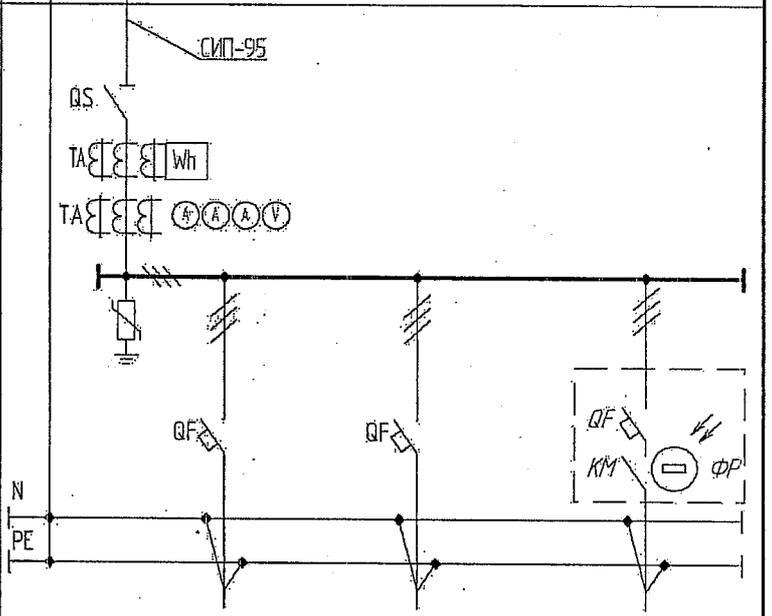


Назначение	Воздушный ввод
Ограничитель перенапряжения, тип	ОПН-КР/TEL-10/12
Предохранитель, тип, ток	ПКТ 101-10-16-315 У1
Номинальное напряжение, 10кВ	
Материал и сечение сборных шин, AL 5x50	
Схема первичных соединений	

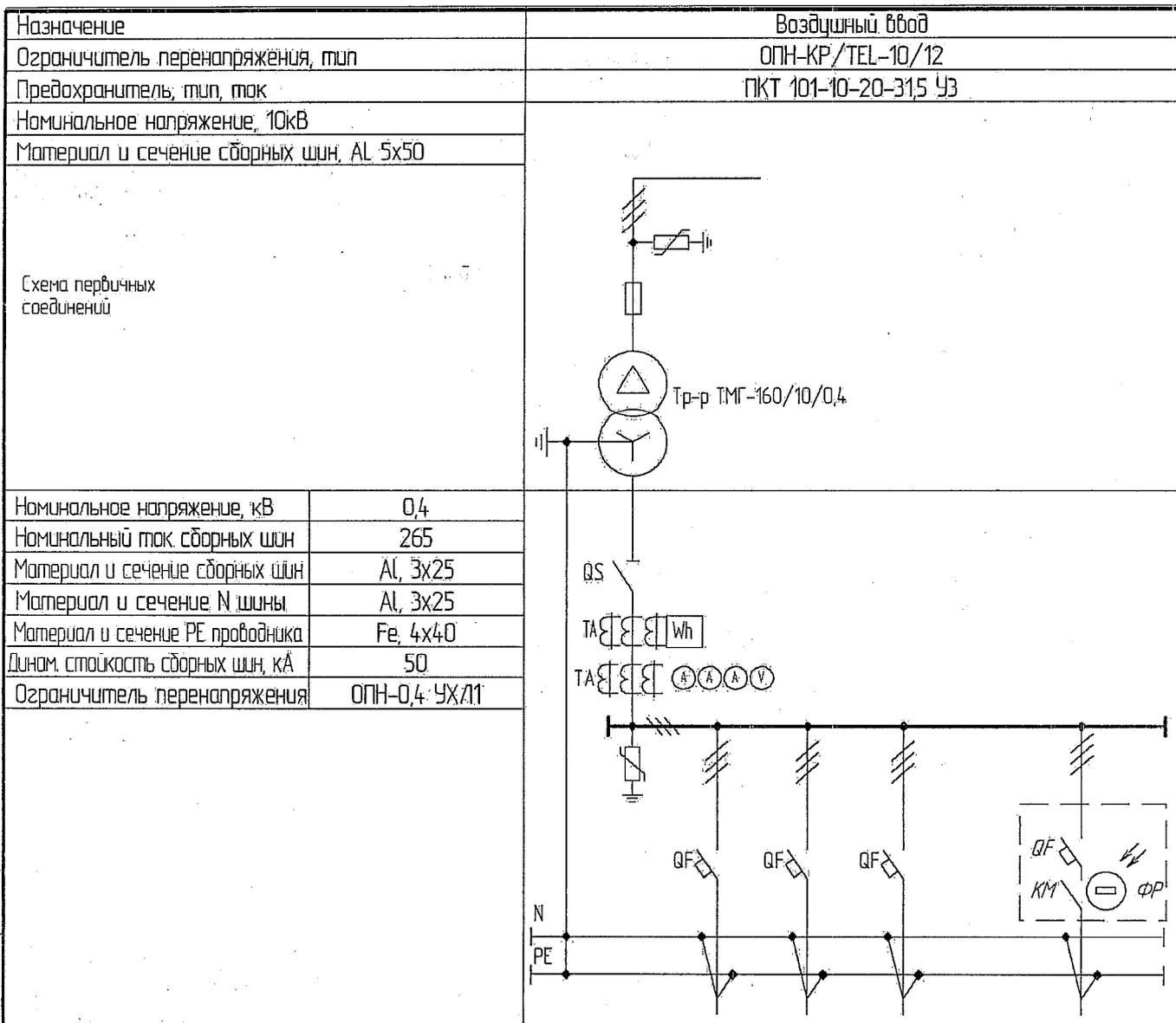
Номинальное напряжение, кВ	0,4
Ограничитель перенапряжения	ОПН-0,4 УХЛ1



Назначение	Ввод	Линия		Ул. освещение
Коммутационный аппарат	PE 1935	-	-	-
Разъединитель, тип	-	ВА 5735	ВА 5735	ВА 47-29 Зп.
Авт. выкл., тип	-	-	-	-
Номин. ток разъединителя, А	250	-	-	-
Номин. ток авт. выкл., А	-	50	100	25
Номин. ток предохранителя, А	-	-	-	-
Трансформатор тока амперметра	Т-0,66/0,5	-	-	Фотореле ФР-75, контактор КМИ-22510 25А
Тип/кл. точн.	200/5	-	-	
Трансформатор тока учета	Т-0,66/0,5S	-	-	ВА 47-29 1n 16А - 2шт
Тип/кл. точн.	200/5	-	-	
Амперметр, тип	Э8030	Ток, А	-	-
Вольтметр, тип	Э8030	Напряжение, В	-	-
Учет электроэнергии	Счетчик, тип	ПСЧ-4ТМ.05МК.10.02; ПСЧ-4ТМ.05МК.22.02; УСД 2-01/1	-	-

