

**Электропомещение** - помещение или отгороженная (например, сеткой) часть помещения, в которых расположено электрооборудование, доступное только для квалифицированного обслуживающего персонала.

**Сухие помещения** - помещения, в которых относительная влажность воздуха **не превышает 60 %**

**Влажные помещения** - помещения, в которых относительная влажность воздуха **более 60 %**, но **не превышает 75 %**

**Сырые помещения** - помещения, в которых относительная влажность воздуха **превышает 75 %**

**Особо сырые помещения** - помещения, в которых относительная влажность воздуха **близка к 100 %** (потолок, стены, пол и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой)

**Жаркие** - помещения, в которых под воздействием различных тепловых излучений температура превышает постоянно или периодически (более 1 сут.) **+35 °С** (помещения с сушилками, печами, котельные)

**Пыльные** - помещения, в которых по условиям производства выделяется **технологическая пыль**, которая может оседать на токоведущих частях, проникать внутрь машин, аппаратов и т.п. (с **токопроводящей** пылью и **токонепроводящей** пылью)

**С химически активной средой или органической средой**  
- помещения, в которых постоянно или в течение длительного времени содержатся агрессивные пары, газы, жидкости, образуются отложения или плесень, разрушающие изоляцию и токоведущие части электрооборудования;

**Нормальные** – сухие, нежаркие, непыльные, без химически активной среды помещения

По опасности поражения людей электрическим током:  
без повышенной опасности  
с повышенной опасностью:

- сырость
- токопроводящая пыль
- токопроводящие полы (метал., земл., ж/б, кирпичные)
- жаркие помещения
- возможность прикосновения к метал.  
заземленным частям зданий сооружений и метал.  
корпусам ЭО

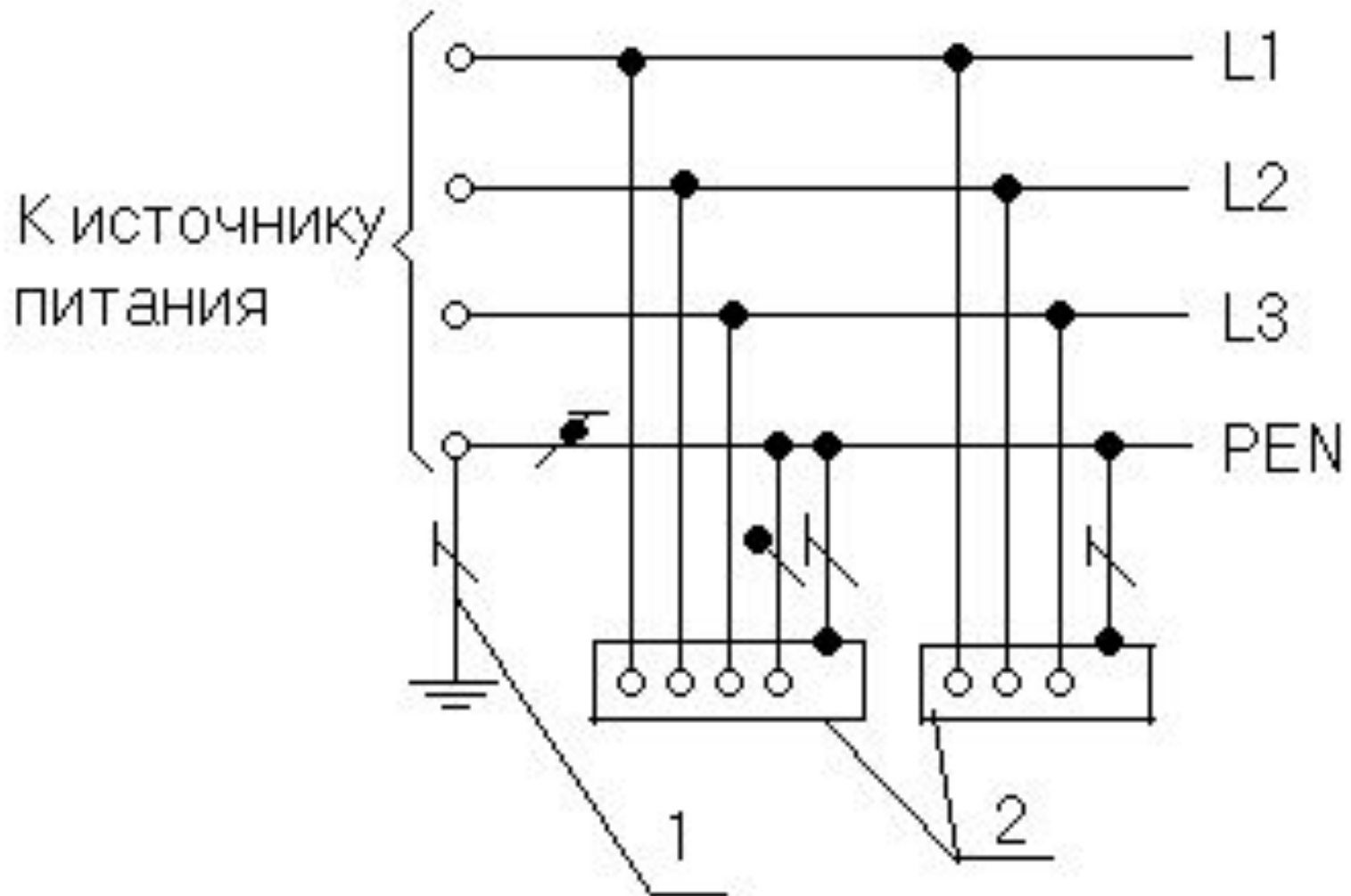
особо опасные:

