

УКАЗАНИЯ

по заполнению формы Плана для устойчивого энергетического развития

Введение

В течение года после присоединения к Соглашению все его подписанты обязываются представить свои **Планы действий для устойчивого энергетического развития (ПДУЭР)**, то есть показать, каким образом они обеспечат плановый показатель сокращения выбросов CO₂ до 2020 года.

В помощь подписантам Соглашения в достижении поставленной ими цели, службой Соглашения мэров в тесном сотрудничестве с Общим научно-исследовательским центром Европейской Комиссии разработана форма ПДУЭР. Этот удобный в пользовании документ подписанты Соглашения должны заполнить самостоятельно на английском языке в режиме он-лайн, одновременно с предоставлением составленного ими на своем (национальном) языке Плана действий для устойчивого энергетического развития. Форма состоит из трех основных частей, в которых рассматриваются:

- **Видение долгосрочных действий и общая стратегия** – с указанием *ожидаемого планового показателя общего сокращения выбросов CO₂, приоритетных направлений действий, определением штата и финансовых возможностей;*
- **Ключевые результаты составления Базового кадастра выбросов** – с указанием *текущего уровня энергопотребления и установлением главных источников выбросов CO₂;*
- **Главные элементы Плана действий для устойчивого энергетического развития** – с формулированием коротко- и долгосрочных мер, которые имеют целью привести в действие общую стратегию, и указанием временных рамок, распределенных обязанностей и выделенных средств.

Форма ПДУЭР призвана помочь подписантам Соглашения структурировать свои действия и мероприятия и отслеживать их выполнение. Вместе с тем, это полезный инструмент выборки из ПДУЭР основной информации, то есть обеспечения обмена опытом. Самые важные фрагменты полученной информации будут размещаться в сети на вебсайте Соглашения мэров.

Кроме этого документа с указаниями готовятся также общие руководства, которые будут содержать более подробную информацию и рекомендации относительно разработки и составления Базового кадастра выбросов и ПДУЭР.

ОБЩАЯ СТРАТЕГИЯ

1. Плановый показатель общего сокращения выбросов CO₂

Каков плановый показатель общего сокращения выбросов CO₂, принятый вашим местным органом власти? Нужно иметь в виду, что ваш плановый показатель сокращения выбросов CO₂, согласно требованиям Соглашения мэров, должен составлять не менее 20% до 2020 г.

В принципе, плановый показатель сокращения должен задаваться как “абсолютное” значение (в процентах от объемов CO₂, вычисленных для базового году). Или же плановый показатель можно указывать из расчета “на душу населения”. В таком случае выбросы в базовом году делят на численность населения в этом же году, и на основании этого определяют плановый показатель сокращения выбросов в процентах. Поставьте отметку в квадратике для избранного вами варианта.

2. Видение долгосрочных действий вашим местным органом власти (не более 1500 символов)

Сформулируйте видение вашим местным органом власти долгосрочных действий до 2020 года и укажите:

- а) **Приоритетные направления действий**. В каких областях вы ожидаете самого большого сокращения выбросов CO₂? Каковы ваши ключевые действия?
- б) Каковы **основные тенденции** выбросов CO₂ на вашей территории/территории, подведомственной местному органу власти? В чем состоят основные проблемы?

3. Организационные и финансовые аспекты (не более 500 символов в каждой графе)

- а) **Координация и созданные/назначенные организационные структуры**: Опишите конкретные структуры, созданные вашим местным органом власти для реализации выдвинутой Соглашением мэров инициативы.
- б) **Выделенные штаты**: Укажите, сколько людей работает (на соответствующих штатных должностях) над составлением и реализацией вашего Плана действий для устойчивого энергетического развития.
- в) **Привлечение заинтересованных сторон и граждан**. Подписанты Соглашения мэров обязываются мобилизовать общественность на своей территории для участия в разработке плана действий. Укажите: каким образом Вы привлекли граждан и разные группы заинтересованных лиц к разработке плана действий? Как Вы собираетесь привлекать их в процессе реализации?
- г) **Ориентировочная общая смета**: Здесь укажите общую смету как на разработку, так и на реализацию общей стратегии (с простановкой временных рамок выполнения данной ориентировочной сметы).
- д) **Ожидаемые финансовые источники для намеченных планом действий капиталовложений**: Укажите основные статьи (пере)распределения муниципального бюджета и укажите, из каких внешних источников (европейской, национальной или региональной схемы финансирования, спонсоров и т.п.) вы ожидаете поступления финансов для реализации ключевых мер вашего плана действий.
- е) **Запланированные меры мониторинга и контроля выполнения**: Укажите, каким образом местный орган власти собирается организовать мониторинг и оценку плана действий. Нужно иметь в виду, что подписанты Соглашения мэров должны раз в два года подавать отчет о реализации. Первый отчет должен быть подан через два года после представления Плана действий для устойчивого энергетического развития.

