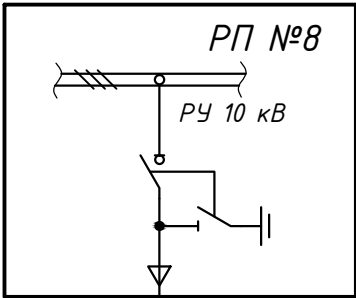


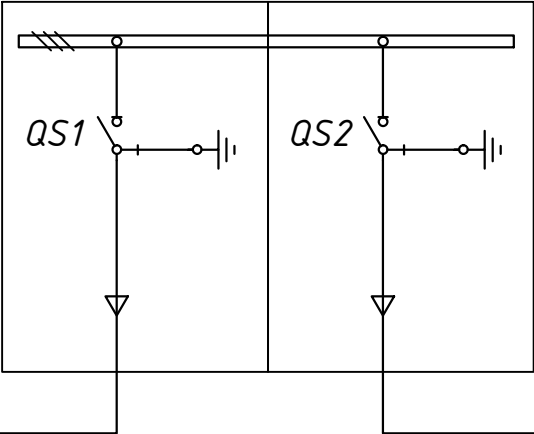
Граница раздела балансовой принадлежности между ПАО "Куданьэнерго" и АО "НЭСК-электросети"

Цепи напряжения счётчика электрической энергии подключить к существующему в РУ 10 кВ трансформатору напряжения.



H1  
АСБ-10 3х240 мм<sup>2</sup>  
L=2711 м

H2  
АСБ-10 3х240 мм<sup>2</sup>  
L=2878 м



Расчёт сечения кабеля

Передаваемая мощность, кВт	Расчётный ток, А	Длина линии, м	Число часов использования максимума нагрузки, ч/год	Эконом. плотность тока, А/мм <sup>2</sup>	Экономически целесообразное сечение, мм <sup>2</sup>	Выбранное сечение, мм <sup>2</sup>	Допустимый ток кабеля, А	Коэффициент с учётом прокладки кабеля в трубе длиной более 10 м	Допустимый ток кабеля с учётом количества и условий прокладки, А	Потери напряжения, %
2000	144.5	5589	5000	1.6	90.3	240	314	0.9	282.6	1.7

Кабельный журнал

Маркировка линии	Трасса		Кабель				Способ прокладки					Количество соединительных муфт
	Начало	Конец	Марка	Количество кабелей, шт	Длина с учётом запаса 8%, м	Длина в плане, м	В траншее, м	В РУ 10 кВ ПС и РП	В трубах			
									Открытая прокладка в трубе ПЗ-100 Ф110, м	Прокладка способом ГНБ в трубе ПЗ-100 Ф225, м (основная труба)	Резервная труба ПЗ-100 Ф225 при прокладке способом ГНБ, м	
H1	РУ 10 кВ ПС "Восток"	КРУН 10кВ проектир.	АСБ-10 3х240мм <sup>2</sup>	1	2711	2495	2013	15	225	257	257	10
H2	КРУН 10кВ проектир.	РУ 10 кВ РП №8	АСБ-10 3х240мм <sup>2</sup>	1	2878	2650	2291	15	175	184	184	9

						4813-ЭС			
						Строительство КЛ-10кВ от п/с «Восток» до РП№8 (новое присоединение), Армавир			
Изм.	Колуч	Лист	Ндок	Подп.	Дата				
						Электроснабжение	Стадия	Лист	Листов
							Р	23	
Разраб.	Смирнов				03.21	Структурная схема электроснабжения. Расчёт сечения кабеля. Кабельный журнал	ООО «СМУ-2» г.Ставрополь		