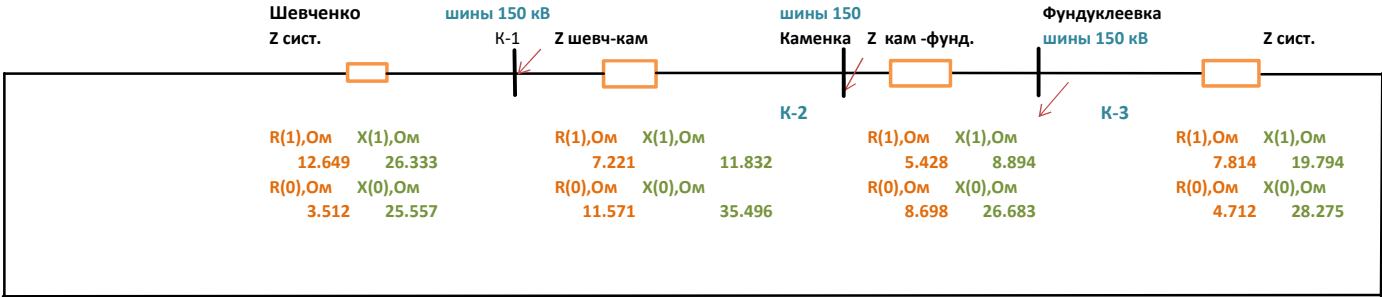
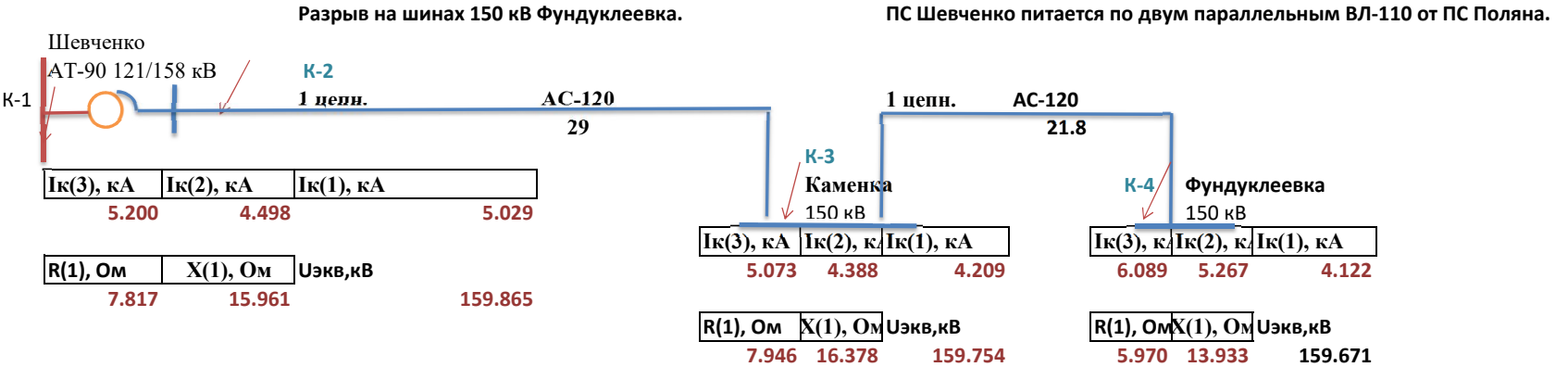


## ***ДОДАТОК №3***

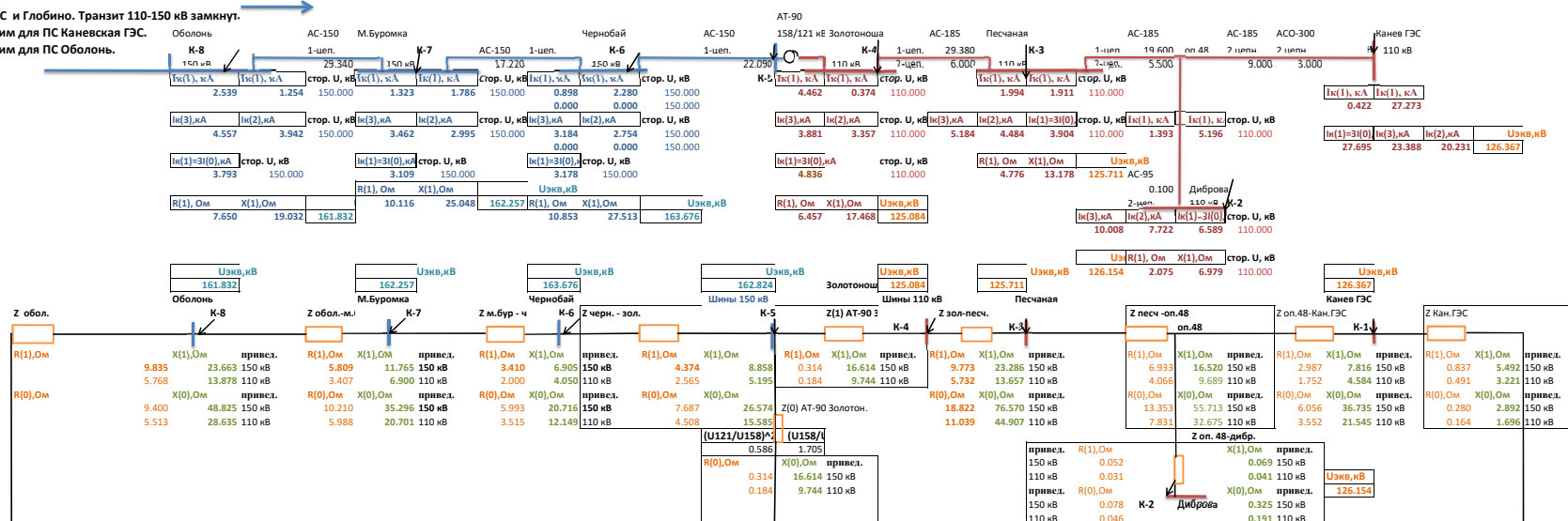
***Схеми заміщення для розрахунку струмів короткого замикання та величини струму короткого замикання для кожного енерговузла (елемента) електричних мереж***

Максимальный режим питания от п/ст Шевченко п/ст Каменка, п/ст Фундуклеевка.





Питание от Канев-ГЭС и Глобино. Транзит 110-150 кВ замкнут.  
Максимальный режим для ПС Каневская ГЭС. Оболонь  
Максимальный режим для ПС Оболонь. К-8 /

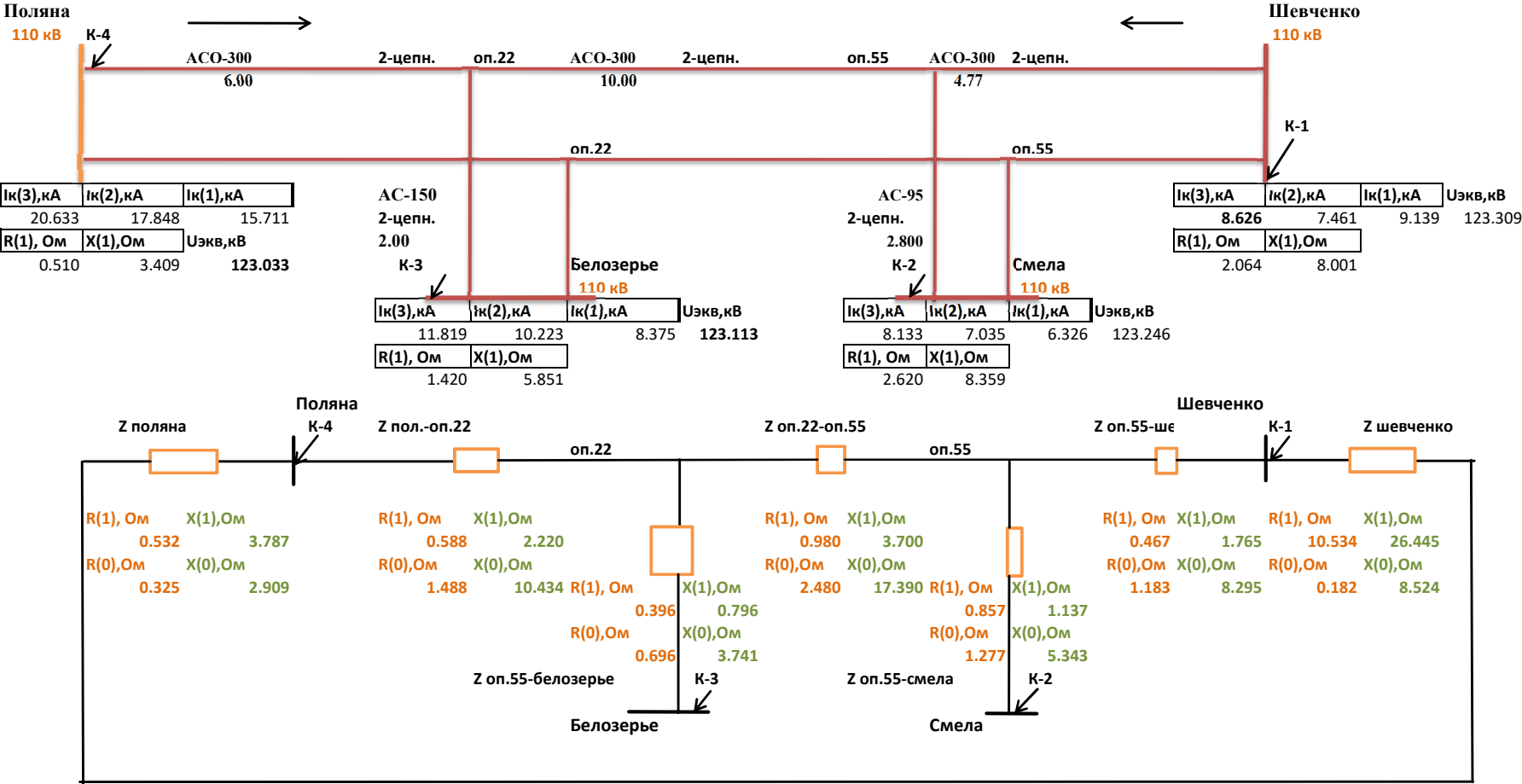


Максимальный режим питания от п/ст Поляна и Мироновка п/ст Белозерье, п/ст Смела, Шевченко.

