



АИСКУЭ

**Московский энергетический институт
(МЭИ-ТУ)**

Докладчик:

***Ст. преподаватель каф. «Техника
электрофизики высокого напряжения»***

Мельников Павел Валентинович

Melnikovpv@mpei.ru



АИСКУЭ

Постановление Правительства Российской Федерации от 4 мая 2012 г. N 442 г. Москва «О функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии»

Настоящий документ устанавливает правовые основы функционирования розничных рынков электрической энергии.



АИСКУЭ

Понятия, используемые в настоящем документе

"субъекты розничных рынков" - участники отношений

"точка поставки на розничном рынке" - место исполнения обязательств

"потребитель" - потребитель электрической энергии

"покупатель" - покупатель электрической энергии

"потребитель с блок-станцией" - потребитель, владеющий объектом по производству электрической энергии

"производитель электрической энергии (мощности) на розничном рынке" - собственник объекта по производству электрической энергии (мощности), который входит в Единую энергетическую систему России,

"бездоговорное потребление электрической энергии" - самовольное подключение

"безучетное потребление" - потребление электрической энергии с нарушением установленного договором энергоснабжения



АИСКУЭ

Субъектами розничных рынков являются:

- Потребители;
- Исполнители коммунальной услуги;
- Гарантирующие поставщики;
- Энергосбытовые, энергоснабжающие организации;
- Производители электрической энергии (мощности) на розничных рынках;
- Сетевые организации;

Субъекты оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, осуществляющие оперативно-диспетчерское управление на розничных рынках (*системный оператор и субъекты оперативно-диспетчерского управления в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах*).

Все субъекты на розничных рынках могут выступать как продавцами электрической энергии, так и покупателями



АИСКУЭ

На территориях субъектов Российской Федерации, объединенных в ценовые зоны оптового рынка, электрическая энергия (мощность) продается по нерегулируемым ценам, за исключением продажи электрической энергии (мощности) населению и приравненным к нему категориям потребителей.



АИСКУЭ

Технологическую инфраструктуру розничных рынков составляют сетевые организации, осуществляющие передачу электрической энергии, и субъекты оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике, осуществляющие оперативно-диспетчерское управление на розничных рынках (системный оператор и субъекты оперативно-диспетчерского управления в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах).



АИСКУЭ

Правила деятельности гарантирующих поставщиков .

обязан внедрять:

стандарты качества обслуживания потребителей;
программы мероприятий по повышению качества обслуживания потребителей

осуществление разработки, размещения и опубликования
разработанных форм договора энергоснабжения

заключение с потребителем (покупателем) договора энергоснабжения

наличие и функционирование центров очного обслуживания потребителей, а также осуществление заочного обслуживания, в том числе по телефону, почте или через информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет», а также обеспечение наличия бесплатных телефонных или телекоммуникационных каналов связи между гарантирующим поставщиком и потребителями



АИСКУЭ

Правила деятельности гарантирующих поставщиков .

снятие и прием показаний приборов учета, а также обеспечение приема показаний приборов учета от потребителей способами, допускающими возможность удаленной передачи сведений о показаниях приборов учета

обеспечение выставления потребителю счетов на оплату электрической энергии способами, допускающими возможность их удаленной передачи

обеспечение потребителю возможности внесения платы по договору энергоснабжения электрической энергии различными способами, в том числе непосредственно гарантирующему поставщику без оплаты комиссии

организация службы приема обращений потребителей по вопросам поставки некачественной электрической энергии или прекращения поставки электрической энергии, а также оповещения потребителей



АИСКУЭ

предмет договора

- дата и время начала исполнения обязательств по договору
- обязанность потребителя, по ограничению режима потребления электрической энергии которого может привести к возникновению угрозы жизни и здоровью людей, экологической безопасности и (или) безопасности государства, к необратимому нарушению непрерывных технологических процессов;
- точка (точки) поставки по договору;
- требования к качеству поставляемой электрической энергии;
- порядок определения объема покупки электрической энергии (мощности) по договору за расчетный период;
- порядок определения стоимости поставленной по договору за расчетный период электрической энергии (мощности);
- условия о порядке учета электрической энергии (мощности) с использованием приборов учета;
- ответственность гарантирующего поставщика, ответственность потребителя (покупателя);