ЛОГ ЛОС 2017

Инв. № подл.	№ подл. и дата	Взам. инв. №	57-263						
			Курская область, Беловский район, с. Белая						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Комплектная трансформаторная подстанция	Стадия	Лист	Листов
							Р		
Н.контр.	Утв.					КТП-100/10/0,4 т. в/в			
						Схема первичных соединений			



Назначение	Ввод			Линия			Ул. освещение
Коммутационный аппарат	Разъединитель, тип	Авт. выкл., тип	БР 3235	-	-	-	-
Номи. ток разъединителя, А			250	-	-	-	-
Номи. ток авт. выкл., А			-	100	80	80	25
Номи. ток предохранителя, А			-	-	-	-	-
Трансформатор тока амперметра	Тип/кл. точн.	Номи. ток, А	T-0.66/0,5	-	-	-	Фотореле ФР-75, контактор КМИ-22510 25А
Трансформатор тока учета	Тип/кл. точн.	Номи. ток, А	300/5	-	-	-	
Амперметр, тип	Э8030	Ток, А	T-0.66/0,55	-	-	-	
Вольтметр, тип	Э8030	Напряжение, В	300/5	-	-	-	
Учет электроэнергии		Счетчик, тип	0-300	-	-	-	
			0-500	-	-	-	
			ПСЧ-4ТМ.05МК.10.02; ПСЧ-4ТМ.05МК.22.02; УСД 2-01/1	-	-	-	

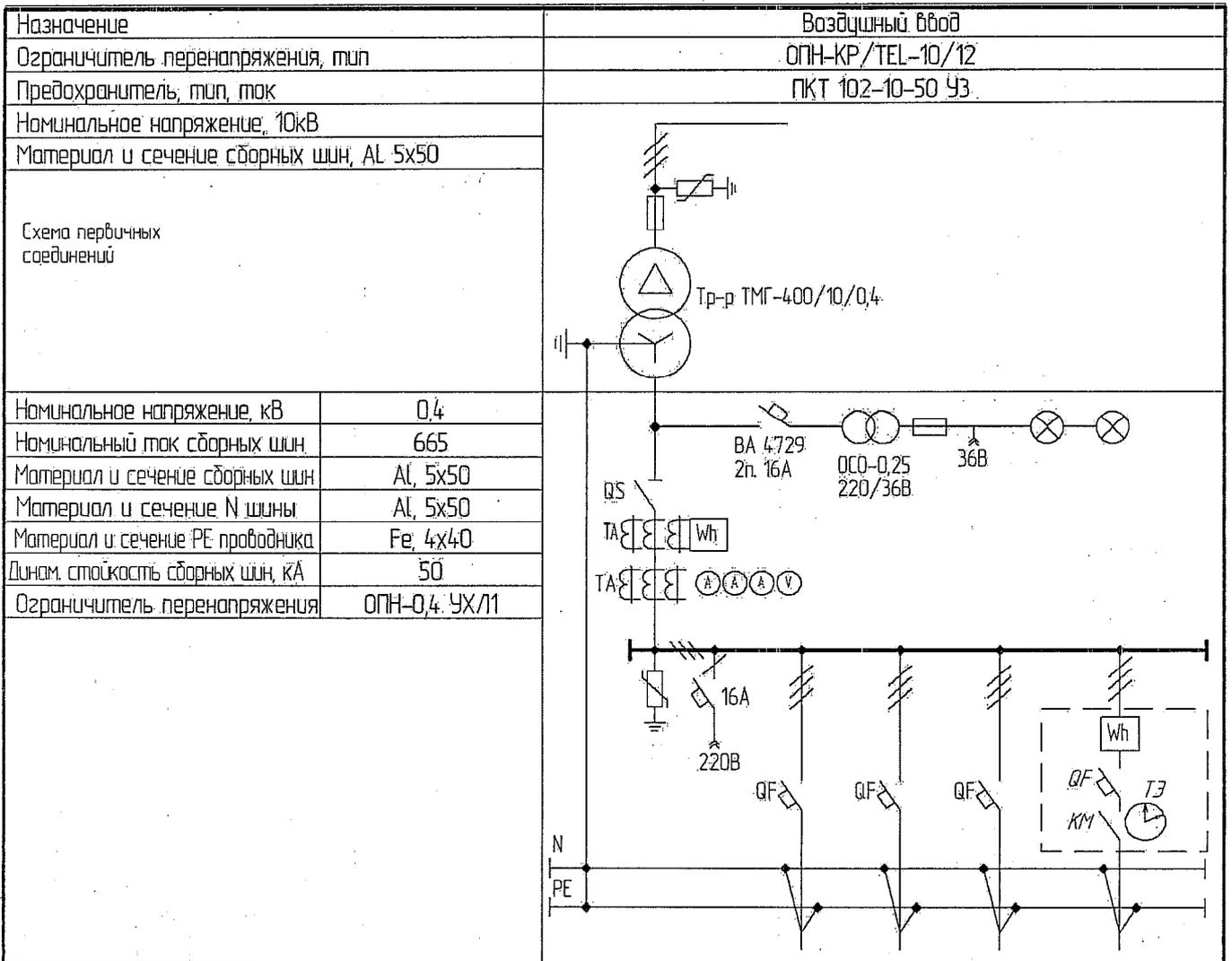
57-255							
Курская область, Щигровский район, г. Щигры							
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.							
Проб.							
Инв. № подл.	Комплектная трансформаторная подстанция				Стадия	Лист	Листов
	КТТ-160/10/0,4 т. в/в				Р		
И.контр.	Схема первичных соединений						
Утв.							

ЛОГИЧЕСКО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Назначение		Ввод				Линия			Ул. освещение	
Коммутационный аппарат	Разъединитель, тип Авт. выкл., тип	РБ-6	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток разъединителя, А		630	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток авт. выкл., А		-	160	200	250	-	-	-	25	-
Номинальный ток предохранителя, А		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Трансформатор тока амперметра	Тип/кл. точн. Ном. ток, А	T-0,66/0,5	-	-	-	-	-	-	-	Таймер ТЗ-15, контактор КМ-225/0 25А
Трансформатор тока учета	Тип/кл. точн. Ном. ток, А	T-0,66/0,5S	-	-	-	-	-	-	-	
Амперметр, тип	Э8030 Ток, А	0-600	-	-	-	-	-	-	-	-
Вольтметр, тип	Э8030 Напряжение, В	0-500	-	-	-	-	-	-	-	-
Учет электроэнергии	Счетчик, тип	ПСЧ-4ТМ.05МК.10.02;	-	-	-	-	-	-	-	ПСЧ-4ТМ. 05МК.22.02
	Доп. устройства	УСД 2-01/1	-	-	-	-	-	-	-	

						06-513		
						Курская область, Горшеченский район, пер. Школьный, 1		
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.						Комплектная трансформаторная подстанция		
Пров.						КТТ-400/10/0,4 т. в/в		
Инв. № подл.						Стадия	Лист	Листов
Н.контр.						Р		
Утв.						Схема первичных соединений		

