

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ по вопросам потребления электрической и тепловой энергии

Ташкент – 2011г.

Методическое пособие разработано в целях предотвращения правонарушений при использовании электрической и тепловой энергии субъектами предпринимательства

Настоящее Методическое пособие в соответствии с Постановлением Президента Республики Узбекистан от 07.02.2011г. № ПП-1474 «О Государственной программе «Год малого бизнеса и частного предпринимательства» и Указа Президента Республики Узбекистан № ПП-1474 от 7.02.2011г. «О дополнительных мерах по дальнейшему сокращению проверок и совершенствованию системы организации контроля деятельности субъектов предпринимательства» разработано в целях предотвращения возникновения нарушений при использовании электрической и тепловой энергии, часто выявляющихся при проверках проводимых инспекцией «Узгосэнергонадзор».

Уважаемые субъекты предпринимательства и руководители предприятий!

Настоящие рекомендации предусматривают предотвращения нарушения требований Законов Республики Узбекистан и других нормативных правовых актов в области электроэнергетики на предприятиях малого бизнеса, частных фирм и других объектах, руководимых Вами.

К часто выявляющимся нарушениям при использовании электрической и тепловой энергии субъектами предпринимательства относятся следующие: использование без соответствующего разрешения электрической энергии в целях электронагрева, нерациональное и неэффективное использование электрической энергии, расходование сверх установленных договорных объемов, неисправности систем учета электрической энергии, работа энергооборудования в неудовлетворительном техническом состоянии и не соблюдение требований правил техники безопасности при их эксплуатации.

В целях устранения вышеуказанных нарушений и дальнейшего недопущения их рекомендуется следующее:

- I. Использование электрической энергии в целях электронагрева.
- II. Установка и эксплуатация расчетных приборов учета электрической энергии и мощности.
- III. Изменение договорных объемов электрической энергии.
- IV. Требования к техническому состоянию электрических и тепловых установок при их эксплуатации.
- I. Использование электрической энергии в целях электронагрева

В целях реализации Государственной политики в области рационального использования топливно-энергетических ресурсов «Положением о порядке согласования применения электроэнергии в целях электронагрева» зарегистрированного Министерством юстиции Республики Узбекистан от 29.02.2008г. № 1775, определяется порядок проведения согласования применения электрической энергии в целях электронагрева в технологических процессах, а также для отопления и горячего водоснабжения.

Данное Положение распространяется на юридических и физических лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность и использующих электрическую энергию в целях электронагрева на вновь вводимых и действующих объектах.

Для согласования применения электроэнергии при использовании электронагревательных приборов заявитель должен представить в инспекцию "Узгосэнергонадзор" следующие документы:

- заявление о необходимости установки электронагревательных приборов;
- технико-экономическое обоснование применения электронагрева в случаях, предусмотренных вышеуказанным Положением;
- перечень электронагревательных приборов, предполагаемых к установке с указанием паспортных данных: наименования, типа, мощности, завода-изготовителя;
- сертификат соответствия;
- перечень мероприятий, обеспечивающих снижение нагрузки электротермической установки в часы максимума энергосистемы с указанием величины снижаемой нагрузки, приборов и устройств, контролирующих снижение нагрузки. Отказ от проведения указанных мероприятий должен быть обоснован технико-экономическим расчетом.

Представленный пакет документов в зависимости от их объема рассматривается от семи рабочих дней до одного месяца со дня их получения.

Уведомление о принятом решении в трехдневный срок направляется (вручается) заявителю в письменной форме, где в случае отказа в согласовании применения электроэнергии при использовании электронагревательных приборов указывается его мотивированная причина.

Подключение к сетям электроснабжающей организации электронагревательных приборов без согласования применения электроэнергии запрещается.

II. Установка и эксплуатация расчетных приборов учета электрической энергии и мощности

Согласно Правил пользования электрической энергией потребитель (юридическое лицо, физическое лицо, занимающееся предпринимательской деятельностью) в обязательном порядке должен быть обеспечен электронными расчетными приборами учета совместимыми с системой АСКУЭ для расчетов с предприятием территориальных электрических сетей.

