



Институт экономики города

Установка приборов учета тепловой энергии в соответствии с Федеральным законом № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности»

Гордеев
Дмитрий
Павлович,
ведущий юрисконсульт

Сентябрь 2010 г.

Обеспечение учета используемых энергетических ресурсов (в т.ч. ТЭ)

ФЗ № 261-ФЗ: Производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы **подлежат обязательному учету** с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов

ФЗ № 261-ФЗ: Если иные требования к местам установки приборов учета не установлены **ФЗ № 261-ФЗ**, другими **ФЗ**, иными **НПА РФ**, организация учета энергетических ресурсов должна обеспечивать учет используемых энергетических ресурсов **в местах подключения указанных объектов к системам централизованного снабжения**

ФЗ № 261-ФЗ: Эти требования **не распространяются**

- на ветхие, аварийные объекты, объекты, *подлежащие (!?) сносу или капитальному ремонту до 1 января 2013 года*,
- а также объекты, мощность потребления электрической энергии которых составляет менее чем 5 кВт **или максимальный объем потребления тепловой энергии которых составляет менее чем 0,2 Гкал в час**

Сроки установки приборов учета тепловой энергии и др. ресурсов

Кто	В каких объектах/какие ПУ	Срок
Органы гос. власти, ОМС	Здания, строения, сооружения, используемые для размещения указанных органов, находящиеся в гос. или муниц. собственности и введенные в эксплуатацию на 27.11.2009 г.	1 января 2011 г.
Собств-ки ЖД и помещ. в МКД	<p>§ ЖД (за исключением указанных ниже)* - ИПУ,</p> <p>§ МКД, введ. в экспл. на 27 ноября 2009 г.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ КПУ ХВ, ГВ, ТЭ, ЭЭ; ▶ ИПУ ХВ, ГВ, ЭЭ, газа. 	1 января 2012 г.
Собств-ки помещений в МКД (дополнительно)	<p>§ МКД, вводимые в эксплуатацию с 1 января 2012 г. после <u>строительства, реконструкции</u>, ▶ ИПУ ТЭ</p> <p>§ МКД, вводимые в эксплуатацию с 1 января 2012 г. после, <u>капитального ремонта</u>** ▶ ИПУ ТЭ при <u>наличии технической возможности установки</u>***</p>	1 января 2012 г.
Собств-ки ЖД в ТСЖ, садовоогор одн.и дачных кооп.	* - жилые дома , дачные дома или садовые дома, собственникам которых или созданным собственниками ТСЖ и кооперативам принадлежат общие сети инженерно-технического обеспечения, подключенные к сетям централизованного снабжения ▶ КПУ на границе	1 января 2012 г.
Собств-ки	Др. здания, строения, сооружения и иные объекты	1 января 2011 г.

**** Требование об установке ИПУ ТЭ при реконструкции КР МКД**

- **Навязывает** осуществление только комплексных капитальных ремонтов (с обязательным КР системы отопления) и установкой ИПУ ТЭ
- **Снижает** вероятность принятия собственниками помещений в МКД решений о КР или реконструкции общего имущества
- **Не увязано** с нормами ЖК РФ в части различных процедур принятия решений в отношении:
 - общего имущества в многоквартирном доме – на общем собрании собственников помещений в соотв. с ЖК РФ
 - индивидуального имущества в многоквартирном доме – единолично каждым отдельным собственником помещения в МКД в соотв. с ЖК РФ

*****Наличие / Отсутствие технической возможности установки ИПУ ТЭ**

Оговорка ФЗ № 261-ФЗ о том, что ИПУ ТЭ должны устанавливаться во вводимых в эксплуатацию с 1 января 2012 г. после, капитального ремонта МКД при наличии технической возможности установки – **не имеет смысла**

Техническая возможность установки ИПУ ТЭ **есть всегда:**

- При закрытой вертикальной системе отопления МКД
- При закрытой горизонтальной системе отопления МКД

Вопрос в экономической целесообразности в ФЗ № 261-ФЗ не поднимается!

Окупаемость установки КПУ и ИПУ ТЭ в МКД

(в составе мероприятий по повышению энергетической эффективности)

Пример (Данфос): Установка в 5-ти этажном кирпичном доме 1976 г. постройки общедомового узла учета тепловой энергии, общедомового автоматизированного узла регулирования потребления ТЭ, оборудования гидравлической увязки потребителей, термостатических регуляторов и радиаторных счетчиков-распределителей на отопительных приборах в квартирах

Сметная стоимость (оборудование + работы) \approx 4 млн. руб.

Начисления за отопление \approx 525 тыс.руб.

Экономия после реализации проекта \approx 30% (с учетом инд. регулирования потребления ТЭ?)

Срок окупаемости проекта \approx 25 лет (без установки ИПУ ТЭ!)

При проведении дополнительных работ по установке шатровой кровли (\approx 4 млн. руб.), утеплению фасада (\approx 8 млн. руб.), замене окон (\approx 800 тыс. руб.)

