

3.5. Все здания должны быть поэтапно оснащены **индивидуальными (поквартирными) приборами учета и регулирования подачи энергоресурсов**. Необходимо ввести различные формы экономического стимулирования и\или государственной поддержки для внедрения приборов индивидуального учета и регулирования энергоресурсов потребителями (в особенности газа и тепловой энергии), например рассрочка платежа за установку индивидуальных приборов учета для жителей многоквартирных домов.

Блок 4. Повышение информирования общественности (организаций, индивидуальных предпринимателей, юридических лиц и населения) по вопросам энергосбережения и повышения энергоэффективности.

4.1. Необходимо **создание единой межведомственной информационной системы по энергоэффективности**, в задачи которой будет входить сбор, систематизация и обмен информацией о потреблении энергоресурсов с национального, регионального и муниципального уровней, сбор аналитических данных о потреблении энергоресурсов и внесение предложений по эффективным мерам стимулирования.

4.2. **Постоянно и активно информировать** организации разных форм собственности необходимо **о существующих и внедряемых механизмах государственной поддержки, льготного кредитования, пользование услуг энергосервисных компаний (ЭСКО) и иного стимулирования повышения энергоэффективности** для того, чтобы вовлекать новые организации в данную деятельность.

4.3. Следует обеспечить на постоянной основе **информирование потребителей:**

- о классах энергоэффективности продукции;
- о соответствии энергетической эффективности капитальных строений (зданий, сооружений) требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации;
- о способах экономии тепловой и электрической энергии.

4.4. Необходимо обеспечить **постоянное информирование жильцов многоквартирных и индивидуальных домов о составе тарифов** на коммунальные услуги и энергоресурсы с указанием, как они могут снизить свои затраты или повлиять на размер применяемого к ним тарифа.

4.5. Следует расширить перечень бытовых приборов и техники, подлежащих обязательной маркировке класса энергоэффективности, а также **обязать производителей** электрооборудования и приборов, продаваемых в Республике Беларусь, **ввести в инструкцию по их эксплуатации раздел, содержащий советы по выбору более энергоэффективных режимов и способов эксплуатации.**

4.6. Необходимо **обеспечить возможности (механизмы) для заинтересованных общественных организаций** распространять знания о рациональном потреблении ресурсов и энергии, информировать физических и юридических лиц о национальной политике в данной области, проводить анализ государственной статистики по энергопотреблению и энергообеспечению, участвовать в развитии государственной политики и вносить обоснованные предложения.

Блок 5. Образование в сфере энергосбережения

5.1. Необходимо **интегрировать обучение основам энергосбережения на всех этапах образования** (от дошкольного до высшего образования). Преподавание основ энергосбережения при получении общего среднего образования должно осуществляться не только на факультативных занятиях, но и при изучении других предметов. Например, изучение правил русского и белорусского языка может преподаваться на текстах и примерах, связанных с темой энергоэффективности. В Республике Беларусь педагогами разработано большое количество методических материалов и примеров уроков с интеграцией тем энергосбережения и экологии, реализовано большое количество успешных проектов по обучению основам энергосбережения и экологии (например, проект «Школьная программа использования ресурсов и энергии (ШПИРЭ)», опыт которых целесообразно проанализировать, систематизировать и внедрить наиболее успешные.

Проект позиции общественных организаций по вопросам повышения энергоэффективности в Республике Беларусь



Контакты разработчиков:
Международное общественное объединение «Экопроект «Партнерство»,
веб-сайт организации www.ecoproject.by,
тел\факс +375 17 336 01 91,
ответственное лицо Наталья Андреевко,
моб.+375 29 706 85 45,
электронная почта na@ecoproject.by

Учреждение
«Центр экологических решений»,
веб-сайт организации www.ecoidea.by,
телфакс +375 17 334 39 63,
ответственное лицо Дмитрий Буренкин,
моб. +375 29 355 00 24,
электронная почта burenkin@ecoidea.by

В государственной политике Республики Беларусь большое внимание уделяется вопросам снижения энергоемкости ВВП и энергосбережения, однако отношение общественных организаций к данной проблеме до сих пор не обобщалось и не анализировалось. Известно, что отдельные организации имеют опыт внесения предложений в гос.органы и Палату представителей Национального собрания РБ по темам, затрагивающим разные аспекты энергосбережения (в том числе жилищной политики), а также имеют опыт участия в различных общественных и консультативных советах при гос.органах или местных властях. Данный документ является попыткой выработать консолидированную позицию белорусских негосударственных организаций по вопросам повышения энергоэффективности в Республике Беларусь. Проект позиции содержит предложения и рекомендации по пяти тематическим блокам:

