



Форма заявки на утверждение гидроэлектростанции для продажи электроэнергии с маркировкой ЭКОэнергии

Пожалуйста, отправьте заполненную форму на info@ekoenergy.org. Вы можете написать на этот же адрес электронной почты, если у Вас есть вопросы или комментарии. Мы будем рады Вам помочь!

Общая справочная информация:

«ЭКОэнергия» не маркирует и не сертифицирует электростанции как таковые. Вместо этого мы маркируем продажи и потребление возобновляемой энергии. Только электроэнергию утверждённых электростанций можно продавать как ЭКОэнергию. Только лицензированные продавцы могут продавать электроэнергию с экомаркировкой «ЭКОэнергия».

Общее требование состоит в том, чтобы работа установки соответствовала всем законодательным нормам, а также требованиям концессий и разрешений (см. также главу 8.2).

Кроме того, «ЭКОэнергия» устанавливает особые экологические требования в отношении миграции рыб, потока воды и среды обитания в реках. Каждый критерий включает базовый и продвинутый уровни использования установки. Для того, чтобы гидроэлектростанция соответствовала требованиям «ЭКОэнергии», она должна отвечать базовому уровню по всем трём критериям. В дополнение к этому гидроэлектростанция должна отвечать продвинутому уровню эксплуатации хотя бы по одному из трёх критериев.

Особые ситуации и исключения:

- Дополнительные требования не применяются в отношении установок, расположенных в полностью искусственных водоемах, таких как водопроводные туннели или ирригационные каналы.
- Гидроэнергетические установки мощностью менее 1 МВт могут быть исключены из рассмотрения на предмет соблюдения критериев «ЭКОэнергии», если производство электроэнергии незначительно по сравнению с неблагоприятным воздействием на окружающую среду.
- Если продвинутый уровень достигнут по двум критериям из трех, возможна подача заявки на освобождение от соблюдения третьего критерия по уважительной причине. Секретариат «ЭКОэнергии» принимает такие решения только на основании тщательного и письменного рассмотрения всех элементов.

Также обратите внимание: ЭКОэнергия работает только с выработкой электроэнергии с помощью плотин и других заграждений, которые были построены до 1 января 2013 года.

Однако ЭКОЭнергия может принимать электростанции, построенные позже, если у таковой нет новых негативных воздействий на водный объект, как, например, замена старых дамб или сооружений, которые не перекрывают весь поток или реку.

Разрешение действительно в течение 5 лет и может быть продлено.

Полный текст критериев см. в главе 8.3. текста «ЭКОЭнергия - сеть и маркировка» на сайте www.ekoenergy.org

ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Название гидроэлектростанции _____

Год постройки _____

Высота падения _____

Мощность и годовой объём выработанной электроэнергии (в среднем) _____

Тип турбины _____

Строительный расход установки (оптимизированный поток через турбины, м³/с)

Владелец и контактная информация _____

Оператор установки (если не совпадает с владельцем) и контактная информация _____

РАСПОЛОЖЕНИЕ И ТИП ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Пожалуйста, укажите тип Вашей гидроэлектростанции:

- Руслловая установка, работающая с набегающим потоком реки
- Установка на участке реки / устье озера с накоплением вверх по течению
- Установка в системе туннелей с водозабором из хранилища вверх по течению → *критерии 1 и 3 применяются в нижнем течении реки. Применение критерия 2 возможно в индивидуальном порядке.*
- Установка в водопроводном туннеле или оросительном канале → *критерии 1-3 не применяются*
- Гидроаккумулирующая установка
- Другое, опишите: _____

Пожалуйста, укажите основную информацию о водохранилище и реке:

Как называется водоём, в котором расположена электростанция? _____

Как называется река (или приток)? _____

Как называется водохранилище или озеро вверх по течению? _____

Как называется регулирующая плотина, которая направляет поток воды на завод?

