ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-387.86

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 110/10 КВ БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫСШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 63 МВ·А

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПОДСТАНЦИЯ 110-4-2Х63-10-2(Б-20)

АЛЬБОМ IX

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

сф 711-07

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 152 Инв.№ СФ 711-07 тираж 530
Сдано в печать 15.12 1986г цена 1-75

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-387.86

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 110/10 КВ БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫСШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 63 МВ·А

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПОДСТАНЦИЯ 110-4-2Х63-10-2 (Б-20)

АЛЬБОМ IX

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 21 декабря 1984 г.

сф 711-07

Опись альбома

Обозначение	Наименование	Стр. альб.
ЭП1.СОI	Спецификация оборудования	3
ЭП1.СО2	Спецификация оборудования	I3
	для освещения	
ЭП2.СОI	Спецификация оборудования	I7
ЭП2.СО2	Спецификация оборудования	2I
	для освещения	
ОВ.СО	Спецификация оборудования	26
ОВ.СО	Спецификация оборудования	32
ОВ.СО	Спецификация оборудования	37
ВК.СО	Спецификация оборудования	42
НВК.СО	Спецификация оборудования	44

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

Альбом IX

Типовой проект 407-3-387.86

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Трансформаторы								
	Трансформатор силовой II габарита трехфазный масляный	ТМ-250/10-	шт	796		34 1121		4	1300
	250 кВ·А, 10/0,4 кВ, схема соединения обмоток Ун/Д-11	-66УI	тыс.	228				1,00	
		ГОСТ 12022-76	кВ·А						
	Трансформатор силовой УI габарита трехфазный масляный	ТРДН-	шт	796		34 1161		2	
	[ ] кВ·А, 115/10,5/10,5 кВ с регулированием напряжения под	-[ ]/110-	тыс.	228				[ ]	
	нагрузкой, схема соединения обмоток Ун/Д-Д-11-11	-80УI	кВ·А						
		ГОСТ 12965-74							
		Опросный лист							
		[ ]							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 407-3-387.86 ЭП1.С01

ГИП	Сорочайкин	
Н.контр	Темкин	
Нач.отд	Холодков	
Рук.гр.	Карон	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

ЦИИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

сф 711-07

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
	Аппараты напряжением 1000 В и выше								
	Разъединитель однополюсный 10 кВ, 200 А в комплекте:	РЛНДА-1-	полюс	736		34 1421 1172		4	20
	полюс ведущий - 1 шт	-10/200УХЛ1							
		ГОСТ 689-69							
	привод	ПРНЗ-10УХЛ1	шт	796		34 1498-1743		4	14,5
		ГОСТ 690-69							
	Разъединитель 110 кВ, 1000 А с двумя заземляющими ножами в комплекте :								
	полюс ведущий - 1 шт, ведомый - 2 шт	РНДЗ-2-	полюс	736		34 1423 1114		12	254
		-110/1000УХЛ1							
		ТУ 16-							
		-520.102-79							
	привод	ПР-УХЛ1	шт	796		34 1498 1816		4	38
		ТУ 16-							
		-520.125-73							

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
	Отделитель II0 кВ, 630 А с одним заземляющим ножом								
	в комплекте:								
	полюс ведущий - I шт, ведомый - 2 шт	ОДЗ-I6-	полюс	736		34 I423 I6I2		6	257
		-II0М/630УI							
		ТУ I6-							
		-52I.020-75							
	привод, электромагнит отключения 220 В постоянного тока	ПРО-IУI	шт	796		34 I498 I8I2		2	80
		ТУ I6-							
		-520.I23-73							
	привод	ПР-УI	шт	796		34 I498 I8I6		2	38
		ТУ I6-							
		-520.I25-73							
	Короткозамыкатель в комплекте:								
	полюс - I шт	КЗ-II0УI	полюс	736		34 I423 I522		2	I80
		ТУ I6-							
		-52I.203-75							
	привод, электромагнит включения 220 В постоянного тока,	ПРК-IУI	шт	796		34 I498 I8II		2	80
	три 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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 ЭП.СОI