Разрыв на шинах 110 кВ Белозерье, п/ст Смела.

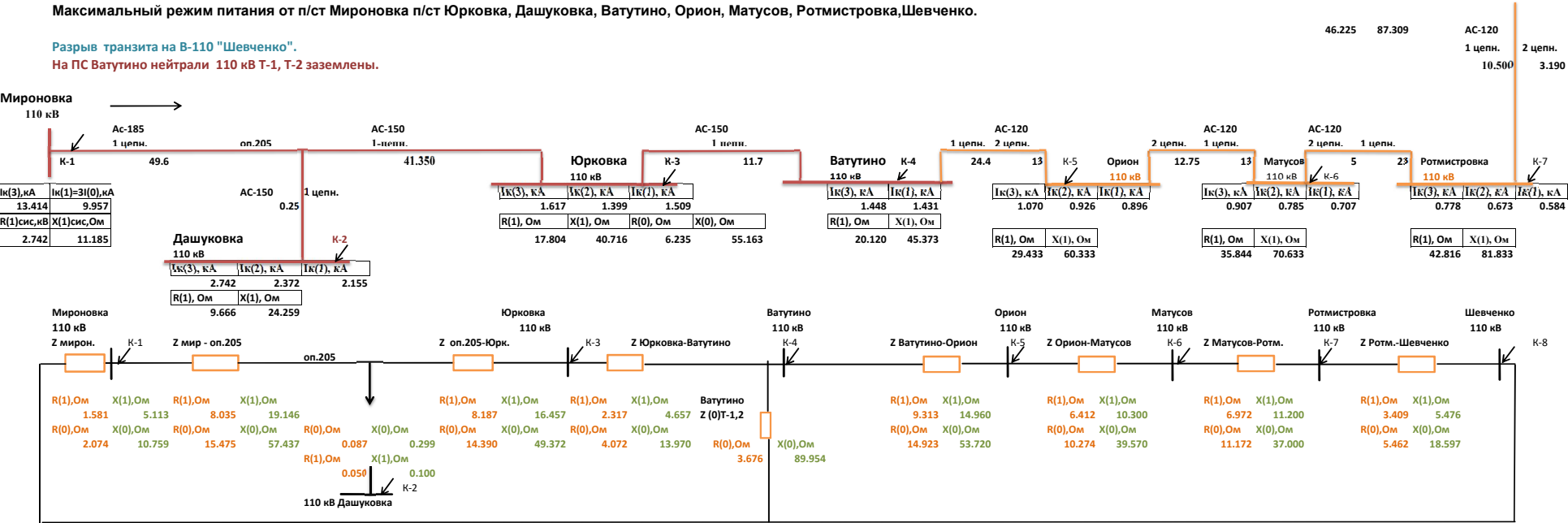
Питание Шевченко от Мироновка

R(1), Ом	X(1), Ом	R(0), Ом	X(0), Ом	U, кВ
10.534	26.445	0.182	8.524	124.300

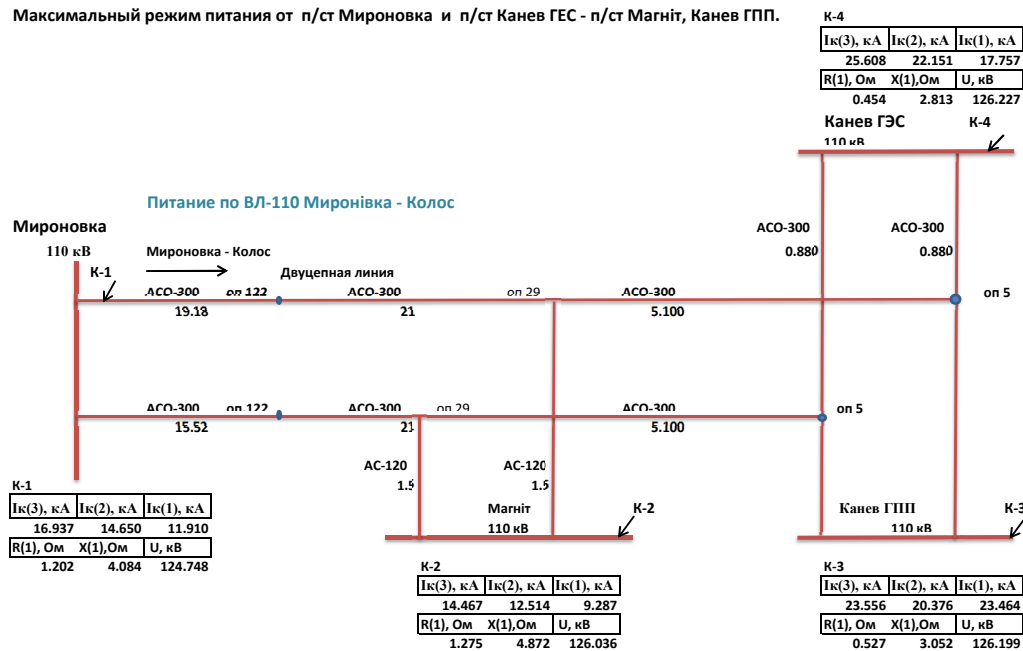


Максимальный режим питания от п/ст Мироновка п/ст Юрковка, Дашуковка, Ватутино, Орион, Матусов, Ротмистровка, Шевченко.

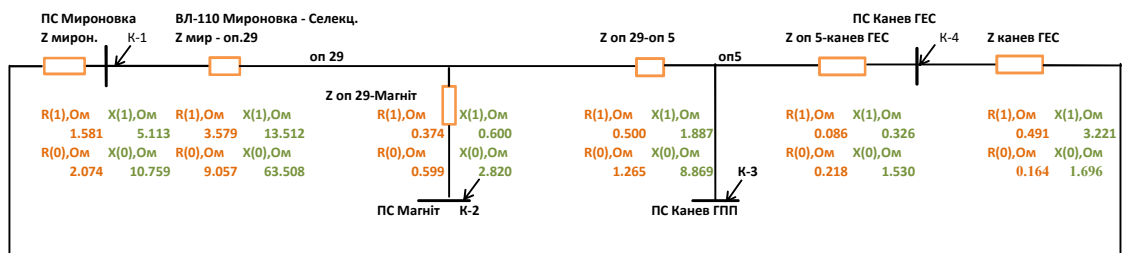
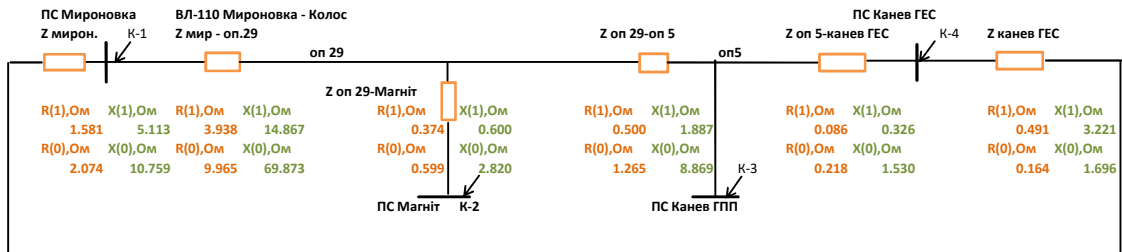
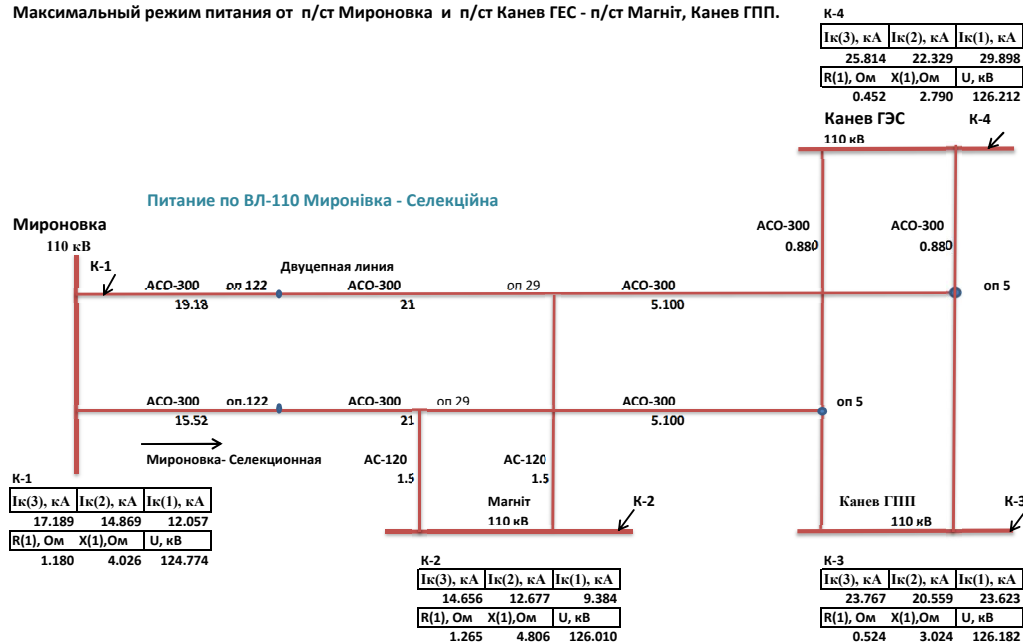
Разрыв транзита на В-110 "Шевченко".  
На ПС Ватутино нейтрали 110 кВ Т-1, Т-2 заземлены.



