Документ предоставлен [КонсультантПлюс](http://www.consultant.ru)

Утвержден и введен в действие

Приказом Росстандарта

от 9 ноября 2010 г. N 350-ст

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Energy conservation. Terms and definitions

ГОСТ Р 53905-2010

Группа Т00

ОКС 01.040.27

Дата введения

1 июля 2011 года

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=A9D58A8BF461469C3EAF7D3FC0687F8126A656127ED87ED252A4AC5D5FY7o0I) от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании", а правила применения национальных стандартов Российской Федерации - [ГОСТ Р 1.0-2004](consultantplus://offline/ref=A9D58A8BF461469C3EAF622AC5687F8121A05312768729D003F1A2Y5o8I) "Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения".

Сведения о стандарте

1. Разработан Федеральным государственным унитарным предприятием "Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия" (ФГУП "СТАНДАРТИНФОРМ").

2. Внесен Техническим комитетом по стандартизации ТК 055 "Терминология".

3. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 ноября 2010 г. N 350-ст.

4. Введен впервые.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе "Национальные стандарты", а текст изменений и поправок - в ежемесячно издаваемых информационных указателях "Национальные стандарты". В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе "Национальные стандарты". Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Введение

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области энергосбережения.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации, при этом не входящая в круглые скобки часть термина образует его краткую форму.

Краткие формы, представленные аббревиатурой, приведены после стандартизованного термина и отделены от него точкой с запятой.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два термина, имеющие общие терминоэлементы.

В алфавитном [указателе](#P176) данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значение используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, - светлым шрифтом.

1. Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения в области энергосбережения.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы по энергосбережению, входящих в сферу работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ.

2. Термины и определения

2.1. Общие термины

1. **Энергия**: продукция, являющаяся средством труда для выполнения работы, оказания услуги или предметом труда для выработки энергии другого вида.

2. **Энергоноситель**: вещество в различных агрегатных состояниях, запасенная энергия которого может быть использована для целей энергоснабжения.

Примечание. Выделяют три основных агрегатных состояния вещества: твердое, жидкое и газообразное.

3. **Природный энергоноситель**: энергоноситель, образовавшийся в результате природных процессов.

4. **Произведенный энергоноситель**: энергоноситель, полученный как продукт производственного технологического процесса.

5. **Энергопотребляющая продукция**: продукция, которая потребляет топливно-энергетические ресурсы при ее использовании по прямому функциональному назначению.

6. **Эффективное использование энергетических ресурсов**: достижение экономически оправданной эффективности использования энергетических ресурсов при существующем уровне развития техники и технологии и соблюдении требований к охране окружающей среды.

7. **Первичная энергия**: энергия, заключенная в топливно-энергетических ресурсах.

8. **Полезная энергия**: энергия, необходимая для осуществления заданных операций, технологических процессов или выполнения работы и оказания услуг.

9. **Энергосбережение**: реализация организационных, правовых, технических, технологических и экономических мер, направленных на уменьшение объема используемых топливно-энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования, в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг.

10. **Ресурсосбережение**: деятельность, методы, процессы, комплекс организационно-технических мер и мероприятий, сопровождающих все стадии жизненного цикла объектов и направленных на рациональное использование и экономное расходование топливно-энергетических ресурсов.

Примечание. Различают энергосбережение и материалосбережение.

11. **Система энергетического менеджмента**: комплекс мероприятий, направленных на автоматизацию энергоучета, выявление и устранение нерационального расхода топливно-энергетических ресурсов, а также на поддержание энергопотребления на технологически обоснованном уровне.

12. **Показатель энергосбережения**: качественная и/или количественная характеристика проектируемых или реализуемых мер по энергосбережению.

13. **Энергосберегающая политика**: комплексное системное проведение на государственном уровне программы мер, направленных на создание необходимых условий организационного, материального, финансового и другого характера для рационального использования и экономного расходования топливно-энергетических ресурсов.

