ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-412.86

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 110/10 КВ БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫСШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 6,3 ДО 25 МВ·А

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПОДСТАНЦИЯ 110-4-2Х25-10(А-20)

АЛЬБОМ УI

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

сф 743-06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-412.86

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 110/10 КВ БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫСШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 6,3 ДО 25 МВ·А ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПОДСТАНЦИЯ 110-4-2х25-10(А-20)

АЛЬБОМ УI
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
Куйбышевским отделением
ГПИ Электропроект
Управляющий отделением П.В.Мальцев
Главный инженер проекта Н.Г.Сорочайкин

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
Минмонтажспецстроем СССР
Протокол от 16 июля 1986 г

сф 743-06

Опись альбома

Обозначение	Наименование	Стр. альб.
ЭП1.С01	Спецификация оборудования	3
ЭП1.С02	Спецификация оборудования для освещения	12
ЭП2.С01	Спецификация оборудования	16
ЭП2.С02	Двухсекционное РУ 0 кВ Спецификация оборудования для освещения	18
ЭП2.С02	Четырехсекционное РУ-10 кВ Спецификация оборудования для освещения	22
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	26
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	33
НВК.СО	Спецификация оборудования систем производственно-дождевой канализации	37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Трансформаторы								
	Трансформатор силовой V габарита трехфазный масляный 6300 кВ·А, II5/II кВ с регулированием напряжения под нагрузкой, схема соединения обмоток Ун/Д-II	ТМН-6300/II0-80УI ГОСТ I2965-74	шт тыс. кВ.А	796 228		34 II5		2 I2,6	28400
	Трансформатор силовой V габарита трехфазный масляный I0000 кВ·А, II5/II кВ с регулированием напряжения под нагрузкой, схема соединения обмоток Ун/Д-II	ТДН-I0000/II0-73УI ГОСТ I2965-74	шт тыс. кВ·А	796 228		34 II5		2 20	42900
	Трансформатор силовой V габарита трехфазный масляный I6000 кВ·А, II5/II кВ с регулированием напряжения под нагрузкой, схема соединения обмоток Ун/Д-II	ТДН-I6000/II0-79УI ТУ I6-7I7.II5-82	шт тыс. кВ·А	796 228		34 II5I 0036		2 32	33000

Привязан

Инв. №

ГИП	Сорочайкин	
Н.контр	Темкин	
Нач.отд	Холодков	
Гл.спец	Сорочайкин	
Рук.гр	Карон	
Инженер	Прудников	

ТП 407-3-412.86 ЭП1.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трансформатор силовой V габарита трехфазный масляный	ТРДН-	шт	796		34 II5I 0030		2	52000
	25000 кВ·А, II5/I0,5/I0,5 кВ с регулированием напряжения под	-25000/II0-	тыс.	228				50	
	нагрузкой, схема соединения обмоток Ун/Д-Д 1I-II	-79УI	кВ·А						
		ГОСТ I2965-74							
		опросный лист							
	Аппараты напряжением I000 В и выше								
	Разъединитель II0 кВ, I000 А с двумя заземляющими ножами в	РДЗ-2-	полюс	736		34 I423 III4		I2	254
	комплекте	-II0/I000УI							
	полюс ведущий - I шт, ведомый - 2 шт	ТУ I6-							
		-520 I02 79							
	привод	ПР-УI	шт	796		34 I498 3200		4	38
		ТУ I6-							
		-520.I25-73							
	Отделитель II0 кВ, I000 А с одним заземляющим ножом в	ОДЗ-I-	полюс	736		34 I423 I630		6	290
	комплекте:	-II0/I000ХЛ							
	полюс ведущий - I шт, ведомый - 2 шт	ТУ I6-							
		-52I.290-83							
	провод, электромагнит отключения 220 В постоянного тока	ПРО-IУI	шт	796		34 I498 3400		2	86
		ТУ I6-							
		-520.I23-73							