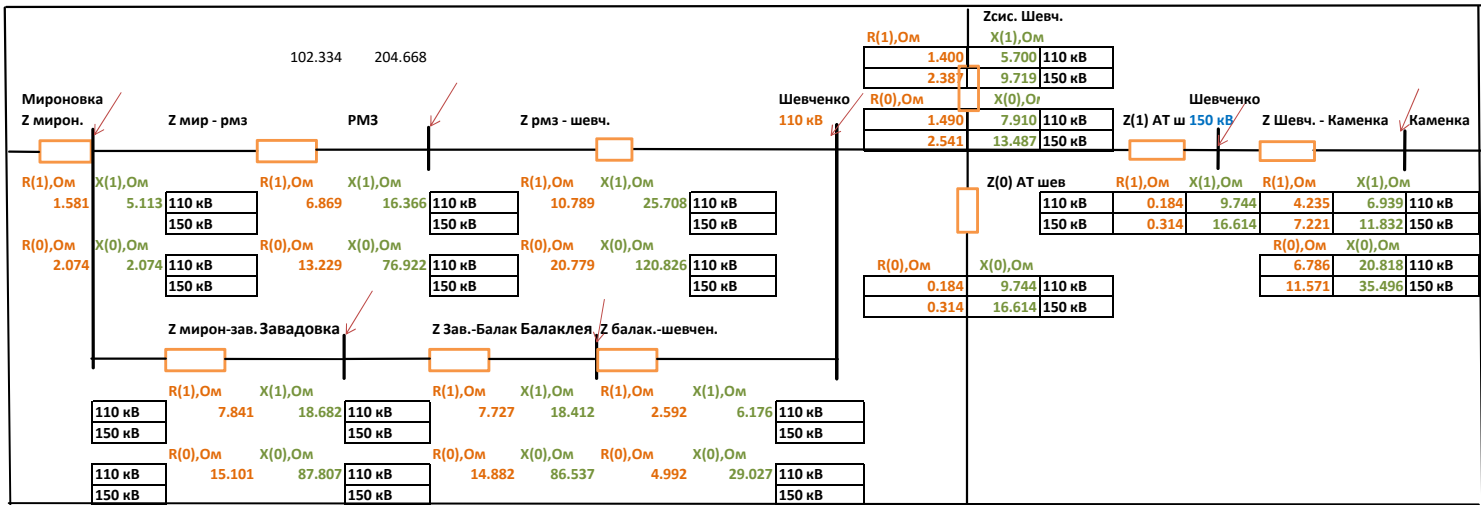
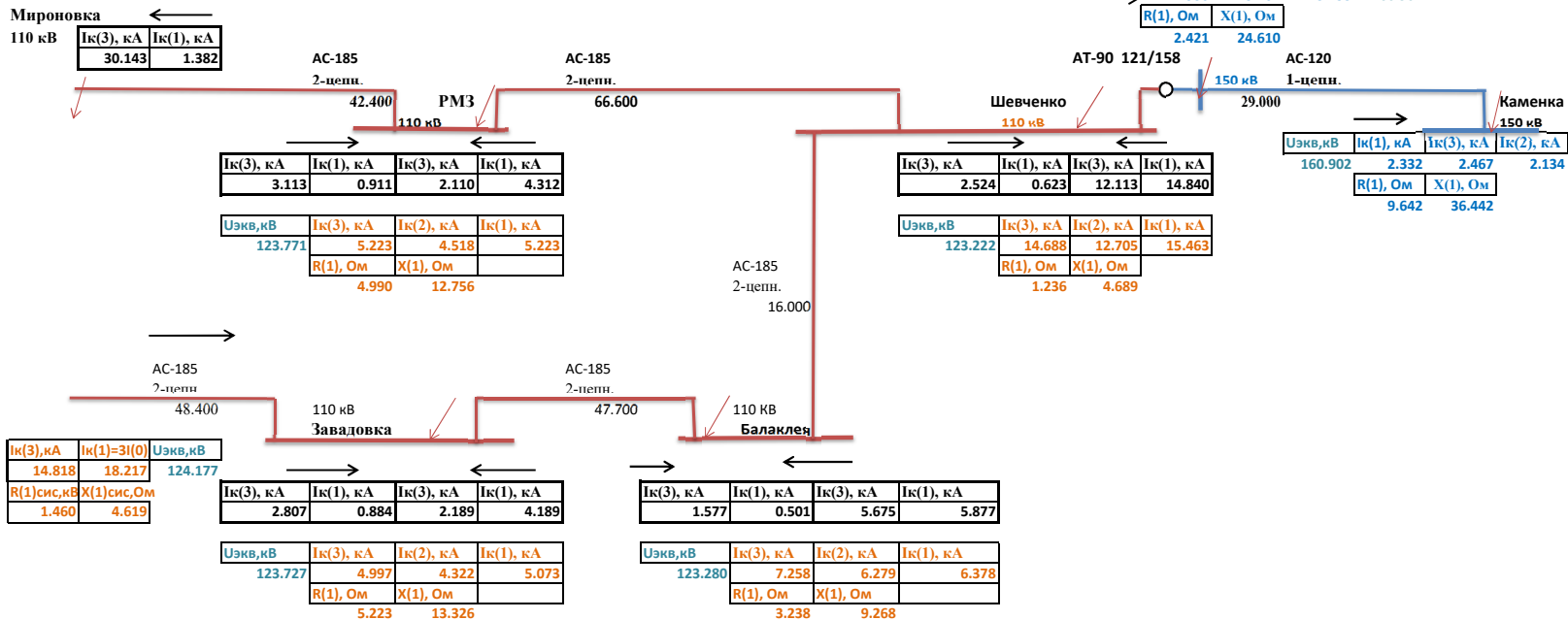
Максимальный режим питания от п/ст Мироновка и п/ст Канев ГЭС - п/ст Магніт, Канев ГПП.



Максимальный режим питания от п/ст Мироновка и п/ст Канев ГЭС - п/ст Магніт, Канев ГПП.

