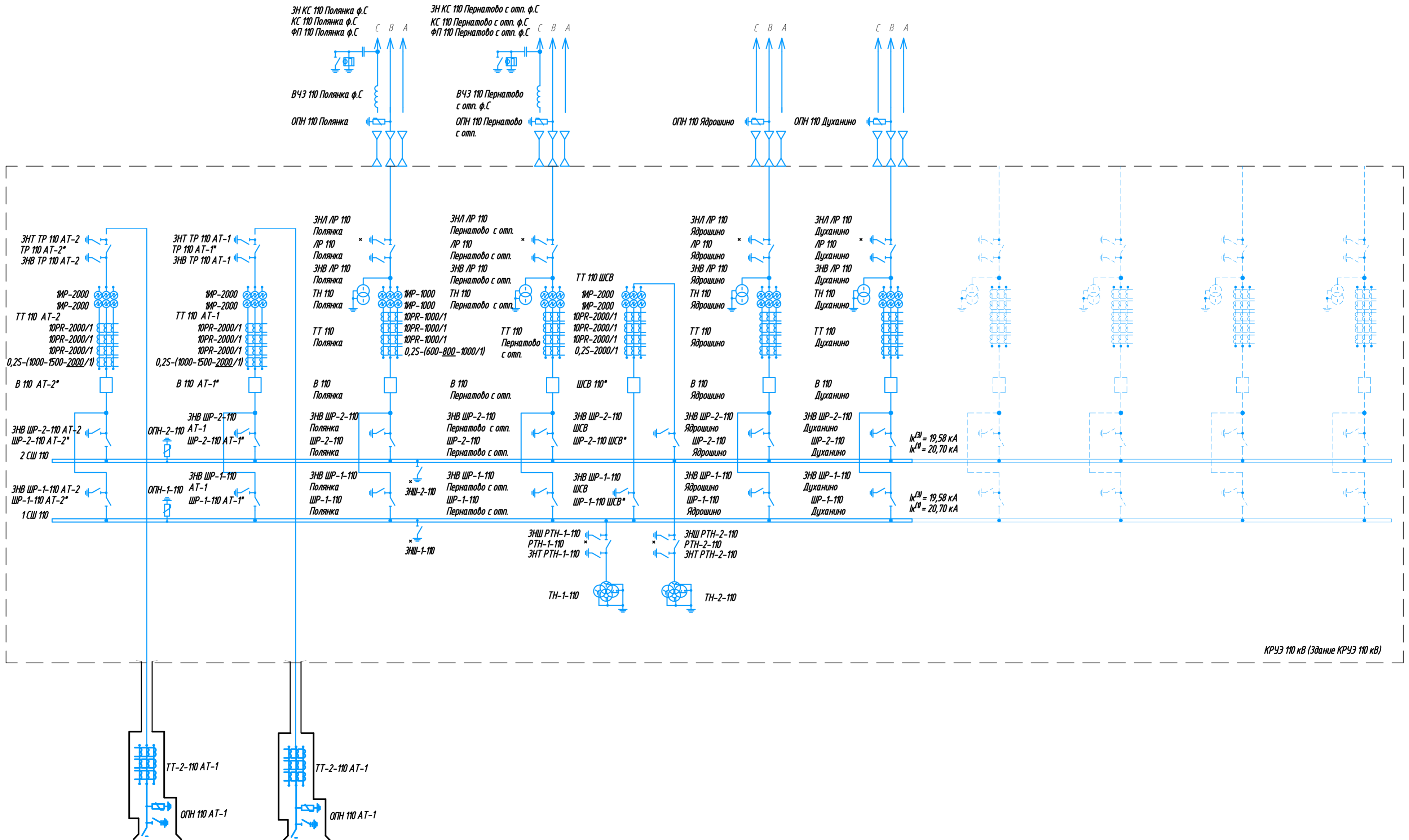


Номер ячейки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Диспетчерское наименование	АТ-2	АТ-1	ВЛ 110 кВ Луч-Полянка	ВЛ 110 кВ Луч-Пернатово с отпайкой на ПС Чеховская	Шинносоединительный выключатель	ВЛ 110 кВ Луч-Ядрошино	ВЛ 110 кВ Луч-Духанино	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв
Конструкция фазы линии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Конструкция фазы ошиновки ячейки	-	-	3х1х300/95-64/110	3х1х300/95-64/110	-	3х1х300/95-64/110	3х1х300/95-64/110	-	-	-	-
Диапазон измерения рабочего тока, А	225-672	111-644	24-599	74-413	-	37-396	32-214	-	-	-	-
Длительно допустимая токовая нагрузка при t = 25°C, А (для кабельных перемычек)	1432	1432	540 (607)	540 (607)	-	540 (607)	540 (607)	-	-	-	-
Длительно допустимая токовая нагрузка при t = -5°C, А (для кабельных перемычек)	1432	1432	698 (710)	698 (710)	-	698 (710)	698 (710)	-	-	-	-

Конденсатор связи 110/1/3 кВ
 Фильтр присоединения
 Разъединитель однополюсный 10 кВ
 ВЧ заградитель 110 кВ, 1250 А
 ОПН 110 кВ
 Кабель с медной жилой, с медным экраном, СПЗ, ПВПу2г 3х1х300ж/95-64/110 кВ
 Луч-Полянка ф.А, ф.В, ф.С - 183 м;
 Луч-Пернатово ф.А, ф.В, ф.С - 201 м;
 Луч-Ядрошино ф.А, ф.В, ф.С - 215 м;
 Луч-Духанино ф.А, ф.В, ф.С - 225 м

КРУЭ 110 кВ
 х быстросрабатывающий заземлитель 110 кВ, 31,5 кА
 Заземлитель 110 кВ, 31,5 кА
 Разъединитель 110 кВ, 1000 А (2000 А)*, 31,5 кА
 Заземлитель 110 кВ, 31,5 кА
 Трансформатор напряжения индуктивный 110 кВ, 10/10/10 кВ, 0,2
 Трансформатор тока 110 кВ, 31,5 кА; 10Р/10Р - 1000;
