

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

- ГОСТ Р 50571.1-2009 "Электроустановки низковольтные";
 - ГОСТ 21.613-88 СПДС. Силовое электрооборудование. Рабочие чертежи
 - ГОСТ Р 21.1001-2009 "СПДС. Общие положения";
 - ГОСТ 21.614-88 "СПДС. Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах";
4. Категория надежности электроснабжения торгового комплекса: первая - 10%, вторая - 90%.
5. Основной источник питания - СШ №1 РУ-10 кВ _____, резервный источник питания - СШ №2 РУ-10 кВ _____.
6. В здании торгового центра устанавливается блочная трансформаторная подстанция (БКТП) с двумя трансформаторами 10/0,4 кВ.
7. Питание потребителя осуществляется по двум взаиморезервируемым кабельным линиям. Напряжение кабелей 10 кВ. Применяются алюминиевые трехжильные бронированные кабели типа АПвБП 3х150.
8. Установить в РУ-10 кВ _____ на СШ№1 и СШ№2 по одной ячейке типа КСО-366 с выключателями нагрузки типа ВНР 10/400.
9. Кабели проложить в соответствии с Серией А5-92.
10. Кабели прокладываются на глубине не менее 0,7 м от планировочной отметки. Под дорогами глубина заложения кабелей должна составлять 1 м.
11. Кабели должны иметь снизу подсыпку, а сверху засыпку из мелкой просеянной земли. Толщина слоя этой земли должна составлять 300 мм.
12. Под дорогами кабели проложить в трубах.
13. Кабельную трассу закрыть сверху глиняным обыкновенным кирпичом, уложенным в один слой.
14. В местах пересечения с другими кабелями, трубопроводами канализации, водоснабжения, расстояние в свету от кабеля до этих коммуникаций должно быть не менее 0,5 м. При невозможности обеспечить это расстояние уменьшить его до 0,25 и т проложить кабели в трубах на всем участке пересечения.
15. В местах пересечения с теплопроводами расстояние до перекрытия теплопровода должно быть не менее 0,5 м. При невозможности выполнения этого условия кабель проложить в трубе под теплопроводом на расстоянии 0,5 м.

16. Расстояние в свету до фундаментов зданий от крайнего кабеля должно быть не менее 0,6 м.
17. Расстояние в свету до стволов деревьев должно быть не менее 2 м. При невозможности обеспечить данное расстояние кабели проложить в трубах путем подкопа по согласованию с организацией, обслуживающей зеленые насаждения.
18. Концы труб уплотнить в соответствии с Серией А5-92-45.
19. Вводы кабелей в здания ТП и _____ выполнить в соответствии с Серией А5-92-48.
20. Расстояние до кабелей, проложенных параллельно, должно быть не менее 100 мм.
21. Выполнить заземление металлической брони кабелей в соответствии с главой 2.3 ПУЭ 7.
22. Прокладку кабеля осуществлять в присутствии организаций, эксплуатирующих подземные сооружения.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал	Барышев						Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
Н. контроль						Общие данные (окончание)			