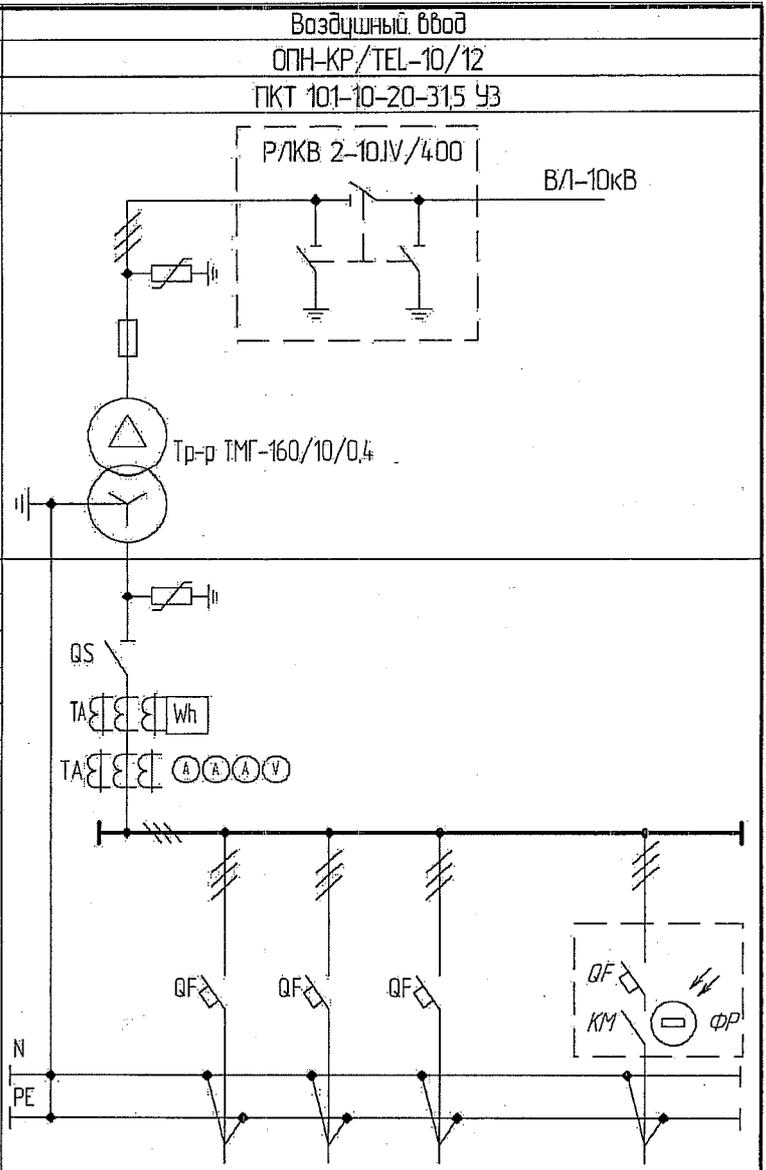
02.02.2017

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Назначение	
Ограничитель перенапряжения, тип	
Предохранитель, тип, ток	
Номинальное напряжение, 10кВ	
Материал и сечение сборных шин, AL 5x50	
Схема первичных соединений	



Номинальное напряжение, кВ	0,4
Номинальный ток сборных шин	480
Материал и сечение сборных шин	Al, 4x40
Материал и сечение N шины	Al, 4x40
Материал и сечение РЕ проводника	Fe, 4x40
Динам. стойкость сборных шин, кА	50
Ограничитель перенапряжения	ОПН-0,4. УХЛ1

Назначение	
Коммутационный аппарат	Разъединитель, тип Авт. выкл, тип
Номин. ток разъединителя, А	
Номин. ток авт. выкл., А	
Номин. ток предохранителя, А	
Трансформатор тока амперметра	Тип/кл. точн. Ном. ток., А
Трансформатор тока учета	Тип/кл. точн. Ном. ток., А
Амперметр, тип	Э8030 Ток, А
Вольтметр, тип	Э8030 Напряжение, В
Учет электроэнергии	Счетчик, тип

Ввод	Линия			Ул. освещение
РЕ 1937	-	-	-	-
-	ВА 57-35	ВА 57-35	ВА 57-35	ВА 47-29 3п.
400	-	-	-	-
-	80	100	160	25
-	-	-	-	-
Т-0.66/0,5	-	-	-	Фотореле ФР-75, контактор КМИ-22510 25А
300/5	-	-	-	
Т-0.66/0,5S	-	-	-	
300/5	-	-	-	-
0-300	-	-	-	-
0-500	-	-	-	-
псч-4ТМ.05МК.10.02; псч-4ТМ.05МК.22.02; усд 2-01/1	-	-	-	-

ЛОЗЛАСОС0007

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разр.					
Проб.					
Н.контр.					
Утв.					

Курская область, Железногорский район, п. Золотой

Комплектная трансформаторная подстанция  
КТП-160/10/0,4 т. в/в

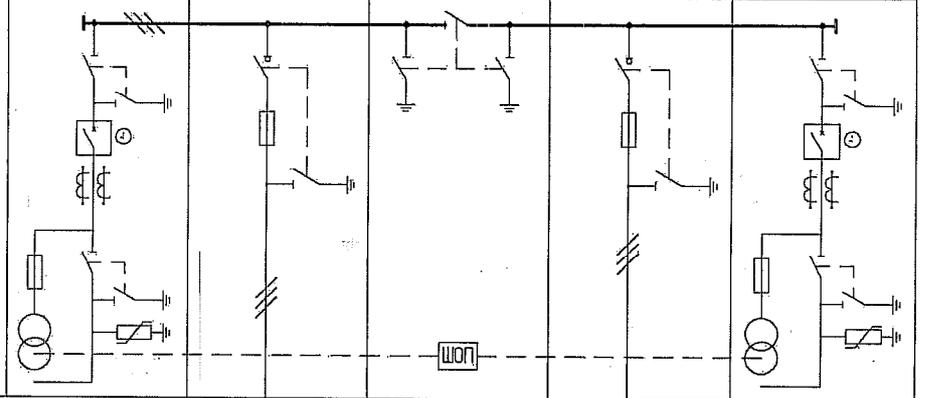
Стадия Лист Листов  
Р

Схема первичных соединений

Номер камеры по плану	
Тип камеры	
Назначение камеры	
Шинный разъединитель	
Коммутационный аппарат	
ТТ, тип, коэф. трансф.	
Трансформатор напряжения, тип	
Ограничитель перенапряжения, тип	
Предохранитель, тип, ток	
Амперметр	
Линейный разъединитель	
ТТ нулевой посл., тип, коэф. трансф.	
Микропроцессорная защита	
Источник автономного питания	
Оперативная механическая блокировка	
Номинальное напряжение, 10кВ	
Материал и сечение сборных шин, АЛ 5х50	

