

«ЭКОэнергия» - сеть и маркировка

Исходная версия этого текста на английском языке. В случае неясности или несоответствия, текст на английском языке имеет преимущество. Если у вас есть предложения по улучшению перевода, свяжитесь с info@ekoenergy.org

Выражаем благодарность за перевод на русский язык Марии Фатиковой, Анне Рыбаловой и Ольге Герасименко

Text approved by EKOenergy's Board on 23 February 2013
With text corrections, approved on 19 June 2013

NOTE WITH REGARD TO OUR INTERNATIONALISATION: These criteria were originally meant for Europe. Lots of the wording still refers to Europe. However, on 7 August 2015 EKOenergy's Board agreed that the criteria can also be applied outside Europe. With regard to tracking, a paragraph was added to chapter 10 of this text. The rest of the wording will be updated during the next criteria review, in 2020-2021.

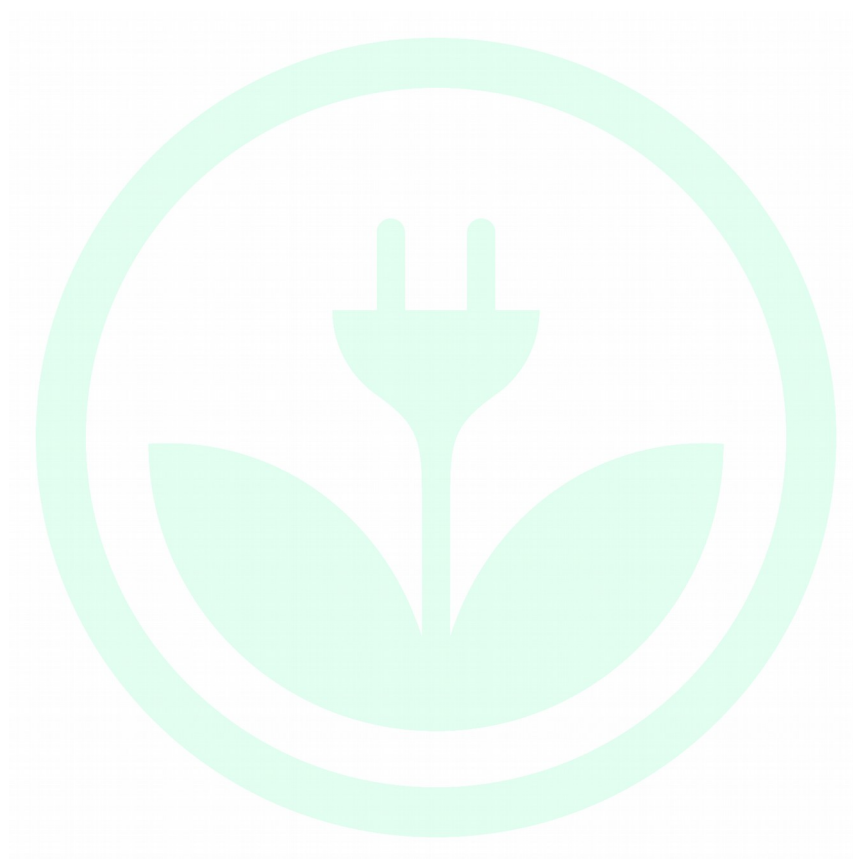
NOTE WITH REGARD TO HYDROPOWER: In 2018 and 2019 we updated our criteria with regard to hydropower. The new criteria, listed in chapter 8.3.C of this text are now being piloted but haven't been finally approved yet. The final approval will happen during the criteria review of 2020-2021.

For more information see www.ekoenergy.org or contact EKOenergy's Secretariat, info@ekoenergy.org

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
2. СИСТЕМА И МАРКИРОВКА «ЭКОэнергия».....	3
3. СТРУКТУРА СЕТИ «ЭКОэнергия».....	4
3.1. Сеть.....	4
3.2. Совет «ЭКОэнергия».....	4
3.3. Поддерживаемая структура.....	4
3.4. Секретариат.....	5
3.5. Механизм рассмотрения жалоб и арбитраж.....	5
4. Рабочий язык.....	6
5. Маркировка ЭКОэнергия как основной инструмент.....	6
6. ИНФОРМИРОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.....	7
6.1 Информация о продукте «ЭКОэнергия».....	7
6.2. Другая информация.....	8
6.3. Финансирование работы «ЭКОэнергии».....	8
7. Приемлемые типы электроэнергии.....	8
8. Устойчивое развитие.....	9
8.1 «ЭКОэнергия» и устойчивое развитие.....	9
8.2 Общие требования: выполнять все требования законодательства.....	9
8.3 Специальные требования.....	10
8.4. Как узнать подпадает ли электричество с того или иного источника под нормы «ЭКОэнергия»?.....	17
9. Климат.....	18
9.1. Климатический фонд.....	18
9.2. Высокие полномочия «ЭКОэнергии».....	19
10. Происхождения, отслеживание и двойной учет.....	19
10.1. Механизм отслеживания.....	19
10.2. Импорт и экспорт.....	20
10.3. Аннулирование сертификатов «Гарантии происхождения» в стране, не являющейся страной потребления электроэнергии.....	21
10.4. Интерпретация и коммуникации.....	21
11. Аудит и проверка.....	21
11.1. Кто и как может проводить аудит?.....	21
11.2. Кто должен подпадать под процедуру аудита и для чего?.....	22
11.3. Отслеживание выполнения выше указанных пунктов.....	23
11.4. Ежегодные аудиты установок и систем, которые производят биоэнергию.....	23
12. Как продавать электроэнергию с маркировкой «ЭКОэнергия»?.....	24

13. Взносы.....	25
14. Название и логотип.....	25
15. Обзор критериев.....	26



1. ВВЕДЕНИЕ

Этот текст дает представление о Сети взаимодействия «ЭКОэнергия» (Далее — Сеть «ЭКОэнергия») и маркировке «ЭКОэнергия». Он включает в себя систему управления сети взаимодействия, а так же критерии маркировки «ЭКОэнергия».

«ЭКОэнергия» - это результат интенсивного консультирования европейских экологических общественных организаций, поставщиков электричества, производителей, потребителей, обществ потребителей и органов власти. Консультация происходила в соответствии с рекомендациями *Кодекса положительных практик для установления социальных и экологических стандартов (ISEAL Code of Good Practice for Setting Social and Environmental Standards* www.isealalliance.org). «ЭКОэнергия» также была вдохновлена подходом American Green-e label, www.green-e.org.

Больше информации можно найти www.ekoenergy.org

2. СИСТЕМА И МАРКИРОВКА «ЭКОэнергия»

«ЭКОэнергия» - это взаимодействие европейских природоохранных некоммерческих общественных организаций, обязующихся:

- стимулировать развитие сектора возобновляемых источников электроэнергии и содействие принятию экологических решений;
- вносить вклад в сохранение биоразнообразия, мест обитания и воздействия на экосистему;
- информировать всех потребителей электричества о покупаемом продукте и его характеристиках, а также о значении покупки для окружающей среды;
- мобилизовать положительную энергию тысячи отдельных людей, групп и компаний, делаясь своими амбициями, и дать им возможность быть активными участниками сети;
- стимулировать диалог и объединить силы электроэнергетического сектора, экологических НПО и других заинтересованных сторон (например, потребительских организаций и органов власти);

Наиболее заметным инструментом для достижения этих целей является маркировка «ЭКОэнергия», первая и единственная общеевропейская (включая Россию) маркировка для электроэнергии.

Цель этой маркировки - помочь поставщикам электроэнергии продавать более узнаваемый и широко признанный продукт электроэнергии. Также маркировка поможет потребителям лучше ориентироваться в сложной системе Европейского рынка электроэнергии. Потребители «ЭКОэнергии» получают достоверную информацию о происхождении получаемой электроэнергии и ее характеристиках. Кроме того, «ЭКОэнергия» полностью соответствует требованиям устойчивого развития, установленные сетью «ЭКОэнергии».

Маркировка «ЭКОэнергия» – единственная маркировка электроэнергии, которая возникла в результате общеевропейского процесса консультаций. Она признается европейским рынком и заинтересованными сторонами во всех странах Европы.

3. СТРУКТУРА СЕТИ «ЭКОЭНЕРГИЯ»

3.1. СЕТЬ

Сеть «ЭКОэнергия» - это коалиция экологических НПО. Развитие структуры будет происходить со временем и обновляться при необходимости и потребности членов.

