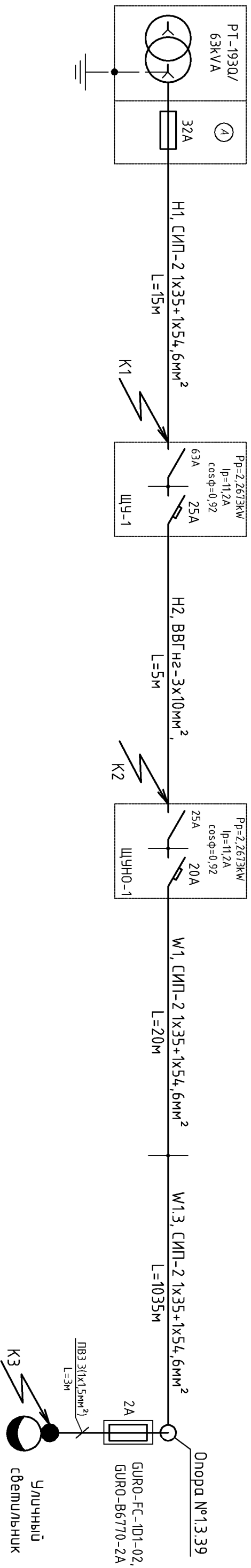


Расчет токов короткого замыкания.

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 <sub>ли</sub> , Ом	Z <sub>аф-н</sub> -L, Ом	Z <sub>к</sub> , Ом	Z <sub>ли</sub> +Z <sub>н</sub> +Z <sub>к</sub> , Ом	$ K_3  = \frac{230}{Z_{мп/3} + Z_{лнк}}$ А	I <sub>з.пд</sub> , А	t <sub>дон.</sub> по ПУЭ, сек.	t <sub>фокм</sub> , сек.
K1	534	15	0,43	(0,015×0,868)+(0,015×0,72) =0,02382	0,015	0,43+0,02382+ +0,015=0,46882	490	32	< 5	1,0
K2	534	15+ +5	0,43	(0,015×0,868)+(0,015×0,72) + (0,01×1,83)=0,04212	0,03	0,43+0,04212+ +0,03=0,50212	458	25	< 5	0,01
K3	534	15+ +5+20 +1035+ +3	0,43	(0,015×0,868)+(0,015×0,72) + (0,01×1,83)+(0,02×0,868)+ (0,02×0,72)+(1,035×0,868)+ (1,035×0,72)+(12,1×0,006) =1,79	0,06	0,43+1,79+ +0,06=2,28	100	20	< 5	0,001

[illegible]