**Рекомендуемая литература**

1. Экономия и бережливость - главные факторы экономической безопасности государства: Директива Президента Респ. Беларусь, 14 июн. 2007 г., № 3 // Национальный реестр правовых актов Респ. Беларусь. - 2007. - № 146. - 1/8668.
2. О возобновляемых источниках энергии: Закон Респ. Беларусь, 27 дек. 2010 г., № 204-З // Национальный реестр правовых актов Респ. Беларусь. - 2011. - № 2. - 2/1756.
3. Об энергосбережении: Закон Респ. Беларусь, 15 июл. 1998 г., №190-З // Ведомости Национального собрания Респ. Беларусь. – 1998. - № 31-32. - Ст. 470.
4. Об утверждении Концепции энергетической безопасности Республики Беларусь: Указ Президента Респ. Беларусь, 17 сент. 2007 г, № 433-ДСП
5. О внесении дополнений и изменений в некоторые постановления Совета Министров Республики Беларусь по вопросам стимулирования руководителей за экономию и бережливость: Постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 7 июл. 2007 г., № 878 // Национальный реестр правовых актов Респ. Беларусь. - 2007. - № 170. - 5/25486.
6. Об утверждении Государственной программы строительства в 2010-2015 годах гидроэлектростанций в Республике Беларусь: Постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 17 дек. 2010 г., № 1838 // Национальный реестр правовых актов Респ. Беларусь. - 2010. - № 304. - 5/33018.
7. Об утверждении Государственной программы строительства энергоисточников на местных видах топлива в 2010-2015 годах: Постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 19 июл. 2010 г., № 1076 // Национальный реестр правовых актов Респ. Беларусь. - 2010. - № 183. - 5/32215.
8. Об утверждении Программы строительства энергоисточников, работающих на биогазе, на 2010-2012 годы: Постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 9 июн. 2010 г., № 885 // Национальный реестр правовых актов Респ. Беларусь. - 2010. - № 144. - 5/32007.
9. Об утверждении Республиканской программы энергосбережения на 2011-2015 годы: Постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 24 дек. 2010 г., № 1882 // Национальный реестр правовых актов Респ. Беларусь. - 2011. - № 1. - 5/33067.
10. О стимулировании работников за экономию и рациональное использование топливно-энергетических и материальных ресурсов: Постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 31 авг. 2007 г., № 1124 // Национальный реестр правовых актов Респ. Беларусь. - 2007. - № 222. - 5/25760.
11. Об утверждении мероприятий по реализации Директивы Президента Республики Беларусь от 14 июня 2007 г. № 3 «Экономия и бережливость – главные факторы экономической безопасности Республики Беларусь» и признании утратившими силу некоторых постановлений Совета Министров Республики Беларусь: Постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 8 февраля 2011 г. ,№ 157
12. Кундас, С.П., Позняк, С.С., Шенец, Л.В. Возобновляемые источники энергии. - Минск, 2009.
13. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.12.2011 № 1776 «Об утверждении показателей по снижению потребления светлых нефтепродуктов (бензина, керосина, топлива дизельного, биодизельного и моторного) на 2012 год»
14. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.12.2011 № 1777 «О некоторых вопросах потребления электрической энергии и природного газа в 2012 году».
15. Энергосбережение как фактор повышения энергетической безопасности государств-участников содружества независимых государств // Аналитический доклад Европейской Экономической Комиссии ООН и Исполнительного Комитета СНГ, 2000.- 144 с.
16. Андрижиевский, А. А. Энергосбережение и энергетический менеджмент: учеб. пособие для вузов. – Мн.: Выш. шк., 2005. – 294 с.
17. Багиров, И.Т., Кардаш, И.Т. Снижение энергозатрат на нефтеперерабатывающих заводах. – М.: Химия, 1972. – 143 с.
18. Беляев, В. М. Основы энергосбережения: учеб.-метод. комплекс. – Мн.: Изд-во МИУ, 2004. – 123 с.
19. Биоэнергетика: мировой опыт и прогноз развития: Науч. ан. обзор. – М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2007. – 204 с.