Во время стартовых процессов взаимодействие между партнерами «ЭКОэнергии» будет проходить согласно Временному соглашению между партнерами сети «ЭКОэнергия» (*Interim agreement between the partners of the EKOenergy network*). Это соглашение дает право каждому члену ассоциации право одного голоса в Совете «ЭКОэнергия». Решения принимаются методом $\frac{3}{4}$ большинства голосов (в соотношении 3 раза “да”/ 1 раз “нет”).

Члены утвердят пересмотр структуры «ЭКОэнергия», как только «ЭКОэнергия» будет продаваться в 6 странах (минимум объемом 100 ГВт/ч в каждой стране). Наиболее вероятным путем развития станет создание организации «ЭКОэнергия» (юридическое лицо), которая будет возглавлять Совет (правление), избираемый членами.

3.2. СОВЕТ «ЭКОЭНЕРГИЯ»

Совет «ЭКОэнергии» является высшим органом в структуре управления. Совет одобряет стратегию организации, принимает решения о критериях и приемлемости производственных установок (согласно перечисленным ниже условиям), а также решение об использовании Экологического фонда «ЭКОэнергия» и Климатического фонда «ЭКОэнергия» и назначает главу Секретариата «ЭКОэнергия». Все решения будут основаны на консультациях с соответствующими заинтересованными сторонами и результатах проведенных форумов.

Настоящее “Временное соглашение между партнерами «ЭКОэнергии»” (*Interim agreement between the partners of the EKOenergy network*) дает всем участникам 1 голос в Совете «ЭКОэнергия». В будущем могут быть согласованы другие позиции.

3.3. Поддерживающаяся структура

Консультативная группа «ЭКОэнергия»

Консультативная группа «ЭКОэнергия» назначается Правлением «ЭКОэнергия» и примерно в 3 раза больше Совета «ЭКОэнергия». Назначение действительно в течение двух лет и может быть продлено.

В консультативную группу «ЭКОэнергия» входят следующие заинтересованные стороны:

- Экологические НПО: как экологические, так и зонтичные организации на европейском уровне и национальные / региональные НПО;
- Электроэнергетическая отрасль (производители, торговцы и поставщики);
- Потребители «ЭКОэнергии», их дочерние организации и организации потребителей.
- Другие возможные члены, например, органы власти, участвующие в осуществлении системы сертификатов «Гарантий Происхождения».

Консультативная группа «ЭКОэнергия» может дать ход любому вопросу, связанному с «ЭКОэнергией». Консультативная группа активно информируется о повестке дня Совета.

Совет должен ответить в течение 2-х месяцев на замечания и вопросы членов Консультативной группы.

Консультативная группа номинирует членов в Арбитражную группу «ЭКОэнергия» по решению $\frac{3}{4}$ большинства.

Рабочие группы

Совет «ЭКОэнергия» или Секретариат «ЭКОэнергия» могут назначить рабочие группы. Все члены Сети «ЭКОэнергия» могут предложить экспертов. Члены рабочей группы назначаются Правлением или Секретариатом, после консультаций с Консультативной группой.

По возможности, «ЭКОэнергия» будет использовать (или сотрудничать) существующие решения собраний членов Сети, а не создавать новые структуры.

3.4. Секретариат

Ежедневным управлением «ЭКОэнергией» занимается Секретариат. В задачи Секретариата входят:

- обеспечение управления и эксплуатации «ЭКОэнергии»;
- представления «ЭКОэнергии» во внешних связях и развитие контактов;
- оказание услуг для заинтересованных сторон и заинтересованных групп;
- организация, подготовка и отслеживание всех заседаний структуры «ЭКОэнергия»;
- подготовка документов для содействия принятию решений о бюджетах и планах действий;
- подготовка внутренних и внешних отчетов;
- поддержка изданий и распространения информации;
- финансовое управление ассоциации

3.5. Механизм рассмотрения жалоб и арбитраж

Любой человек может подать жалобу на решение (или отсутствие решения) Совета «ЭКОэнергии», или против выполнения какого-либо из правил «ЭКОэнергии». Жалоба должна быть направлена в Совет «ЭКОэнергии» и доведена до сведения Консультативной группы «ЭКОэнергии».

Совет «ЭКОэнергии» должен отреагировать в течение 3 месяцев на жалобы, поступающие от:

- Членов сети «ЭКОэнергия»;
- Компаний, продающих «ЭКОэнергию»;
- Производителей электроэнергии (или их представителей) в случае решения о приемлемости их производства.

Если стороны, ответственные за жалобу не согласны с реакцией Правления «ЭКОэнергии», и если они принадлежат к одной из 3 вышеперечисленных категорий, они могут довести дело до Комитета арбитров «ЭКОэнергии».

Арбитражная группа «ЭКОэнергии» включает не менее 3 экспертов, назначенных Консультативной группой и одобренных Правлением «ЭКОэнергии». Срок назначения - 5 лет.

Арбитражная группа должна быть представлена одним экспертом по вопросам окружающей среды и одним экспертом в области возобновляемых источников электроэнергии. Соответствующие группы заинтересованных сторон получат возможность предложить кандидатов. По крайней мере один из членов арбитража должен быть юристом (степень магистра права).

Процедура арбитража «ЭКОэнергии» будет основываться на существующих правилах арбитража, таких, как правила Европейского арбитражного суда. Арбитражная панель (группа) принимает окончательное решение в течение 6 месяцев с момента передачи дела на рассмотрение. Жалобы не приостанавливают действия оспариваемого решения.

Арбитражная группа «ЭКОэнергии» также урегулирует споры о лицензионном соглашении «ЭКОэнергии», в том случае и в той мере если это было прописано в лицензионном соглашении между «ЭКОэнергией» и представителем лицензии.

Арбитражная группа «ЭКОэнергии» будет создана и введена в работу не позднее двух лет после первой продажи «ЭКОэнергии».

РАБОЧИЙ ЯЗЫК

Рабочий язык сети «ЭКОэнергии» – английский, но Секретариат будет делать все возможное для помощи как можно большему количеству заинтересованных сторон на их родном языке, к примеру, с помощью развития сети волонтеров-переводчиков.

В случае расхождений между несколькими языковыми версиями, английская версия является приоритетной

МАРКИРОВКА ЭКОэнергия КАК ОСНОВНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Сеть «ЭКОэнергия» хочет содействовать использованию возобновляемых источников электроэнергии (см. главу 7). Действия Сети «ЭКОэнергия» будет сосредоточена, в частности, на электроэнергии, маркированной «ЭКОэнергией».

Основным инструментом маркировки «Экоэнергии» является установление добавочной стоимости продукта (added value) для поддержки и укрепления на рынке электроэнергии политического выбора в сфере окружающей среды и климата. Таким образом, маркировка ЭКОэнергия гарантирует, что:

- часть платы за зеленую электроэнергию идет на природоохранные мероприятия и меры, которые не имели бы места без покупки данной электроэнергии;
- часть от платы за зеленую электроэнергию инвестируется в продвижение электроэнергии из возобновляемых источников, а также в обмен знаниями и опытом;
- установлены дополнительные критерии, в которых указано о том, какие виды электроэнергии могут продаваться под маркировкой «ЭКОэнергии» и как маркированная электроэнергия должна продаваться. В целом, критерии «ЭКОэнергии» основаны на лучших практиках внедрения европейских экологических, энергетических

и законодательных документов защиты прав потребителей. «ЭКОэнергия» - это система, которая включает механизмы, направленные на поощрение всех участников надлежало следовать европейским нормам и правилам, как в государствах-членах ЕС, так и в других странах;

- потребители получают более подробную и достоверную информацию о покупаемом продукте электроэнергии. Это позволяет им выбрать электроэнергию, которая наилучшим образом отвечает их потребностям и предпочтениям.

По этим причинам только продукт, который соответствует критериям, установленным сетью «ЭКОэнергия», может продаваться под маркой «ЭКОэнергия»:

- Информирование потребителей (Глава 6)
- Приемлемые типы электроэнергии, устойчивое развитие и климатические факторы (Главы 7, 8 и 9)
- Происхождения, отслеживание и двойной учет (Глава 10)
- Аудит и проверка (Глава 11)

6. ИНФОРМИРОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

6.1 Информация о продукте «ЭКОэнергия»

Поставщики должны информировать потребителей и потенциальных потребителей о происхождении продукта «ЭКОэнергии», который они поставляют. Эта информация должна включать по крайней мере:

- Страну происхождения;
- Способ производства. Эта информация должна быть основана на списке возобновляемых источников энергии Главы 7 данного текста. Для энергии ветра рекомендуется различать расположение в открытом море, недалеко от берега и на берегу. Если дается более конкретная информация, то общие категории могут быть опущены. Когда продукт электричества состоит из нескольких видов электроэнергии из возобновляемых источников, доля каждого типа должны быть упомянута.

