

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Электрооборудование квартиры  
расположенной по адресу:  
Г. Москва ЖК «Парк Рублёво»  
Жилое помещение д.14 кв.2

MAR- P - 4.1.1.2 - ЭО

**Раздел: "Электрооборудование"**

Москва 2017г.



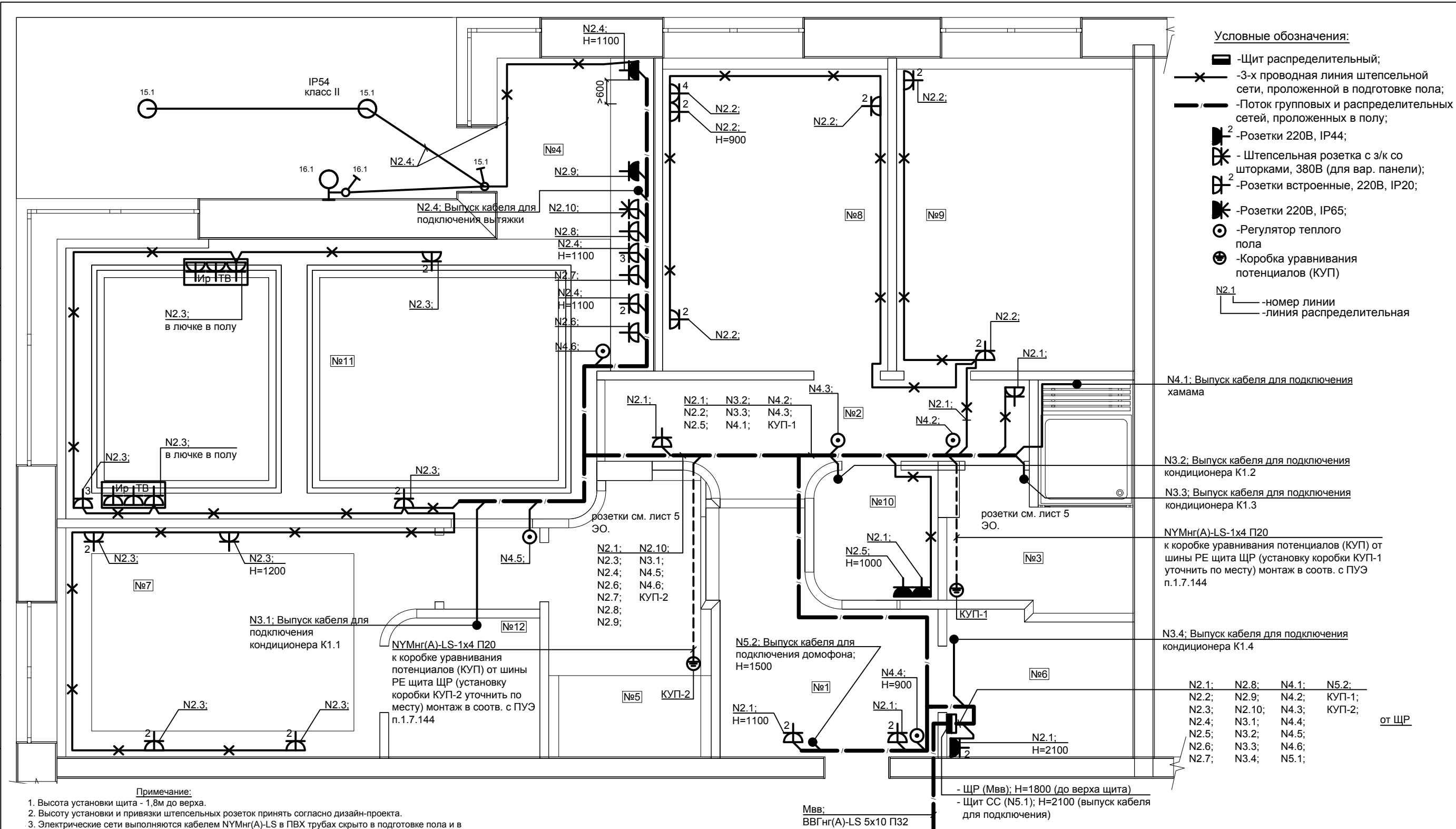
СОГЛАСОВАНО

<









Примечание:

1. Высота установки щита - 1,8м до верха.

2. Высоту установки и привязки штатных розеток принять согласно дизайн-проекта.

3. Электрические сети выполняются кабелем NYMнг(A)-LS в ПВХ трубах скрыто в подготовке пола и в штрабах стен, линии электроснабжения систем ОВ выполняются скрыто за подшивным потолком и скрыто по потолку в слое штукатурки.

4. Данный лист см. совместно с чертежами эл. схемы щита ЩР (листы 3, 4 ЭОМ).

5. Все розетки с закрыв. гнездами.

6. Типы розеток и декоративные установочные элементы принять по дизайн-проекту.

