

СЧЁТЧИК НА СТОЛБЕ

СКОЛЬКО КОПИЙ БЫЛО СЛОМАНО В САДОВЫХ ТОВАРИЩЕСТВАХ ПО ПОВОДУ ВЫНЕСЕНИЯ СЧЁТЧИКОВ ПОТРЕБЛЁННОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЗА ПРЕДЕЛЫ ДАЧИ — НА БЛИЖАЙШИЙ СТОЛБ! ЗАКОННО ЛИ ЭТО ПРАВИЛО? И ПРОТИВНИКИ, И СТОРОННИКИ ЕГО НАЙДУТ В СТАТЬЕ СВОИ АРГУМЕНТЫ.

В последние годы энерго-снабжающие компании и товарищества собственников дачных и садовых участков заставляют потребителей электроэнергии выносить электросчётчики на столбы или фасады домов. Делается это под

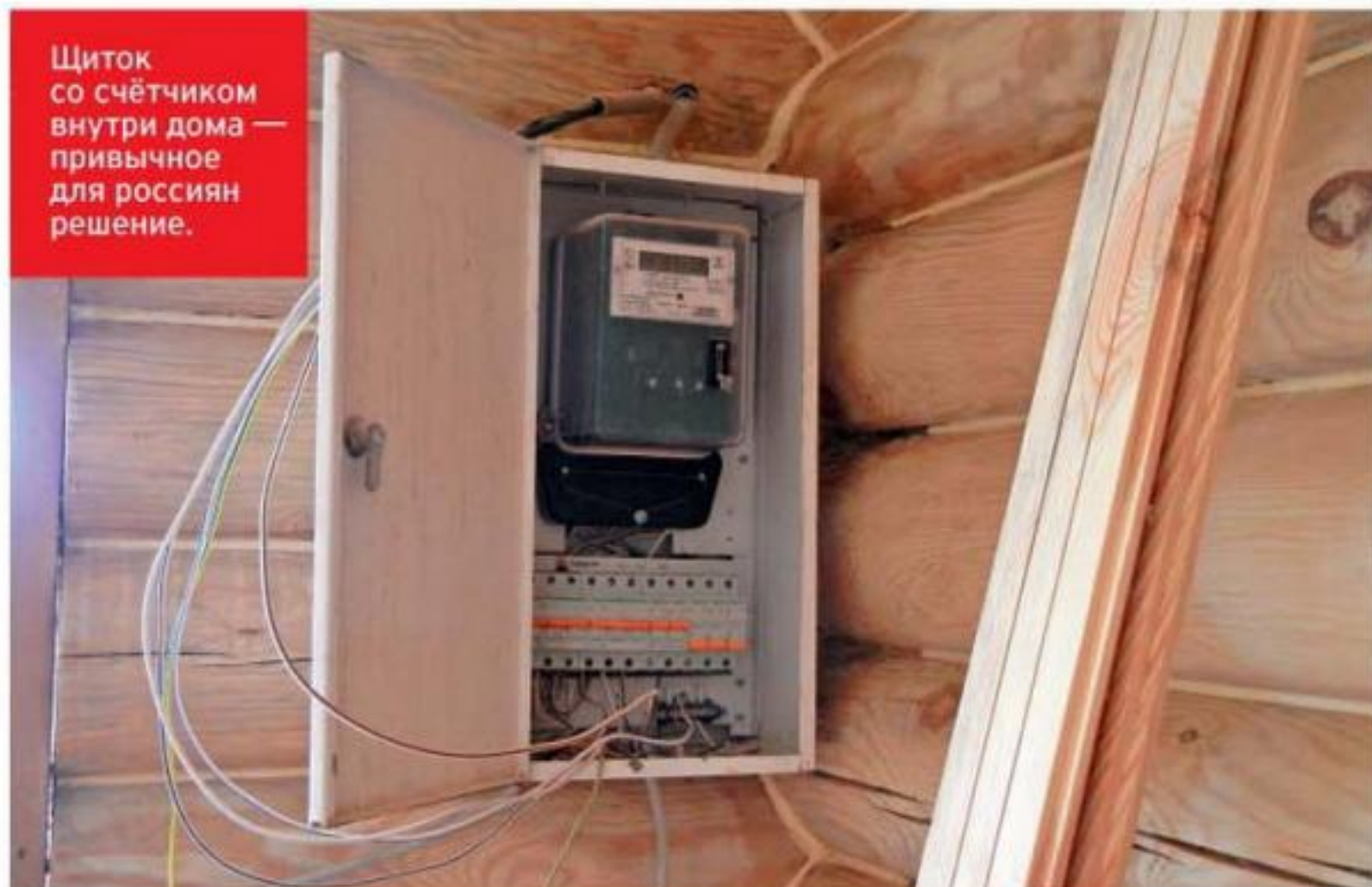
лозунгом борьбы с неоплачиваемым потреблением электроэнергии. Считается, что недобросовестному потребителю будет труднее применять технические уловки для её безучётного использования, а контролёрам будет проще снимать показания счётчиков.

