

«Принято»
Решением педагогического совета
Протокол № 4 от 23.06 2016г.

«Утверждаю»
Директор ГБОУ СОШ
с. Хворостянка
Савенкова / О.А. Савенкова /



Инструкция по учету, рациональному расходованию электроэнергии и проведения мероприятий по энергосбережению

1. Введение

Настоящая инструкция разработана в соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009г. 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». (с изменениями на июль 2016 года)

2. Общие положения

2.1. Основной целью учета электроэнергии является получение достоверной информации о производстве, передаче, распределении и потреблении электрической энергии для обеспечения энергосбережения и управления электропотреблением.

2.2. Качество подаваемой энергоснабжающей организацией энергии должно соответствовать требованиям, установленным государственными стандартами и иными обязательными правилами или предусмотренным договором энергоснабжения.

2.3. Организация учета активной электроэнергии должна обеспечивать возможность расчетов потребителей за электроэнергию по действующим тарифам, в том числе многоставочным и дифференцированным;

2.4. Учет электроэнергии производится на основе измерений с помощью счетчиков электрической энергии и информационно - измерительных систем.

2.5. Для учета электроэнергии должны использоваться средства измерений, типы которых утверждены Госстандартом России и внесены в Государственный реестр средств измерений.

3. Организация учета электроэнергии

3.1. Организация учета электроэнергии на электроустановках должна осуществляться в соответствии с требованиями действующих нормативно - технических документов в части:

- мест установки и объемов средств учета электроэнергии потребителей;
- классов точности счетчиков и измерительных трансформаторов;
- размещения счетчиков и выполнения электропроводки к ним.

3.2. Учет активной энергии и мощности, а также контроль качества электроэнергии для расчетов между энергоснабжающей организацией и

потребителем производится, как правило, на границе балансовой принадлежности электросети.

3.3. Для повышения эффективности учета электроэнергии в электроустановках рекомендуется применять автоматизированные системы учета и контроля электроэнергии, создаваемые на базе электросчетчиков и информационно - измерительных систем.

3.4. Лица, выполняющие работы по монтажу и наладке средств учета электроэнергии, должны иметь лицензии на проведение данных видов работ, полученные в установленном порядке.

3.5. Средства учета электрической энергии и контроля ее качества должны быть защищены от несанкционированного доступа для исключения возможности искажения результатов измерений.

4. Организация эксплуатации средств учета электроэнергии

4.1. Поставщик средств измерений, используемых для учета электрической энергии и контроля ее качества, должен иметь лицензию на их изготовление, ремонт, продажу или прокат, выдаваемую Госстандартом России в установленном порядке.

4.2. Организация эксплуатации средств учета электроэнергии должна вестись в соответствии с требованиями действующих нормативно - технических документов и инструкций.

4.3. Эксплуатационное обслуживание средств учета электроэнергии должно осуществляться специально обученным персоналом.

4.4. При обслуживании средств учета электроэнергии должны выполняться организационные и технические мероприятия по обеспечению безопасности работ в соответствии с действующими правилами.

4.5. Ведомства могут на основании действующих правовых и нормативно - технических документов разрабатывать и утверждать в пределах своей компетенции ведомственные нормативно - технические документы в области учета электроэнергии, не противоречащие настоящим Правилам.

4.6. Периодическая проверка средств измерений, используемых для учета электрической энергии и контроля ее качества, должна производиться в сроки, установленные Госстандартом России.

4.7. Перестановка, замена, а также изменение схем включения средств учета производится с согласия энергоснабжающей организации.

5. Проведение основных технических мероприятий программы по энергосбережению

5.1. Централизованная замена ламп на энергосберегающие;

5.2. Централизованная замена ламп в разных знаках и указателях (типа «Выход», «Не входить» и т.п.) на LED диоды;

5.3. Рационализация расположения источников света в помещениях;

5.4. Автоматическое регулирование электрического освещения путём использования сенсоров освещенности помещений (для учёта погодных условий и времени суток);

5.5. Автоматическое выключение электрического освещения за счёт использования датчиков присутствия людей в помещениях (особенно во вспомогательных, складских и т.п. помещениях);

5.6. Покраска стен и полов отражающей краской, для более эффективного использования естественного освещения;

5.7. Установка отражающих поверхностей в плафонах ламп;

5.8. Утепление внешних стен и крыш зданий;

5.9. Ремонт и замена окон и дверей;

5.10. Автоматическое регулирование потребления теплоэнергии за счёт использования датчиков температуры;

5.11. Включение отопления на полную мощность в классах школ только при присутствии учеников;

5.12. Закрытие неиспользуемых помещений с отключением отопления;

5.13. Обеспечение выключения электроприборов из сети при их неиспользовании (вместо перевода в режим ожидания);

5.14. Изменение режима работы кухонного оборудования в детских садах и школах (плиты, вытяжки, микроволновые печи); обеспечение необходимого технического обслуживания холодильников и морозильных камер.