БАЗОВЫЙ КАДАСТР ВЫБРОСОВ

Главнейшей предпосылкой создания Плана действий для устойчивого энергетического развития является наличие базового кадастра выбросов. Эта форма предназначена для сведения основных данных кадастра (он не является инструментом расчета выбросов CO₂). В рамках Соглашения мэров в **основе** базового кадастра выбросов, как и ПДУЭР, **должно лежать конечное потребление энергии**.

1. Базовый год

Рекомендованный базовый год для кадастра – 1990. Если местный орган власти не имеет данных для составления кадастра за 1990 год, он должен выбрать ближайший к нему год, для которого могут быть отобраны самые полные и достоверные данные.

2. Выбор факторов выбросов

В основу базового кадастра выбросов следует класть данные о деятельности (конечное потребление энергии на подведомственной органу власти территории) и коэффициенты выбросов, которые позволяют выполнить разбивку выбросов по видам деятельности. Для выбора коэффициентов выбросов применимы два разных подхода:

1. Использование “стандартных” коэффициентов выбросов согласно принципам Межправительственной группы экспертов по изменению климата (IPCC), которые охватывают все выбросы CO₂, имеющие место вследствие потребления энергии на территории данного местного органа власти, как напрямую - через сжигание топлива на упомянутой территории, так и опосредованно - через сжигание топлива, связанное с использованием электроэнергии и тепло- и холодоснабжения на данной территории. Этот подход основывается на содержимом углерода в каждом виде топлива и подобен применяемому в национальных кадастрах парниковых газов в контексте Рамочной конвенции ООН относительно изменения климата (UNFCCC) и Киотского протокола. Согласно этому подходу, выбросы CO₂ от использования возобновляемых источников энергии, как и выбросы от объектов сертифицированной зеленой энергетики, приравниваются к нулю. Кроме того, поскольку CO₂ – это самый важный парниковый газ, долю выбросов CH₄ и N₂O не вычисляют. Поэтому местный орган власти, который решил пользоваться этим подходом, должен отчитываться про выбросы CO₂ (в тоннах). При этом в базовый кадастр можно включать и другие парниковые газы, и в таком случае эти последние представляются в виде эквивалента CO₂.
2. Использование коэффициентов оценки жизненного цикла (LCA), которые учитывают полный жизненный цикл энергоносителя. В этом подходе во внимание принимаются не только выбросы при конечном сжигании, но и те, что имеют место по всей цепочке снабжения (от транспорта, в процессе очистки нефти, при преобразовании энергии) за пределами данной территории. Согласно этому подходу выбросы CO₂ при использовании возобновляемых источников энергии и выбросы от объектов сертифицированной зеленой энергетики превышают нуль. При этом, кроме CO₂ важную роль могут играть и другие парниковые газы. Поэтому местный орган власти, который избирает для себя подход LCA, может указывать выбросы в эквиваленте CO₂. Если же применяемые методика или инструмент предусматривают учет только выбросов CO₂, то в отчете о выбросах может указываться количество CO₂ (в тоннах).

Поставьте отметку в квадратике, соответствующем выбранному вами подходу относительно выбора коэффициентов выбросов (IPCC или LCA).

Также выберите способ выражения выбросов – CO₂ или эквивалент CO₂.

3. Основные результаты Базового кадастра выбросов

Этот раздел разбит на четыре таблицы:

А. Конечное потребление энергии

Б. Выбросы CO₂ или эквивалента CO₂.