Каково экологическое состояние водоёма, в котором находится станция? _____

Приложения - документы, отмеченные звездочкой (), являются обязательными.*

- Карта, показывающая расположение станции в районе водного бассейна*
- Карта, показывающая водозабор и отток воды из станции в контексте реки, системы туннелей и / или канала*

КОНЦЕССИИ И РАЗРЕШЕНИЯ

Год выдачи разрешения(-ий) и в соответствии с каким законом? _____

Были ли впоследствии обновлены условия концессий или разрешения? Пожалуйста, уточните _____

Опишите, пожалуйста, содержание разрешения и текущее состояние выполнения взятых на себя обязательств:

	Включено в разрешение (да / нет)	Выполнено (да / нет)
Регулировка уровня воды		
Слив воды		
Перенаправление воды (например, в обходные каналы)		
Забота о рыбной популяции (рыбоводные ходы, меры по восстановлению популяции рыб, увеличение запасов рыбы, другие меры или комбинация вышеперечисленных), сборы за рыболовство		
Прочие обязательства		

Приложения

- Действующее(ие) разрешение(я) на электростанцию*
- Соответствующие обновления и изменения в первоначальных условиях концессий или разрешения (если применимо)

ТРЕБОВАНИЕ 1. МИГРАЦИЯ РЫБ

Применяется во всех случаях, кроме тех, когда плотина или заграждение расположены в месте, куда рыба не может попасть по естественным и географическим причинам (например, высокий водопад) и электростанция не уменьшает возможности миграции рыб на других участках рек.

	Да / Нет / Не знаю
Переместилась ли рыба вниз по течению , минуя место нахождения станции перед тем, как станция была построена, и река сконструирована?	
Переместилась ли рыба вверх по течению , минуя место нахождения станции перед тем, как станция была построена, и река сконструирована?	
Уменьшает ли эксплуатация электростанции возможности миграции рыб на других участках реки ?	

Назовите плотины (сооружения, заграждения), препятствующие миграции рыб _____

Базовый уровень

	Да / Нет / Не знаю	Описание
Установлены ли рыбопропускные сооружения?		Год и тип постройки:
Используются ли эти сооружения рыбами?		Виды рыбы:
Отслеживается ли количество рыбы?		Количество рыбы:

Приложение, Базовый уровень

- Фотография рыбопропускного сооружения*
- Рыбопропускное сооружение на карте (в контексте ГЭС)*
- Отчёт о работе рыбопропускного сооружения*

Продвинутый уровень

Пожалуйста, опишите рыбопропускное сооружение:

- Наличие воды (например, несколько месяцев, круглый год) _____
- Течение воды (м³/с) _____
- Включает ли рыбопропускное сооружение участки для размножения / нереста?

Какие отзывы были получены и применены для улучшения функции промысла?

	Отзыв получен Да / Нет / Не знаю	Отзыв применён Да / Нет / Не знаю
Маршруты миграции вверх по течению		
Маршруты миграции вниз по течению		
Наличие воды и течения		
Направление рыбы		
Другое		

Приложение, Продвинутый уровень

- Отчет(ы) о корректировках рыбопропускного сооружения или других разработках решений по миграции рыб
- Отчет(ы) об исследовании рыбы в зоне работы электростанции

ТРЕБОВАНИЕ 2. ПОТОК ВОДЫ

Примечание: В случае электростанций с водохранилищами высоко в горах / сопках и туннельной системой для забора и отвода воды на электростанции, критерий 2 применяется в точках сброса ниже по течению от электростанции.

Базовый уровень

Какой средний меженный поток реки, м³/с? _____

Есть ли обводный канал (Да / Нет/ Не знаю)? _____

СЛИВ ВОДЫ	Течение мин м ³ /с	Течение макс м ³ /с
Через турбины в нижний канал		
В обводном канале		
В рыбопропускном сооружении		
Через водоспускной шлюз		
В другом месте слива (где? _____)		

При нормальной работе станции возникают нулевые потоки: (Да / Нет / Не знаю)

в нижнем канале? _____

в обходном канале? _____

в рыбопропускном сооружении? _____

Приложения, Базовый уровень

- Расположение замеров потока (точек сброса) на карте *
- Изгибы потока (м³/с) в местах слива*

Продвинутый уровень

Пожалуйста, опишите экологический поток реки по сезонам.