Привязан

Инв. №

сф 743-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	привод	ПР-УI	шт	796		34 I498 3200		2	38
		ТУ I6-							
		-520.I25-73							
	Короткозамыкатель IIO кВ в комплекте :	КЗ-IIOУХЛI	полюс	736		34 I423 I53I		2	I50
	полюс - I шт	ТУ I6-							
		-52I.292-83							
	привод, электромагнит включения 220 В постоянного тока, три	ПРК-IУI	шт	796		34 I498 3470		2	86
	реле РТМ уставка 5 А	ТУ I6-							
		-520.I23-73							
	трансформатор тока	ТШЛ-0,5	шт	796		34 I45I I36I		2	23
		ТУ I6-							
		-5I7.753-73							
	Короткозамыкатель IIO кВ в комплекте:	КЗ-IIOУХЛI	полюс	736		34 I423 I53I		2	I50
	полюс - I шт	ТУ I6-							
		-52I.292-83							
	привод, электромагнит отключения 220 В постоянного тока	ПРК-IУI	шт	796		34 I498 3470		2	86
		ТУ I6-							
		-520.I23-73							
	Заземлитель IIO кВ в комплекте:	ЗОН-IIOМ-ШУI	полюс	736		34 I423 I7I8		2	72
	полюс - I шт	ТУ I6-							
		-52I.089-75							
	привод	ПРН-IIУI	шт	796		34 I498 307I		2	I0
		ТУ I6-							
		-520.06I-75							

Привязан

Инв. №

сд 743-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Разрядник вентильный I5 кВ	РВС-I5	шт	796		34 I432 I2II		2	49,2
		ТУ I6-							
		-52I.264-79							
	Разрядник вентильный 35 кВ в комплекте:	РВС-35	шт	796		34 I433 I203		2	73,5
		ТУ I6-							
		-52I.264-79							
	регистратор срабатывания	РР-УI	шт	796		34 I494 IIII		2	I,75
		ТУ I6-							
		-534.0I3-74							
	Разрядник вентильный II0 кВ в комплекте:	РВС-II0М	шт	796		34 I434 II02		6	I75
		ТУ I6-							
		-52I.264-79							
	регистратор срабатывания	РР-УI	шт			34 I494 IIII		6	I,75
		ТУ I6-							
		-534.0I3-74							
	Аппараты напряжением до I000 В								
	Замок блокировочный	ЗБ-IУ3	шт	796		34 I499 III2			
		ТУ I6-							
		-529.527-76							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изоляторы								
	Изолятор армированный фарфоровый	ОНШ-I0-20УХЛI	шт	796		34 9344 I002		24	I2,7
	опорно-штыревой I0 кВ	ТУ I6-						I2	I2,7
		-528.I04-72							
	Изделия НПО "Союзэлектросетьизоляция"								
	Изолятор армированный фарфоровый	ОНШ-20-I0-I	шт	796		34 9344 I003		4	23,3
	опорно-штыревой 20 кВ	ТУ 34-27-							
		-I0453-82							
	Изолятор стеклянный подвесной	ПС70-Д	шт	796		34 938I I00I		2I6	3,47
		ТУ 34-27-							
		-I0874-84							
	Серьга	СР-7-I6	шт	796		34 499I 0I0I		25	0,3
		ГОСТ 2725-78							
	Узел крепления гирлянды изоляторов	КП-7-I	шт	796		34 499I 05I7		25	0,8
		ГОСТ I4I22-82							

Изолятор ОНШ-I0-20УХЛI; верхняя строка при установке трансформаторов ТРДН-25000/II0-79УI, нижняя строка при установке трансформаторов ТМН-6300/II0-80УI, ТДН-I0000/II0-73УI, ТДН-I6000/II0-79УI
Изолятор ОНШ-20-I0-I только при установке трансформаторов ТРДН-25000/II0-79УI

Привязан

Инв. №

сб 743-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ушко однолапчатое	ГОСТ 2727-77							
		УI-7-I6	шт	796		34 499I 020I		25	0,76
		УI-I2-I6	шт	796		34 499I 0202		25	I,5I5
	Зажим натяжной болтовой	НБ-2-6А	шт	796		34 499I I604		25	I,I5
		ТУ 34-27-							
		-I0574-83							
	Зажим натяжной болтовой	НБ-3-6	шт	796		34 499I I60I		25	5,62
		ГОСТ 2731-82							
	Зажим аппаратный прессуемый	ГОСТ 23065-78							
		А2А- -7	шт	796		34 499I 39		50	
		А4А-400-2	шт	796		34 499I 3930		25	0,78
		А4А-400-2	шт	796		34 499I 3930		I2	0,78
	Зажим ответвительный прессуемый	ОА- -I	шт	796		34 499I 37		33	
		ГОСТ 4262-84							
	Зажим опорный	АА-4-3	шт	796		34 499I I206		2	0,9I8
		ГОСТ I9254-8I							

Ушко УI-7-I6, зажим НБ-2-6А для провода сечением =I20 мм2
Ушко УI-I2-I6, зажим НБ-3-6 для провода сечением =I50 мм2
Зажим А4А-400-2: верхняя строка при установке трансформаторов ТРДН-25000/II0-79УI, нижняя - при установке трансформаторов ТМН-6300/II0-ДУI, ТДН-I0000/II0-73УI, ТДН-I6000/II0-79УI

