

УТВЕРЖДЕНО
Постановление Совета Министров Республики
Беларусь 31.08.2007 № 1122
(в редакции постановления Совета Министров
Республики Беларусь 22.12.2008 № 2005)

ПРОГРАММА
развития системы технического нормирования, стандартизации и подтверждения соответствия в области
энергосбережения

ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Вопросы энергосбережения и обеспечения энергетической безопасности определены в Директиве Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. № 3 «Экономия и бережливость - главные факторы экономической безопасности государства» как основные приоритеты развития республики. Программа развития системы технического нормирования, стандартизации и подтверждения соответствия в области энергосбережения (далее - Программа) направлена на решение проблемы недостаточности запасов собственных топливно-энергетических ресурсов, а также повышение эффективности их использования, что позволит обеспечить условия для высокорентабельной работы сектора реальной экономики, повысить конкурентоспособность отечественной продукции, улучшить экологическую обстановку, качество жизни и благосостояние граждан Республики Беларусь.

ГЛАВА 2
ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Программа направлена на обеспечение реализации задач, обозначенных в Директиве Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. № 3.

Приоритетами стратегии в этом направлении являются:

разработка технических нормативных правовых актов в области ресурсо- и энергосбережения, обеспечивающих

комплексный подход к установлению требований к топливно-энергетическим ресурсам, энергопотребляющей продукции, теплоизоляции зданий и сооружений, теплоизоляционным материалам, средствам учета и контроля, использованию отходов производства и применению вторичных и возобновляемых источников энергии;

улучшение качественных характеристик топливно-энергетических ресурсов, в том числе требований к топливу на основе торфа, древесному топливу, биомассе и рапсовому маслу;

обеспечение гармонизации технических нормативных правовых актов с директивами Европейского союза, международными и европейскими стандартами;

обеспечение доведения до потребителей сравнительной информации об энергозатратах при эксплуатации бытовых электрических и газовых приборов (плит, холодильников, морозильников, стиральных машин, кондиционеров, электрических лампочек накаливания);

обеспечение паспортизации субъектов хозяйствования, объектов теплового хозяйства и теплоснабжения жилищно-коммунального комплекса;

ограничение поступления на рынки республики электробытовой техники с высоким уровнем энергопотребления.

ГЛАВА 3 МЕРОПРИЯТИЯ ПРОГРАММЫ

Мероприятия по реализации Программы развития системы технического нормирования, стандартизации и подтверждения соответствия в области энергосбережения согласно приложению включают семь разделов, в которых предусматриваются:

разработка одного технического регламента, 8 технических кодексов установившейся практики и 120 государственных стандартов. Кроме того, предусмотрена разработка ряда технических нормативных правовых актов, определяющих экологические требования к ветроэнергетическим установкам, биогазовым комплексам, подземным хранилищам природного газа, нефте- и мазутохранилищам, индивидуальным устройствам для отопления и горячего водоснабжения, а также требования к технологии добычи, производства и использования топливно-энергетических ресурсов на основе ископаемого топлива (разделы I-IV);

работы по совершенствованию оценки соответствия энергопотребляющей продукции и услуг в рамках Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь (раздел V);

осуществление организационных мероприятий, направленных на обеспечение соблюдения требований технических нормативных правовых актов в области энергосбережения (раздел VI);

осуществление мероприятий, направленных на пропаганду вопросов экономии и сбережения топливно-энергетических ресурсов (раздел VII).

ГЛАВА 4

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Реализация Программы позволит:

обеспечить рост эффективности использования потенциала энергетического сектора страны как в интересах удовлетворения потребностей развивающейся экономики, так и населения;

установить оптимальную номенклатуру и уровень показателей эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и методы оценки, соответствующие современным достижениям науки и техники;

обеспечить повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов;

вовлечь в хозяйственный оборот новые виды топлива, вторичные энергетические ресурсы, нетрадиционные и возобновляемые источники энергии;

обеспечить совершенствование системы учета и расхода топливно-энергетических ресурсов, внедрение современных приборов учета газа, воды и тепла, счетчиков потребления электроэнергии, эффективного оборудования, светотехники и систем программного регулирования потребления тепловой энергии;

повысить организационно-технический уровень строительства при снижении его энергоемкости, уменьшить нагрузку на окружающую среду, обеспечить рациональное использование природных, материальных, топливно-энергетических ресурсов в области строительства, ограничить теплопотери в производственных, административно-бытовых зданиях и объектах жилищного фонда;

обеспечить целевое информирование по вопросам технического нормирования, стандартизации и оценки соответствия в области энергосбережения с отражением информации об аспектах деятельности в этой области, прогрессивных технологиях;

обеспечить энергетическую маркировку энергопотребляющей продукции за счет разработки стандартов по энергетической маркировке бытовых электрических приборов и радиоэлектронного оборудования, что создаст условия для приобретения населением наиболее экономичных приборов, усиления внутренней конкуренции однородной продукции и даст возможность оценки ее энергоэффективности при реализации на внешнем рынке;

применять прогрессивные методы испытаний продукции, стимулирующие переоснащение испытательных лабораторий Республики Беларусь современным испытательным оборудованием и средствами измерений;

предусмотреть обязательную оценку энергоэффективности бытовых электроприборов в рамках Национальной системы подтверждения соответствия Республики Беларусь;

ввести и организовать оценку эффективности деятельности по экономии топливно-энергетических ресурсов в организациях-энергопотребителях, которые проводят сертификацию или имеют сертифицированную систему обеспечения качества.