Расчетные приборы учета приобретаются, проходят госповерку и устанавливаются за счет средств потребителя, регистрируются и пломбируются представителем предприятия территориальных электрических сетей.

При потреблении электрической энергии по нескольким тарифным группам, соответствующие расчетные приборы должны устанавливаться для каждой тарифной группы отдельно.

В связи с тем, что по требованиям Правил, прибор учета должен быть совместимым с Автоматизированной системой учета и контроля потребления электрической энергии, тип и марку приобретаемого прибора учета рекомендуется согласовывать с электроснабжающим предприятием.

При приобретении расчетного прибора учета потребитель должен обратить внимание на наличие паспорта и сертификата. На креплении кожуха прибора учета должна быть пломба Агентства «Узстандарт» или его территориального подразделения установленного образца.

Для установки расчетного прибора учета потребитель подает заявку в электроснабжающее предприятие. Представителем электроснабжающего предприятия по оформленному наряду производится установка, регистрация и опломбировка расчетного прибора учета. Пломба предприятия территориальных электрических сетей (или уполномоченных ее служб) установленного образца, помещается на крышке клеммника расчетного прибора учета. По окончании работ потребителю выдается справка к наряду.

Номер расчетного прибора учета, его тип и марка должны быть внесены в договор электроснабжения, заключаемый между потребителем электрической энергии и электроснабжающим предприятием.

По ходу дальнейшей эксплуатации прибор учета подлежит периодической поверке в сроки, установленные Агентством «Узстандарт», за счет средств потребителя. О проведении поверки расчетного прибора учета потребитель обязан до начала работ письменно известить об этом предприятие территориальных электрических сетей. Снятие расчетного прибора учета и его установка после поверки производится только в присутствии представителя предприятия территориальных электрических сетей.

В период нарушения расчетного прибора учета по причине снятия его для осуществления проверки, расчет за потребленную электрическую энергию, по согласованию с электроснабжающим предприятием, проводится по среднесуточному расходу предыдущего расчетного периода.

Ответственность за содержание, сохранность и техническое состояние расчетного прибора учета несет потребитель. В случае повреждения расчетного прибора учета потребитель обязан письменно известить об этом предприятие территориальных электрических сетей.

В случае повреждения расчетного прибора учета по вине потребителя электроснабжающее предприятие производит перерасчет расхода электрической энергии по присоединенной мощности электроприемников и числу часов работы потребителя, указанных в договоре электроснабжения, за все время со дня последней проверки схемы их включения.

При нарушении учета электрической энергии не по вине потребителя расчет за поставленную электрическую энергию производится по среднесуточному расходу предыдущего расчетного периода до нарушения учета или последующего периода после восстановления учета по решению предприятия территориальных электрических сетей

Для снятия показаний расчетного прибора учета и осмотра состояния прибора и схем включения представители предприятия территориальных электрических сетей имеют

право беспрепятственного доступа к приборам и схемам учета электрической энергии потребителей в любое время суток.

Представитель предприятия территориальных электрических сетей должен предъявить именное удостоверение с соответствующим сроком действия.

Замена расчетного прибора учета и перенос его на другое место производится только с ведома и согласия предприятия территориальных электрических сетей. Для этого, при проведении любого вида работ, связанных с изменением схемы учета электрической энергии, потребитель обязан до начала работ письменно известить предприятие территориальных электрических сетей.

III. Изменение договорных объемов электрической энергии Расчеты с потребителем за электрическую энергию, производятся на основании договора электроснабжения заключаемого между потребителем электрической энергии и электроснабжающим предприятием. Условиями договора определяется расчетный период, как правило, продолжительностью один календарный месяц.