АИИСКУЭ

предмет договора

следующие права потребителя (покупателя) по договору:
право выбора, ценовой категории, условий почасового планирования потребления электрической энергии,
право досрочного расторжения или изменения договора,
право выбора любого лица для оборудования точек поставки по договору приборами учета электрической энергии,

должен содержать порядок учета электрической энергии (мощности) с использованием приборов учета и порядок взаимодействия сторон договора в процессе такого учета,

порядок допуска установленного прибора учета в эксплуатацию,
порядок проверки прибора учета

требования, предъявляемые к эксплуатации прибора учета, в том числе по обеспечению поверки прибора учета



АИISKУЭ

Фактические потери электрической энергии в объектах электросетевого хозяйства, не учтенные в ценах (тарифах) на электрическую энергию на оптовом рынке, приобретаются и оплачиваются сетевыми организациями, в объектах электросетевого хозяйства которых возникли такие потери, путем приобретения электрической энергии (мощности) у гарантирующего поставщика по договору купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности).

При этом в первую очередь сетевые организации должны приобретать электрическую энергию (мощность) в целях компенсации потерь в объектах электросетевого хозяйства у производителей электрической энергии (мощности) на розничных рынках в отношении квалифицированных генерирующих объектов, подключенных к объектам электросетевого хозяйства сетевых организаций и функционирующих на основе использования возобновляемых источников энергии.



АИСКУЭ

В целях планирования и управления электроэнергетическим режимом работы Единой энергетической системы России производители электрической энергии, осуществляющие свою деятельность с использованием электростанций, предоставляют в диспетчерские центры системного в отношении каждой электростанции:

- информацию о величине установленной генерирующей мощности электростанции и располагаемой мощности электростанции в следующем году с разбивкой по месяцам года;

- сведения об изменении установленной генерирующей мощности электростанции

- информацию о фактической выработке электрической энергии за прошедший месяц

- данные коммерческого учета электрической энергии за прошедший месяц

- информацию о величине минимальной и максимальной реактивной мощности оборудования электростанции



АИISKУЭ

Правила организации учета электрической энергии на розничных рынках

Определение объема потребления (производства) электрической энергии осуществляется на основании данных, полученных:

с использованием приборов учета электрической энергии, в том числе включенных в состав измерительных комплексов, систем учета;

при отсутствии приборов учета - путем применения расчетных способов



АИСКУЭ

Правила организации учета электрической энергии на розничных рынках

Для учета электрической энергии, потребляемой гражданами, а также на границе раздела объектов электросетевого хозяйства и внутридомовых инженерных систем многоквартирного дома подлежат использованию приборы учета класса точности 2,0 и выше.

На границе раздела объектов электросетевого хозяйства и внутридомовых инженерных систем подлежат установке коллективные (общедомовые) приборы учета класса точности 1,0 и выше.

Для учета электрической энергии, с максимальной мощностью менее 670 кВт, подлежат использованию приборы учета класса точности 1,0 и выше - для точек присоединения к объектам электросетевого хозяйства напряжением 35 кВ и ниже

Класса точности 0,5S и выше - для точек присоединения к объектам электросетевого хозяйства напряжением 110 кВ и выше.



АИСКУЭ

Правила организации учета электрической энергии на розничных рынках

Для учета электрической энергии, потребляемой потребителями с максимальной мощностью не менее 670 кВт, подлежат использованию приборы учета, позволяющие измерять почасовые объемы потребления электрической энергии, класса точности 0,5S и выше, обеспечивающие хранение данных о почасовых объемах потребления электрической энергии за последние 120 дней и более или включенные в систему учета.

Для учета реактивной мощности, потребляемой (производимой) потребителями с максимальной мощностью не менее 670 кВт, подлежат использованию приборы учета, позволяющие учитывать реактивную мощность или совмещающие учет активной и реактивной мощности. При этом указанные приборы учета должны иметь класс точности не ниже 2,0, но не более чем на одну ступень ниже класса точности используемых приборов учета, позволяющих определять активную мощность.



АИСКУЭ

Правила организации учета электрической энергии на розничных рынках

Для учета объемов производства электрической энергии производителями электрической энергии (мощности) на розничных рынках подлежат использованию приборы учета, позволяющие измерять почасовые объемы производства электрической энергии, класса точности 0,5S и выше, обеспечивающие хранение данных о почасовых объемах производства электрической энергии (мощности) за последние 120 дней и более или включенные в систему учета.