 10РР/10РР/10РР - (1000/1);
 0,25 - (400-600-1000/1)
 Выключатель элегазовый 110 кВ, 1000 А (2000 А)*, 31,5 кА
 Заземлитель 110 кВ, 31,5 кА
 Разъединитель 110 кВ, 1000 А (2000 А)*, 31,5 кА
 ОПН 110 кВ
 Сборные шины 110 кВ, 2000 А
 х быстросрабатывающий заземлитель 110 кВ, 31,5 кА
 Заземлитель 110 кВ, 31,5 кА
 Разъединитель 110 кВ, 1000 А (2000 А)*, 31,5 кА
 ОПН 110 кВ
 Сборные шины 110 кВ, 2000 А
 х быстросрабатывающий заземлитель 110 кВ, 31,5 кА
 Разъединитель 110 кВ, 1000 А, 31,5 кА
 Заземлитель 110 кВ, 31,5 кА
 Трансформатор напряжения индуктивный 110 кВ, 10/10/10 кВ, 0,1 кВ; 0,2/0,2/3Р
 Элегазовый токопровод 110 кВ, 2000 А, 31,5 кА



КРУЭ 110 кВ (Здание КРУЭ 110 кВ)

Box number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Dispatch name	AT-2	AT-1	Luch-Polyanka 110 kV OHL	Luch-Pernatovo 110 kV OHL tapped at Chehovskaya substation	Bus-Coupler Breaker (BCB)	Luch-Yadroshino 110 kV OHL	Luch-Duhanino 110 kV OHL	Reserved	Reserved	Reserved	Reserved
Line phase construction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Box lead phase construction	-	-	3x1x300/95-64/110	3x1x300/95-64/110	-	3x1x300/95-64/110	3x1x300/95-64/110	-	-	-	-
Measuring range of the operating current, A	225-672	111-644	24-599	74-413	-	37-396	32-214	-	-	-	-
Long-term permissible ampere capacity at t = 25 degrees Celcius, A (for loop cables)	1432	1432	540 (607)	540 (607)	-	540 (607)	540 (607)	-	-	-	-
Long-term permissible ampere capacity at t = -5 degrees Celcius, A (for loop cables)	1432	1432	698 (710)	698 (710)	-	698 (710)	698 (710)	-	-	-	-