Приложение
к Программе развития системы технического
нормирования, стандартизации и подтверждения
соответствия в области энергосбережения

**Мероприятия по реализации Программы развития системы технического нормирования, стандартизации и
подтверждения соответствия в области энергосбережения**

Наименование мероприятий	Ожидаемые результаты	Срок исполнения, год	Ответственные исполнители
РАЗДЕЛ I ЭНЕРГОРЕСУРСЫ Топливо из местных ресурсов			
1. Разработка СТБ «Топливо котельное. Метилловые эфиры жирных кислот. Технические требования и методы испытаний»	установление технических требований и методов испытаний топлива котельного на основе метиловых эфиров жирных кислот, получаемых из растительного сырья (возобновляемый источник энергии). Установление требований и методов испытаний, гармонизированных с EN 14213:2003	2009	Минобразование, Госстандарт
2. Разработка СТБ «Гранулы древесные топливные. Общие технические условия»	установление требований и методов испытаний к гранулам древесным топливным, изготавливаемым из опилок, получаемых при производстве пилопродукции. Определение основных характеристик топлива (влажность, зольность,	2008	Минэнерго, концерн «Беллесбумпром», НАН Беларуси, Минприроды

	теплота сгорания). Повышение эффективности применения отходов производства		
3. Разработка СТБ «Брикеты топливные на основе торфа. Общие технические условия»	установление требований и методов испытаний к брикетам топливным на основе торфа с использованием древесных опилок. Повышение эффективности применения местных видов топлива	2008	Минэнерго, Минприроды, НАН Беларуси
4. Разработка СТБ «Биомасса древесная топливная. Общие технические условия»	установление требований и методов испытаний к твердому топливу на основе древесной биомассы, состоящей из низкокачественной, неделовой древесины и древесных отходов, образующихся при лесопользовании, лесозаготовках, лесопилении, деревообработке и других видах хозяйственной деятельности. Повышение эффективности применения местных видов топлива и отходов производства	2008	Минлесхоз, концерн «Беллесбумпром», Минэнерго, Минжилкомхоз, Минприроды, НАН Беларуси
5. Разработка СТБ «Брикеты древесные топливные. Общие технические условия»	установление требований и методов испытаний к брикетам древесным топливным, изготавливаемым методом прессования из предварительно измельченной и высушенной древесной топливной биомассы. Определение основных характеристик топлива (влажность, зольность, теплота сгорания). Повышение эффективности применения местных видов топлива и отходов производства	2008	»

<p>6. Разработка СТБ «Ресурсы энергетические вторичные горючие на основе нефтепродуктов. Общие технические условия»</p>	<p>установление требований к применению отходов нефтепродуктов в качестве котельного и бытового топлива, топлива для выработки электрической энергии на газопоршневой и газотурбинной установках. Установление классификации и методов испытаний горючих вторичных энергетических ресурсов, состоящих из отходов, фракций технологических процессов переработки нефти и нефтепродуктов, не пригодных к дальнейшей технологической переработке и не являющихся товарной продукцией</p>	<p>2009</p>	<p>концерн «Белнефтехим», Минприроды, НАН Беларуси, Госстандарт</p>
<p>7. Разработка СТБ «Производные жиров и масел. Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Определение содержания эфиров и метилового эфира линоленовой кислоты»</p>	<p>установление метода определения содержания метиловых эфиров жирных кислот (FAME) в производных жиров и масел. Установление метода испытания FAME, гармонизированного с EN 14103:2003</p>	<p>2008</p>	<p>Госстандарт</p>
<p>8. Разработка СТБ «Производные жиров и масел. Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Определение кислотного числа»</p>	<p>установление метода определения кислотного числа метиловых эфиров жирных кислот (FAME). Установление метода испытания FAME, гармонизированного с EN 14104:2003</p>	<p>2008</p>	<p>»</p>
<p>9. Разработка СТБ «Производные жиров и масел. Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Определение содержания свободного и общего глицерина, моно-, ди-, триглицеридов (основной метод)»</p>	<p>установление метода определения содержания свободного и общего глицерина, моно-, ди-, триглицеридов в метиловых эфирах жирных кислот (FAME). Установление метода испытания FAME,</p>	<p>2008</p>	<p>»</p>

	гармонизированного с EN 14105:2003		
10. Разработка СТБ «Производные жиров и масел. Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Определение содержания свободного глицерина»	установление метода определения содержания свободного глицерина в метиловых эфирах жирных кислот (FAME). Установление метода испытания FAME, гармонизированного с EN 14106:2003	2008	»
11. Разработка СТБ «Производные жиров и масел. Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Определение содержания фосфора методом эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой»	установление метода определения содержания фосфора в метиловых эфирах жирных кислот (FAME) методом эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой. Установление метода испытания FAME, гармонизированного с EN 14107:2003	2008	»
12. Разработка СТБ «Производные жиров и масел. Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Определение содержания натрия методом атомно-абсорбционной спектроскопии»	установление метода определения содержания натрия атомно-абсорбционной спектроскопией в метиловых эфирах жирных кислот (FAME). Установление метода испытания FAME, гармонизированного с EN 14108:2003	2008	»
13. Разработка СТБ «Производные жиров и масел. Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Определение содержания калия методом атомно-абсорбционной спектроскопии»	установление метода определения содержания калия в метиловых эфирах жирных кислот (FAME) методом атомно-абсорбционной спектроскопии. Установление метода испытания FAME, гармонизированного с методом EN 14109:2003	2008	»
14. Разработка СТБ «Производные жиров и масел. Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Определение содержания метанола»	установление метода определения содержания метанола в метиловых эфирах жирных кислот (FAME). Установление метода испытания	2008	»

