



# Как получить Зеленый тариф

Что и из чего производим?

ЧТО: Генерация (электроэнергия) или Когенерация (электроэнергия и тепло)

ИЗ ЧЕГО: Вода, ветер, солнце, биомасса или отходы сельского хозяйства

**НАША РЕКОМЕНДАЦИЯ:**

Тщательно проработайте технико-экономическое обоснование, которое позволит выбрать оптимальное оборудование, определить общий объем затрат и сроки окупаемости проекта.

Зеленый тариф – это специальный тариф, по которому закупается электричество, произведенное из альтернативных источников: солнца, ветра, воды и биомассы.

Единица энергии, произведенная из возобновляемых источников, стоит значительно дороже традиционного киловатта.

На Украине Зеленый тариф законодательно введен в 2009 году на период до 2030 года.

**Разница между обычным и Зеленым тарифом:**

Обычный тариф	Зеленый тариф, Евроцентов за киловатт
5,38	Ветер 6,46 – 11,3
	Вода (малые гидроэлектростанции) 7,75
	Солнце 42,65 – 46,53
	Биомасса 12,4



- ГАСК Государственный Архитектурно-строительный контроль
- НКРЭ Национальная комиссия, осуществляющая государственное регулирование в сфере энергетики Украины
- ОРЭ Оптовый рынок электроэнергии

Этот документ подготовлен Международной финансовой корпорацией (IFC). Информация, принципы, тарифы, процедуры и рекомендации, представленные в документе, предназначены исключительно в информационных целях и не должны рассматриваться как исчерпывающий обзор и использоваться для достижения каких-либо целей. Этот документ представлен без какой-либо гарантии, включая гарантию на то, что его содержание не содержит ошибок или может использоваться в каких-либо конкретных целях. IFC не берет на себя какой-либо ответственности, если в результате использования информации, предоставленной в этом документе, наступят убытки, вред или юридическая ответственность перед третьим лицом. Исключительно пользователь несет какую-либо ответственность и риски, связанные с использованием информации, содержащейся в этом документе. Этот документ распространяется при условии, что он не будет предоставляться во временное платное пользование, не будет продаваться, использоваться или каким-либо другим образом распространяться с целью получения прибыли без получения предварительного письменного согласия IFC. Информация составлена по состоянию на 1 марта 2012 года. Для получения обновленной информации, пожалуйста, обращайтесь по адресу [csrr@ifc.org](mailto:csrr@ifc.org).

В партнерстве с:



Вы собираетесь или уже производите электроэнергию из возобновляемых источников?

Получив Зеленый тариф, вы сможете продавать киловатт значительно дороже произведенного из традиционных источников.

К альтернативным источникам энергии относятся солнце, ветер, малая гидроэнергетика (малые ГЭС мощностью до 10 МВт) и биомасса.

Вы можете производить электроэнергию, а можете электроэнергию и тепло. Этот процесс называется «когенерация». Подробности о когенерации можно найти в описании этапов.

Если вы проанализировали ресурсы, учли археологические и геодезические особенности участка, позаботились об экологии и продумали как подключаться к сети — можете приступать к работе над проектом.

## Разработка ТЭО Этап 1

После того как вы определитесь с типом сырья и технологией, необходимо выбрать оборудование.

Не забудьте, что не менее 15% затрат проекта должно приходиться на украинские товары и услуги, если строительство электростанции начато в 2012 г. Подробнее об «украинской составляющей» читайте в разделе «Барьеры».

## Регистрация юридического лица, оформление прав на землю Этап 2

Вы можете добавить в устав существующей компании новые виды деятельности: производство и продажу электроэнергии.

Поскольку для производителей «зеленой» энергии предусмотрены налоговые льготы, рекомендуем оформить самостоятельное юридическое лицо, которое будет заниматься продажей электроэнергии.

Это упростит процедуру расчета доходов, полученных в результате производства «зеленой» энергии и упростит получение налоговых льгот.

Если вы не владеете земельным участком, то понадобится арендовать землю под строительство генерирующей установки, оформить целевое назначение земли и право собственности на генерирующие мощности.

 **Не забудьте об «Украинской составляющей».**

## Разработка проектной документации Этап 3

Профессионально составленное технико-экономическое обоснование поможет разработать качественную проектную документацию.

Выбирайте лицензированного поставщика услуг, имеющего реализованные проекты и безупречную репутацию. Инвестиции времени и средств на этом этапе позволят правильно оценить экономическую целесообразность проекта и его прибыльность.