Например, какой метод был использован для определения экологического потока? Каковы условия естественного стока в водоёме в течение годового цикла (сухой сезон, сезон паводков и т.д.)? Каков поток воды в реке с точки зрения минимального, максимального и среднегодового потока (в м³/с)? Какое значение имеют эти условия потока для экосистемы?

Опишите, пожалуйста, использование экологического потока в работе завода.

Например, какие корректировки в гидро-пик, вызванный электростанцией, были сделаны? Как смягчаются воздействия регулирования потока вверх и вниз по течению от станции с точки зрения высокого и низкого уровня воды (в метрах) и потока (в м³/с)?

Приложения, Продвинутый уровень

- Отчёт по экологическому потоку
- Отчёт по применению экологического потока в эксплуатации станции

ТРЕБОВАНИЕ 3. РЕЧНАЯ СРЕДА ОБИТАНИЯ

Базовый уровень

	Да / Нет / Не знаю	Пожалуйста, опишите
Сохраняются, восстанавливаются и создаются ли естественные среды водного течения в реке/притоках?		
Доступны ли среды обитания по отношению к местонахождению станции?		
Находятся ли речные среды обитания под водой круглый год?		
Известна ли общая площадь речных сред обитания? В м ³ , или м ³ /на 100 м участка реки		

Опишите количество и качество естественных сред в течении. Укажите значение для речной экосистемы, её флоры и фауны (например, рыб, насекомых, мидий, птиц, растений).

ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ

Предложите соответствующие заинтересованные стороны для публичного обсуждения этого приложения

ДЕКЛАРАЦИЯ И ПОДПИСЬ

- Мы понимаем, что несёт за собой разрешение гидроэнергии ЭКОэнергии и подтверждаем, что вся информация, представленная в этой заявке, верна.

- Мы проинформируем Секретариат ЭКОэнергии о любых изменениях, которые могут означать, что условия, на которых предоставляется разрешение, больше не выполняются.

От имени заявителя (организация, наименование, должность)

Подпись

ОБЗОР (заполняется Секретариатом ЭКОэнергии)

- Станция соответствует всем требованиям законодательства (обязательно)

Дополнительное требование 1: Миграция рыб

- Базовый уровень принят Продвинутый уровень принят
- Непригодно
- Отклонено

Дополнительное требование 2: Поток воды

- Базовый уровень принят Продвинутый уровень принят
- Непригодно
- Применяется в нижнем течении реки
- Отклонено

Дополнительное требование 3: Речные среды обитания

- Базовый уровень принят Продвинутый уровень принят
- Применяется в нижнем течении реки
- Непригодно
- Отклонено

Замечания _____

ВЫВОД / РЕШЕНИЕ

- Заявка принята
- Заявка находится в процессе, требуется дополнительная информация.
- Заявка отклонена

Замечания _____

От имени секретариата ЭКОэнергии

Дата, ФИО, подпись

OVERVIEW (To be filled by EKOenergy's Secretariat)

- The installation fulfils all legal requirements (compulsory)

Additional requirement 1: Fish migration

- Basic level accepted Advanced level accepted
- Not applicable
- Rejected

Additional requirement 2: Flow

- Basic level accepted Advanced level accepted
- Not applicable
- Applied in downstream river reaches
- Rejected

Additional requirement 3: Habitats

- Basic level accepted Advanced level accepted
- Applied in downstream river reaches
- Not applicable
- Rejected

Remarks _____

CONCLUSION / DECISION

- The application is accepted
- The application is in process, complementary information requested
- The application is rejected

Remarks _____

On behalf of the EKOenergy secretariat