При отсутствии возможности установки счётчиков на границе балансовой принадлежности счётчик должен быть установлен как можно ближе к ней — не далее 25 м от границы участка.

Энергоснабжающие организации также ссылаются на Постановление



Щиток со счётчиком внутри дома — привычное для россиян решение.



СОГЛАСНО П. 144
«ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
РОЗНИЧНЫХ РЫНКОВ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
ЭНЕРГИИ», УТВЕРЖДЁННЫХ
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ
ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
ОТ 04.05.2012 № 442
И П. П. 2, 12, 25(1) «ПРАВИЛ
НЕДИСКРИМИНАЦИОННОГО
ДОСТУПА К УСЛУГАМ
ПО ПЕРЕДАЧЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
ЭНЕРГИИ И ОКАЗАНИЯ ЭТИХ
УСЛУГ», УТВЕРЖДЁННЫХ
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ
ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
ОТ 27.12.2014 № 861,
**СЧЁТЧИКИ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
ДОЛЖНЫ
УСТАНОВЛИВАТЬСЯ
НА ГРАНИЦЕ
БАЛАНСОВОЙ
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ,
А ВНУТРИ СНТ И ДНП, ГДЕ
ТАКОГО РАЗГРАНИЧЕНИЯ
НЕ СУЩЕСТВУЕТ,
ДОЛЖНЫ
УСТАНОВЛИВАТЬСЯ
НА ГРАНИЦАХ
ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ.**

обеспечение беспрепятственного доступа к прибору учёта сотрудников ресурсоснабжающей организации для регулярной проверки техсостояния прибора учёта и контрольного считывания показаний. При этом, как водится в российском бумаготворчестве, конкретное место, где должен располагаться счётчик, в документе не оговаривается.

КАК ВСЁ ВЫГЛЯДИТ НА ПРАКТИКЕ

Часто снаружи пытаются устанавливать счётчики, предназначенные для эксплуатации только внутри помещений — без защиты от влаги и пыли, работающие в определённом диапазоне температур. Зачастую берут щитки для внутренней эксплуатации — без защиты от природных факторов и действий вандалов. Причина — желание сэкономить.

Существуют счётчики типа «РиМ», специально разработанные для эксплуатации вне помещений. Их устанавли-

вают на опоры, и устройства передают данные о потреблении электроэнергии по радиоканалу. Данные счётчика можно посмотреть дистанционно либо на пульте, либо на ноутбуке. Однако такие счётчики стоят более 10 000 руб.

КАК У НИХ?

В странах Запада установка счётчиков на фасадах зданий и даже на оградах участков является нормой. Конечно, эти счётчики приспособлены для работы вне помещений, а щиты для их установки имеют защиту от неблагоприятных факторов.

В американских регламентирующих документах, например, содержится полная информация со схемами, как и где должны устанавливаться электрические счётчики в частных жилых домах. В английских нормативных документах чётко разграничивается зона ответственности: счётчик и подводящие кабели принадлежат электроснабжающей компании, а выходящие из счётчика кабели уже в собственности потребителя. Чёткая регламентация исключает разночтения и конфликты на их основе.

А КАК У НАС?

Формально требования к установке электрических счётчиков прописаны в Правилах устройства электроустановок (ПУЭ) 7-го издания от 2002 года. Но Правила не являются законом и, соответственно, необязательны для исполнения. Также отдельные требования к щитку для установки счётчика регламентируются ГОСТ Р 51321.5-2011 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления» (см. рисунок).