14. **Энергосберегающая технология**: новый или усовершенствованный технологический процесс, характеризующийся более высоким коэффициентом полезного использования топливно-энергетических ресурсов.

15. **Энергетическая эффективность**; энергоэффективность: характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования топливно-энергетических ресурсов к затратам топливно-энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.

16. **Энергетическое обследование**: сбор и обработка информации об использовании энергетических ресурсов в целях получения достоверной информации об объеме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте.

17. **Показатель энергетической эффективности**: абсолютная, удельная или относительная величина потребления или потерь энергетических ресурсов для продукции любого назначения или технологического процесса.

18. **Показатель экономичности энергопотребления продукции**: количественная характеристика эксплуатационных свойств продукции, отражающая ее техническое совершенство, определяемое совершенством конструкции и качеством изготовления, уровнем или степенью потребления ею топливно-энергетических ресурсов при использовании ее по прямому функциональному назначению.

19. **Класс энергетической эффективности продукции**: обозначение установленного нормативным документом уровня энергетической эффективности, характеризуемого интервалом значений показателей экономичности энергопотребления для группы однородной энергопотребляющей продукции.

20. **Сертификация энергопотребляющей продукции по показателям энергетической эффективности**: процедура подтверждения соответствия, посредством которой независимая от изготовителя и потребителя организация удостоверяет в письменной форме соответствие показателей энергетической эффективности продукции установленным требованиям.

21. **Коэффициент полезного использования энергии**: отношение всей полезно используемой в хозяйстве энергии к суммарному количеству израсходованной энергии в пересчете ее на первичную.

22. **Потеря энергии**: разность между количеством подведенной и потребляемой энергии.

23. **Полная энергоемкость продукции**: показатель расхода энергии и/или топлива на изготовление продукции, включая расход на добычу, транспортирование, переработку полезных ископаемых и производство сырья, материалов, деталей, с учетом коэффициента использования сырья и материалов.

24. **Энергоемкость производства продукции**: показатель потребления энергии и/или топлива на основные и вспомогательные технологические процессы изготовления продукции, выполнение работ, оказание услуг на базе заданной технологической системы.

2.2. Топливно-энергетические ресурсы

25. **Топливо**: вещество, которое может быть использовано в хозяйственной деятельности для получения тепловой энергии, выделяющейся при сгорании.

26. **Бензин**: жидкое нефтяное топливо для использования в поршневых двигателях с искровым зажиганием.

27. **Дизельное топливо**: любой жидкий нефтепродукт, который может быть применен для выработки мощности в дизельных двигателях с самовоспламенением от сжатия.

28. **Мазут**: жидкое нефтяное топливо для использования в топочных агрегатах или устройствах.

29. **Горючие газы**: углеводородное топливо, которое находится в газообразном состоянии при температуре выше 15 °C и при давлении 0,1 МПа.

30. **Природный газ**: метан и газовые смеси.

31. **Энергетический уголь**: уголь, извлеченный из земли, за исключением угля для фильтров.

32. **Газотурбинное топливо**: жидкое нефтяное топливо для применения в наземных и судовых газотурбинных двигателях.

33. **Смесевое топливо**: топливо, состоящее из нефтяных бензинов и этанола.

34. **Теплотворная способность топлива**: суммарное количество энергии, которой обладает топливо, высвобождая ее в регламентированных условиях.

Примечание. Теплотворную способность топлива выражают в мегаджоулях на килограмм (МДж/кг), в мегаджоулях на кубический метр (МДж/м3).

35. **Удельная теплота сгорания топлива**: суммарное количество энергии, высвобождаемое в установленных условиях сжигания топлива.

36. **Топливно-энергетические ресурсы**; ТЭР: совокупность природных и производственных энергоносителей, запасенная энергия которых при существующем уровне развития техники и технологии доступна для использования в хозяйственной деятельности.

37. **Вторичные топливно-энергетические ресурсы**; ВЭР: топливно-энергетические ресурсы, полученные как отходы или побочные продукты производственного технологического процесса.

