



Критерии ЭКОэнергии по возобновляемым источникам тепла и холода

Утверждены 14 марта 2020

С вопросами вы можете обратиться в Секретариат ЭКОэнергии
www.ekoenergy.org - info@ekoenergy.org

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение
 2. Производство тепла на внешних установках – Устойчивое развитие
 - 2.1 Основное требование: соблюдение требований, предусмотренных законодательством
 - 2.2 Разрешенные типы возобновляемых источников тепла и особые требования
 - А. Тепло, произведенное при помощи тепловых насосов (комбинированное или некомбинированное с рекуперацией тепла)
 - Б. Солнечная тепловая энергия
 - В. Геотермальное тепло
 - Г. Тепло, произведенное с использованием возобновляемого газа, соответствующего требованиям ЭКОэнергии
 3. Производство тепла на внешних установках – Климат
 4. Производство тепла на внешних установках – Подтверждение происхождения и избежание двойного учета
 5. Производство тепла на внешних установках - Аудит и проверка
 - 5.1 Продавцы
 - 5.2 Производители
 6. Производство тепла на внешних установках - Сборы и взносы
 7. Производство тепла на месте (Руководство 1 Порядка Протокола о Парниковом Газе)
 8. Управление
-

1. Введение

ЭКОэнергия — это международная экомаркировка возобновляемых источников энергии. Экомаркировка помогает потребителям найти лучшие из доступных вариантов использования возобновляемых источников энергии. Кроме того, она является инструментом для потребителей и продавцов, позволяющим ускорить энергетический переход, а также распространять информацию об их приверженности к 100% возобновляемой и устойчивой энергии в мире.

Только продавцы, подписавшие Лицензионное Соглашение на использование логотипа ЭКОэнергии, могут сбывать (т. е. рекламировать и продавать) тепло и холод с маркировкой ЭКОэнергии.

В тексте здесь и далее упоминается только тепло. Там, где это применимо, для холода действуют те же правила. Глава 2-6 применяется к производству тепла на внешних установках (Руководство 2 Порядка Протокола о Парниковом Газе), Глава 7 устанавливает критерии для производства тепла на месте.

2. Производство тепла на внешних установках – Устойчивое развитие

2.1 Основное требование: соблюдение требований, предусмотренных законодательством

Производственные установки, откуда поступает тепло, должны соответствовать всем юридическим требованиям и разрешениям.

2.2 Разрешенные типы возобновляемых источников тепла и особые требования

А. Тепло, произведенное при помощи тепловых насосов (комбинированное или некомбинированное с рекуперацией тепла)

Тепло, вырабатываемое тепловыми насосами и/или посредством рекуперации тепла, соответствует критериям ЭКОэнергии, если в установке используется электричество, соответствующее критериям устойчивого развития ЭКОэнергии. Если используемая электроэнергия произведена при помощи гидроэнергии, то "соответствие критериям устойчивого развития ЭКОэнергии" включает в себя также внесение взноса в Фонд Окружающей Среды ЭКОэнергии. Происхождение электроэнергии должно быть подтверждено надежными источниками, не оставляя при этом риска двойного учета¹.

Если только часть необходимой электроэнергии соответствует требованиям ЭКОэнергии, то не более чем пропорциональная часть произведенного тепла может быть продана/использована с маркировкой ЭКОэнергии.

¹

См. критерии ЭКОэнергии для электричества, чтобы получить больше информации об утвержденных способах подтверждения происхождения электричества.

Тепловые насосы должны иметь сезонный коэффициент полезного действия, применимый для тепловых насосов и именуемый Seasonal Coefficient of Performance (SCOP) не менее 3.40. Когда установки используют тепло окружающей среды или холод из озер и рек, оператор должен доказать отсутствие значительного воздействия на водные экосистемы, например, потому что воздействие на температуру источника тепла или холода незначительно.

При использовании отработанного тепла (или холода) ЭКОэнергия принимает только неизбежно образующееся тепло (или холод), которое в противном случае рассеялось бы в воздухе или воде неиспользованным².

Однако, следующие виды отработанного тепла ни при каких условиях не попадают под требования маркировки ЭКОэнергии:

- тепло, полученное в результате производства электроэнергии, которая не соответствует критериям ЭКОэнергии.
- тепло, полученное в результате производства энергии от ископаемого топлива и атомной энергии.

