ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407 - 3 - 668.04

Распределительная трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью до 1000 кВА на базе оборудования ОАО "Самарский завод "Электрощит"

Альбом 3

ЭМ Электросиловое оборудованиеЭМК Электромонтажные конструкции

стр. 3...14 стр. 15...18

Привязан

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407 - 3 - 668.04

Распределительная трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью до 1000 кВА на базе оборудования ОАО "Самарский завод "Электрощит"

Альбом 3

состав проекта

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка	Альбом 4	эп.с	Спецификации оборудования
	AC	Архитектурно-строительные решения.		ЭП.ЛО1	Опросный лист на шкафы К-66
	OB	Отопление и вентиляция.		ЭП.ЛО2	Опросный лист на щит 0,4 кВ
	AC.M	Архитектурно-строительные изделия		ЭМ.С AC.C	Спецификации оборудования Спецификации материалов, изделий и конструкций
Альбом 2	ЭП	Электротехническая часть		A0.0	оподификации на гориалов, падалия и копогрукции

РАЗРАБОТАН ОГУП "Проектный институт

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО"

г.Иваново

ЭМК

Директор Главный инженер проекта

Альбом 3

Красавин А.Н. Осипов Е.Ф.

Электросиловое оборудование

Электромонтажные конструкции

Утвержден и введен в действие: ОАО "Самарский завод "Электрощит" Приказ №90-Пр от 17.03.2005 г.

		Привязан	
Инв №	 1-		

	Лист	Наименование	Страница
	C/	Содержание альбома ~ СА	2
		Электросиловое оборудование - ЭМ	
	1	Общие данные	3
-	2	План-схема устройства трансформаторных вводов	4
8.04 3	3	Оборудование камер трансформаторов и трансформаторных	
типовои проект 407- 3 - 668.04 Альбом 3		вводов	5
- 3 - 13 12 12 13 13 14 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	4	Узлы силовых трансформаторов (начало)	6
- MI 407 A	5	Узлы силовых трансформаторов (окончание)	7
	6	Схема собственных нужд (начало)	8
	7	Схема собственных нужд (окончание)	9
	8	План осветительной сети (начало)	10
	9	План осветительной сети (окончание)	11
	10	План силовой сети	12
	11	Автоматика обогрева. Схема электрическая принципиальная	13
	12	Заземление и молниезащита	14
		Электромонтажные конструкции - ЭМК	
	1	Детали оборудования трансформаторных вводов	15
	2	Барьер в камере трансформатора	16
	3	Подставка изолирующая	17
	4	Ведомость изделий МЭЗ	18
Подпись и дата Взам.инв.№			

инв. <u>№ подл.</u> Подпись и дата Взам.инв.№

			Привязан	
Инв. №				Листов
Изм. Кол.уч. ГИП	Лист № док. Осипов	Подпись Дат	TΠ 407 - 3 -	-668.04 - CA
Нач.отдела Зав. гр.	Осипов Бобков	Jones 1		Стадия Лист Листов Р 1
Исполн.	Михеенко	print.	Содержание альбома	Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Иваново
				Формат А3

E	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки	" ЭМ"
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План-схема устройства трансформаторных вводов	
3	Оборудование камер трансформаторов и трансформаторных	
	вводов	
4	Узлы силовых трансформаторов (начало)	
5	Узлы силовых трансформаторов (окончание)	
6	Схема собственных нужд (начало)	
7	Схема собственных нужд (окончание)	
8	План осветительной сети (начало)	
9	План осветительной сети (окончание)	
10	План силовой сети	
11	Автоматика обогрева. Схема электрическая принципиальная	
12	Заземление и молниезащита	
.,		
	Лист 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	1 Общие данные 2 План-схема устройства трансформаторных вводов 3 Оборудование камер трансформаторов и трансформаторных вводов 4 Узлы силовых трансформаторов (начало) 5 Узлы силовых трансформаторов (окончание) 6 Схема собственных нужд (начало) 7 Схема собственных нужд (окончание) 8 План осветительной сети (начало) 9 План осветительной сети (окончание) 10 План силовой сети 11 Автоматика обогрева. Схема электрическая принципиальная

Обозначение	Наименование	Примечан
	Прилагаемые документы	
ЭМК лист 1	Детали оборудования трансформаторных вводов	
ЭМК лист 2	Барьер в камере трансформатора	
ЭМК лист 3	Подставка изолирующая	
ЭМК лист 4	Ведомость изделий МЭЗ	
ЭМ.С	Спецификация оборудования	Альбом