АИСКУЭ

Правила организации учета электрической энергии на розничных рынках

Приборы учета подлежат установке на границах балансовой принадлежности объектов электроэнергетики, а также в иных местах, определяемых в соответствии с настоящим разделом с соблюдением установленных законодательством Российской Федерации требований к местам установки приборов учета.

При отсутствии технической возможности установки прибора учета на границе балансовой принадлежности объектов электроэнергетики прибор учета подлежит установке в месте, максимально приближенном к границе балансовой принадлежности, в котором имеется техническая возможность его установки. При этом по соглашению между смежными субъектами розничного рынка прибор учета, может быть установлен в границах объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) другого смежного субъекта.



АИСКУЭ

Правила организации учета электрической энергии на розничных рынках

Под установкой прибора учета понимается монтаж прибора учета впервые в отношении точки поставки.

Под заменой прибора учета понимается монтаж прибора учета после демонтажа ранее установленного прибора учета в данной точке.

Установленный прибор учета должен быть допущен в эксплуатацию.

Под допуском прибора учета в эксплуатацию понимается процедура, в ходе которой проверяется и определяется готовность прибора учета, в том числе входящего в состав измерительного комплекса или системы учета, к его использованию при осуществлении расчетов за электрическую энергию (мощность) и которая завершается документальным оформлением результатов допуска.



АИISKУЭ

Правила организации учета электрической энергии на розничных рынках

В ходе процедуры допуска прибора учета в эксплуатацию проверке подлежат:

- место установки и схема подключения прибора учета (в том числе проверка направления тока в электрической цепи),
- состояние прибора учета (наличие или отсутствие механических повреждений на корпусе прибора учета и пломб поверителя) и измерительных трансформаторов (при их наличии),
- соответствие вводимого в эксплуатацию прибора учета требованиям в части его метрологических характеристик.

Если прибор учета входит в состав системы учета, то проверке также подлежат связующие и вычислительные компоненты, входящие в состав системы учета.

Процедура допуска прибора учета в эксплуатацию заканчивается составлением акта допуска прибора учета в эксплуатацию.



АИСКУЭ

Правила организации учета электрической энергии на розничных рынках

в акте допуска указываются:

- дата, время и адрес проведения процедуры допуска прибора учета в эксплуатацию;
- фамилия, имя и отчество уполномоченных представителей лиц;
- характеристики прибора учета и измерительных трансформаторов, входящих в состав измерительного комплекса, заводской номер и состояние прибора учета и измерительных трансформаторов, его показания на момент завершения процедуры допуска;
- решение о допуске прибора учета в эксплуатацию или об отказе в допуске прибора учета в эксплуатацию с указанием причин такого отказа;
- наименование организации, представитель которой осуществил установку контрольных пломб и (или) знаков визуального контроля, его фамилия, имя и отчество;
- дата следующей поверки.

ПП №422 о розничных рынках



АИСКУЭ

Правила организации учета электрической энергии на розничных рынках

Если приборы учета расположены по обе стороны границы балансовой принадлежности смежных субъектов розничного рынка, то выбор расчетного прибора учета осуществляется исходя из одного из следующих критериев:

- в качестве расчетного принимается прибор учета, обеспечивающий проведение измерений с минимальной величиной потерь электрической энергии от места его установки до точки;
- при равных величинах потерь в качестве расчетного принимается прибор учета, обеспечивающий минимальную величину погрешности измерительного канала;
- при равенстве условий в качестве расчетного принимается прибор учета, позволяющий измерять почасовые объемы электрической энергии;
- при равенстве условий в качестве расчетного принимается прибор учета, входящий в состав автоматизированной информационно-измерительной системы учета.



АИСКУЭ

Бездоговорное и безучетное потребление

В связи с выявлением факта бездоговорного потребления электрической энергии сетевая организация обязана обеспечить введение полного ограничения режима потребления такого лица в установленном настоящим пунктом порядке.

Составляет в присутствии такого лица или его представителя акт о неучтенном потреблении электрической энергии, в котором указывает дату и время введения полного ограничения режима потребления в отношении такого лица, а также характеристики энергопринимающих устройств, в отношении которых вводится полное ограничение режима потребления.

Полное ограничение режима потребления вводится незамедлительно, а при необходимости проведения дополнительных мероприятий - не позднее 3 дней со дня выявления такого факта.