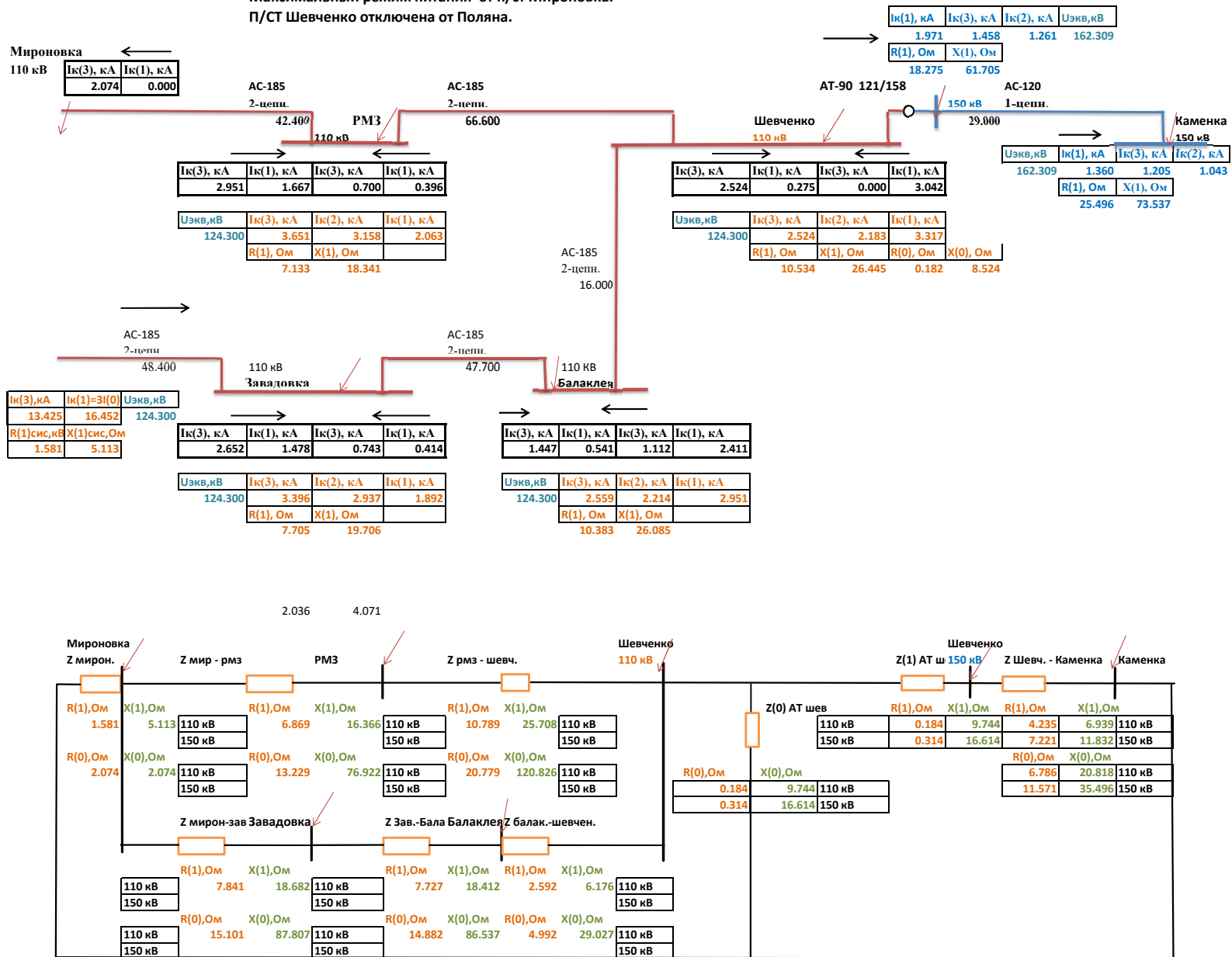


Максимальный режим питания от п/ст Мироновка и п/ст Шевченко  
На п/ст Шевченко отключен В-110 "Новомиргород".

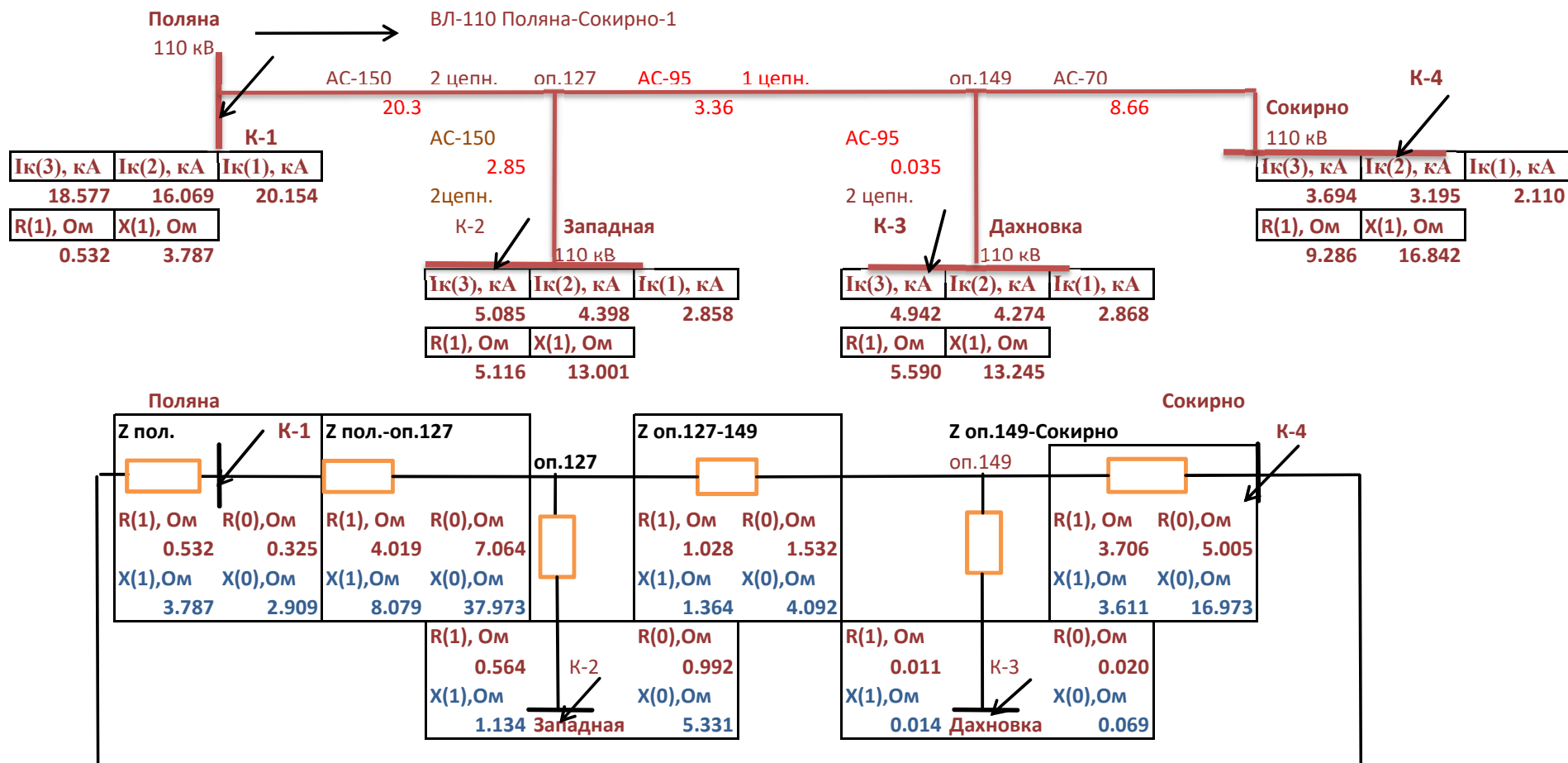




Максимальный режим питания от п/ст Мироновка.  
П/СТ Шевченко отключена от Поляна.

