

## Критерии ЭКОэнергии для возобновляемого газа

Текст утвержден 11 февраля 2017,  
обновлен последний раз 2 декабря 2021

**info@ekoenergy.org**  
**www.ekoenergy.org**



Экомаркировка — это широко используемый инструмент, помогающий потребителям выбирать продукты, произведенные наиболее экологически чистым способом. Данный документ содержит критерии маркировки ЭКОэнергии для возобновляемого газа. Основными элементами являются критерии устойчивого развития и правила отслеживания происхождения возобновляемого газа.

Данный текст формулировался в период с февраля по ноябрь 2016 года. Процесс разработки проходил в соответствии с рекомендациями, содержащимися в Кодексе по Стандартам Установки (Standard Setting Code) Международного Альянса по вопросам Социальной и Экологической Аккредитации и Маркировки (ISEAL, International Social and Environmental Accreditation and Labelling Alliance). См. <http://www.isealalliance.org/our-work/defining-credibility/codes-of-good-practice/standard-setting-code>

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>I. ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>3</b>
<b>II. КРИТЕРИИ.....</b>	<b>4</b>
<b>1. Маркировка для продажи и потребления возобновляемого газа.....</b>	<b>4</b>
1.1 <i>Возобновляемый газ.....</i>	4
1.2 <i>Экомаркировка для конечного потребителя.....</i>	4
<b>2. Информация для потребителей.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Устойчивое развитие.....</b>	<b>5</b>
3.1 <i>Общее требование: соблюдение требований, предусмотренных законодательством.....</i>	5
3.2 <i>Разрешенные типы возобновляемых источников газа и дополнительные требования.....</i>	6
<b>4. Климат.....</b>	<b>7</b>
<b>5. Отслеживание происхождения.....</b>	<b>8</b>
5.1 <i>Какую систему отслеживания происхождения энергии использовать?.....</i>	8
5.2 <i>Международная торговля сертификатами отслеживания происхождения энергии.....</i>	8
<b>6. Аудит и проверка.....</b>	<b>9</b>
6.1 <i>Поставщики.....</i>	9
6.2 <i>Производители.....</i>	9
<b>7. Сборы и взносы.....</b>	<b>10</b>
<b>8. Управление.....</b>	<b>10</b>

## **I. Введение**

### ***ЭКОэнергия***

ЭКОэнергия — это международная сеть экологических организаций, продвигающая устойчивую возобновляемую энергию. С момента начала своей деятельности в 2012 году организация смогла развить и поддерживает по сей день тесное сотрудничество с потребителями энергии, энергетическим сектором, органами власти и другими участниками энергетического рынка. Самым важным инструментом работы ЭКОэнергии является маркировка ЭКОэнергия для энергии, произведенной с учетом критериев устойчивого развития. Эта маркировка присутствует на рынке более чем в 10 странах (по состоянию на 2017 год), и это число постоянно растет. Маркировка ЭКОэнергии для газа призвана поддержать усилия по созданию мира с 100% устойчивой и возобновляемой энергией.

Для получения дополнительной информации см. [www.ekoenergy.org](http://www.ekoenergy.org)

### ***Основные цели***

Основная миссия организации – это создание инструмента, с помощью которого потребители и поставщики энергии могли бы открыто демонстрировать свой выбор 100% возобновляемой и устойчивой энергии. Чтобы гарантировать стабильное развитие возобновляемых источников энергии, важно, чтобы различные акторы поддерживали друг друга, даже если у них разные интересы и отправные точки: производители, поставщики, потребители энергии, специалисты по климатической политике, специалисты по охране природы, ассоциации потребителей. ЭКОэнергия стремится объединить эти заинтересованные стороны и предоставить им инструмент, который позволит сделать дополнительный шаг вперед в развитии возобновляемой энергетики.

### ***Принципы маркировки ЭКОэнергии для возобновляемого газа***

Деятельность, связанная с производством возобновляемого газа, должна сводить к минимуму негативное воздействие на биоразнообразие, экосистемы и окружающую среду. Использование такого газа должно способствовать смягчению последствий изменения климата путем достижения значительного сокращения выбросов парниковых газов по сравнению с ископаемыми видами топлива. ЭКОэнергия не проводит оценку жизненного цикла (life cycle assessment), а использует уже существующие отчеты и исследования, чтобы поддерживать ресурсы и способы производства, оказывающие наименьшее воздействие на окружающую среду, и исключить те, негативное влияние которых является значительным.

