

Установка счетчика электроэнергии на столбе

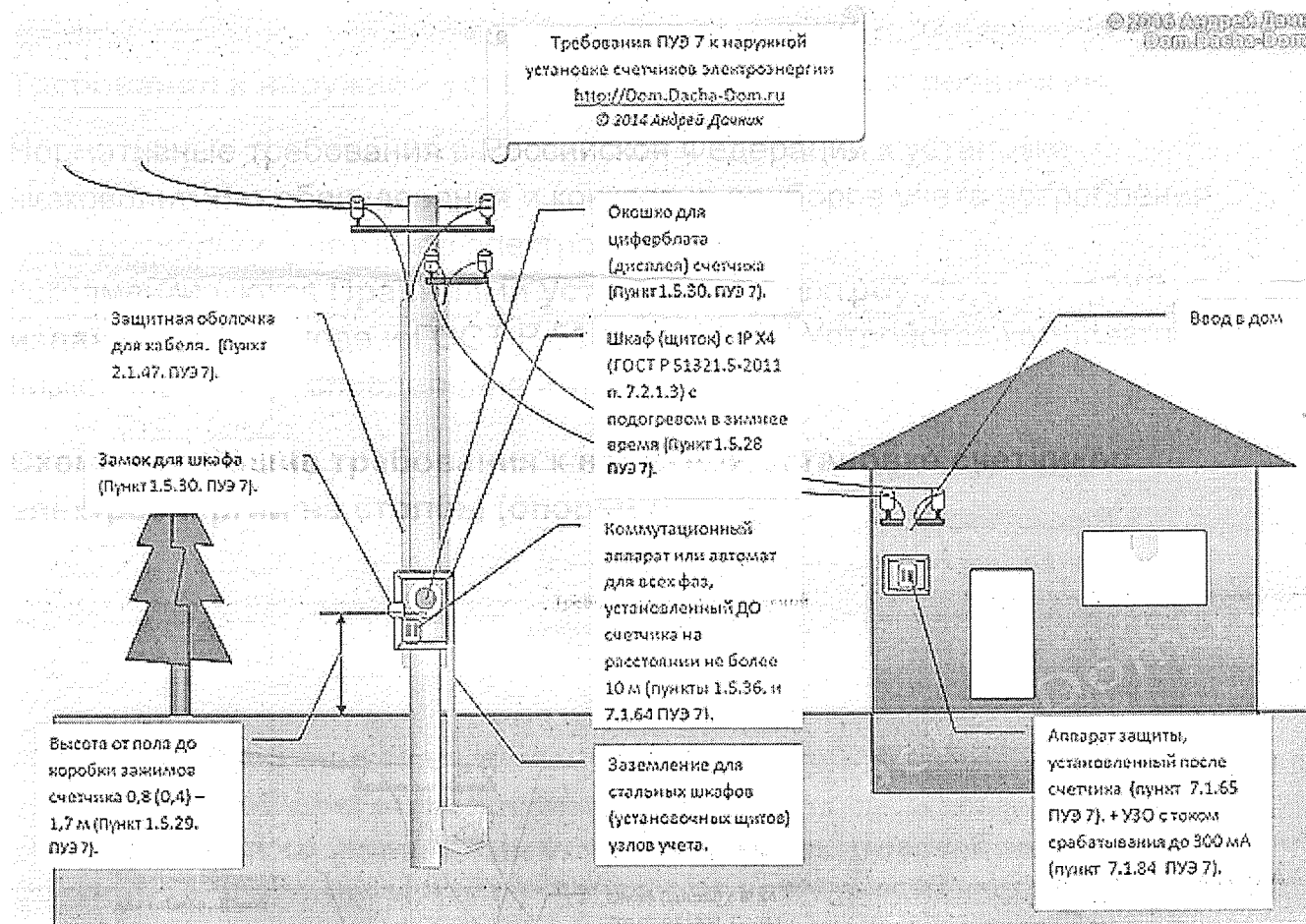
6 ОКТЯБРЯ, 2016

Требования к наружной установке счетчиков электроэнергии

Нормативные требования в Российской Федерации к установке низковольтного оборудования и конкретно приборов учета потребления электроэнергии (счетчиков электроэнергии)

регламентируются **Правилами устройства электроустановок (ПУЭ) 7 издания** от 2002 года и ГОСТ Р 51321.5-2011 "Устройства комплектные низковольтные распределения и управления".

Схема №1 Общие требования к наружной установке счетчиков электроэнергии на столбы (опоры).



Общие требования к установке счетчика

(могут отличаться в зависимости от конкретных условий подключения):

1. Счетчик должен быть установлен на ближайшей к Абоненту опоре ЛЭП СНТ "МЕДОН" на высоте 1.8м в закрывающемся ящике класса защиты не ниже IP54 со смотровым окном. Допускается использование одного ящика для установки счетчиков нескольких Абонентов.
2. Ответвление выполняется проводом сечения не менее 16 мм.
3. Провода от зажимов ЛЭП до счетчика не должны иметь разрывов, скруток и прочих повреждений.
4. Все провода должны проходить по тыльной стороне опоры ЛЭП, ящик должен быть смонтирован на боковой стороне опоры.
5. Для защиты и ограничения максимальной допустимой мощности Абонента, вместе со счетчиком в ящике устанавливается автоматический 2-х полюсный выключатель номиналом 32А.
6. Счетчик признается установленным только после его опломбирования электриком СНТ "МЕДОН".

Необходимые материалы для установки счетчика:

Позиция	Ед. изм	Кол-во
1 Электронный многотарифный счетчик "Меркурий 200.02"	шт	1
2 Автомат отключения, 2-х полюсный, 32А	шт	1
3 Шкаф шкаф для установки электросчетчика с защитой не менее IP54	шт	1
4 Арматура (металл, шпильки) для установки		
5 Кабель (от ЛЭП до ящика), СИП 2х16	м	10
6 Кабель от ящика до ввода в строение, СИП 2х16		
7 Ответвительные зажимы или "орешки"	шт	2
8 Анкерные зажимы крепления СИП	шт	2

Важные замечания:

1. Устанавливайте счетчик вместе с непосредственными соседями по участку. Это дешевле, быстрее, надежней, безопасней и позволит избежать ситуации, изображенной на фотографии в начале статьи.
2. Замените кабель от счетчика до непосредственного ввода в строение. Это не дорого, резко повышает надежность и безопасность проводки, тем более у большинства членов товарищества кабель ответвления старый и требует замены. **Скрутки и соединения на кабеле ответвления запрещены Правилами Устройства Электроустановок (ПУЭ).**
3. Непосредственное подключение к ЛЭП осуществляет только электрик СНТ «МЕДОН». **Самовольное подключение категорически запрещено.**
4. Требуйте составления **акта** установки счетчика, где должно быть указаны показания старого и нового счетчиков, модель и номер установленного счетчика, дата установки счетчика.