



Саморегулируемая организация
в области энергетического обследования

**Ассоциация энергоаудиторов
«Саморегулируемая организация
«ЭНЕРГОАУДИТ»**

УТВЕРЖДЕНО:

Решением Совета Саморегулируемой
организации Некоммерческое партнерство
«Межрегиональное объединение в области
энергетического обследования
«ЭНЕРГОАУДИТ»
Протокол № 23 от «08» сентября 2011 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Решением Президиума
Ассоциации «СРО «ЭНЕРГОАУДИТ»
Протокол №129 от «07» августа 2020 г.

СТАНДАРТ

ЭА-СТО-2020-07

**Определение перечня мероприятий по энергосбережению и повышению
энергетической эффективности**

Москва

2020

ЭА-СТО-2020-07

Содержание:

1. Область применения.....	3
2. Нормативные ссылки.....	3
3. Основные положения.....	3
4. Общие требования	3
5. Требования конфиденциальности.....	4

ЭА-СТО-2020-07

1. Область применения

1.1. Настоящий Стандарт устанавливает требования к определению перечня мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по результатам энергетического обследования потребителя топливно-энергетических ресурсов (ТЭР).

1.2. Действие настоящего Стандарта распространяется на юридических и физических лиц и индивидуальных предпринимателей, являющихся членами Ассоциации энергоаудиторов «Саморегулируемая организация «ЭНЕРГОАУДИТ».

1.3. Стандарт регламентирует процедуру разработки мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по результатам энергетического обследования.

2. Нормативные ссылки

Настоящий стандарт разработан в соответствии со следующими документами:

- Федеральный закон от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 01.12.2007г. №315 «О саморегулируемых организациях»;
- Федеральный закон от 27.12.2002г. №184 «О техническом регулировании».

3. Основные положения

В настоящем стандарте применяются термины и определения, приведенные в Федеральном законе от 23.11.2009 N 261-ФЗ (ред. от 26.07.2019) "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", "ГОСТ 31607-2012. Межгосударственный стандарт. Энергосбережение. Нормативно-методическое обеспечение. Основные положения" (введен в действие Приказом Росстандарта от 23.11.2012 N 1107-ст), "ГОСТ 31532-2012. Межгосударственный стандарт. Энергосбережение. Энергетическая эффективность. Состав показателей. Общие положения" (введен в действие Приказом Росстандарта от 23.11.2012 N 1106-ст).

Энергетический ресурс - носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии);

Вторичный энергетический ресурс - энергетический ресурс, полученный в виде отходов производства и потребления или побочных продуктов в результате осуществления технологического процесса или использования оборудования, функциональное назначение которого не связано с производством соответствующего вида энергетического ресурса;

Энергосбережение - реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг);

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

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 и отчете;

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

Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР): совокупность природных и производственных энергоносителей, запасенная энергия которых при существующем уровне развития техники и технологии доступна для использования в хозяйственной деятельности.

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

Экономия ТЭР*: сравнительное в сопоставлении с базовым, эталонным значением сокращение потребления ТЭР на производство продукции, выполнение работ и оказание услуг установленного качества без нарушения экологических и других ограничений в соответствии с требованиями общества.

Непроизводительный расход ТЭР: потребление ТЭР, обусловленное несоблюдением или нарушением требований, установленных государственными стандартами, иными нормативными актами, нормативными и методическими документами.

Топливо-энергетический баланс*: система показателей, отражающая полное количественное соответствие между приходом и расходом (включая потери и остаток) ТЭР в хозяйстве в целом или на отдельных его участках (отрасль, регион, предприятие, цех, процесс, установка) за выбранный интервал времени.

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

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

4. Общие требования

4.1. По результатам энергетического обследования организация - энергоаудитор определяет перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по трем критериям:

- Организационные и малозатратные мероприятия - мероприятия которые не требуют привлечения средств и могут быть проведены собственными силами или имеют срок окупаемости 1-2 года;
- Среднезатратные мероприятия – мероприятия, которые имеют срок окупаемости 3-5 лет;
- Долгосрочные, крупнозатратные мероприятия – мероприятия, которые имеют срок окупаемости более 5 лет.

5. Требования конфиденциальности

При необходимости, в целях соблюдения конфиденциальности полученной информации, Ассоциация заключает соглашение о конфиденциальности установленной формы со всеми участниками энергетического обследования.