

# Стимулирующее законодательство для развития проектов в сфере биоэнергетики

27/11/2015

Максим Сысоев, юрист Dentons

# Долгожданный закон, изменяющий механизм «зеленого» тарифа

**4 июня 2015** Верховная Рада Украины приняла Закон «О внесении изменений в некоторые законы Украины относительно обеспечения конкурентных условий производства электроэнергии из альтернативных источников энергии» No. 514-VIII (Закон). Закон стал знаковым благодаря тому, что устраняет законодательные барьеры для реализации проектов по «зеленому» тарифу, такие как местная составляющая, ограниченное определение термина «биомасса», несбалансированные тарифы для различных видов энергии.

**Закон вступил в силу 16 июля 2015**



# Базовые изменения для биоэнергетики

Закон содержит следующие изменения для биоэнергетики:

- Как продукты, так и отходы с/х и иные индустрий считаются биомассой для целей «зеленого» тарифа (ЗТ). Ранее только отходы могли считаться биомассой, а энергетические растения и продукты иных индустрий нет
- ЗТ теперь распространяется на электричество, произведенное электростанцией минус электричество, потребляемое для ее функционирования. Ранее все электричество, поставленное в электросеть, оплачивалось по ЗТ
- Требования относительно включения электростанций с мощностью более 5 МВт в План развития Единой энергосистемы Украины на 10 лет не является предусловием для получения ЗТ



# Локальный компонент для биоэнергетики

- Обязательная местная составляющая отменена
- Вместо этого использование оборудования, произведенного в Украине, стимулируется надбавкой к ЗТ. Производители могут получить надбавку **5%** к величине ЗТ, если уровень оборудования, произведенного в Украине, составляет 30%, и надбавку **10%**, если уровень оборудования, произведенного в Украине, составляет 50%. Надбавка не будет применяться к электростанциям, введенным в эксплуатацию, начиная с 2025. Закон содержит перечень оборудования, которое может рассматриваться как произведенное в Украине и исходя из которого определяется уровень использования украинского оборудования. Данный список прилагается в таблицах ниже.
- НКРЭКУ определяет уровень использования оборудования, произведенного в Украине на основании сертификатов Торгово-промышленной палаты Украины и подтверждающих документов



# Локальный компонент для биоэнергетики (текущий)

## Оборудование для биомассовых установок

Элементы оборудования	Удельный показатель, %
Котел	25
Турбина (паровой двигатель)	25
Генератор	15
Сетевые насосы /водоподогреватели	10
Дымососы и вентиляторы	5
Система подачи топлива	5
Система газоочистки	5
Система водоподготовки	5
Градирные / конденсаторы пара	5
Всего по объекту	100

## Оборудование для биогазовых установок

Элементы оборудования	Удельный показатель, %
Реакторы анаэробного сбраживания	35
Миксеры реакторов анаэробного сбраживания	10
Газодувки	5
Системы подготовки биогаза	15
Когенерационные установки	35
Всего по объекту	100

## Локальный компонент для биоэнергетики (ожидаемый)

Оборудование для биомассовых установок

Оборудование для биогазовых установок

Элементы оборудования	Удельный показатель%	Элементы оборудования	Удельный показатель%
Котел	25	Металлоконструкции/ж-б конструкции	35
Турбогенератор	25	Миксеры подготовки и подачи биомассы и двигатели к ним	10
Сетевые насосы /водоподогреватели	10	Газовые компрессоры/газодувки	5
Системы подачи топлива	10	Оборудование для фильтрации и очистки газов	15
Оборудование для фильтрации и очистки газов	15	Когенерационные установки/электрогенераторные установки с поршневым двигателем	35
Система водоподготовки	5		
Градирные / конденсаторы пара	5		
Станции очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, шнековые дегидраторы осадка и т.п.	5		
Всего по объекту	100	Всего по объекту	100

# Локальный компонент для биоэнергетики (ожидаемый)

Оборудование для биогазовых установок (принудительная газификация биомассы)

Элементы оборудования	Удельный показатель, %
Системы подачи топлива	15
Газификаторы и инфраструктура функционирования	35
Оборудование для фильтрования или очистки газов	10
Когенерационные установки/электрогенераторные установки с поршневым двигателем	40
Всего по объекту	100

