородсодержащих отходов



# Внедряем энергосберегающие технологии

- -производство предварительно изолированных труб разных диаметров;
- -производство энергосберегающих панелей для строительства домов в сельской местности;
- -производство светодиодной техники для архитектурной подсветки, наружного и внутреннего освещения объектов;
- -поставка энерготехнологических комплексов на базе ORC-установок, использующих вторичные энергоресурсы предприятий для производства электроэнергии;
- -поставка энергосберегающего оборудования (насосы, гидромуфты, декантерные центрифуги и др.).

# Осуществляем энергоэффективное строительство

## БЫСТРОВОЗВОДИМЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ИЗ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ ТЕРМОМЕТ®

12.08.2008

30.09.2008



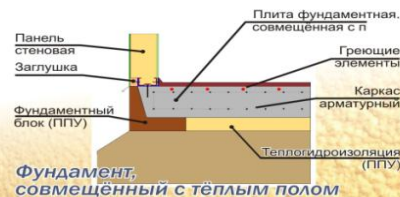
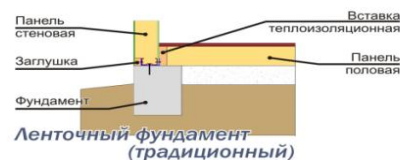
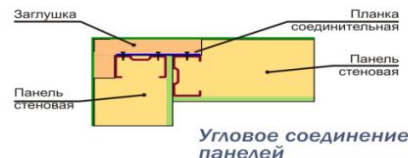
Жилой дом в агрогородке Докшицкого района



Стоимость строительства индивидуального жилого дома, площадью 140 кв.м, из панелей ТЕРМОМЕТ®

Индивидуальный жилой дом общей площадью 140 кв.м	Комплект материалов, у.е.	Строительно-монтажные работы, у.е.	Дом под ключ (с инженерным оборудованием), у.е.
Дом энергоэффективный с толщиной панелей 150 мм	35 000 (250 /кв.м)	7 000 (50 /кв.м)	от 53 000
Дом пассивный с толщиной панелей 200 мм	43 400 (310 /кв.м)	7 840 (56 /кв.м)	от 62 000

## КОНСТРУКТИВНЫЕ УЗЛЫ СБОРКИ ЗДАНИЯ ИЗ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ ТЕРМОМЕТ®



# Производим светодиодную технику



**PROLITE GROUP**



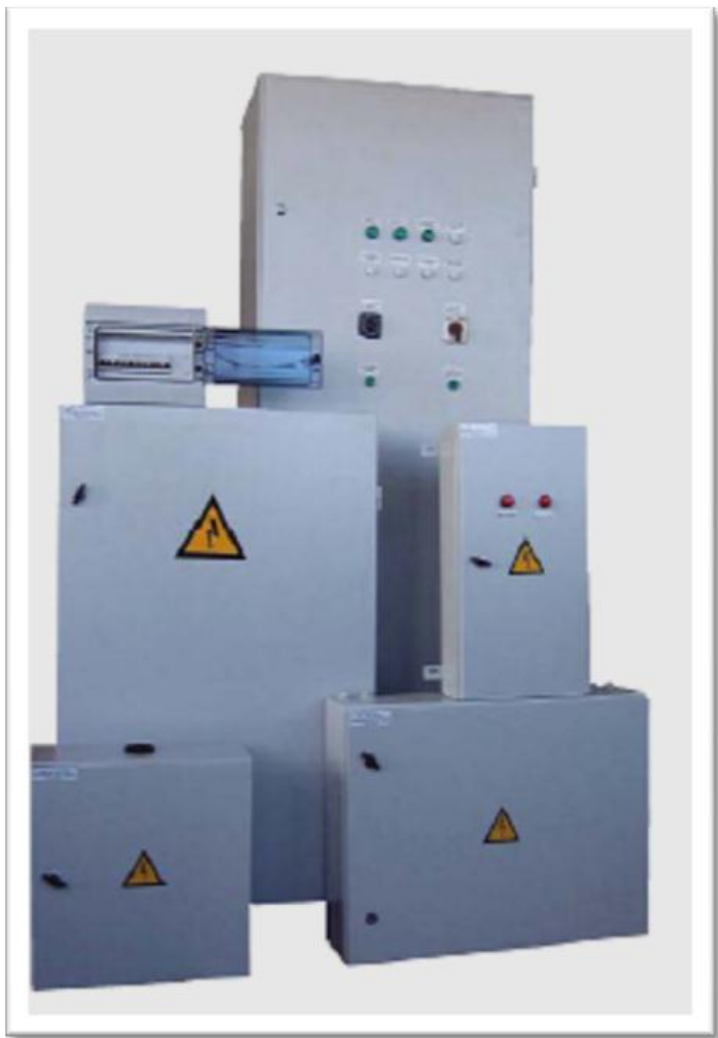


**PROLITE GROUP**

# Производим сопутствующее оборудование и материалы

- -производство электротехнического оборудования;
- -производство насосов для перекачки топлива;
- -производство горелочных устройств;
- -производство отопительно – вентиляционных агрегатов;
- -производство потолочных дестратификаторов;
- -производство водяных и топливных бойлеров;
- -производство многотопливных воздушных тепловых генераторов;
- -производство изделий из ПВХ;
- -производство и монтаж безопорных быстровозводимых зданий и сооружений;
- -производство шумозащитных экранов для автострад и железнодорожных коммуникаций.

# Производим электротехническое оборудование



# Занимаемся благотворительной деятельностью





**ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ  
ЭНЕРГЕТИКА**

Ассоциация «Возобновляемая энергетика»

# Спасибо за внимание!

**Русан Викентий Иванович -  
Председатель Правления Ассоциации  
«Возобновляемая энергетика»**

**Тел/факс +375 17 2305414**

**Моб. тел. +375 29 6751740**

**e-mail:aven2009@tut.by**

**[http:// www.energy-aven.org](http://www.energy-aven.org)**