

Опросный лист для заказа комплектной трансформаторной подстанции

1. Тип подстанции (КТПП/К)к	Комплектная трансформаторная подстанция проходная, с двумя кабельными вводами 10кВ, двумя рабочими и одной резервной отходящими линиями 0,4кВ, отходящей линией уличного освещения.
2. Мощность трансформатора, кВА, схема и группа соединений трансформатора	ТМГ 400кВА, Δ / Y 11

Распределительное устройство высокого напряжения (ВН)

3. Ток предохранителей ВН, А	ПКТ-102-50-20У1 50А
4. Ном. рабочее напряжение, кВ	10
5. Наличие разрядников РВО (ОПН)	да
6. Наличие ВНР на стороне ВН	да
7. Наличие РВЗ на стороне ВН	нет
8. Наличие РЛНД на стороне ВН	нет
9. Ввод на стороне ВН (Воздух/Кабель)	Кабель
10. Соединение РУВН с трансформ.	Шина АД-31Т 50*5

Наличие шин для соединения КСО

Шина АД-31Т 50*5

Распределительное устройство низкого напряжения, 0,4 кВ (НН)

11. Вводное устройство	Рубильник РЕ 630А, автомат. выключ. ВА55-41-630А	
12. Соединение трансформатора с РУНН	Шина АД-31Т 60*6	
13. Система учёта электроэнергии	Активный – реактивный (см. РП 4710028255-010-ЭС-Т.2)	
13.1. Счётчики : - основной (силовое потребление); - уличное освещение; - собственные нужды	Вектор-3 ART-03 PND 5(10)А, 3х230/400В, кл. точн. 0,5s/1; Вектор-3 ART-01 PN 5(60)А, 3х230/400В, кл. точн. 1/2; Вектор-100 - MT- WD1- A1-220- 5-50 - RS485.	
13.2. Контроллер (Smart Digital Modem) с прошивкой не ниже 3.9.2.4	SDM TC65	
13.3. Антенна GSM 901 7Д6	Антей А GSM, код 490	
13.4. Блок питания контроллера	MDR-10-15MW, код 482	
14. Приборы контроля	Вольтметр и 3 амперметра	
15. Уличное освещение, 63 А	Да + учёт электроэнергии	
16. Резистивный подогреватель	Да	
17. Трансформаторы тока на учёт	Т-0,66 600/5А	
18. Трансформаторы тока на амперметры	Т-0,66 600/5А	
19. Наличие пломб на ТТ (только для учета)	да	
20. Коммутирующий аппарат на отход. линиях	Рубильник с предохранителями (тип РПС)	
21. Ток отходящих линий, А	Номинальный ток аппарата	Ток теплового расцепителя (предохранителя)
Линия 1 рабочая	РПС-2 - 250А	ПН-2-160А
Линия 2 рабочая	РПС-2 - 250А	ПН-2-125А
Линия 3 резерв	РПС-2 - 250А	ПН-2-160А
Линия 4 уличное освещение	РПС-1 - 100А	ПН-2-50А
22. Вывод на стороне НН	Кабель	
23. Наличие разрядников РВН (ОПН)	Да	

К опросному листу прилагается однолинейная схема лист 1 проекта шифр: 4710028255-010-ЭС-Т1.

4710028255-010-ЭС-ГМ-Т1

					4710028255-010-ЭС-ГМ-Т1		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.		Тукалкин В.В.					
Провер.		Семёнов Г.В.					
Реценз.							
Н. Контр.							
Утверд.		Иноземцев А.А.					
Трансформаторная подстанция «Наплатинская» 10/0,4кВ, 1х400кВА Опросный лист					Лит.	Лист	Листов
					Р	13	17
					ООО «СтройЭнергоСервис»		