- Обеспечение максимально эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов;
- Экономическое стимулирование эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов с учетом зарубежного опыта;
- Повышение энергоэффективности зданий и сооружений;
- Повышение информирования общественности (организаций, индивидуальных предпринимателей, юридических лиц и населения) по вопросам энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- Образование в сфере энергосбережения.

Документ представлен для обсуждения общественным организациям в рамках тренинга «Продвижение интересов общественности в области энергосбережения» 20-21 июня 2013 г, а также во время Экологического форума негосударственных организаций 29-30 июня 2013г. В случае принятия консолидированной позиции белорусских негосударственных организаций по вопросам повышения энергоэффективности в Республике Беларусь, она будет распространяться среди других заинтересованных организаций, направляться в гос.органы, министерства, специализированные комиссии Палаты представителей Национального собрания РБ, международные организации, оказывающие финансовую и техническую поддержку республике, а также продвигаться любыми иными способами.

Рекомендации по мероприятиям, направленным на повышение уровня энергоэффективности в РБ

Блок 1. Обеспечение максимально эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов

1.1. Необходимо **ликвидировать перекрестное субсидирование**, которое не мотивирует население заниматься энергосбережением и снижает конкурентоспособность белорусских предприятий. Система тарифов на энергоресурсы для населения, юридических лиц и промышленных предприятий должна способствовать максимально эффективному и рациональному их потреблению, а также увеличению использования возобновляемых источников энергии и вторичных энергоресурсов.

1.2. Необходимо пересмотреть механизмы **финансовой мотивации снижения потерь энергоресурсов в централизованных сетях**. Потери при транспортировке топливно-энергетических ресурсов в сетях сверх установленных норм должны ложиться на энергоснабжающую организацию (владельца сетей) в виде убытка, вместо того чтобы включаться в тариф и покрываться потребителем в виде себестоимости энергоресурсов.

1.3. При разработке программ энергосбережения на национальном и региональном уровне необходимо **учитывать климатический аспект от снижения энергопотребления, а также иные социальные и экологические выгоды** от реализации энергосберегающих мероприятий, т.е. некоторые мероприятия с бóльшим сроком окупаемости могут стать более приоритетными ввиду экологической и социальной важности.

1.4. Необходимо **повышать качество проведения энергетических обследований (энергоаудитов)**, в том числе за счет улучшения подготовки специалистов.

Отчет о результатах энергоаудита должен в обязательном порядке включать:

типовые, общедоступные энергосберегающие мероприятия, соответствующие основным направлениям энергосбережения и способствующие увеличению использования вторичных энергетических ресурсов, местных топливно-энергетических ресурсов, в том числе возобновляемых источников энергии;

экономически обоснованные предложения по переходу на прогрессивные нормы расхода топливно-энергетических ресурсов с учетом планируемой экономии топливно-энергетических ресурсов от реализации предложенных энергосберегающих мероприятий.

Необходимо предусмотреть **ответственность** как энергоаудиторов за недостоверность результатов энергетического обследования, так и организаций - заказчиков энергоаудита за качество предоставляемой информации, за качество реализации рекомендованных энергоаудитом мероприятий. В случае не достижения расчетных показателей снижения энергопотребления и окупаемости по причине некачественных расчетов необходимо приостанавливать лицензию энергоаудиторской организации, либо требовать от нее возмещения убытка (компенсации кредитных обязательств заказчика энергоаудита). В случае некачественной реализации рекомендованных мероприятий и подтверждения правильности расчетов энергоаудиторской организации независимой экспертизой, заказчик энергоаудита должен самостоятельно нести соответствующие убытки.

Энергосберегающие мероприятия, разработанные по результатам энергетического обследования, должны включаться в отраслевые, региональные программы энергосбережения, а также в программу энергосбережения обследуемого юридического лица и учитывать результаты их реализации при нормировании топливно-энергетических ресурсов. Данные меры могут значительно повысить качество проводимых энергоаудитов и внедряемых энергосберегающих мероприятий.