- особая сырость
- химически активная среда
- два и более признака повышенной опасности

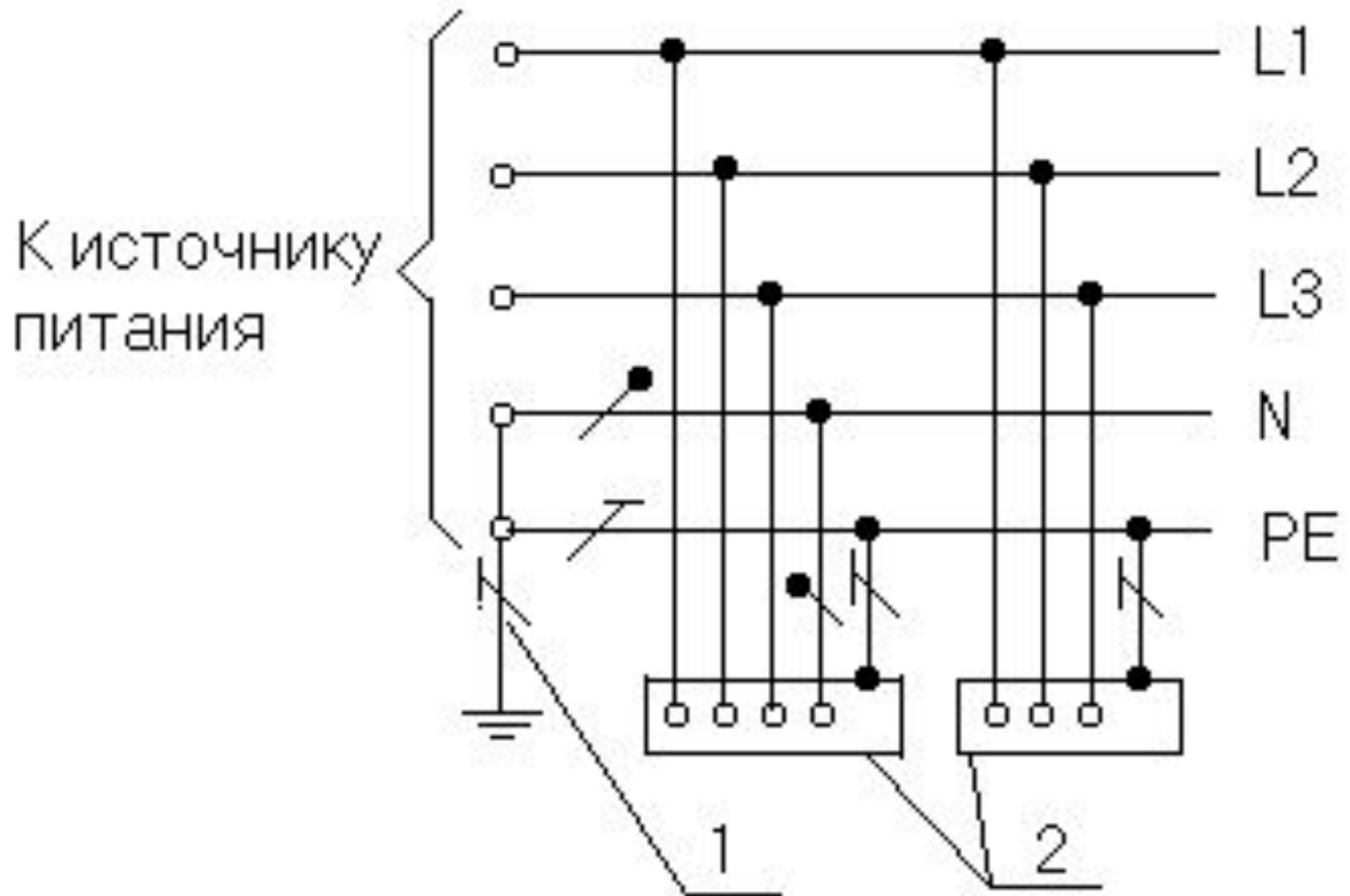
# Системы заземления ЭУ до 1 кВ

**Система TN** - система, в которой нейтраль источника питания глухозаземлена (T), а открытые проводящие части электроустановки присоединены к глухозаземленной нейтрали источника посредством нулевых защитных проводников (N)

