

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

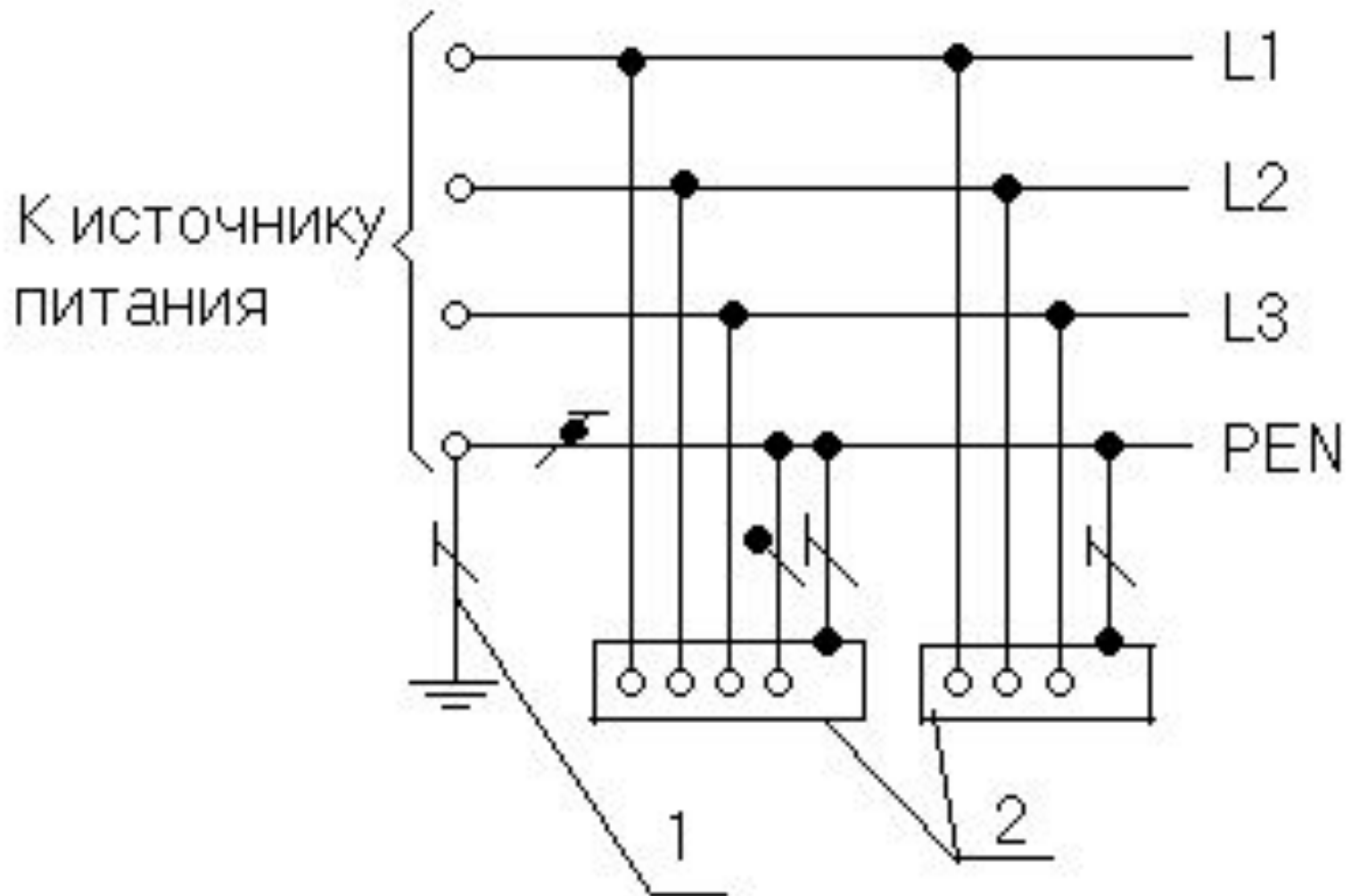
особо опасные:

