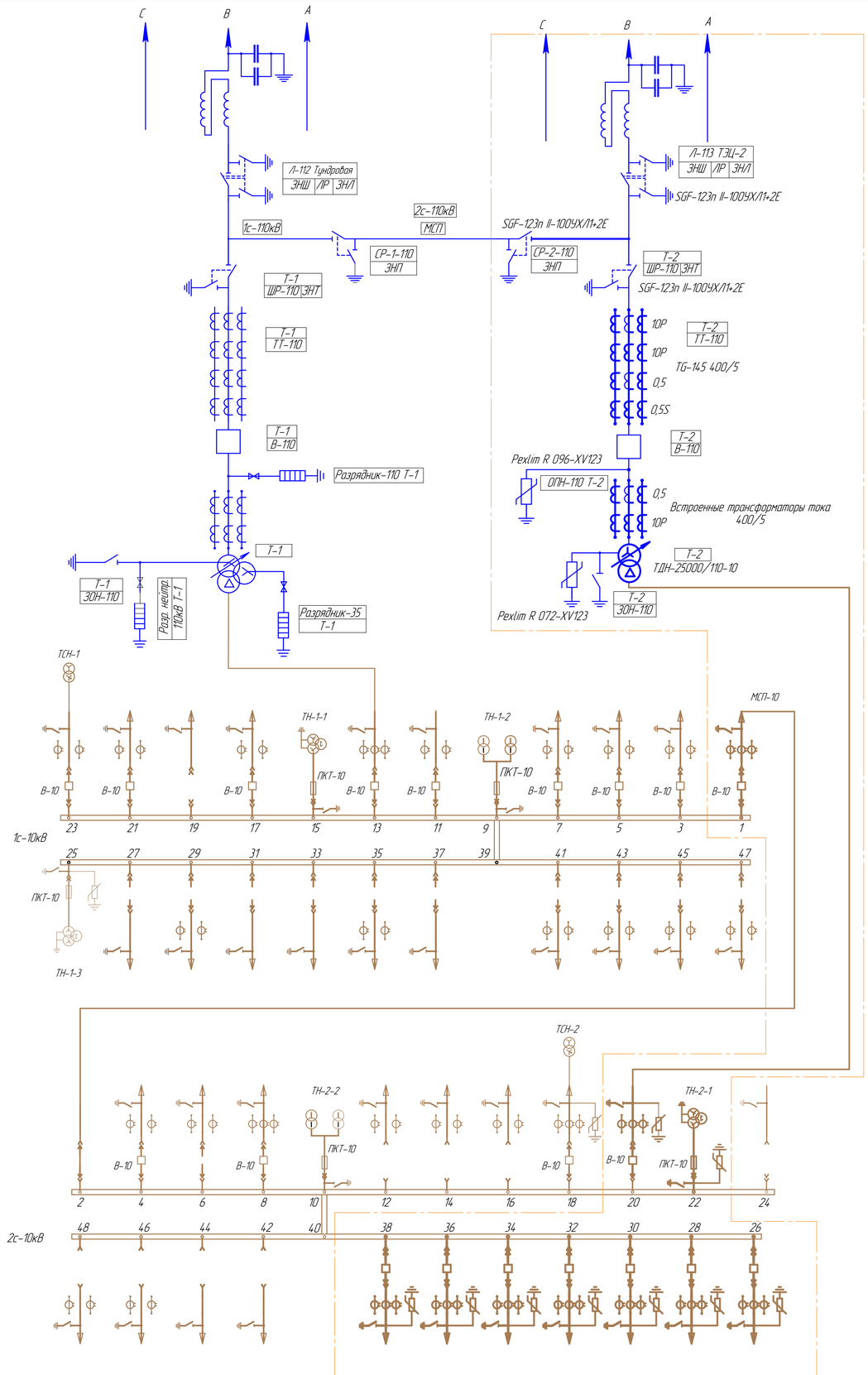
Наименование ячейки		Тундровая		ТЭЦ-2	
Номер ячейки		Л-112		Л-113	