Секретариат «ЭКОэнергии» разработает Кодекс поведения поставщиков, который будет указывать как и когда эта информация должна быть предоставлена. Она будет стремиться соответствовать требованиям передовой практики других программ сертификаций, таких как Green-E, и она будет основана на консультациях с европейскими поставщиками и другими заинтересованными сторонами.

Этот кодекс поведения будет приложен к договору между поставщиком электроэнергии и «ЭКОэнергии» (лицензионное соглашение).

Кодекс поведения поставщиков будет минимально учитывать следующие элементы и соображения:

- Потребители должны иметь возможность основывать свой выбор на информации о стране происхождения и способах производства;
- Эта информация также должна быть представлена в отдельных контрактах на поставку;
- Изменения в составе поставляемого электрического продукта, или потеря статуса «ЭКОэнергия», должны быть доведены до каждого заинтересованного потребителя в отдельности, а также до Секретариата «ЭКОэнергии»;
- Поставщики воздерживаются от своих требований об атрибутах, связанных с приобретением «ЭКОэнергии» (например, количества выброшенного углекислого газа)

(carbon claims) и дополнительных требований). Вместо этого они копируют формулировки предложенные Сетью «ЭКОэнергия» или они ссылаются на соответствующие страницы на сайте «ЭКОэнергия». Тексты «ЭКОэнергии» о количествах выброшенного углекислого газа будут соответствовать лучшим международным практикам.

6.2. Другая информация

Сеть «ЭКОэнергия» будет активно поддерживать надлежащее отслеживание потребления электроэнергии в электросети электроэнергии и открытую информацию о потреблении (electricity disclosure) в соответствии с Директивой о рынке электроэнергии (Директива 2003/54/ЕС Европейского Парламента и Совета от 26 июня 2003 года относительно общих правил для внутреннего рынка электроэнергии (Directive 2003/54/EC of the European Parliament and of the Council of 26 June 2003 concerning common rules for the internal market in electricity)), а также содействовать использованию остаточных смесей¹, соответствующих рекомендациями RE-DISS/EPED² (см. главу 10 для получения дополнительной информации).

6.3. Финансирование работы «ЭКОэнергии»

Для каждого мегаватт-час (МВт/ч - MWh) проданного как «ЭКОэнергия», поставщик платит минимальные 0,08 евро (восемь евроцентов) Сети «ЭКОэнергия», для финансирования деятельности сети и поддержания ее действия по повышению спроса на возобновляемую электроэнергию.

Если в течение календарного года продано более 250 ГВт/ч (GWh) «ЭКОэнергии» одному и тому же конечному потребителю, то этот вклад не надо платить за энергию, превышающую 250 ГВт (GWh).

7. ПРИЕМЛЕМЫЕ ТИПЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

«ЭКОэнергия» является маркировкой для электроэнергии из возобновляемых источников. Возобновляемая электроэнергия - это электричество, получаемое либо из неисчерпаемых источников, либо из природных ресурсов, которые могут быть относительно легко восстановлены в результате естественных процессов.

В настоящее время «ЭКОэнергия» принимает следующие виды возобновляемой электроэнергии:

- а. Энергию ветра
- б. Солнечную
- в. Гидроэлектроэнергию³

¹Остаточные смеси - остаточный набор видов электроэнергии, то есть: набор разных видов электроэнергии, идущей по электросети, минус отслеживаемое (traced electricity) электричество и электричество, запрошенное потребителем. (claimed electricity)

²EPED является платформой для лица назначенных правительством, чтобы рассчитывать и публиковать данные по остаточным смесям для того, чтобы информация была вседоступна (см. www.eped.org). EPED поддерживается в своей работе RE-DISS (www.reliable-disclosure.org), проект, направленный на то, чтобы значительно повысить надежность и точность информации, предоставляемой потребителям электроэнергии в Европе относительно происхождения электроэнергии, которую они потребляют.

- г. Океаническую и морскую энергию (энергию приливов и отливов, энергию волн, энергию океанских течений)
- д. Геотермальную
- е. Биоэнергию (твердое, жидкое и газообразное)
- ж. Энергию свалочного газа
- з. Энергию газа с очистных сооружений

Следующие из перечисленных источников исключены:

- а. уголь и горючие сланцы
- б. нефть, в том числе такая нетрадиционная нефть, как сланцевая нефть и нефть из битуминозных песков
- в. природный газ, в том числе сланцевый газ
- г. торф
- д. ядерная
- е. сжигание отходов, кроме биомассы

Список исключенных источников не является законченным и может дополняться.

8. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

8.1 «ЭКОэнергия» и устойчивое развитие

Для обеспечения стабильного роста Европейского сектора возобновляемых источников электроэнергии, важно, чтобы разные промоутеры возобновляемых источников электроэнергии принимали и усиливали действия друг друга, даже если они имеют различные цели и отправные точки. В их число входят производители, поставщики, продавцы, специалисты в области климатического движения, специалисты в области охраны окружающей среды, потребительские организации и т.д.

Целью маркировки «ЭКОэнергия» и сети «ЭКОэнергия» является объединение усилий заинтересованных сторон при помощи:

- утверждения прагматического подхода с акцентом на вовлечение заинтересованных сторон;
- создания экологического фонда, бюджет которого будет направлен на конкретные меры защиты биоразнообразия, согласованные заинтересованными сторонами, работающими в данном направлении;
- возможности исключить из сферы рассмотрения «ЭКОэнергии» наиболее спорные единицы производства возобновляемых источников электроэнергии.

Сеть «ЭКОэнергия» и другие заинтересованные стороны будут регулярно оценивать результаты работы и, при необходимости, предлагать изменения к данному документу в соответствии с главой 15 текста.

8.2 Общие требования: выполнять все требования законодательства

Для того, чтобы иметь возможность продавать электроэнергию под маркировкой

³ Электроэнергия, произведенная из воды, которая была выкачена (в качестве сетки хранилища электроэнергии) не включается.

- «ЭКОэнергия», устройства, которые производят электроэнергию должны соответствовать:
- всем требованиям законодательства, где производится электроэнергия;
 - всем требованиям, которые установлены разрешениями на производство.

Дополнительные требования, перечислены ниже. Для каждого типа источника энергии дополнительные требования перечислены отдельно.

8.3 Специальные требования

А. Ветроустановки (энергия ветра)

Установки, расположенные на следующих территориях, подходят под маркировку «ЭКОэнергия» только в том случае, если совет сети «ЭКОэнергия» утвердит их. Утверждение возможно только после консультаций с заинтересованными сторонами.

- Природные резерваты, вынесенные в натуру уполномоченным органом
- Области «Натура 2000» (Natura 2000: <http://natura2000.eea.europa.eu/>)
- Важные территории для обитания птиц (Important Bird Area: <http://www.birdlife.org/datazone/site/search> > просмотр карт)
- Объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО (UNESCO World Heritage: <http://whc.unesco.org/en/254/>).

Области и территории, перечисленные выше, берутся во внимание, только если границы их указаны на карте на сайте www.ekoenergy.org

Решения должны быть обоснованными, выполнять все требования законодательства, которое действует на данной территории, и учитывать задачи по охране окружающей среды данных областей.

Решения будут общедоступными.

Совет сети «ЭКОэнергия» может делегировать право утверждения и маркирования установок другим юридическим лицам, в частности, национальным или региональным экологическим негосударственным организациям НПО, на точно обозначенное время и на конкретной территории. Юридические лица, которым делегировано право на утверждение установок, будут связаны теми же обязательствами, что и совет «ЭКОэнергия», в частности, обязательством консультироваться с другими заинтересованными сторонами.

В. Энергия Солнца

Наземные установки, расположенные в следующих областях, допустимы только в том случае, если совет «ЭКОэнергия» утвердит их после консультаций с соответствующими заинтересованными сторонами:

- Природные резерваты, выделенные в натуру уполномоченным органом
- Области Натура 2000 (Natura 2000: <http://natura2000.eea.europa.eu/>)
- Важные территории для обитания птиц (Important Bird Area: <http://www.birdlife.org/datazone/site/search> > просмотр карт)
- Объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО (UNESCO World Heritage: <http://whc.unesco.org/en/254/>).