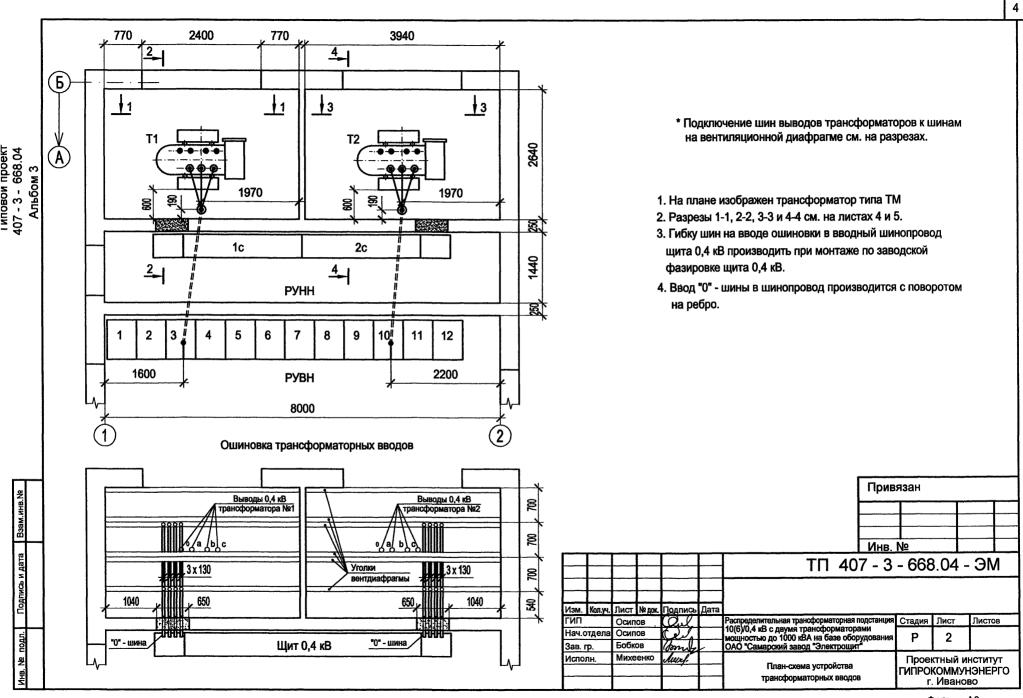
Зав. гр. Исполн. Исполн.

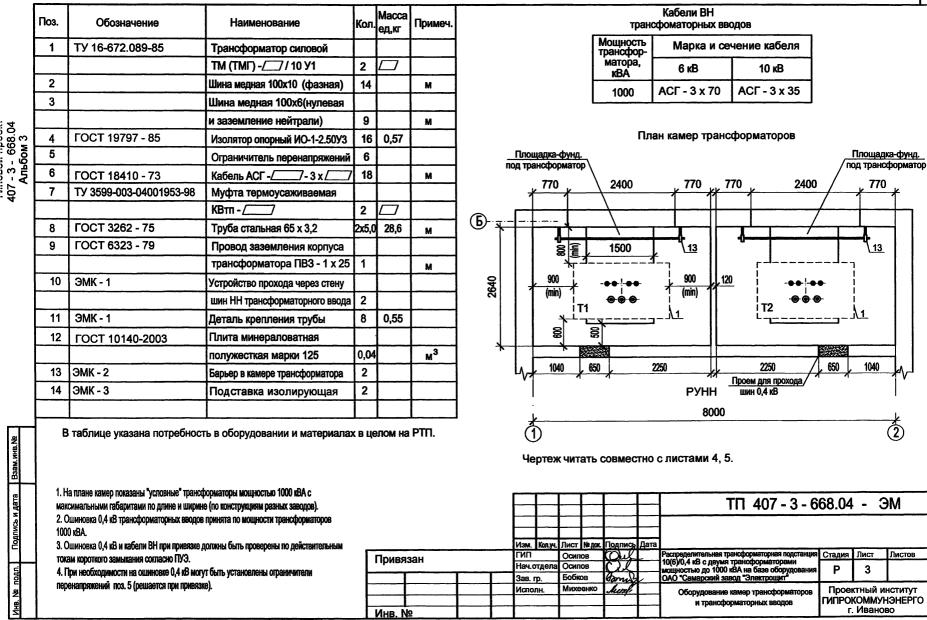
Привязан Листов Инв. № TIT 407 - 3 - 668.04 -ЭМ Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Распределительная трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью до 1000 кВА на базе оборудования ОАО "Самарский завод "Электрощит" Осипов Стадия Лист Листов Нач.отдела Осипов Р 12 Бобков Курилова Проектный институт Общие данные Михеенко ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Иваново

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий. Главный инженер проекта Осипов Е.Ф.