## Договор на присоединение к сетям Этап 4

Законодательство, регулирующее к кому именно (облэнерго или НЭК «Укрэнерго») следует обращаться по вопросу подключения, отсутствует.

Но сложившаяся практика такова: если мощность генерирующей установки более 100 МВт, то обращаются в НЭК «Укрэнерго», а если менее — то в облэнерго.

В случае электроэнергии из альтернативных источников, необходимо согласовать проект в НЭК «Укрэнерго» при любой мощности установки.

### Необходимые документы

- заявление о выдаче технических условий и иной необходимой технической информации;
- квитанция об оплате стоимости выдачи технических условий.


### Для когенерационных установок:

- подписанный заявителем и проектировочной организацией опросный лист по типовой форме;
- план с указанием местоположения когенерационной установки;
- копия градостроительных условий и ограничений застройки земельного участка;
- копия документа, подтверждающего право собственности на когенерационную установку и право собственности или пользования земельным участком для строительства или реконструкции объекта;
- доверенность на право заключать договора.

### Для ветроустановок:

- подписанный заявителем и проектировочной организацией опросный лист по типовой форме;
- план с указанием местоположения ветроустановки;
- копия градостроительных условий и ограничений застройки земельного участка;
- доверенность на право заключать договора.

Остальные заявители не выделяются в отдельную категорию

-  Для других установок отсутствует стандартный список документов и утвержденная процедура подключения к сетям. НКРЭ рекомендует по аналогии применять список документов, предусмотренный для когенерационных установок.

## Выбор оборудования согласно ТЭО

## Подключение к сетям Этап 5

Этот этап признается участниками рынка самым сложным.

Наши рекомендации помогут преодолеть основные барьеры и ускорить подключение.

### Необходимые документы:


- технические условия присоединения установки;
- проектно-сметная документация;
- акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон или проект этого акта;
- сведения об установленных и смонтированных средствах учета электроэнергии;
- акт сдачи-приемки между строительной-монтажной организацией и заказчиком;
- копия приказа о назначении лица, ответственного за электрохозяйство, или договор об обслуживании электроустановок организацией, имеющей право на выполнение таких работ;
- список лиц оперативного и оперативно-ремонтного персонала, которым разрешается от имени потребителя оформлять заявки на отключение и подключение когенерационной установки, вести оперативные переговоры и записи;
- копии исполнительных схем и актов скрытых работ на электроустановках инженерного обеспечения.


## Сертификат ГАСКа или декларация о готовности к эксплуатации Этап 6


Теперь вам осталось получить документ, разрешающий введение объекта в эксплуатацию — сертификат ГАСКа или декларацию о готовности к эксплуатации.

Если параллельно с подключением к сети вы оформили лицензию, ничто не мешает утвердить Зеленый тариф. Порядок оформления лицензии описан ниже.

Возможно, вы уже построили установку и получили сертификат ГАСКа или зарегистрировали декларацию о готовности объекта к эксплуатации (Этап 2). В этом случае пропустите этот пункт.

 **Оформление прав собственности на оборудование или прав на использование (аренду) оборудования** Одновременно с этапами 5 и 6

 **Подача документов в НКРЭ** Одновременно с этапами 5 и 6

 **Получение лицензии** Этап 7

**Без специальной лицензии на право заниматься производством электроэнергии утвердить Зеленый тариф не удастся.**

## Генерация

### Процедура

Выдача лицензии по производству электроэнергии.

Ответственный орган: НКРЭ

### Необходимые документы

(5 комплектов, 1 нотариально заверяется)

- заявление;
- доверенность (если необходимо);
- документ о внесении платы за выдачу лицензии;
- копия устава (нотариально удостоверенная);
- описание заявленной деятельности (технические характеристики энергогенерирующего объекта; схема электрических соединений с обозначением приборов расчетного учета);
- документ, подтверждающий Норматив достаточности собственных активов субъектов предпринимательской деятельности (копия бухгалтерской отчетности Ф-№1 за отчетный период);
- копия документа, подтверждающего право собственности на генерирующие мощности или их пользование (с подтверждением права собственности третьего лица).

### Срок

30 календарных дней с даты получения документов

### Стоимость

**Единоразовая** — 18,72 грн. за МВт установленной мощности

**Текущая** — рассчитывается НКРЭ в зависимости от установленной мощности и объема поставленного электричества и тепла (на сегодняшний день для производителей электроэнергии составляет до 1000 грн. в месяц).

## Когенерация

### Процедура

Выдача лицензии по производству тепловой и электрической энергии.

