





Типовой проект  
407-3 - 667.04  
Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком							
	Комплектное распределительное устройство 10(6) кВ							
	Комплектное распределительное устройство напряжением 10 кВ внутренней установки одностороннего обслуживания, состоящее из 8 камер. Вариант 1	КСО-ЗСЭЩ ТУ 3414-056-00110473-2002		ОАО "Самарский завод "Электроцит"	компл.	1		
	Комплектное распределительное устройство напряжением 10 кВ внутренней установки одностороннего обслуживания, состоящее из 6 камер серии КСО-ЗСЭЩ, двух камер серии К-66 и четырех переходных шкафов серии К-66. Вариант 2	КСО-ЗСЭЩ К-66 Опросный лист ЭП. ЛО1	341471	ОАО "Самарский завод "Электроцит"	компл.	1		
	Щитовые устройства							
	Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из 6 линейных блоков, блоков ввода и секционирования и шинопроводов	РУНН 6ГК.368.576 Опросный лист ЭП. ЛО3	341471	ОАО "Самарский завод "Электроцит"	компл.	1		

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 407 - 3 - 667.04 - ЭП.С					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Осипов			<i>[Подпись]</i>	
Нач. отдела	Осипов			<i>[Подпись]</i>	
Зав. гр.	Бобков			<i>[Подпись]</i>	
Исполн.	Курилова			<i>[Подпись]</i>	
Исполн.	Ильина			<i>[Подпись]</i>	
Привязан				Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью до 1000 кВА на базе оборудования ОАО "Самарский завод "Электроцит"	
Инв. №				Спецификации оборудования	Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Иваново
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1

Формат А3

400638-03 3





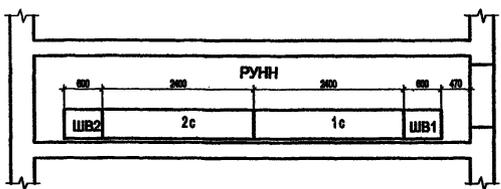
Типовой проект  
407-3-667.04  
Альбом 3

№	Запрашиваемые данные			
1	Номер схемы главных цепей РУНН			
2	Количество фидеров, шт			
3	Номинальный ток фидера, А			
4	Ввод РУНН	Номинальный ток выключателя (ном. выкл., А)		
		1600	2000	
Трансформаторы тока		Номинальный ток первичной обмотки, А		
	ТШН-0,66-0,5□/5 УЗ	800	1000	1600
5	Учёт активной и реактивной энергии	Счётчик ЦЭ 6812		
6	Номинальная мощность конденсаторной батареи КЭБ-0,4 кВар			

Заказ № \_\_\_\_\_  
"Согласовано" \_\_\_\_\_  
Заказчик \_\_\_\_\_  
Должность \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_  
М.П. \_\_\_\_\_

План-расположение блоков РУНН



Нулевые шины трансформаторных вводов располагаются в шинных вводах РУНН слева от фазных шин.

Проектная организация и ее адрес

ТП 407 - 3 - 667.04 - ЭП.ЛОЗ

Изм. №, подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Трансформаторная подстанция 10(6)УО.4 кВ с двумя трансформаторами мощностью до 1000 кВА на базе оборудования ОАО "Самарский завод "Электроцит"			Стадия	Лист	Листов
Опросный лист на щит 0,4 кВ			Р		1
Привязан			Проектный институт ГИПРОКМУНЭНЕРГО г. Иваново		

Формат А3

400638-03 6

Типовой проект  
407-3-667.04  
Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком							
	Силовые трансформаторы							
	Трансформатор силовой трёхфазный масляный мощностью <input type="checkbox"/> кВА напряжением <input type="checkbox"/> /0,4 кВ, схема и группа соединений обмоток <input type="checkbox"/> Yn-0	ТМ (ТМГ) - <input type="checkbox"/> /10У1 ТУ 16-672.089-85	341124		шт.	2	<input type="checkbox"/>	
	Прочее оборудование							
	Ограничитель перенапряжений	ОПН-Н/TEL 0,4/0,4 ГОСТ 16357-83	341432	фирма "Таврида Электрик" г.Москва	шт.	6	0,40	
	Муфта концевая термоусаживаемая, 10 кВ	КВТп - <input type="checkbox"/> -10У3	359953	АО "Спецконструкция" г.Москва	шт.	2		
	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 12,5 А, номинальное напряжение главной цепи ~ 380В, цепей управления ~220В	Я5000 типовой индекс <input type="checkbox"/> УХЛ4 ГОСТ 11206-77	343546	АОЗТ "Подольский завод электромонтажных изделий", г. Подольск	шт.	1		