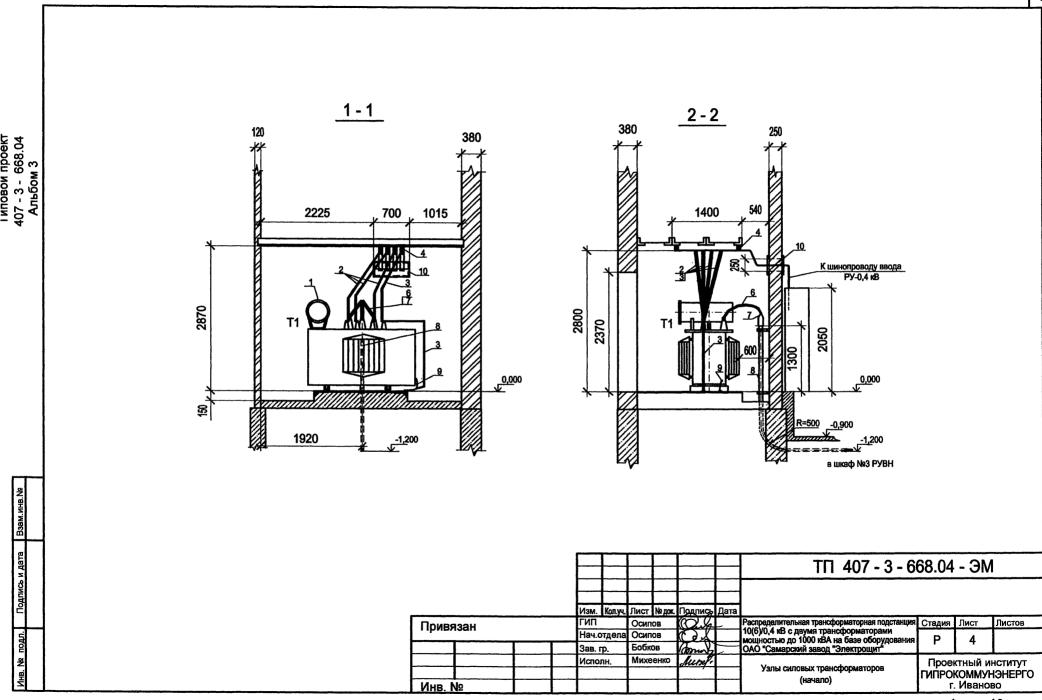
Подпись и дата Взам.инв.№

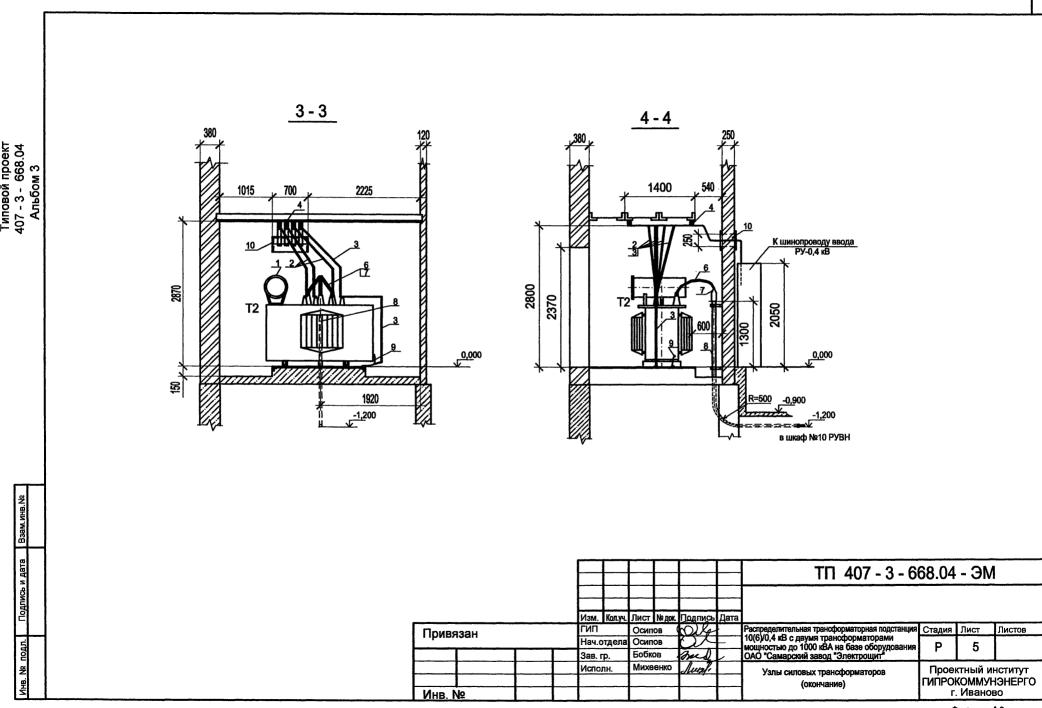
нв. № подл.