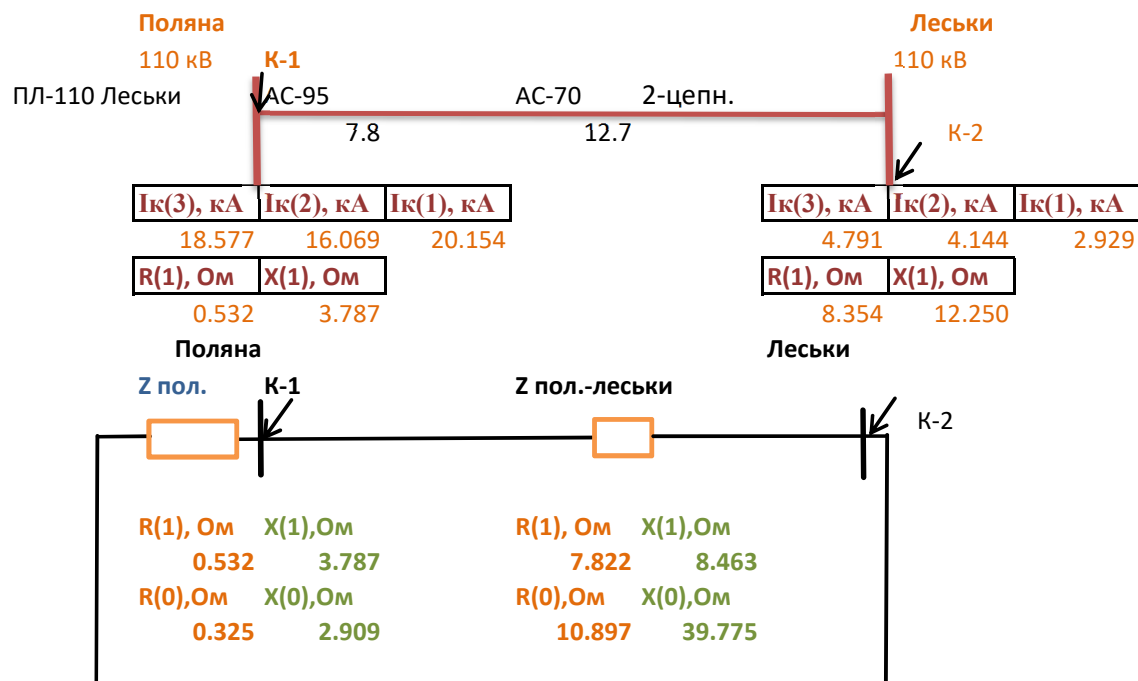


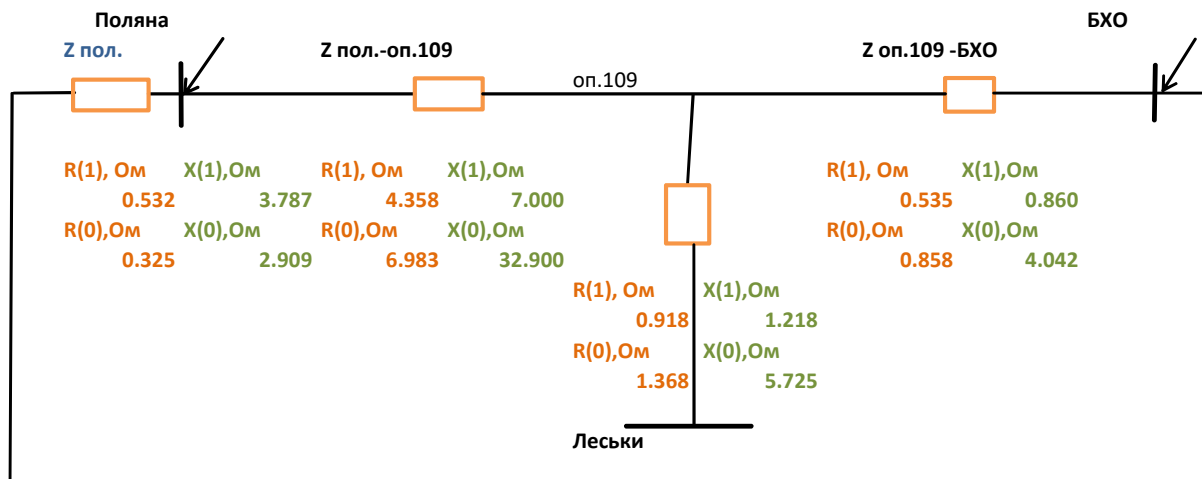
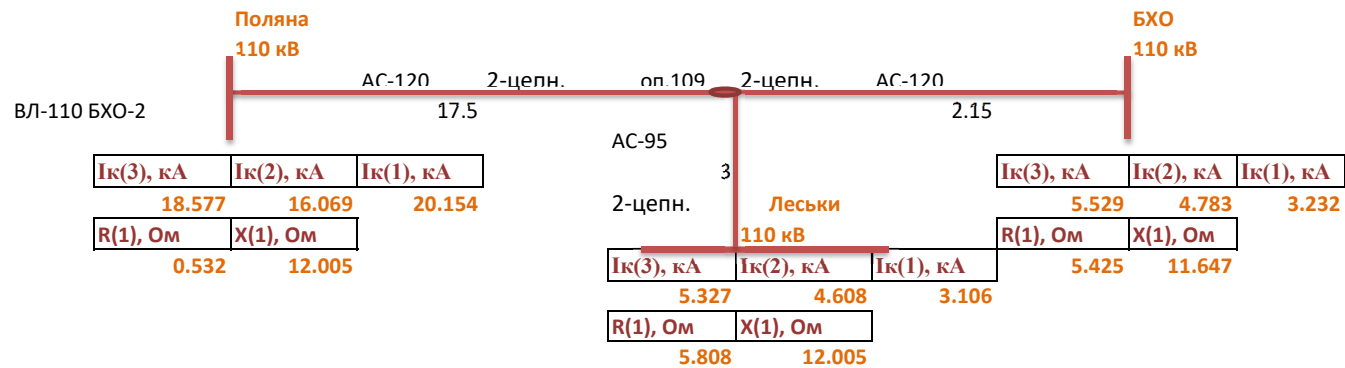
Максимальный режим питания от пс Поляна транзита 110 кВ: пс Западная, Дахновка, Сокирно.  
Разрыв на шинах 110 кВ пс Западная, Сокирно.



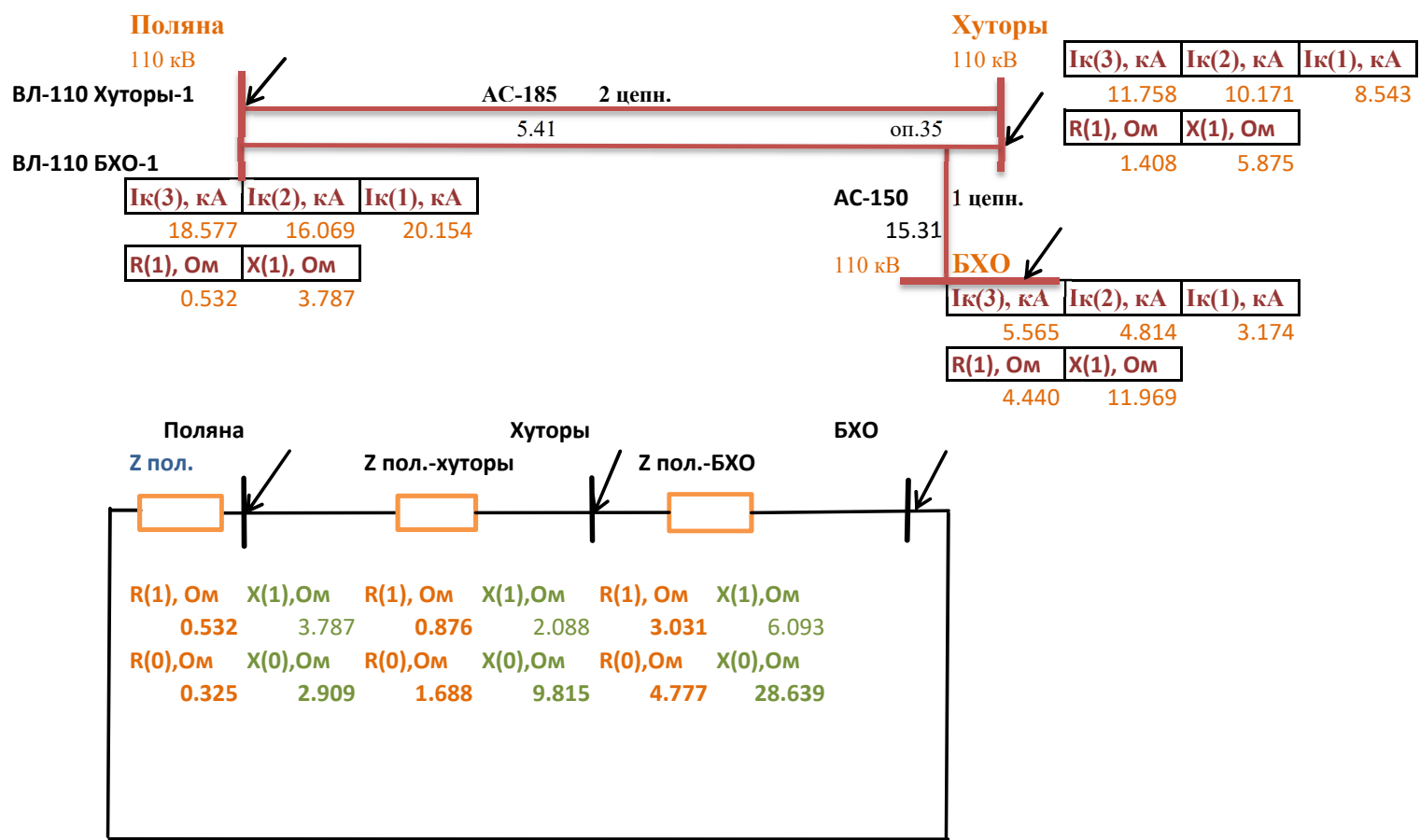
Максимальный режим питания от п/ст Поляна п/ст Леськи.

Разрыв на шинах 110 кВ Леськи.