Привязан

Инв. №

СФ 743-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Защитные средства по технике безопасности								
	Штанга изолирующая 10 кВ	ШО-10УI	шт	796		34 1493 1101		I	
		ТУ 16-							
		-538.231-74							
	Штанга изолирующая 110 кВ	ШР-110УI	шт	796		34 1493 1401		I	
		ТУ 16-							
		-538.229-74							
	Указатель низкого напряжения 127-500 В	УНН-10	шт	796		42 2470		I	
		ТУ 34.09-							
		-10130-80							
	Указатель высокого напряжения от 2 до 10 кВ	УВН-10	шт	796		34 1499		I	
		ТУ 34-3031-75							
	Указатель высокого напряжения от 35 до 110 кВ	УВН-90	шт	796		34 1499		I	
		ТУ 25-							
		-04.891-76							
	Перчатки диэлектрические резиновые	ТУ 38-	пара	715		25 4453		2	
		-105.977-76							
	Боты диэлектрические	ГОСТ 13385-78	пара	715		25 9511		I	

Привязан

Инв. №

сф 743-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Провод сталеалюминиевый	АС	км	008		35 II5		0,5I	
		ГОСТ 839-80	т	I68					
	Провод алюминиевый	ГОСТ 839-80							
		А500	км	008		35 II44 0I27		0,225	I378
			т	I68				0,3I	
		А500	км	008		35 II44 0I27		0,II5	I378
			т	I68				0,I6	
	Прочие материалы								
	Масло трансформаторное	ГОСТ I0I2I-76							
			т	I68		02 5376 0I02		4,64	
			т	68		02 5376 0I02		8,44	
			т	I68		02 5376 0I02		5,88	
			т	I68		02 5376 0I02		8,44	
	Шина из алюминиевого сплава АДЗIТ закаленная и естественно состаренная	ГОСТ I5I76-70							
	5х40		км	008		I8 III2		0,006	
			т	I68				0,003	
			км	008		I8 III2		0,006	
			т	I68				0,00I5	

Провод А500 и шина А... верхняя строка при установке трансформатора ТРДН-25000/II0-79УI, нижняя при установке трансформаторов: ТДН-6300/II0-79УI, ТДН-I0000/II0-79УI, ТДН-I6000/II0-79УI

Масло трансформаторное: первая строка при установке трансформатора ТРДН-6300/II0-79УI, вторая- ТДН-I0000/II0-79У..., третья - ТДН-I6000/II0-79УI, четвертая - ТРДН-25000/II0-79УI

Привязан

Инв. №

сф 743-86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Изделия заводов Минэнерго								
	Ящик зажимов наружной установки	ТУ 34-43-							
		-I0664-84							
		ЯЗ-60УI	шт	796				I	22
		ЯЗВ-I20УI	шт	796				2	5I
	Контакт переходной	ГОСТ I9357-8I							
		КПП-I00	шт	796				I2	0,99
		КПП-I00	шт	796				6	0,99
	Короб электротехнический прямой	ТУ 34-43-							
		-I0I67-80							
		КП-0,05/0,I-	шт	796				I0	I2
		-2УI							
		КП-0,05/0,I-	шт	796				8	I2
		-2УI							
		КП-0,05/0,I-	шт	796				II	I2
		-2УI							
		КП-0,I/0,2-	шт	796				5	22
		-2УI							
		КП-0,I5/0,4-	шт	796				I	38
		-2УI							

Контакт переходной КПП-I00: верхняя строка при установке трансформаторов ТРДН-25000/II0-79УI, нижняя строка при установке трансформаторов ТМН-6360/II0-80УI, ТДН-I0000/II0-73УI, ТДН-I6000/II0-79УI
Короб электротехнический КП-0,05/0,I-2УI: первая строка при установке трансформаторов ТМН-6300/II0-80УI, вторая- ТДН-I0000/II0-73УI, ТДН-I6000/II0-79УI, третья- ТРДН-25000/II0-79УI

Привязан

Инв. №

сф 743-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Аппараты напряжением до I000 В								
	Выключатель трехполюсный 380 В, I6 А	ПВ3-25	шт	796		34 2484		I	I,9
		ОСТ							
		I6.0.526.00I-							
		-77							
	Оборудование светотехническое								
	Светильник с лампой накаливания подвесной пыленепроницаемый	НСП09х	шт.	796		34 6III		3	3,7
		200/Р50-0402							
		ОСТ.							
		I60.535.046-							
		-79							

