

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407 - 3 - 683.10

Распределительный пункт 10(6) кВ с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4 кВ
с двумя трансформаторами мощностью до 1000 кВ·А с камерами КСО-202В
и микропроцессорными устройствами РЗ и А типа БЭМП-РУ
производства ЗАО "ЧЭАЗ"

Альбом 7

состав проекта

Альбом 1 (из ТП 407-3-664.03)	ПЗ АС ОВ АС.И	Пояснительная записка. Архитектурно-строительные решения. Отопление и вентиляция. Архитектурно-строительные изделия	Альбом 6 (из ТП 407-3-664.03)	ЭП1.ЛО1 ЭП1.ЛО2 ЭП1.ЛО3 ЭП1.ЛО4 ЭП1.П ЭП1.С ЭП2.С ЭП3.С ЭМ.С АС.С	Опросный лист на камеры КСО-202 Опросный лист на РУНН Опросный лист на камеры КСО-202 (пример заполнения) Опросный лист на РУНН (пример заполнения) Приводное устройство вакуумного выключателя ВВ/TEL-10 для схем на переменном токе Спецификации оборудования Спецификации оборудования Спецификации оборудования Спецификации оборудования Спецификации материалов, изделий и конструкций
Альбом 2 (из ТП 407-3-664.03)	ЭП1	Электротехническая часть с оборудованием на переменном оперативном токе и РЗ и А на релейно-контактных схемах			
Альбом 3	ПЗ ЭП4	Пояснительная записка. Электротехническая часть с оборудованием на постоянном оперативном токе и микропроцессорными устройствами РЗ и А типа БЭМП-РУ	Альбом 7	ЭП4.С ЭП5.С	Спецификации оборудования Спецификации оборудования
Альбом 4	ЭП5	Электротехническая часть с оборудованием на переменном оперативном токе и микропроцессорными устройствами РЗ и А типа БЭМП-РУ			
Альбом 5 (из ТП 407-3-664.03)	ЭМ ЭМК	Электросиловое оборудование Электромонтажные конструкции			

РАЗРАБОТАН

ОАО "Проектный институт
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО"
г.Иваново



Генеральный директор
Главный инженер проекта
г.Иваново

Красавин А.Н.
Сикорская А.В.

Утвержден и введен в действие: ЗАО "ЧЭАЗ"

Приказ от 20.05.2010 г. № 194

					Привязан	
Инв. №						

Ц00664-03

2

Типовой проект
407 - 3 - 683.10
Альбом 7

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 напряжением	КСО-202В-2- <input type="checkbox"/> У3		ЗАО "ЧЭАЗ"				
	<input type="checkbox"/> кВ внутренней установки одностороннего обслуживания	БЮЖИ.674791.005ТУ		г. Чебоксары				
	серии КСО-202В, состоящее из 20 камер	Опросный лист ЭП1.ЛО1						
		ТП 407-3-664.03 альбом 6			компл.	1		
	Щитовые устройства							
	Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из 9 панелей,	Опросный лист ЭП1.ЛО2		ЗАО "ЧЭАЗ"				
	в том числе 2 торцевых	ТП 407-3-664.03 альбом 6		г. Чебоксары	компл.	1		
	Вспомогательное оборудование							
	Шкаф оперативного тока	ШОТВ-01		ЗАО "ЧЭАЗ"				
		БЮЖИ.424928.009 ТУ		г. Чебоксары	компл.	1		
	Блок автономного включения выключателя ВВ/TEL-10-20	BAV/TEL-220-02		"Таврида Электрик"				
		ИТЕА 674152.003ТУ		г. Москва	шт.	2		

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

Изм.						ТП 407 - 3 - 683.10 - ЭП4.С											
Колуч.																	
Лист																	
№ док.																	
Подпись																	
Дата																	
Исполн.						Распределительный пункт 10(6) кВ с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью до 1000 кВ·А с камерами КСО-202В и микропроцессорными устройствами РЗ и А типа БЭМП-РУ производства ЗАО "ЧЭАЗ"											
Исполн.						Стадия			Лист			Листов					
Исполн.						Р			1			2					
Исполн.						Спецификации оборудования						Проектный институт Гипрокоммунэнерго г. Иваново					

