

Программа тренинга
«Практические аспекты выращивания энергетических плантаций вербы
и получения тепловой и электрической энергии из биомассы»
 18 июня 2013 г., Киев

Организаторы: Биоэнергетическая ассоциация Украины (БАУ)
 ООО «Саликс Энерджи»
 НТЦ «Биомасса»

9:00-9:30	Регистрация участников тренинга
9:30-9:40	Приветствие и представление ведущих тренинга
9:40-10:05	<p>Состояние и перспективы развития биоэнергетики в Украине и в странах Европейского Союза. Гелетуха Г.Г., Глава Правления БАУ, Директор НТЦ Биомасса, зав. отд. теплофизических проблем биоэнергетики ИТТФ НАН Украины</p> <ul style="list-style-type: none"> • Состояние и перспективы развития биоэнергетики в странах ЕС; • Энергетический баланс Украины; • Использование биомассы как топлива в Украине; • Энергетический потенциал биомассы в Украине; • Тенденции развития биоэнергетики в Украине; • Барьеры для развития биоэнергетики и пути их преодоления; • Цели по биоэнергетике в Энергетической стратегии Украины до 2030 г. и в Национальном плане действий по ВИЭ.
10:05-10:15	Вопросы, дискуссия
10:15-10:45	<p>Экономические основы бизнеса на биомассе. Сравнение энергетических культур. Барьеры, о которых не говорят! Богатов К.В., Управляющий партнер ООО «Саликс Энерджи», член Правления БАУ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Экономическое обоснование перспектив бизнеса; • Ключевые показатели; • Особенности источников первичной биомассы, о которых нужно знать инвестору.
10:45-11:00	Вопросы, дискуссия
11:00-11:30	<i>Кофе-брейк</i>
11:30-12:00	<p>Энергетическая верба, как источник биомассы (часть 1) Гнап И.В., директор ООО «Саликс Энерджи»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Почему энергетическая верба пришла и на Украину? • Технология выращивания; • Цикл роста и сбор вербы.
12:00-12:15	Вопросы, дискуссия
12:15-12:45	<p>Энергетическая верба, как источник биомассы (часть 2) Гнап И.В., директор ООО «Саликс Энерджи»</p> <ul style="list-style-type: none"> • География выращивания и посадок вербы; • Рекомендации по заложению плантаций; • Преимущества и риски при выращивании вербы; • Экономика заложения плантаций.
12:45-13:00	Вопросы, дискуссия
13:00-14:00	<i>Обед (организуется участниками самостоятельно)</i>
14:00-14:30	<p>Технологии и оборудование для производства гранул и брикетов из биомассы. Крамар В.Г., зав. отделом НТЦ «Биомасса», ст. науч. сотр. ИТТФ НАНУ</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Преимущества гранул и брикетов как топлива; • Стандарты качества; • Масштабы применения в Европе, мире; • Средние цены; • Технологии производства, основное и вспомогательное оборудование; • Основные производители оборудования; • Необходимые условия для организации производства; • Техничко-экономические аспекты производства и использования гранул и брикетов.
14:30-14:45	Вопросы, дискуссия
14:45-15:15	<p>Технологии, оборудование и технические решения для производства тепловой и электрической энергии из биомассы. Олейник Е.Н., член Правления БАУ, зав. отделом НТЦ Биомасса, науч. сотр. ИТТФ НАНУ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ технологий получения энергии из биомассы; • Конструктивные решения, характеристики, комплектация и производители оборудования для использования древесной и с/х биомассы; • Основные технические решения для производства тепловой и электрической энергии; • Опыт реализации биоэнергетических проектов в Украине; • Стоимость и капитальные затраты; • Критерии эффективности реализации биоэнергетических проектов.
15:15-15:30	Вопросы, дискуссия
15:30-15:45	<i>Кофе-брейк</i>
15:45-16:15	<p>Организация производства и сбыта тепловой и электрической энергии из биомассы в Украине. От идеи до получения прибыли. Олейник Е.Н., член Правления БАУ, зав. отд. теплоэнергетики НТЦ Биомасса, науч. сотр. ИТТФ НАНУ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стадии, этапы подготовки и реализации проектов; • Прединвестиционная фаза проекта; • Участники и стороны проекта; • Стадия ТЭО, ТЗ на проектирование, инженерное проектирование; • Организация строительства энергетических объектов; • Разрешения, лицензии, контроль строительства, сдача объекта в эксплуатацию; • Эксплуатация объектов тепло и электроэнергетики; • Оценка технико-экономических показателей проектов.
16:15-16:30	Вопросы, дискуссия
16:30-17:00	<p>Практические юридические аспекты реализации биоэнергетических проектов. Сысоев М.А., Советник, адвокат фирмы «Danevych law firm», член экспертного совета БАУ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Юридические аспекты выращивания ивы; • Юридические аспекты производства тепла в котлах на биомассе; • Юридические аспекты производство электроэнергии в ТЭЦ на биомассе; • Юридические аспекты получения ЗТ для э/э из биомассы; • Таможенные льготы для оборудования и как их получить.
17:00-17:15	Вопросы, дискуссия
17:15-17:45	<p>Итоговая экономика бизнеса «от выращивания биомассы до производства тепла» Ивахив В.С., бизнес-аналитик ООО «Саликс Энерджи»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ключевые показатели; • Окупаемости проектов.
17:45-18:00	Вопросы, общая дискуссия по всем темам