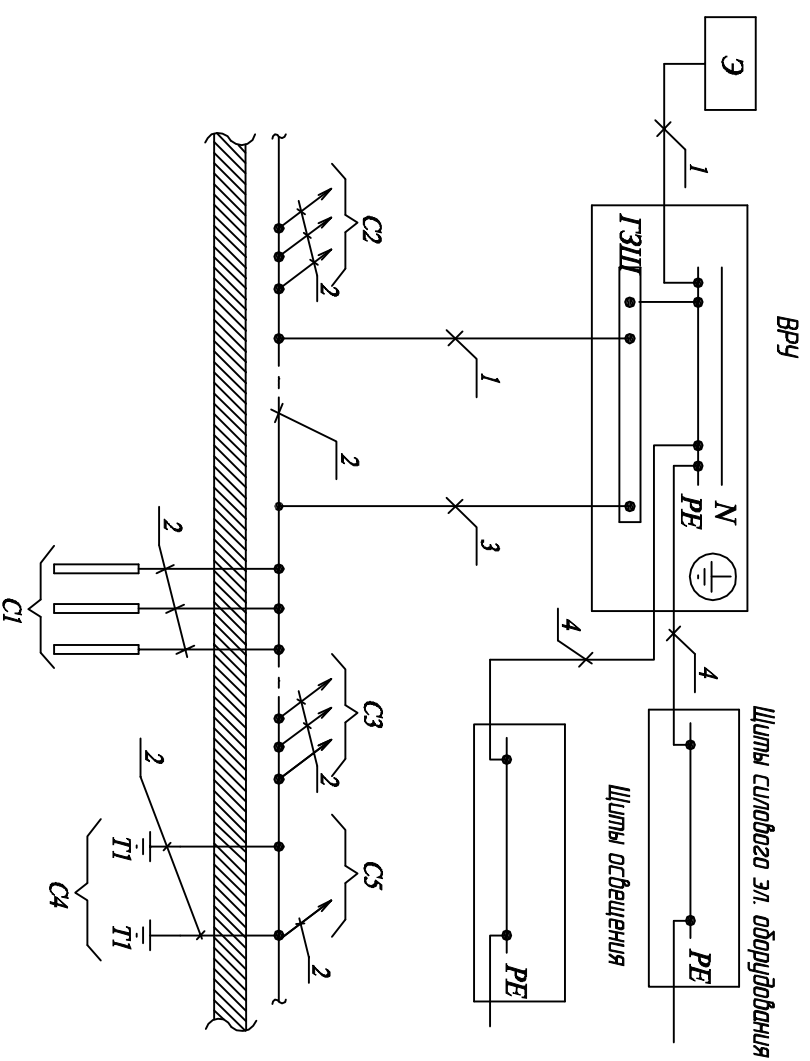
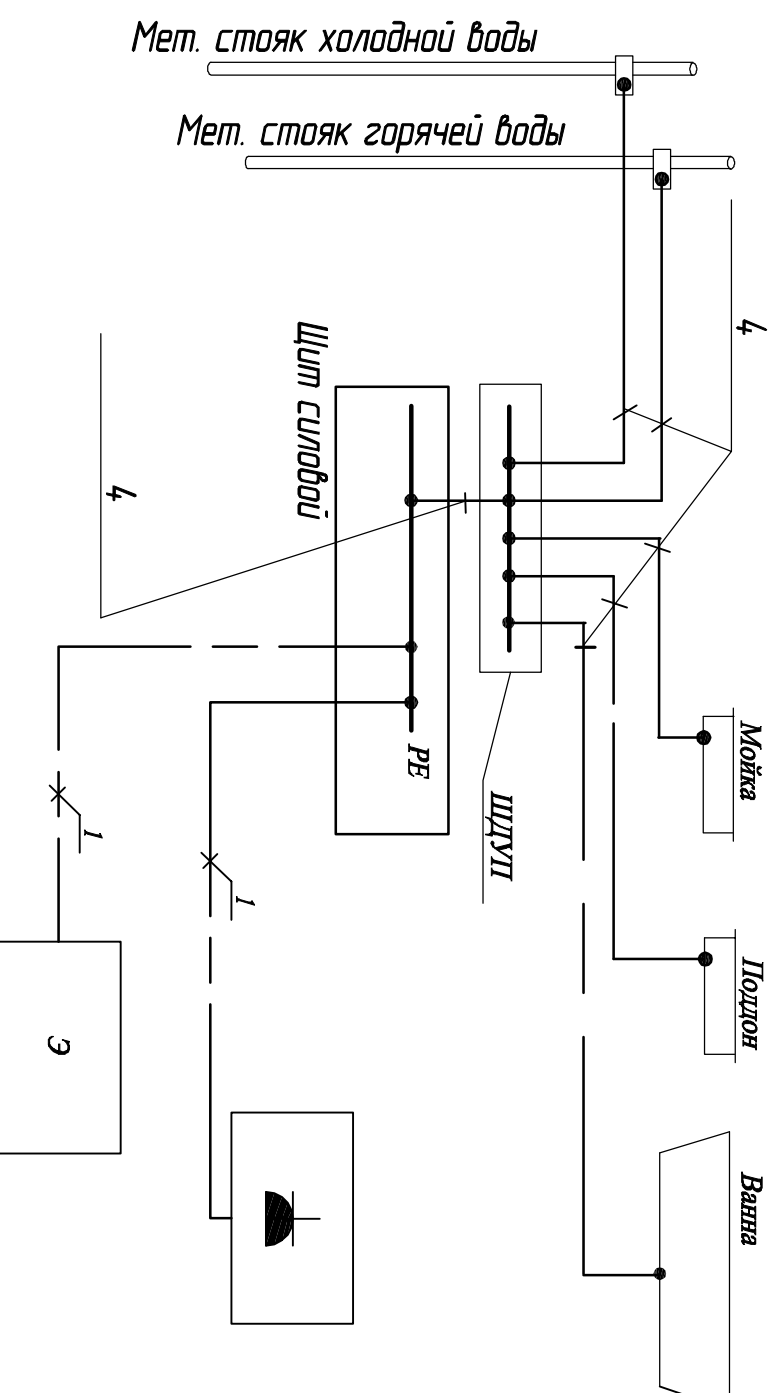