Привязан

Инв. №

ТП 407-3- 442.86 ЭМ.С02

ГИП	Сорочайкин			
Н.контр	Темкин			
Нач.отд	Согонов			
Гл.спец	Кузнецов			
Рук.гр.	Серов			
Вед.инж	Головкина			

Спецификация оборудования для освещения

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

СА 743-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Светильник пылевлагозащищенный наружного освещения	СЗЛ-300-IМУI	шт	796		34 6III		I2	II,0
		ТУ I6-							
		-535,848-78							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой 660 В	АВВГ							
		ГОСТ I6442-80							
	2х4		км	008		35 2222 III0		0,055	II9,I
	2хI0		км	008		35 2222 III2		0,I30	2I2
	Кабель силовой I кВ	АВВГ	км	008		35 377I 5300		0,2I0	203,I
	3х4+Iх2,5	ГОСТ I6442-80							
	Провод установочный 380 В	АПВ	км	008		35 5I33 0I07		0,I30	I6
	2,5	ГОСТ 6323-79							
	Изделия и материалы								
	Лампа накаливания с цоколем Е27	ГОСТ 2239-79							
	200 Вт	Г230-240-200	шт	796		34 66I2 III0		3	
	300 Вт	Г230-240-300	шт	796		34 66I2 2II5		I2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электроустановочные изделия								
	Розетка штепсельная для открытой установки 42 В, I0 А	РШ-II-2-0-Р43-0I-I0/42 ГОСТ 7396-76	шт	796				4	
	Вилка штепсельная 42 В, I0 А	ВШ-II-2 Р43-0I-I0/42 ГОСТ 7396-76	шт	796				I	
	Изделия заводов Минэнерго								
	Уголок монтажный 50х50х3	У16-3-IУХЛI ТУ 34-43-I0388-82	шт	796				35	I,8
	Кронштейн	КСВ-2-500 ТУ 34-43-2350-77	шт	796				3	I,3

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-412.86 ЭОI.C02

Лист 3

сф 743.06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Коробка ответвительная	ТУ 34-							
		-43-2349-77							
		КОМ1-3	шт	796				23	0,4
		КОМ1-4	шт	796				4	0,4
		КОП-3	шт	796				3	0,16

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Комплектные распределительные устройства выше 1000 В								
	Комплектное распределительное устройство 10 кВ	КМ-1Ф-10-20-У3 ТУ 16-674-028-84 Опросные листы	компл ячч	671 810		34 1471		1	
	Изоляторы								
	Изолятор проходной армированный фарфоровый 10 кВ	ИП-10/1600-1250УХЛ1 ГОСТ 20479-79 ГОСТ 21740-76	шт шт	796 796				6 12	14,6 14,6

Изолятор ИП-10/1600: верхняя строка для двухсекционного РУ-10 кВ, нижняя строка для четырехсекционного РУ-10 кВ

Инв. №

Привязан

ТП 407-3-442.86 ЭП2.001

ГИП	Сорочайкин	
Н.контр.	Семкин	
Нач.отд.	Колодков	
Гл.спец.	Сорочайкин	
Рук.гр.	Карон	
Ст.инж.	Глез р	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

сф 743-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Прочие материалы								
	Шина из алюминиевого сплава АДЗ1Т закаленная и естественно состаренная	ГОСТ I5I76-70							
	8xI00		км	008		I8 II2I		0,0033	
			т	I68				0,0072	
			км	008		I8 II2I		0,0066	
			т	I68				0,0I43	
	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие:								
	АЦЭИД 400-II0x70x2,0	ГОСТ 4248-78	шт	796		57 89II		I	
	АЦЭИД 400-I20x80x2,0	ГОСТ 4248-78	шт	796		57 89II		2	
	АЦЭИД 400-I20x80x2,0	ГОСТ 4248-78	шт	796		57 89II		4	

Шина АДЗ1Т 8xI00: верхние две строки для двухсекционного РУ-I0 кВ, нижние две строки для четырехсекционного РУ-I0 кВ.
Доска асбестоцементная I20x80x2,0: верхняя строка для двухсекционного РУ-I0 кВ, нижняя строка для четырехсекционного РУ-I0 кВ

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование светотехническое								
	Светильник с лампой накаливания, потолочный, пыленепроницаемый	ПСХ-60МУ3 ТУ I6-535.829-76	шт	796		34 6III		5	I,2
	Светильник с лампой накаливания, настенный	НБ006-I00/ /Р2·0-03УХЛ4 ТУ I6-535.825-74	шт	796		34 6III		5	I,5
	Светильник с люминесцентной лампой, потолочный	ЛП003-40/Н-03УХЛ4 ОСТ I60.535.043-79	шт	796		34 6II2		57	2,3
	Лампа люминесцентная 40 Вт	ЛБ40 ГОСТ 6825-74	шт	796		34 67I3 II0I		58	