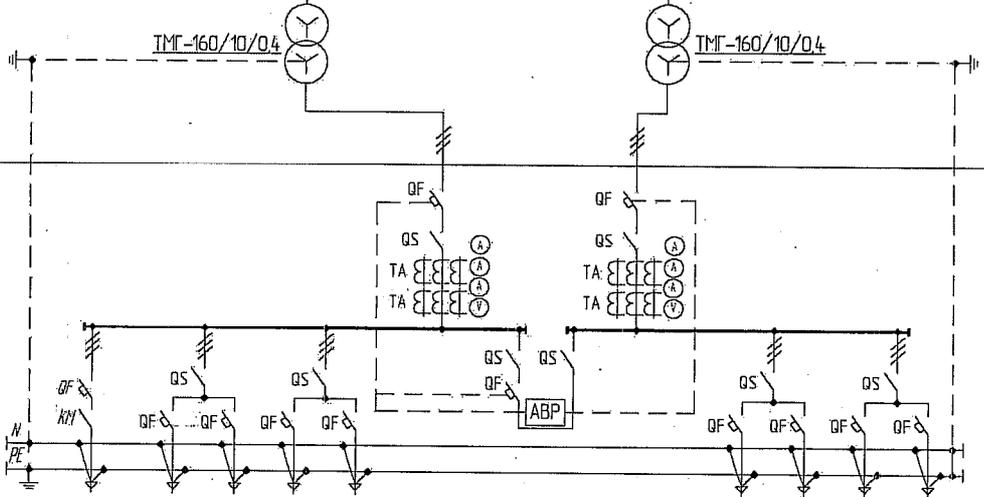
№1	№2	№3	№4	№5
КСО 393В-91	КСО 393-04	КСО 393-14	КСО 393-04	КСО 393В-91
Ввод №1	Линия к тр-рц №1	Секцион. разъед.	Линия к тр-рц №2	Ввод №2
РВЗ 10/630-20з 42 усл. II	-	-	-	РВЗ 10/630-20з 42 усл. II
ВВ/TEL-10-20/630 42	ВНА(н)-10/630-20зп 42	РВЗ 10/630-20з 42 усл. III	ВНА(н)-10/630-20зп 42	ВВ/TEL-10-20/630 42
ТОЛ-10-11 0,5/10Р 20/5А	-	-	-	ТОЛ-10-11 0,5/10Р 20/5А
ОЛС-0,63-10,5	-	-	-	ОЛС-0,63-10,5
ОПН-РТ/TEL-10/115 4Х/12	-	-	-	ОПН-РТ/TEL-10/115 4Х/12
-	ПТ 11-10-20-125 43	-	ПТ 11-10-20-125 43	-
Э 8030 0-20А	-	-	-	Э 8030 0-20А
РВФЗ 10/630-20з 42 усл. II	-	-	-	РВФЗ 10/630-20з 42 усл. II
-	-	-	-	-
Сурлиц-2-Л	-	-	-	Сурлиц-2-Л
Орион-БТМ-2	-	-	-	Орион-БТМ-2
Есть	-	-	-	Есть

Схема первичных соединений



Номинальное напряжение, кВ	0,4
Номинальный ток сб. шин, А	665
Динам. стойкость сб. шин, кА	50
Материал и сечение сб. шин	АЛ 5х50
Материал и сечение N шин	АЛ 5х50
Материал и сечение РЕ провод	Fe, 4х40
Ограничитель перенапряжения	-

Схема первичных соединений



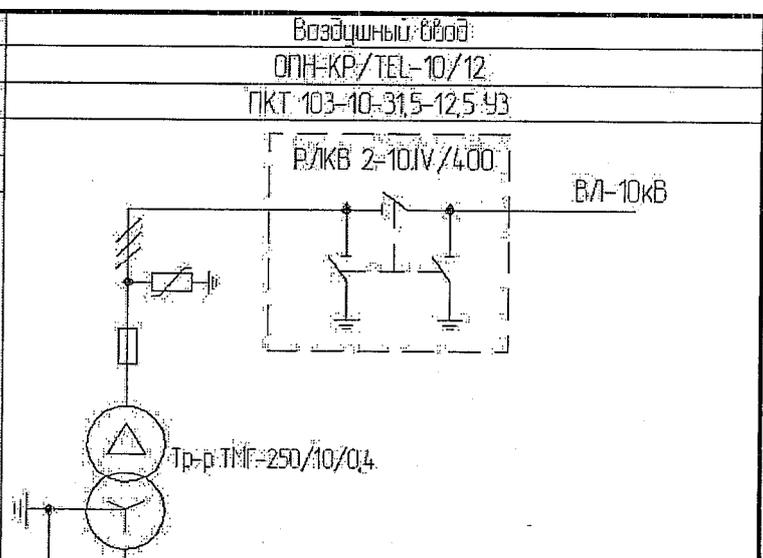
Назначение панели	
Коммутационный аппарат	Разъединитель, тип Авт. выкл., тип Пускатель, тип
Номинальный ток разъединителя, А	
Номинальный ток авт. выкл./плавкой вставки, А	
Номинальный ток расцепителя авт. выкл., А	
Трансформатор тока	Тип/кл. точн. Номинальный ток, А
Амперметр, тип Э 8030	Ток, А
Вольтметр, тип Э 8030	Напряжение, В
Учет электроэнергии	Тип счетчика, тип УСПД

Ул. освещение	Линия 1				Ввод 1	Секция	Ввод 2	Линия 2			
-	РБ-4	РБ-4	РБ-4	РБ-4	РС-6	2хРС-6	РС-6	РБ-4	РБ-4	РБ-4	РБ-4
ВА 47-29 3п.	ВА 57-35	ВА 57-35	ВА 57-35	ВА 57-35	ВА51-39	ВА51-39	ВА51-39	ВА 57-35	ВА 57-35	ВА 57-35	ВА 57-35
-	-	-	-	-	630	630	630	-	-	-	-
-	40	63	80	100	630	630	630	40	63	80	100
25	-	-	-	-	320	320	320	-	-	-	-
Фотореле ФР-75, контактор КМ-22510 25А	T-066/05	T-066/05	T-066/05	T-066/05	T-066/05	-	T-066/05	T-066/05	T-066/05	T-066/05	T-066/05
	50/5	75/5	100/5	100/5	600/5	-	600/5	50/5	75/5	100/5	100/5
	0-50	0-75	0-100	0-100	0-600	-	0-600	0-50	0-75	0-100	0-100
-	-	-	-	-	0-500	-	0-500	-	-	-	-
-	ПСЧ-4ТМ.05МК.10.01					-	ПСЧ-4ТМ.05МК.10.01				

