

Номер камеры	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16		
Назначение камеры	Отх. линия	Отх. линия	Отх. линия	Отх. линия	Ввод 1	Трансформатор напряжения 1	Силовой трансформатор 1	Шинный пост	Секц. выкл.	Трансформатор напряжения 2	Силовой трансформатор 2	Ввод 2	Отх. линия	Отх. линия	Отх. линия	Отх. линия	Шкаф бесперебойного питания ШБПЗС-2

Однoлинейная схема согласована с учётом следующих замечаний (выделены красным цветом):

1. Взамен цифровых блоков релейной защиты типа SEPAM - применить блоки БРМЗ отечественного производства;
2. Ячейка №4 имеет двойное назначение, а именно выполняет функцию ячейки секционного разъединителя, а также ячейки трансформатора напряжения. Выполнить разделение данной ячейки по функционалу на ячейку ТН и ячейку секционного разъединителя;
3. При сборке оборудования учесть требования письма АО "ЛОЭСК" исх. №00-03/3147 от 26.05.2016г. и Технической политики компании;
4. Применить трёхобмоточные ТТ;
5. Выполнить ОЛС в ячейках вводных КЛ;
6. Выполнить установку дуговой защиты ОВОД;

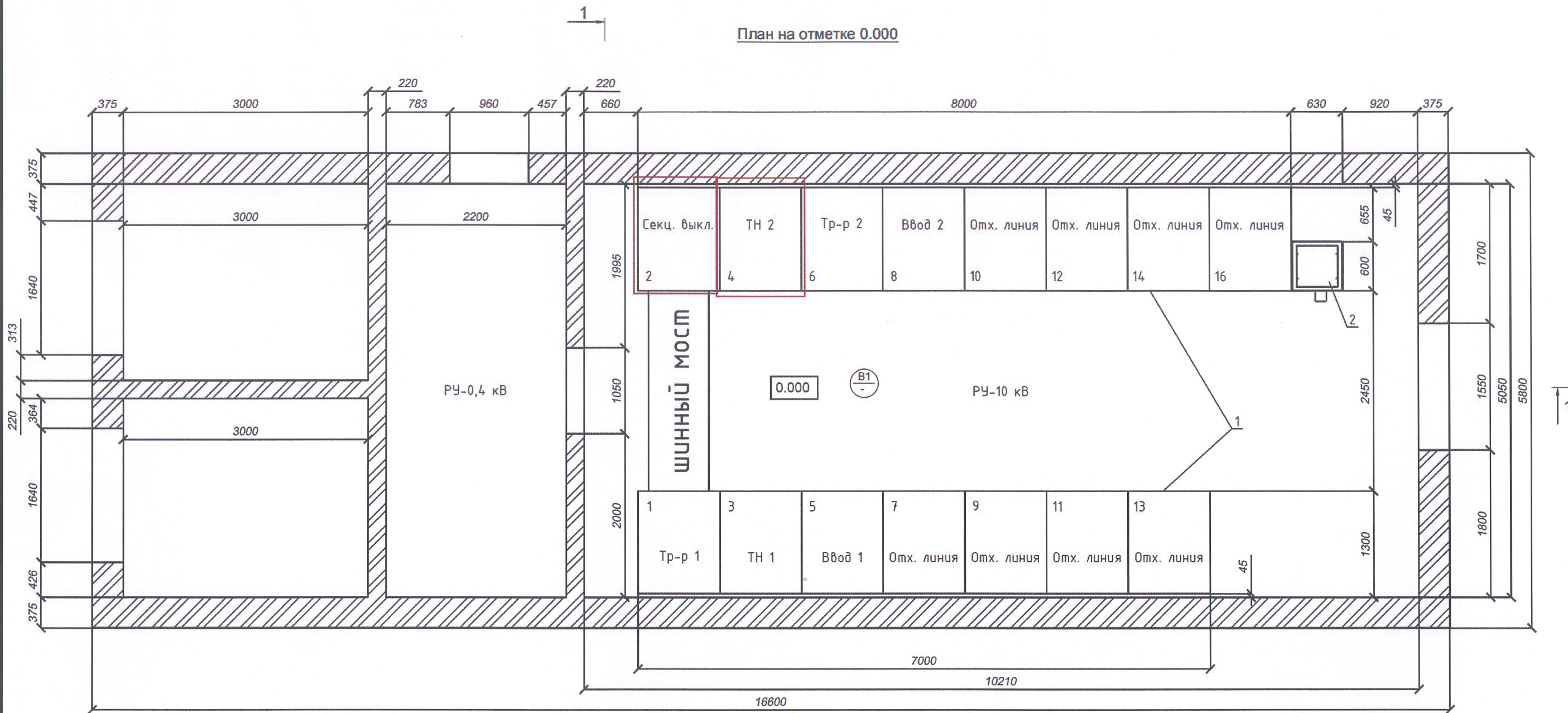
Корнеев М.Т.
15.01.2018г.

[Handwritten signature]



03-04.2012-ЭТП.ЭС-1			
Ленинградская обл., Тихвинский р-н, г. Тихвин			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Жуков		04.12
Проб.	Степанов		04.12
Н. контр.			
Реконструкция оборудования ТП-90			Страница
Схема однолинейная РУ-10 кВ			Лист
			Листов
			Р
			1
			000 "ЭТП"

План на отметке 0.000



Чертеж согласован с учётом следующих замечаний:

1. Разделить ячейку №4 на две (секционного разъединителя и ТН);
2. Четную и нечётную секции шин отделить друг от друга, на одной стороне выполнить ячейку секц. разъед., на второй секц. выкл.;
3. Выполнить щитовое оборудование с учётом существующих габаритов/существующего оборудования ТП;
4. При сборке оборудования учесть требования АО "ЛОЭСК" письмо №00-03/3147 от 26.05.2016г. и Технической политики компании;

С. П. Степанов
15.01.2018г.



N поз.	Наименование	К-во
1	Блок из 15 камер КСО	1комп.
2	Шкаф бесперебойного питания ШБПЭС-2	1комп.

Инв. N подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. N	

					03-04.2012-ЭТП.ЭС-2			
					Ленинградская обл., Тихвинский р-н, г. Тихвин			
Изм.	Лист	N докум.	Погр.	Дата	Реконструкция оборудования ТП-90	Стация	Лист	Листов
	Разраб.	Жуков		04.12		Р		1
	Пров.	Степанов		04.12	План расположения оборудования 10 кВ	000 "ЭТП"		
	N контр.							