Области и территории, перечисленные выше, берутся во внимание, только если границы их указаны на карте на сайте www.ekoenergy.org

Условия приемлемости установок, а также их утверждение, могут быть приняты в

зависимости от наличия и реализации плана управления (management plan), и включают такие элементы как:

- Ограждение (избегая фрагментации сред обитания и максимизации доступа животных к местам обитания)
- Безпестицидное управление
- Принятие мер во избежание уплотнения почв при строительстве (например, вместо использования бетона, использовать технологии, которые не уплотняют почву)
- Управление средами обитания на территориях между панелями и незастроенными частями
- Водопользование.

Решения должны быть обоснованными, выполнять все требования законодательства, которое действует на данной территории, и учитывать задачи по охране окружающей среды данных областей.

Решения будут общедоступными.

Совет сети «ЭКОэнергия» может делегировать право утверждения и маркирования установок другим юридическим лицам, в частности, национальным или региональным экологическим негосударственным организациям НПО, на точно обозначенное время и на конкретной территории. Юридические лица, которым делегировано право на утверждение установок, будут связаны теми же обязательствами, что и совет «ЭКОэнергия», в частности, обязательством консультироваться с другими заинтересованными сторонами.

C. Энергия гидроэлектростанций

C.1 Environmental requirements for hydroelectric installations

General and specific requirements

The general requirement is that the operation of the installation complies with all legal requirements, as well as with the requirements of concessions and permits (See also chapter 8.2)

In addition, EKOenergy sets specific environmental requirements with regard to fish migration, water flow and river habitats. Each criterion includes basic performance level and advanced performance level. For the hydropower installation to qualify for EKOenergy, the basic level must be reached within each three criteria. In addition, an advanced performance level must be reached within one of the three criteria.

Special situations and exceptions:

- These additional requirements don't apply with regard to installations located in completely artificial water bodies such as water supply tunnels or irrigation canals.
- Hydropower installations with a capacity of less than 1 MW may be dismissed if the electricity production is minor compared to the adverse environmental impact.
- If the advanced level is reached in two criteria, it is possible to apply for liberation from the third criteria for a justifiable reason. EKOenergy's Secretariat decides on the exemption based on a careful and written consideration of all elements.

Additional requirement 1. Fish migration

Goal: Fish species, typical for the water basin, can pass the hydropower installation upstream and downstream on their own as needed.

EKOenergy doesn't support the construction of new barriers to fish migration and free flow. Therefore we only accept power generation from dams and barriers that are constructed before 1 January 2013. EKOenergy can also accept power plants constructed more recently if there are no new negative impacts on the water body, e.g. replacements of old dams or installations that do not dam the entire flow or the river.

	Requirement	Ways to prove
Basic	A functional (natural or technical) fish passage structure or an alternative pathway, suitable for the target species, exists. The functioning of these passages and pathways has been monitored (or: in the case of new fish passages or pathways: the functioning will be monitored.)	The plant and fish passages or alternative pathways shown on a map or photograph, report on the operation of the passage or pathway, etc
Advanced	In addition, the monitoring is regular and done according to the monitoring results, additional measures have been taken to improve the function of the fish passage (or alternative pathway). Measures have improved the conditions for upstream migration in the fish pass. Also downstream migration has been considered and measures have been taken to direct fish past the power plant.	Report on regular monitoring. Report on measures taken and their impact, etc.

Criterion 1 is also applied in the case where there are other barriers to fish migration upstream and/or downstream from the power plant.

Criterion 1 is not applied if the dam or barrier is located on a place where no fish could pass for natural and geographical reasons (e.g. a high waterfall) and power plant does not diminish possibilities for fish migration on other river stretches.

Additional requirement 2. Water flow

Goal: The river is never dry. The operation of the plant guarantees an adequate and uninterrupted flow in the river reach through the bypass channel or through turbines.

	Requirement	Ways to prove
Basic	Minimum water discharge at discharge points is defined by using average low flow as a reference. Hydro-peaking with zero flow to the bypass reach (if present) or to the lower	Points of flow measurements on a map, flow curves (m ³ /s), average low flow of the river (m ³ /s), minimum discharge

	channel i.e. tail race (if bypass is not present) does not occur in normal operation of the plant.	through plant (m ³ /s), minimum discharge through fish pass and/or bypass (m ³ /s), reports
Advanced	In addition, the ecological flow for the river has been defined for each season, including minimum flow, maximum flow, timing of flood events, speed of ramping up and down the peaking. It is applied in the operation of the power plant and the fish pass, and/or in the planning of relevant mitigation measures.	Report on ecological flow, report on application in the operation

In cases of plants with reservoirs high up in mountains/fells and a tunnel system for intake and outflow of water to power plants, criterion 2 is applied at discharge points downstream of the power plant.

Additional requirement 3. River habitats

Goal: Stream-inhabiting species have a place to live and breed. Habitats for species that inhabit and reproduce in the river ecosystems is available in the section of water body where the hydropower plant is located.

	Requirement	Ways to prove
Basic	All-year-round watered habitat, suitable for river organisms, is maintained or restored in the river reach or in a tributary reach, in a bypass (natural fishway or old natural reach) or in a compensatory reach built for this purpose. The habitat is accessible for the river organisms in relation to the plant site.	Report on quality and quantity of the habitats. General description, water levels and locations on a map. Area of habitats (total area in m ² or 100 m river stretch).
Advanced	In addition, the function or habitats as a living and breeding environment for river organisms is monitored. The feedback from monitoring is applied to increase the quality and/or quantity of the habitats. The measures improve e.g. flow conditions and bottom substrate.	Breeding result of specified river organisms (e.g. smolt production per hectare), report on measures to restore or improve habitats.

In cases of plants with reservoirs high up in mountains/fells and a tunnel system for intake and outflow of water to power plants, criterion 3 is applied for downstream river reaches.

C.2 Application procedure, publicity and validity period

A separate application should be submitted for each power plant. All measures that are necessary to fulfil the requirements need to be completed before the approval.

EKOenergy's Secretariat checks if the submitted documents prove sufficiently that all the above listed requirements are fulfilled. If needed or relevant, the Secretariat contacts local stakeholders and/or organises a public consultation. The list of EKOenergy-approved hydropower plants is publicly available on www.ekoenergy.org.

The approval of hydropower plants is valid for 5 years. However, a power plant will be removed from the list at any time if it does not fulfil the above mentioned general and specific requirements. In case of force majeure that temporarily interrupts fulfilment of the criteria, an exception from removal can be applied. A force majeure is e.g. natural disaster or sudden legal conditions that clash with the environmental requirements of EKOenergy.

C.3 Payments for river protection projects

For each sold MWh of EKOenergy-labelled hydropower, sellers pay minimum 0.10 € (ten eurocents) to river protection projects, via the so called Environmental Fund. (This is in addition to the regular payment of the Licence Fee (see 6.3.) and the payment for climate projects)

These contributions are managed by the EKOenergy Secretariat, under the supervision of the EKOenergy Board. Costs related to the management of the contributions must not exceed 5% of the total contributions.

The contributions are used to implement river restoration projects or projects that help to avoid the environmental damage caused by hydropower. Projects are selected in an open, transparent and objective way. The geographical target of the call takes into account the country of origin of the electricity production and the country where the electricity has been sold. Important elements in the selection of the projects to be financed include ecological impact and cost-efficiency.

D. Океаническая и морская энергия

Океанические и морские сооружения (без учета сооружений на приливных реках и в устьях рек), подходят под маркировку «ЭКОЭнергия» только в том случае, если Совет «ЭКОЭнергия» утвердит их. Утверждение возможно только после консультаций с соответствующими заинтересованными сторонами:

- a) Природные резерваты, вынесенные в природу уполномоченным органом
- b) Области Натура 2000 (Natura 2000: <http://natura2000.eea.europa.eu/>)
- c) Объекты Всемирного наследия ЮНЕСКО (UNESCO World Heritage: <http://whc.unesco.org/en/254/>).

Области и территории, перечисленные выше, учитываются, только если они показаны на карте на сайте www.ekoenergy.org

Решение должно быть обоснованным, выполнять все требования законодательства, которое действует на данной территории, и учитывать задачи по охране окружающей среды данных областей.