20. Галимва, Л.В. Абсорбционные холодильные машины и тепловые насосы: Учеб. Пособие для спец. «Техника и физика низких температур» – Астрахань: Изд-во АГТУ, 1997. – 226.
21. Глебова, Е. В. Основы ресурсо-энергосберегающих технологий углеводородного сырья : учеб. пособие для подготовки бакалавров и магистров. – М.: Нефть и газ, 2005. – 183 с.
22. Герман, М. Энергетическая безопасность: слово за наукой // Экономика Беларуси. - 2007. - № 1. - С. 44-47.
23. Голицын, М. В. Альтернативные энергоносители. – М.: Наука, 2004. – 159с.
24. Ермашкевич, В. Н. Возобновляемые источники энергии Беларуси: прогноз, механизмы реализации: учеб. пособие. – Мн.: БИП-С, 2004. – 121 с.
25. Интенсификация теплообмена. Тематический сборник/ Под ред. А.А. Жукаускаса, Э.К. Калинина. – Вильнюс.: Мокслакс, 1988. – 189 с.
26. Мясникович, М.В. Энергетическая безопасность и устойчивое развитие – основа независимости Республики Беларусь // Белорусский экономический журнал. - 2007. - № 3. - С. 9-15.
27. Основы энергосбережения: цикл лекций / Под ред. Н.Г. Хутской. – Мн.: Тэхналогiя, 1999. – 100 с.
28. Падалко, Л.П. Экономический механизм стимулирования вовлечения в энергетический баланс страны источников распределенной генерации энергии // Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. - 2007. - № 7. - С. 4-12.
29. Поспелова, Т.Г. Основы энергосбережения. – Мн.: УП «Технопринт», 2000. – 353 с.
30. Самойлов, М.В. Основы энергосбережения: учеб. пособие. – Мн.: БГЭУ, 2004. – 198 с.
31. Свидерская, О. В. Основы энергосбережения: курс лекций.– Мн.: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2006. – 294 с.
32. Семашко, В. Энергетическая безопасность – основа процветания страны // Экономика Беларуси. - 2005. - № 3. - С. 7-14.
33. Черноусов, С.В. Энергетика Белоруссии смотрит в будущее // Энергоэффективность. - 2006. - № 1. - С. 5-8.
34. Шенец, Л.В. Использование Возобновляемых источников энергии и энергоэффективность в Республике Беларусь // Новости науки и технологий. – 2009. - № 4(13). – С. 3-9.
35. Шенец, Л.В. Эффективно использовать энергоресурсы // Экономика Беларуси. - 2010. - № 1 (22). - С. 76-81.
36. Ширма, Р.Р. Экономия и бережливость - необходимые условия энергетической безопасности страны // Новости. Стандартизация и сертификация. - 2006. - № 5. - С. 43-45.
37. Щукин, А. А. Промышленные печи и газовое хозяйство заводов. Учебник для вузов. изд. 2-е, перераб. – М.: «Энергия», 1973. – 224 с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Андреева, Р. А. Ресурсосбережение, энергосбережение и компьютеризация в химической промышленности: курс лекций. – Новополоцк: ПГУ, 2005. – 151 с.
2. Березовский, Н.И. Разработка энергоэффективных технологий. – Мн.: БИП-С Плюс, 2006. – 219 с.
3. Грушман, Р. П. Справочник теплоизолировщика. – Л.: Стройиздат, 1980. – 184 с.
4. Дашков, В. Н. Возобновляемые источники энергии в ресурсосберегающих технологиях АПК: монография. – Барановичи, 2003. – 184 с.
5. Домашние солнечные, ветро- и гидроэнергетические установки / сост. С. И. Мундерецкий. – Мн.: БелНИЦ “Экология”, 2004. – 70 с
6. Инструкция по расчету целевых показателей по энергосбережению (утверждена Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь 07.02.2011)
7. Каганов, М.А., Привин, М.Р. Термоэлектрические тепловые насосы. Теоретические основы расчета. – Л.: Энергия, 1970. – 175 с.
8. Кузмич, В.В., Шибалова, А.М. Совершенствование управления энергосбережением. – Мн.: БелНИИНТИ, 1990. – 96 с.