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

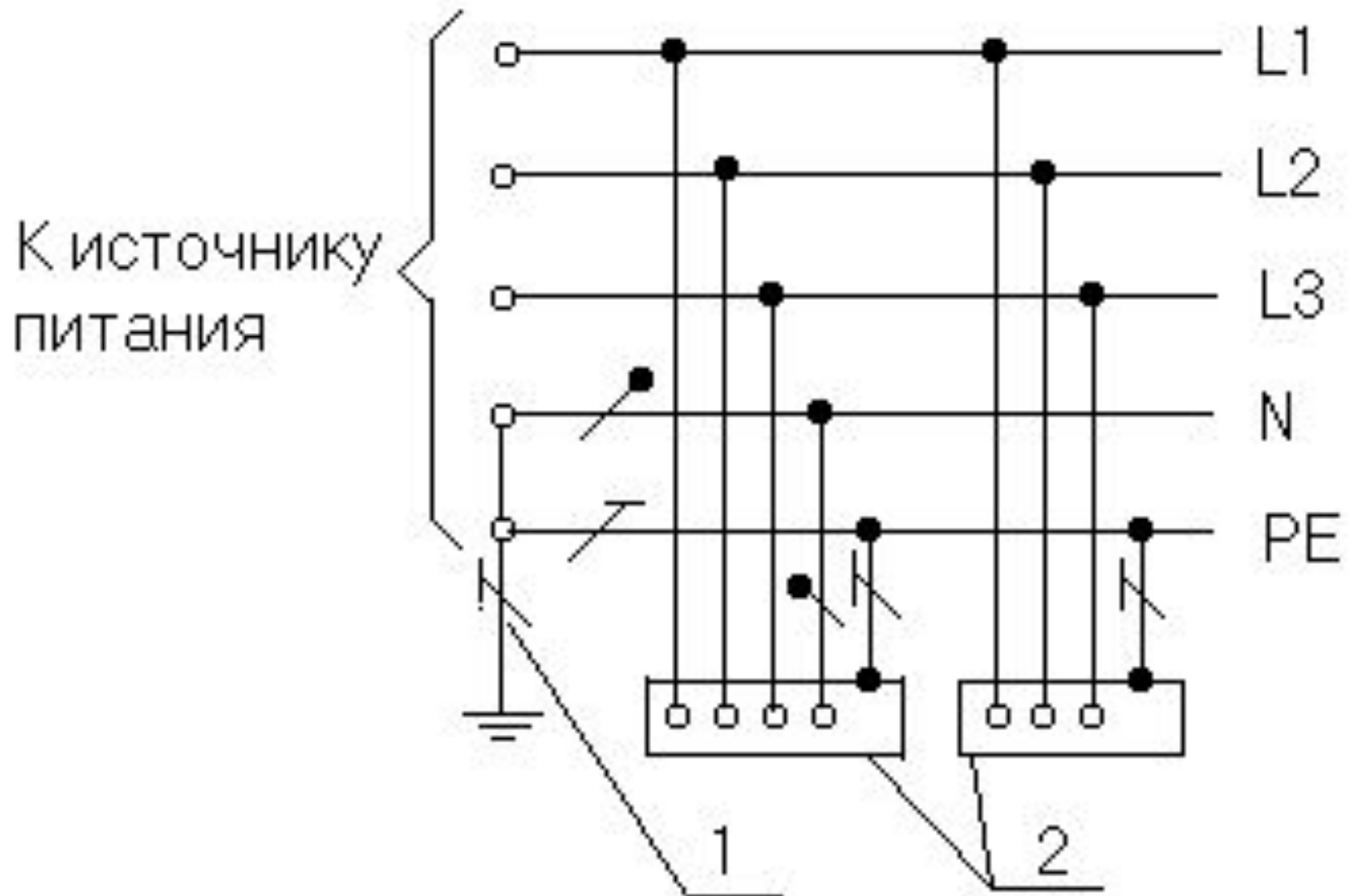
Системы заземления ЭУ до 1 кВ

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)