Б. Солнечная тепловая энергия

Солнечная тепловая энергия соответствует требованиям ЭКОэнергии, если установка интегрирована в здание, или если тепло вырабатывается в установках, которые не расположены на:

- a) территориях заповедников, определенных государством.
- b) территориях "Натура 2000" (<http://natura2000.eea.europa.eu/>).
- c) важных орнитологических территориях (см. карты на <http://www.birdlife.org/datazone/site/search>).
- d) объектах всемирного наследия ЮНЕСКО (см. <http://whc.unesco.org/en/254/>).

Совет ЭКОэнергии может дополнить этот список другими типами особо охраняемых территорий в результате сотрудничества с национальными и местными экологическими организациями. Это возможно только при наличии карт и четких границ территории и при условии, что ими можно поделиться на сайте ЭКОэнергии.

Кроме того, Совет ЭКОэнергии может принимать установки в пределах перечисленных охраняемых территорий, принимая во внимание законодательство, действующее на месте, а также природоохранные цели этих территорий. Решение принимается после консультаций с местными заинтересованными сторонами.

2

Примечание: Некоторая часть этого рекуперированного тепла (или холода) может не рассматриваться как возобновляемое во всех ситуациях или в соответствии со всеми законодательными актами и стандартами. Потребители, желающие сообщить о возобновляемости своего отопления, должны проверять это на индивидуальной основе. В таких ситуациях в любом случае можно использовать логотип ЭКОэнергии несмотря на то, что эколейбл ЭКОэнергии может применяться только для возобновляемых источников энергии.

В. Геотермальное тепло³

Геотермальное тепло соответствует требованиям ЭКОэнергии если на геотермальных установках используется наилучшая доступная технология, позволяющая избежать утечки парниковых газов, и если они не находятся на:

- a) территориях заповедников, определенных государством.
- b) территориях "Натура 2000" (<http://natura2000.eea.europa.eu/>).
- c) важных орнитологических территориях (см. карты на <http://www.birdlife.org/datazone/site/search>).
- d) объектах всемирного наследия ЮНЕСКО (см. <http://whc.unesco.org/en/254/>).

Совет ЭКОэнергии может дополнить этот список другими типами особо охраняемых территорий в результате сотрудничества с национальными и местными экологическими организациями. Это возможно только при наличии карт и четких границ территории и при условии, что ими можно поделиться на сайте ЭКОэнергии.

Кроме того, Совет ЭКОэнергии может принимать установки в пределах перечисленных охраняемых территорий, принимая во внимание законодательство, действующее на месте, а также природоохранные цели этих территорий. Решение принимается после консультаций с местными заинтересованными сторонами.

Г. Тепло, произведенное с использованием возобновляемого газа, соответствующего требованиям ЭКОэнергии

Тепло, произведенное с помощью возобновляемого газа, соответствует требованиям ЭКОэнергии, если

- используемый газ соответствует критериям устойчивого развития ЭКОэнергии
- газ произведен в процессе преобразования энергии в газ с использованием электричества с маркировкой ЭКОэнергии (в отношении гидроэлектроэнергии этот процесс включает в себя уплату взноса в Фонд Окружающей Среды ЭКОэнергии)."

3. Производство тепла на внешних установках – Климат и принцип дополнительности (additionality)

На каждый МВт/ч проданного тепла с маркировкой ЭКОэнергии, взнос в Климатический Фонд ЭКОэнергии составляет не менее 0,10 € (десять центов). Эти взносы используются для финансирования проектов, которые стимулируют дальнейшие инвестиции в возобновляемые источники энергии, в частности, в возобновляемые источники тепла и холода, и которые способствуют реализации Целей Устойчивого Развития ООН.

Лицензированные продавцы и потребители тепла с маркировкой ЭКОэнергии получают коммуникационные материалы об этих проектах, включая тексты и изображения.

³

Эти критерии аналогичны тем, которые существуют для электроэнергии с маркировкой ЭКОэнергии, полученной из геотермальной энергии.

ЭКОэнергия не реализует собственные проекты, а отбирает проекты, предложенные экспертными организациями, в результате открытого, прозрачного и справедливого конкурса.

4. Производство тепла на внешних установках - Подтверждение происхождения и избежание двойного учета

Чтобы убедиться в том, что возобновляемое тепло было действительно произведено, и чтобы избежать двойного учета, необходимо отслеживать происхождение тепла и погашение сертификатов от лица или самим потребителем. В Европейской Экономической Зоне происхождение должно быть подтверждено Гарантиями Происхождения (Guarantees of Origin)⁴.

В случае отсутствия официальной системы «зеленых» сертификатов на тепло (Energy Attribute Certificates, EACs), могут использоваться другие системы подтверждения происхождения, одобренные Советом ЭКОэнергии. Система будет одобрена, если она надежна, объективна, открыта для всех заинтересованных участников рынка, и, если исключен двойной учет.