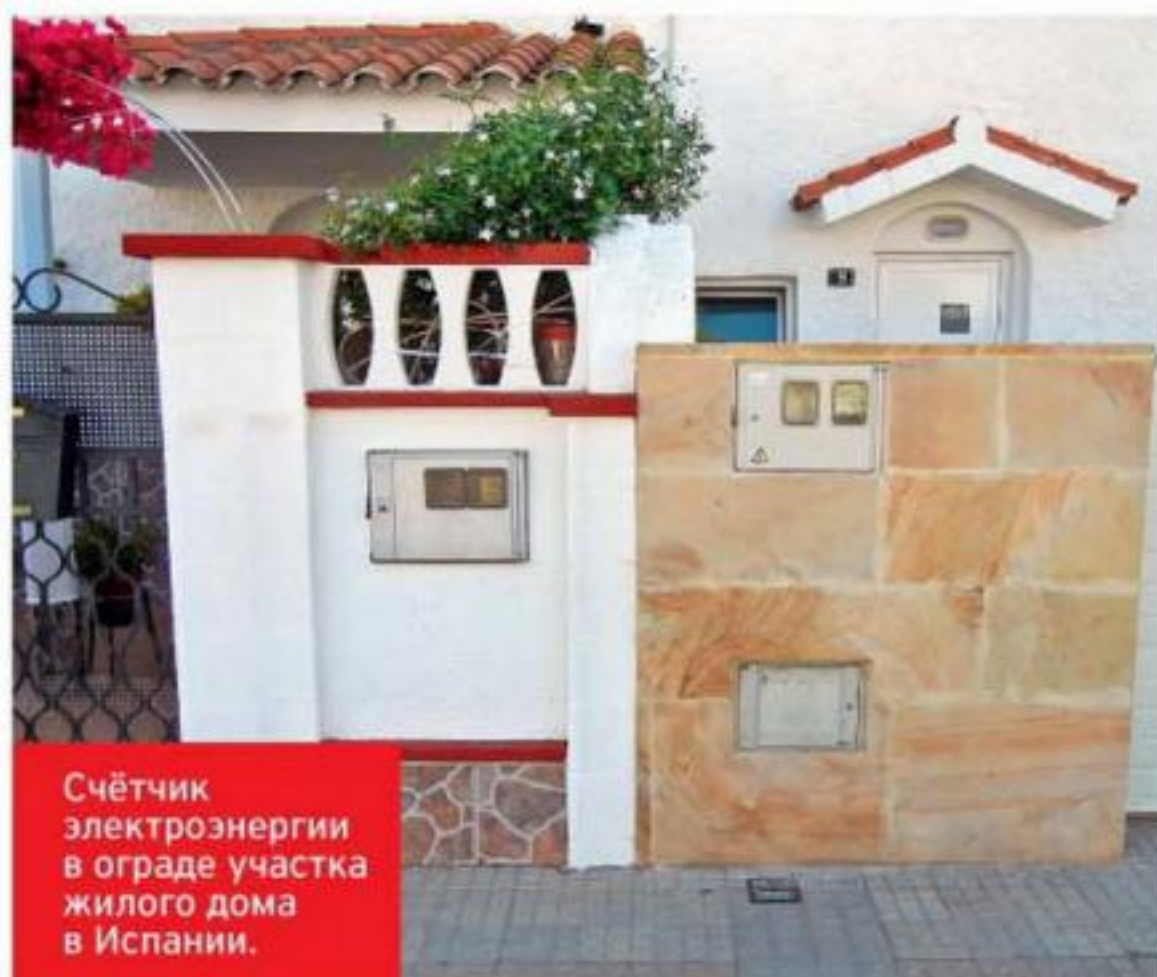


Счётчики для внутренних помещений в щитках для внутренних помещений, установленные на уличную опору линии электропередач.

Правительства РФ № 530 «Об утверждении основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии», по которому в обязанность потребителя электроэнергии входит



Счётчик электроэнергии на фасаде жилого дома в Испании.



Счётчик электроэнергии в ограде участка жилого дома в Испании.

ГДЕ И КАК РЕКОМЕНДУЕТСЯ РАЗМЕЩАТЬ СЧЁТЧИКИ (ПРИБОРЫ УЧЁТА) ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

ПУЭ-7 п. 1.5.27. Счётчики должны размещаться в легкодоступных для обслуживания сухих помещениях, в достаточно свободном и не стеснённом для работы месте с температурой в зимнее время не ниже 0°C . Допускается размещение счётчиков в неотапливаемых помещениях и коридорах распределительных устройств электростанций и подстанций, а также в шкафах наружной установки. При этом должно быть предусмотрено стационарное их утепление на зиму посредством утепляющих шкафов, колпаков с подогревом воздуха внутри них электрической лампой или нагрева-

тельным элементом для обеспечения внутри колпака положительной температуры, но не выше $+20^{\circ}\text{C}$.