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП				Осипов	
Нач. отдела				Осипов	
Зав. гр.				Бобков	
Исполн.				Курилова	
Исполн.				Михеевко	

Привязан

Инд. №			
--------	--	--	--

ТП 407 - 3 - 667.04 - ЭМ.С

Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью до 1000 кВА на базе оборудования ОАО "Самарский завод "Электросит"			Стадия	Лист	Листов
Спецификации оборудования			Р	1	8
Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО г. Иваново					

Формат А3

400638-03 7

Типовой проект  
407-3-667.04  
Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ящик с понижающим трансформатором ОСО-0,25, напряжением 220/36 В, частотой 50Гц (вариант 1)	ЯТП-250У3 ТУ 400-28-197-76		ОАО "МЭЛ" г.Москва	шт.	1		
	Шкаф собственных нужд (вариант 1)	ОГК.367.747 407-3-667.04-ЭМ л.7,8		ОАО Самарский завод "Электроцит"	шт.	1		
	Шкаф собственных нужд (вариант 2)			ОАО Самарский завод "Электроцит"	шт.	1		
	Печь электрическая мощностью 1 кВт	ПЭТ-4 ТУ 16-631.609-77	344246		шт.			
	Датчик температуры камерный со шкалой - 30° - 0°С	ДТКБ-48			шт.	1		
	Кабельные изделия							
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, в свинцовой оболочке на напряжение  кВ	АСГ-3х  ГОСТ 18410-73	353513		км	0,014		
	Кабель силовой с медными жилами напряжением 660В, с пластмассовой изоляцией, не распространяющей горение, вариант 1 всего:	ВВГнг-0,66 ТУ16-705-426-86	352122		км	0,025		
	в том числе:	3х1,5	352122		км	0,005		
		4х2,5	352122		км	0,020		

Привязан

Инт. №					
--------	--	--	--	--	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТП 407 - 3 - 667.04 - ЭМ.С

420638-03 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	вариант 2							
	4x2,5		352122		км	0,020		
	Кабель контрольный с медными жилами, с пластмассовой изоляцией, не распространяющей горение	КВВГнг						
	всего:	ТУ16-705-426-86	356314		км	0,025		
	в том числе:	4x1,5	356314		км	0,010		
		10x1,5	356314		км	0,015		только для варианта 2
	Шины, изоляторы							
	Шина медная ошиновки трансформатора	100x6	181320		м	9		
		100x10	181320		м	14		
	Изолятор опорный армированный фарфоровый внутренней установки	ИО-1-2,50У3 ГОСТ 19797-85	349341		шт.	24		
	Освещение							
	Светильник потолочный	НПО21-100-014 ТУ 3461-020-05014332-96	346152		шт.	8	3,0	
	Светильник переносной ручной, Un=42 В	РВО-42УХЛ2 ТУ 16-545.132-77			шт.	1	0,3	

Привязан			
Инв. №			

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

ТП 407 - 3 - 667.04 - ЭМ.С

Лист

3

400638-03 9

Типовой проект  
407-3-667.04  
Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Светильник потолочный	ПСХ-60МУЗ						
		ТУ 16-535.829-74	346152		шт.	4		
	Лампа накаливания биспиральная криптоновая 230-240 В,	Б230-240-60ХЛ2			шт.	1		
	60 Вт	ГОСТ 2239-79*	346611		шт.	8		
	100 Вт	Б230-240-100ХЛ2						
		ГОСТ 2239-79*	346611		шт.	4		
	Лампа накаливания для местного освещения 36 В, 25 В	МО 36-25	346615					
	Кабель силовой с медными жилами напряжением 660В, с пластмассовой изоляцией, не распространяющий горение	ВВГнг-0,66						
	всего:	ТУ 16-705-426-86	352122		км	0,060		
	в том числе:							
	2x1,5		352122		км	0,020		
	3x1,5		352122		км	0,040		
	Провод установочный с медной жилой на напряжение 380 В	ПВЗ-380						
	гибкий сечением 1x25 мм	ГОСТ 6323-79	355113		км	0,001		
	Прочее оборудование и материалы							
	Штанга изолирующая оперативная 10 кВ	ШО-10У1						
		ТУ16-538.231-74	341493		шт.	1		