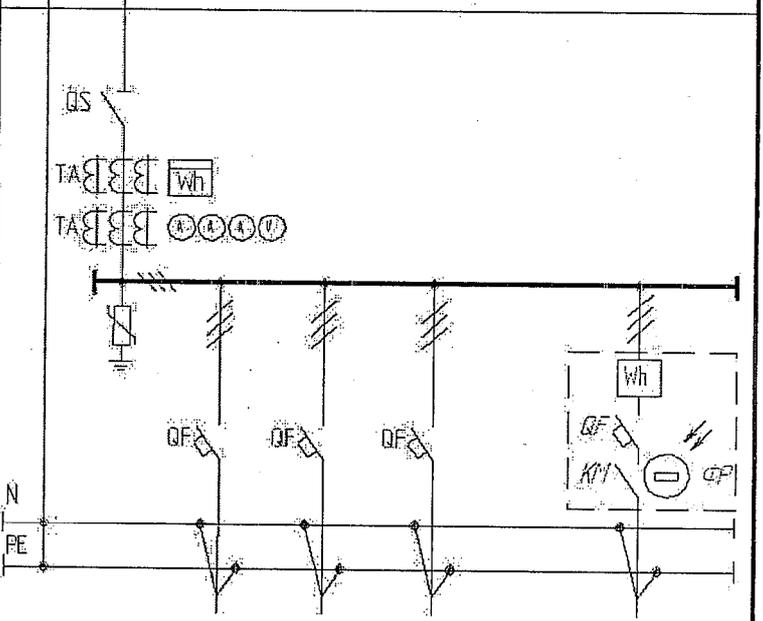
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КТТ №5		
Разраб.						Комплектная трансформаторная подстанция 2КТПНЧ-160/10/0,4 У1 т.в/к		
Проб.						Схема первичных соединений		
Н.контр.						Стадия	Лист	Листов
Утв.								

Назначение  
 Ограничитель перенапряжения, тип  
 Предохранитель, тип, ток  
 Номинальное напряжение, 10кВ  
 Материал и сечение сборных шин, AL 5x50



Номинальное напряжение, кВ	0,4
Номинальный ток сборных шин	400
Материал и сечение сборных шин	AL 4x40
Материал и сечение N шины	AL 4x40
Материал и сечение РЕ проводника	Fe 4x40
Диаметр стойкость сборных шин, кА	50
Ограничитель перенапряжения	ОПН-0,4 УХЛ1



Назначение		
Коммутационный аппарат:	Разъединитель, тип	
	Авт. выкл., тип	
Номин. ток разъединителя, А		
Номин. ток авт. выкл., А		
Номин. ток предохранителя, А		
Трансформатор тока амперметра	Тип/кл. точн.	
	Ном. ток, А	
Трансформатор тока учета	Тип/кл. точн.	
	Ном. ток, А	
Амперметр, тип	Э8030	Ток, А
Вольтметр, тип	Э8030	Напряжение, В
Учет электроэнергии	Счетчик, тип	

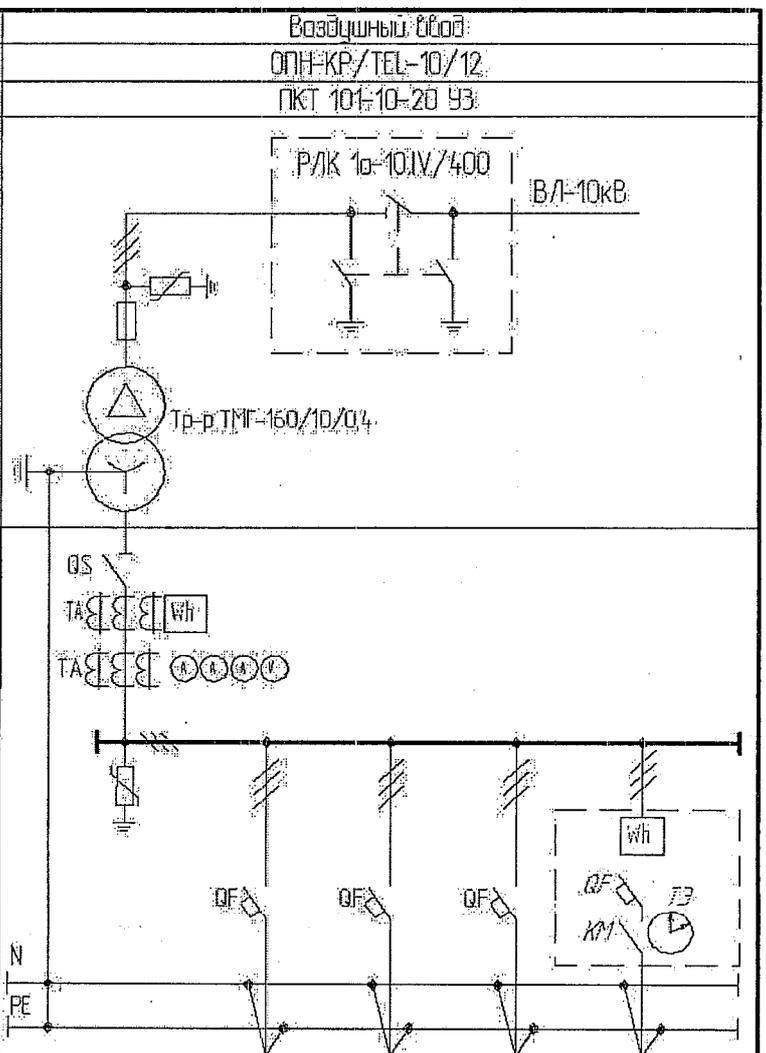
Ввод	Линия			Ул. освещение
РЕ-1937	-	-	-	-
-	ВА 57-35	ВА 57-35	ВА 57-35	ВА 47-29 3п.
400	-	-	-	-
-	250	250	80	25
-	-	-	-	-
T-0,66/0,5	-	-	-	Фотореле ФР-75, контактор КМИ-22510 25А
400/5	-	-	-	
T-0,66/0,5S	T-0,66/0,5	T-0,66/0,5	-	ВА 47-29 1п. 16А - 3шт.
400/5	300/5	300/5	-	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
УСД 2-01/1	Меркурий 230-AR-03	Меркурий 230-AR-03	Меркурий 230-AR-03	Меркурий 230-AM-03

Лосилецкое  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

57-261					
Курская область, Касторенский район, п. Касторное, ул. Парковая					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проб.					
Комплектная трансформаторная подстанция КТТК-250/10/0,4 т. в/в				Стадия	Лист
				Р	
Схема первичных соединений					
И.контр.					
Утв.					



Назначение	
Ограничитель перенапряжения, тип	
Предохранитель, тип, ток	
Номинальное напряжение, 10кВ	
Материал и сечение сборных шин, АЛ 5х50	
Схема первичных соединений	
Номинальное напряжение, кВ.	10
Номинальный ток сборных шин	265
Материал и сечение сборных шин	АЛ 5х25
Материал и сечение N шины	АЛ 3х25
Материал и сечение РЕ проводника	Fe 4х40
Динам. стойкость сборных шин, кА	50
Ограничитель перенапряжения	ОПН-0,4 УХЛ1