38. **Невозобновляемые топливно-энергетические ресурсы**: источники энергии, накопленные в природе в виде ископаемых и не восстанавливаемые в существующих геологических условиях.

Примечание. К ним относятся уголь, нефть, газ, торф и горючие сланцы.

39. **Возобновляемые топливно-энергетические ресурсы**: природные энергоносители, постоянно пополняемые в результате естественных процессов.

40. **Топливно-энергетический баланс**: система показателей, отражающая полное количественное соответствие между приходом и расходом, включая потери и остаток топливно-энергетических ресурсов в хозяйстве в целом или на отдельных его участках за выбранный интервал времени.

41. **Норматив расхода топливно-энергетических ресурсов**: норма расхода энергии, устанавливаемая в нормативной и технической документации на конкретное изделие, характеризующая предельно допустимое значение потребления энергии на единицу выпускаемой продукции.

42. **Топливно-энергетический эквивалент**; ТЭЭ: показатель, характеризующий народно-хозяйственный уровень прямых общих затрат первичной энергии или работы на единицу потребляемого топливно-энергетического ресурса.

43. **Потребитель топливно-энергетических ресурсов**: физическое или юридическое лицо, осуществляющее пользование топливом, электрической энергией и/или тепловой энергией.

44. **Рациональное использование топливно-энергетических ресурсов**: использование топливно-энергетических ресурсов, обеспечивающее достижение максимальной эффективности при существующем уровне развития техники и технологии, с учетом ограниченности их запасов и соблюдения требований снижения техногенного воздействия на окружающую среду.

45. **Экономия топливно-энергетических ресурсов**: сравнительное в сопоставлении с базовым, эталонным значением сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов на производство продукции, выполнение работ и оказание услуг установленного качества без нарушения экологических ограничений.

2.3. Энергетика и электрификация. Системы энергетические

46. **Энергетика**: область народного хозяйства, науки и техники, охватывающая топливно-энергетические ресурсы, производство, передачу, преобразование, аккумулирование, распределение и потребление энергии различных видов.

47. **Электроэнергетика**: раздел энергетики, обеспечивающий электрификацию страны на основе рационального расширения производства и использования электрической энергии.

48. **Теплоэнергетика**: раздел энергетики, связанный с получением, использованием и преобразованием тепловой энергии в энергию различных видов.

49. **Гидроэнергетика**: раздел энергетики, связанный с использованием механической энергии водных ресурсов для получения электрической энергии.

50. **Ядерная энергетика**: раздел энергетики, связанный с использованием ядерной энергии для производства тепловой энергии и электрической энергии.

51. **Энергоснабжение [электроснабжение]**: обеспечение потребителей энергией [электрической энергией].

52. **Теплоснабжение**: обеспечение потребителей тепловой энергией.

53. **Централизованное электроснабжение**: электроснабжение потребителей от энергетической системы.

54. **Децентрализованное электроснабжение**: электроснабжение потребителя от источника, не имеющего связи с энергетической системой.

55. **Централизованное теплоснабжение**: теплоснабжение потребителей от источников тепловой энергии через общую тепловую сеть.

56. **Децентрализованное теплоснабжение**: теплоснабжение потребителей от источника тепловой энергии, не имеющего связи с энергетической системой.

57. **Теплофикация**: централизованное теплоснабжение при производстве электрической энергии и тепловой энергии в едином технологическом цикле.

58. **Энергетическая система**; энергосистема: совокупность электростанций, электрических и тепловых сетей, соединенных между собой и связанных общностью режима в непрерывном процессе производства, преобразования и распределения электрической энергии и тепла при общем управлении этим режимом.

59. **Диспетчерское управление энергосистемой**: централизованное оперативное управление работой энергосистемы, осуществляемое диспетчерской службой.

60. **Объединенная энергосистема**: совокупность нескольких энергетических систем, объединенных общим режимом работы, имеющая общее диспетчерское управление как высшую ступень управления по отношению к диспетчерским управлениям входящих в нее энергосистем.

