

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия	Завод-изготовитель	Единица изм.	Кол-во	Масса единицы	Примечание
	<u>Оборудование</u>							
1.1	Камера с односторонним обслуживанием	КСО-366		"Кубань электрощит"	шт.	7		см. ОЛ1
1.2	Индикатор короткого замыкания на землю	ИКЗ			шт.	1		
1.3	Панель РУ-0,4 кВ	ЩО-70		"Кубань электрощит"	шт.	8		см. ОЛ2
1.4	Счетчик электроэнергии	КВАНТ ST 2000-12-W-230*5(10)-0.5S/1-RUDM		ГК "Сит"	шт.	2		
1.5	3G/GPRS-модем	iRZ ATM31.A		ООО "iRZ"	шт.	1		
1.6	Антенна	Антей 906 13,5dB SMA		ООО "iRZ"	шт.	1		
1.7	Блок питания	iRZ 12/24В 1000мА		ООО "iRZ"	шт.	1		
1.8	Интеллектуальный контроллер	SM 160-02M350D			шт.	1		
1.9	RF-формирователь	Link ST200.F1/F2			шт.	1		
1.10	Антенна	RF433			шт.	1		
1.11	Антенна	RF868			шт.	1		
1.12	Коробка испытательная	КИ УЗ			шт.	1		
1.13	Выключатель автоматический	ВА47-29 3P C4A			шт.	2		
	<u>Кабельно-проводниковые изделия</u>							
2.1	Провод медный одножильный	ПУГВ 1х2,5						
2.2	Кабель силовой 10 кВ с алюминиевыми жилами	ЦАБЛ 3х150			м	100		
2.3	Муфта концевая для кабеля 10 кВ	КВТпН-10 3х150/240			м	450		
2.4	Кабель силовой 10 кВ с алюминиевыми жилами	АСБЛ 3х35			шт.	4		
2.5	Муфта концевая для кабеля 10 кВ	КВТпН-10 3х35/50			м	40		
					шт.	4		
135/23-12-9-ЭС.С								
Строительство 6Т-6кВ ЛЭ-12 РТ-1 до ТП-6кВ (ориентировочный протяженность 240,3м), реконструкция силового оборудования ТП-6кВ (004/23416), в части замены ячеек (КСО 600/4Б (13шт), с установкой дополнительных ячеек (КСО-6кВ (2шт) и установкой ИКЗ (1 ящик)), Волгоградская область, р.л. Средняя Ахуба								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Электроснабжение		
		Иванов		Иванов	07.23	Стация	Лист	Листов
		Инженер	Сливак	Сливак	07.23	Р	1	
Н.контр.						"Волжский Водоканалпроект"		
						г. Волгоград		

Ив. Н подл. Подпись и дата Взам. инв. Н



№ п/п	Запрашиваемые данные		1	3	5	8	6	4	2
	Порядковый номер камеры по плану	6 кв							
2	Номинальное напряжение	630 А							
3	Номинальный ток, материал и сечение обмоточных шин	АДЗ1Т 5x60 мм							
4	Схема первичных соединений								
5	Тип панели	КСО-386-3							
6	Назначение камеры	КСО-386-4	Линейная	Трансформатор	Линейная	Линейная	Трансформатор	Линейная	Линейная
7	Номер схемы главных цепей	10-630	10-630	10-630	10-630	10-630	10-630	10-630	10-630
8	Схема вспомогательных цепей	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Напряжение оперативного питания, В	ВН 10/630	ВН 10/630	ВН 10/630	ВН 10/630	ВН 10/630	ВН 10/630	ВН 10/630	ВН 10/630
10	Выключатель	ПТ 102-10-50-31,5	ПТ 102-10-50-31,5	ПТ 102-10-50-31,5	ПТ 102-10-50-31,5	ПТ 102-10-50-31,5	ПТ 102-10-50-31,5	ПТ 102-10-50-31,5	ПТ 102-10-50-31,5
11	Предохранитель, плавкая вставка	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Трансформатор тока	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Трансформатор напряжения	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Тр-ры тока нулевой последовательности	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Шинный разъединитель	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Линейный разъединитель	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Блок релейной защиты (БРР)	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Элементы электромеханичной блокировки	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Перегрузка	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Ограничители перенапряжений ОПН-	ОПН-6	ОПН-6	ОПН-6	ОПН-6	ОПН-6	ОПН-6	ОПН-6	ОПН-6
21	Счетчик эл. энергии	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Марка и сечение кабеля или тип и ном. ток шинпровода	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Назначение фидера	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Шедф для панели СН	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Шинный мост L=	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Комплект торцевой (левой) - 1 шт.	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Комплект торцевой (правой) - 1 шт.	-	-	-	-	-	-	-	-
I	Наименование объекта	ТП-802, р.п. Средняя Ахтуба, Волгоградская обл.	ТП-802, р.п. Средняя Ахтуба, Волгоградская обл.	ТП-802, р.п. Средняя Ахтуба, Волгоградская обл.	ТП-802, р.п. Средняя Ахтуба, Волгоградская обл.	ТП-802, р.п. Средняя Ахтуба, Волгоградская обл.	ТП-802, р.п. Средняя Ахтуба, Волгоградская обл.	ТП-802, р.п. Средняя Ахтуба, Волгоградская обл.	ТП-802, р.п. Средняя Ахтуба, Волгоградская обл.
II	Наименование заказчика, его адрес	ПАО "Волгоградоблэнерго" г. Волгоград, ул. Шелана, 13	ПАО "Волгоградоблэнерго" г. Волгоград, ул. Шелана, 13	ПАО "Волгоградоблэнерго" г. Волгоград, ул. Шелана, 13	ПАО "Волгоградоблэнерго" г. Волгоград, ул. Шелана, 13	ПАО "Волгоградоблэнерго" г. Волгоград, ул. Шелана, 13	ПАО "Волгоградоблэнерго" г. Волгоград, ул. Шелана, 13	ПАО "Волгоградоблэнерго" г. Волгоград, ул. Шелана, 13	ПАО "Волгоградоблэнерго" г. Волгоград, ул. Шелана, 13
III	Наименование проектной организации, ее адрес	ООО "Волжский Водоканалпроект", г. Волжский	ООО "Волжский Водоканалпроект", г. Волжский	ООО "Волжский Водоканалпроект", г. Волжский	ООО "Волжский Водоканалпроект", г. Волжский	ООО "Волжский Водоканалпроект", г. Волжский	ООО "Волжский Водоканалпроект", г. Волжский	ООО "Волжский Водоканалпроект", г. Волжский	ООО "Волжский Водоканалпроект", г. Волжский