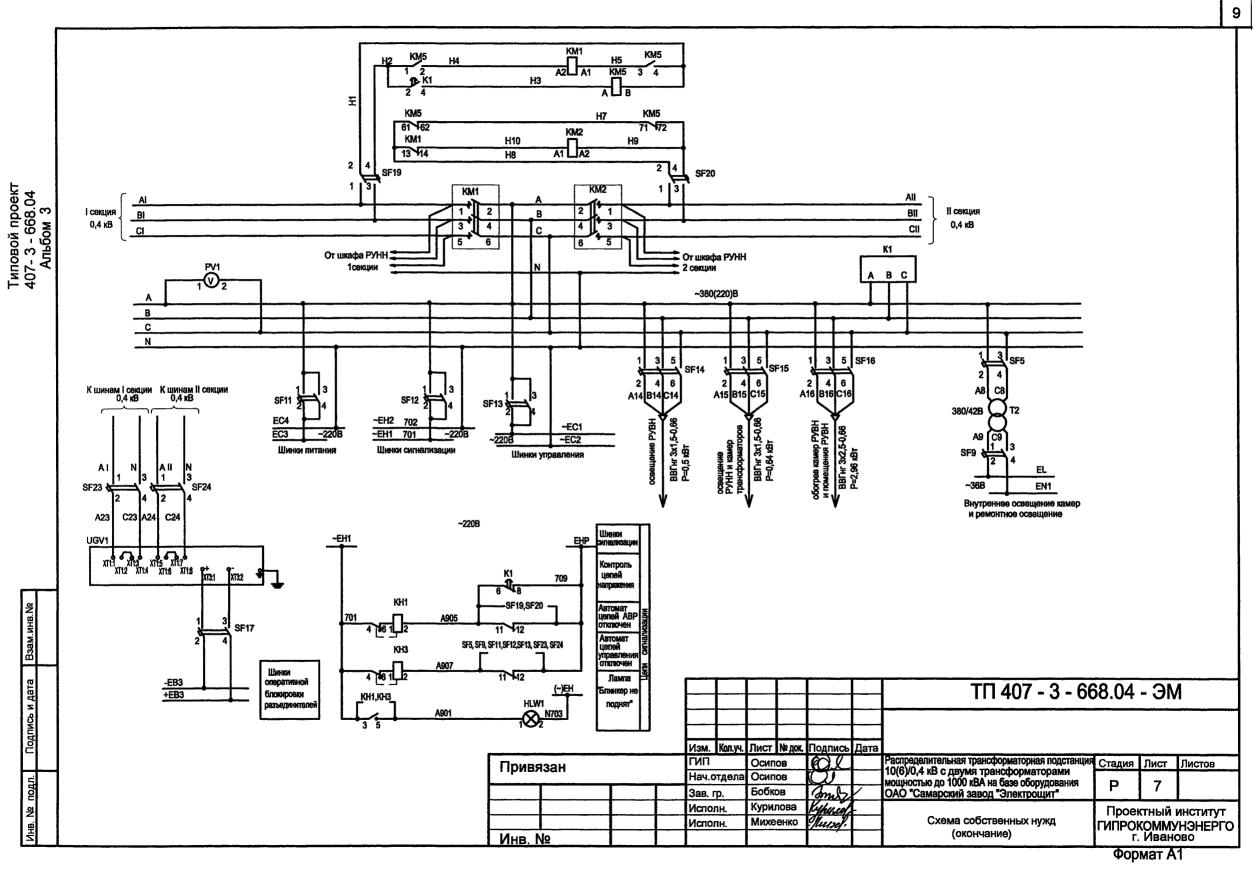


Подпись и дата Взам.инв.№

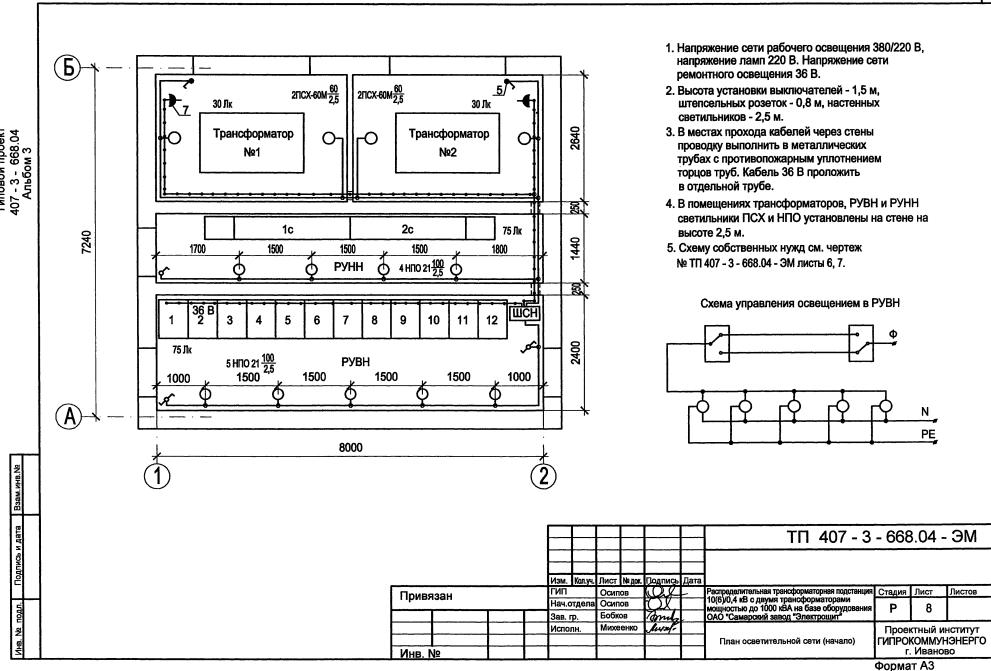




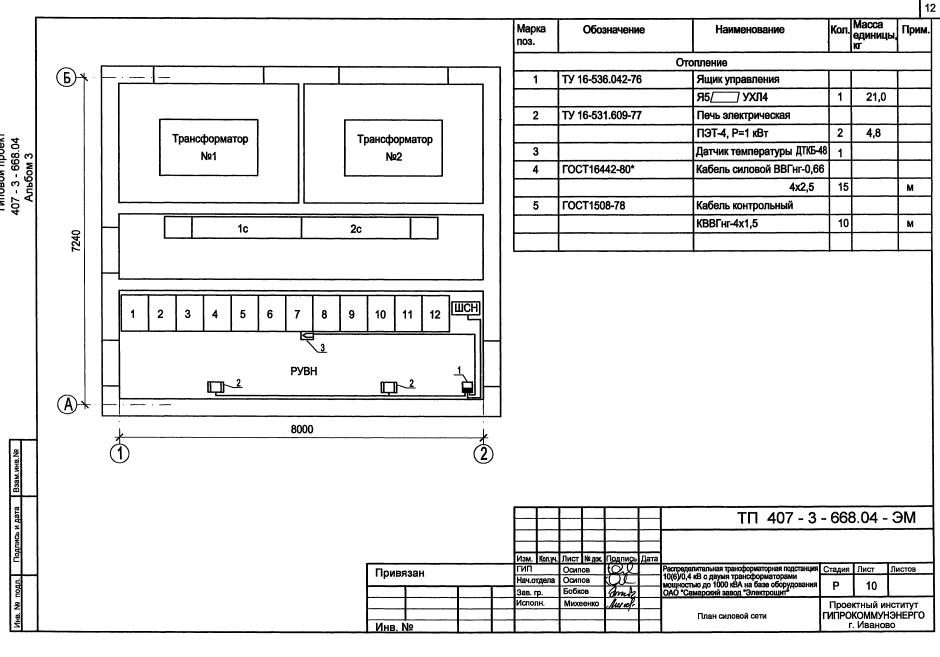
	Поз				 -	Пос			1
þ	Поз. бозначение	Наименование	Кол.	Примечание	k	Поз. обозначение	Наименование	Кол	п. Примечание
	HL1,HL2	Лампа МО36-25 с патроном Е27ФП-01УХЛ4	2		Ī	SF11,SF12,SF13	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУЗ.2; 10х3	5; 2∏ 3	
		Лампа полупроводниковая коммутаторная				SF15,SF16	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУ3.2; 10х	,5; 2∏ 2	
F		СКЛ-11-Ж-4-220 (желтая)	1		[
						SF14	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУ3.2; 10х3	5; 2∏ 1	
4	К1	Реле напряжения РСН 25; 380 В; 50Гц	1		[
407- 3 - 668.04 Альбом 3					[T2	Трансформатор ОСМ-0,25У3; U_1 ~380В, U_2 ~42В, U_{21}	-5B 1	
3-6 100	(H1,KH3	Реле указательное РЭУ11Б-11И-5-40УЗ 0,16А; 50Гц	2		[
5₹					į	UGV1	Блок питания комбинированный БПК-2	1	
4	KM1, KM2	Контактор КВ1-160-3В3, ~380В, ВК=23,2р	2						
						Х	Розетка РШ-П-2-0-IР43-02-10/42 У2	1	
	KM5	Пускатель ПМЛ-1101 04А; 10А, 380В	1		1				