В случае если объем потребленной в расчетном периоде электрической энергии превышает указанную в договоре величину более чем на 5 процентов, то в пользу предприятия территориальных электрических сетей предусматривается уплата штрафных санкций, в размере 50 процентов от установленного тарифа за весь объем потребленной сверх договорной величины электрической энергии.

Во избежание начисления штрафа за превышение договорной величины электрической энергии потребитель имеет право на изменение договорных объемов в сторону увеличения.

Для этого потребителю необходимо систематически контролировать показания расчетного прибора учета. Полученные показания анализируются и если расход электрической энергии по предварительным данным больше договорной величины потребляемой электрической энергии, то не позднее, чем за 10 дней до окончания расчетного периода в электроснабжающее предприятие должно быть подано требование по изменению договорных объемов и произведена предоплата за соответствующий объем электрической энергии.

IV. Требования к техническому состоянию электрических и тепловых установок при их эксплуатации

При эксплуатации электрических и тепловых установок необходимо руководствоваться следующими нормативно правовыми актами:

1. “Правила пользования электрической и тепловой энергии” утвержденные Постановлением Кабинет Министров Республики Узбекистан от 22.08.2009 г. № 245
2. “Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей ” Рег. № 1400 от 20.08.2004 г.
3. “Правила технической эксплуатации теплоиспользующих установок и тепловых сетей” Рег. № 1549 от 28.02.2006 г.
4. “Правила техники безопасности при эксплуатации теплоиспользующих установок и тепловых сетей ” Рег. № 1572 от 06.05.2006 г.

5. “Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей” Рег. № 1383 от 09.07.2004г.

6. “Правила устройства электроустановок” от 13.02.2004 г. № 84

В целях недопущения субъектами предпринимательства нарушений и предотвращения их необходимо учитывать следующие требования:

- персонал обслуживающий электроустановки должен быть обеспечен защитными средствами электробезопасности и спец одеждой;
- обеспечение аптечкой первой медицинской помощи;
- нанесение надписей нумерации, диспетчерского наименования знаки по технике безопасности на дверях электрических щитов и обеспечение их закрытия замками;
- оснащенности отходящих кабелей бирками с указанием их марки, протяженность, сечение и наименование к подключенному устройству;
- своевременное прохождение ответственных лиц проверки знаний и инструктажей;
- разработка инструкций по обслуживанию электроустановок;
- наличие защитных кожухов на электродвигателях;
- изоляция оголенных электрических проводов;
- на щитах освещения обеспечение кожухами;
- заземление электроустановок и щитов;
- при пользования электрической энергией в целях отопления получить соответствующее разрешение;
- разработка мероприятий по рациональному и эффективному использованию энергии;
- своевременное проведение капитальных и текущих ремонтов на теплопроводах.

Порядок подключения электроустановок потребителей к электрическим сетям.

Согласно Правил пользования электрической энергией потребители, при вводе в эксплуатацию электроустановок, обязаны получить технические условия на присоединение новых и дополнительных мощностей электроустановок к электрическим сетям предприятий территориальных электрических сетей.

Технические условия на присоединение новых или дополнительных мощностей трансформаторов или двигателей напряжением 1000 Вольт и выше, на присоединение новой или увеличение разрешенной к использованию мощности низковольтных установок, присоединяемых к сетевым трансформаторам предприятий территориальных электрических сетей, выдаются в установленном порядке в месячный срок после получения заявки.

Технические условия на подключение субъектов предпринимательства к электрическим сетям выдаются по заявке субъектов предпринимательства либо управления (отдела) по архитектуре и строительству района (города) в срок, не превышающий трех рабочих дней.

При изменении категории электроустановок по надежности электроснабжения, не вызывающем увеличения потребляемой мощности, или изменении схемы внешнего электроснабжения, потребитель обязан получить дополнительные технические условия на это от предприятий территориальных электрических сетей.

Субпотребители, электроустановки, которых питаются от электрических сетей потребителей, получают технические условия от потребителей с разрешения предприятия территориальных электрических сетей и согласовывают с потребителем проектную документацию.

