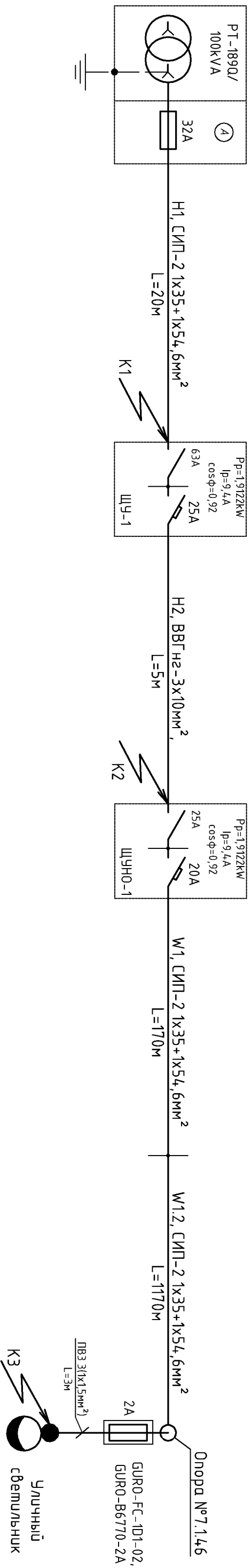


Расчет токов короткого замыкания.

Расчетная схема токов К.З.



Выбор защитных аппаратов по условиям
однофазного тока короткого замыкания.

Наименование м.к.з.	Ток КЗ созл. ТЭ	L, м	Z _{ли} , Ом	Z _{ф-н-L} , Ом	Z _к , Ом	Z _{ли} +Z _н +Z _к , Ом	$ K_3 = \frac{230}{Z_{мп}/3 + Z_{лнк}}$ А	I _{з.пд} , А	t _{дон.} по ПУЭ, сек.	t _{фкм} , сек.
К1	846	20	0,27	(0,02х0,868)+(0,02х0,72) =0,0317	0,015	0,27+0,0317+ +0,015=0,3167	726	32	< 5	1,0
К2	846	20+ +5	0,27	(0,02х0,868)+(0,02х0,72) +(0,01х1,83)=0,05	0,03	0,27+0,05+ +0,03=0,35	657	25	< 5	0,01
К3	846	20+ +5+ +170+ +1170+ +3	0,27	(0,02х0,868)+(0,02х0,72) +(0,01х1,83)+(0,17х0,868) (0,17х0,72)+(1,17х0,868) +(1,17х0,72)+(12,1х0,006) =2,178	0,06	0,27+2,178+ +0,06=2,508	92	20	< 5	0,001

[illegible]