

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План прокладки кабеля 6кВ	
3	Схема электроснабжения	
4	Схема электрическая принципиальная ТП-49	
5.1.5.2	Расчет токов короткого замыкания	
6	Выбор кабеля 6кВ	

Общие указания.

Данным проектом предусматривается установка и подключение новой трансформаторной подстанции в существующем здании. При разработке были учтены требования нормативно-технических документов.

Проектом предусматривается установка двухтрансформаторной подстанции с питанием от распределительного пункта РП-41 яч. №16 и №1б.

Прокладка проектируемого кабеля АВБШВ-6 выполняется в металлических лотках по существующей и проектируемой трассам в ПО Полуробанное стекло.

В соответствии с ПУЭ(п.1.7.101) защитное заземление электроустановок высокого и низкого напряжений и рабочее заземление нейтрали трансформатора выполняется общим и должно составлять не более 4 Ом.

Заземляющее устройство выполняется путем организации контура заземления из вертикальных электродов ϕ 18мм длиной 3м, соединенных между собой горизонтальным заземлителем из полосовой стали 40х5мм. Внутри помещения ТП прокладывается контур из полосовой стали 5*40 по периметру.

После устройства заземления необходимо произвести замеры его сопротивления. При несоответствии сопротивлению добавляются дополнительные электроды. Все соединения выполнять сваркой.

Для выполнения замеров сопротивления применяется зажим ПС2-1.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ПУЭ	Ссылочные документы	
	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые документы	
027-13-ЭС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

027-13-ЭС			
ОАО ЭИ Джи Си Борский стекольный завод. ПО Полуробанное стекло			
Изм.	Кол. Лист	№ док	Подп.
Разраб.	Воробьева		09.14г
Провер.	Марков		09.14г
Утв.	Царев		09.14г
		Электроснабжение ТП-4	Лист
		РД	1
		000 НАМ-электро	Листов
		Общие данные	6