61. **Единая энергосистема**: совокупность объединенных энергосистем, соединенных межсистемными связями, охватывающая значительную часть территории страны при общем режиме работы и имеющая диспетчерское управление.

62. **Изолированная энергосистема**: энергосистема, не имеющая электрических связей для параллельной работы с другими энергосистемами.

63. **Энергорайон**: совокупность объектов энергосистемы, расположенных на части обслуживаемой ею территории.

64. **Электрическая часть энергосистемы**: совокупность электрического оборудования объектов энергосистемы.

65. **Электроэнергетическая система**: находящееся в данный момент в работе электрооборудование энергосистемы и приемников электрической энергии, объединенное общим режимом и рассматриваемое как единое целое в отношении протекающих в нем физических процессов.

66. **Межсистемная связь (энергосистем)**: участок линии электропередачи, непосредственно соединяющий электростанции или подстанции разных энергосистем.

67. **Секционирование энергосистемы**: осуществление параллельной работы разных частей энергосистемы через увеличенные реактивные сопротивления в целях уменьшения токов короткого замыкания и улучшения распределения потоков мощности.

68. **Надежность работы энергосистемы**: способность энергосистемы обеспечивать бесперебойность энергоснабжения потребителей и поддержание в допускаемых пределах показателей качества электрической энергии и тепловой энергии.

69. **Живучесть энергосистемы**: способность энергосистемы противостоять цепочечному развитию аварийных режимов.

70. **Структура электропотребления**: долевое распределение суммарного электропотребления по типам потребителей.

71. **Структура установленной мощности электростанций**: долевое распределение суммарной установленной мощности электростанций по их типам или по типам агрегатов.

72. **Энергетический баланс**; энергобаланс: количественная характеристика производства, потребления и потерь энергии или мощности за установленный интервал времени для определенной отрасли хозяйства, зоны энергоснабжения, предприятия, установки.

73. **Качество электрической энергии**: степень соответствия параметров электрической энергии их установленным значениям.

74. **Преобразование электрической энергии**: изменение рода тока, напряжения, частоты или числа фаз.

75. **Потребитель-регулятор (нагрузки)**: потребитель электрической энергии или тепловой энергии, режим работы которого предусматривает возможность ограничения электропотребления или теплопотребления в часы максимума для выравнивания графика нагрузки энергетической системы или электростанции и увеличения нагрузки в часы минимума.

2.4. Нетрадиционная и возобновляемая энергетика

76. **Гелиоэнергетика**: преобразование солнечной энергии в другие виды энергии: тепловую, электрическую.

77. **Солнечная электростанция**: электростанция, предназначенная для преобразования энергии солнечного излучения в электрическую энергию.

78. **Солнечное тепло- и холодоснабжение**: использование энергии солнечного излучения для отопления, горячего водоснабжения и получения холода.

79. **Ветроэнергетика**: отрасль энергетики, связанная с разработкой методов и средств преобразования энергии ветра в механическую, тепловую и электрическую энергию.

80. **Ветроэнергетическая установка**; ВЭУ: комплекс взаимосвязанного оборудования и сооружений, предназначенный для преобразования энергии ветра в другие виды энергии.

81. **Многофункциональный энерготехнический комплекс**: электростанция, использующая для выработки электроэнергии солнечную энергию в сочетании с преобразованием других видов энергии, в том числе сжиганием традиционных топлив, в оптимальном ресурсосберегающем режиме.

82. **Малая гидроэнергетика**: составная часть гидроэнергетики, связанная с использованием энергии водных ресурсов и гидравлических систем при помощи гидроэнергетических установок малой мощности.

83. **Источники ресурсов малой гидроэнергетики**: естественные и искусственные водотоки, водохранилища, озера и пруды, водохозяйственные или гидравлические системы разного назначения, а также другие малые водные потоки, потенциал которых может быть использован для получения электрической энергии при помощи установок малой мощности.

84. **Гидроэнергетическая установка**; ГЭУ: комплекс взаимосвязанного оборудования и сооружений, предназначенный для преобразования гидравлической энергии в другие виды энергии.