7. В ванной и санузле устанавливается коробка IP54, в которой находится медная шина ДСУП (КУП).

8. К дополнительной системе уравнивания потенциалов (ДСУП) должны быть подключены все доступные прикосновению открытые проводящие части стационарных электроустановок, сторонние проводящие части и нулевые защитные проводники всего электрооборудования (в том числе штатных розеток) (ПУЭ 7.1.88.). Сечение РЕ проводников, соединяющих электрооборудование с шиной ДСУП должно быть не менее 2,5 мм<sup>2</sup> - при наличии механической защиты (в ПВХ трубе) и 4 мм<sup>2</sup> - при ее отсутствии (ПУЭ 1.7.127.).

9. Все соединения с трубами холодного горячего водоснабжения, венткоробами, а также с другими проводящими частями выполнить на хомутах.

10. При использовании пластмассовых труб водопровода, для дополнительной системы уравнивания потенциалов нужно использовать металлическую вставку перед вентилем со стороны стояка.

11. Монтаж выполнить в соответствии с ПУЭ п.1.7.144.

12. Прокладку групповых сетей в зоне теплых полов выполнять с учетом расположения нагревательных элементов.

13. Монтаж электросети на лоджии выполнить кабелем NYMнг(A)-LS в коробе из самозатухающего ПВХ (НПБ 246-97); на лоджии полы и стены нетокопроводящие.

| Экспликация помещений |                        |
|-----------------------|------------------------|
| №                     | Наименование помещения |
| 1                     | Прихожая               |
| 2                     | Холл                   |
| 3                     | с/у                    |
| 4                     | Кухня                  |
| 5                     | Ванная                 |
| 6                     | Техническое помещение  |
| 7                     | Спальня                |
| 8                     | Детская                |
| 9                     | Детская №2             |
| 10                    | Кладовка               |
| 11                    | Гостиная               |
| 12                    | Гардеробная            |

|            |         |      |        |         |      |
|------------|---------|------|--------|---------|------|
|            |         |      |        |         |      |
|            |         |      |        |         |      |
|            |         |      |        |         |      |
|            |         |      |        |         |      |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата |
|            |         |      |        |         |      |
|            |         |      |        |         |      |
|            |         |      |        |         |      |
| Н.контр.   |         |      |        |         |      |
| Проверил   |         |      |        |         |      |
| Разработал |         |      |        |         |      |
|            |         |      |        |         |      |

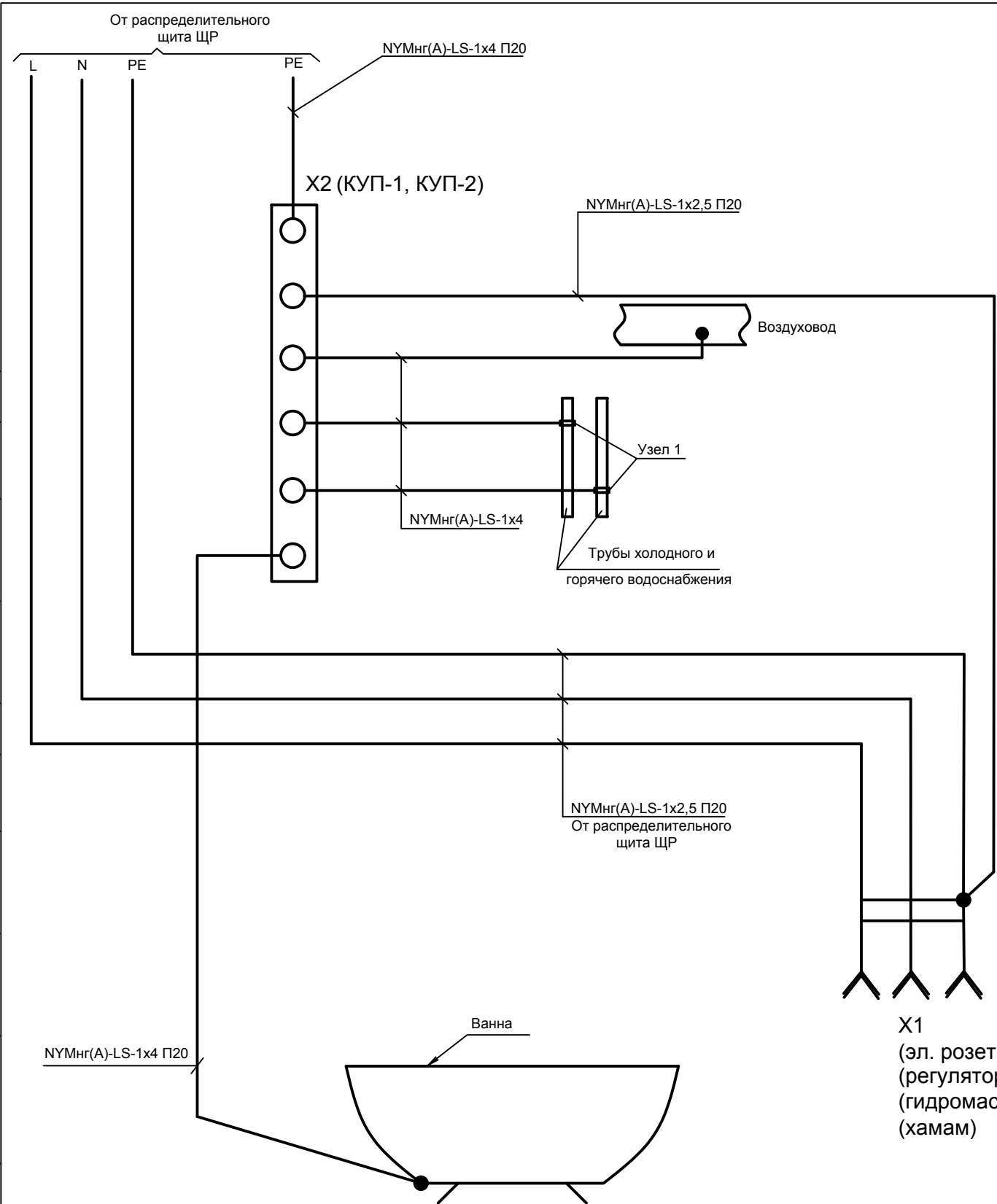
|                                     |      |        |  |
|-------------------------------------|------|--------|--|
| Электрооборудование.                |      |        |  |
| План квартиры. Электрооборудование. |      |        |  |
| Стадия                              | Лист | Листов |  |
| Р                                   | 6    |        |  |

