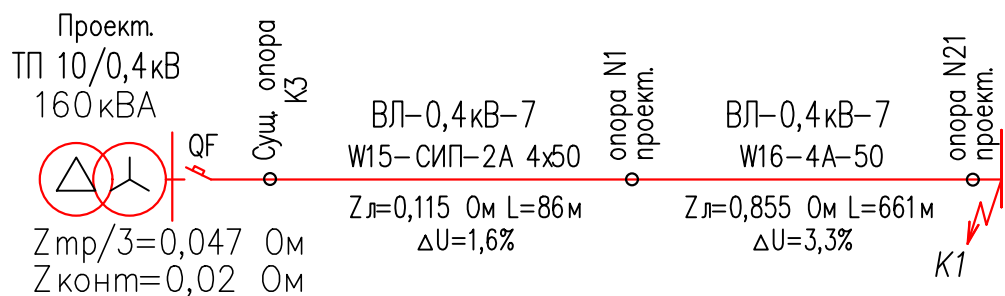


Ведомость опор ВЛ-0,4кВ-7

№ п/п	Наименование	Обозначение	М. чертежа рабочего проекта	Номер опоры	Высота подвеса провода, м	Марка стойки	Кол-во стоек на опору	Глубина заделки опоры, м	Кол-во опор
1	Промежуточная	ПЗ	3.4.07.1-136.3-2	пр.№2-3,5,7,9,13,17,19	7,0	СВ95-2	1	2,0	8
2	Угловая промежуточная	УПЗ	3.4.07.1-136.3-4	пр.№1,8,12,14-16	7,0	СВ95-2	2	2,0	6
3	Угловая анкерная	УАЗ	3.4.07.1-136.3-6	пр.№4,6,10-11,18,20	7,0	СВ95-2	2	2,0	6
4	Концевая (анкерная)	КЗ	3.4.07.1-136.3-5	пр. №21	7,0	СВ95-2	2	2,0	1

Расчет токов однофазного короткого замыкания (окз)



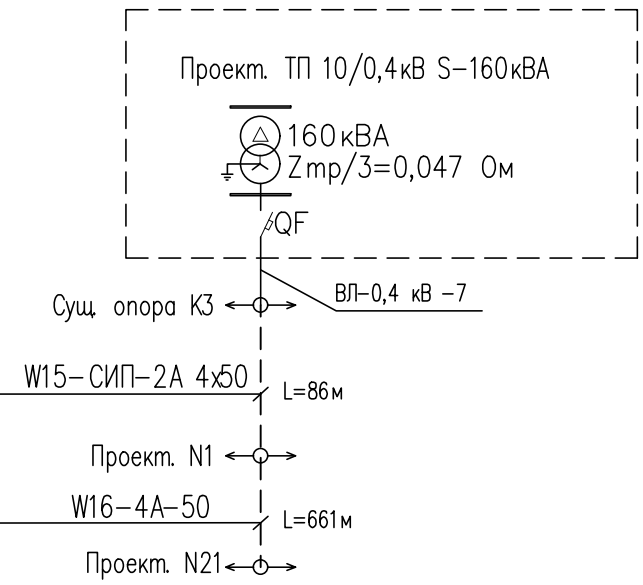
Точка КЗ на схеме	Σ Z Ом	I окз. А
K1	1,02	215

$$I_{k3} = \frac{U_{\phi}}{\frac{Z_1}{3} + \sqrt{3} \cdot Z_{\Sigma L}}$$

I<sub>кз</sub>-расчетный ток ОКЗ в конце линии, А;  
U<sub>ф</sub>-фазное напряжение сети, В;  
Z<sub>пу</sub>-удельное сопротивление, Ом/км;  
Z<sub>т</sub>-сопротивление трансформатора, Ом;  
l-длина каждого участка проверяемой линии, км

В соответствии с ПУЭ время срабатывания защиты а. к. з. не должно превышать на щитах – 5сек, у токоприемника – 0,4сек. Расчетное время не превышает допустимое.

Схема электроснабжения



						194-2012-ЭС				
						Строительство ВЛ-10-0,4кВ от ВЛ N8, ТП 10/0,4 кВ ПС "Садовое" и установка ТП для электроснабжения ООО "Сахарный завод" расположенного по адресу: Воронежская область, Аннинский р-н, с. Садовое, ул. Заболевая, д.39				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Сахарный завод		Страница	Лист	Листов
Нач.отг.		Грибанова			09.12			Р	10	
Н.Контр.	Жидков				09.12	План сетей электроснабжения		ООО "Энерго-С" г.Воронеж		
Разроб.	Рыжов				09.12	Ведомость опор. Схема электроснабжения				
Проверил	Зобнов				09.12	Расчет токов ОКЗ.				