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

Типовой проект 407-3- 412.86

Инв. №

ГИП	Сорочайкин	
Н.контр	Темкин	
Нач.отд	Согонов	
Гл.спец	Кузнецов	
Рук.гр	Серов	
Вед.инж	Головкина	

Привязан

ТП 407-3- 412.86 ЗП2.002

Двухсекционное РУ-I0 кВ
Спецификация оборудования для освещения

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

ел 243-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стартер	80С-220	шт	796		34 6922 0003		58	
		ГОСТ 8799-75							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой 660 В	АВВГ							
		ГОСТ I6442-80							
	2х2,5		км	008		35 2222 II09		0,I50	95,I
	2х6		км	008		35 2222 III1		0,I50	I68,5
	2хI0		км	008		35 2222 III2		0,0I5	2I2
	3х2,5		км	008		35 2222 III7		0,080	I08,6
	Кабель силовой I кВ	АВВГ							
		ГОСТ I6442-80							
	3х4+Iх2,5		км	008		35 3771 5300		0,020	203,I
	3х6+Iх4		км	008		35 3771 5300		0,0I5	245,3
	Провод установочный 380 В	АПВ	км	008		35 5I33 0I07		0,220	I6
	2,5	ГОСТ 6323-79							
	Изделия и материалы								
	Лампа накаливания с цоколем Е27	БК230-240-60	шт	796		34 66II 7II6		II	
	60 Вт	ГОСТ 2239-79							

Привязан

Инв. №

об 243-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электроустановочные изделия								
	Выключатель 220 В, 6,3 А для открытой установки, одинарный	ГОСТ 7397-76							
		0-I-02-6/220	шт	796				8	
	сдвоенный	0-2-02-6/220	шт	796					
	брызгозащищенный	0-I-IP44-I7-	шт	796				3	
		-6/220							
	Выключатель 220 В, 6,3 А для скрытой установки	ГОСТ 7397-76							
	одинарный	С-I-02-6/220	шт	796				I	
	сдвоенный	С-2-02-6/220	шт	796				3	
	Розетка штепсельная 220 В, 6,3 А для открытой установки	РШ-п-2-С-02-	шт	796				I	
		-6/220							
		ГОСТ 7396-76							
	Розетка штепсельная 42 В, I0 А для открытой установки	РШ-п-2-0-	шт	796				7	
		-IP43-0I-I0/42							
		ГОСТ 7396-76							
	Вилка штепсельная 42 В, I0 А	ВШ-п-2-IP43-	шт	796				I	
		-0I-I0/42							
		ГОСТ 7396-76							

Привязан

Инв №

сф 743 06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	Ящик с понижающим трансформатором 250 В.А, 220/I2 В	ЯТП-0,25-2IУ3	шт	796				4	9,0
		ТУ 36-63I-76							
	Щиток осветительный 380 В, фидерные выключатели А63 с расцепителями I6 А - I2 шт	ОЩ-I2УХЛ4	шт	796				I	I9,5
		ТУ 36-I888-75							
	Изделия заводов Минэнерго								
	Коробка ответвительная	ТУ 34-							
		-43-2349-77							
		КОП-3	шт	796				20	0,I6
		КОП-4	шт	796				5	0,20
		КОСП-I	шт	796				I2	0,06
	Полоса перфорированная 30х4	ПЩР-02-IУХЛI	шт	796				9	0,75
		ГОСТ 20804-8I							
	Уголок перфорированный 40х40х3	УПр-03-IУХЛI	шт	796				26	I,4
		ГОСТ 20804-8I							
	Швеллер монтажный	ШI6-IУХЛI	шт	796				52	3,3
		ТУ 34-43-							
		-I0388-82							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование светотехническое								
	Светильник с лампой накаливания, потолочный, пыленепроницаемый	ПСХ-60МУ3 ТУ 16.535.829-76	шт	796		34 6III		5	I,2
	Светильник с лампой накаливания, настенный	НБ006-100/ /Р2'0-03УХЛ4 ТУ 16.535.825-74	шт	796		34 6III		5	I,5
	Светильник с люминесцентной лампой, потолочный	ЛП003-40/Н--03УХЛ4 ОСТ 160.535.043--79	шт	796		34 6II2		65	2,3
	Лампа люминесцентная 40 Вт	ЛБ40 ГОСТ 6825-74	шт	796		34 67I3 II0I		66	