Процесс производства возобновляемого газа должен использовать наиболее эффективную имеющуюся технологию и не должен ставить под угрозу продовольственную безопасность и социальную справедливость.

## **II. Критерии**

### **1. Маркировка для продажи и потребления возобновляемого газа**

#### **1.1 *Возобновляемый газ***

Маркировка ЭКОэнергии для возобновляемого газа может быть применена ко всем видам газа (газообразным веществам при стандартной температуре и давлении), которые производятся из возобновляемых источников первичной энергии.

Газ, сертифицированный ЭКОэнергией, всегда является на 100% возобновляемым. Он не включает в себя компенсацию выбросов (offsetting), являющихся следствием добычи и потребления природного газа. НМы признаем ценность механизма компенсации выбросов, однако стремимся продвигать возобновляемые источники энергии.

#### **1.2 *Экомаркировка для финальных потребителей***

Экологическая маркировка — это знак качества, который помогает потребителям найти и сделать выбор в пользу наиболее экологичного решения и поделиться этим с другими.

В случае газа, продаваемого конечному потребителю, ответственность за проверку соблюдения всех требований ложится на конечного продавца. Только продавцы, подписавшие Лицензионное Соглашение на продажу газа, сертифицированного ЭКОэнергией, имеют право на его сбыт (т. е. на рекламу и продажу).

ЭКОэнергия допускает также продажу несвязанных сертификатов отслеживания (unbundled Energy Attribute Certificates, (EACs)). В этом случае продавец сертификатов отслеживания конечному потребителю должен подписать Лицензионное Соглашение.

В случае, если потребитель производит газ с маркировкой ЭКОэнергии самостоятельно, он должен подписать Лицензионное Соглашение на использование данного газа.

## 2. Информация для потребителей

ЭКОэнергия информирует потребителей о воздействии производства возобновляемого газа на окружающую среду.

Поставщики газа с маркировкой ЭКОэнергии должны информировать своих действующих и потенциальных потребителей о происхождении поставляемого ими продукта. Эта информация должна включать как минимум:

- Страну происхождения;
- Источник биоэнергии, используемый для производства биогаза (в случае преобразования возобновляемой энергии в газ (power-to-gas) необходимо указать происхождение электроэнергии).

Рекомендуется по возможности информировать потребителей о месте добычи поставляемого газа.

Если финальный продукт является смесью газов, состоящей из газа, сертифицированного ЭКОэнергией, и другого возобновляемого и/или природного газа, поставщик должен четко проинформировать (потенциального) потребителя о процентном содержании возобновляемого газа с маркировкой ЭКОэнергии в данной смеси.

## 3. Устойчивое развитие

### 3.1 *Общее требование: соблюдение требований, предусмотренных законодательством*

Для того, чтобы продавать газ с маркировкой ЭКОэнергии, производственные устройства, откуда поступает газ, должны соответствовать:

- Всем юридические требованиям, действующим на территории производства газа, включая правила и соглашения, гарантирующие социальную справедливость;
- Требованиям всех прочих необходимых разрешений.

Секретариат ЭКОэнергии не всегда имеет возможность контролировать соблюдение этих требований, но всегда реагирует на сообщения о злоупотреблениях и сомнениях в соблюдении требований. Совет ЭКОэнергии принимает решение по этим вопросам с учетом мнений и замечаний всех заинтересованных сторон. Газ из установок, не отвечающих общим требованиям, перестает соответствовать критериям ЭКОэнергии и не

может продаваться с маркировкой ЭКОэнергии со дня принятия решения Советом ЭКОэнергии.

### 3.2 Разрешенные типы возобновляемых источников газа и особые требования

#### А. Возобновляемый газ, произведенный из биомассы

*Допустимые источники получения биоэнергии:*

1. Биогенные отходы и остатки, которые не могут использоваться в качестве пищи или корма. При этом необходимо учитывать иерархию управления отходами<sup>1</sup>.

- сельскохозяйственные отходы, включая органическое удобрение и послеуборочные растительные отходы<sup>2</sup>;
- органические остатки производственных процессов (так называемые отходы переработки), например, остатки пищевой промышленности (отходы хлебопекарной или пивоваренной промышленности, и т. д.) или побочные продукты лесной промышленности, а также такие отходы, как опилки, кора, и т. д.;
- биомасса, получаемая в результате природопользования в соответствии с планом природопользования, утвержденным национальным или региональным природоохранным органом.