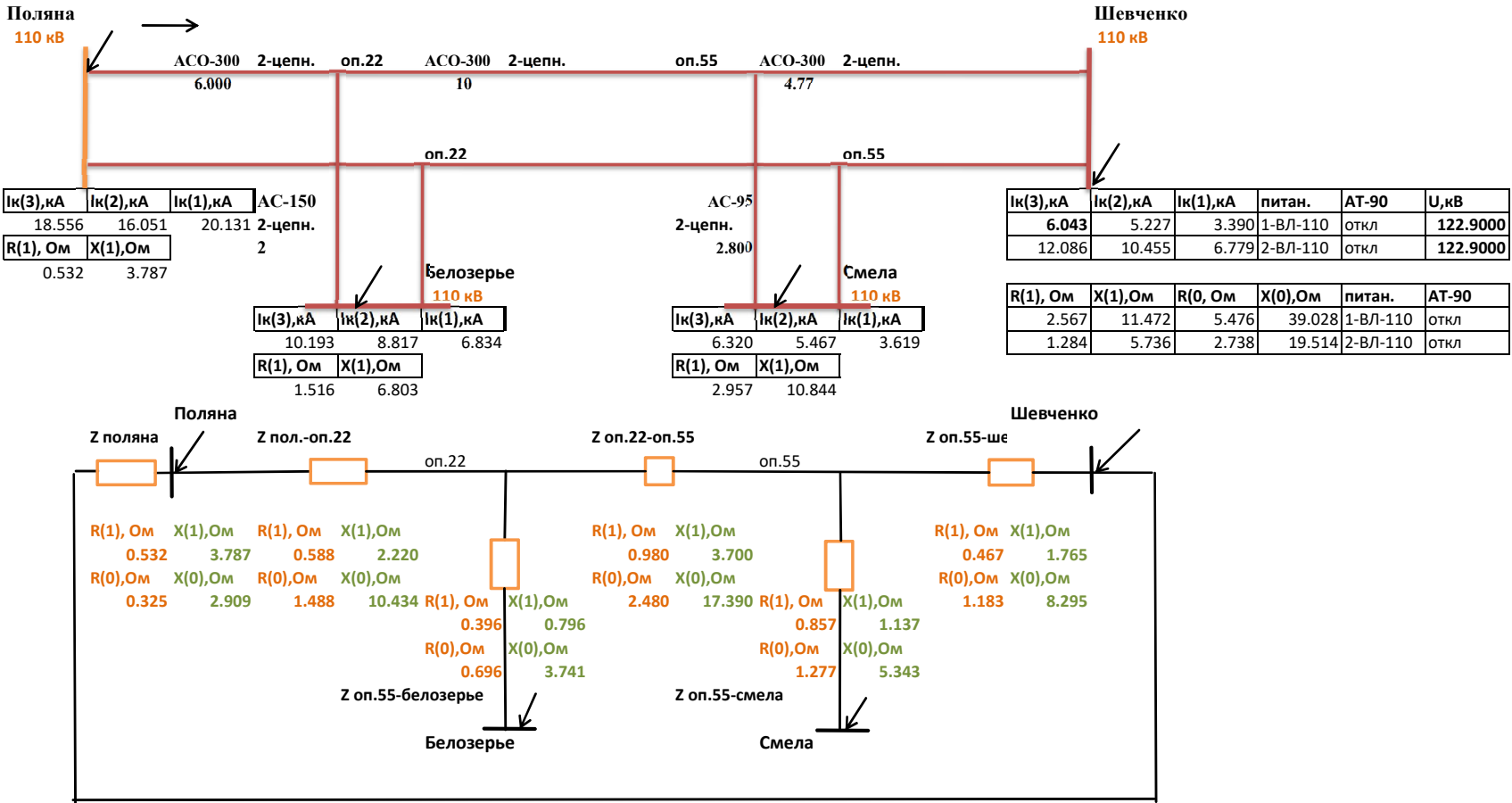




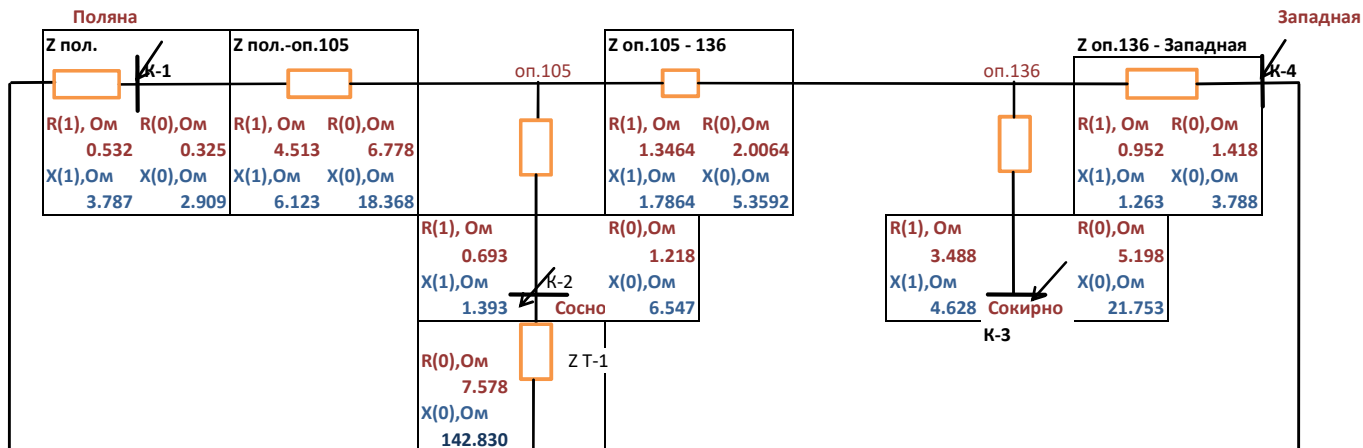
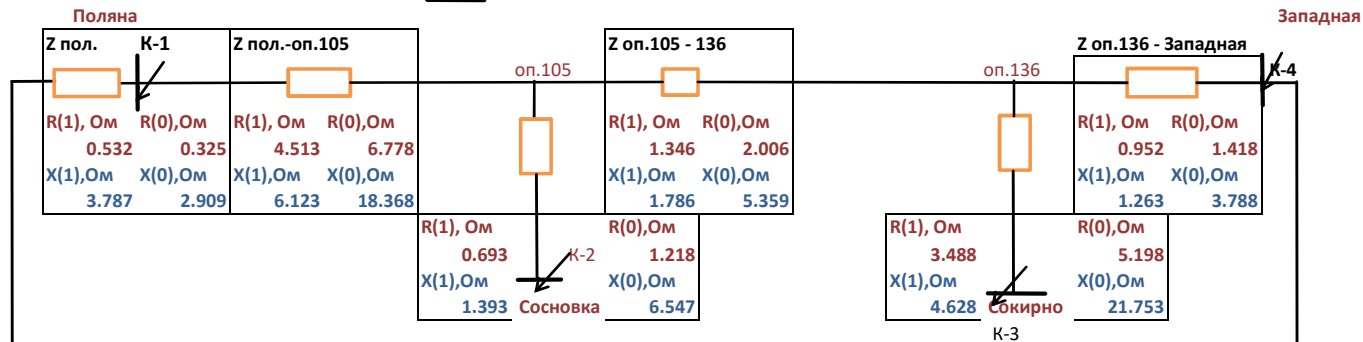
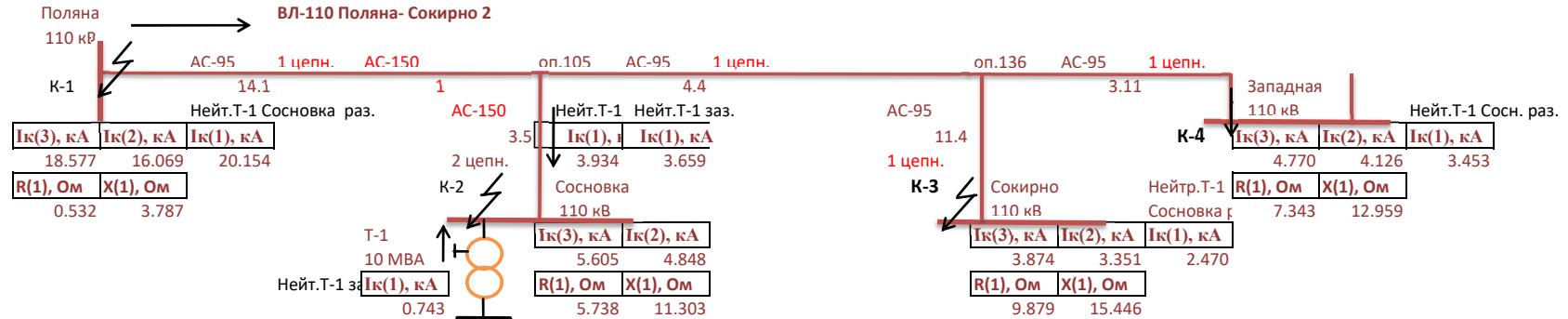
Разрыв на шинах 110 кВ БХО, Хуторы.



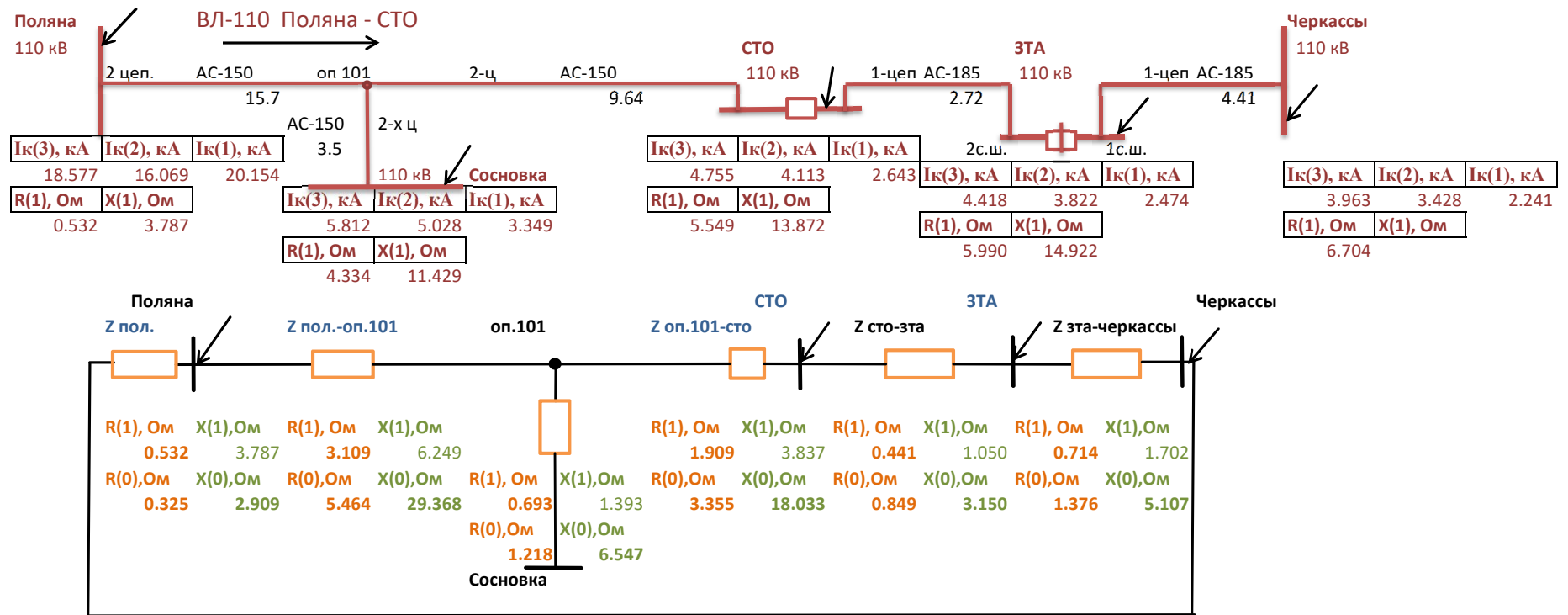
Максимальный режим питания от п/ст Поляна п/ст Белозерье, п/ст Смела, Шевченко.  
Разрыв на шинах 110 кВ Белозерье, п/ст Смела, Шевченко.



Питание в максимальном режиме от пс Поляна транзита 110 кВ: пс Сосновка, Сокирно, Западная  
Разрыв на шинах 110 кВ пс Сосновка, Сокирно, Западная.