9. Лисиенко, В. Г. Хрестоматия энергосбережения: справочник: В 2 кн. / В. Г. Лисиенко, Я. М. Щелоков, М. Г. Ладыгичев. Кн.2. – М.: Теплоэнергетик, 2003. – 768 с.
10. Лосюк, Ю. А. Нетрадиционные источники энергии: учеб. пособие для вузов. – Мн. : Технопринт, 2005. – 233 с.
11. Методические рекомендации по составлению технико-экономических обоснований для энергосберегающих мероприятий: утв. ком. по энергоэффективности при Совете Министров Респ. Беларусь. – Мн., 2003. – 60 с.
12. Новые ресурсосберегающие технологии и композиционные материалы / Ф. Г. Ловшенко, Ф. И. Пантелеенко, А. В. Рогачев [и др.] – М.; Гомель: Энергоатомиздат: БелГУТ, 2004. – 519 с.
13. Пономаренко, В. С., Арефьев, Ю. И. Градирни промышленных и энерrетических предприятий: Справочное пособие/ Под общ. ред. В. С. Пономаренко. – М.: Энерrоатомиздат: 1998. – 376 с.
14. Примеры по расчету целевых показателей по энергосбережению в сопоставимых условиях: метод. указания / сост.: К. Э. Гаркуша, В. А. Коротинский. – Мн. : БГАТУ, 2005. – 33 с.
15. Самойлов, М. В. Основы энергосбережения: учеб.пособие для вузов / М. В. Самойлов, В. В. Паневчик, А. Н. Ковалев. - 2-е изд., стер. – Мн. : БГЭУ, 2003. – 198 с.
16. Справочник по теплопроводности жидкостей и газов/ Н.Б. Варгафтик, Л.П. Филиппов, АЛ. Тарзиманов, Е.Е. Тоцкий. – М.: Энергоатомиздат, 1990. – 352 с.
17. Твайдел, Дж., Уэйр, А. Возобновляемые источники энергии: пер. с англ. – М.: Энергоатомиздат, 1990. – 392 с.
18. Хессе, С. Сжатый воздух как носитель энергии. Подготовка и распределение: пер. с англ. / Стефан Хессе. – Киев: Фесто, 2004. – 124 с.
19. Экологические проблемы и энергосбережение: учеб. пособие для вузов / В. Д. Карминский [и др.]: под общ. ред. В. Д. Карминского. – М.: Маршрут, 2004. – 592 с

**Технические нормативные правовые акты**

* 1. СТБ 1770-2009. Энергосбережение. Основные термины и определения. Утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 16 ноября 2009 г. № 58.
  2. СТБ 1771-2010. Энергосбережение. Энергопотребляющее оборудование. Классификация. Показатели энергоэффективности. Утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 15 февраля 2010 г. № 3.
  3. СТБ 1772-2010. Энергосбережение. Методы подтверждения соответствия показателей энергоэффективности энергопотребляющей продукции установленным значениям. Общие требования. Утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 25 января 2010 г. № 1.
  4. СТБ 1773-2010. Энергосбережение. Показатели энергоэффективности. Порядок внесения в техническую документацию. Утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 25 января 2010 г. № 1.
  5. СТБ 1774-2010. Энергосбережение. Энергетический паспорт потребителя топливно-энергетических ресурсов. Общие требования. Утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 15 февраля 2010 г. № 3.
  6. СТБ 1775-2010. Энергосбережение. Классификация показателей. Общие положения. Утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 15 февраля 2010 г. № 3.
  7. СТБ 1776-2007. Энергетическое обследование потребителей топливно-энергетических ресурсов. Общие требования. Утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 28 сентября 2007 г. № 49.
  8. СТБ 1777-2009. Системы управления энергопотреблением. Требования и руководство по применению. Утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 6 апреля 2009 г. № 18.
  9. ГОСТ 27322-87. Энергобаланс промышленного предприятия. Общие положения. Введен в действие на территории Республики Беларусь с 17 декабря 1992 г. Постановлением Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3.