В. Местное производство энергии и соответствующие выбросы CO₂ или эквивалента CO₂.

Г. Местное централизованное тепло- и холодоснабжение, когенерация и соответствующие выбросы CO₂ или эквивалента CO₂.

Таблица А. Конечное потребление энергии

В этой таблице сводятся самые важные данные относительно вашего конечного потребления энергии, то есть объем электроэнергии и тепло- и холодоснабжения, ископаемые виды топлива, а также возобновляемые источники энергии, используемые конечными потребителями.

Категория

Этот столбец касается секторов, которые потребляют энергию/служат причиной выбросов CO₂. Эти сектора разбиты на две основные категории: “Здания, оборудование/сооружения и отрасли промышленности” и “Транспорт”, а также восемь подкатегорий. Заполнение данных для этих категорий обязательно. Подробно:

1° Здания, оборудование/сооружения и промышленность

К этой категории принадлежат здания, службы, оборудование и промышленные объекты. По возможности эти данные разбивают на следующие пять подкатегорий:

- “Муниципальные здания и оборудование/сооружения: термин “оборудование/сооружения” распространяется на иные, чем здания, объекты, которые потребляют энергию (такие как водоочистительные сооружения, центры переработки отходов или компостные установки). Жилые дома в собственности местного органа власти или подконтрольной ему организации должны быть отнесены к подкатегории “Жилые дома”.
- “Здания, оборудование/сооружения, принадлежащие к третичному сектору” (не муниципальные) - касается зданий и сооружений третичного сектора (сферы услуг), не находящихся в собственности или управлении местного органа власти (например, офисов частных компаний, банков, малых и средних предприятий, оптовой и розничной торговли, больниц и т.п.)
- “Жилые дома”: потребление энергии в домах, эксплуатируемых главным образом как жилые.

- “Освещение общественных мест муниципалитетом”: средства освещения общественных мест в собственности или распоряжении местного органа власти. Средства освещения общественных мест, которые не принадлежат муниципалитету, относят к классу “Здания, оборудование/сооружения, принадлежащие третичному сектору”.
- “Промышленность”: Как правило, местные органы власти имеют ограниченное влияние на промышленность. Поэтому на подписантов Соглашения распространяются такие правила:
 - o Местный Орган власти может принять решение о включении этого сектора в свой ПДУЭР (не обязательно).
 - o Данные относительно энергии и CO₂ по этому сектору указываются лишь в том случае, если данный сектор включен к ПДУЭР.
 - o Установки, учтенные в "Европейской схеме торговли квотами на выбросы, которые загрязняют окружающую среду" (ETS), рассматривают только в том случае, если они были включены в предыдущие планы развития энергетики или кадастры выбросов CO₂ данного местного органа.
 - o Если в Базовый кадастр выбросов включены промышленные выбросы, а большое промышленное предприятие или завод в период между базовым и целевым 2020 годом закрывается, то его выбросы из кадастра исключаются. Сокращение выбросов CO₂ вследствие перенесения производства в другое место при определении выполнения планового показателя сокращения выбросов CO₂ во внимание не принимается.
 - o Аналогично, новые промышленные предприятия/заводы, построенные на территории, подведомственной вашему органу власти, на протяжении периода между базовым и 2020 годом, в кадастрах будущих лет учитываться не должны.

2° Транспорт

Под эту категорию подпадают дороги и железнодорожный транспорт. Данные о потреблении энергии должны основываться на фактических данных о потреблении (для муниципального автопарка или общественного транспорта) или на расчетах, в основу которых положена дорожная сеть на территории данного местного органа.

По возможности эти данные разбивают на такие три подкатегории:

- Муниципальный автопарк: автомобили в собственности и пользовании местного органа власти/администрации
- Общественный транспорт: автобусы, трамваи, метро, городские рельсовые перевозки
- Частный и коммерческий транспорт: к этой категории принадлежит весь дорожный и рельсовый транспорт на территории вашего местного органа власти, не вошедший в предыдущие категории (например, автомобиле и грузовой транспорт).

