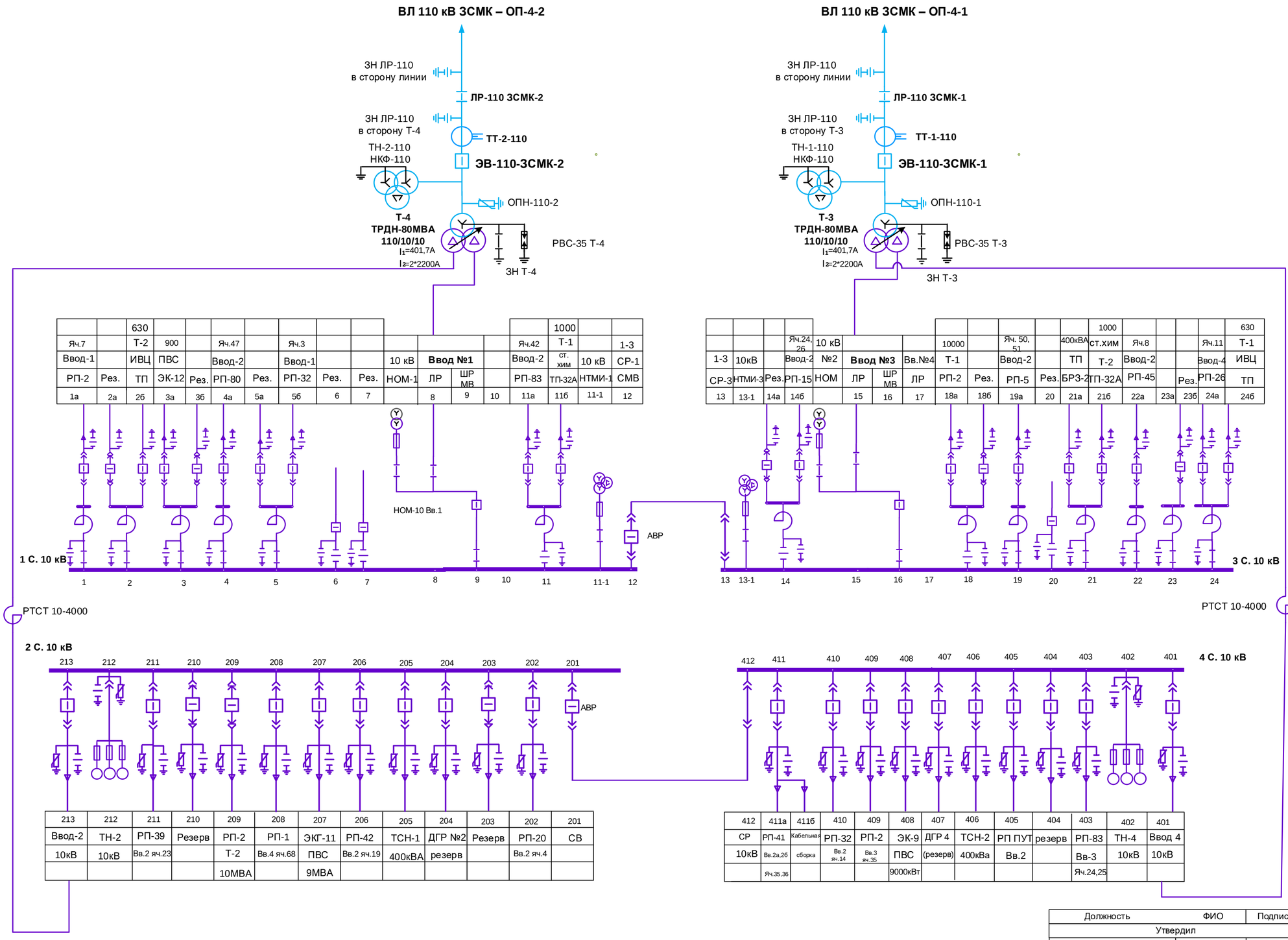

		630												1000		
Яч.7		Т-2	900		Яч.47		Яч.3						Яч.42	Т-1		1-3
Ввод-1		ИВЦ	ПВС		Ввод-2		Ввод-1			10 кВ	Ввод №1		Ввод-2	ст. хим	10 кВ	СР-1
РП-2	Рез.	ТП	ЭК-12	Рез.	РП-80	Рез.	РП-32	Рез.	Рез.	НОМ-1	ЛР	ШР МВ	РП-83	ТП-32А	НТМИ-1	СМВ
1а	2а	2б	3а	3б	4а	5а	5б	6	7		8	9	10	11а	11б	11-1	12

																10000						1000						630		
			Яч.24, 26	10 кВ										Яч. 50, 51		400кВА	ст.хим	Яч.8			Яч.11	Т-1								
1-3	10кВ		Ввод-2	№2	Ввод №3		Вв.№4						Т-1		Ввод-2		ТП	Т-2	Ввод-2			Ввод-4	ИВЦ								
СР-3	НТМИ-3	Рез.	РП-15	НОМ	ЛР	ШР МВ	ЛР						РП-2	Рез.	РП-5	Рез.	БРЗ-2	ТП-32А	РП-45		Рез.	РП-26	ТП								
13	13-1	14а	14б		15	16	17						18а	18б	19а	20	21а	21б	22а	23а	23б	24а	24б								

213	212	211	210	209	208	207	206	205	204	203	202	201
Ввод-2	ТН-2	РП-39	Резерв	РП-2	РП-1	ЭКГ-11	РП-42	ТСН-1	ДГР №2	Резерв	РП-20	СВ
10кВ	10кВ	Вв.2 яч.23		Т-2	Вв.4 яч.68	ПВС	Вв.2 яч.19	400кВА	резерв		Вв.2 яч.4	
				10МВА		9МВА						

412	411а	411б	410	409	408	407	406	405	404	403	402	401
СР	РП-41	Кабельная	РП-32	РП-2	ЭК-9	ДГР 4	ТСН-2	РП ПУТ	резерв	РП-83	ТН-4	Ввод 4
10кВ	Вв.2а,2б	сборка	Вв.2 яч.14	Вв.3 яч.35	ПВС	(резерв)	400кВа	Вв.2		Вв-3	10кВ	10кВ
	Яч.35,36				9000кВт					Яч.24,25		

Должность	ФИО	Подпись	Дата	ООО ЕвразЭнергоТранс	
Утвердил					
Начальник ЦРЭО ООО ЕвразЭнергоТранс	Апрышко Н.Н.		02.2019 г.		
Согласовано				Нормальная схема электрических соединений ПС 110 кВ Опорная-4 на 2019 год	
Начальник службы эксплуатации ООО ЕвразЭнергоТранс	Воронов Ю.В.		02.2019 г.		
Начальник ЦУС ООО ЕвразЭнергоТранс	Иванов С.Н.		02.2019 г.		
Начальник ЦСП СП ООО ЕвразЭнергоТранс	Шишов А.В.		02.2019 г.		
Исполнитель					
Начальник ЦУС ООО ЕвразЭнергоТранс	Иванов С.Н.		02.2019 г.		