Привязан


Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТП 407-3-667.04 - ЭМ.С

Лист  
4

400638-03 10



Типовой проект  
407-3 - 667.04  
Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком							
	Устройство прохода шин НН через стену	лист ЭМК-1 альбом 2			компл	2		
	Деталь крепления трубы	лист ЭМК-1 альбом 2			шт	8		
	Барьер в камере трансформатора	лист ЭМК-2 альбом 2			шт	2		
	Подставка изолирующая	лист ЭМК-3 альбом 2			шт	2		
	Держатель шин заземления	K188У2 ТУ 36-1453-85			шт	50		
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная							
	немерной длины, с полностью сплюсненным гратом, с	Д-М-65х3,2			км	0,010		
	условным проходом 65 мм, толщиной стенки 3,2 мм	ГОСТ 3262-75*			т	0,048		

Ив. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан


Изм. Кол.ч. Лист № док. Подпись Дата

ТП 407-3-667.04 - ЭМ.С

Лист 6

4,00638-03 12,





Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	2	3	4	5	6	7	8	9
	Материалы, изделия и конструкции							
	Сборные бетонные и железобетонные конструкции							
	Блоки бетонные, всего	ГОСТ 13579-78*			шт.	56		
	в том числе	ФБС 24.4.6 - Т			шт.	14	1300	
		ФБС 24.3.6-Т			шт.	8	970	
		ФБС 12.4.6 - Т			шт.	7	640	
		ФБС 9.4.6 - Т			шт.	13	470	
		ФБС 9.3.6 - Т			шт.	14	350	
	Перемычки железобетонные, всего	Серия 1.038.1-1 вып. 1,2			шт.	10		
	в том числе	2ПП18-5			шт.	1	241	
		2ПП14-4			шт.	1	189	
		1ПБ10-1			шт.	4	20	
		3ПП27-71			шт.	4	568	
	Плиты покрытия, всего	Серия 1.241-1 вып. 45			шт.	6		
	в том числе	П 72.12-4,5 АШВ			шт.	6	2530	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТП 407-3-667.04 - АС.С

Привязан

ГИП	Осипов	02			
Нач.отдела	Осипов	02			
Зав.гр.	Бобков	02			
Исполн.	Глазкова	02			

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Спецификации материалов, изделий и конструкций

Проектный институт  
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО  
г. Иваново

Инв. №

Формат А3

Ц 00638-03 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сталь , всего				т	3,2		
	Приведенная к классу А-I и Ст3				т	3,62		
	Бетон и железобетон, всего				м <sup>3</sup>	64,7		
	В том числе, сборный				м <sup>3</sup>	33,2		
	Труба асбестоцементная	Ду=100, L=2000			шт	26	18	
		ГОСТ 1839-80						
	Труба стальная	65X3,2, L=5000			шт	2	28,6	
		ГОСТ 3262-75*						
	Лист асбестоцементный плоский	ЛП -П 1.5x0.7x10			шт	12	35	
		ЛП -П 0.41x0.7x10			шт	6	11,6	
		ГОСТ 18124-95						
	Цемент, всего				т	2,45		
	Приведенный к марке 400				т	2,43		
	Кирпич	ГОСТ 530-95			тыс. шт	11,4		
	Гравий	ГОСТ 8267-93			м <sup>3</sup>	0,75		
	Изопласт К с крупнозернистой посыпкой	Изопласт К			м <sup>2</sup>	53,85		
		ТУ 5774-005-05766480-95						

Привязан

Инв. №

Изм. Кол.ч. Лист № док. Подпись Дата

ТП 407 - 3 - 667.04 - АС.С

Лист

2

Формат А3

400638-03 16

Типовой проект  
407-3 - 667.04  
Альбом 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Закладная деталь	M23 3.400.2-14.93			м	33,2		
	Швеллер, L=7200	22П ГОСТ 8240-97			шт.	1		
	Швеллер, L=7200	10П ГОСТ 8240-97			шт.	2		
	Уголок	70X5, L=1360 ГОСТ 8509-93			шт	2		
	Уголок	70X5, L=2140 ГОСТ 8509-93			шт	4		
	Уголок	70X6, L=3600 ГОСТ 8509-93			шт	12		
	Лист стальной 1480x2130x3	ГОСТ 19904-90			шт	2		
	Полоса	6X50, L=685 ГОСТ 103-76*			шт	12		

Спецификацию на архитектурно-строительные изделия см. в комплекте АС.И (альбом 1).

Привязан


Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ дж.	Подпись	Дата

ТП 407-3-667.04-АС.С

Лист  
3

Формат А3

400638-03 (17)

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