	FAME, гармонизированного с EN 14110:2003		
15. Разработка СТБ «Производные жиров и масел. Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Определение йодного числа»	установление метода определения йодного числа метиловых эфиров жирных кислот (FAME). Установление метода испытания FAME, гармонизированного с EN 14111:2003	2008	»
16. Разработка СТБ «Производные жиров и масел. Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Определение стойкости к окислению»	установление метода определения стойкости к окислению метиловых эфиров жирных кислот (FAME). Установление метода испытания FAME, гармонизированного с EN 14112:2003	2008	»
17. Разработка СТБ «Определение температуры вспышки в закрытом тигле. Ускоренный метод в равновесных условиях»	установление ускоренного метода определения температуры вспышки в закрытом тигле. Установление метода испытания FAME, гармонизированного с ISO 3679:2004	2008	»
18. Разработка СТБ «Производные жиров и масел. Метилловые эфиры жирных кислот (FAME). Определение содержания кальция и магния методом эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой»	установление метода определения содержания калия и магния в метиловых эфирах жирных кислот (FAME) методом эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой. Установление метода испытания FAME, гармонизированного с EN 14538:2006	2008	»
19. Разработка СТБ «Топливо дизельное. Определение метиловых эфиров жирных кислот (FAME). Метод инфракрасной спектроскопии»	установление метода определения метиловых эфиров жирных кислот (FAME) в дизельном топливе. Установление метода испытания дизельного топлива, гармонизированного с EN 14078:2003	2008	»
20. Разработка СТБ «Топливо для двигателей внутреннего	установление технических требований	2008	»

сгорания. Эталон в качестве компонента для бензина. Технические требования и методы испытаний»	и методов испытаний эталона биологического происхождения, применяемого в качестве компонента бензина; гармонизация их с европейскими требованиями (prEN 15376:2006)		
21. Разработка технических нормативных правовых актов, устанавливающих требования к технологиям добычи, производства и использования топливно-энергетических ресурсов на основе ископаемого топлива	установление технических требований к технологиям добычи, производства и использования топливно-энергетических ресурсов на основе ископаемого топлива	2008	Минприроды, концерн «Белнефтехим», Госстандарт, ГКНТ, НАН Беларуси, Минэнерго

Углеводородное топливо

22. Разработка СТБ «Топливо для двигателей внутреннего сгорания. Газы углеводородные сжиженные. Технические требования и методы испытаний»	установление технических требований и методов испытаний углеводородных сжиженных газов, применяемых в качестве моторного топлива для автомобильного транспорта. Установление требований и методов испытаний, гармонизированных с EN 589:2004	2008	концерн «Белнефтехим», Госстандарт
--	--	------	------------------------------------

РАЗДЕЛ II ЭНЕРГОПОТРЕБЛЯЮЩАЯ ПРОДУКЦИЯ

Двигатели внутреннего сгорания

23. Разработка изменения № 1 ВУ к ГОСТ 20000-88 «Дизели тракторные и комбайновые. Общие технические условия»	уточнение установленных требований, в том числе к расходу топлива, в целях экономии энергоресурсов	2008	Минпром, НАН Беларуси, Госстандарт
24. Разработка СТБ «Добавка AUS 32 (водный раствор мочевины) для снижения выбросов NO _x (оксида азота) дизельными двигателями. Часть 1. Требования к качеству»	установление технических требований к добавке для уменьшения содержания оксидов азота в отработанных газах дизельных двигателей. Установление требований, гармонизированных с ISO 22241-1:2006	2008	Минпром, концерн «Белнефтехим», Госстандарт, Минприроды
25. Разработка СТБ «Добавка AUS 32 (водный раствор	установление методов испытаний	2008	»

мочевины), используемый для снижения выбросов NO _x (оксида азота) дизельными двигателями. Часть 2. Методы испытаний»	добавки для уменьшения оксидов азота в отработанных газах дизельных двигателей. Установление методов испытаний, гармонизированных с ISO 22241-2:2006		
---	--	--	--

Теплогенерирующее оборудование

26. Разработка СТБ «Воздухонагреватели газовые с принудительной конвекцией для обогрева помещений бытового назначения с номинальной тепловой мощностью не более 70 кВт без вентилятора для подачи в зону горения и (или) отвода отработанных газов. Общие требования и методы испытаний»	установление технических требований и методов испытаний к газовым воздухонагревателям с принудительной конвекцией для обогрева помещений бытового назначения с номинальной тепловой мощностью не более 70 кВт без вентилятора для подачи в зону горения и (или) отвода отработанных газов. Установление требований и методов испытаний, гармонизированных с EN 778:1998+A1:2001	2008	Минпром, НАН Беларуси
27. Разработка СТБ «Воздухонагреватели газовые с принудительной конвекцией для обогрева помещений небытового назначения с номинальной тепловой мощностью не более 300 кВт, оснащенные вентиляторами для подачи в зону горения и (или) отвода отработанных газов. Общие требования и методы испытаний»	установление технических требований и методов испытаний к газовым воздухонагревателям с принудительной конвекцией для обогрева помещений небытового назначения с номинальной тепловой мощностью не более 300 кВт, оснащенным вентиляторами для подачи в зону горения и отвода отработанных газов. Установление требований и методов испытаний, гармонизированных с EN 1020:1997	2008	»
28. Разработка СТБ «Воздухонагреватели газовые с принудительной конвекцией для обогрева помещений бытового назначения с номинальной тепловой мощностью не более 70 кВт, оснащенные вентиляторами для подачи в	установление технических требований и методов испытаний к газовым воздухонагревателям с принудительной конвекцией для	2008	»