	Наименование оборудования
ОРУ 110 кВ	Высокочастотная связь
	Разъединители 110 кВ
	Разъединители 110 кВ
	Трансформаторы тока 110 кВ
	Выключатели 110 кВ
	Разрядники 110 кВ
	Силовые трансформаторы 110 кВ
КРУ-10 кВ	Существующие ячейки (1-ой секции)
КРУ -10 кВ	Существующие ячейки (2-ой секции)



ОБОРУДОВАНИЕ ЭРУ-10 кВ							
Нач. сек.	Тип ячейки	Тип аппарата	Тип привода	Ном.ток выкл.	Тип ТТ	Ном.ток ТТ	Диспетчерское наименование
1	К-104М1	ВВ/TEL-10	эл/маг	1600	ТОЛ-10	1000/5	СВ-10
2	К-104М			1600			СР-10
3	К-104М	ВК-10-У2	Пружинн.	630	ТОЛ-10	200/5	КТП-631
4	К-104М	ВВ/TEL-10	Пружинн.	1000	ТОЛ-10	150/5	ТП-633 каталожки
5	К-104М	ВК-10-У2	Пружинн.	630	ТОЛ-10	400/5	РТ-600-1
6	К-104М	ВВ/TEL-10	Пружинн.	1000	ТОЛ-10	200/5	
7	К-104М	ВК-10-У2	Пружинн.	630	ТОЛ-10	200/5	ТП-618
8	К-104М	ВВ/TEL-10	Пружинн.	1000	ТОЛ-10	400/5	РТ-600-2
9	К-104М						ТН-1-2 (резерв)
10	К-104М						ТН-2-2 (резерв)
11	К-104М	ВК-10-У2	Пружинн.	1600			В-10-2 Т-1 (резерв)
12	К-104М	ВК-10-У2	Пружинн.	1000	ТОЛ-10	150/5	
13	К-104М	ВК-10-У2	Пружинн.	1600	ТОЛ-10	1500/5	В-10-1 Т-1
14	К-104М	ВК-10-У2	Пружинн.	1000	ТОЛ-10	200/5	
15	К-104М	НАМИ-10 У2					ТН-1-1
16	К-104М	ВК-10-У2	эл/маг	1000	ТОЛ-10	400/5	
17	К-104М	ВК-10-У2	Пружинн.	630	ТОЛ-10	150/5	Биатлон-Водозабор
18	К-104М	ВК-10-У2	эл/маг	630	ТОЛ-10	150/5	ТСН-2
19	К-104М	ВК-10-У2	эл/маг	1000	ТОЛ-10		
20	К-104МС1	VD4-10	эл/маг	2000	ТЛО-10	2000/5	В-10-1 Т-2
21	К-104М	ВК-10-У2	Пружинн.	630	ТОЛ-10	150/5	ТП-632 каттеджи-А
22	К-104МС1	НАМИ-10 У2					ТН-2-1
23	К-104М	ВК-10-У2	Пружинн.	630	ТОЛ-10	200/5	ТСН-1
24	К-104М						
25	К-104М	2хНОМ-10 У2					ТН-1-3 (резерв)
26	К-104МС1	ВВ/TEL-10	эл/маг	1000	ТОЛ-10		
27	К-104М						
28	К-104МС1	ВВ/TEL-10	эл/маг	1000	ТОЛ-10	150/5	
29	К-104М				ТОЛ-10	200/5	
30	К-104МС1	ВВ/TEL-10	эл/маг	1000	ТОЛ-10		
31	К-104М						
32	К-104МС1	ВВ/TEL-10	эл/маг	1000	ТОЛ-10		
33	К-104М						
34	К-104МС1	ВВ/TEL-10	эл/маг	1000	ТОЛ-10	150/5	
35	К-104М				ТОЛ-10	200/5	
36	К-104МС1	ВВ/TEL-10	эл/маг	1000	ТОЛ-10		
37	К-104М						
38	К-104МС1	ВВ/TEL-10	эл/маг	1000	ТОЛ-10	400/5	
39	К-104М						
40	К-104М						
41	К-104М				ТОЛ-10	150/5	
42	К-104М				ТОЛ-10		
43	К-104М				ТОЛ-10	150/5	
44	К-104М				ТОЛ-10		
45	К-104М				ТОЛ-10	400/5	
46	К-104М				ТОЛ-10	150/5	
47	К-104М				ТОЛ-10	200/5	
48	К-104М				ТОЛ-10	400/5	