85. **Приливная и волновая гидроэнергетика**: преобразование энергии приливов, волн в другие виды энергии.

86. **Биоэнергетика**: преобразование энергии биомассы, биогаза, продуктов переработки биомассы в другие виды энергии.

87. **Геотермальная энергетика**: преобразование энергии геотермальных вод в другие виды энергии.

88. **Вторичные возобновляемые источники энергии**: твердые бытовые отходы, тепло промышленных и бытовых стоков, тепло и газ вентиляции.

89. **Биотопливо**: жидкое, твердое или газообразное топливо, получаемое из биомассы термохимическим или биологическим способом.

90. **Биодизельное топливо**: сложный метиловый эфир с качеством дизельного топлива, получаемый из масла растительного или животного происхождения и используемый в качестве топлива.

2.5. Энергопотребление

91. **Энергоустановка**: комплекс взаимосвязанного оборудования и сооружений, предназначенных для производства или преобразования, передачи, накопления, распределения или потребления энергии.

92. **Экономичность энергопотребления изделия при функционировании**: характеристика затрат топливно-энергетических ресурсов изделием в установленных режимах функционирования.

93. **Показатель энергетической эффективности пассивного оборудования при использовании**: характеристики свойств изоляционных и электропроводящих материалов электрических линий и сетей промышленного, коммунального назначения, изоляционных и конструкционных материалов трубопроводов сохранять и передавать электрическую или тепловую энергию, топливо, энергоносители на различные расстояния в регламентированных режимах функционирования, а также характеристика целенаправленно запасенной энергии при изготовлении оборудования и/или содержащейся в нем и определяющей его энергетический потенциал для последующего использования по назначению в регламентированных режимах функционирования.

94. **Экономичность сбережения тепловой энергии изделием при использовании**: характеристика суммарного количества потерь при передаче тепловой энергии изделием.

95. **Ресурсосодержание продукции, процессов, работ и услуг**: совокупность системно-структурных свойств, характеризующих состав и содержание сосредоточенных в продукции, работах и услугах ресурсов определенного вида при данном уровне развития общества.

96. **Нормативный энергетический эквивалент**; НЭЭ: показатель, характеризующий народно-хозяйственный уровень прямых общих затрат первичной энергии или работы на единицу потребляемого топливно-энергетического ресурса.

97. **Энергетический паспорт промышленного потребителя топливно-энергетических ресурсов**: нормативный документ, отражающий баланс потребления и показатели эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в процессе хозяйственной деятельности объектом производственного назначения, который может содержать энергосберегающие мероприятия.

98. **Индекс экономичности энергопотребления**; ИЭЭ: соотношение между действительным энергопотреблением конкретного изделия данного вида на стадии его эксплуатации и установленной нормой, количественно характеризующее тот или иной класс энергетической эффективности.

99. **Энергетический паспорт здания**: документ, содержащий геометрические, энергетические и теплотехнические характеристики зданий и проектов зданий, ограждающих конструкций и устанавливающий соответствие их требованиям нормативных документов.

100. **Потребитель электрической энергии**: предприятие, организация, территориально обособленный цех, строительная площадка, квартира, у которых приемники электрической энергии присоединены к электрической сети и используют электрическую энергию.

101. **Потребитель тепловой энергии**: предприятие, организация, территориально обособленный цех, строительная площадка, квартира, у которых приемники тепла присоединены к тепловой сети и используют тепловую энергию.

102. **Бытовое энергопотребляющее устройство**: продукция, использующая энергетические ресурсы, потребляемая мощность которой не превышает для электрической энергии 21 кВт, для тепловой энергии 100 кВт и использование которой предназначается для личных, семейных, домашних и подобных нужд.

103. **Управление освещением**: автоматизированная система включения, выключения и регулировки яркости различных источников света в бытовых и производственных помещениях и на улице.

104. **Лампа накаливания**: прибор для получения света, который излучается телом в результате прохождения через него электрического тока.