зону горения и (или) отвода отработанных газов. Общие требования и методы испытаний»	обогрева помещений бытового назначения с номинальной тепловой мощностью не более 70 кВт с вентилятором для подачи в зону горения и (или) отвода отработанных газов. Установление требований и методов испытаний, гармонизированных с EN 1319:1998+A2:1999 и A1:2001		
29. Разработка СТБ «Воздушные кондиционеры, жидкостные охладительные агрегаты и тепловые насосы с электрическими компрессорами. Часть 3. Испытания и требования к маркировке приборов для нагревания воды для бытовых нужд»	установление требований к маркировке и методам испытаний приборов для нагрева воды для бытовых нужд. Установление требований к маркировке и методам контроля, гармонизированным с EN 255-3:1997	2008	»
30. Разработка СТБ «Кондиционеры абсорбционные и адсорбционные и/или тепловые насосы газовые с номинальной тепловой мощностью до 70 кВт. Часть 2. Рациональное использование энергии»	установление требований к рациональному использованию энергии абсорбционных и адсорбционных кондиционеров и/или теплонасосных установок с газовым нагревом и номинальной тепловой нагрузкой до 70 кВт. Установление требований, гармонизированных с EN 12309-2:2000	2008	»
31. Разработка СТБ «Кондиционеры, устройства для охлаждения жидкости и тепловые насосы с компрессорами с электроприводом, предназначенные для отопления и охлаждения помещений. Часть 1. Термины и определения»	установление требований к кондиционерам, устройствам для охлаждения жидкости и тепловым насосам с компрессорами с электроприводом для отопления и охлаждения помещений. Установление требований, гармонизированных с EN 14511-1:2004	2008	Минпром, НАН Беларуси, Минприроды
32. Разработка СТБ «Кондиционеры, устройства для	установление требований к условиям	2008	»

охлаждения жидкости и тепловые насосы с компрессорами с электроприводом для отопления и охлаждения помещений. Часть 2. Условия испытаний»	испытаний кондиционеров, устройств для охлаждения жидкости и тепловых насосов с компрессорами с электроприводом для отопления и охлаждения помещений. Установление требований, гармонизированных с EN 14511-2:2004		
33. Разработка СТБ «Кондиционеры, устройства для охлаждения жидкости и тепловые насосы с компрессорами с электроприводом для отопления и охлаждения помещений. Часть 3. Методы испытаний»	установление требований к методам испытаний кондиционеров, устройств для охлаждения жидкости и тепловых насосов с компрессорами с электроприводом для отопления и охлаждения помещений. Установление требований, гармонизированных с EN 14511-3:2004	2008	»
34. Разработка СТБ «Кондиционеры, устройства для охлаждения жидкости и тепловые насосы с компрессорами с электроприводом, предназначенные для обогрева и охлаждения помещений. Часть 4. Требования»	установление требований к кондиционерам, устройствам для охлаждения жидкости и тепловым насосам с компрессорами с электроприводом для отопления и охлаждения помещений. Установление требований, гармонизированных с EN 14511-4:2004	2008	»
35. Разработка СТБ «Котлы отопительные. Часть 1. Котлы с горелкой с поддувом воздуха для центрального отопления. Терминология, общие требования, испытания и маркировка»	установление терминологии, общих требований, испытаний и маркировки отопительных котлов с горелками с поддувом воздуха. Установление требований, гармонизированных с EN 303-1:1999	2008	Минпром
36. Разработка СТБ «Котлы отопительные. Часть 2. Котлы с горелками с поддувом воздуха. Особые требования к котлам с топливораспылительными горелками»	установление особых требований к котлам с топливораспылительными горелками с высокой теплопроизводительностью и высоким КПД горения для обеспечения	2008	»

	обогрева помещения. Установление требований, гармонизированных с EN 303-2:1998 (Директива Европейского союза 92/42/ЕЕС)		
37. Разработка СТБ «Котлы отопительные. Часть 4. Правила испытания отопительных котлов с топливораспылительными горелками»	установление требований к правилам испытаний отопительных котлов с топливораспылительными горелками. Установление требований, гармонизированных с EN 303-4:1999	2008	»
38. Разработка СТБ «Котлы отопительные. Часть 7. Котлы с газовыми горелками с поддувом воздуха для центрального отопления с номинальной мощностью не более 1000 кВт»	установление требований к отопительным котлам с газовыми горелками с поддувом воздуха с высокой теплопроизводительностью и высоким КПД горения для обеспечения обогрева помещения. Установление требований, гармонизированных с EN 303-7:2006 (Директива Европейского союза 92/42/ЕЕС)	2008	»
39. Разработка СТБ «Котлы отопительные с газовыми горелками с поддувом воздуха. Котлы типа В с номинальной тепловой мощностью свыше 300 до 1000 кВт»	установление требований к отопительным котлам с газовыми горелками с поддувом воздуха с высокой теплопроизводительностью и высоким КПД горения для обеспечения обогрева помещения. Установление требований, гармонизированных с EN 13836:2006 (Директива Европейского союза 92/42/ЕЕС)	2008	»
40. Разработка СТБ «Котлы отопительные. Котлы с горелками с поддувом воздуха номинальной мощностью не более 10 МВт и максимальной рабочей температурой 110 °С»	установление требований к отопительным котлам с газовыми горелками с поддувом воздуха номинальной мощностью не более 10 МВт и максимальной рабочей	2008	»