110/V3 kV Coupling Capacitance (CC)

Coupling Filter (CF)

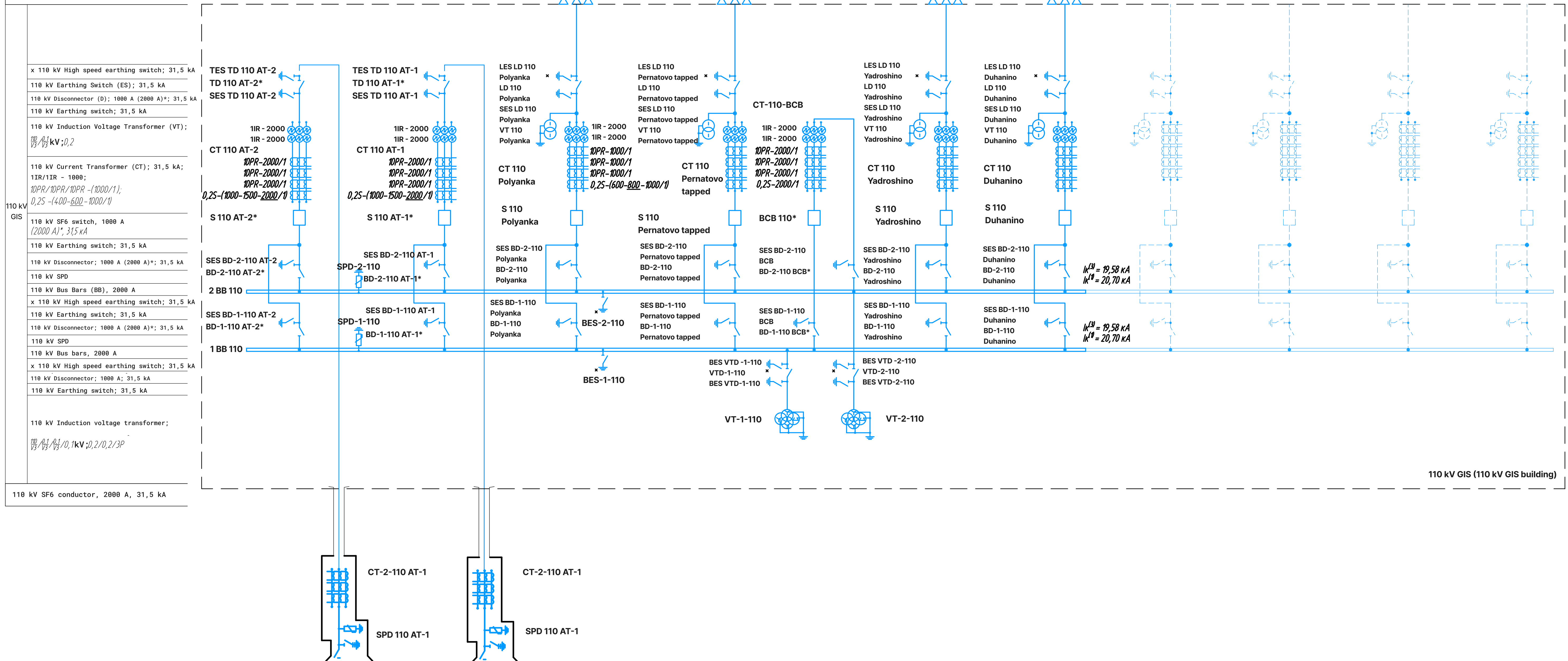
10 kV Single pole disconnecter

110 kV High-Frequency Rejector (HFR), 1250 A

110 kV Surge Protection Device (SPD)

Copper-conductor/copper-shield/Cross-Linked Polyethylene Isolated (XLPE) cable
XLPE with reinforced PE shell with double seal cable (3x1x300sealed/95-64/110
kV cable)

Luch-Polyanka p.A, p.B, p.C - 183 m;
Luch-Pernatovo p.A, p.B, p.C - 201 m;
Luch-Yadroshino p.A, p.B, p.C - 215 m;
Luch-Duhanino p.A, p.B, p.C - 225 m;



110 kV SF6 conductor, 2000 A, 31,5 kA

110 kV GIS (110 kV GIS building)