

СИСТЕМЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Выполнили студенты группы ПС-22

Сентяй Александр и Леденев Матвей

Что такое заземление?

- ▶ Заземление – это соединение электрическим проводом бытового прибора с землей при помощи розетки.

От металлоконструкции в земле провод подключен к контакту заземления в розетке и через вилку питания соединен с корпусом прибора.

Через этот провод система защиты прибора будет улавливать и сбрасывать в землю вредное электромагнитное поле, а также помехи в электросети.

При появлении большого напряжения (220 Вольт) на корпусе прибора, электрический ток уйдет в землю, защитив человека.

Контакт заземления в розетке соединённый с землёй.



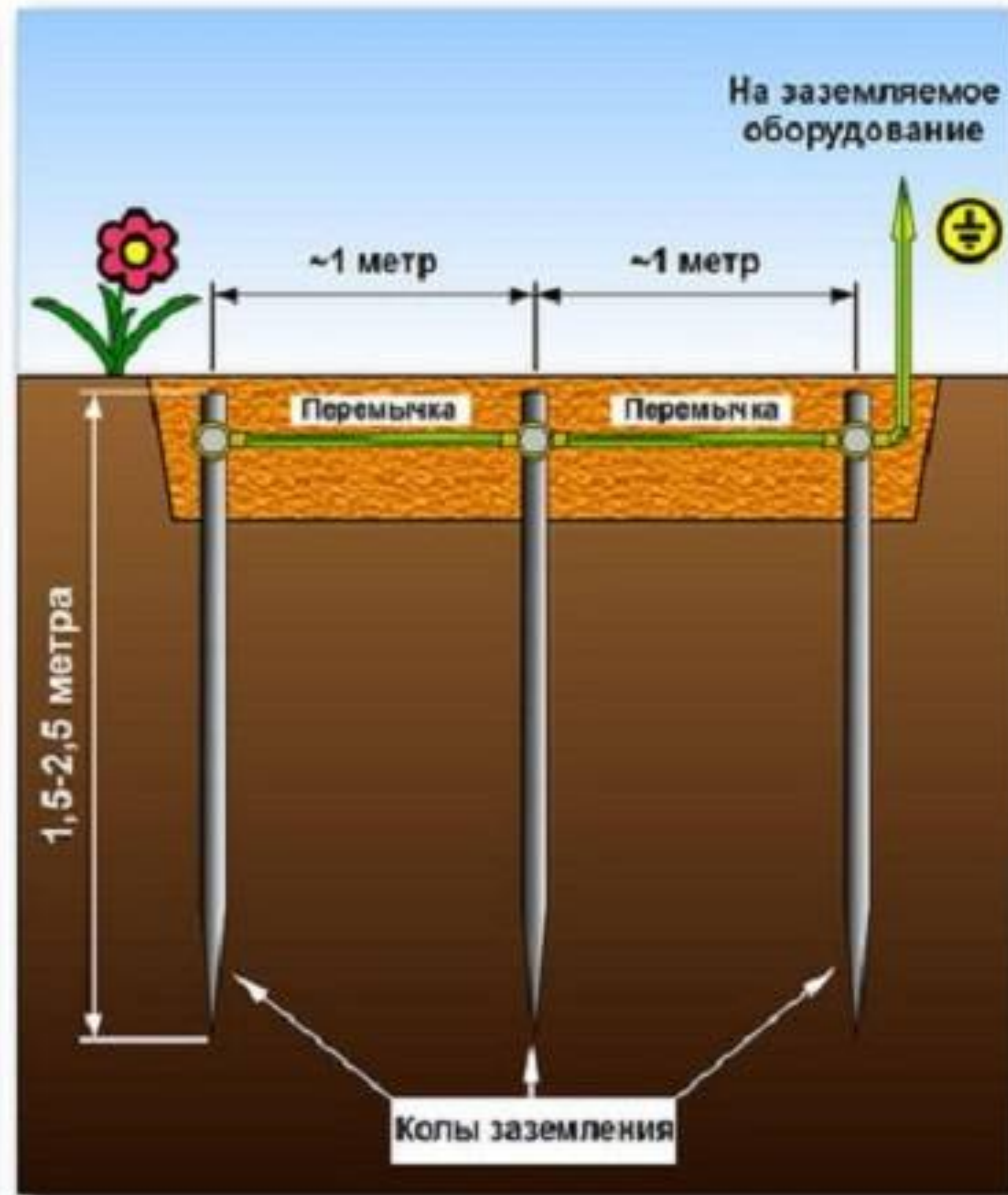
Контакт заземления розетки



Контакт заземления вилки



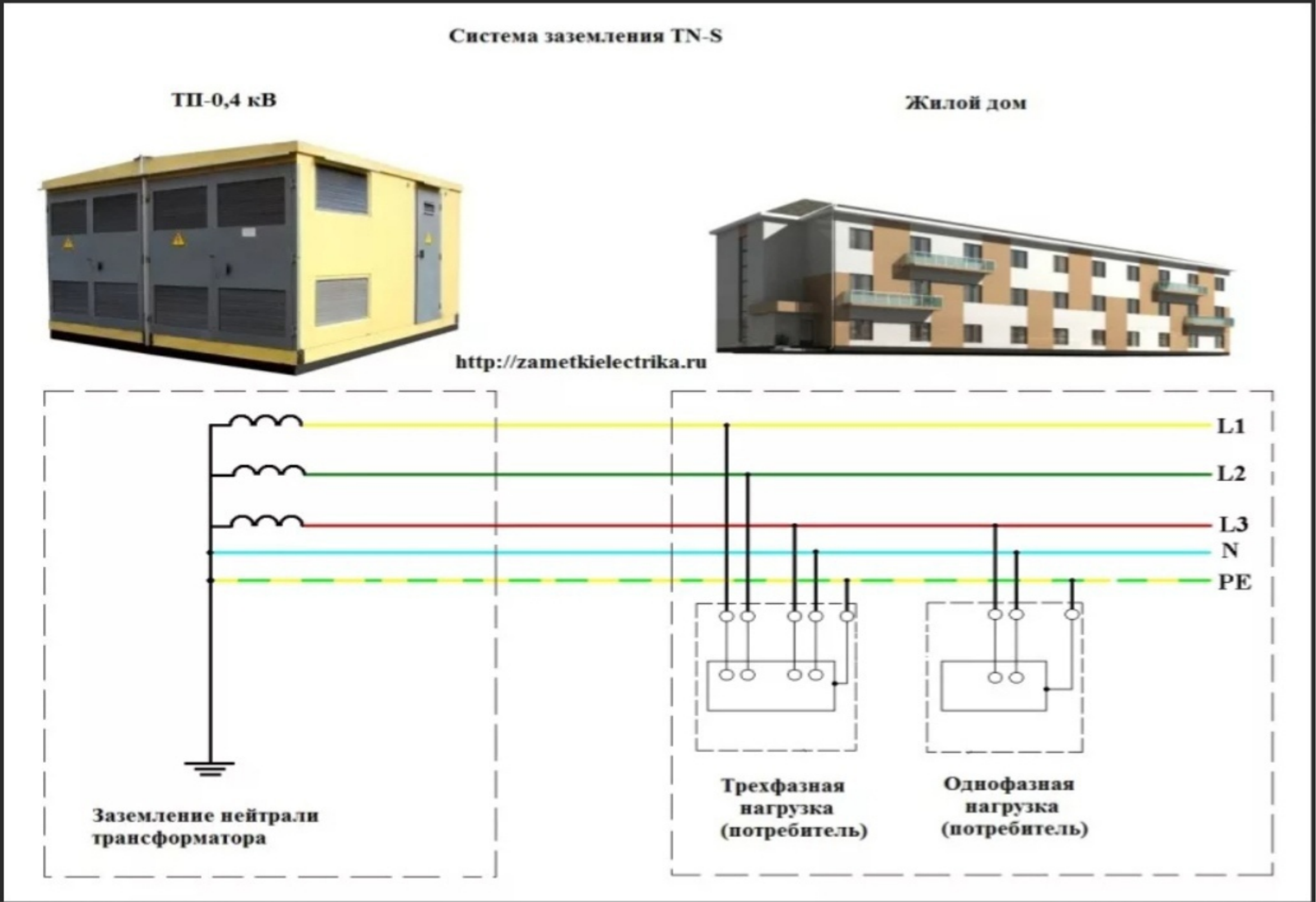
Заземление



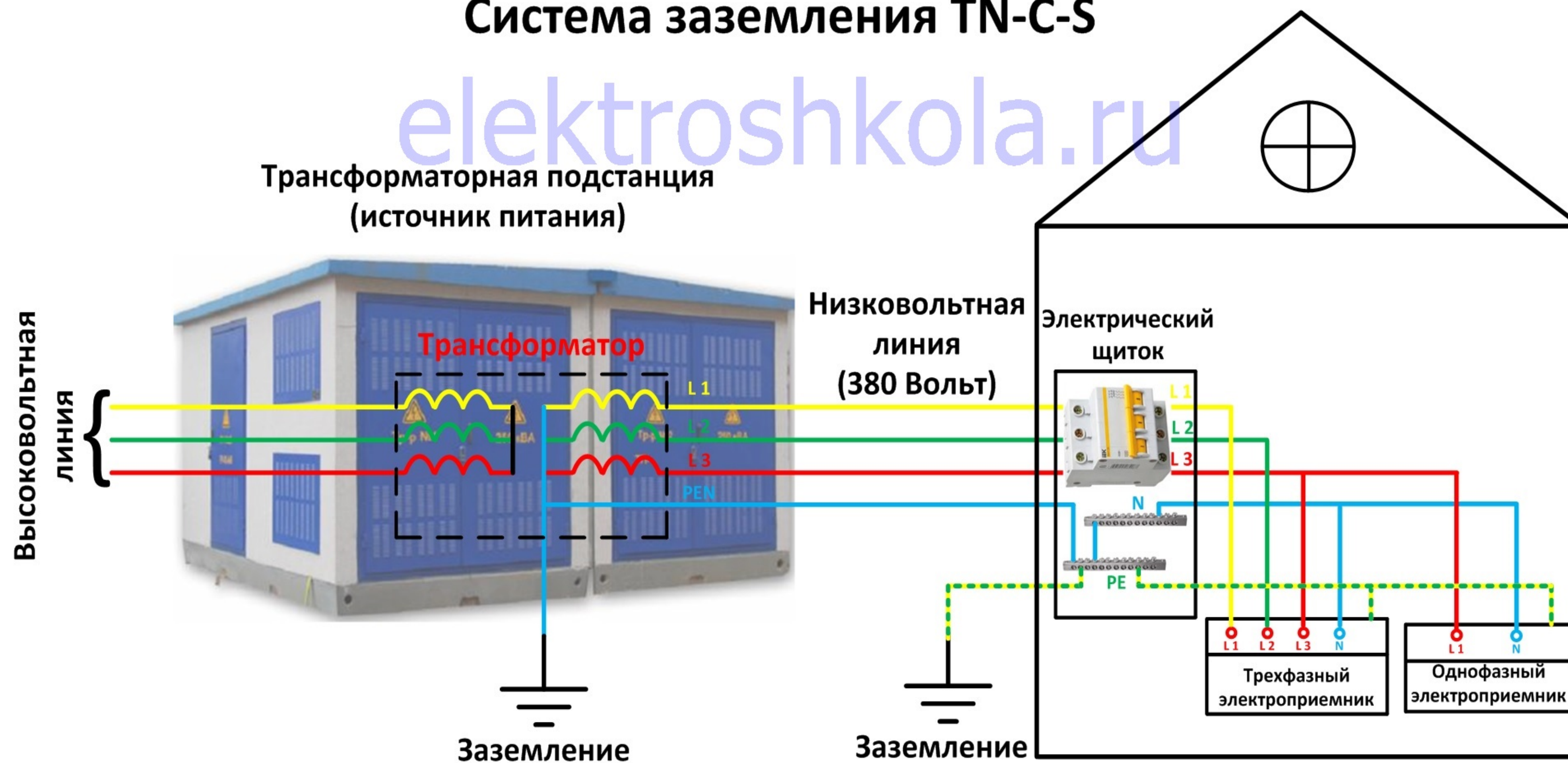
Сеть TN-C