Привязан

Инв №

ТП 407-3- 412.86 ЭП2.002

ГИП	Сорочайкин	
Н.контр	Темкин	
Нач.отд	Согонов	
Гл.спец	Кузнецов	
Рук.гр	Серов	
Вед.инж	Головкина	

Четырехсекционное РУ-10кВ
Спецификация оборудования для освещения

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	40 Вт	ГОСТ 6828-74							
	Стартер	80С-220	шт	796		34 6922 0003		66	
		ГОСТ 8799-75							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой 660 В	АВВГ							
		ГОСТ I6442-80							
	2х2,5		км	008		35 2222 II09		0,I35	95,I
	2х6		км	008		35 2222 IIII		0,I50	I68,5
	2хI0		км	008		35 2222 III2		0,0I5	2I2
	3х2,5		км	008		35 2222 III7		0,080	I08,6
	Кабель силовой I кВ	АВВГ							
		ГОСТ I6442-80							
	3х4+Iх2,5		км	008		35 377I 5300		0,020	203,I
	3х6+Iх4		км	008		35 377I 5300		0,0I5	245,3
	Провод установочный 380 В	АПВ	км	008		35 5I33 0I07		0,240	I6
	2,5	ГОСТ 6323-79							
	Изделия и материалы								
	Лампа накаливания с цоколем Е27	БК230-240-60	шт	796		34 66II 7II6		II	
	60 Вт	ГОСТ 2239-79							

Привязан

Инв. №

ad 743-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электроустановочные изделия								
	Выключатель 220 В, 6,3 А для открытой установки	ГОСТ 7397-76							
	одинарный	0-I-02-6/220	шт	796				8	
	брызгозащищенный	0-I-IP44-I7--6/220	шт	796				3	
	Выключатель 220 В, 6,3 А для скрытой установки	ГОСТ 7397-76							
	одинарный	С-I-02-6/220	шт	796				I	
	сдвоенный	С-2-02-6/220	шт	796				3	
	Розетка штепсельная 220 В, 6,3 А для скрытой установки	РШ-п-2-С-02--6/220	шт	796				I	
		ГОСТ 7396-76							
	Розетка штепсельная 42 В, I0 А, для открытой установки	РШ-п-2-0-IP43-0I-I0/42	шт	796				7	
		ГОСТ 7396-76							
	Вилка штепсельная 42 В, I0 А	ВШ-п-2-IP43--0I-I0/42	шт	796				I	
		ГОСТ 7396-76							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	Ящик с понижающим трансформатором 250 В,А,220/I2 В	ЯТП-0,25-2IУ3 ТУ 36-63I-76	шт	796				4	9,0
	Щиток осветительный 380 В, фидерные выключатели А63 с расцепителями I6 А - I2 шт	ОЩ-I2УХЛ4 ТУ 36-I888-75	шт	796				I	I9,5
	Изделия заводов Минэнерго								
	Коробка ответвительная	ТУ 34-43-2349-77							
		КОП-3	шт	796				20	0,I6
		КОП-4	шт	796				5	0,20
		КОСП-4	шт	796				I2	0,06
	Полоса перфорированная 30х4	ШР-02-IУХЛI ГОСТ 20804-8I	шт	796				I2	0,75
	Уголок перфорированный 40х40х3	УПр-03-IУХЛI ГОСТ 20804-8I	шт	796				29	I,4
	Швеллер монтажный	ШI6-IУХЛI ТУ 34-43-I0388-82	шт	796				62	3,3

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-412.86 ЭП2.002

Лист 4

Альбом VI

Типовой проект 407-3-412.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Вентиль закрытий, муфтовый. ГОСТ 5761-74 ø I5	I5кчI8п каталог ЦКБА	шт	796		37 32II I027		7	0,7
2	Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный. ГОСТ 9086-74 ø 25	I5Б1бк каталог ЦКБА	шт	796		37 I2I2 I002		2	0,78
3	Кран трехходовой натяжной, муфтовый, с фланцем для контрольного манометра, латунный. ТУ26-07-I06I-73 ø I5	I4МI каталог ЦКБА	шт	796		37 I222 6007		2	0,26
4	Счетчик горячей воды ø 32	ВКМС-32	шт	796		42 I302 0I04		I	8,5

Привязан

Инв. №

ГИП	Данилова	
Н.контр.	Кулешов	
Нач.отд.	Степанов	
Гл.спец.	Доронина	
Рук.гр.	Грачева	
Инженер	Сайфутдинова	