Ответственный орган: НКРЭ

### Необходимые документы

(5 комплектов, 1 нотариально заверяется)

- заявление;
- доверенность (если необходимо);
- документ о внесении платы за выдачу лицензии;
- копия устава (нотариально удостоверенная);
- описание заявленной деятельности (технические характеристики энергогенерирующего объекта; схема электрических соединений с обозначением приборов расчетного учета);
- копия документа, подтверждающего право собственности на когенерационные установки.

### Срок

30 календарных дней с даты получения документов

### Стоимость

**Единоразовая** — 18,72 грн. за МВт установленной мощности и 21,77 грн. за Гкал/час установленной мощности.

**Текущая** — рассчитывается НКРЭ в зависимости от установленной мощности и объема поставленного электричества и тепла (на сегодняшний день для производителей электроэнергии составляет до 1000 грн. в месяц).

**Поздравляем, вы получили лицензию и можете утверждать Зеленый тариф.**

## Утверждение Зеленого тарифа

### Этап 8

### Процедура

Утверждение Зеленого тарифа

### Ответственный орган: НКРЭ

### Необходимые документы:

- пояснительная записка с подробной информацией о субъекте хозяйствования (форма собственности предприятия; установленная мощность генерирующего оборудования; характеристики генерирующего оборудования);
- расчет себестоимости производства электрической энергии с использованием альтернативных источников энергии;
- обоснование статей и элементов затрат себестоимости производства электрической энергии (копии договоров на закупку товаров, работ и услуг; смета, расшифровки, справка о средней численности персонала; справка о балансовой стоимости основных фондов с разбивкой по группам по состоянию на дату подачи заявления об утверждении Зеленого тарифа);
- пояснительная записка к рабочему проекту строительства объектов электроэнергетики с использованием альтернативных источников энергии;
- копия технических условий на подключение новых электроустановок предприятия — производителя электрической энергии, использующего альтернативные источники энергии;
- зарегистрированная декларация о готовности объекта к эксплуатации или сертификат ГАСКа.
- копия сметной документации на осуществление реконструкции, модернизации и технического перевооружения за счет собственных или привлеченных средств;
- документ(ы), подтверждающий(е) соблюдение требований украинской составляющей.

### Срок утверждения Зеленого тарифа

До 45 календарных дней с даты получения всех документов и информации.

### Стоимость

На сегодняшний день плата за утверждение Зеленого тарифа отсутствует.

## Барьеры

### Неопределенность порядка расчета «украинской составляющей».

Если строительство электростанции начато в 2012 г. и она введена в эксплуатацию до 2013 г., то не менее 15% затрат на проект должно приходиться на украинские товары, материалы или услуги.

Если электростанция введена в эксплуатацию в 2013 г., доля «украинской составляющей» должна быть не менее 30%, а если после 2013 г., то не менее 50%.

Для солнечных электростанций, введенных в эксплуатацию после 2012 г., кроме вышеперечисленного, не менее 30% стоимости материалов и сырья в производстве солнечных модулей должно быть украинского производителя.

К сожалению, четкой инструкции расчета украинской составляющей не существует. Рекомендуем обратиться за разъяснениями в НКРЭ.

### Несовершенство законодательства

Утвержденную НКРЭ процедуру необходимо привести в соответствие с Законом Украины «Об электроэнергетике», в том числе относительно распространения Зеленого тарифа на электроэнергию из любого вида биомассы и биогаза, а также возможности совместного использования традиционных и альтернативных источников энергии для получения Зеленого тарифа.

### Земельные вопросы

Одним из наибольших барьеров на пути реализации проектов по Зеленому тарифу является земельный вопрос. Сельскохозяйственные земли нельзя использовать для размещения объектов производства электроэнергии. Для этого требуется смена целевого назначения земли, а в большинстве случаев такое изменение запрещено.

Процедура смены целевого назначения достаточно длительна и затратна. Много времени занимает процесс землеотвода участков, находящихся в коммунальной и государственной собственности, а также оформление прав на них.

### Строительные вопросы

Проблемным этапом остается и строительство объекта производящего электроэнергию.

Новое градостроительное законодательство принято сравнительно недавно, для его реализации требуется принятие ряда подзаконных актов, которые пока отсутствуют.