			Ш		ļ				
L	PV1	Вольтметр ЭВ0702, 0500 В	1]				
					ļ				
	SB	Выключатель кнопочный ВК42-15-202011-00 УХЛ4 2,5Акр	1						
L									
1	SF5,SF23,SF24	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУЗ.1; 4,0х10; 2П	3		1				
					ļ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
ļ		Выключатель автоматический						L_	
}	SF20	АП50Б-2МТУЗ.1; 4,0х3,5; 2П	3						
┍┯┵									
8 8	SF9	Выключатель автоматический АП50Б-2МТУ3.2; 10х10; 2П	1						
Взам.инв.№									
B38									
aTa					Г		TD 407	2 60	68.04 - ЭM
Подпись и дата					- 1		111 407	- 3 - 00	00.U4 - JIVI
дпис					t				
				Притегон		Изм. Кол.уч. ГИП	Лист № док. Подпись Дата Осипов сО. У.Д. Распределительная трансформаторная	подстанция	Стадия Лист Листов
				Привязан		Нач.отдела	Осипов 10(6)/0,4 кВ с двумя трансформато	рудования	Р 6
일 일				 		Зав. гр. Исполн.	Курилова Perker SV	l l	Проектный институт
Инв. № подл.				14		Исполн.	Михеенко Схема собственных н	жд	ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
لــــلثــا				Инв. №					г. Иваново Формат А3