Решения будут общедоступными.

Совет сети «ЭКОэнергия» может делегировать право утверждения установок другим юридическим лицам, в частности, национальным или региональным экологическим негосударственным организациям НПО, на точно обозначенное время и на конкретной территории. Юридические лица, которым делегировано право на утверждение установок, будут связаны теми же обязательствами, которыми связан совет ЭКОэнергия, в частности, обязательством консультироваться с другими заинтересованными сторонами.

Примечание: для сооружений на приливных реках и в устьях рек, точно такие же правила, как и для (других) гидроэлектростанций (см. 8.3.С)

Е. Геотермальная энергия

Сооружения, на данных территориях, подходят под маркировку ЭКОэнергия только в том случае, если Совет «ЭКОэнергия» утвердит их. Утверждение возможно только после консультаций с соответствующими заинтересованными сторонами:

- a) Природные резерваты, вынесенные в природу уполномоченным органом
- b) Области Натура 2000 (Natura 2000: <http://natura2000.eea.europa.eu/>)
- c) Важные территории для обитания птиц (Important Bird Area: <http://www.birdlife.org/datazone/site/search>>просмотр карт)
- d) Объекты Всемирного Наследия ЮНЕСКО (UNESCO World Heritage: <http://whc.unesco.org/en/254/>).

Области и территории, перечисленные выше, учитываются, только если они показаны на карте на сайте www.ekoenergy.org

Решения должны быть обоснованными, выполнять все требования законодательства, которое действует в месте производства электроэнергии, и учитывать задачи по охране окружающей среды данных областей.

Решения будут общедоступными.

Совет сети «ЭКОэнергия» может делегировать право утверждения и маркирования установок другим юридическим лицам, в частности, национальным или региональным экологическим негосударственным организациям НПО, на точно обозначенное время и на конкретной территории. Юридические лица, которым делегировано право на утверждение установок, будут связаны теми же обязательствами, которыми связан совет ЭКОэнергия, в частности, обязательством консультироваться с другими заинтересованными сторонами.

Ф. Биоэнергетика

Электроэнергия, произведенная на производственных устройствах, работающих на биомассе, биогазе или биожидкости, подпадает под маркировку «ЭКОэнергия», если:

1. Электроэнергия – это электроэнергия от когенерации (тепло и электричество), как это определено в Директиве 2004/8/ЕС Европейского Парламента и Совета от 11 февраля 2004 (Directive 2004/8/EC of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004) по развитию когенерации на основе полезной тепловой нагрузки на внутреннем рынке энергоносителей. Объемы электроэнергии, производимой когенерацией, рассчитываются, как указано в приложении II указанной Директивы (см. Выше).

И

2. Эффективность (в среднем на ежегодной основе) процесса когенерации должна быть минимум 75%. Общая эффективность - ежегодное количество произведенной электрической и механической энергии и полезной теплоты, деленное на количество топлива, затраченное на тепло, производимое в процессе когенерации, а также валовое количество электричества и механической энергии. Все слова интерпретируются в соответствии с Директивой 2004/8/ЕС Европейского Парламента и Совета от 11 февраля 2004 (Directive 2004/8/EC of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004) по развитию когенерации на основе полезной тепловой нагрузки⁴ на внутреннем рынке энергоносителей.

И

3. Биоэнергетика как результат работы следующих источников:

а) Древесная биомасса, собранная в границах Европейской Экономической Зоны (далее ЕЭЗ), но за исключением:

- пней и корней
- Древесной биомассы, собранной на охраняемых территориях: природных резерватах, вынесенных в природу уполномоченным органом, на объектах Natura 2000, на объектах Всемирного наследия ЮНЕСКО, если только биомасса не была собрана в соответствии с планом природопользования, утвержденным национальным или региональным органом по охране природы.
- Бревен диаметром ствола на уровне груди более чем 20 см. Однако, такие бревна могут быть использованы, если они не подходят для любого другого промышленного использования из-за корневой гнили (*Heterobasidion*) или других патогенов. Другие исключения могут быть приняты Советом «ЭКОэнергия».
- Лесной продукции из стран, где рубки в лесах, пригодных для производства древесины превышают 80% от ежегодного прироста леса, если только не будет доказано, что они происходят из региона, где рубки составляют менее 70% от ежегодного прироста леса. Лесосеки, которые следует принять во внимание, определяются как среднее арифметическое от имеющихся данных за последние 5 лет.

б) Газов, как результата анаэробной ферментации органических муниципальных отходов, поступающих с ЕЭЗ

с) Газов, как результата анаэробного сбраживания навоза с ЕЭЗ

д) Органических остатков производственных процессов, происходящих в ЕЭЗ Например, отходы отрасли) отрасли пищевой промышленности и лесных субпродуктов и отходов таких, как опилки, кора и щепа, а также черного щелока и других концентрированных щелоков

е) Биомасса, которая не является результатом лесохозяйственных работ, а которая возникла за счет управления природными ресурсами в соответствии с планом природопользования, утвержденным национальным или региональным органом по охране природы

Те же категории биомассы, происхождением которых являются соседние Европейские зоны, могут быть разрешены Советом «ЭКОэнергии» после консультаций с соответствующими заинтересованными сторонами. Решения будут общедоступными.

⁴ Полезное тепло — тепло, которое производится для удовлетворения экономически оправданных потребностей в тепле или охлаждения. Оно не превышает потребности в тепле или охлаждении, которые иначе были бы удовлетворены на рыночных условиях энергетическими процессами, другими нежели процессы когенерации. Оно включает в себя, например, необходимость в тепле в промышленных процессах.

Использование существующей сертификации лесоводств и схем сертификации биомассы может сделать процесс принятия решения более эффективным.

Для этого пункта заморские территории не рассматриваются как часть ЕЭЗ, а Швейцария, в данном случае, приравнена к странами ЕЭЗ. Электричество, полученное из биоэнергии в других странах, не являющихся членами Евросоюза, не сможет быть продано под маркой «ЭКОэнергия» до тех пор, пока Советом не будут установлены специальные условия.

Специальные правила в случае совместного сжигания

Если в производстве используются вместе подходящая биомасса и другие топливные вещества (combustible), то такая электроэнергия может соответствовать маркировке «ЭКОэнергия» только в том случае, если приемлемые формы биомассы составляют не менее 50% от общего годового вклада в производство электроэнергии.

Если это требование выполняется, количество электроэнергии, которая подпадает под маркировку «ЭКОэнергия», следующие:

(Электричество от когенерации) \times $\frac{\text{(Использованная подходящая биомасса в течение календарного года)}}{\text{(Общий расход топлива в течении календарного года)}}$

В случае, когда в производственном процессе используется подходящая и неподходящая биомасса, применяются специальные правила относительно продаж (см. 8.4).

Аудит устройств, работающих на биоэнергии

Соответствие пунктам даного документа будет проверяться, по крайней мере, раз в год советом «ЭКОэнергии»:

- аудит проведенный аудиторскими структурами для управляющих структур, которые отвечают за проверку установок использующих биомассу в рамках системы сертификации «Гарантия Происхождения», законодательных норм торговли выбросами и/или законодательству.
- или любыми другими квалифицированными аудиторскими компаниями, аккредитованными полноправным членом Европейского сотрудничества по Аккредитации.
- Указанные выше аудиторские проверки будут приниматься советом «ЭКОэнергии», так как соответствует нормам системы сертификации «Гарантии Происхождения», законодательным нормам торговли выбросами и соответствуют законодательству .
- Заключение аудиторской проверки должны быть отправлены Секретариату «ЭКОэнергии».

См. также часть 11.4 даного документа.

8.4. Как узнать подпадает ли электричество с того или иного источника под нормы «ЭКОэнергия»?

Поставщики нуждаются в информации о том, соответствует ли конкретная единица производства (сертифицированная «Гарантией Происхождения»), критериям устойчивого развития и приемлемости данного документа «ЭКОэнергии». Для этого они могут

использовать имеющуюся информацию на сайтах сертификационной системы «Гарантии Происхождения» и/или на сайте «ЭКОэнергии».

Гарантия Происхождения

Во многих странах, в частности, тех, где используют Европейскую Энергетическую Сертификатную Систему — EECS (для дополнительной информации см. главу 10), сертификат «Гарантии Происхождения» может также содержать дополнительную информацию посредством дополнения Независимой Схемы Сертификации (ICS - Independent Certification Scheme).