2. Древесная биомасса:

- Лесная биомасса, за исключением:
  - пней и корней;
  - бревен с диаметром более 10 см;
  - древесной биомассы, заготовленной на охраняемых территориях, если только она не была заготовлена в

---

1 При разработке законодательства по обращению с отходами и проведении соответствующей политики в приоритетном порядке применяется следующая иерархия управления отходами: (a) предотвращение образования, (b) подготовка к повторному использованию, (c) переработка, (d) другая форма использования отходов, например, генерация энергии, (e) утилизация. (См., например, статью 4 Рамочной директивы ЕС по отходам 2008/98/ЕС).

2 Послеуборочные растительные отходы – неотъемлемая часть коммерческого производства сельскохозяйственных культур; к ним могут относиться поврежденные или неправильно сформированные фрукты или овощи, обрезки и другие растительные части, которые не являются целевым конечным продуктом, такие как солома, листья или верхушки. Они могут быть собраны с поля или с упаковочной зоны до отправления за пределы фермы. К сельскохозяйственным отходам относятся также культуры, полученные в результате избыточного производства, и биомасса, полученная в результате возделывания промежуточных культур, которые не используются в качестве пищи.



соответствии с планом природопользования, как отмечено выше;

- гнилой древесины
- Древесина, полученная из низкоствольного хозяйства с низким оборотом рубки, если только данная земля не была раньше покрыта лесом или не обладала высокой природоохранной ценностью прежде чем была засажена видами с коротким оборотом рубки.

3. Сточные и канализационные воды.

4. Свалочный газ.

*Применение особого правила в случае использования допустимой и недопустимой биомассы*

Если производственная установка использует как допустимые, так и недопустимые формы биомассы, то доля газа, отмеченного ЭКОэнергией, должна соответствовать доле допустимой биомассы, использованной в его производстве.

#### В. Преобразование возобновляемой энергии в газ (power-to-gas)

Преобразование возобновляемой энергии в газ (power-to-gas, P2G) – это процесс производства газа посредством конверсии электрической энергии в газ.

Такой газ соответствует требованиям ЭКОэнергии, если используемое для его производства электричество отмечено маркировкой ЭКОэнергии. Его происхождение должно быть отслеженным при помощи одобренных ЭКОэнергией систем для отслеживания происхождения электричества, и оно должно полностью соответствовать требованиям устойчивого развития ЭКОэнергии.

#### **4. Климат**

Для обеспечения дополнительной экологической выгоды от сертифицированного газа ЭКОэнергия создала фондовую систему, аналогичную той, которая используется для маркировки электричества. Все взносы производятся в соответствии с количеством проданной энергии.

Взнос в Климатический Фонд ЭКОэнергии должен составлять не менее 0,10 € (десять евро центов) за каждый проданный мегаватт-час (МВт/ч) энергии с маркировкой ЭКОэнергии. Средства Фонда используются для стимулирования дальнейших инвестиций

в возобновляемую энергетику и для увеличения доли возобновляемого газа в мировом потреблении газа.

Для максимальной эффективности ЭКОэнергия не создает новые инициативы, а использует уже существующие механизмы и инструменты.

Возможные инструменты (перечень не является исчерпывающим):

- Инвестиции в проекты по использованию возобновляемых источников энергии в развивающихся странах. Если поддерживаемые проекты будут использованы для получения углеродных квот (carbon allowance), данные квоты будут погашены (пропорционально) во избежание двойного учета;
- Маломасштабные проекты в сфере возобновляемой энергии, отличающиеся высокой экологической и социальной ценностью;
- Отмена европейских разрешений на выбросы ETS (или других схем права на выбросы), как только появятся признаки дефицита на рынке.

## **5. Отслеживание происхождения**

Маркировка ЭКОэнергии может быть использована только для газа, происхождение которого было надежно отслежено. Чтобы удостовериться, что было произведено то же количество возобновляемого газа, что было продано с маркировкой ЭКОэнергии, и чтобы избежать двойного учета, необходимо правильно отслеживать происхождение возобновляемого газа.

### **5.1 Какую систему отслеживания использовать?**

Используемая в конкретном государстве система отслеживания происхождения энергии может быть применима после ее одобрения Советом ЭКОэнергии. Совет может одобрить систему, если она надежна, объективна, открыта для всех заинтересованных участников рынка и исключает двойной учет. Предпочтительнее, чтобы в стране существовала единая система отслеживания или по крайней мере только одна система отслеживания на каждый вид газа (т. е. биогаз, преобразование энергии в газ (power-to-gas), и т. д.).