Конечное потребление энергии в МВт

Эти столбцы касаются разных видов энерготовара, потребляемого конечными потребителями на территории вашего местного органа, и должны заполняться по категориям, а по возможности и подкатегориям:

- “Электроэнергия” означает весь объем электроэнергии, потребленной конечными потребителями, независимо от источника ее производства. Если местный орган власти покупает сертифицированную зеленую электроэнергию, заполните также клетку под таблицей и укажите соответствующий коэффициент вредности, если используются коэффициенты оценки жизненного цикла (LCA). Под “сертифицированной зеленой электроэнергией” понимают электроэнергию, произведенную возобновляемыми источниками электроэнергии, на которые распространяется Гарантия происхождения, предусмотренная статьей 5 Директивы 2001/77/CE, статьей 15 Директивы 2009/28/EC и статьей 3(6) Директивы 2003/54/EC.
- “Тепло/холод” означает тепло- и холодоснабжение конечным потребителям на данной территории как товар (например, из централизованной системы тепло- и холодоснабжения, когенерации или от регенерации отходящего тепла). Отопление за счет тепла, которое производится конечными потребителями для собственного пользования, указывается не здесь, а в столбцах для энергоносителей, которые вырабатывают тепло. За исключением когенерации – поскольку когенерационная установка также вырабатывает и электроэнергию – желательно относить его к производству (таблицы В и Г), особенно когда речь идет о больших установках.
- “Ископаемое топливо” означает все виды топлива, потребляемые конечными потребителями как товар. К ним принадлежат все виды ископаемого топлива, закупаемые конечными потребителями для обогрева помещений, нагрева воды для хозяйственно-бытовых нужд и приготовления пищи. Сюда также отнесено топливо, расходуемое для потребностей транспорта или как исходное сырье для промышленных процессов сжигания¹.

¹ Только если ПДУЭР содержит действия в этой области. Но при этом использование энергии производствами, в отношении которых применяется схема ETS Европейского Союза, не учитывается.

- “Возобновляемые источники энергии” означает все источники на растительных маслах, биотопливе, другой биомассе (например, древесине), а также геотермические и геотермальные, потребляемые конечными потребителями как товар.

Примечание. Торф не рассматривается. Если торф потребляется в пределах территории данного местного органа власти, то его учитывают в столбце L “иные виды ископаемого топлива” (несмотря на то, что, строго говоря, он не относится к ископаемым топливам).

Таблица Б: Выбросы CO₂ или эквивалента CO₂

В этой таблице суммируется объем выбросов парниковых газов в результате потребления энергии на территории местного органа власти.

Категория

Этот столбец касается секторов, в которых имеют место выбросы парниковых газов. Они совпадают с перечисленными в таблице А. Но здесь еще добавлен третий сектор:

3° Иные источники выбросов

Кроме связанных с потреблением энергии источников выбросов, внесенных в таблицу А, ваш орган государственной власти может по собственному усмотрению включить в кадастр и другие источники выбросов парниковых газов, если ПДУЭР содержит мероприятия по их уменьшению. Так, например, местный орган власти может решить включить выбросы CH₄ со свалок отходов, если у него в плане ПДУЭР одним из мероприятий предусмотрено начать восстановление свалочных газов на свалке отходов. Для облегчения сбора данных, мероприятия по сбору, переработке и утилизации отходов и водохозяйственные мероприятия были предварительно названы в качестве возможных секторов. Нужно иметь в виду, что сбор данных по этим секторам необязателен. Указывайте только общие объемы выбросов в эквиваленте CO₂.

Выбросы CO₂ в тоннах CO₂ или тоннах эквивалента CO₂

Данные о выбросах парниковых газов заполняются таким же образом, как и данные в таблице конечного потребления энергии. Их вычисляют для каждого источника энергии умножением потребления конечной энергии на соответствующие коэффициенты выбросов.

Если необходимо учесть несколько “энергосносителей” в одном столбце таблицы Б (например, разные “виды” электроэнергии или тепло и холод, или несколько видов ископаемого топлива в столбце “другие виды ископаемого топлива”), желательно выполнить несколько вычислений с разными энергосносителями и их коэффициентами выбросов и внести в таблицу общие объемы выбросов с соответствующим средним коэффициентом выбросов.