ТП 407-3-412.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

САНТЕХПРОЕКТ

сф 743-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Манометр показывающий. Предел измерения 0-16 кгс/см2	ОБМ1-100х16	шт	796		42I2I3I302		2	-
6	Термометр стеклянный технический. ГОСТ 2823-73	П5-2.160.66	шт	796		432I22 II32		2	-
7	Оправа защитная для термометра. ГОСТ 3029-75	2П 165 63I60	шт	796				2	-
	Вентиляция								
I	Вентилятор осевой с электродвигателем 0,12 кВт, 1375 об/мин	В-06-300-4 4А56А4У3	к-т	796		48 6I5I 44II		I	I4,5

Привязан

Инв. №

ТП 407-3- 412.86 ОВ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
I	Радиаторы отопительные чугунные	МИ40-АО							
	усл."А" $t_н = -20^0$		экм	084				9,I	25
	$t_н = -30^0$		экм	084				II,6	25
	$t_н = -40^0$		экм	084				I4,0	25
	усл."Б" $t_н = -20^0$		экм	084				I0,2	25
	$t_н = -30^0$		экм	084				I2,6	25
	$t_н = -40^0$		экм	084				I5,I	25
2	Регистры из 2-х гладких труб Ø I08 х 2,8								
	усл."А" $t_н = -20^0$, $\ell = 7,2$ м		шт	796				2	II0
	$\ell = 4,8$ м		шт	796				2	73
	усл."Б" $t_н = -20^0$, $\ell = 7,5$ м		шт	796				2	II4
	$\ell = 4,9$ м		шт	796				2	74
3	Регистры из 4-х гладких труб Ø I08 х 2,8								
	усл."А" $t_н = -30^0$, $\ell = 3,8$ м		шт	796				2	II6
	$\ell = 2,2$ м		шт	796				2	67
	$t_н = -40^0$, $\ell = 5,5$ м		шт	796				2	I67
	$\ell = 3,2$ м		шт	796				2	97
	усл."Б" $t_н = -30^0$, $\ell = 4,I$ м		шт	796				2	I25
	$\ell = 2,4$ м		шт	796				2	73

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_н = -40^0$, $\ell = 6,0$ м		шт	796				2	I82
	$\ell = 3,4$ м		шт	796				2	I03
4	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75								
	Ø I5: усл."А", $t_н = -20^0$							-	-
	$t_н = -30^0$		м	006				70	I,I6
	$t_н = -40^0$		м	006				50	I,I6
	усл."Б", $t_н = -20^0$							-	-
	$t_н = -30^0$		м	006				66	I,I6
	$t_н = -40^0$		м	006				43	I,I6
	Ø 20: усл."А" $t_н = -20^0$		м	006				47	I,50
	$t_н = -30^0$		м	006				36	I,50
	$t_н = -40^0$		м	006				36	I,50
	усл."Б" $t_н = -20^0$		м	006				46	I,50
	$t_н = -30^0$		м	006				36	I,50
	$t_н = -40^0$		м	006				36	I,50
	Ø 25		м	006				I5	2,I2
5	Кронштейн радиаторный	6КС							
	усл."А" $t_н = -20^0$	4.904-69	шт	796				I5	0,3
	$t_н = -30^0$		шт	796				I5	0,3
	$t_н = -40^0$		шт	796				I6	0,3

Привязан

Инв №

ТП 407-3- 412.86 ОВ.СО

Лист 4

сф 243.06

Типовой проект 407-3- 412.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	усл."Б" $t_н = -20^0$		шт	796				I5	0,3
	$t_н = -30^0$		шт	796				I5	0,3
	$t_н = -40^0$		шт	796				I6	0,3
6	Планка с хомутом для крепления труб Ø I08x2,8	СТД 802							
	усл."А" $t_н = -20^0$	ТУ36-2464-82	шт	796				20	
	$t_н = -30^0$		шт	796				32	
	$t_н = -40^0$		шт	796				32	
	усл."Б" $t_н = -20^0$		шт	796				20	
	$t_н = -30^0$		шт	796				32	
	$t_н = -40^0$		шт	796				32	
7	Хомут для водогазопроводных труб, Ø I5:	ТП2							
	усл."А" $t_н = -20^0$	4.904-69						-	-
	$t_н = -30^0$		шт	796				20	0,065
	$t_н = -40^0$		шт	796				20	0,065
	усл."Б" $t_н = -20^0$							-	-
	$t_н = -30^0$		шт	796				20	0,065
	$t_н = -40^0$		шт	796				20	0,065
	Ø 20:	ТП2-0I							
	усл."А" $t_н = -20^0$	4.904-69	шт	796				30	0,07I
	$t_н = -30^0$		шт	796				20	0,07I
	$t_н = -40^0$		шт	796				20	0,07I