105. **Люминесцентная лампа**: разрядная ртутная лампа низкого давления, в которой большая часть света излучается одним или несколькими слоями люминофора, возбуждаемого ультрафиолетовым излучением разряда.

106. **Светодиодная лампа**: осветительные приборы промышленного и бытового назначения, использующие излучение, возникающее при прохождении тока через светодиод.

107. **Этикетка энергоэффективности изделия**; ЭЭИ: документ, содержащий гарантированные предприятием-изготовителем упорядоченные данные об основных показателях энергетической эффективности и потребительских характеристиках изделия.

108. **Организация-энергоаудитор**: юридическое лицо, осуществляющее энергетическое обследование потребителей топливно-энергетических ресурсов и имеющее лицензию на выполнение этих работ.

Примечание. К организациям-энергоаудиторам не относятся государственные надзорные органы.

Алфавитный указатель

|  |  |
| --- | --- |
| **баланс топливно-энергетический** | [40](#P102) |
| **баланс энергетический** | [72](#P135) |
| **бензин** | [26](#P84) |
| **биотопливо** | [89](#P153) |
| **биоэнергетика** | [86](#P150) |
| **ветроэнергетика** | [79](#P143) |
| ВЭР | [37](#P97) |
| ВЭУ | [80](#P144) |
| **газ природный** | [30](#P88) |
| **газы горючие** | [29](#P87) |
| **гелиоэнергетика** | [76](#P140) |
| **гидроэнергетика** | [49](#P112) |
| **гидроэнергетика малая** | [82](#P146) |
| **гидроэнергетика приливная и волновая** | [85](#P149) |
| ГЭУ | [84](#P148) |
| **живучесть энергосистемы** | [69](#P132) |
| **индекс экономичности энергопотребления** | [98](#P163) |
| **использование топливно-энергетических ресурсов рациональное** | [44](#P106) |
| **использование энергетических ресурсов эффективное** | [6](#P61) |
| **источники ресурсов малой гидроэнергетики** | [83](#P147) |
| **источники энергии возобновляемые вторичные** | [88](#P152) |
| ИЭЭ | [98](#P163) |
| **качество электрической энергии** | [73](#P136) |
| **класс энергетической эффективности продукции** | [19](#P76) |
| **комплекс энерготехнический многофункциональный** | [81](#P145) |
| **коэффициент полезного использования энергии** | [21](#P78) |
| **лампа люминесцентная** | [105](#P170) |
| **лампа накаливания** | [104](#P169) |
| **лампа светодиодная** | [106](#P171) |
| **мазут** | [28](#P86) |
| **надежность работы энергосистемы** | [68](#P131) |
| **норматив расхода топливно-энергетических ресурсов** | [41](#P103) |
| НЭЭ | [96](#P161) |
| **обследование энергетическое** | [16](#P73) |
| **организация-энергоаудитор** | [108](#P173) |
| **паспорт здания энергетический** | [99](#P164) |
| **паспорт промышленного потребителя топливно-энергетических ресурсов энергетический** | [97](#P162) |
| **показатель энергетической эффективности пассивного оборудования при использовании** | [93](#P158) |
| **показатель экономичности энергопотребления продукции** | [18](#P75) |
| **показатель энергетической эффективности** | [17](#P74) |
| **показатель энергосбережения** | [12](#P69) |
| **политика энергосберегающая** | [13](#P70) |
| **потеря энергии** | [22](#P79) |
| потребитель-регулятор | [75](#P138) |
| **потребитель-регулятор нагрузки** | [75](#P138) |
| **потребитель тепловой энергии** | [101](#P166) |
| **потребитель топливно-энергетических ресурсов** | [43](#P105) |
| **потребитель электрической энергии** | [100](#P165) |
| **преобразование электрической энергии** | [74](#P137) |
| **продукция энергопотребляющая** | [5](#P60) |
| **ресурсосбережение** | [10](#P65) |