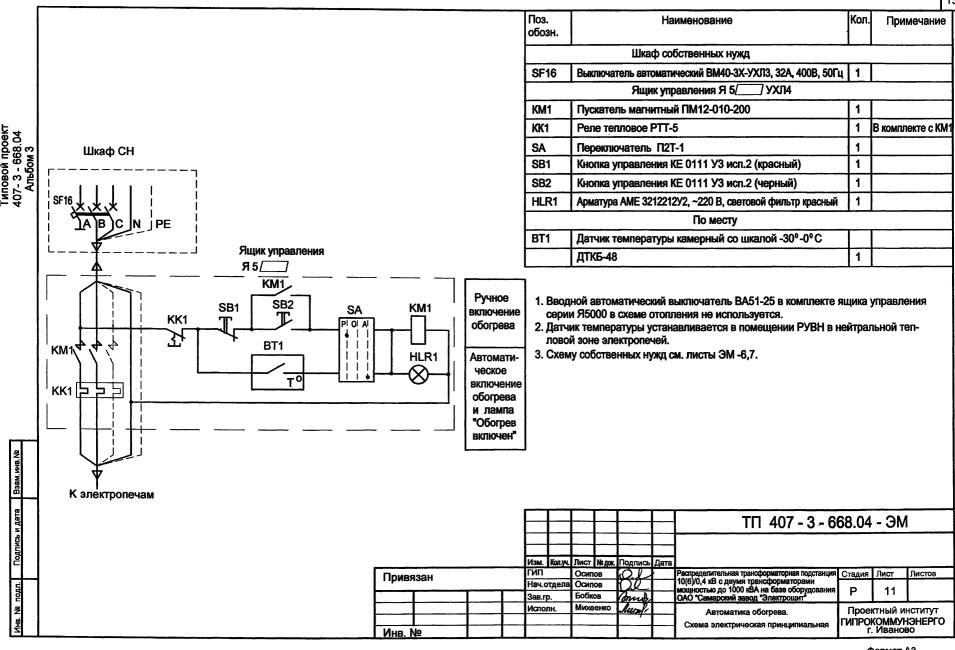


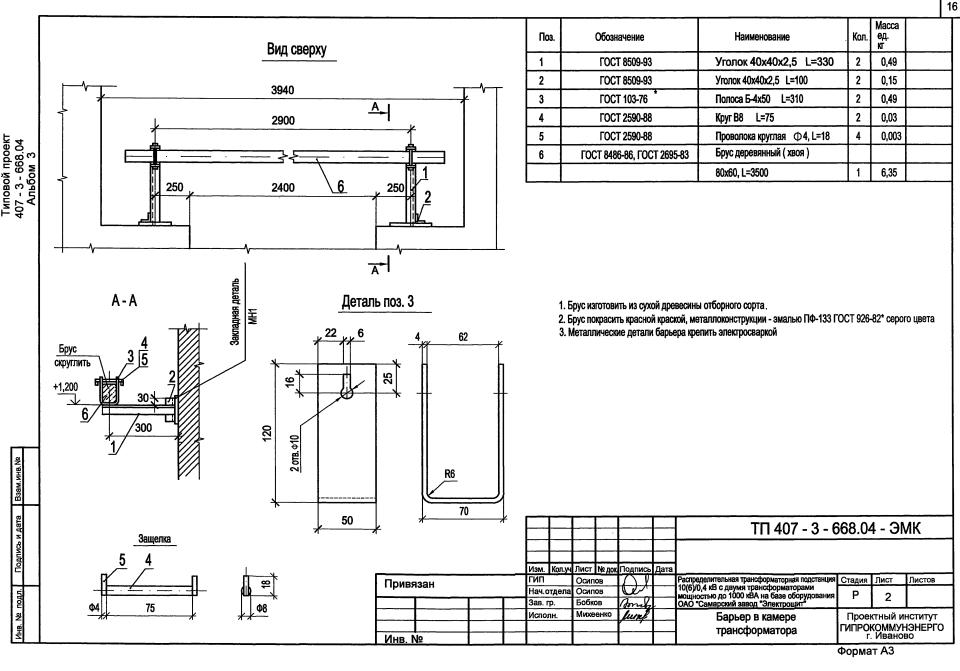


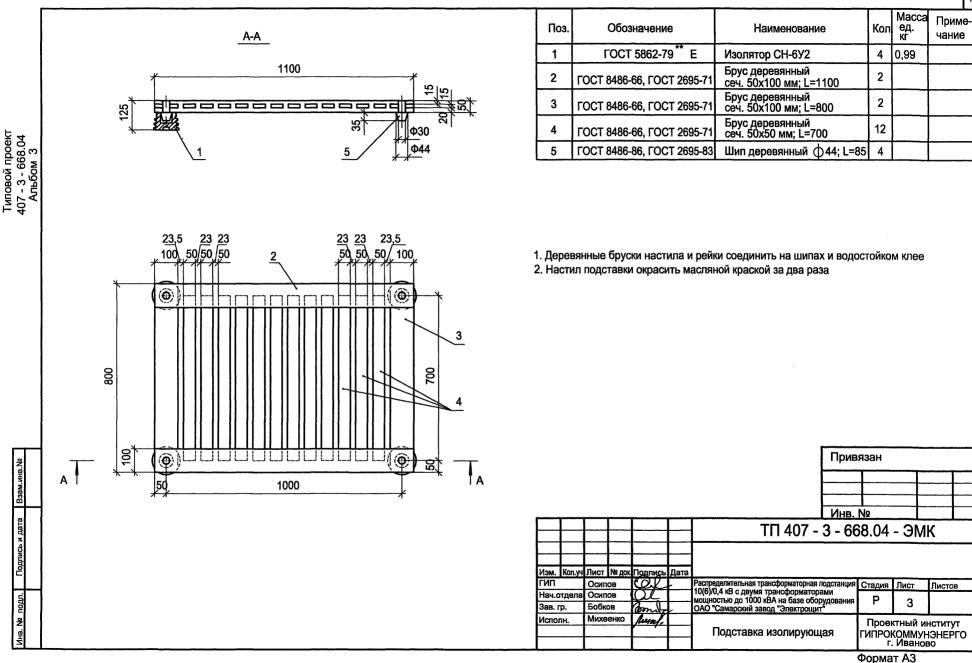


	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Примеч.	Мар поз.		Обоз	значение)	Наименование	Кол	Масса един., кг	Примеч.
	1	ТУ 3461-020-05014332-96	Светильник потолочный					10	ТУ 16-92	ИФМР.67	5.310.003TY	/ Лампа накаливания			
			НПО21-100-014	9	3							MO 36-25	1		
	2	ТУ 16-535.829-74	Светильник потолочный					11	ТУ 36-241	5-81		Коробка ответвительная			
			ПСХ-60М УЗ	4	1.2							У994У2	17		
추 4	3	ТУ 16-545.132-77	Светильник переносной				Ŀ	12	ТУ16-705	-426-86		Кабель силовой ВВГнг-0,66			
Типовой проект 407 - 3 - 668.04 Альбом 3			PBO-42	1	0.3							2x1,5	20		М
. × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×	4		Выключатель однополюсный									3x1,5	40		М
86 - 3			для открытой установки				\perp	13	FOCT 10	704-91		Труба Т25 х 1,6	2		М
1 6 √			0-1-02-6/220	1											
ļ	5		Выключатель 0-4-1Р44-01-6/220	2			\perp								
	6		Переключатель двухклавишный							··· ,					
			БА1 10-91 УХЛ4 индекс										\perp		
			80203П серии "Нептун"	2											
	7		Розетка штепсельная								-, -				
			двухполюсная				L					L			
			для открытой установки												į
			РШ-Н-2-0-1Р43-01-10/42	2											
	8	FOCT 2239-79*	Лампа накаливания												