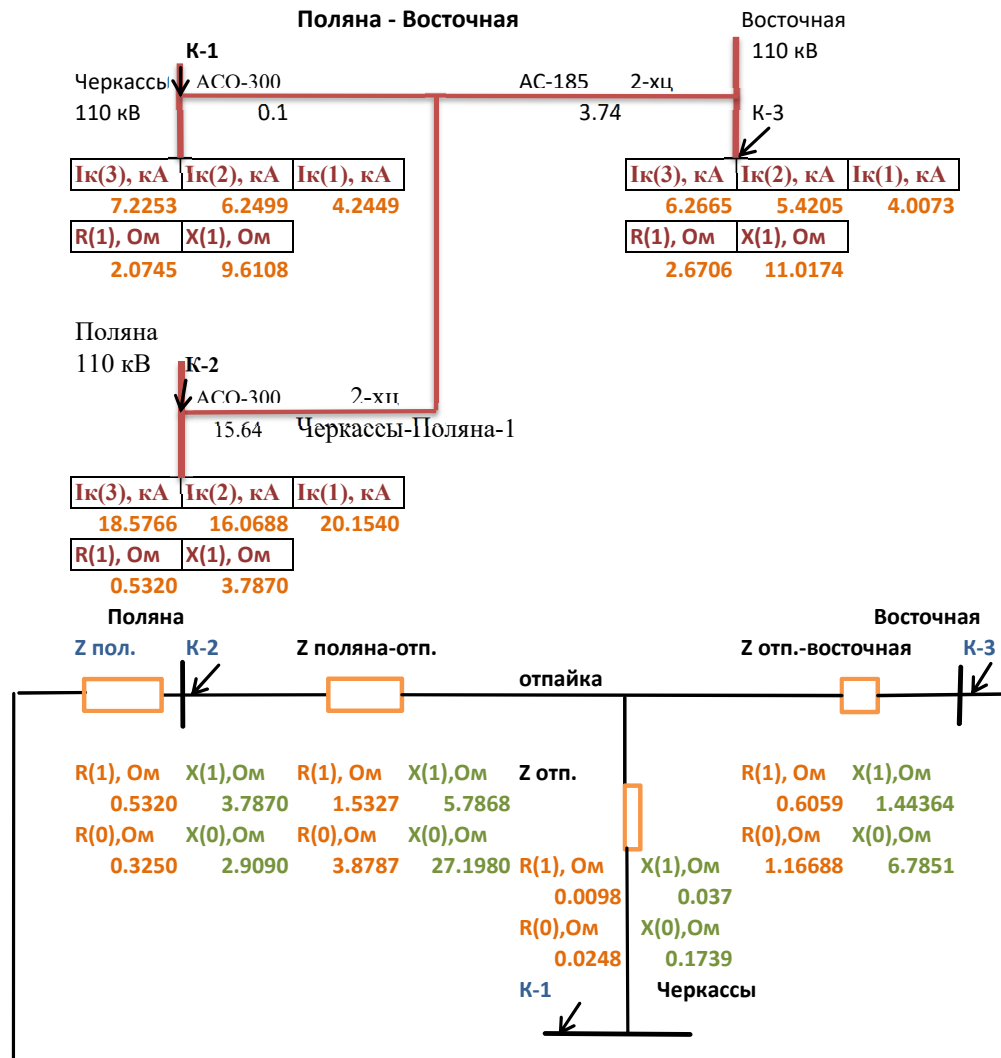


# Максимальный режим питания от п/ст Поляна п/ст Сосновка, СТО, ЗТА

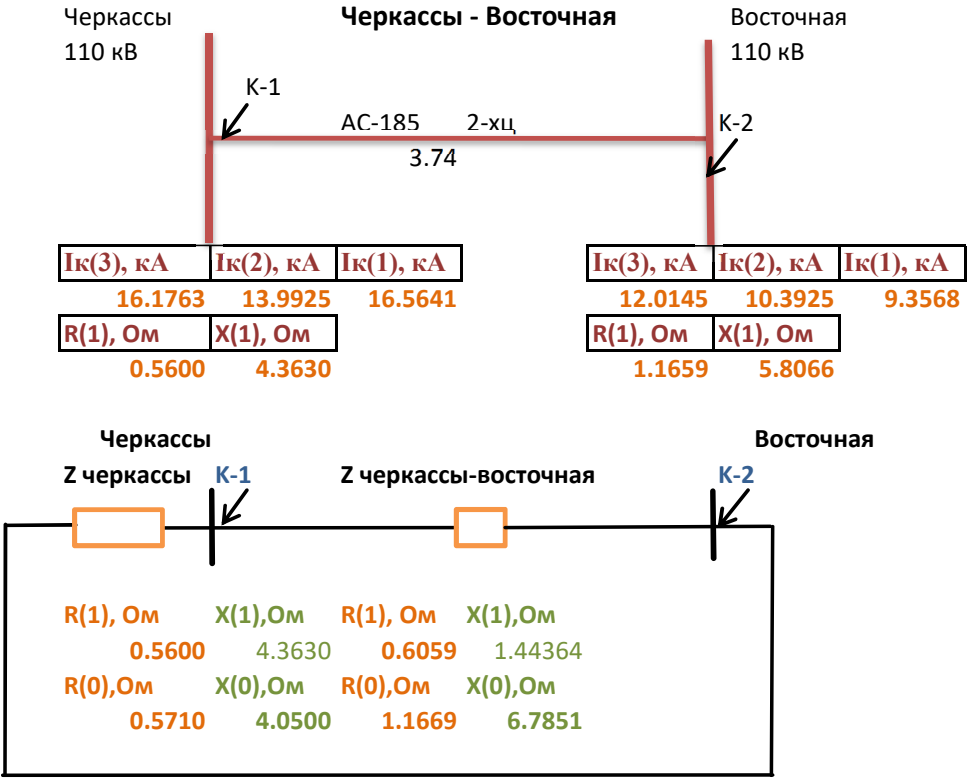




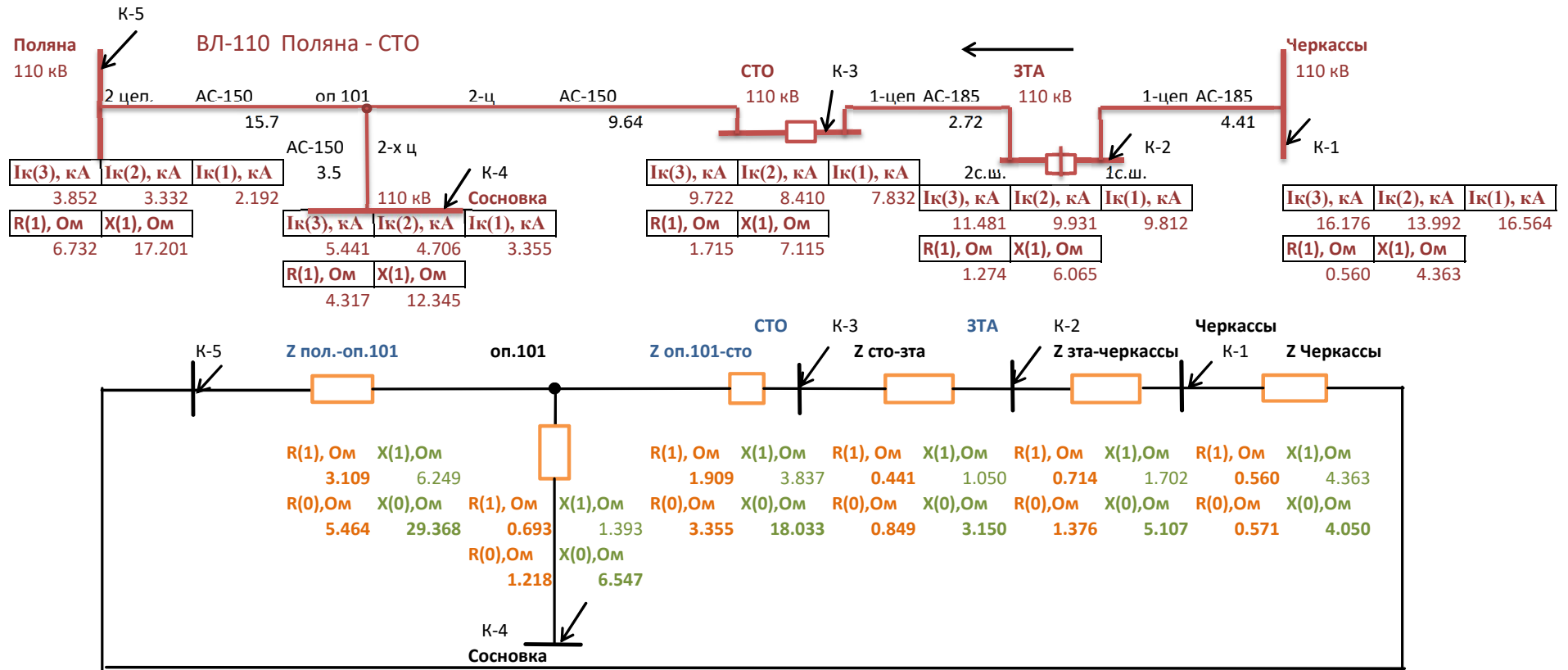
Максимальный режим питания от п/ст Поляна п/ст Восточная.  
Разрыв на шинах 110 кВ п/ст Черкассы, п/ст Восточная.