| **ресурсосодержание продукции, процессов, работ и услуг** | [95](#P160) |
| **ресурсы топливно-энергетические** | [36](#P96) |
| **ресурсы топливно-энергетические возобновляемые** | [39](#P101) |
| **ресурсы топливно-энергетические вторичные** | [37](#P97) |
| **ресурсы топливно-энергетические невозобновляемые** | [38](#P98) |
| связь межсистемная | [66](#P129) |
| **связь энергосистем межсистемная** | [66](#P129) |
| **секционирование энергосистемы** | [67](#P130) |
| **сертификация энергопотребляющей продукции по показателям энергетической эффективности** | [20](#P77) |
| **система электроэнергетическая** | [65](#P128) |
| **система энергетическая** | [58](#P121) |
| **система энергетического менеджмента** | [11](#P68) |
| **способность топлива теплотворная** | [34](#P92) |
| **структура установленной мощности электростанций** | [71](#P134) |
| **структура электропотребления** | [70](#P133) |
| **тепло- и холодоснабжение солнечное** | [78](#P142) |
| **теплоснабжение** | [52](#P115) |
| **теплоснабжение децентрализованное** | [56](#P119) |
| **теплоснабжение централизованное** | [55](#P118) |
| **теплота сгорания топлива удельная** | [35](#P95) |
| **теплофикация** | [57](#P120) |
| **теплоэнергетика** | [48](#P111) |
| **технология энергосберегающая** | [14](#P71) |
| **топливо** | [25](#P83) |
| **топливо биодизельное** | [90](#P154) |
| **топливо газотурбинное** | [32](#P90) |
| **топливо дизельное** | [27](#P85) |
| **топливо смесевое** | [33](#P91) |
| ТЭР | [36](#P96) |
| ТЭЭ | [42](#P104) |
| **уголь энергетический** | [31](#P89) |
| **управление освещением** | [103](#P168) |
| **управление энергосистемой диспетчерское** | [59](#P122) |
| **установка ветроэнергетическая** | [80](#P144) |
| **установка гидроэнергетическая** | [84](#P148) |
| **устройство энергопотребляющее бытовое** | [102](#P167) |
| **часть энергосистемы электрическая** | [64](#P127) |
| **эквивалент топливно-энергетический** | [42](#P104) |
| **эквивалент энергетический нормативный** | [96](#P161) |
| **экономичность сбережения тепловой энергии изделием при использовании** | [94](#P159) |
| **экономичность энергопотребления изделия при функционировании** | [92](#P157) |
| **экономия топливно-энергетических ресурсов** | [45](#P107) |
| электроснабжение | [51](#P114) |
| **электроснабжение децентрализованное** | [54](#P117) |
| **электроснабжение централизованное** | [53](#P116) |
| **электростанция солнечная** | [77](#P141) |
| **электроэнергетика** | [47](#P110) |
| **энергетика** | [46](#P109) |
| **энергетика геотермальная** | [87](#P151) |
| **энергетика ядерная** | [50](#P113) |
| **энергия** | [1](#P54) |
| **энергия первичная** | [7](#P62) |
| **энергия полезная** | [8](#P63) |
| энергобаланс | [72](#P135) |
| **энергоемкость продукции полная** | [23](#P80) |
| **энергоемкость производства продукции** | [24](#P81) |
| **энергоноситель** | [2](#P55) |
| **энергоноситель природный** | [3](#P58) |
| **энергоноситель произведенный** | [4](#P59) |
| **энергорайон** | [63](#P126) |
| **энергосбережение** | [9](#P64) |
| энергосистема | [58](#P121) |
| **энергосистема единая** | [61](#P124) |
| **энергосистема изолированная** | [62](#P125) |
| **энергосистема объединенная** | [60](#P123) |
| **энергоснабжение** | [51](#P114) |
| **энергоустановка** | [91](#P156) |
| энергоэффективность | [15](#P72) |
| **этикетка энергоэффективности изделия** | [107](#P172) |
| **эффективность энергетическая** | [15](#P72) |
| ЭЭИ | [107](#P172) |