



**СТАНДАРТ №С-0003-2010 Определения
перечня мероприятий по энергосбережению и
повышению эффективности по результатам
энергетических обследований**

**в Некоммерческом партнерстве «Межрегиональная
саморегулируемая организация в
области энергетического обследования»**

1. Общие положения

1.1. Настоящий Стандарт разработан в соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» №261-ФЗ, Федерального закона от «01» декабря 2007 г. «О саморегулируемых организациях» №315-ФЗ, другими нормативными актами в области энергетического обследования и положениями Устава Некоммерческом партнерстве «Межрегиональная саморегулируемая организация в области энергетического обследования» (далее – Партнерство).

Стандарт разработан с целью:

- ¾ обеспечения единых принципов и подходов к типовым рекомендациям повышения эффективности по результатам энергетических обследований холдинговой компании ОАО «РЖД» членами Партнерства;
- ¾ выполнения требований нормативных актов к принципам и подходам к типовым рекомендациям повышения эффективности по результатам энергетических обследований холдинговой компании ОАО «РЖД» членами Партнерства.

1.2. Настоящий Стандарт обязателен к исполнению всеми членами, органами управления, структурными органами и подразделениями Партнерства.

2. Исходными данными для разработки мероприятий по повышению энергоэффективности

2.1. Исходными данными для разработки мероприятий являются:

- действующие программы энергосбережения и повышения энергоэффективности обследуемого объекта;
- перечень, описание, показатели энергоэффективности выполненных энергосберегающих мероприятий;
- показатели энергетической эффективности продукции, работ, услуг, основных энергоемких технологических процессов, основного оборудования;
- программы развития объекта на предстоящий период;
- предложения и замечания контролирующих органов по объекту, имеющие отношение к области энергосбережения.

2.2. При определении перечня мероприятий применяется:

- разработка исходного перечня мероприятий для нового объекта энергетического обследования;

- выбор мероприятий из уже заранее созданного «типового» перечня для различных объектов обследования.

2.3. Для составления перечня мероприятий анализируются результаты энергетических обследований, в ходе которых определены фактические паспортные характеристики объектов и показатели энергоэффективности, сформулированы нормативные показатели и проведено их сопоставление с фактическими значениями.

2.4. На основании полученных в ходе проведения обследования результатов и данных определяются:

- потенциалы энергосбережения по потреблению различного вида энергоресурсов в различных процессах по сравнению с расчетными показателями;

2.5. Формируются следующие группы мероприятий:

- по уровню затрат и сроками реализации – организационные, малозатратные, средnezатратные, долгосрочные и крупнозатратные;

- технические и технологические;

- мероприятия по уровню затрат и срокам реализации;

- организационные и малозатратные – позволяющие обеспечить нормативные показатели режимов путем подбора и установки регулирующей аппаратуры или других устройств, позволяющих получить нормативные показатели;

- средnezатратные – предполагающие более глубокую автоматизацию процессов с заменой вспомогательного сравнительно недорогого оборудования;

- долгосрочные, крупнозатратные – связанные с реконструкцией самого объекта и изменением его расчетных характеристик.

2.6. В соответствии с группой, определяются единовременные затраты связанные с тем или иным мероприятием и по годовой экономии энергоресурсов рассчитывается срок окупаемости этого мероприятия.

2.7. Перечень энергосберегающих мероприятий может быть определен заранее, для каждого типа объектов исходя из опыта предыдущих обследований и предварительной оценки мероприятий. Этот перечень по каждому типу объектов должны составлять энергоаудиторы, имеющие опыт работы с этим объектом. Такими типами объектов могут быть различные предприятия по видам продукции, энерго- и теплоснабжающие организации, конечные потребители энергоресурсов.

При составлении такого перечня рассматриваются:

- характер объекта по производству, способу преобразования энергии или энергопотреблению;

- расчетные (паспортные) характеристики (возможные /допустимые/отклонения характеристик);

- оценка соответствия фактических показателей энергетической эффективности основных видов технологического оборудования и технологических процессов их техническим (паспортным) показателям;

- рекомендации по улучшению показателей энергетической эффективности.