Коэффициенты выбросов в т/МВт·ч

IPCC предоставляет **стандартные коэффициенты выбросов**, которые можно найти в Руководстве IPCC, выпущенном в 2006 году². Вместо стандартных коэффициентов выбросов можно проставлять **коэффициенты выбросов для данной страны**, которые учитывают конкретные данные для этой страны. Подписанты Соглашения мэров имеют право разработать **собственные коэффициенты выбросов** на основе полной характеристики свойств тех видов топлива, которые применяются на их территории. Кроме того, можно применять **коэффициенты анализа жизненного цикла**, учитывающие жизненный цикл энергосносителя.

По каждому энергосносителю укажите примененный вами коэффициент выбросов.

Также укажите выбранное значение в клетке “Коэффициент выбросов CO₂ для электроэнергии неместного производства” [т/МВт·ч] под таблицей Б.

Местный коэффициент выбросов для электроэнергии (КВЭ) должен отражать структуру носителей, применяемых для выработки электроэнергии. Если местный орган власти решил включить к ПДУЭР мероприятия, связанные с местным производством электроэнергии, то КВЭ следует вычислять исходя из местной ситуации. С этой целью заполняют таблицу В. Если местный орган власти покупает сертифицированную зеленую электроэнергию, то при этом можно также пересчитать КВЭ с учетом соответствующего увеличения выбросов CO₂.

Аналогично, местный коэффициент для тепло- и холодоснабжения должны отражать структуру носителей для выработки тепла/холода, указанных в таблице А.

² Стандартные коэффициенты выбросов см. в Руководстве IPCC 2006 г., том 2, глава 3, таблица 2.2 (стр.16).

Руководство по составлению Базового кадастра выбросов будет содержать таблицы со всеми нужными коэффициентами выбросов вместе с формулами вычисления местных коэффициентов выбросов для электроэнергии и тепло- и холодоснабжения, исходя из данных, представленных в таблицах В и Г (см. ниже).

Таблица В. Местное изготовление электроэнергии и соответствующие выбросы CO₂ или эквивалента CO₂

Несмотря на то, что с точки зрения Соглашения мэров первостепенной задачей является сокращение конечного потребления энергии, можно учитывать и сокращение выбросов парниковых газов, например, если местный орган власти действует как инициатор внедрения установок на возобновляемых источниках энергии или реализует мероприятия по энергоэффективности на местных централизованных отопительных установках.

Местный орган власти по собственному усмотрению решает, учитывать ли местное производство электроэнергии в кадастре и в ПДУЭР. Если ваш ПДУЭР содержит мероприятия, связанные с производством электроэнергии на подведомственный вашему местному органу власти территории (такие как распространение фотоэлектрических преобразователей, применение энергии ветра, гидроэлектрической энергии) или повышением КПД генерирования энергии на местном уровне, заполните эту таблицу. Но при этом укажите "местные" установки/блоки, то есть такие, что отвечают перечисленным ниже критериям:

- а) Эти установки/ блоки не включены в "Европейскую схему торговли квотами на выбросы, загрязняющие окружающую среду" (ETS),
- б) В этих установках/блоках мощность потребляемой тепловой энергии (если это установки для сжигания топлива) или выходная мощность (если это возобновляемые источники энергии) не превышает 20 МВт (это значение отвечает пороговому уровню, принятому в ETS Европейского Союза для сжигательных установок).

При этом, если данный местный орган власти планирует определенные мероприятия в отношении собственных коммунальных предприятий (либо включил "предприятия ETS" в предыдущие планы действий), или собирается разработать и финансировать большие установки на возобновляемых источниках энергии (например, ветряные электростанции), то такие проекты могут быть зачислены постольку, поскольку первоочередное внимание в них отводится потреблению (снижению конечного потребления энергии).

Все промышленные установки, отвечающие вышеупомянутым правилам, вносятся в перечень с указанием объема генерированной в данной местности электроэнергии (в МВт). Для сжигательных установок указывают затраты энергоносителя. Подобные предприятия (например, ветряные или когенерационные установки) можно для удобства группировать. Укажите уровни выбросов CO₂ или эквивалента CO₂ и дайте соответствующие коэффициенты выбросов.