Привязан

Инв №

ТП 407-3-442 86 ОВ.СО

Лист 5

сф 743-06

Альбом тп

ТП 407-3-442.86 Альбом чертежей

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	усл."Б" $t_н = -20^0$		шт	796				30	0,071
	$t_н = -30^0$		шт	796				20	0,071
	$t_н = -40^0$		шт	796				20	0,071
	⌀ 25	ТП2-02	шт	796				4	0,117
		4.904-69							
8	Грязевик абонентный Ду 40	Т340I.00.	шт	796				2	I5,8
		000СБ							
9	Расширитель с бобышкой	63.ЗКЧ-2-75	шт	796				2	
I0	Штуцер для манометра	ЗКЧ-46-70	шт	796				2	
II	Конструкция теплоизоляционная S= 30 мм комплектно:								
	а) шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	марки 200	$м^3$	II3				0,075	
		ТУ36-I695-79							
	б) рубероид	РКБ-400А	$м^2$	055				4,05	
		ГОСТ							
		I0923-82							
	в) рулонный стеклопластик	РСТ-Х	$м^2$	055				4,95	
		ТУ6-II-I45-80							
I2	Кран для спуска воздуха	СТД 7073В	шт	796				2	0,038

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
I	Дефлектор Д = 280 мм	СТД2I0.00.000	шт	796				2	9,05
		I.494-32							
2	Узел прохода общего назначения	УШ-02	шт	796				2	78,5
		5.904-I0							
3	Клапан лепестковый для осевого вентилятора	КЛ.00.000.	шт	796				I	I3,4
		I.494-33							
4	Крепление осевого вентилятора	Ц4М0I5.000	шт	796				I	I8,6
		I.494-30							
5	Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				3	0,4
		I.494-I0							
6	Сетка с ячейками I0xI0 в рамке 470x470		шт	796				I	3,7
7	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ I9904-74, S = 0,6 мм Ø 280		м	006				5	4,I5

Типовой проект 407-3-412.86

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-412.86 ОВ.СО

Лист 7

Альбом VI

Типовой проект 407-3-412.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой								
	I. Вентиль запорный, муфтовый Ø I5	I5ч8р	шт	796		3732111062		I	0,75
	2. Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем комплектно с ответными фланцами Ø 50	30ч47бр Каталог ЦКБА	шт	796		3721121023		I	20,0

Привязан

Инв №

ГИП	Данилова	
Н.контр.	Гаубе	
Нач.отд.	Каган	
Гл.спец.	Янин	
Рук.гр.	Барабанова	
Вед.инж.	Расторгуева	
Инженер	Авилова	

Т.п. 407-3-412.86 ВК.СО

Спецификация оборудования систем водопровода и канализации

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

САНТЕХПРОЕКТ

сф 743-06

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой								
	I. Опора	ОПБ-2	шт	796				5	0,2
		I8							
		ГОСТ							
		I49II-82							
	2. Опора	ОПБ-2	шт	796				3	0,3
		23							
		ГОСТ							
		I49II-82							
	3. Опора	ОПБ-2	шт	796				I	0,7
		57							
		ГОСТ							
		I49II-82							
	4. Трубопровод из стальных водогазопроводных, оцинкованных	ГОСТ							
	труб Ø I5 x 2,5	3262-75	м	006				3	I,I6
	Ø 20 x 2,5		м	006				4	I,5
	Ø 50 x 3		м	006				I	4,22

Привязан

Инв. №

Т.п. 407-3- 412.86 ВК.СО

Лист 2

Типовой проект 407-3- 412.86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Трубопровод из чугунных напорных труб, класса "А"	ГОСТ							
	ø 65	9583-75	м	006				5	
	6. Фланцы стальные приварные ø 50	ГОСТ	шт	796				2	0,I
		I2822-80							
	Канализация								
	Бытовая								
	I. Унитаз "Компакт" тарельчатый с отъемной полочкой, комплект:	КП-КВ ГОСТ 22847-77	шт	796				I	I3,5
	а) Бачок	БНК-ВН ГОСТ 2I485.2-76	шт	796				I	II,0
	2. Умывальник, комплект:	ПрС ГОСТ 23759-79	шт	796				I	I2,0
	а) Сифон	СНУ ГОСТ 23II2-79	шт	796				I	0,5

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Туалетный кран	КТН15ЖД	шт	796				I	0,35
		ГОСТ							
		20275-74							
	3. Трубопровод из полиэтилена низкого давления	ГОСТ							
	ø 50х3	22689.3-83	м	006				2	0,3I
	ø II0х4,0		м	006				4	0,95

Привязан

Инв №

Т.п. 407-3-412.86 ВК.СО

Лист 4

сд 743-06

gost.e-ecolog.ru