Привязан	ГИП	Сикорская	<i>[Подпись]</i>
	Н. контр.	Сикорская	<i>[Подпись]</i>
	Исполн.	Марыганова	<i>[Подпись]</i>
	Исполн.	Морозова	<i>[Подпись]</i>
	Исполн.	Кушникова	<i>[Подпись]</i>
Инд. №			

Типовой проект
407 - 3 - 683.10
Альбом 7

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
	Кабельные изделия							
	Кабели силовые							
	Кабель силовой с медными жилами напряжением 0,66 кВ, с изоляцией, не распространяющей горение	ВВГнг-0,66						
	всего:	ТУ 16.705.426-86			км	0,078		
	в том числе:	2x2,5 мм ²			км	0,028		
		4x2,5 мм ²			км	0,050		
	Кабели контрольные							
	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией, не распространяющей горение	КВВГнг						
	всего:	ТУ 16.705.426-86			км	0,349		
	в том числе:	4x1,5 мм ²			км	0,125		
		5x1,5 мм ²			км	0,074		
		7x1,5 мм ²			км	0,010		
		10x1,5 мм ²			км	0,040		
		19x1,5 мм ²			км	0,078		
		4x2,5 мм ²			км	0,022		

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

Привязан			

Инд. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
							2

ТП 407 - 3 - 683.10 - ЭП4.С

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 напряжением	КСО-202В-2- [] УЗ		ЗАО "ЧЭАЗ"				
	[] кВ внутренней установки одностороннего обслуживания	БЮЖИ.674791.005ТУ		г. Чебоксары				
	серии КСО-202В, состоящее из 20 камер	Опросный лист ЭП1.ЛО1						
		ТП 407-3-664.03 альбом 6			компл.	1		
	Щитовые устройства							
	Щит распределительный 0,4 кВ, состоящий из 9 панелей,	Опросный лист ЭП1.ЛО2		ЗАО "ЧЭАЗ"				
	в том числе 2 торцевых	альбом 6		г. Чебоксары	компл.	1		
	Вспомогательное оборудование							
	Блок автономного включения выключателя ВВ/TEL-10-20	BAV/TEL-220-02		"Таврида Электрик"				
		ИТЕА 674152.003 ТУ		г. Москва	шт.	2		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТП 407 - 3 - 683.10 - ЭП5.С

Привязан

	Исполн.	Сикорская	<i>[Подпись]</i>
	Н. контр.	Сикорская	<i>[Подпись]</i>
	Исполн.	Марыганова	<i>[Подпись]</i>
	Исполн.	Морозова	<i>[Подпись]</i>
	Исполн.	Кушникова	<i>[Подпись]</i>
Инв. №			

 Распределительный пункт 10/6 кВ с трансформаторной подстанцией
 10(6)У0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью до 1000 кВ·А
 с камерами КСО-202В и микропроцессорными устройствами РЗ и А
 типа БЭМП-РУ производства ЗАО "ЧЭАЗ"

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Спецификации оборудования

 Проектный институт
 Гипрокоммунэнерго
 г. Иваново

Формат А3

Ц00664-03 5

Типовой проект
407 - 3 - 683.10
Альбом 7

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
	Кабельные изделия							
	Кабели силовые							
	Кабель силовой с медными жилами напряжением 0,66 кВ, с изоляцией, не распространяющей горение, сечением 4x2,5 мм ²	ВВГнг-0,66 ТУ 16.705.426-86			км	0,050		
	Кабели контрольные							
	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией, не распространяющей горение, всего:	КВВГнг ТУ 16.705.426-86			км	0,326		
	в том числе:	4x1,5 мм ²			км	0,163		
		5x1,5 мм ²			км	0,025		
		7x1,5 мм ²			км	0,020		
		10x1,5 мм ²			км	0,018		
		14x1,5 мм ²			км	0,031		
		19x1,5 мм ²			км	0,069		

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

Привязан			
Инд. №			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТП 407 - 3 - 683.10 - ЭП5.С

Лист
2

Формат А3
Ц00664-03 (6)