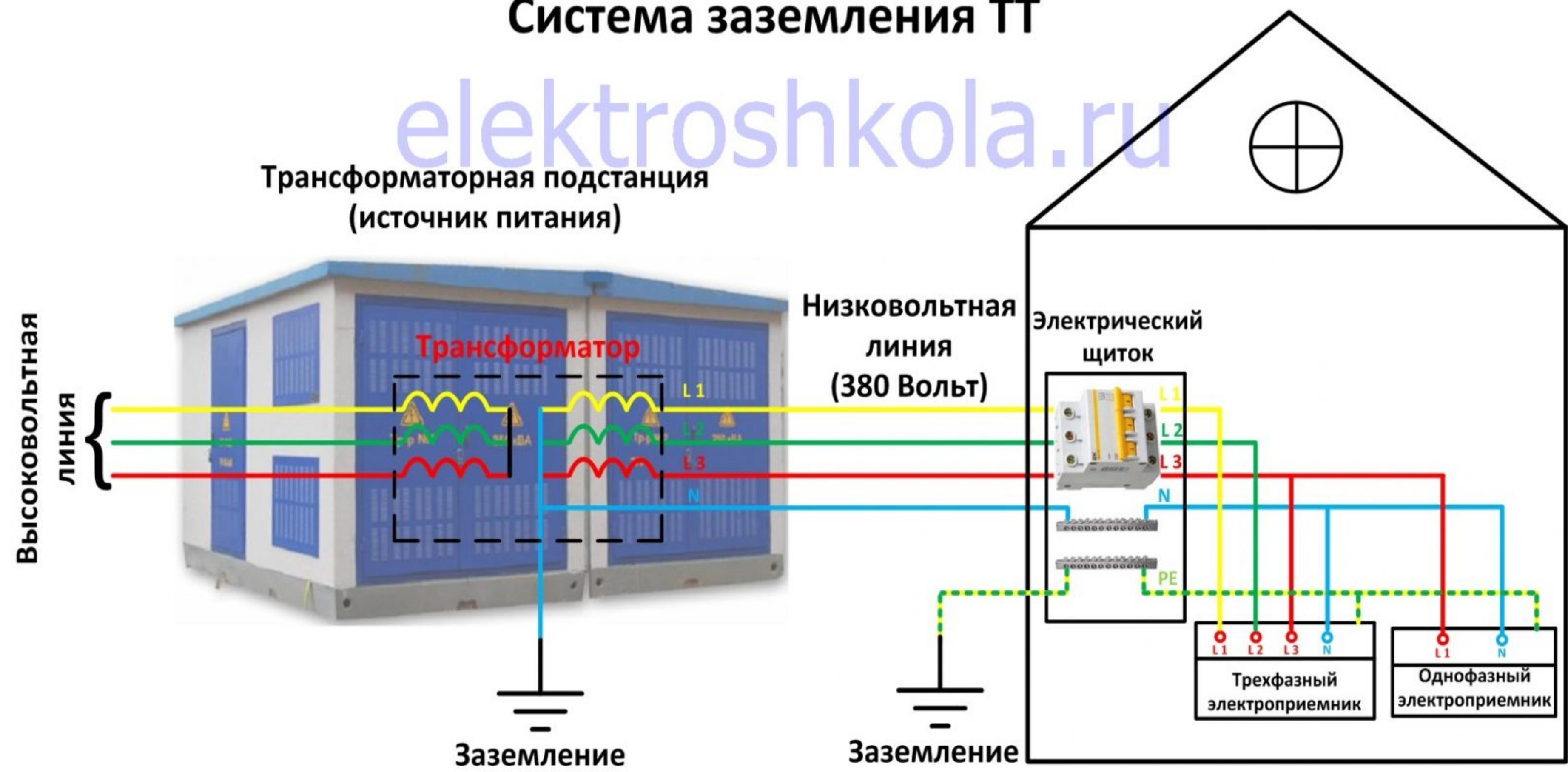
Сеть TN-S



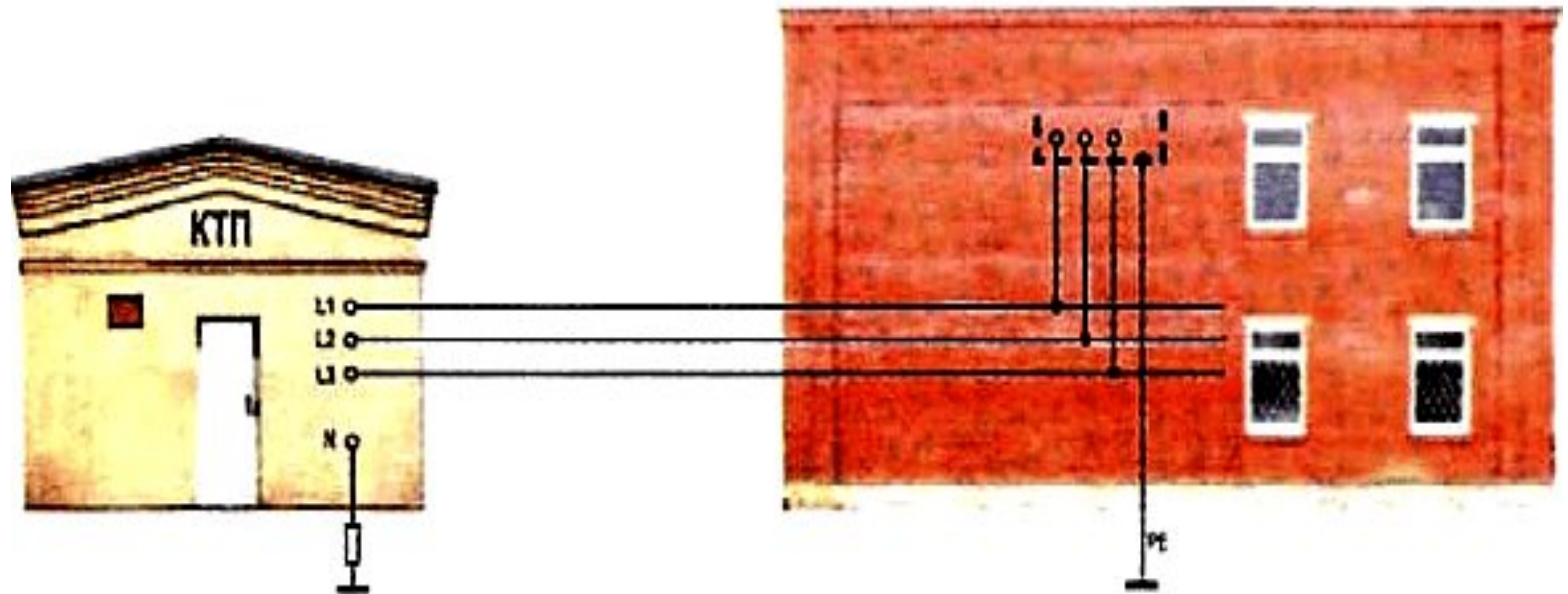
Система заземления TN-C-S



Система заземления ТТ



Система заземления IT



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!