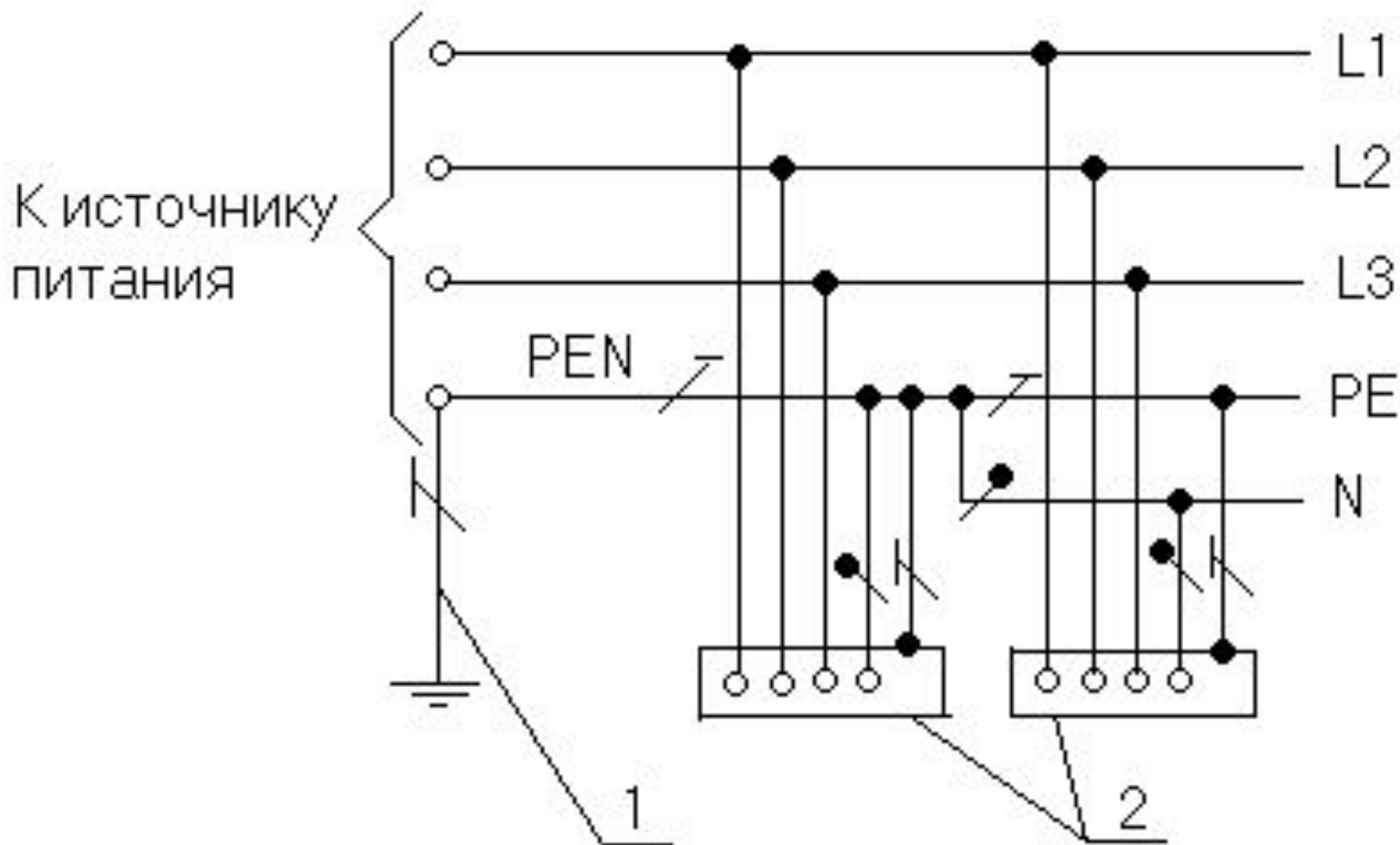
Система TN-C - система TN, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники совмещены в одном проводнике на всем ее протяжении