Необходимо также **расширить сферу применения энергетических обследований (энергоаудитов)**. В настоящее время время проведению энергоаудита в обязательном порядке подлежат организации предприятия потребляющие свыше 1,5 тыс т у.т. в год. Считаем необходимым внедрение механизмов стимулирования для проведения энергетических обследований в зданиях, социальных учреждениях и т.д. с последующим включением рекомендованных экономически целесообразных мероприятий в отдельные программы финансирования.

1.5. Целесообразно развитие и более широкое распространение системы **дифференцированных тарифов на энергоресурсы по времени суток** таким образом, чтобы энергопотребление вне времени пиковой загрузки энергосистемы было более выгодным для юридических и физических лиц по сравнению с обычным среднесуточным тарифом. Это предотвратит необходимость строительства новых энергоисточников, рассчитанных на пиковые нагрузки энергосистемы, в случае роста энергопотребле-

Блок 2. Экономическое стимулирование эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов с учетом зарубежного опыта

2.1. Жизненно важно развитие **льготного кредитования для физических и юридических лиц разных форм собственности на энергоэффективные мероприятия** с помощью револьверных фондов. Необходимо создать **благоприятные условия для работы энергосервисных компаний (ЭСКО), револьверных фондов** в разных сферах деятельности, в особенности в жилом фонде и строительном секторе, для организаций разных форм собственности и направлений деятельности. Основным преимуществом ЭСКО является привлечение внешних инвестиций и кредитов, повышение энергоэффективности без дополнительных затрат со стороны заказчиков услуг ЭСКО.

2.2. **Доступ к государственному финансированию**, льготному кредитованию, частным инвестициям и иным способам экономического стимулирования внедрения энергоэффективных технологий должен быть обеспечен не только для государственных организаций (учреждений, предприятий), но и **для физических и юридических лиц разных форм собственности**, в том числе доступ товариществ собственников жилья к финансированию энергоэффективной реконструкции многоквартирных зданий.

2.3. Для государственных и бюджетных организаций необходимо **обеспечить аккумуляцию средств, сэкономленных благодаря энергосбережению (за вычетом полученных из бюджета инвестиций)**, в течение как минимум трех лет и возможность использовать данные средства на цели энергосбережения, а также на собственные нужды.

Блок 3. Повышение энергоэффективности зданий и сооружений

3.1. Все **здания и сооружения**, (кроме исторических, культовых, временных и малых) **должны отвечать определенным требованиям по энергоэффективности**, как на момент ввода в эксплуатацию, так и в процессе эксплуатации. Требования по энергоэффективности зданий должны регулярно пересматриваться с опережающим информированием о планируемых нормативах, чтобы проектировщики и строительные компании, а также обслуживающие организации в плановом режиме готовились к очередному ужесточению стандартов.

3.2. Необходимо развивать **стандартизированные способы оценки энергоэффективности** зданий, оборудования и приборов, которые могут служить основанием для объективного принятия решений об их реконструкции (для зданий и сооружений), приобретении и \ или замене (для оборудования и приборов).

3.3. Должна быть внедрена **система энергетической сертификации зданий** – на этапе ввода в эксплуатацию новых строящихся зданий, реконструкции существующих зданий, выставления их на продажу или в аренду. Данная система служит инструментом контроля за уровнем энергоэффективности строящихся и реконструируемых зданий и рыночного стимулирования энергоэффективных технологий и мероприятий в существующих зданиях. Многоквартирные дома и муниципальные здания должны размещать информацию о классе энергоэффективности (энергосертификат) на фасадах. Это позволит более активно информировать и вовлекать в вопросы энергосбережения всех жильцов, а также сделать более прозрачными выбор зданий разных форм собственности для финансирования энергосберегающей реконструкции.

3.4. Обязательными объектами **энергетической сертификации и контроля уровня энергопотребления должны стать большие спортивные и другие социальные объекты** (такие как ледовые дворцы, аквапарки, стадионы) площадью более 1000 м2, средства на содержание и эксплуатацию которых выделяются из местного, регионального или республиканского бюджета. В случае выявления низкого уровня энергоэффективности (значительного сверхнормативного энергопотребления) должны быть разработаны соответствующие мероприятия с финансированием через государственные программы ЭСКО или револьверные фонды.