АИСКУЭ

В акте о неучтенном потреблении электрической энергии должны содержаться данные:

- о лице, осуществляющем безучетное или бездоговорное потребление электрической энергии;
 - о способе и месте осуществления безучетного или бездоговорного потребления электрической энергии;
 - о приборах учета на момент составления акта;
 - о дате предыдущей проверки приборов учета - в случае выявления безучетного потребления, дате предыдущей проверки технического состояния объектов электросетевого хозяйства в месте, где выявлено бездоговорное потребление электрической энергии,
 - в случае выявления бездоговорного потребления; объяснения лица, осуществляющего безучетное или бездоговорное потребление электрической энергии, относительно выявленного факта;
- замечания к составленному акту (при их наличии).



АИСКУЭ

Ограничение режима потребления электрической энергии вводится при наступлении любого из следующих обстоятельств:

- а) соглашение сторон договора энергоснабжения (купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности));
- б) нарушение своих обязательств потребителем, выразившееся в: неисполнении или ненадлежащем исполнении обязательств по оплате электрической энергии и (или) услуг по передаче электрической энергии.

выявлении факта осуществления потребителем безучетного потребления электрической энергии;

невыполнении потребителем условий договора, касающихся обеспечения функционирования устройств релейной защиты, противоаварийной и режимной автоматики, устройств компенсации реактивной мощности;

подключении потребителем к принадлежащим ему устройствам оборудования, повлекшем нарушение характеристик технологического присоединения



АИСКУЭ

- в) удостоверение в установленном порядке неудовлетворительного состояния объектов электросетевого хозяйства, энергетических установок, энергопринимающих устройств потребителя, что создает угрозу жизни и здоровью людей и (или) угрозу возникновения технологических нарушений на указанных объектах;
- г) возникновение (угроза возникновения) аварийных электроэнергетических режимов;
- д) приостановление или прекращение исполнения обязательств потребителя по договору о присоединении к торговой системе оптового рынка электрической энергии и мощности;
- е) прекращение обязательств по снабжению электрической энергией и (или) оказанию услуг по передаче электрической энергии по договору энергоснабжения;
- ж) выявление гарантирующим поставщиком факта ненадлежащего технологического присоединения;



АИСКУЭ

- з) необходимость проведения ремонтных работ на объектах электросетевого хозяйства сетевой организации, если проведение таких работ невозможно без ограничения режима потребления;
- и) поступление от потребителя заявления о введении в отношении него ограничения режима потребления в случае, если у потребителя отсутствует техническая возможность введения ограничения самостоятельно;
- к) нарушение потребителем введенного ранее в отношении него ограничения режима потребления при сохранении обстоятельств из числа указанных в настоящем пункте, послуживших основанием для его введения.



АИСКУЭ

Инициатор введения ограничения не позднее чем за 10 дней до заявляемой им даты введения ограничения режима потребления направляет исполнителю уведомление о необходимости введения ограничения режима потребления, содержащее следующие сведения:

- а) наименование потребителя и описание точки поставки потребителя;
- б) основания введения ограничения режима потребления;
- в) вид подлежащего введению ограничения режима потребления: частичное ограничение (сокращение уровня потребления электрической энергии, прекращение подачи электрической энергии потребителю в определенные периоды или полное ограничение (временное прекращение подачи электрической энергии потребителю);
- г) сроки вводимого ограничения режима потребления;
- д) сведения об уведомлении потребителя в соответствии с настоящими Правилами о планируемом ограничении режима потребления.



АИСКУЭ

Частичное ограничение режима потребления производится потребителем самостоятельно.

В случае невыполнения потребителем действий по самостоятельному частичному ограничению режима потребления в срок, установленный в уведомлении об ограничении режима потребления, то исполнитель вводит полное ограничение режима потребления в сроки, указанные в настоящих Правилах. Потребитель (за исключением граждан-потребителей) обязан возместить убытки, возникшие вследствие этого у инициатора введения ограничения, у исполнителя имеющих задолженности по оплате электрической энергии.

Полное ограничение режима потребления предполагает прекращение подачи электрической энергии потребителю путем осуществления переключений на объектах электросетевого хозяйства исполнителя или в энергопринимающих устройствах потребителя либо путем отсоединения энергопринимающих устройств потребителя от объектов электросетевого хозяйства.