	температурой 110 °С с высокой производительностью и высоким КПД и методов их испытаний. Установление требований, гармонизированных с EN 14394:2005 (Директива Европейского союза 92/42/ЕЕС)		
41. Разработка СТБ «Устройства контроля пламени для газовых приборов. Термоэлектрические устройства»	установление общих технических требований и методов испытаний термоэлектрических устройств контроля пламени для газовых аппаратов. Установление требований и методов испытаний, гармонизированных с EN 125:1991+A1:1996	2008	»
42. Разработка СТБ «Устройства управления многофункциональные для газовых приборов»	установление общих технических требований к многофункциональным устройствам управления и методов испытаний, предназначенным для выполнения двух и более функций, одна из которых - ручное включение подачи газа. Установление требований и методов испытаний, гармонизированных с EN 126:2004	2008	»
43. Разработка СТБ «Механические регуляторы температуры для газовых приборов»	установление требований к конструкции механических терморегуляторов для газовых аппаратов, а также терминологии, маркировки и методов испытаний. Установление требований и методов испытаний, гармонизированных с EN 257:1992+A1:1996	2008	»
44. Разработка СТБ «Краны с ручным управлением для газовых приборов»	установление технических требований и методов испытаний управляемых	2008	»

	вручную кранов для газовых аппаратов с рабочим давлением до 200 мбар. Установление требований и методов испытаний, гармонизированных с EN 1106:2001		
45. Разработка изменений и дополнений для внесения их в действующие технические нормативные правовые акты в части экологических требований к индивидуальным устройствам для отопления и горячего водоснабжения	уточнение действующих технических нормативных правовых актов в части экологических требований к индивидуальным устройствам для отопления и горячего водоснабжения	2008	Минприроды, Минстройархитектуры, Госстандарт, Минэнерго, НАН Беларуси
46. Разработка и внедрение комплекса государственных стандартов на теплогенерирующее оборудование, гармонизированных с международными и европейскими стандартами	установление и применение технических требований к теплогенерирующему оборудованию	2009-2010	Госстандарт, Минпром, Минжилкомхоз, Минприроды, Минсельхозпрод, Минэнерго, НАН Беларуси

Бытовые электроприборы

47. Разработка СТБ «Машины стирально-сушильные бытовые комбинированные. Показатели энергетической эффективности»	установление требований к классам и этикетке энергетической эффективности машин стирально-сушильных бытовых комбинированных. Гармонизация с директивами Европейского союза 92/75/ЕЕС, 96/60/ЕС	2008	Госстандарт, Минпром
48. Разработка СТБ «Машины стирально-сушильные бытовые комбинированные. Энергетическая эффективность. Методы испытаний»	установление методов испытаний показателей энергетической эффективности стирально-сушильных бытовых машин комбинированных	2008	Госстандарт
49. Разработка СТБ «Кондиционеры бытовые. Энергетическая эффективность. Методы испытаний»	установление методов испытаний показателей энергетической эффективности бытовых кондиционеров	2008	»
50. Разработка СТБ «Печи электрические бытовые.	установление требований к классам и	2008	Госстандарт,

Показатели энергетической эффективности»	этикетке энергетической эффективности печей электрических бытовых. Гармонизация с директивами Европейского союза 92/75/ЕЕС, 97/17/ЕС		Минпром
51. Разработка СТБ «Аппараты пускорегулирующие для люминесцентных ламп. Методы измерения общей входной мощности цепи аппарат пускорегулирующий - лампа»	установление метода испытаний показателей энергетической эффективности пускорегулирующих аппаратов для люминесцентных ламп. Установление метода испытаний, гармонизированного с EN 50294:1998+A1:2001 и A2:2003 (Директива Европейского союза 2000/55/ЕС)	2008	Минпром, Госстандарт

Строительство

52. Разработка статьи десятой ТР «Здания и сооружения. Безопасность. Основные требования». Статья 10.»Экономия энергии и тепловая защита»	установление требований к конструкции при проектировании, строительстве и реконструкции зданий и сооружений в части энергосбережения и тепловой защиты	2008	Минстройархитектуры
53. Разработка ТКП «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Строительные нормы проектирования»	установление требований к проектированию тепловой изоляции оборудования и трубопроводов	2008	»
54. Разработка ТКП «Тепловые сети. Строительные нормы проектирования»	установление требований к проектированию тепловых сетей	2008	»
55. Разработка ТКП «Тепловая изоляция наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования»	установление требований к проектированию тепловой изоляции наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений	2008	»
56. Разработка ТКП «Тепловые пункты. Правила проектирования»	установление правил проектирования тепловых пунктов	2008	»
57. Разработка ТКП «Потери теплоты через полы по грунту и заглубленные части зданий. Правила расчета»	установление правил расчета потерь теплоты	2008	»
58. Разработка ТКП «Тепловая изоляция наружных	установление правил устройства	2008	»