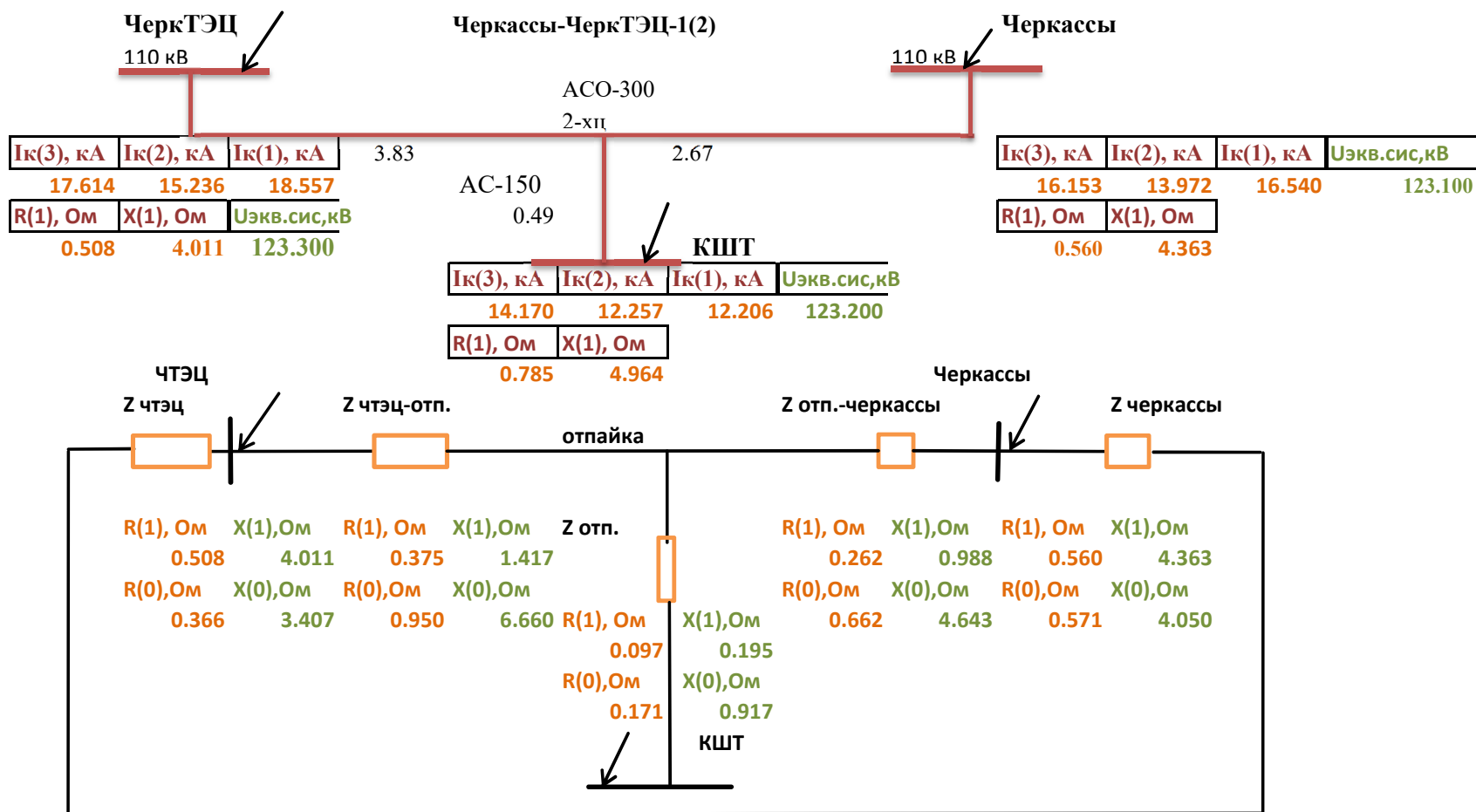
Максимальный режим питания от п/ст "Черкаскы" п/ст Восточная.  
 Разрыв на шинах 110 кВ п/ст Восточная.



# Максимальный режим питания от п/ст Черкассы п/ст Сосновка, СТО, ЗТА



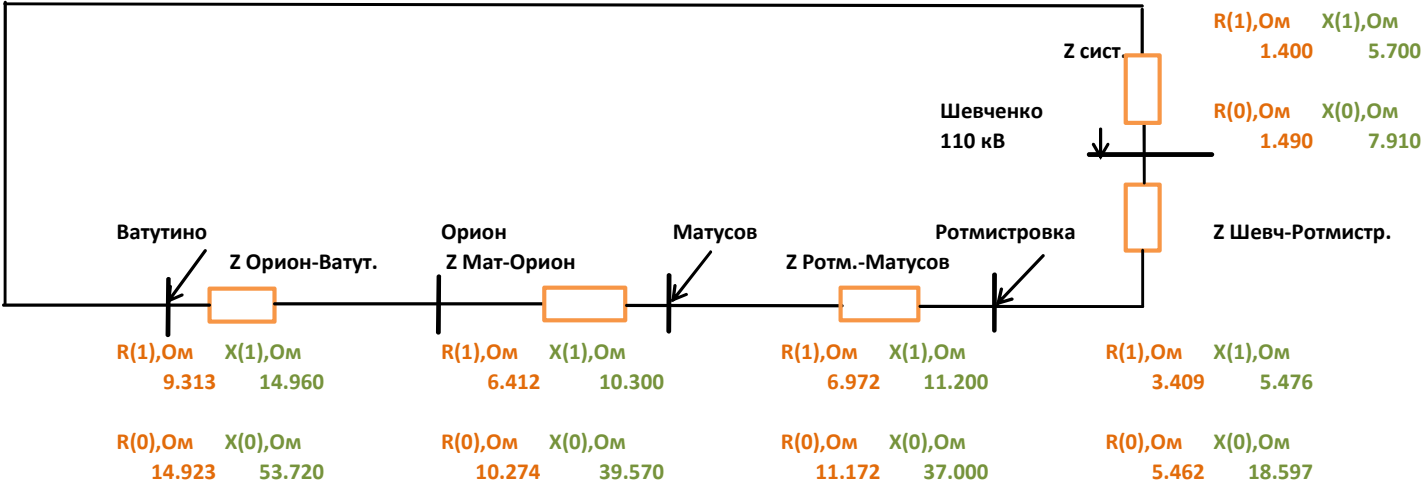
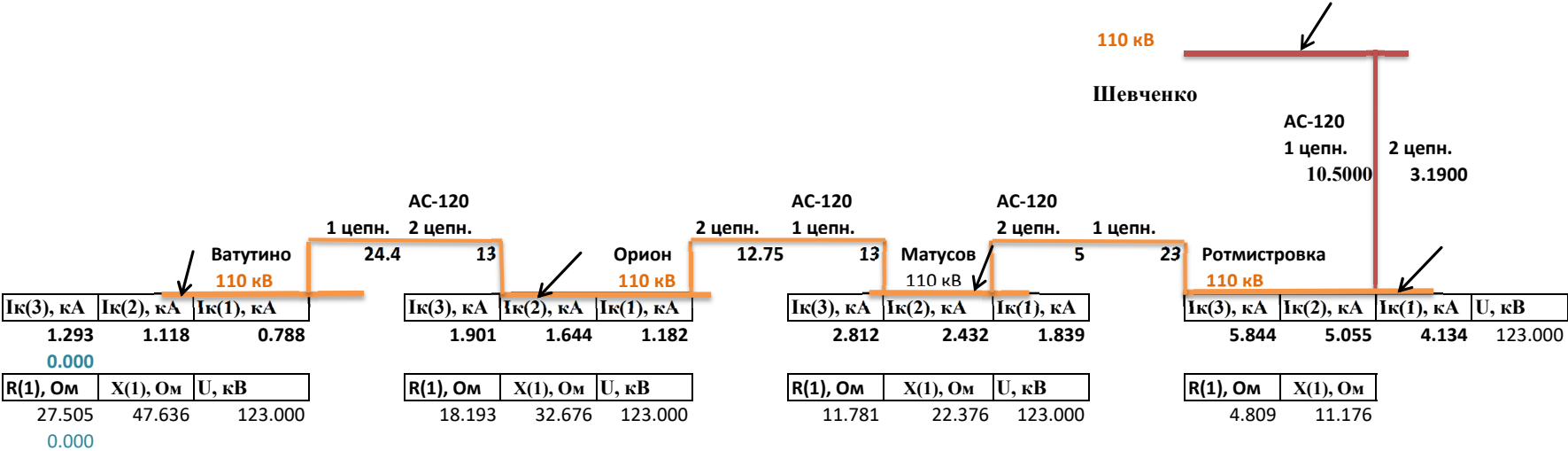
Максимальный режим питания от п/ст ЧТЭЦ, п/ст Черкассy - п/ст КШТ.  
Разрыв на шинах 110 кВ п/ст КШТ.



Максимальный режим питания от п/ст Шевченко п/ст Ротмистровка, Матусов, Орион, Ватутино.

Ik(3),кА	Ik(2),кА	Ik(1),кА	AT-90	U,кВ
12.103	10.469	10.800	откл	123.000

R(1), Ом	X(1),Ом	R(0, Ом	X(0),Ом	AT-90
1.400	5.700	1.490	7.910	откл



# Максимальный режим питания от п/ст Шевченко п/ст РПЗ, п/ст СЭМРЗ.