ПУЭ-7 п. 1.5.29. Счётчики должны устанавливаться в шкафах, камерах комплектных распределительных устройствах (КРУ, КРУН), на панелях, щитах, в нишах, на стенах, имеющих жёсткую конструкцию. Допускается крепление счётчиков на деревянных, пластмассовых или металлических щитках. Высота от пола до коробки зажимов счётчиков должна быть в пределах $0,8\text{--}1,7\text{ м}$. Допускается высота менее $0,8\text{ м}$, но не менее $0,4\text{ м}$.

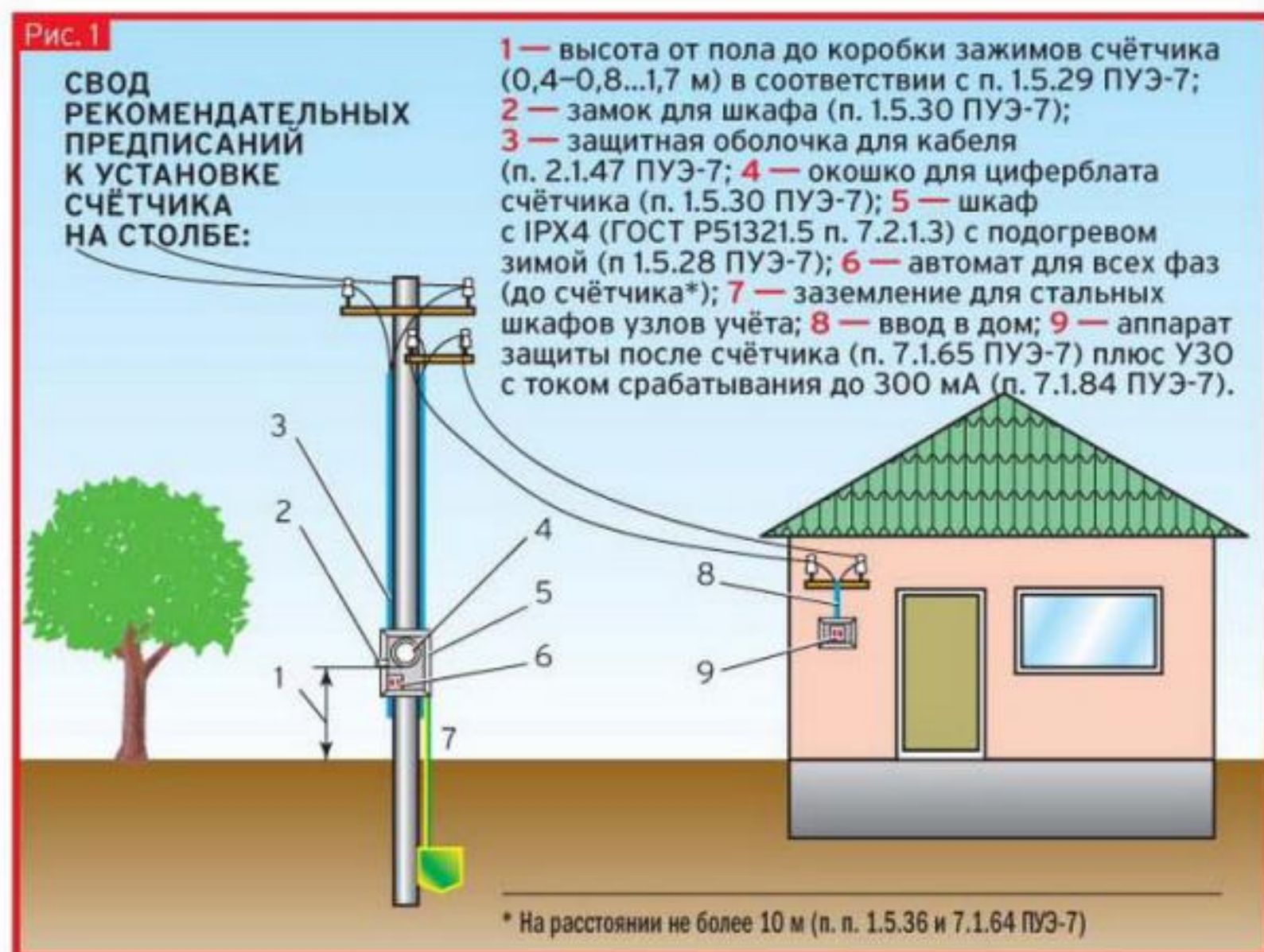
ГОСТ Р 51321.5-2011 Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 5. Дополнительные требования к низковольтным

комплектным устройствам, предназначенным для наружной установки в общедоступных местах (распределительным шкафам). **7.2 Оболочка и степень защиты.** 7.2.1.3. Оболочка ШРКП, полностью собранного согласно указаниям изготовителя, должна иметь степень защиты не менее IP34D по ГОСТ 14254.