Совет «ЭКОэнергия» намерен заключить соглашение с Ассоциацией Органов Выдающих Лицензию (см. главу 10), а также с каждым из органов, которые выдают сертификаты «Гарантии Происхождения», в отношении функционирования «ЭКОэнергии» как части Независимой Схемы Сертификации. Так как главный документ «ЭКОэнергии», содержащий критерии, сформулирован таким образом, что доказательство соответствия данным критериям может быть показано производителем как факт (например, решение совета «ЭКОэнергия»), процедура получения сертификата «Независимой Схемы Сертификации» должна быть достаточно простой.

Даже если «Гарантия Происхождения» не содержит дополнения Независимой Схемы Сертификации «ЭКОэнергии», она все равно содержит полезную информацию, например, такую, как имя и расположение устройства. Эта информация может быть объединена с информацией, которая содержится на сайте «ЭКОэнергии», для того, чтобы определить, соответствует ли сертификат «Гарантии Происхождения» нормам и критериям «ЭКОэнергии».

На сайте «ЭКОэнергии»:

Секретариат «ЭКОэнергии» в сотрудничестве с заинтересованными сторонами, будет совершенствовать онлайн-инструменты для облегчения процесса отбора:

- Карты с указанием охраняемых территорий (как указано в 8.3)
- Регулярно обновляемый онлайн список с утвержденным установками (особенно для таких случаев, где другой критерий был отдельно установлен от территориального критерия)
- Постоянно пополняемый список объектов, которые автоматически одобрены (такие, как ветровые турбины за пределами охраняемых территорий)
- Постоянно пополняемый список неприемлемых установок

Специальные правила для устройств, работающих на биомассе

Возможность иметь ICS — дополнение «ЭКОэнергии» особенно важно в случае, когда установки работают на использовании как подходящей биоэнергии, так и неприемлемой биоэнергии (см. 8.3.F)

До тех пор, пока это не представляется возможным, поставщики могут продавать только электроэнергию под маркировкой «ЭКОэнергия», которая производится установками, использующими биоэнергию, если Лицензионное Соглашение «ЭКОэнергия» позволяет им это делать. Лицензионное Соглашение также определяет, из каких установок такой вид электричества может быть произведен.

Дата

Дата для определения того, подпадает ли электричество, произведенное данной установкой под маркировку «ЭКОэнергия», - это дата производства данного электричества (дата производства, как указано на сертификате «Гарантии Происхождения», см. также главу 10).

9. КЛИМАТ

9.1. Климатический фонд

С каждого мегаватт-часа проданной гидроэнергии под маркировкой «ЭКОэнергия», взнос в размере минимум 0,10 евро (десять евроцентов) отправляется в Климатический Фонд ЭКОэнергии (EKOenergy Climate Fund). Бюджет Фонда будет использован для стимулирования последующих инвестиций в возобновляемую энергетику и увеличения доли возобновляемой энергетики в мировом производстве электроэнергии.

Для того чтобы быть максимально эффективными, «ЭКОэнергия» не будет инициатором новых инициатив, но будет использовать уже существующие механизмы и инструменты.

Совет «ЭКОэнергии» принимает решение относительно использования бюджетных средств Климатического Фонда «ЭКОэнергии», беря во внимание рекомендации заинтересованных сторон, а в частности, рекомендации компаний-поставщиков электроэнергии, экологических НГО и также рекомендации Консультативной Группы «ЭКОэнергии».

Возможные пункты использования бюджетных средств Климатического Фонда «ЭКОэнергии»:

- Инвестирование проектов по возобновляемой энергетике в развивающихся странах. Если проекты, которые поддерживаются данным Фондом, будут приводить, к примеру, к получению квот на выброс углекислого газа, то финансирование данных проектов будет прекращаться, чтобы исключить возможность повторных подсчетов.
- Инвестирование проектов в отрасли возобновляемой энергетики в европейских странах, которые имеют значительный потенциал для развития возобновляемой энергетики, но не имеют для этого ресурсов.
- Финансирование маломасштабных проектов с высокими социальными целями и целями по охране окружающей среды
- Аннулирование разрешения Европейской схемы торговли квотами на выбросы, как только станет ясно, что на рынке спрос на право покупки разрешений превышает предложение.

Компании-поставщики могут, в сотрудничестве с национальными и региональными НПО, попросить Совет «ЭКОэнергии» зарезервировать взносы в Климатический Фонд, бюджет которого образовался от их продаж в конкретной стране, и отложить их для дополнительных проектов, связанных с электроэнергией. Проекты должны реализоваться в стране продаж, и заявитель должен доказать, что проект имеет высокие социальные цели и цели по охране окружающей среды. Такие проекты могут также включать инвестиции в энергосбережение до тех пор, пока преимущества можно количественно оценить.

9.2. Высокие полномочия «ЭКОэнергии»

Говоря об экологическом электричестве, специалисты имеют в виду «дополнение», то есть увеличение мощности производителей возобновляемой энергии, а также уменьшение выбросов углекислого газа в сравнении с количествами, существующими на данный момент: в рамках настоящей рыночной политики, законодательства (включая общественную поддержку).

Одним из методов «ЭКОэнергии» желающим стимулировать «дополнение» («additionality»), являются Высокие Полномочия «ЭКОэнергии». Высокие Полномочия «ЭКОэнергии» - это «ЭКОэнергия» у которой есть полномочия вложить больше средств в бюджет Климатического Фонда. Вклад за мегаватт-час должен быть достаточным для обеспечения собственного капитала для инвестиций в производство возобновляемой энергетики (желательно энергии солнца или ветра), способных производить 1 мегаватт-час электроэнергии из возобновляемых источников в течение ожидаемого срока службы. Точная сумма вклада будет зависеть от выбранных проектов и, скорее всего, со временем будет уменьшаться.

10. ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ОТСЛЕЖИВАНИЕ И ДВОЙНОЙ УЧЕТ

10.1. Механизм отслеживания

«ЭКОэнергия» использует следующие механизмы отслеживания:

- Систему «Гарантия Происхождения» как указано в имплементации статьи 15 Директивы по Возобновляемой Энергетике (Directive 2009/28/EC of the European Parliament and of the Council) от 23 апреля 2009 об использовании энергии возобновляемых источников.
- Другие системы «бронирования - требования», которые подпадают под условия «ЭКОэнергии»:
 - организация, которая занимается системой «бронирование - требования», является единственной, занимающейся этим в данной области. Если данная организация не назначается властями, она должна быть одобрена советом «ЭКОэнергии»
 - если сертификаты «Гарантии Происхождения» отменены, и являются доказательством того, что объем электричества, на который был выдан сертификат, уже использован потребителем
 - Вероятность двойного подсчета исключается.
- Это также относится к странам, не входящими в ЕС, которые приняли Европейскую Систему Сертификации Энергии (European Energy Certificate System)⁵ таких, как Норвегия, Исландия и Швейцария.

⁵ Система ЕЕС (Европейская Система Сертификации Энергии) была разработана АИВ (Ассоциацией Органов Выдающих Лицензию, www.aib-net.org) и в настоящее время используется в 16 европейских странах (2013 год).

- В целом, сертификаты «Гарантий Происхождения»⁶ должны отменяться в стране⁷ потребления электроэнергии, и использование сертификата «Гарантий Происхождения» должно происходить в соответствии с национальным законодательством об отслеживании потребления электроэнергии в электросети и открытой информацией о потреблении электроэнергии (electricity disclosure). Все аннулирования сертификатов «Гарантии Происхождения» должны быть представлены RE-DISS/EPED (для стран, входящих в сеть AIB⁸, это условие выполняется автоматически).

В некоторых случаях, «ЭКОэнергия» также принимает аннулирования сертификатов «Гарантии Происхождения» в странах производства электроэнергии, а не ее потребления(см. 10.3.)

10.2. Импорт и экспорт

Импорт и экспорт возможен только тогда, когда выполняются следующие условия:

- Сертификаты «Гарантии Происхождения», которые экспортируются, должны быть удалены из остаточного набора разных видов электроэнергии (residual mix)
- В обеих странах, где продается и производится электричество, остаточный набор видов электроэнергии (residual mix) рассчитывается официально назначенным органом и в соответствии с рекомендациями RE-DISS/EPED (Reliable Disclosure System for Europe/ European Platform Electricity Disclosure)
- Страна, экспортер и импортер, должны иметь обязательные обнародованные документы для потребителя про вклад разных источников энергии (electricity disclosure) в соответствии с рекомендациями RE-DISS/EPED (Reliable Disclosure System for Europe/ European Platform Electricity Disclosure)
- Обе страны должны предоставить прозрачную статистику импорта/экспорта сертификатов «Гарантии Происхождения» RE-DISS/EPED (Reliable Disclosure System for Europe/ European Platform Electricity Disclosure). (Для стран, входящих в сеть AIB, это условие выполняется автоматически).