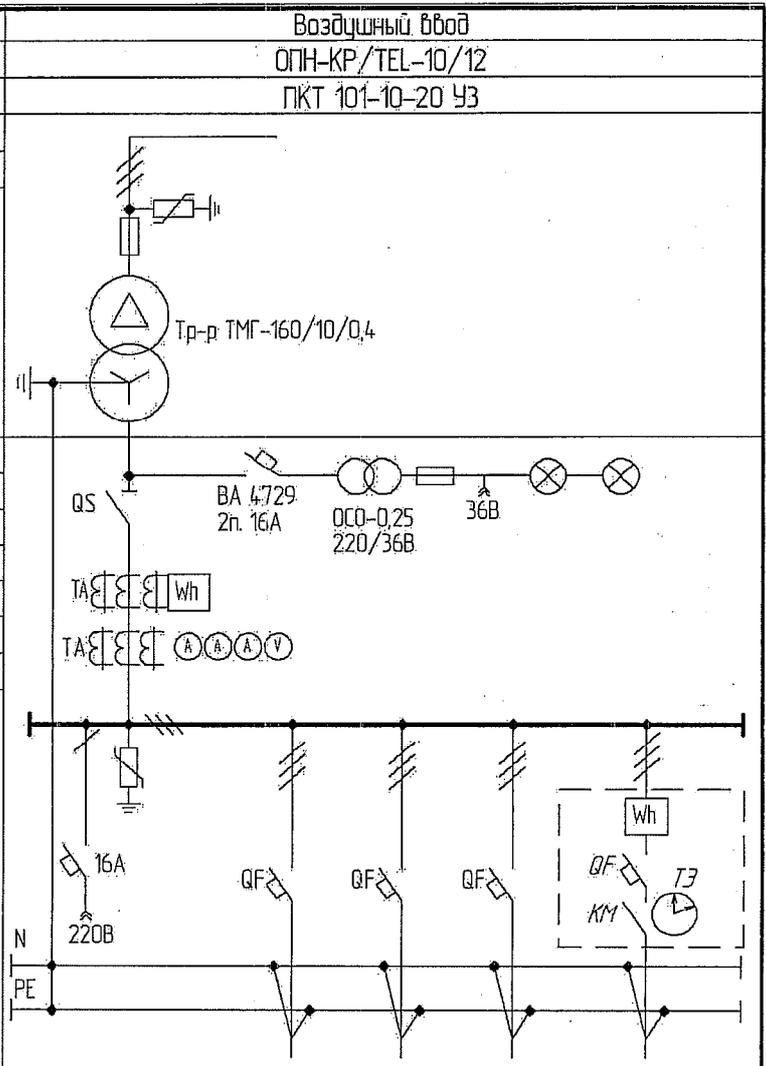
Назначение		
Коммутационный аппарат	Разъединитель, тип	
	Автм. выкл., тип	
Номин. ток разъединителя, А		
Номин. ток автм. выкл., А		
Номин. ток предохранителя, А		
Трансформатор тока амперметра	Тип/кл. точн.	
	Ном. ток, А	
Трансформатор тока учета	Тип/кл. точн.	
	Ном. ток, А	
Амперметр, тип	Э8030	Ток, А
Вольтметр, тип	Э8030	Напряжение, В
Учет электроэнергии		Счетчик, тип
		Доп. устройства

Ввод	Линия			Ул. освещение
РЕ 1935	-	-	-	-
-	ВА 57-35	ВА 57-35	ВА 57-35	ВА 47-29 3п.
250	-	-	-	-
-	100	100	160	25
-	-	-	-	-
T-0,66/0,5	-	-	-	Таймер ТЗ-15, контактор КМ-22510, 25А
300/5	-	-	-	
T-0,66/0,5S	-	-	-	-
300/5	-	-	-	-
0-300	-	-	-	-
0-500	-	-	-	-
ПСЧ-4ТМ, 05МК.10.02	-	-	-	ПСЧ-4ТМ, 05МК.22.02
УСД 2-01/1	-	-	-	-

Л.02.12.00.00.00  
 Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.

К.2013-11 ЭС					
Курская область, Медвенский район, н.п. Паники					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проб.					
Комплектная трансформаторная подстанция				Стадия	Лист
КТТ-160/10/0,4 т. в/в				Р	
Схема первичных соединений					
И контр.					
Утв.					

Назначение	
Ограничитель перенапряжения, тип	
Предохранитель, тип, ток	
Номинальное напряжение, 10кВ	
Материал и сечение сборных шин, АЛ 5х50	
Схема первичных соединений	
Номинальное напряжение, кВ	0,4
Номинальный ток сборных шин	265
Материал и сечение сборных шин	АЛ, 3х25
Материал и сечение N шины	АЛ, 3х25
Материал и сечение РЕ проводника	Fe, 4х40
Динам. стойкость сборных шин, кА	50
Ограничитель перенапряжения	ОПН-0,4 УХЛ1



Назначение	
Коммутационный аппарат	Разъединитель, тип Авт. выкл., тип
Номин. ток разъединителя, А	
Номин. ток авт. выкл., А	
Номин. ток предохранителя, А	
Трансформатор тока амперметра	Тип/кл. точн. Ном. ток., А
Трансформатор тока учета	Тип/кл. точн. Ном. ток., А
Амперметр, тип	Э8030 Ток, А
Вольтметр, тип	Э8030 Напряжение, В
Учет электроэнергии	
Счетчик, тип	
Доп. устройства	

Ввод	Линия			Ул. освещение
РБ-4	-	-	-	-
-	ВА 57-35	ВА 57-35	ВА 57-35	ВА 47-29 3п.
400	-	-	-	-
-	160	100	63	25
-	-	-	-	-
Т-0.66/0,5	-	-	-	Таймер ТЗ-15, контактор КМИ-22510 25А
300/5	-	-	-	
Т-0.66/0,5S	-	-	-	-
300/5	-	-	-	
0-300	-	-	-	-
0-500	-	-	-	-
ПСЧ-4ТМ. 05МК.1002	-	-	-	ПСЧ-4ТМ. 05МК.22.02
УСД 2-01/1	-	-	-	-

03-571					
Курская область, Курский район, п. Сапогово					
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проб.					
Комплектная трансформаторная подстанция КТТ-160/10/0,4 т. в/в				Стадия	Лист
				Р	
Схема первичных соединений				Листов	
И.контр.					
Утв.					