ОБОРУДОВАНИЕ ОРУ-110 кВ		
Диспетчерское наименование	Тип аппарата	Тип привода
Т-1	ТДТН-16000/110-У1	М3-4
ЗОН-110 Т-1	ЗОН-110Б-УХЛ1	ПР-01-24УХЛ-1
Разрядник нейтрали-110 Т-1	2хРВС-20	
Разрядник-110 Т-1	РВС-110	
Разрядник нейтрали-35 Т-1	3хРВС-35	
В-110 Т-1	ВМТ-110Б-25-1250	ППрК-1400
ТТ-110 Т-1	ТФНД-110	
ШР-110 Т-1	РНДЗ-1Б-110Б/2000У2	ПР-01-24УХЛ-1
Т-2	ТДН-25000/110-10	
ЗОН-110 Т-2	ЗОН-110Б-УХЛ1	ПР-01-2 УХЛ1
В-110 Т-2	LTB14.5	BLK-222
ТТ-110 Т-2	TG 14.5	
ШР-110 Т-2	SGF-123-II/1600УХЛ1	ПДГ-9 УХЛ1
СР-1-110	РЛЗ-1-110/1000-У2	ПР-90/180-Л-ХЛ1
СР-2-110	SGF-123-II/1600УХЛ1	ПДГ-9 УХЛ1
ЛР Л-110 Тундровая	РЛЗ-2-110Б/1000 У1	ПРН-220
ВЧЗ Л-110 Тундровая	В3-600-0,25(ф.А,В,С)	
КС Л-110 Тундровая	СМР-110 3-0,44(ф.В)	
ЗН КС Л-110 Тундровая	РВО-10/4,00 У2(ф.В)	
ФП Л-110 Тундровая	ФПМ-У1-6400 (ф.В)	
ЛР Л-110 ТЭЦ-2	SGF-123-II/1600УХЛ1	ПДГ-9 УХЛ1
ВЧЗ Л-110 ТЭЦ-2	РЗ-630-0,25(ф.А,В,С)	
КС Л-110 ТЭЦ-2	СМП-110 3-0,44(ф.В)	
ЗН КС Л-110 ТЭЦ-2	РВО-10/4,00 У2(ф.В)	
ФП Л-110 ТЭЦ-2	ФПМ-У1-6400 (ф.В)	
ОПН нейтрали-110 Т-2	ОПН-110	Pexlim R 072-XV123
ОПН-110 Т-2	ОПН-110	Pexlim R 096-XV123

ОБОРУДОВАНИЕ ОРУ-10 кВ		
Диспетчерское наименование	Тип аппарата	Тип привода
ОПН-10 Т-2	ОПН-10	Polim D14
ТСН-2	250/10-66 У1	

-Оборудование, подлежащее реконструкции

Изм.	Колич.	Лист	№док.	Подп.	Дата	0402-2014-ИОС1.1			
						ОАО «Камчатскэнерго»			
						Реконструкция ПС 110/10 кВ "Северная"	Стадия	Лист	Листов
							П	1	
ГИП		Вагнер			04.14				
Нач. ПТО		Клюкина			04.14				
Проверил		Шадрин			04.14	Схема электрическая принципиальная	ООО "Позитрон"		
Выполнил		Клементьев			04.14				

Формат А1

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.