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

ЭП4.С	Спецификации оборудования	стр.2,3
ЭП5.С	Спецификации оборудования	стр.4,5

Ц00664-03

gost.e-ecolog.ru

				Привязан	
Инв. №					

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

РАЗРАБОТАН

ОАО "Проектный институт ГИПРОКОММУНЭНЕРГО"

г.Иваново

Генеральный директор Красавин А.Н.

Главный инженер проекта Сикорская А.В.

Утвержден и введен в действие: ЗАО "ЧЭАЗ"

Приказ от 20.05.2010 г. № 194

				Привязан	
Инв. №					

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 закачиком							
	Комплектное распределительное устройство напряжением	КСО-202В-2-[ ] У3		ЗАО "ЧЭАЗ"				
	[ ]кВ внутренней установки одностороннего обслуживания	БКЖИ.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"				
		БКЖИ.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		

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

Привязан

Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Сикорская			
Н. контр.		Сикорская			
Исполн.		Марыганова			
Исполн.		Морозова			
Исполн.		Кушникова			

ТП 407 - 3 - 683.10 - ЭП4.С

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"

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Спецификации оборудования

Проектный институт
Гипрокоммунэнерго
г. Иваново

Формат А3

400664-03 3

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: 2х2,5 мм ²				км	0,028		
	4х2,5 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: 4х1,5 мм ²				км	0,125		
	5х1,5 мм ²				км	0,074		
	7х1,5 мм ²				км	0,010		
	10х1,5 мм ²				км	0,040		
	19х1,5 мм ²				км	0,078		
	4х2,5 мм ²				км	0,022		

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

Привязан

Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТП 407 - 3 - 683.10 - ЭП4.С

Лист 2

Формат А3

400664-03 4

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 закачиком							
	Комплектное распределительное устройство напряжением	КСО-202В-2- ☐ У3		ЗАО "ЧЭАЗ"				
	☐ кВ внутренней установки одностороннего обслуживания	БКЖИ.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.

Привязан

Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Сикорская			
Н. контр.		Сикорская			
Исполн.		Марыганова			
Исполн.		Морозова			
Исполн.		Кушникова			

ТП 407 - 3 - 683.10 - ЭП5.С

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"

Спецификации оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

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	ВВГнг-0,66						
	0,66 кВ, с изоляцией, не распространяющей горение ,	ТУ 16.705.426-86						
	сечением 4х2,5 мм ²				км	0,050		
	Кабели контрольные							
	Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией,	КВВГнг						
	не распространяющей горение, всего:	ТУ 16.705.426-86			км	0,326		
	в том числе: 4х1,5 мм ²				км	0,163		
	5х1,5 мм ²				км	0,025		
	7х1,5 мм ²				км	0,020		
	10х1,5 мм ²				км	0,018		
	14х1,5 мм ²				км	0,031		
	19х1,5 мм ²				км	0,069		

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

Привязан

Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТП 407 - 3 - 683.10 - ЭП5.С

Лист 2

gost.e-ecolog.ru

Формат А3

Ц00664-03 (6)