Таблица Г: Местные системы тепло- и холодоснабжения, когенерационные установки и соответствующие значения выбросов CO₂ и эквивалента CO₂

Эту таблицу заполняют только если тепло- или холодоснабжение (от центральной котельной или когенерационной установки) происходит как поставка товара конечным потребителям на территории местного органа власти. Эта таблица предназначена для вычисления выбросов CO₂ в связи с производством тепла или холода.

Подлежат учету и внесению в перечень все установки, генерирующие тепловую энергию или холод, которые продаются или распределяются конечным потребителям как товар на территории данного местного органа (в целом или через централизованную отопительную систему) с указанием генерированных объемов тепла или холода, потребленной энергии и соответствующих объемов выбросов CO₂ или эквивалента CO₂ и коэффициентов выбросов. Подобные предприятия можно для удобства группировать.

Нужно иметь в виду, что потребление энергии и выбросы CO₂, связанные с производством тепла и холода конечными потребителями в данной местности для собственных нужд, уже учтены в таблицах А и Б (столбцы для потребления ископаемого топлива и энергии возобновляемых источников). В принципе, общий объем произведенного тепла/ холода по данным таблицы Г должен равняться (или почти равняться) объему потребленного тепла/холода, указанного в столбике "Тепло/холод" таблицы А.

Иные кадастры выбросов

Если вашим местным органом власти составлено несколько кадастров выбросов CO₂, то их результаты можно указать в этом разделе формы.

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

1. Название вашего Плана действий для устойчивого энергетического развития

Укажите следующее:

- Название вашего плана действий (например, “Энергетический план”, “План защиты климата”, “Мой город в 2020 году”),
- Орган, который утвердил ваш план,
- Дату его официального утверждения [день/месяц/год]

3. Главные элементы вашего Плана действий для устойчивого энергетического развития

В этом разделе указывают всю основную информацию главных мероприятиях, предусмотренных вашим Планом действий для устойчивого энергетического развития.

Области и направления действий

Мероприятия по повышению энергоэффективности, проекты относительно источников возобновляемой энергии и другие связанные с энергетикой мероприятия, могут осуществляться в разных сферах деятельности местных и региональных органов власти. Соглашение мэров рассматривает мероприятия на местном уровне в пределах полномочий местных органов власти. А потому можно ожидать, что подписанты Соглашения будут осуществлять указанные мероприятия, выступая во всех или нескольких из перечисленных ниже ролей:

- Потребитель услуг и сторона, их предоставляющая;
- Планировщик, разработчик и регулирующий орган;
- Консультант, инициатор и образец для подражания;
- Производитель и поставщик.

Отсюда предложенная форма ПДУЭР имеет двоякую функцию: во-первых, она отображает сектора, учтенные у вас в Базовом кадастре выбросов (здания, оборудование/сооружения, отрасли промышленности и транспорт, производство электроэнергии на местном уровне и местное централизованное тепло- и холодоснабжение, когенерация). Во-вторых, в нем должны быть отображены и области, в которых местному органу власти принадлежит особая роль. Это:

- “Планирование землепользования” (планировщик),
- “Государственные закупки товаров и услуг” (потребитель) или
- “Работа с гражданами и заинтересованными сторонами” (консультант, мотиватор).

При этом местные органы власти могут выбирать главные направления осуществления мероприятий по собственному усмотрению. Поэтому действия в упомянутых областях настойчиво рекомендуются, но не являются обязательными.

Эта таблица должна помочь местным органам власти структурировать свои основные действия и мероприятия. Если те или иные сектора или мероприятия данной структурой не предусмотрены, можно внести их под заголовком “иное” (например, если одним из мероприятий ПДУЭР является восстановление свалочного газа).

При заполнении сведений о действиях и мероприятиях, имейте в виду, что информацию следует сохранять после каждого сектора, иначе введенные данные пропадут.

Главные действия/мероприятия

В этом разделе обобщается содержание плана действий. Мероприятия следует указывать в привязке к направлениям деятельности (таким как муниципальное строительство, общественный транспорт, фотоэлектрические установки, обучение и подготовка кадров). По каждому мероприятию дайте короткое описание. При необходимости перечислить несколько основных действий в рамках одного направления можно вписывать данные в дополнительных строках.

