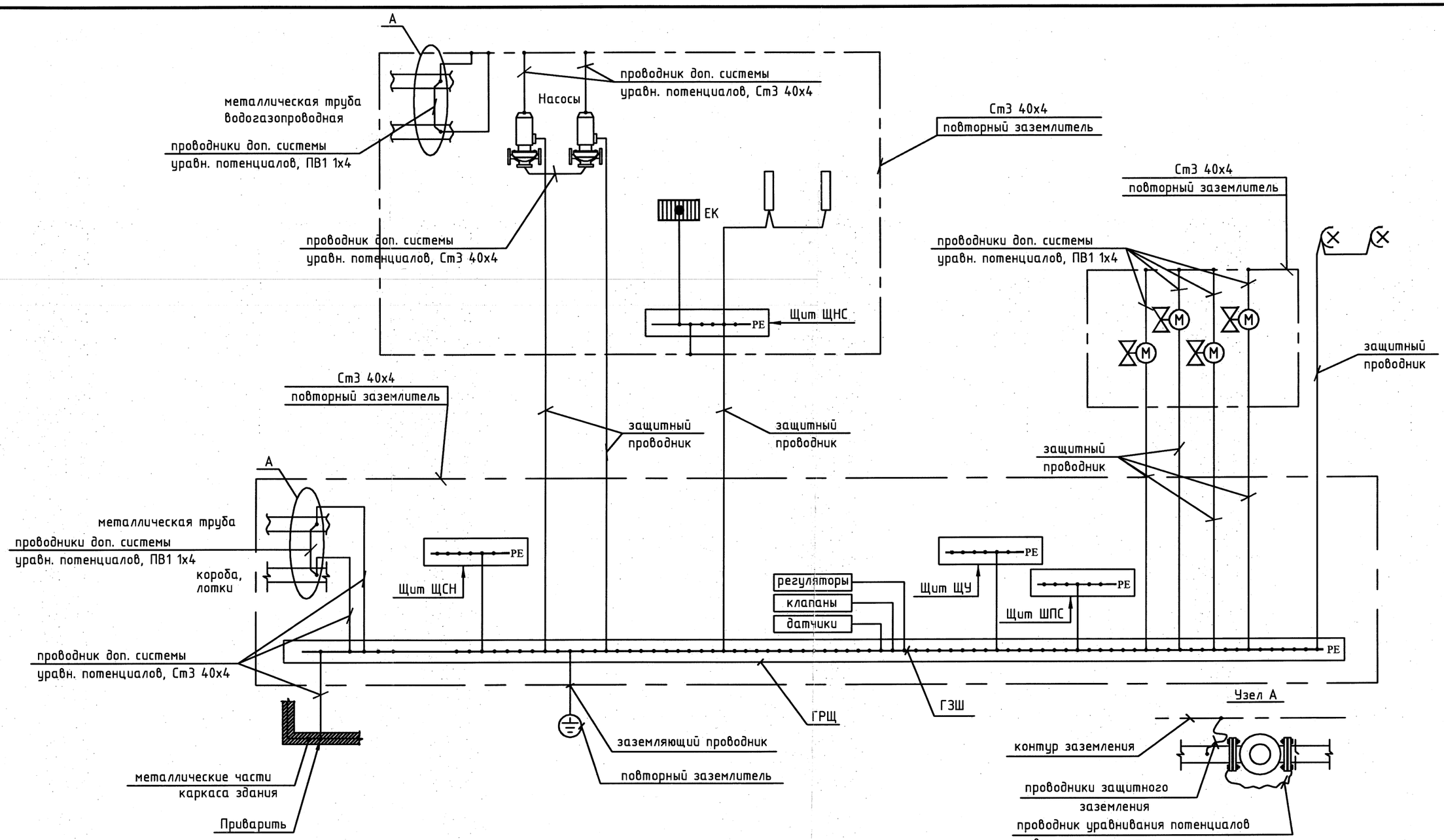


Примечание:

1. В качестве главной заземляющей шины (ГЗШ) в используется шина PE, установленная в ГРЩ (блок-бокс электроснабжения). Материал ГЗШ - медь.
2. Сечение заземляющих проводников должно быть не менее сечения фазных проводников питающей линии при сечении фазных проводников до 35 кв.мм по меди и не менее половины сечения фазных проводников питающей линии при сечении фазных проводников более 35 кв.мм. В любом случае сечение заземляющих проводников должно быть не менее 10 кв.мм по меди. При прокладке заземляющих проводников в земле его сечение должно быть не менее 50 кв.мм по меди . У мест ввода заземляющих проводников в здание должен быть предусмотрен опознавательный знак ⏚
3. Сечение защитных проводников должно быть не менее сечения фазных проводников при сечении фазных проводников до 35 кв.мм по меди и не менее половины сечения фазных проводников при сечении фазных проводников более 35 кв.мм.
4. Сечение проводников основной системы уравнивания потенциалов должно быть не менее половины наибольшего сечения защитного проводника электроустановки, но не более 25 кв.мм по меди или равноценное ему из других материалов . В любом случае не менее 6 кв.мм по меди.
5. Сечение проводников дополнительной системы уравнивания потенциалов должно быть не менее половины сечения защитного проводника, подключенного к открытой проводящей части, но не менее 4 кв.мм по меди.
6. Присоединения заземляющих и нулевых защитных проводников и проводников уравнивания потенциалов к открытым проводящим частям должны быть выполнены при помощи болтовых соединений .

1	-	Зам.	59-12		11.12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Григорьев			09.12
Проверил		Лебедев			09.12
Тех.контр.					
Н.контр.		Тимуск			09.12
ГИП		Коробов			09.12
Утвердил					

П1204.РП-0-ЭС.СУП

«Техническое перевооружение открытого склада топлива зд. 122В-К ФГУП «НИТИ им. А. П. Александрова»

Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
	РП		1
Схема уравнивания потенциалов	ООО "Петропроект"		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 11765

ласов