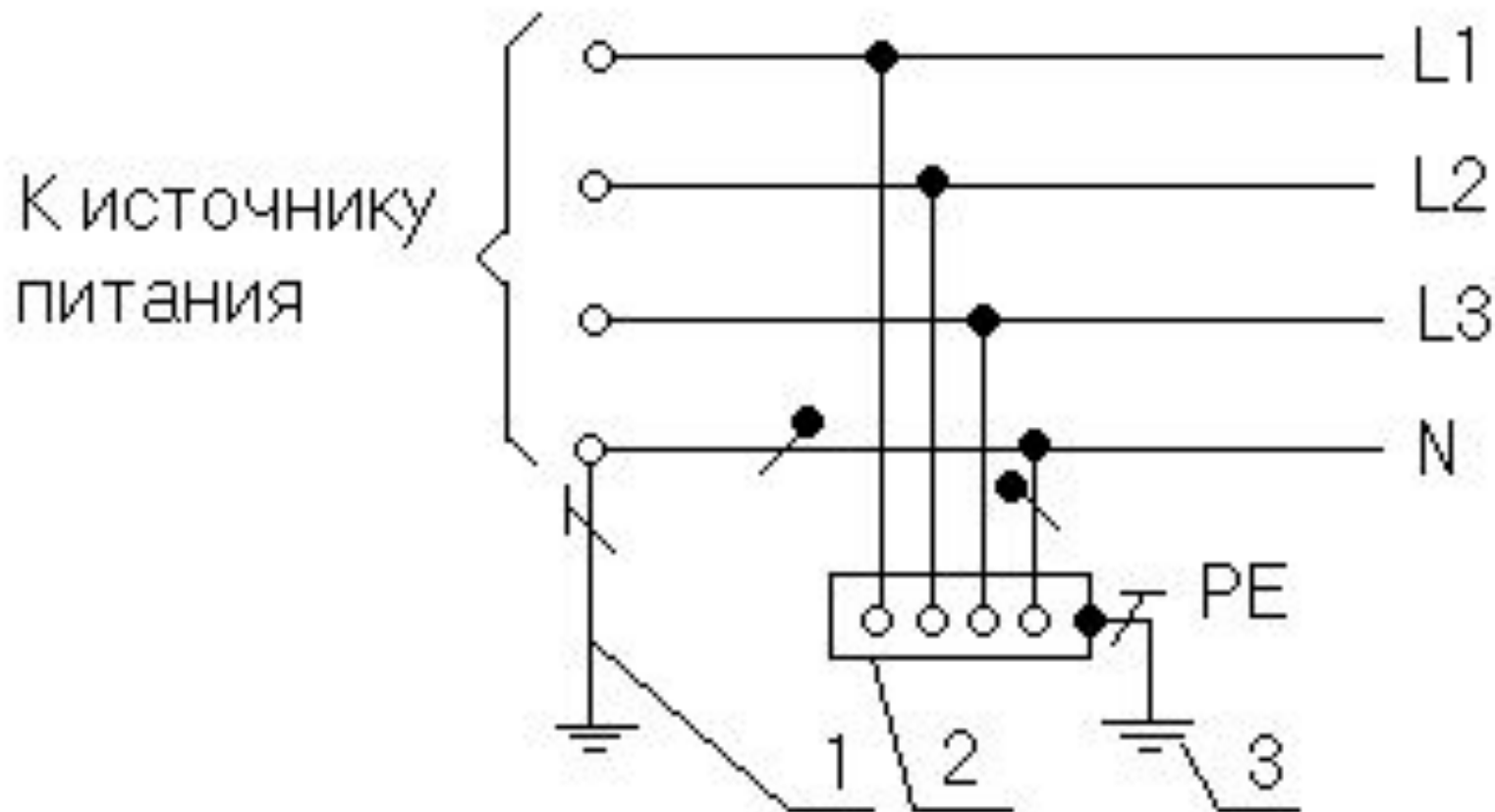
Система TN-S - система TN, в которой нулевой защитный и нулевой рабочий проводники разделены на всем ее протяжении



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