Если в данной стране нет официальной системы «зеленых» сертификатов на тепло (Energy Attribute Certificates, EACs), или она по каким-либо причинам недоступна, Совет ЭКОэнергии рассмотрит (по договору) решение по отслеживанию происхождения тепла, предложенное продавцом и/или потребителем. Одобрение такой системы является временным и может быть принято только в том случае, если она является надежной и основывается на информации, проверенной третьими лицами, и, если исключается двойной учет.

Список принятых реестров и систем доступен на сайте www.ekoenergy.org.

ЭКОэнергия позволяет также продавать несвязанные сертификаты отслеживания, но эти сертификаты можно использовать только в "сети централизованного теплоснабжения", в которой произведено тепло.

Максимальный промежуток времени между производством и потреблением тепла составляет один год.

5. Производство тепла на внешних установках - Аудит и проверка

5.1 Продавцы

Раз в год Лицензиар организует аудит продаж энергии с маркировкой ЭКОэнергии. Аудит основывается на данных, которые ранее были проверены или сертифицированы

⁴

Как только вступит в силу пересмотренная Директива по возобновляемым источникам энергии 2018/2001.

государственными органами и/или надежными сторонними сертифицирующими организациями, и/или на информации, содержащейся в принятых сертификатах «зеленой» энергии (Energy Attribute Certificates, EACs).

Если сертифицированные данные недоступны или если Лицензиат не может предоставить необходимые данные и доказательства, то предоставленная Лицензиатом информация должна быть подтверждена аудитором, соответствующим всем требованиям Международных стандартов аудита, и предварительно одобренным Лицензиаром.

В рамках аудита Лицензированный продавец также информирует Лицензиара о крупных потребителях энергии с маркировкой ЭКОэнергии (потребление не менее 1 ГВтч/год).

5.2 Аудит производства

Соответствие производства требованиям ЭКОэнергии проверяется не реже одного раза в год. Аудит основывается на информации, предоставляемой государственными органами, а также на другой информации, предоставляемой и гарантируемой надежными сторонними источниками, например, на информации, доступной через принятые системы «зеленых» сертификатов энергии (Energy Attribute Certificates, EACs), или на информации, которая используется для получения производителем субсидий.

Если такая информация недоступна, то она должна быть проверена аудитором, соответствующим всем требованиям Международных стандартов аудита, и предварительно одобренным Лицензиаром.

6. Производство тепла на внешних установках - Сборы и взносы

Конечный продавец (продавец конечному потребителю) платит:

- Лицензионный сбор: восемь центов (0,08 €) за МВт/ч проданного тепла с маркировкой ЭКОэнергии, для финансирования деятельности сети и поддержки ее действий по повышению спроса на возобновляемую энергию. Если в течение календарного года одному и тому же конечному потребителю продано более 250 ГВт/ч тепла с маркировкой ЭКОэнергия, то плату за часть, превышающую 250 ГВт/ч, вносить не нужно.
- Минимум 10 центов (0,10 €) за МВт/ч проданного тепла с маркировкой ЭКОэнергии для финансирования проектов по возобновляемым источникам энергии в соответствии с Главой 3 данного документа.
- Минимум десять центов (0,10 евро) за МВт/ч гидроэлектроэнергии, используемой для производства тепла с маркировкой ЭКОэнергии, для финансирования проектов по восстановлению рек.

Платежи осуществляются не реже одного раза в год, до 30 апреля года, следующего за календарным годом, в котором было использовано тепло.

7. Производство тепла на месте (Область применения 1)

Потребители энергии с собственным производством возобновляемого тепла на месте (подключенные или неподключенный к сетям установки для производства возобновляемой энергии) также могут использовать эколейбл ЭКОэнергии при соблюдении следующих условиях:

- Использованный газ и/или электроэнергия имеют маркировку ЭКОэнергии.
- Избегается двойной учёт: Маркировка ЭКОэнергии не может применяться для тепла, добавленного в теплораспределительную сеть. Если для производства тепла на месте эксплуатации выдаются «зеленые» сертификаты (Energy Attributes Certificates, EACs) (напр., Гарантии происхождения), то эти сертификаты должны быть использованы/погашены для покрытия потребления тепла на месте эксплуатации.

8. Управление

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

См. www.ekoenergy.org → Эколейбл → Критерии ЭКОэнергии.

См. также www.ekoenergy.org → О нас → Управление.