**Система TN-C** - система TN, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники совмещены в одном проводнике на всем ее протяжении

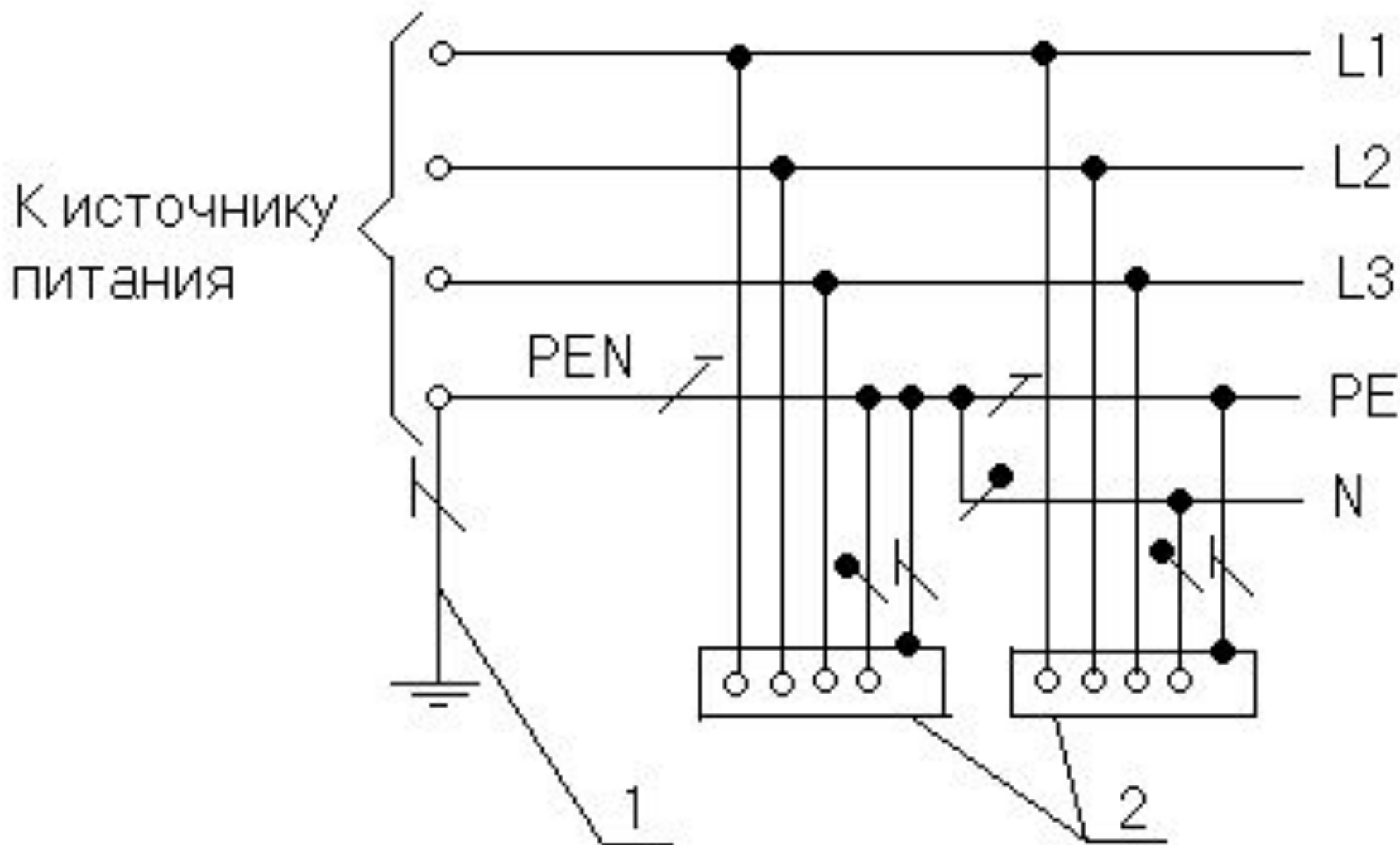


**Система TN-S** - система TN, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники разделены на всем ее протяжении

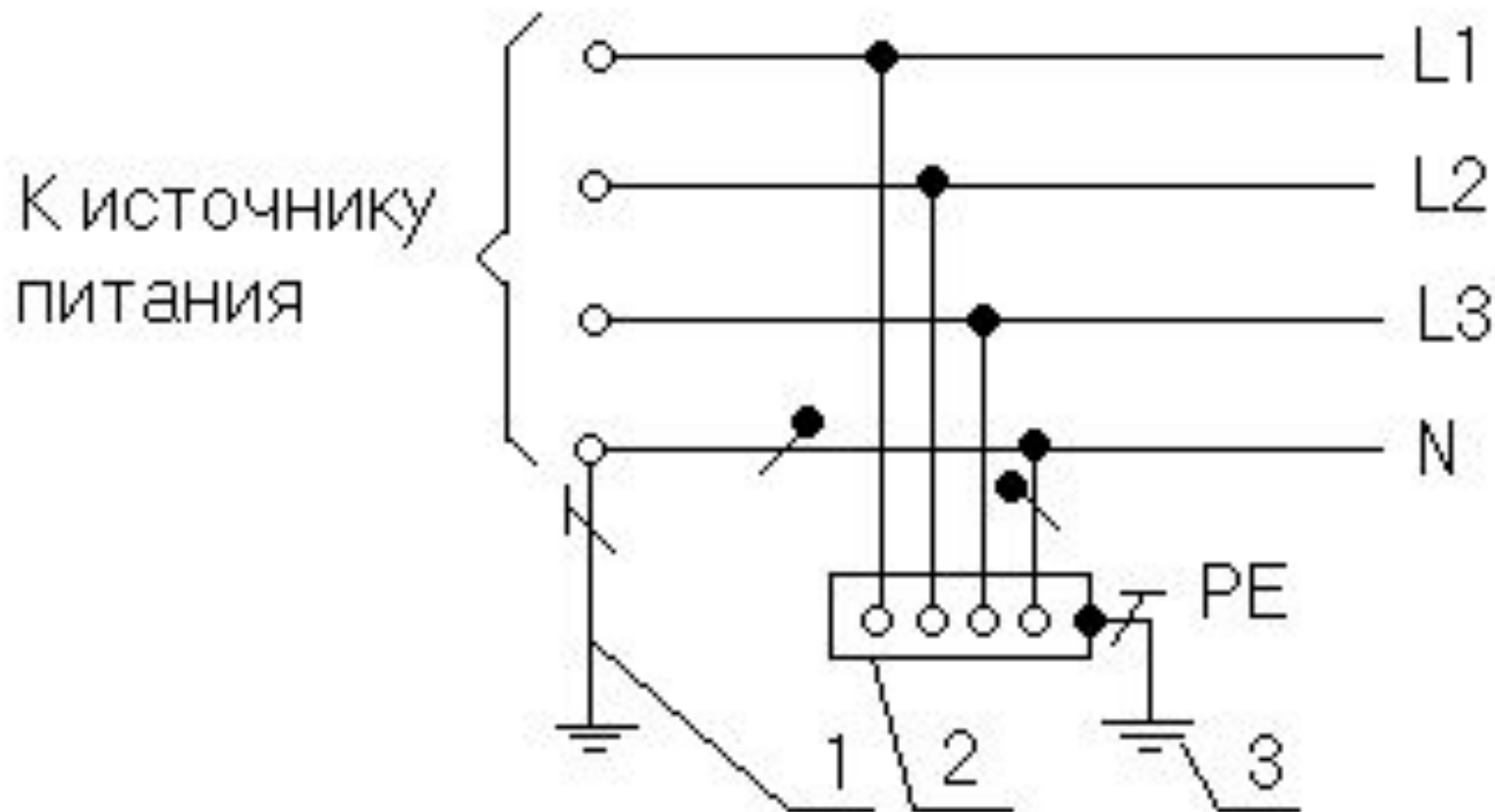




**Система TN-C-S** - система TN, в которой функции нулевого защитного и нулевого рабочего проводников совмещены в одном проводнике в какой-то ее части, начиная от источника питания



**Система TT** - система, в которой нейтраль источника питания глухо заземлена, а открытые проводящие части электроустановки заземлены при помощи заземляющего устройства, электрически независимого от глухозаземленной нейтрали источника



**Система IT** - система, в которой нейтраль источника питания изолирована от земли или заземлена через приборы или устройства, имеющие большое сопротивление, а открытые проводящие части электроустановки заземлены