Степень защиты от проникновения жидкостей IP X4 (второй знак в индексе) означает, что шкаф, короб или щиток для установки счётчика на столбе должен быть защищён от проникновения брызг жидкостей во всех направлениях.

ПУЭ-7 п. 1.5.30. В местах, где имеется опасность механических повреждений счётчиков или их загрязнения, или в местах, доступных для посторонних лиц (проходы, лестничные клетки и т.п.), для счётчиков должен предусматриваться запирающийся шкаф с окошком на уровне циферблата. Аналогичные шкафы должны устанавливаться также для совместного размещения счётчиков и трансформаторов тока при выполнении учёта на стороне низшего напряжения (на вводе у потребителей).

ПУЭ-7 п. 1.5.36. Для безопасной установки и замены счётчиков в сетях напряжением до 380 В должна предусматриваться возможность отключения счётчика установленными до него на расстоянии не более 10 м коммутационным аппаратом или предохранителями. Снятие напряжения должно предусматриваться со всех фаз, присоединённых к счётчику.



Счётчики для внутренней установки в щитках для внутренней эксплуатации без защиты от пыли, влаги и вандалов — выброшенные деньги, риски короткого замыкания и поражения электрическим током.



КАК ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЩИЩЕНЫ КАБЕЛИ, ПОДКЛЮЧЁННЫЕ К СЧЁТЧИКУ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

ПУЭ-7 п. 2.1.47. В местах, где возможны механические повреждения электропроводки, открыто проложенные провода и кабели должны быть защищены от них своими защитными оболочками, а если такие оболочки отсутствуют или недостаточно стойки по отношению к механическим воздействиям, — трубами, коробами, ограждениями или применением скрытой электропроводки.

Несоблюдение элементарных правил установки и эксплуатации счётчиков вызывает множество конфликтов. Причиной этому служит законодательная правовая неопределённость и неоднозначная практика судебных решений по делам, связанным с принудительной установкой счётчиков электроэнергии на столбы или на фасады зданий. В каждом регионе России складывается своё отношение к решению подобных конфликтов в досудебном и судебном порядке.

ЧТО МЫ ИМЕЕМ

Итак, согласно действующим нормативным актам, требование установки прибора учёта потребляемой электроэнергии на границы балансовой принадлежности для ИЖС и на границы участков для СНТ и ДНП является правомерным.

Для ИЖС вопрос с установкой счётчика на участке, на фасаде или в доме можно решить путём установки границ балансовой принадлежности, если они ещё не определены. Если же границы уже определены, то поводом для опротестования установки счётчика на столбе,

если он расположен вне участка потребителя и сам счётчик также принадлежит потребителю, может стать только невозможность потребителя нести бремя за содержание своего имущества, согласно ст. 210 Гражданского кодекса РФ. Ведь к незащищённому счётчику, установленному на общедоступной опоре линии электропередач, могут получить доступ вандалы и злоумышленники, чтобы похитить или испортить прибор учёта. Этот же аргумент могут использовать и члены СНТ или ДНП в случаях, если счётчик на столбе принадлежит им.



Правильный пыле-, влаго- и вандалозащищённый щиток для счётчика на столбе.

В случае нарушений требований ПУЭ-7 к установке счётчика можно потребовать привести всё в техническое соответствие нормам: установить счётчик для наружной эксплуатации в защищённом щитке с защитой подводящих и отходящих кабелей. Однако ПУЭ-7 не является законом, и его тре-

бования несут лишь рекомендательный характер.

ВЫВОДЫ

Установка приборов учёта электроэнергии на границах участков для членов СНТ и ДНП и на границах балансовой принадлежности для ИЖС является законной.

При установке приборов учёта электроэнергии, принадлежащих потребителям, на границах балансовой принадлежности или границах участков (для СНТ и ДНП) должно быть соблюдено право потребителя нести бремя содержания своего имущества (иначе говоря, обеспечивать его сохранность).

При установке приборов учёта электроэнергии должны быть соблюдены технические требования ПУЭ-7.

При нарушении прав потребителя можно решить вопрос как в досудебном, так и в судебном порядке.

Андрей Дачник,
строительный блогер
Dom.Dacha-Dom.ru

Строительство энергоэффективных домов — тренд современности. Но если дом уже построен по стандартной технологии, то можно ли сделать его энергосберегающим? Практика показывает, что можно. Подробности — в журнале «Энергоэффективный дом».

В продаже с 25 октября!