			Б 230-240-100	9											ŀ
	9	FOCT 2239-79*	Лампа накаливания												İ
			Б 230-240-60	4											-
															I
															1
Взам.инв. №															ŀ
Подпись и дата												TΠ 407 - 3	- 66	8.04 -	- ЭМ
9 N															
рд							Изм	Kon vu	Лист № док.	Полянсь (lara				
				Г	Тривяз	ан	ГИП		Осипов	ω	Распредел	лительная траноформаторная подстанция кВ с двумя траноформаторнам	Стадия	Лист	Листов
150				\vdash	.		Нач.о Зав. г		Осипов Бобков	mil	мощност	лительная трансформаторная подстанция кВ с двумя трансформаторами ъю до 1000 кВА на базе оборудования марский завод "Электрощит"	Р	9	
Инв. № подл.							Испол	пн.	Михеенко	Just		-	Прое	ктный и	нститут
				H	<u>I</u> 1нв. №		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$				I JUNEAH	н осветительной сети (окончание)	I WITPO	коммун . Ивано	НЭНЕРГО ВО









						18
ſ	_					
+	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	онтажных конструкций, подлежащих изго	T	Приме-		
['	Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	чание		
	ЭМК лист 2	Барьер в камере трансформатора шт.	т. 2	'		
1		Уголок 40х40х2,5, L=330 поз. 1 шт.	т. 4	<u> </u>		
.		Уголок 40х40х2,5, L=100 поз. 2 шт.	т. 4	 ′		
Anb6om 3		Полоса Б-50х4 L=310 поз.3 шт.	т. 4	 ′		
ŏ		Защелка шт.		'		
9		Круг B8 L=75 шт.				
. 		Проволока Ф4 L=18 шт.				