ограждающих конструкций зданий и сооружений. Правила устройства»	тепловой изоляции наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений		
59. Разработка СТБ «Материалы для теплоизоляции зданий. Изделия заводского изготовления из экструдированного пенополистирола (EPS). Требования»	установление требований к изделиям из экструдированного пенополистирола (EPS) заводского изготовления. Установление требований, гармонизированных с EN 13164:2001	2008	»
60. Разработка СТБ «Материалы для теплоизоляции зданий. Изделия заводского изготовления из пеностекла (CG). Требования»	установление требований к изделиям из пеностекла (CG) заводского изготовления. Установление требований, гармонизированных с EN 13167:2001	2008	»
61. Разработка СТБ «Панели металлические с утеплителем из минераловатных плит. Технические условия»	регламентация требований к металлическим панелям с утеплителем из минераловатных плит, направленных на снижение трудоемкости, материалоемкости и сроков строительства	2008	»
62. Разработка СТБ «Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из плит пенополистирольных. Технические условия»	установление требований к металлическим панелям с утеплителем из плит пенополистирольных, направленных на обеспечение снижения трудоемкости, материалоемкости и сроков в строительстве	2008	Минстройархитектуры, МЧС, Минздрав, Минприроды
63. Разработка СТБ «Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенополиуретана. Технические условия»	установление требований к металлическим панелям с утеплителем из пенополиуретана, направленных на обеспечение снижения трудоемкости, материалоемкости и сроков в строительстве	2008	»
64. Разработка технических нормативных правовых актов,	установление экологических	2008	Минприроды,

определяющих экологические требования при проектировании, строительстве, эксплуатации и ликвидации ветроэнергетических установок, биогазовых комплексов, подземных хранилищ природного газа, нефте- и мазутохранилищ, внедрение энергосберегающих технологий и оборудования	требований при проектировании, строительстве, эксплуатации и ликвидации ветроэнергетических установок, биогазовых комплексов, подземных хранилищ природного газа, нефте- и мазутохранилищ, внедрение энергосберегающих технологий и оборудования		Минстройархитектуры, Госстандарт, Минэнерго, концерн «Белнефтехим», НАН Беларуси
---	--	--	--

Малые энергосистемы

65. Разработка СТБ «Рекомендации по малым системам возобновляемых источников энергии и смешанным системам для сельской электрификации. Часть 1. Общее введение в сельскую электрификацию»	улучшение сельской инфраструктуры, использование возобновляемых и вторичных энергоресурсов. Гармонизация с требованиями IEC/TS 62257-1:2003	2008	НАН Беларуси, Минэнерго, Минсельхозпрод, Госстандарт
66. Разработка СТБ «Рекомендации по малым системам возобновляемых источников энергии и смешанным системам для сельской электрификации. Часть 2. От требований к семейству систем электрификации»	улучшение сельской инфраструктуры, использование возобновляемых и вторичных энергоресурсов. Гармонизация с требованиями IEC/TS 62257-2:2004	2008	Минсельхозпрод, Минэнерго, Госстандарт, НАН Беларуси
67. Разработка СТБ «Рекомендации по малым системам возобновляемых источников энергии и смешанным системам для сельской электрификации. Часть 3. Разработка проекта и управление проектом»	улучшение сельской инфраструктуры, использование возобновляемых и вторичных энергоресурсов. Гармонизация с требованиями IEC/TS 62257-3:2004	2008	»
68. Разработка СТБ «Рекомендации по малым системам возобновляемых источников энергии и смешанным системам для сельской электрификации. Часть 4. Выбор и проектирование системы»	улучшение сельской инфраструктуры, использование возобновляемых и вторичных энергоресурсов. Гармонизация с требованиями IEC/TS 62257-4:2005	2008	»
69. Разработка СТБ «Рекомендации по малым системам возобновляемых источников энергии и смешанным системам для сельской электрификации. Часть 5. Защита от поражения электрическим током»	улучшение сельской инфраструктуры, использование возобновляемых и вторичных энергоресурсов. Гармонизация с требованиями IEC/TS 62257-5:2005	2008	Минсельхозпрод, Минэнерго, Госстандарт

70. Разработка СТБ «Рекомендации по малым системам возобновляемых источников энергии и смешанным системам для сельской электрификации. Часть 6. Приемка, эксплуатация, техническое обслуживание и замена»	улучшение сельской инфраструктуры, использование возобновляемых и вторичных энергоресурсов. Гармонизация с требованиями IEC/TS 62257-6:2005	2008	»
---	--	------	---

РАЗДЕЛ III СРЕДСТВА УЧЕТА

71. Разработка СТБ «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Общие требования. Испытания и условия испытаний. Часть 11. Счетчики электрической энергии»	установление общих требований и методов испытаний к счетчикам электрической энергии. Установление требований на основе IEC 62052-11:2003	2008	Минэнерго, Минпром, Госкомвоенпром, Госстандарт
72. Разработка СТБ «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов точности 1»	установление частных требований к статическим счетчикам активной энергии классов точности 1. Установление требований на основе IEC 62053-21:2003	2008	»
73. Разработка СТБ «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Статические счетчики электрической энергии переменного тока»	установление требований к статическим счетчикам электрической энергии переменного тока. Установление требований на основе IEC 62053-11:2003 и IEC 62053-22:2003	2008	»
74. Разработка СТБ «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Статические счетчики электрической энергии переменного тока. Методика поверки»	установление требований к статическим счетчикам электрической энергии переменного тока. Обеспечение выполнения постановления Совета Министров Республики Беларусь от 2 августа 2005 г. № 847 «О мерах по внедрению в республике автоматизированной системы контроля и учета электрической энергии»	2008	Минэнерго, Минпром, Госстандарт
75. Разработка СТБ «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Автоматизированные	установление требований к статическим счетчикам электрической	2008	Госкомвоенпром, Минэнерго,

