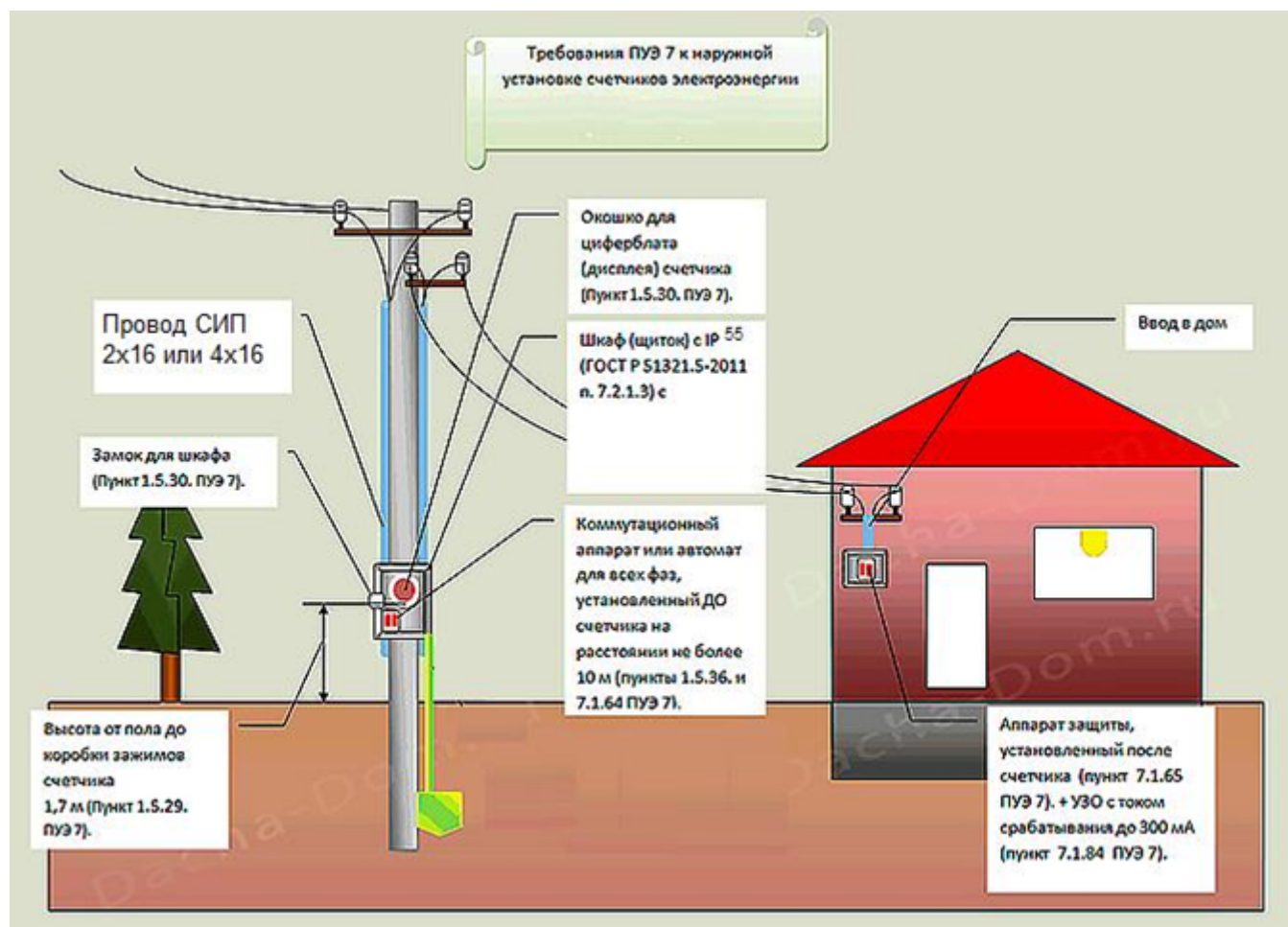




ПУЭ-7 пункт 1.5.27. Счетчики должны размещаться в легкодоступных для обслуживания сухих помещениях, в достаточно свободном и не стесненном для работы месте с температурой в зимнее время не ниже 0°C. Допускается размещение счетчиков в неотапливаемых помещениях и коридорах распределительных устройств электростанций и подстанций, а также в шкафах наружной установки. При этом должно быть предусмотрено стационарное их утепление на зимнее время посредством утепляющих шкафов, колпаков с подогревом воздуха внутри них электрической лампой или нагревательным элементом для обеспечения внутри колпака положительной температуры, но не выше +20°C.

ПУЭ-7 пункт 1.5.29. Счетчики должны устанавливаться в шкафах, камерах комплектных распределительных устройствах (КРУ, КРУН), на панелях, щитах, в нишах, на стенах, имеющих жесткую конструкцию. Допускается крепление счетчиков на деревянных, пластмассовых или металлических щитках. **Высота от пола до коробки зажимов счетчиков должна быть в пределах 0,8-1,7м. Допускается высота менее 0,8м, но не менее 0,4м.**

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, корб или

щиток для установки счетчика на столбе **должен быть защищен от проникновения брызг жидкостей во всех направлениях.**

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

ПУЭ-7 пункт 1.5.36. Для безопасной установки и замены счетчиков в сетях напряжением до 380В должна предусматриваться **возможность отключения счетчика** установленными до него на расстоянии не более 10 м **коммутационным аппаратом или предохранителями**. Снятие напряжения должно предусматриваться **со всех фаз**, присоединяемых к счетчику.

Как должны быть защищены кабели, подключенные к счетчику электроэнергии?

ПУЭ-7 пункт 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.