Схема уравнивания потенциалов (сущ.)



- Т1 - искусственный заземлитель
- С1 - металлические трубопроводы внешних сетей
- С2 - трубопроводы различных назначений внутри здания
- С3 - металлические конструкции
- С4 - существующее заземляющее устройство.
- С5 - существующий контур заземления
- 3 - открытая токопроводящая часть (электрооборудование)
- 1 - нулевой защитный проводник
- 2 - проводник основной системы уравнивания потенциалов
- 3 - заземляющий проводник
- 4 - проводник дополнительной системы уравнивания потенциалов
- * - для электрооборудования в качестве нулевого защитного проводника может использоваться РЕ проводник кабеля.

Дополнительная система уравнивания потенциалов



Грубая система уравнивания потенциалов (сущ.) включает соединение следующих токоведущих частей:

- главной заземляющей шины ВРУ;
- основной магистральной защитного и заземляющего проводников;
- стальных труб коммуникаций;
- металлических частей строительных конструкций, молниезащиты.

В ванных комнатах предусматривается дополнительная система уравнивания потенциалов. Соединение открытых и скрытых проводящих систем (металлические ванны, душевые поддоны, металлические трубы коммуникаций и т.д.) выполняется в пластмассовой коробке КЭП (ШЭП) с медной заземляющей жилой на трундровидной прокладке, скрытой от нулевой защитной шины "РЕ" распределительного щитка проложив ее в ПВХ трубе за подвесным потолком, скрыто в штробах стен и потолка с креплением к конструкции скредами. Защитный проводник уравнивания потенциалов провод ПВ-1 с изоляцией желто-зеленого цвета.

Соединение проводом ПВ-1 с трубами и корпусом ванны - болтовое на хомутах. Все контактные соединения в системе уравнивания потенциалов должны отвечать требованиям ГОСТ 10434 к контактным соединениям класса 2.

Согласовано

инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв.

Изм.	Колл.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ТИП	Коробочко				
Разработал	Чуб				
Н. контр.	Вечерская				
Система уравнивания потенциалов					
Дополнительная система уравнивания потенциалов					
Статья	Лист	Листов			

Копиробол

Формат А3