системы контроля и учета электрической энергии. Типовые программы метрологической аттестации»	энергии переменного тока. Обеспечение выполнения постановления Совета Министров Республики Беларусь от 2 августа 2005 г. № 847		Минпром, Госстандарт
76. Разработка СТБ «Автоматизированные системы контроля и учета электрической энергии переменного тока. Общие технические условия»	установление общих технических требований к автоматизированным системам контроля и учета электрической энергии переменного тока. Обеспечение выполнения постановления Совета Министров Республики Беларусь от 2 августа 2005 г. № 847	2008	»
77. Разработка СТБ «Оборудование для электрических измерений (переменный ток). Дополнительные требования. Часть 23. Статические измерители реактивной энергии (классы 2 и 3)»	установление требований к счетчикам электрической энергии переменного тока. Установление требований на основе IEC 62053-23:2003	2008	Минэнерго, Минпром, Госкомвоенпром, Госстандарт
78. Разработка СТБ «Оборудование для электрических измерений (переменный ток). Дополнительные требования. Часть 31. Выходные импульсные устройства для электромеханических и электронных счетчиков (только двухпроводные)»	установление требований к импульсным устройствам для электромеханических и электронных счетчиков электроэнергии переменного тока. Установление требований на основе IEC 62053-31:1998	2008	»
79. Разработка СТБ «Оборудование для электрических измерений (переменный ток). Дополнительные требования. Часть 52. Обозначения»	установление требований к обозначению оборудования для электрических измерений. Установление требований на основе IEC 62053-52:2005	2008	»
80. Разработка СТБ «Оборудование для электрических измерений (переменный ток). Дополнительные требования. Часть 61. Требования к потребляемой энергии и напряжению»	установление требований к потребляемой энергии и напряжению оборудования для электрических измерений. Установление требований на основе IEC 62053-61:1998	2008	»

81. Разработка СТБ «Устройства регистрации тепловой энергии, выделяемой комнатными радиаторами, основанные на принципе испарения и работающие без электрических источников питания»	установление требований к устройствам регистрации тепловой энергии, используемой в жилых, общественных и промышленных помещениях. Установление требований на основе EN 835:1994	2008	Минжилкомхоз, Минпром, Госстандарт
---	---	------	--

РАЗДЕЛ IV НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

82. Разработка ТКП «Методические указания по контролю и анализу качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения. Часть 1. Контроль качества электрической энергии»	установление порядка проведения работ, процедуры выполнения измерений, обработки и представления результатов при различных видах контроля и испытаний электрической энергии на соответствие требованиям ГОСТ 13109-97 (на основе РД 34.0-15.501-00, Российская Федерация)	2008	Минэнерго, Госкомвоенпром
83. Разработка ТКП «Методические указания по контролю и анализу качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения. Часть 2. Анализ качества электрической энергии»	установление методов анализа качества электрической энергии, применяемых при выявлении причин несоответствия требованиям ГОСТ 13109-97 (на основе РД 153-34.0.-15.502-2002, Российская Федерация)	2008	»
84. Разработка СТБ «Энергосбережение. Требования к обеспечению качества тепловой энергии, отпускаемой теплогенерирующими установками (теплоноситель - водяной пар, вода). Общие положения»	установление требований к обеспечению качества тепловой энергии при отпуске и транспортировке водяного пара	2008	Минэнерго, Минжилкомхоз
85. Разработка СТБ «Энергосистемы. Основные понятия»	установление основных принципов и понятий, необходимых для классификации, технического описания и формирования технических требований к энергосистемам. Установление основных понятий, гармонизированных с ISO 13600:1997	2008	Госстандарт
86. Разработка СТБ «Энергосистемы. Источники энергии	установление требований к структуре	2008	»

(энергоносители) и сектора энергопотребления»	источников энергии и секторов энергопотребления, представление моделей организации энергетических систем и подсистем. Установление требований, гармонизированных с ISO 13601:1998		
87. Разработка СТБ «Энергосистемы. Методы анализа. Часть 1. Общие положения»	описание методов анализа и установление для энергосистем параметров совместимости, входо-выходов и факторов риска. Установление требований к методам анализа, гармонизированным с ISO 13602-1:2002	2008	»
88. Разработка СТБ «Энергосистемы. Методы анализа. Часть 2. Расчет тоннажа и комбинированное использование энергоносителей»	разработка статистических моделей и рекомендаций по учету тоннажа и комбинированному использованию различных энергоносителей. Установление рекомендаций, гармонизированных с ISO 13602-2:2006	2008	»

РАЗДЕЛ V ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ

89. Оснащение аккредитованных испытательных лабораторий Республики Беларусь средствами измерений и испытательным оборудованием, обеспечивающим контроль за показателями энергетической эффективности	создание условий для оценки соответствия продукции по показателям энергетической эффективности	2007-2008	Госстандарт, республиканские органы государственного управления и иные государственные организации, подчиненные Правительству Республики Беларусь
90. Введение обязательной оценки показателей энергоэффективности в рамках Национальной системы	недопущение на рынок республики энергоемких электроприборов	2007-2008	Госстандарт