Мы ожидаем, что вы перечислите краткосрочные действия, утвержденные местным органом власти с выделением на них средств (период 3-5 лет), а также более стратегические долгосрочные мероприятия, которые вы планируете внедрить до 2020 года.

Ответственный отдел, лицо или компания

В рамках Плана действий будут распределены обязанности между разными отделами вашего органа власти. В этом разделе укажите отдел, ответственный за реализацию каждого из мероприятий. Здесь также можно указывать третьи стороны, например коммунальные службы/энергосервисные компании или местные энергетические агентства.

Реализация

В этом разделе отмечают дату начала и завершения каждого действия или мероприятия в Плате действий. Указывайте год начала и год окончания, с тем чтобы можно было отличить краткосрочные действия от долгосрочных мероприятий. Важно включить в План краткосрочные мероприятия, которые дают немедленный эффект уменьшения выбросов CO₂ и предусмотреть долгосрочные мероприятия до 2020 года, когда должны быть выполнены плановые задания сокращения выбросов CO₂ на 20%.

Оценочные расходы на каждое действие и мероприятие

Укажите размер расходов с учетом по меньшей мере всех коротко- и среднесрочных мероприятий и действий. По этим данным будет видно, какие из действий/мероприятий наиболее затратны, и можно будет оценить стоимость основных мероприятий в разных странах. Указывайте расходы в евро.

Ожидаемая экономия энергии от каждого мероприятия

Дайте информацию об ожидаемой экономии энергии в МВт по каждому из мероприятий.

Ожидаемая выработка энергии возобновляемыми источниками по каждому мероприятию

Укажите, увеличивают ли запланированные мероприятия долю энергии, производимой на местном уровне за счет возобновляемых источников энергии (в МВт).

Ожидаемое сокращение объемов выбросов CO₂ или эквивалента CO₂ от каждого мероприятия

Дайте ожидаемое снижение объемов выбросов CO₂ или эквивалента CO₂ в тоннах за год (т/год) по каждому из основных мероприятий.

Плановый показатель экономии энергии по направлениям деятельности

Укажите плановый показатель экономии энергии по каждому из направлений (например, экономия энергии в государственных зданиях и для строительного оборудования). Укажите одну цифру в МВт для каждого направления. Эта цифра должна отражать намеченную экономию энергии в 2020 году в сравнении с базовым годом.

Для некоторых направлений, таких как "планирование землепользования" или "работа с заинтересованными сторонами", установление количественных показателей экономии энергии обычно сопряжено с трудностями. Впрочем, при наличии оценочных значений, укажите их в таблице. Это поможет определить главные области, в которых можно ожидать уменьшения выбросов CO₂.

Плановый показатель производства на местном уровне энергии за счет возобновляемых источников по каждому направлению деятельности

Укажите плановый показатель производства на местном уровне энергии за счет возобновляемых источников (в МВт) по направлениям деятельности, если такие показатели имеются. Эта цифра должна указывать на объем возобновляемой энергии, произведенной в 2020 году в сравнении с базовым годом.

Сюда нужно включать только энергию, произведенную/генерированную возобновляемыми источниками (например, ветряными установками). Также следует иметь в виду, что новые установки уменьшают выбросы CO₂ лишь в том случае, если они замещают энергию, которая на сегодняшний день поставляется из-за пределов территории местного органа власти, а потребляется на данной территории.

Показатель уменьшения выбросов CO₂ или эквивалента CO₂ по направлениям деятельности

Укажите плановый показатель уменьшения выбросов CO₂ или эквивалента CO₂ по каждому направлению деятельности так же, как и для экономии энергии. Значения должны указываться в тоннах (т). Нужно иметь в виду, который для некоторых направлений указание цифр обязательно (зеленые клетки). Если по тем или иным направлениям уменьшения не ожидается, проставьте нуль.

Чтобы получить больше информации, посетите страницу с перечнем часто задаваемых вопросов (FAQs) или загрузите размещенное в библиотеке Пособие! Вебсайт Соглашения мэров: www.eumayors.eu