Ширина камеры 800мм.

Освещение ячеек выполнено светодиодными лампами.

В комплект поставки включены шинный мост 6 кв длиной 1600мм.

Освещение выполнено светодиодными лампами.

ЯЧ.8	ЯЧ.6	ЯЧ.4	ЯЧ.2
Шинный мост			
ЯЧ.5	ЯЧ.3	ЯЧ.1	

135/23-12-9-ЭС.ОП1			
Строительство КР-6кВ Л-12 РТ-1 до ТП-802 (проектной протяженностью 240,3км), реконструкция силового оборудования ТП-802 (04-034/16), в части замены ячеек КСО 630 АБ (1шт), с установкой дополнительных ячеек КСО-6кВ (2шт) и установкой ИЭС (1 комплект), Волгоградская область, р.п. Средняя Ахтуба			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
		Иванов	07.23
ГИП	Подп.	Дата	
Инженер	Спивак	07.23	
Н.конт.	Иванов		
Электроснабжение		Лист	Листов
		Р	ОП1
Опросный лист на РУ-6 кВ		ООО	
		"Волжский Водоканалпроект"	
		г. Волжский	

Порядковый номер панели	1		2		3		4		5		6		7		8	
	380В	1500А	50кА	ЩО70-1-85 УЗ	ЩО70-1-70 УЗ	ЩО70-1-85 УЗ	ЩО70-1-85 УЗ	ЩО70-1-85 УЗ	ЩО70-2-02-УЗ	ЩО70-2-02-УЗ	ЩО70-2-02-УЗ	ЩО70-2-02-УЗ	ЩО70-2-02-УЗ	ЩО70-2-02-УЗ	ЩО70-2-02-УЗ	ЩО70-2-02-УЗ
Номинальное напряжение	линейная															
Номинальный ток и устройство сборных шин	линейная															
Тип панели	линейная															
Наименование панели	линейная															
Тип коммутационного аппарата	РТС-2															
Номинальный ток, А	250	250	250	630	400	630	630	630	250	250	250	250	250	250	250	250
Ток теплого расцепителя, А	50	50	50	630	400	630	630	630	50	100	50	100	50	100	50	100
Ток эл. маг. расцепителя, А	50/5	50/5	50/5	600/5		600/5	600/5	600/5	50/5	100/5	50/5	100/5	50/5	100/5	50/5	100/5
Трансформатор тока, А	50	50	50	600/5		600/5	600/5	600/5	50	100	50	100	50	100	50	100
Амперметр, А				600		600	600	600								
Вольтметр, В																
ЩО70-1-85 УЗ - 4 шт.																

В том числе торцевых

п.4	Ш.М.	п.5
п.3		п.6
п.2		п.7
п.1	Ш.М.	п.8

- Во вводных ячейках установить трансформаторы тока ТШП, класс точности 0,5S.
- Подключение токовых цепей к существующим приборам учета выполнить вновь монтируемым проводом ПУВ 1х2,5.
- Между панелями 6 и 7 выполнить разрыве сборных шин

135/23-12-9-3С.012		Строительство 6(6)кВ-10кВ ПЛ-102 (реконструкция протяжностью 20,1км), реконструкция опорного оборудования ПЛ-102 (0,021кВ), в состав здания №16 (П.3.1) с установкой дополнительных линий ПС-6кВ (для установки ИЭК (1 комплект), Ветроуловитель объект, п.с. Средней Луки	
Изм. Кол. к.	Лист № док.	Подп.	Дата
ГИП	Иванов	ИИ	07/23
Инженер	Сплавк	СИИ	07/23
Н.контр.	Иванов	ИИ	07/23
Электроснабжение		Лист	Листов
Опросный лист на РУ-0,4 кВ		Р	012
ООО "Волжский Водрезанпроект"		г. Волжский	