СОГЛАСОВАНО

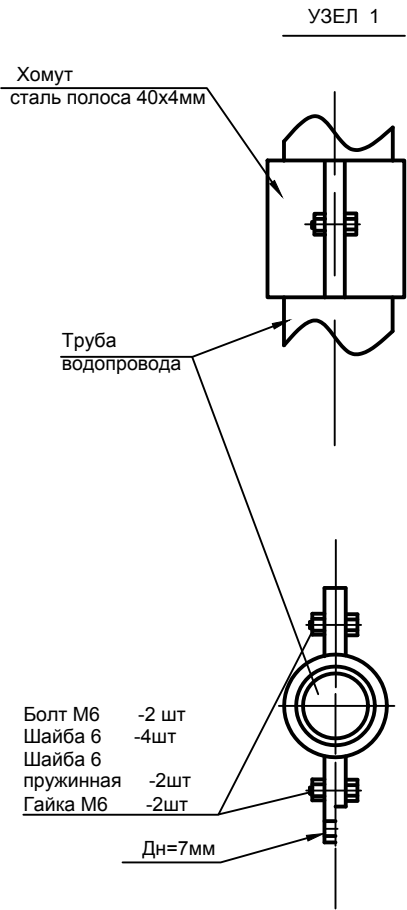
взамен инв. N

подпись и дата

инв. N подл.



| Позиция обозначение | Наименование  | Количество |
|---------------------|---|------------|
| X1                  | Розетка для скрытой устан. типа IP44 (влагозащищ.)        | 8          |
| X2                  | Шина дополнительной системы уравнивания потенциалов ШДСУП | 2          |
|                     |   |            |
|                     |   |            |



Примечание.

- К дополнительной системе уравнивания потенциалов (ДСУП) должны быть подключены все доступные прикосновению открытые проводящие части стационарных электроустановок, сторонние проводящие части и нулевые защитные проводники всего электрооборудования (в том числе штепсельных розеток) (ПУЭ 7.1.88.). Сечение РЕ проводников, соединяющих электрооборудование с шиной ДСУП должно быть не менее 2,5 мм2 - при наличии механической защиты (в ПВХ трубе) и 4 мм2 -при ее отсутствии (ПУЭ 1.7.127.).
- Монтаж выполнить в соответствии с ПУЭ п.1.7.144.
- Все соединения с трубами холодного горячего водоснабжения, а также с другими проводящими частями выполнить болтовым соединением.
- При использовании пластмассовых труб водопровода, для дополнительной системы уравнивания потенциалов нужно использовать металлическую вставку перед вентилем со стороны стояка.

|            |         |      |        |         |      |   |        |      |        |
|------------|---------|------|--------|---------|------|---|--------|------|--------|
|            |         |      |        |         |      |   |        |      |        |
|            |         |      |        |         |      |   |        |      |        |
|            |         |      |        |         |      |   |        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата |   |        |      |        |
|            |         |      |        |         |      |   |        |      |        |
| Н.контр.   |         |      |        |         |      | Электрооборудование.  | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил   |         |      |        |         |      |   | Р      | 7    |        |
| Разработал |         |      |        |         |      | Схема дополнительной системы уравнивания потенциалов в с/у. |        |      |        |
|            |         |      |        |         |      |   |        |      |        |