Если в стране нет официальной системы отслеживания, Совет ЭКОэнергии рассмотрит решение по отслеживанию, предложенное поставщиком. Одобрение такой системы носит временный характер. Частные системы отслеживания будут автоматически заменены официальными системами, как только они вступают в силу в данной стране.

Список принятых реестров и систем отслеживания доступен на сайте [www.ekoenergy.org](http://www.ekoenergy.org).



## **5.2 *Международная торговля сертификатами отслеживания происхождения энергии***

Сертификаты отслеживания происхождения энергии могут использоваться для подтверждения потребления возобновляемого газа в другой стране, отличной от страны-производителя, если обе страны находятся на одном и том же газовом рынке.

Если между органами, отвечающими за импорт и экспорт сертификатов, существует соглашение о сотрудничестве, необходимо соблюдать правила этого соглашения о сотрудничестве.

В других случаях ЭКОэнергия допускает погашение сертификатов в (утвержденном) реестре страны-производителя в связи с потреблением в другом месте (если это технически возможно).

## **6. Аудит и проверка**

### **6.1 *Поставщики***

Факты и показатели, которые не были проверены органами власти, должны быть проверены аудитором, который соответствует требованиям Международных Стандартов аудита (International Standards on Auditing) и был предварительно одобрен Советом ЭКОэнергии.

Аудитор должен проверить и подтвердить, что:

- Продавец имеет достоверный и прозрачный бухгалтерский учет своих продаж энергии с маркировкой ЭКОэнергии;
- Количество погашенных поставщиком сертификатов отслеживания (в реестрах, утвержденных ЭКОэнергией) совпадает с количеством проданного газа, отмеченного маркировкой ЭКОэнергии;
- Происхождение и тип источника энергии, указанные в сертификатах, совпадают с информацией, предоставленной поставщиком своим потребителям.

Аудит основывается на чек-листе, предоставленном Секретариатом ЭКОэнергии.

Результаты ежегодного аудита должны быть переданы в Секретариат ЭКОэнергии не позднее 30 июня (для продаж за предыдущий календарный год).

Должны быть использованы все возможности для упрощения процесса проверки (в частности, использование существующих инструментов и процедур).

## 6.2 Производители

Соответствие критериям, перечисленным в данном документе, проверяется не реже одного раза в год. По мере возможности будут использоваться данные, собранные системами отслеживания энергии или национальными или региональными органами.

Проверке подлежат следующие данные:

- Общее производство газа;
- Общий объем сырья для производства биогаза, его состав и теплотворная способность каждого из используемых видов топлива;
- Количество и виды используемой биомассы, отмеченной маркировкой ЭКОэнергии.

Данные, которые не могут быть подтверждены при помощи отслеживающих реестров, должны подтверждаться другими документами, одобренными государственными органами (например, документами о субсидиях). Если официальные подтверждающие документы отсутствуют, эти данные должны быть проверены аудиторами, аккредитованными национальными или региональными аккредитационными органами (IAF Members & Signatories).

## 7. Сборы и взносы

Конечный поставщик (продавец конечному потребителю) платит:

- Взнос в Климатический Фонд, упомянутой в Главе 4: минимум 10 евро центов (0,10 €) за каждый проданный МВт/ч газа с маркировкой ЭКОэнергии;
- Лицензионный сбор: восемь евро центов (0,08 €) за каждый проданный МВт/ч газа с маркировкой ЭКОэнергии, для финансирования деятельности сети и поддержки ее усилий по повышению спроса на возобновляемую энергию. Если в течение календарного года одному и тому же конечному потребителю продано более 250 ГВт/ч газа с маркировкой ЭКОэнергии, то плата за часть, превышающая 250 ГВт/ч, не взимается.

В случае самостоятельного производства энергии для собственного потребления, эти взносы должны быть оплачены лицензированным потребителем.

## 8. Управление

Глава 3 документа «ЭКОэнергия - Структура управления и критерии для электроэнергии», содержащего критерии ЭКОэнергии для электроэнергии, описывает структуру принятия решений в сети ЭКОэнергия.

См. [www.ekoenergy.org/ru/](http://www.ekoenergy.org/ru/) → Эколэйбл → Критерии ЭКОэнергии.

См. также [www.ekoenergy.org/ru/](http://www.ekoenergy.org/ru/) → О нас → Управление.

