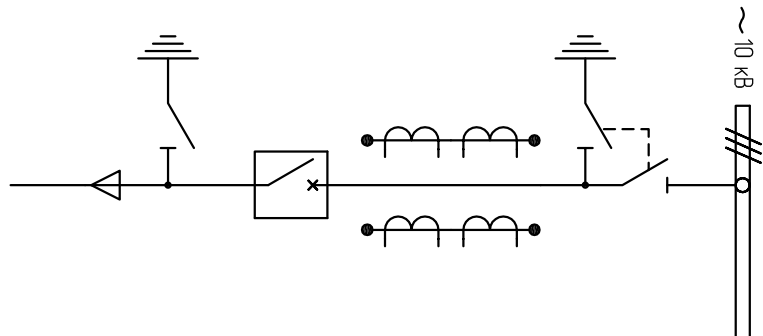
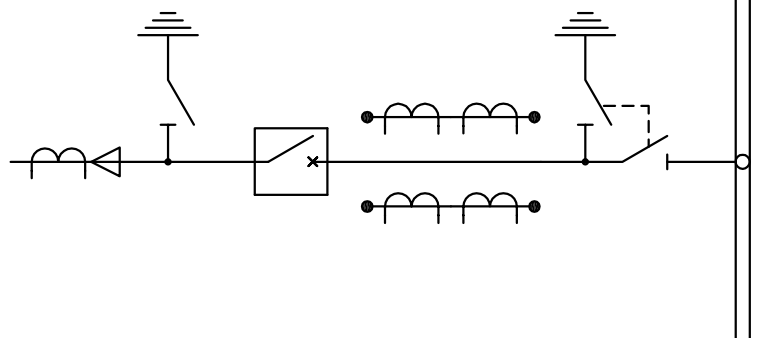


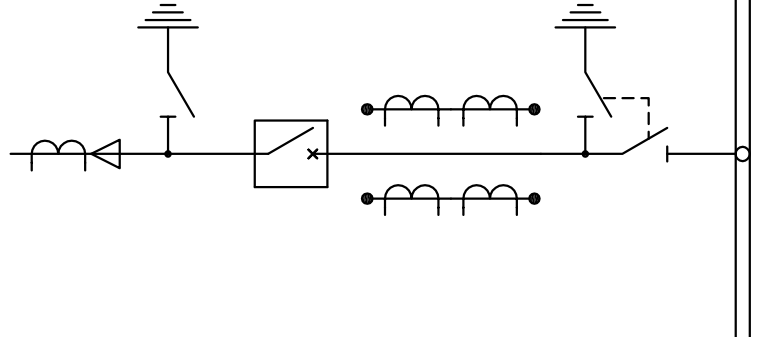
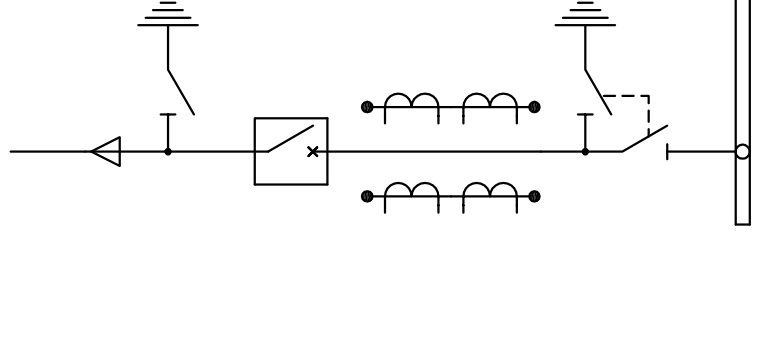


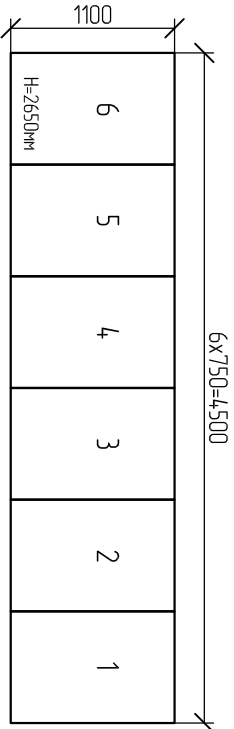
Согласовано		Взам. инф. N		Подп. и дата		Инф. N по пл	














































Схема электрических соединений 10 кВ							
		1	2	3	4	5	6
		Линия на Т2	Ввод 2	СВ	СВ	Ввод 1	Линия на Т1
		1ВВ - 600	1ВВ - 600	2,4,2А - 600	23 - 600	1ВВ - 600	1ВВ - 600
		04,04-	04,06-			04,04-	04,06-
		РВФ3-10/630	РВ3-10/630	РВФ3-10/630	РВ3-10/630	РВФ3-10/630	РВ3-10/630
		Еvolis-10/630	Еvolis-10/630			Еvolis-10/630	Еvolis-10/630
		ТПО/Л-10 200/5	ТПО/Л-10 200/5			ТПО/Л-10 200/5	ТПО/Л-10 200/5
		1 (Т3/М)					1 (Т3/М)
Максимальная защита		Серам 1000+, S20	Серам 1000+, T20			Серам 1000+, T20	Серам 1000+, S20
Токовая отсечка		Серам 1000+, S20	Серам 1000+, T20			Серам 1000+, T20	Серам 1000+, S20
Перегрузка							
Учет							
Элементы электромагнитной блокировки							
Марка и сечение кабеля			ЦААПВ 3х150			ЦААПВ 3х150	
ОПН							

1. Номинальное напряжение - 10 кВ
2. Номинальный ток сборных шин - 630 А
3. В комплект поставки входят:
- блокной экран (передний) - 1 шт.;

- блокной экран (задний) - 1 шт.;
4. Тип вакуумных выключателей Evolis производства "Schneider Electric".
5. Завод-изготовитель камер КСО-298 - ООО "НПФ Техэнергокомпекс".
6. Оборудование РУ-10 кВ должно быть изготовлено по ТУ, соответствующим с
- Мультиэнерго

План расположения камер в помещении РУ-10 кВ КТП-38



Создано							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.		Дата	Силбвое электрооборудование
		Семенова				02.12	
Разработ	Рожайов					02.12	Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Проверил	Чернов					02.12	
Инж.пр.							
компр							
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
Стойкая		Лист	Листов				
РД		6	1				
							Опросный лист для электрооборудования РУ-10 кВ
25-24П-2012-ЭМ							Реконструкция КТП-38 10/0,4 кВ ОАО "ЦСЧ"
Силбвое электрооборудование							Опросный лист для электрооборудования РУ-