Лист 3

сф 711-07

Альбом IX

Типовой проект 407-3-387.86

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
	Короткозамыкатель в комплекте:								
	полюс - I шт	КЗ-II0УI	полюс	736		34 I423 I522		2	I80
		ТУ I6-							
		-52I.203-75							
	привод, электромагнит отключения 220 В постоянного тока	ПРК-IУI	шт	796		34 I498 I8II		2	80
		ТУ I6-							
		-520.I23-73							
	Заземлитель в комплекте:								
	полюс - I шт	ЗОН-II0М-ПУI	полюс	736		34 I423 I7I3		2	72
		ТУ I6-							
		-52I.089-75							
	привод	ПРН-IIУI	шт	796		34 I498 I8I0		2	I0
		ТУ I6-							
		-520.06I-75							
	Разрядник вентильный I5 кВ	РВС-I5	шт	796		34 I433 I20I		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							

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

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 ЭПI.СОI

Лист 4

ф 711-07

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 110 кВ в комплекте:	РВС-110М ТУ 16-52I.264-79	шт	796		34 1434 1102		6	175
	регистратор срабатывания	РР-VI ТУ 16-534.013-74	шт	796		34 1494 1111		6	1,75
	Реактор однофазный масляный заземляющий с регулированием, 10 кВ, 190 кВ·А, предельные значения токов [ ] А	[ ]-190/10УI ГОСТ 19470-74	шт	796		34 1190		4	[ ]
	Аппараты напряжением до 1000 В								
	Замок блокировочный	ЗБ-IУ3 ТУ 16-529.527-76	шт	796		34 1499 1112		[ ]	
	Изоляторы								
	Изолятор армированный фарфоровый опорно-штыревой 10 кВ	ОНШ-10-2000УI ТУ 16-528.104-72	шт	796		34 9344 1002		24	10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 треста "Электросетьизоляция"								
	Изолятор армированный фарфоровый опорно-штыревой 20 кВ	ОНШ-20-I000	шт	796		34 9344 I003		4	24,8
		ТУ 34-27-							
		-I0257-8I							
	Изолятор стеклянный подвесной	ПС70-Д	шт	796		34 938I I00I		2I6	3,5
		ТУ 34-27-							
		-I0453-82							
	Серьга	СР-7I6	шт	796				25	0,3
		ГОСТ 2725-78							
	Узел крепления гирлянды изоляторов	КГП-7-I	шт	796				25	0,8
		ГОСТ I4I22-76							
	Ушко однолапчатое	УI-7-I6	шт	796				25	I,0
		ГОСТ 2727-77							
	Ушко однолапчатое	УI-I2-I6	шт	796				25	I,53
		ГОСТ 2727-77							
	Зажим натяжной болтовой	НБ-2-6А	шт	796				25	I,I5
		ТУ 34-27-							
		-I0574-83							
	Зажим натяжной болтовой	НБ-3-6	шт	796				25	5,62
		ГОСТ 273I-82							
	Зажим аппаратный прессуемый	А2А-[ ]-7	шт	796				50	[ ]
		ГОСТ 23065-78							

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Зажим ответвительный прессуемый	ОА-[ ]-I	шт	796				33	[ ]
		ГОСТ 4262-78							
	Зажим опорный	АА-4-3	шт	796				2	0,918
		ГОСТ 19254-81							
	Распорка дистанционная глухая	ГОСТ 9681-83							
		Р-3-120	шт	796				72	0,51
		Р-3-120	шт	796				216	0,51
	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							