АИСКУЭ

Введение ограничения режима потребления в отношении **граждан-потребителей** в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением ими своих обязательств осуществляется в следующем порядке:

а) при возникновении у гражданина-потребителя задолженности по оплате электрической энергии и (или) услуг за 2 расчетных периода вводится частичное ограничение режима потребления. При этом не менее чем за 15 дней до введения такого частичного ограничения инициатор направляет гражданину-потребителю уведомление о планируемом введении частичного ограничения режима потребления в определенный в уведомлении срок;

б) при возникновении у гражданина-потребителя задолженности по оплате, за 3 расчетных периода вводится полное ограничение режима потребления. При этом не менее чем за 15 дней до введения полного ограничения инициатор введения ограничения направляет гражданину-потребителю уведомление о введении полного ограничения режима потребления с указанием дня, начиная с 00 часов которого этот гражданин-потребитель должен ввести полное ограничение режима своего потребления;



АИСКУЭ

Введение ограничения режима потребления в отношении **граждан-потребителей** в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением ими своих обязательств осуществляется в следующем порядке:

в) если задолженность не погашена в указанный в уведомлении о планируемом введении полного ограничения режима потребления срок и гражданин-потребитель не вводит полное ограничение режима своего потребления самостоятельно, то исполнитель вводит ограничение режима потребления такого гражданина-потребителя со своего центра питания либо путем отсоединения энергопринимающих устройств гражданина-потребителя от электрической сети.

Отказ потребителя от признания задолженности или указанного в уведомлении о планируемом введении ограничения режима потребления размера задолженности не является препятствием для введения ограничения режима потребления.

Отмена ограничения режима потребления осуществляется путем восстановления режима потребления электрической энергии до уровня, который был на дату и время введения ограничения режима потребления.



АИСКУЭ

Категории потребителей электрической энергии, ограничение режима потребления электрической энергии которых может привести к экономическим, экологическим, социальным последствиям

1. Государственные органы, МВД, Федеральная служба охраны, Служба внешней разведки, Главное управление специальных программ Президента Российской Федерации, медицинские учреждения, государственные учреждения ветеринарии, а также организации связи - в отношении объектов сетей связи.
2. Организации, осуществляющие эксплуатацию объектов централизованного водоснабжения и (или) канализации населенных пунктов, - в отношении этих объектов.
3. Угольные и горнорудные предприятия - в отношении объектов вентиляции, водоотлива и основных подъемных устройств, а также метрополитен - в отношении объектов, используемых для обеспечения перевозки пассажиров.



АИИСКУЭ

Категории потребителей электрической энергии, ограничение режима потребления электрической энергии которых может привести к экономическим, экологическим, социальным последствиям

4. Военские части Министерства обороны, МВД, ФСБ, Министерства по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Федеральной службы охраны.

5. Учреждения, исполняющие уголовные наказания, следственные изоляторы, образовательные учреждения, предприятия и органы уголовно-исполнительной системы.

6. Федеральные ядерные центры и объекты, работающие с ядерным топливом и материалами.

7. Организации, выполняющие государственный оборонный заказ с использованием объектов производства взрывчатых веществ и боеприпасов с непрерывным технологическим процессом, - в отношении таких объектов.



АИISKУЭ

Категории потребителей электрической энергии, ограничение режима потребления электрической энергии которых может привести к экономическим, экологическим, социальным последствиям

8. Организации железнодорожного, водного и воздушного транспорта - в отношении объектов систем диспетчерского управления, блокировки, сигнализации и защиты железнодорожного, водного и воздушного транспорта, а также субъекты электроэнергетики - в отношении диспетчерских центров субъектов оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике и центров управления объектами электросетевого хозяйства.



АИСКУЭ

Постановление Правительства РФ от 6 мая 2011 г. N 354 "О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов"

Права и обязанности потребителя и поставщика энергоресурса:

При недопуске 2 и более раз потребителем в занимаемое им жилое и (или) нежилое помещение исполнителя для проверки состояния установленных и введенных в эксплуатацию индивидуальных, общих (квартирных) приборов учета, проверки достоверности представленных сведений о показаниях таких приборов учета и при условии составления исполнителем акта об отказе в допуске к прибору учета показания такого прибора учета, предоставленные потребителем, не учитываются при расчете платы за коммунальные услуги до даты подписания акта проведения указанной проверки.