10.3. Аннулирование сертификатов «Гарантии происхождения» в стране, не являющейся страной потребления электроэнергии

Сертификаты «Гарантии Происхождения» могут быть аннулированы в стране производства электроэнергии, даже если электроэнергия используется в другой стране, но только в следующих случаях:

- Аннулирование сертификатов «Гарантий Происхождения» в странах, входящих в сеть Ассоциации Органов Выдающих Лицензию (см. сноску 8), от имени стран не входящих в Ассоциацию Органов Выдающих Лицензию (поскольку экспорт возобновляемых атрибутов электроэнергии учитывается при расчете остаточного вклада разных видов электроэнергии (residual mix) Европейской Достоверной Системой

⁶ В остальной части этой статьи, равно как и во всех предыдущих главах и последующих главах данного текста, термин «Гарантии Происхождения» должен быть прочитан как "Гарантии происхождения и другие системы отслеживание электроэнергии, утвержденные ЭКОэнергией в соответствии с 10.1 этого текста.

⁷ Домен - область, где специальные органы занимают активную позицию в контроле за обращением, передачей и аннулированием сертификатов «Гарантии Происхождения». «Домен» почти всегда означает «страна».

⁸ Сеть AIB соединяет национальные регистраторы сертификатов «Гарантии Происхождения», которые связаны с этой сетью, и тем самым помогает развитию этим интернационального обмена информацией для передачи сертификатов. Сеть AIB находится в ведении Ассоциации Выдающей Лицензии (www.aib-net.org).

Обнаружения RE-DISS/EPED (Reliable Disclosure System for Europe/ European Platform Electricity Disclosure).

- Аннулирование сертификатов «Гарантии Происхождения» в странах, где производится электроэнергия, не являющихся членами Ассоциации Органов Выдающих Лицензию, возможно только после утверждения такой возможности Советом «ЭКОэнергии». Это возможно, только если исключена возможность двойного подсчета электричества (double counting), и если страна, которая аннулировала сертификат «Гарантии Происхождения», предоставляет Европейскую Достоверную Систему Обнаружений RE-DISS/EPED информацию о количестве и типе аннулированных сертификатов «Гарантии Происхождения», указанных для каждой страны-потребителя. Решение Совета «ЭКОэнергии» разрешить аннулирование сертификатов «Гарантии Происхождения» в странах, не являющихся членами Ассоциации Органов Выдающих Лицензию, должно приниматься отдельно по каждой конкретной стране, должно быть ограничено во времени и не должно стать причиной для таких стран не присоединиться к Общеввропейской Системе Обмена Данными (Pan-European Data Exchange System).

10.4. Интерпретация и коммуникации

Совет «ЭКОэнергия» принимает решение об интерпретации выше указанных критериев и всего документа. Список принятых утвержденных стран будет доступен на веб-странице www.ekoenergy.org. Эта веб-страница будет содержать информацию про то, какие международные переводы (transfers) сертификатов «Гарантии Происхождения» возможны (для «ЭКОэнергии»), и какие страны могут аннулировать сертификаты «Гарантии Происхождения» на основе потребления электроэнергии маркированной «ЭКОэнергией» в других странах.

Addition agreed on 7 August 2015

EKOenergy accepts the I-REC system as a valid tracking system for EKOenergy with the following specifications/limitations:

- *We only allow sales of green electricity in the same country as where the electricity has been produced.*
- *The certificates have to be used/cancelled within 1 year after the production of the electricity. (as is the case in Europe; I think this is covered by the I-REC rules as well, but not explicitly)*
- *The recognition of the I-REC system as a tracking system for EKOenergy can be withdrawn anytime with a two-year notice.*
- *The same MWh cannot be used at the same time in the carbon offsetting market.*

11. АУДИТ И ПРОВЕРКА

11.1. Кто и как может проводить аудит?

Факты и цифры, которые не были проверены европейскими, национальными или региональными официальными органами, должны быть проверены сертифицированным аудитором согласно Директиве о хранении данных (Directive 2006/43/EC of the European

Parliament and of the Council) от 17 мая 2006 года в отношении аудитов годовых отчетов. Для стран, не являющихся членами Евросоюза, проверка должна быть проведена аудитором, соблюдающим все требования Международных Стандартов Аудита и заранее одобренным Советом «ЭКОэнергия».

Аудит будет основан на контрольном перечне, предоставляемым Секретариатом «ЭКОэнергии». Все возможности для упрощения процесса проверки (в частности, путем использования существующих инструментов, процедур и проверок) будут рассмотрены.

11.2. Кто должен подпадать под процедуру аудита и для чего?

А. Поставщики электроэнергии

Внешний аудитор будет проводить аудит поставщиков электроэнергии «ЭКОэнергии» и проверять:

- Сопоставляются ли количество и типы поставляемой электроэнергии под маркировкой «ЭКОэнергии» (будет разделяться на источник производства и страну происхождения) количеству и типам сертификатов «Гарантии Происхождения», которые были аннулированы поставщиком. Нужно обратить внимание, что и поставщик, и аудитор смогут найти всю необходимую информацию для определения, соответствует ли сертификат «Гарантия Происхождения» критериям «ЭКОэнергии» или нет, а также критерии самой системы «Гарантии Происхождения» на веб-странице «ЭКОэнергии».
- Была ли Европейская Достоверная Система Обнаружения REDISS / EPED проинформирована об аннулировании сертификата «Гарантии Происхождения» в соответствии с главой 10 данного документа. Это относится только к аннулированным сертификатам в странах, не являющимся членами Ассоциации Органов Выдающих Лицензию.
- Совпадает ли вклад в финансирование работы «ЭКОэнергии» (см. гл.7. п. 3), с количеством проданной электроэнергии под маркировкой «ЭКОэнергия».
- Совпадает ли вклад в бюджет Фонда Охраны Окружающей Среды (см. 8.3.C) с количеством проданной гидроэлектроэнергии под маркировкой «ЭКОэнергия». Аудитор также проверяет заявления о платежах по верхней грани установленного минимума.
- Совпадает ли вклад в бюджет Климатического Фонда (см. гл. 9) с количеством электроэнергии, проданной под маркировкой «ЭКОэнергии». Аудитор также проверяет заявления о платежах по верхней грани установленного минимума. Продажи под маркировкой Высоких Полномочий «ЭКОэнергии» должны быть перечислены отдельно (см. гл. 9.2).

В. Поставщики сертификатов «Гарантии Происхождения» в случае, когда электроны получены от одного поставщика, а сертификат «Гарантии Происхождения» выдан другим поставщиком (unbundled)⁹

«ЭКОэнергия» - это маркировка электричества, поставляемого потребителям, но не маркировка системы «Гарантии Происхождения». Если потребители покупают электроэнергию, электроны которой получены от одного поставщика, а сертификат «Гарантии Происхождения» от другого (unbundled), «ЭКОэнергия» занимает место

⁹ Случаи, когда электроны получены от одного поставщика, а сертификат «Гарантии Происхождения» выдан другим поставщиком (unbundled) и покупки данного типа, означают, что потребитель покупает электроэнергию отдельно от сертификатов «Гарантий Происхождения».

потребителя. Однако, из практических соображений, имеет смысл проводить аудит на уровне поставщиков сертификатов «Гарантии Происхождения», а не на уровне места потребления электроэнергии (места присвоения электроэнергии сертификата «Гарантии Происхождения»).

Поставщики сертификатов «Гарантии Происхождения» имеют прямой доступ ко всей информации, они знают, как выполнять все критерии, и они могут объединять данные, позволяющие достичь повышения эффективности от роста масштабов производства. Кроме того, выдаваемые ими сертификаты («Гарантии Происхождения») имеют ценность (value) для потребителей только в том случае, если они объединены с электричеством, в физической трактовке этого понятия.