# Покупка электричества по ЗТ

- ЗТ продолжает действовать до 2030 (применяется с даты введения в эксплуатацию электростанции и до 2030) и зафиксирован в евро
- Гривневый эквивалент будет устанавливаться ежеквартально на последнем заседании НКРЭКУ на каждый последующий квартал, исходя из среднего курса обмена евро на гривну НБУ на протяжении 30 дней, предшествующих заседанию.
- Не будет привязки к курсу обмена евро на гривну НБУ для ЗТ, начиная с 2025
- НКРЭКУ должен принять специальное постановление о покупке электричества по ЗТ и определения уровня использования оборудования, произведенного в Украине
- Правила льготного присоединения к сетям для производителей электричества из альтернативных источников отменены





## Новые величины ЗТ

- ЗТ зафиксирован в евро до 2030
- В целом, ЗТ рассчитывается, исходя из следующей формулы:

**ВЗТ = РТ\*К**, в которой

**ВЗТ:** величина ЗТ в зависимости от вида источника альтернативной энергии, даты введения в эксплуатацию, мощности электростанции и иных факторов

**РТ:** розничный тариф на электричество для 2-го класса потребителей по состоянию на январь 2009 года, конвертированное в евро согласно применимому курсу НБУ

**К:** коэффициент, установленный законом.

- Таблица ниже содержит информацию о ЗТ для новых биоэнергетических электростанций и их пусковых комплексов (начиная с 1 июля 2015) с уменьшением в зависимости от даты введения в эксплуатацию. В целом, величины ЗТ для солнца существенно уменьшены (в том числе, ретроспективно для СЭС свыше 10 МВт), а тарифы для биоэнергетики немного увеличены. ЗТ для малой гидроэнергетики и ВЭС остаются неизменёнными и появился тариф для геотермальной энергии

## Величины ЗТ (в евро за кВт·ч)

Тип биоэнергетической установки	Применимый розничный тариф в январе 2009	Коэффициент с 1.07.2015 по 31.12.2019	Величина ЗТ с 1.07.2015 по 31.12.2019	Коэффициент с 1.01.2020 по 31.12.2024	Величина ЗТ с 1.01.2020 по 31.12.2024	Коэффициент с 1.01.2025 по 31.12.2029	Величина ЗТ с 1.01.2025 по 31.12.2029
Биомассовая установка	0,05385	2,3	0,1239	2,07	0,1115	1,84	0,0991
Биогазовая установка	0,05385	2,3	0,1239	2,07	0,1115	1,84	0,0991

# Стимулирующий тариф для производства тепла

## В бюджетном секторе (до 1 октября 2019)

- на уровне тарифа на тепло из газа для бюджетных организаций
- при отсутствии тарифа на тепло из газа не ниже средневзвешенного тарифа на тепло из газа для бюджетных организаций в Украине (на сегодняшний день 1097, 24 грн/Гкал без НДС)

## Для нужд населения (пока не работает, но обсуждается)

- на уровне тарифа на тепло из газа в населенном пункте
- не ниже тарифа на тепло из газа для различных потребителей в Украине (на сегодняшний день 1092,12 грн/Гкал без НДС)



# Иные действующие льготы для биоэнергетики

**Практически все налоговые льготы были упразднены в ходе налоговой реформы, кроме**

- освобождение от ввозного НДС и таможенной пошлины на оборудование, производящее биотопливо, и технического оборудование и ТЗ, использующее биотопливо
- освобождение от ввозного НДС и таможенной пошлины на оборудование, использующее биомассу осталось, но не работает из-за отмены подзаконных актов

## **Льготы в земельном законодательстве**

- возможность аренды коммунальных и государственных земель без аукциона
- освобождение от возмещения потерь с/х и лесного хозяйства в случае смены целевого использования



# Условия для реализации проекта по ЗТ

- Создание компании или использование действующей
- Лицензия
- Подключение к сети
- Участие в ОРЭ
- Заключение договора продажи электричества с ДП «Энергорынок»
- Оформление документов для строительства электростанции
  - документы на землю
  - проектная документация
  - документы для строительных работ
  - оформления начала строительства
  - введение в эксплуатацию
  - и т.д.



# Контакты



**Максим Сысоев, LL.M.**

Dentons, Киевский офисе

ул. Владимирская 49-А, 2й этаж , 01001 Киев, Украина

T: +380 44 494 47 74 F: +380 44 494 19 91

E: [maksym.sysoiev@dentons.com](mailto:maksym.sysoiev@dentons.com)