1		Брус деревянный (хвоя) 80х60, L=3500 шт.	т. 2	 '		
1	ЭМК лист 1	Устройство прохода через стену шин	1_	<u> </u>		
1		НН трансформаторного ввода компл		<u> </u>		
		Доска АЦЭИД поз. 10а (плита №1) шт				
		Доска АЦЭИД поз. 10б (плита №2) шт		<u> </u>		
		Уголок 40x40x2,5, L=240 поз. 10в шт	т. 8			
- 1		Полоса Б-25х4, L=240 поз. 10г шт	т. 4	<u> </u>		
		Деталь крепления трубы трансфор-	Ī			
ſ	1	маторного ввода ВН поз. 11 шт				
Γ		Полоса Б-40х5, L=370 шт	т. 2			
Ī		Труба стальная 65х3.2, L=5000 поз. 8 шт	т. 2	<u> </u>		
	ЭМК лист 3	Подставка изолирующая шт	т. 1			
-		Изолятор СН-6У2 шт	т. 4		Привязан	-
		Брус деревянный 50x100, L=1100 шт	т. 2		 	ſ
		50x100, L=800 шт				ŀ
		50x50, L=700 шт	т. 12		Инв. №	Ē
		Шип деревянный Ø 44 L=85 шт	т. 4		ТП 407 - 3 - 668.04 - ЭМК	•
						-
					Изм. Кол.уч Лист № док Подпись Дата	
	473-648M				ГИП Осипов Распределительная трансформаторная подстанция Стадия Лист Листов Нач.отдела Осипов О О О О О О О О О О О О О О О О О О О	<u>/B</u>
	1				ГИП Осипов О Распределительная трансформаторная подстанция Стадия Лист Листов 10(6)/04 кВ с двумя трансформаторнами мощностью до 1000 кВА на базе оборудования Р 4 ОАО "Самарский завод "Электрощит"	
	1				Исполн. Михеенко Лига Проектный институ	
	1				Ведомость изделий МЭЗ ГИПРОКОММУНЭНЕРІ г. Иваново	1
					Формат АЗ	•

Формат АЗ