В случае непредоставления доступа в течение предельного количества (3) расчетных периодов, размер платы за коммунальные услуги рассчитывается с учетом повышающих коэффициентов в соответствии с приведенными в приложении N 2

ПП №354 о предоставлении коммунальных услуг



АИСКУЭ

Постановление Правительства РФ от 6 мая 2011 г. N 354 «О

Права и обязанности потребителя и поставщика энергоресурса:

Если в ходе проводимой исполнителем проверки достоверности предоставленных потребителем сведений о показаниях индивидуальных, общих (квартирных), комнатных приборов учета и (или) проверки их состояния исполнителем будет установлено, что прибор учета находится в исправном состоянии, в том числе пломбы на нем не повреждены, но имеются расхождения между показаниям проверяемого прибора учета (распределителей) и объемом коммунального ресурса, который был предъявлен потребителем исполнителю и использован исполнителем при расчете размера платы за коммунальную услугу за предшествующий проверке расчетный период, то исполнитель обязан произвести перерасчет размера платы за коммунальную услугу и направить потребителю

ПП №354 о предоставлении коммунальных услуг



АИISKУЭ

Постановление Правительства РФ от 6 мая 2011 г. N 354 «О

Права и обязанности потребителя и поставщика энергоресурса:

Бесперебойное круглосуточное электроснабжение в течение года.

- допустимая продолжительность перерыва электроснабжения:

2 часа - при наличии двух независимых взаимно резервирующих источников питания;

- 24 часа - при наличии 1 источника питания.

За каждый час превышения допустимой продолжительности перерыва электроснабжения, исчисленной суммарно за расчетный период, в котором произошло указанное превышение, размер платы за коммунальную услугу за такой расчетный период снижается на 0,15 процента размера платы.



АИСКУЭ

Постановление Правительства РФ от 6 мая 2011 г. N 354 «О

Права и обязанности потребителя и поставщика энергоресурса:
Постоянное соответствие напряжения и частоты электрического тока
Отклонение напряжения и (или) частоты электрического тока от требований законодательства

Каждый час снабжения электрической энергией, не соответствующей требованиям законодательства Российской Федерации о техническом регулировании, суммарно в течение расчетного периода, в котором произошло отклонение напряжения и (или) частоты электрического тока от указанных требований, размер платы за коммунальную услугу за такой расчетный период снижается на 0,15 процента размера платы



АИISKУЭ

Федеральный закон от 27 декабря 2018 г. № 522-ФЗ

Ответственность за организацию учёта электроэнергии в многоквартирных жилых домах и частном секторе перешла к гарантирующим поставщикам и сетевым организациям.

- в жилых помещениях в многоквартирных домах гарантирующий поставщик;
- в отношении индивидуальных жилых домов либо сетевая организация, либо гарантирующий поставщик, смотря с кем заключен договор энергоснабжения;
- в нежилых помещениях в многоквартирных жилых домах, то за него отвечает либо гарантирующий поставщик или сетевая организация.
- если прибор учёта стоит у юридического лица в коммерческой недвижимости не в жилом доме, то так же необходимо выяснить с кем заключен договор энергоснабжения.



АИISKУЭ

Федеральный закон от 27 декабря 2018 г. № 522-ФЗ

Гарантирующий поставщик и сетевая организация с 1 июля 2020 года несут полную ответственность эксплуатацию индивидуальных приборов учёта электроэнергии у потребителей.

Новым потребителям приборы учёта будут устанавливаться в рамках технологического присоединения, действующие приборы учёта будут меняться по мере выхода из строя, истечения межповерочного интервала. Замена приборов учёта происходит в течении 6 месяцев с момента наступления вышеуказанных обстоятельств, однако до 1 января 2022 года возможна установка индукционных или электронных электросчётчиков. Работы по замене, установке счетчиков производятся бесплатно.

С 1 января 2022 года устанавливать счетчики старого образца уже будет запрещено, то есть можно установить только интеллектуальные.



АИСКУЭ

Федеральный закон от 27 декабря 2018 г. № 522-ФЗ

Устанавливать новые приборы учёта возможно, если:

- вышел межповерочный интервал;
- счётчик сломан;
- не было счётчика, но технологически возможна установка;
- ввод нового счетчика в эксплуатацию;
- установленный счётчик не соответствует необходимому классу точности 2.0 (т.е. погрешность измерений в рамках 2%).