После получения технических условий потребителем разрабатываются проекты электроснабжения предприятий, зданий, сооружений, которые должны быть согласованы с предприятием территориальных электрических сетей и инспекции "Узгосэнергонадзор".

В целях оказания поддержки потребителям электрической энергии – представителям малого и среднего бизнеса с мая 2011 года значительно упрощен порядок подключения электроустановок потребителей мощностью от 10 до 50 кВт к электрическим сетям, а именно:

- получение технических условий в установленном порядке (срок выдачи 3 дня);
- разработка проекта электроснабжения и согласование его с электроснабжающим предприятием и инспекцией «Узгосэнергонадзор»;
- назначение приказом лица ответственного за электрохозяйство;
- укомплектование средствами защиты по технике безопасности;
- представление исполнительной схемы воздушных и кабельных линий;
- представление акта скрытых работ о наличии механической защиты прокладываемого кабеля;
- представление протоколов проф.испытания ЭТЛ на годность к эксплуатации изоляции кабелей и контура заземления.

При подключении электроустановок потребителей мощностью до 10 кВт установки к осмотру инспекции «Узгосэнергонадзор» не представляются, порядок подключения данных электроустановок устанавливается отдельно, а именно:

- получение технических условий в установленном порядке (срок выдачи-3дня);
- заключение договора электроснабжения и подключение к электрическим сетям(срок подключения – 3 дня со дня подачи заявления);
- в соответствии с требований Правил ПТЭ электроустановок потребителей на предприятиях при использовании ими в деятельности только осветительных установок, электроинструмента и электрических машин напряжением до 400 Вольт включительно, поступающих в розничную торговую сеть для продажи населению и имею щих соответствующий сертификат качества, в случае отсутствия возможности назначения или найма ответственного за электрохозяйство ответственность за электрохозяйство может быть возложена на руководителя или владельца предприятия.

Проектирование и строительство новых, расширение и реконструкция действующих электроустановок и объектов электросетевого хозяйства, связанных с подключением нагрузок потребителей, производится за счет средств потребителей.

Ввод в эксплуатацию вновь смонтированных и реконструированных электроустановок (в соответствии с Правилами) возможен после завершения их монтажа, выполнения пусконаладочных работ, при наличии у потребителя ответственного лица за электрохозяйство, соответствующего электротехнического персонала, укомплектования электроустановок средствами защиты по технике безопасности и средствами пожаротушения в соответствии с требованиями Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, установки прошедших в установленном порядке поверку расчетных приборов учета совместимый с системой АСКУЭ, после заключения договора электроснабжения.

До ввода электроустановок в эксплуатацию потребители мощностью от 10 кВт и более должны принять от монтажной организации по акту и предъявить в инспекции "Узгосэнергонадзор" проектную, эксплуатационную, техническую приемо-сдаточную документацию на оборудование при наличии их обязательной сертификации.

Подача напряжения на новые или реконструированные электроустановки производится при наличии акта ГИ "Узгосэнергонадзор" о допуске в эксплуатацию, поверки и установки расчетных приборов учета, а также после заключения договора электроснабжения.

Применяемые меры экономических санкций при выявлении нарушений в использовании электрической и тепловой энергии инспекцией «Узгосэнергонадзор» по результатам проведенных проверок на хозяйствующих субъектах

При допущении хозяйствующими субъектами потребления электрической энергии в целях отопления помещений без соответствующего разрешения, нарушения схем приборов учета, нерационального использования электрической и тепловой энергии, так же за неудовлетворительное техническое состояние энергоустановок применяются экономические меры согласно «Положение о применении экономических санкций за нарушения в использовании топливно-энергетических ресурсов», утвержденного Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 09.03.1994г. № 124 и в установленном порядке приостанавливается поставка электрической и тепловой энергии при наличии фактов их расточительного расходования и неудовлетворительного технического состояния энергоустановок потребителя, угрожающего аварией или создающее угрозу жизни людей.