ЛОЗЛАСОДНО

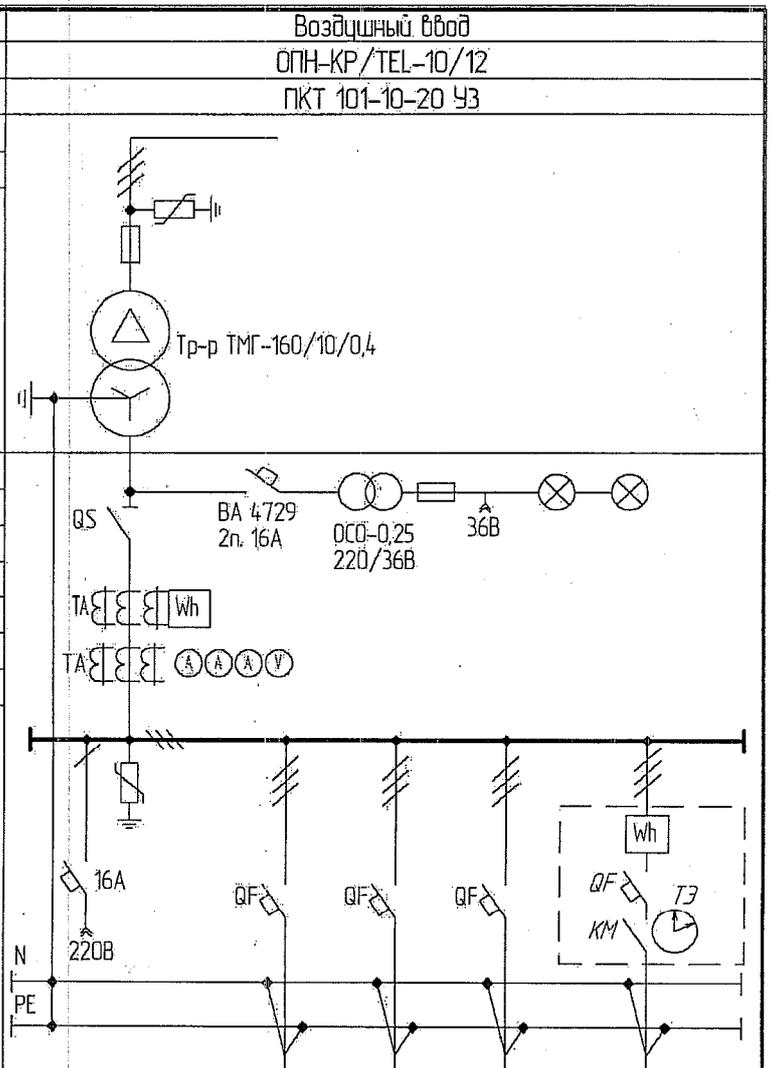
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Назначение	
Ограничитель перенапряжения, тип	
Предохранитель, тип, ток	
Номинальное напряжение, 10кВ	
Материал и сечение сборных шин, AL 5x50	
Схема первичных соединений	
Номинальное напряжение, кВ	0,4
Номинальный ток сборных шин	265
Материал и сечение сборных шин	AL, 3x25
Материал и сечение N шины	AL, 3x25
Материал и сечение РЕ проводника	Fe, 4x40
Динам. стойкость сборных шин, кА	50
Ограничитель перенапряжения	ОПН-0,4 УХ/11



Назначение	
Коммутационный аппарат	Разъединитель, тип
	Авт. выкл., тип
Номин. ток разъединителя, А	
Номин. ток авт. выкл., А	
Номин. ток предохранителя, А	
Трансформатор тока амперметра	Тип/кл. точн.
	Ном. ток., А
Трансформатор тока учета	Тип/кл. точн.
	Ном. ток., А
Амперметр, тип	Э8030 Ток, А
Вольтметр, тип	Э8030 Напряжение, В
Учет электроэнергии	Счетчик, тип
	Доп. устройства

Ввод	Линия			Ул. освещение
РБ-4	-	-	-	-
-	BA 57-35	BA 57-35	BA 57-35	BA 47-29 3п.
400	-	-	-	-
-	160	80	63	25
-	-	-	-	-
T-0.66/0,5	-	-	-	Таймер ТЗ-1Б, контактор КМИ-22510 25А
300/5	-	-	-	
T-0.66/0,5S	-	-	-	-
300/5	-	-	-	
0-300	-	-	-	-
0-500	-	-	-	
ПСЧ-4ТМ, 05МК.10.02	-	-	-	ПСЧ-4ТМ, 05МК.22.02
УСД 2-01/1	-	-	-	-

ЛОЗЛАСОВАНО

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	
03-559	
Курская область, Бесединский РЭС	
Изм.	Коллч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата
Разраб.	
Пров.	
Комплектная трансформаторная подстанция	
КТПК-160/10/0,4 т. в/в	
Стадия	
Лист	
Листов	
P	
И.контр.	
Утв.	
Схема первичных соединений	



Согласовано

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Порядковый номер кучеры	1	2	3	4	5	6	7
Назначение	Линия	Ввод 1	Тр-р 1	Секция	Тр-р 2	Ввод 2	Линия
Номинальный ток кучеры (А)	630	630	630	630	630	630	630
Конструкцияльный опоро	ВНАИ/П 10/630-203 У2	ВНАИ/П 10/630-203 У2	ВНАИ/П 10/630-203 У2	РВЗ 10/630 III	ВНАИ/П 10/630-203 У2	ВНАИ/П 10/630-203 У2	ВНАИ/П 10/630-203 У2
Ширина разьеднильи	-	-	-	-	-	-	-
Диаметр разьеднильи	-	-	-	-	-	-	-
Предохранитель, тп	-	-	ПКГ-101-10	-	ПКГ-101-10	-	-
Осрадиальи предохранения	-	-	Есть	-	Есть	-	-
Осрадиальи неконическая блокирова	-	-	-	-	-	-	-
Материал, сечение стораи шп (А), 5х50	-	-	-	-	-	-	-
Номинальи ток стораи шп (А), 665	-	-	-	-	-	-	-
Номинальи напряжение (кВ), 10	-	-	-	-	-	-	-
Схема первичных соединении							

Номинальное напряжение, кВ	0,4
Номинальи ток стораи шп, А	540
Диаметр стораи шп, мм	50
Материал и сечение стораи шп	АЛ 5х40
Материал и сечение РЕ проводника	АЛ 5х40
Осрадиальи предохранения	Рв 4х40
Схема первичных соединении	-

Назначение опоро	Конструкцияльный опоро	Разьеднильи, тп	Альи, тп
Номинальи ток разьеднильи, А	-	-	-
Предохранитель, тп, ток	-	-	-
Номинальи ток стораи шп, А	-	-	-
Трансформатор, тока	Тип, кВ, тп,ч.	Номинальи ток, А	-
Амперметр, тп	Э 80221	Ток, А	-
Выключатель, тп	Э 8023	Напряжение, В	-
Угол электроизоляции	Тип свечника, тп	Угол	-

Имя	Качество	Класс	Материал	Подпись	Дата
Разработчик	Проверен	Утвержден	Согласован		