стоимость проекта составит \approx 17 млн. руб. или \approx 5 120 руб./кв.м

А срок окупаемости проекта \approx 100 лет

Установка ПУ ТЭ

Экономически:

- не является энергосберегающим мероприятием
- позволяет рассчитать размер платы абонента в соотв. с фактическим потреблением
- является предпосылкой для вовлечения потребителей (УО, ТСЖ, собственников помещений) в процесс энергосбережения

Технически:

- реализация п. 6.1.3 СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»:

6.1.3 Отопление жилых зданий **следует проектировать, обеспечивая** регулирование и **учет расхода теплоты** на отопление **каждой квартиры**, группами помещений общественного и другого назначения, расположенными в доме, а также зданием в целом.

Для определения расхода теплоты каждой квартирой (с учетом показаний общего счетчика) в жилых зданиях следует предусматривать:

- установку счетчика расхода теплоты для каждой квартиры при устройстве поквартирных систем отопления с **горизонтальной** (лучевой) разводкой труб;
- устройство поквартирного учета теплоты **индикаторами расхода теплоты** на каждом отопительном приборе в системе отопления с общими стояками для нескольких квартир, в том числе в системе поквартирного отопления;
- **установку общего счетчика расхода теплоты для здания в целом с организацией поквартирного учета теплоты пропорционально отапливаемой площади квартир или другим показателям.**

Расчеты за КУ: ПУ ТЭ / нормативы (1)

ФЗ № 261-ФЗ: Расчеты за энергетические ресурсы должны осуществляться на основании данных о количественном значении, определенных при помощи приборов учета

ЖК РФ: Плата за КУ рассчитывается исходя из объема коммунальных ресурсов, определенных по показаниям ПУ, а при их отсутствии исходя из нормативов потребления КУ

ФЗ № 261-ФЗ: Установленные в соответствии с законодательством РФ ПУ:

- **должны быть введены в эксплуатацию** не позднее месяца, следующего за датой их установки,
- и **их применение должно начаться** при осуществлении расчетов за энергетические ресурсы не позднее 1 числа месяца, следующего за месяцем ввода этих приборов учета в эксплуатацию

ФЗ № 261-ФЗ: До установки приборов учета, а также при выходе из строя, утрате или по истечении срока эксплуатации приборов учета расчеты за энергетические ресурсы **должны осуществляться с применением расчетных способов, которые должны стимулировать** покупателей энергетических ресурсов к осуществлению расчетов на основании данных приборов учета

Расчеты за КУ: ПУ / нормативы (2)

Стимулирование

Проект новых Правил предоставления, приостановки и ограничения предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в МКД (изм. постановления Правительства РФ от 23 мая 2006 г. № 307) *(рабочая редакция)*:

Предусматривает использование для расчета платы за КУ (в т.ч. отопление) стимулирующих нормативов потребления коммунальных услуг на общие домовые нужды, стимулирующих нормативов потребления коммунальных услуг с коэффициентами:

- 1,2** (для определения стимулирующих нормативов 1-го уровня - если ИПУ/КПУ **отсутствует не более 1 года**)
- 1,4** (для определения стимулирующих нормативов 2-го уровня - если ИПУ/КПУ **отсутствует более 1 года, но не более 2 лет**)
- 1,6** (для определения стимулирующих нормативов 3-го уровня - если ИПУ/КПУ **отсутствует более 2 лет**)

Установка ПУ – РСО (по обращениям УО и ТСЖ)

С 1 июля 2010 года РСО, сети которых непосредственно присоединены к сетям объектов, подлежащих оснащению ПУ, **обязаны осуществлять*** деятельность по установке, замене, эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют

Указанные организации **не вправе отказать*** обратившимся к ним лицам в заключении договора, регулирующего условия установки, замены и (или) эксплуатации приборов учета используемых энергетических ресурсов, снабжение которыми или передачу которых они осуществляют

Цена такого договора определяется соглашением сторон

Договор должен содержать условие об оплате цены, равными долями в течение 5 лет, за исключением случая, если потребитель выразил намерение оплатить цену единовременно или с меньшей рассрочкой. При этом в договор включается условие о процентах, в размере 1/300 ставки рефинансирования Центрального банка РФ

За просрочку исполнения обязательства по установке, замене и (или) эксплуатации этих приборов учета РСО уплачивают потребителю за каждый день просрочки неустойку (пени), определяемую в размере 1/300 ставки рефинансирования Центрального банка РФ

Установка ПУ – РСО (самостоятельно)

До 1 января 2012 года в отношении:

- зданий, строений, сооружений, используемых для размещения ОМС и ОГВ субъектов РФ, находящихся в государственной или муниципальной собственности и введенных в эксплуатацию на 27 ноября 2009 г.
- и других нежилых зданий, строений, сооружений и иных объектов

до 1 января 2013 года в отношении:

- всех жилых домов, территорий малоэтажной жилой застройки (при создании ТСЖ, садоводческих, огороднических и дачных кооперативов)
- МКД, введенных в эксплуатацию на 27 ноября 2009 г.
- **которые в нарушение требований частей 3-6 ст. 13 не были оснащены приборами учета в установленный срок**