Таким образом, в случае покупок электроэнергии, когда электроны получены от одного поставщика, а сертификат «Гарантии Происхождения» - от другого, внешний аудитор будет проводить аудит поставщика сертификата «Гарантии Происхождения» и проверять:

- Соответствуют ли количество и типы (подразделяются на источник производства и страны происхождения) сертификатов «Гарантии Происхождения», проданных потребителям, которые готовы потреблять электроэнергию под маркировкой «ЭКОэнергии», количеству и типам аннулированных сертификатов «Гарантий Происхождения».
- Был ли REDISS / EPED проинформирован об аннулировании, в соответствии с положениями главы 10 данного документа. Это относится только к аннулированным сертификатам в странах, не являющихся членами Ассоциации Органов Выдающих Лицензию.
- Совпадает ли вклад в финансирование работы «ЭКОэнергии» (см. гл.7. п. 3), с количеством проданной электроэнергии под маркировкой «ЭКОэнергия».
- Совпадает ли вклад в бюджет Фонда Охраны Окружающей Среды (см. 8.3.C) с количеством проданной гидроэлектроэнергии под маркировкой «ЭКОэнергия». Аудитор также проверяет заявления о платежах по верхней грани установленного минимума.
- Совпадает ли вклад в бюджет Климатического Фонда (см. гл. 9) с количеством электроэнергии проданной под маркировкой «ЭКОэнергии». Аудитор также проверяет заявления о платежах по верхней грани установленного минимума. Продажи под маркировкой Высоких Полномочий «ЭКОэнергии» должны быть перечислены отдельно (см. гл. 9.2).

11.3. Отслеживание выполнения выше указанных пунктов

Результаты аудита должны доставляться Секретариату «ЭКОэнергии» каждый год, и не позднее 30 июня (для продаж за предыдущий календарный год).

Секретариат «ЭКОэнергии» может выступить инициатором дополнительных (за счет «ЭКОэнергии») проверок и контроля. Условия и порядок будут подробно обозначены в главе «Лицензионное соглашение».

11.4. Ежегодные аудиты установок и систем, которые производят биоэнергию

Выполнение критериев, перечисленных в 8.3.F будет проверяться не реже одного раза в

год

- Аудит, проведенный аудиторскими структурами для управляющих структур, которые отвечают за проверку установок, использующих биомассу в рамках системы сертификации «Гарантия Происхождения», законодательных норм торговли выбросами и/или законодательству
- или любыми другими квалифицированными аудиторскими компаниями, аккредитованными полноправным членом Европейского сотрудничества по Аккредитации.

Проверка включает в себя:

- Суммарный объем производства электроэнергии
- Суммарный объем производства тепла
- Суммарный объем израсходованного топлива, его состав и энергетическая ценность (калорийность) каждого из используемых видов топлива
- Эффективность процесса когенерации
- Объемы и виды вклада биомассы, которая соответствует критериям «ЭКОэнергии»

Результаты аудита должны быть доставлены в Секретариат «ЭКОэнергии».

Секретариат «ЭКОэнергии» может выступить инициатором (за свой счет) дополнительных проверок и контроля.

Обратите внимание, что аудит проводится не «ЭКОэнергией», и результатом данных проверок не является маркировка «ЭКОэнергии» производственных устройств. Это только одно из условий, которые должны быть выполнены для того, чтобы иметь возможность продавать электроэнергию, поступающую от таких устройств производства под маркировкой «ЭКОэнергия» (см. гл. 8.3.F).

12. КАК ПРОДАВАТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ С МАРКИРОВКОЙ «ЭКОэнергия»?

Поставщики, которые хотят продать электроэнергию с маркировкой «ЭКОэнергия» должны заполнить и подписать «Лицензионное Соглашение для Поставщиков Электроэнергии «ЭКОэнергия» (его можно загрузить с веб-страницы www.ekoenergy.org) и отправить ее в Секретариат «ЭКОэнергии».

Поставщики могут начать продавать электроэнергию с маркировкой «ЭКОэнергия», как только «ЭКОэнергия» подпишет тот же экземпляр «Лицензионного Соглашения для Поставщиков Электроэнергии «ЭКОэнергии» и возвратит его. Стороны, подписавшие соглашение, должны выполнять все условия этого соглашения.

Поставщики сертификатов «Гарантии Происхождения», готовые помочь своим клиентам соответствовать требованиям «ЭКОэнергии», должны заполнить и подписать «Лицензионное соглашение, когда электроны получены от одного поставщика, а сертификат «Гарантии Происхождения» - от другого». Его можно загрузить с веб-страницы www.ekoenergy.org и отправить в Секретариат «ЭКОэнергии».

Поставщики могут начать продавать электроэнергию с маркировкой «ЭКОэнергия», как только «ЭКОэнергия» подпишет тот же экземпляр «Лицензионного Соглашения для Поставщиков Электроэнергии «ЭКОэнергии» и возвратит его. Стороны, подписавшие

соглашение, должны выполнять все условия этого соглашения.

Секретариат «ЭКОэнергии» будет обеспечивать соблюдение условий «Лицензионного соглашения» и приложений к нему.

13. ВЗНОСЫ

В этом разделе предлагается обзор ранее упомянутых взносов.

С каждого мегаватт-часа проданной электроэнергии под маркировкой «ЭКОэнергия» поставщик платит взнос в размере минимум 0,08 евро (восемь евро-центов) организации «ЭКОэнергия», для финансирования деятельности сети и поддержки ее активности в направлении повышения спроса на возобновляемую электроэнергию.

Если в течение календарного года продано более чем 250 гигаватт-часов электроэнергии под маркировкой «ЭКОэнергия» одному и тому же конечному потребителю, поставщик освобождается от взноса за продажу электроэнергии с той ее части, которая превышает 250 гигаватт-час. (см. гл. 6)

С каждого мегаватт-часа проданной электроэнергии под маркировкой «ЭКОэнергия», поставщик платит взнос в размере минимум 0,10 евро (десять евро-центов) в Климатический Фонд «ЭКОэнергии» (см. гл. 9).

С каждого мегаватт-часа проданной гидроэлектроэнергии под маркировкой «ЭКОэнергия», поставщик платит взнос в размере минимум 0,10 евро (десять евро-центов) в Фонд Окружающей Среды «ЭКОэнергии» (см. гл. 8.4.D)

14. НАЗВАНИЕ И ЛОГОТИП

«ЭКОэнергия» использует следующий логотип:

Смотреть также www.ekoenergy.org/about-us/logo



Основными названием является имя «ЭКОэнергия». В зависимости от языка региона, разные варианты могут быть использованы. Например:

EKOenergi: датский, норвежский, шведский

EKOenergia: баскский, каталанский, эстонский, финский, итальянский, венгерский, польский, португальский, словацкий

EKOenerģia: испанский

EKOenergie: чешский, голландский, немецкий, люксембургский, румынский

EKOénergie: французский

EKOenerjii: азербайджанский, турецкий

EKOenergija: боснийский, хорватский, литовский, хорватский, словенский

EKOenerģija: латышский

EKOenergija: албанский

EKOenerhía: галисийский

EKOorka: исландский

ЭКОэнергия: белорусский, казахский, русский

ЕКОенергія: украинский

ЕКОенергия: болгарский

ЕКОенергија: македонский, сербский
ЕКОενέργεια: греческий

Любое другое имя для связи и/или лого могут быть утверждены Секретариатом для конкретной страны или региона, а также для конкретного продукта конкретной компании.

15. ОБЗОР КРИТЕРИЕВ

«ЭКОэнергия» - это стандарт уровня жизни. Так как знания и опыт постоянно совершенствуются, так же будет совершенствоваться «ЭКОэнергия». Любое заинтересованное лицо или заинтересованная сторона может подать комментарий, касающийся требований «ЭКОэнергии», или предложить изменения в содержание данного документа в любое время, связавшись с Советом «ЭКОэнергии».

Все отзывы будут обработаны в соответствии с правилами, установленными Кодексом надлежащей практики для установления социальных и экологических стандартов (ISEAL).

В течение 3 лет после утверждения данного документа, «ЭКОэнергия» будет оценивать:

- свою политику в отношении охраняемых территорий, и будет рассматривать вопрос о необходимости внесения дополнительных территорий в список, как это прописано в реализации Соглашение о сохранении популяций европейских летучих, EUROBATS 1991 года и в Рамсарском Соглашении
- критерии, касающиеся электроэнергии из установок, работающих на биоэнергии
- критерии, касающиеся гидроэнергетики.

Некоторые коррективы были внесены в настоящий текст и одобрены Советом «ЭКОэнергии» 19 июня 2013 года.