## Процедура вступления в ОРЭ проста и понятна.

### Процедура

Вступление в ОРЭ и подписание Договора между членами ОРЭ

### Ответственный орган: Совет ОРЭ

### Необходимые документы

- заявление;
- доверенность (если необходимо);
- краткое описание деятельности заявителя с указанием территории, на которой предполагается деятельность в первый месяц, а в дальнейшем — по договорам на поставку электроэнергии;
- данные о годовых объемах операций, которые заявитель предполагает осуществлять в ОРЭ;
- информация о юридическом адресе и банковские реквизиты заявителя, заверенные подписью первого руководителя и печатью предприятия (2 экземпляра);
- протокол согласования с Распорядителем системы расчетов объемов, форм, сроков, способов передачи данных и процедур, необходимых для проведения расчетов в соответствии с Правилами ОРЭ;
- согласованная с Распорядителем системы расчетов справка о характере ожидаемых операций;
- справка от НКРЭ об отсутствии задолженности по уплате текущей платы за лицензию;
- рекомендация на вступление от фактических членов ОРЭ;
- нотариально заверенная копия устава;
- нотариально заверенная копия свидетельства о государственной регистрации заявителя;
- копия свидетельства о регистрации плательщиком НДС;
- копия документа о назначении руководителя;
- образцы подписей руководителей (ответственных лиц), которые имеют право подписи документов во время деятельности в ОРЭ.

## Срок принятия решения о вступлении в ОРЭ и подписание Договора между членами ОРЭ

30 календарных дней с даты получения документов и информации. После принятия решения Советом ОРЭ заявитель в течении 28 календарных дней должен подписать Договор между членами ОРЭ.

### Плата отсутствует.

- △ Существует риск, что у вас попросят дополнительные документы, не указанные в списке. Вам придется согласовывать документы с регулятором, что приведет к увеличению сроков.



## Договор на продажу энергии по Зеленому тарифу Этап 10

### Процедура

Заключение договора с ГП «Энергорынок» на продажу электроэнергии.

### Ответственный орган: ГП «Энергорынок»

### Необходимые документы

- Заявление

Вся иная информация поступает из Секретариата Совета ОРЭ.

### Срок заключения договора

Законодательством срок не установлен.

Заявитель может ожидать 2 экземпляра договора на основании образцового договора о купле-продаже электроэнергии в течении 20-30 календарных дней.

После этого необходимо согласовать с местной энергетической системой НЭК «Укрэнерго», а после подать согласованные и подписанные договоры в ГП «Энергорынок». Подписанные со стороны ГП «Энергорынок» копии договоров можно ожидать в течении 20-30 календарных дней.

### Плата отсутствует.

### Барьеры

- Отсутствует законодательно установленная процедура заключения договора;
- Необходимость согласовать договор с локальной энергетической системой НЕК «Укрэнерго».



## Продажа электроэнергии по Зеленому тарифу

Вы имеете полное право воспользоваться повышающими коэффициентами и продавать электроэнергию в несколько раз дороже.

Вы внесли вклад в развитие альтернативной энергетики страны и укрепили энергетическую безопасность национальной экономики.

## НЕРЕШЕННЫЕ РЕГУЛЯТОРНЫЕ ВОПРОСЫ

В процедуре получения Зеленого тарифа существуют пробелы, которые могут увеличить срок утверждения тарифа и повысить риски проекта.

Для проектов использования органических отходов животноводства (биогаз) и полигонов твердых бытовых отходов (свалочный газ) пока не установлены коэффициенты надбавки, т.е. не установлен Зеленый тариф.

Расчет «Украинской составляющей» может вызвать затруднения.

Чтобы предотвратить спекуляции, во всем мире генерируемая «зеленая» энергия проходит сертификацию. На сегодняшний день вопросы такого сертификации на Украине не решены. Орган, который обязан проводить обязательную сертификацию, также не определен.

Производитель обязан внедрить систему коммерческого учета произведенной электроэнергии до заключения договора с ГП «Энергорынок» (пункт 10). На практике внедрение системы возможно в течение одного-двух месяцев после заключения договора.

Любой инвестор хочет быть уверен, что получит Зеленый тариф. Однако, получение Зеленого тарифа до введения электростанции в эксплуатацию законодательно не гарантируется. Хорошей практикой во всем мире является заключение инвестиционного договора с местным органом власти, например, соответствующим Министерством.

НЭК «Укрэнерго» или облэнерго обязаны компенсировать расходы на подключение проекта к магистральным электросетям. Однако, порядок выплаты компенсации не определен. В договоре на присоединение укажите, что права собственности на инфраструктуру для присоединения к сетям остаются у производителя до вступления в силу нормативного акта, регулирующего компенсацию.

Присоединение к сети и получение Технических Условий на сегодняшний день остается самым непрозрачным этапом всей цепочки получения Зеленого тарифа. У регуляторов отсутствуют унифицированные и доступные правила установления таких требований и расчета стоимости подключения. В каждом случае инвестор обращается в «черный ящик», не представляя, какие условия ему могут выдвинуть.