<p>подтверждения соответствия Республики Беларусь для бытовых электроприборов: холодильные приборы; автоматические стиральные машины (с подогревом воды); плиты, жарочные шкафы; кондиционеры; аккумуляторные водонагреватели; сушильные машины; посудомоечные машины; микроволновые печи; электрические лампы</p>			
<p>91. Введение в перечень продукции, услуг и иных объектов оценки соответствия, подлежащих обязательному подтверждению соответствия в Республике Беларусь, технического нормативного правового акта по энергоэффективности, на соответствие которому выдается сертификат</p>	<p>установление требований к продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия</p>	<p>в соответствии со сроками введения технического нормативного правового акта в действие</p>	<p>»</p>
<p>92. Проведение сертификации энергоаудиторов</p>	<p>оценка признанным органом компетентности эксперта-энергоаудитора в целях определения его соответствия установленным требованиям</p>	<p>постоянно</p>	<p>»</p>
<p>93. Проведение сертификации организаций, оказывающих услуги по энергоаудиту</p>	<p>оценка организаций, претендующих на выполнение функций организаций - энергоаудиторов по проведению обследования потребителей топливно-энергетических ресурсов, в целях оценки эффективности использования топливно-энергетических ресурсов и обеспечения их экономии</p>	<p>»</p>	<p>»</p>
<p>94. Проведение анализа деятельности организаций по вопросам энергосбережения при проведении сертификации систем менеджмента качества по ISO 9001</p>	<p>обеспечение проведения при сертификации систем менеджмента качества по ISO 9001 анализа деятельности организации по вопросам энергосбережения</p>	<p>»</p>	<p>»</p>

РАЗДЕЛ VI ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

95. Организация проверок соблюдения требований технических нормативных правовых актов в области энергосбережения	проведение органами госнадзора проверок выполнения соблюдения требований технических нормативных правовых актов в области энергосбережения	постоянно	Госстандарт
96. Введение обязательной оценки показателей энергоэффективности при экспертизе проектно-сметной документации	исключение разработки и внедрения проектных решений с низкими показателями энергоэффективности	»	»
97. Создание и совершенствование национальных эталонов и единиц величин, на основе которых определяются значения произведенных и потребленных материальных, природных и топливно-энергетических ресурсов, с созданием условий для доступности различных потребителей к системе их передачи	повышение точности и достоверности государственного учета топливно-энергетических ресурсов	»	Госстандарт, Минприроды
98. Разработка и совершенствование методов испытаний и контроля, измерительной техники и эталонного оборудования для использования в области производства и потребления материальных, природных и топливно-энергетических ресурсов	разработка и внедрение современных автоматизированных средств измерений и информационно-измерительных систем в области учета и контроля качества топливно-энергетических ресурсов	»	НАН Беларуси, Минпром, Минжилкомхоз, Минэнерго, концерн «Белнефтехим», Минсельхозпрод, Минприроды, Госстандарт
99. Освоение выпуска стандартных образцов состава компонентов сжиженных газов	введение арбитражного метода контроля сжиженных газов за счет установления общих требований к качеству компонентов газов	2007-2008	Госстандарт
100. Создание установки по поверке шунтовых счетчиков электрической энергии	унификация процесса поверки счетчика электрической энергии различных типов	2007-2008	»
101. Создание мобильного рабочего места по поверке топливно-раздаточных колонок и систем отпуска светлых нефтепродуктов	повышение точности и достоверности государственного учета нефтепродуктов	2007-2008	»

102. Освоение методов испытаний счетчиков тепловой энергии по СТБ ЕН 1434-2004	гармонизация методов испытания счетчиков тепловой энергии с европейскими требованиями	2007-2008	»
--	---	-----------	---

РАЗДЕЛ VII ПРОПАГАНДА ВОПРОСОВ ЭКОНОМИИ И БЕРЕЖЛИВОСТИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

103. Освещение в средствах массовой информации вопросов рационального использования топливно-энергетических ресурсов, внедрения энергосберегающих технологий, мероприятий, а также опыта использования местных видов топлива и вторичных энергоресурсов, в том числе организация циклов публикаций и программ, проведение пресс-мероприятий	повышение информированности населения об аспектах деятельности в области энергосбережения в различных отраслях экономики республики и социальной сфере, распространение прогрессивных технологий и опыта	постоянно	Госстандарт
104. Создание и организация размещения на телеканалах видеороликов по вопросам энергосбережения	воспитание культуры энергосбережения на различных уровнях	»	»
105. Организация тематического раздела по энергосбережению в специализированном издании Госстандарта - научно-практическом журнале «Стандартизация»	целевое информирование по вопросам технического нормирования, стандартизации, оценки соответствия в области энергосбережения	»	»
106. Совершенствование раздела «Энергоэффективность» на интернет-сайте Госстандарта	повышение оперативности и доступности информации о реализации государственной политики в области энергосбережения в глобальной компьютерной сети	»	»
107. Актуализация информации интернет-сайта Департамента по энергоэффективности и обеспечение его актуального состояния	повышение оперативности и доступности информации о реализации государственной политики в области энергосбережения в глобальной компьютерной сети	»	»