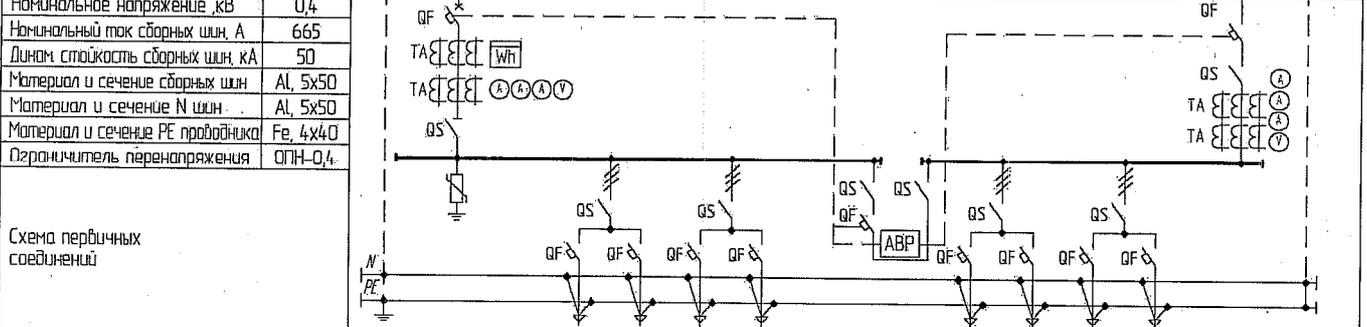
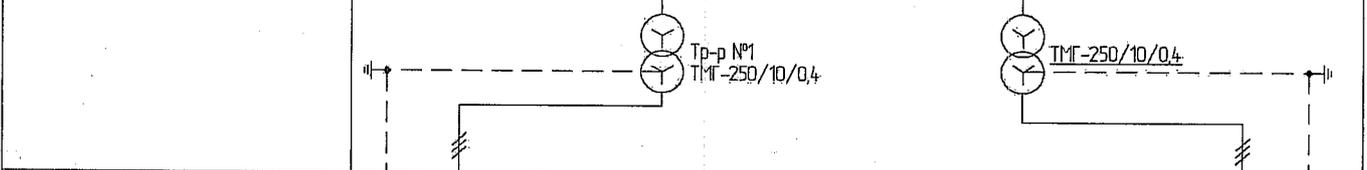
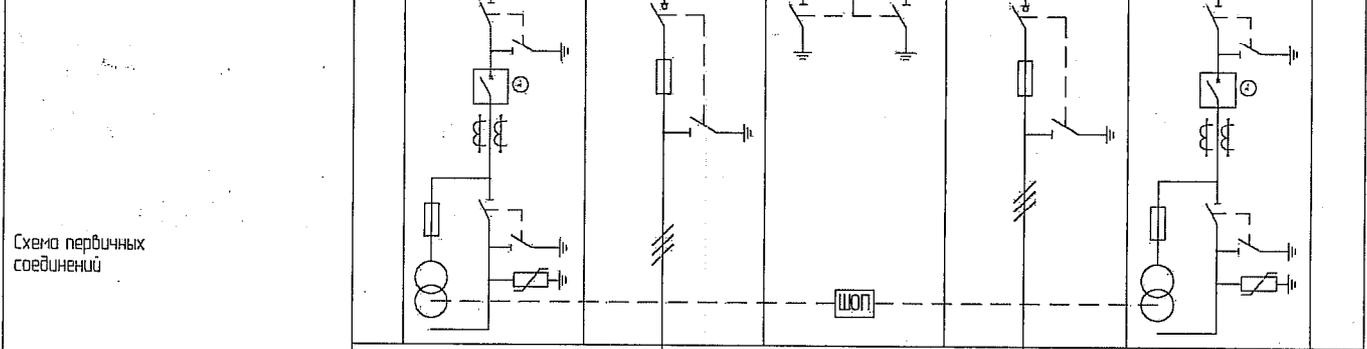
Курская область, Тульский район, п. Тум

57-264

Курская область, Тульский район, п. Тум  
 Конструкцияльный проект  
 2К77-160/10/0,4 т.к/в  
 Схема первичных соединении

Лист 1

Номер камеры по плану	№1	№2	№3	№4	№5
Тип камеры	КСО 393В-91	КСО 393-04	КСО 393-14	КСО 393-04	КСО 393В-91
Назначение камеры	Ввод №1	Линия к тр-рц №1	Секцион. разьед.	Линия к тр-рц №2	Ввод №2
Шинный разъединитель	РВЗ 10/630-20з У2 исп. II	-	-	-	РВЗ 10/630-20з У2 исп. II
Коммутационный аппарат	ВВ/ТЕЛ-10-20/630 У2	ВНА(н)-10/630-20ан У2	РВЗ 10/630-20з У2 исп. III	ВНА(н)-10/630-20ан У2	ВВ/ТЕЛ-10-20/630 У2
ТТ, тип, коэф. трансф.	ТОЛ-10-11 05/10Р 30/5А	-	-	-	ТОЛ-10-11 05/10Р 30/5А
Трансформатор напряжения, тип	О/ТС-0,63-10,5	-	-	-	О/ТС-0,63-10,5
Ограничитель перенапряжения, тип	ОПН-РТ/ТЕЛ-10/115 УХ/12	-	-	-	ОПН-РТ/ТЕЛ-10/115 УХ/12
Предохранитель, тип, ток	-	ПТ 11-10-20-125 У3	-	ПТ 11-10-20-125 У3	-
Амперметр	Э 8030 0-20А	-	-	-	Э 8030 0-20А
Линейный разъединитель	РВФЗ 10/630-20з У2 исп. II	-	-	-	РВФЗ 10/630-20з У2 исп. II
ТТ нулевой посл., тип, коэф. трансф.	-	-	-	-	-
Микропроцессорная защита	Сириус-2-Л	-	-	-	Сириус-2-Л
Источник автономного питания	Орион-БПМ-2	-	-	-	Орион-БПМ-2
Оперативная механическая блокировка	-	-	-	-	-
Номинальное напряжение, 10кВ	-	-	-	-	-
Материал и сечение сборных шин, Al 5x50	-	-	-	-	-



Номинальное напряжение, кВ	0,4
Номинальный ток сборных шин, А	665
Динам. стойкость сборных шин, кА	50
Материал и сечение сборных шин	Al, 5x50
Материал и сечение N шин	Al, 5x50
Материал и сечение РЕ проводника	Fe, 4x40
Ограничитель перенапряжения	ОПН-0,4

Назначение панели	Ввод 1							Линия				Секция	Линия				Ввод 2
Коммутационный аппарат	Разъединитель, тип	PC-6		PC-4		PC-4		2хPC-4		PC-4		PC-4		PC-4		PC-6	
	Авт.выкл., тип	BA 5139		BA 57-35		BA 57-35		BA 51-39		BA 57-35		BA 57-35		BA 57-35		BA 5139	
	Пускатель, тип	600		400		400		400		400		400		400		600	
Номинал. ток разъединителя, А		-		-		-		-		-		-		-		-	
Номинал. ток авт. выкл./плавкой вставки, А		500		100		160		400		100		160		100		500	
Номинал. ток расцепителя авт. выкл., А		-		-		-		-		-		-		-		-	
Трансформатор тока	Тип/кл. точн.	T-0,66/0,5		-		-		-		-		-		-		T-0,66/0,5	
	Ном. ток, А	500/5		-		-		-		-		-		-		500/5	
Амперметр, тип Э 8030	Ток, А	0-500		-		-		-		-		-		-		0-500	
Вольтметр, тип Э 8030	Напряжение, В	0-500		-		-		-		-		-		-		0-500	
Учет электроэнергии	Тип счетчика, тип УСПД	ПСЧ-4 ТМ05МК10.04		-		-		-		-		-		-		ПСЧ-4 ТМ05МК10.04	

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

06-528					
Курскэнерго, Мантуровский РЭС, ОАО "Ястребовское"					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проб.					
Комплектная трансформаторная подстанция 2КТПНУ-250/10/0,4 т. в/к			Стадия	Лист	Листов
Схема первичных соединений					
Н.контр.					
Утв.					