Распорка Р-3-120 верхняя строка для трансформаторов ТРДН-40000/110-80УI

Распорка Р-3-120 нижняя строка для трансформаторов ТРДН-63000/110-80УI

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 ЭП.С01

Лист 7

сф 711-07

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

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
	Указатель высокого напряжения от 35 до 110 кВ	УВН-90	шт	796		34 1499		1	
		ТУ 25-04.891-76							
	Перчатки диэлектрические резиновые	ТУ 38-105.977-76	пара	715		25 4453		2	
	Боты диэлектрические	ГОСТ 13385-78	пара	715		25 9511		1	
	Кабельные изделия								
	Провод сталеалюминиевый	АС	км	008		35 115		0,51	
		ГОСТ 839-80	т	168					
	Провод алюминиевый	ГОСТ 839-80							
		А500	км	008		35 1144 0127		0,225	1378
			т	168				0,31	
		А500	км	008		35 1144 0127		0,340	1378
			т	168				0,47	
	Прочие материалы								
	Масло трансформаторное	ГОСТ 10121-76							
			т	168		02 5376 0102		10,85	
			т	168		02 5376 0102		15,4	

Провод А500 и масло трансформаторное: верхние строки при установке трансформаторов ТРДН-40000/110-80У1, нижние строки при установке трансформаторов ТРДН-63000/110-80У1

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Шина из алюминиевого сплава АДЗ1Т закаленная и естественно состаренная	ГОСТ 15176-70							
	5х40		км	008		I8 II2I		0,009	
			т	I68				0,005	
	I0xI00		км	008		I8 II2I		0,004	
			т	I68				0,0I0	
	I0xI20		км	008		I8 II2I		0,0I3	
			т	I68				0,045	
	Лист из алюминиевого сплава АД	ГОСТ 2I63I-76							
	2000х600хI0		шт	796		I8 IIII		I	34,2
	2000х800хI0		шт	796		I8 IIII		I	45,6

Лист из сплава АД: верхняя строка при установке трансформаторов ТРДН-40000/II0-80УI, нижняя строка при установке трансформаторов ТРДН-63000/II0-80УI.

Шина I0xI20 только при установке трансформаторов ТРДН-63000/II0-80УI

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 ЭПI.СОI

Лист 9

сф 711-07

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

Альбом IX

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								
	Изделия заводов ГЭМ Минэнерго								
	Ящик зажимов наружной установки	ТУ 34-43-I328-77							
		ЯЗВ-60	шт	796				I	49
		ЯЗВ-I20	шт	796				2	5I
	Контакт переходный	ГОСТ I9357-8I							
		КПП-I00	шт	796				I2	0,99
		КПП-I20	шт	796				48	I,I9
	Короб электротехнический прямой	ТУ 34-43-I0I67-80							
		КП-0,05/0,I-2УI	шт	796				9	I2
		КП-0,05/0,I-2УI	шт	796				II	I2
		КП-0,I/0,2-2УI	шт	796				5	22
		КП-0,I5/0,4-2УI	шт	796				I	38

Типовой проект 407-3-387.86

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

Контакт переходный: КПП-I00 при установке трансформаторов ТРДН-40000/II0-80УI, КПП-I20 при установке трансформаторов ТРДН-63000/II0-80УI.

Короб электрический КП-0,05/0,I-2УI: верхняя строка при установке трансформаторов ТРДН-40000/II0-80УI, нижняя строка при установке трансформаторов ТРДН-63000/II0-80УI

Привязан

Инв. №

Альбом IX

Типовой проект 407-3-387.86

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Аппараты напряжением до I000 В								
	Выключатель трехполюсный 380 В, I6 А	ПВ3-25 ОСТ I6.0.526.00I--77	шт	796		34 2484		I	I,9
	Оборудование светотехническое								
	Светильник с лампой накаливания подвесной пылезащищенный	НСП09х200/ Р50-0402 ОСТ I60.535.046--79	шт	796		34 6III		3	3,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 ЭПI.С02

ГИП	Сорочайкин	
Н.контр	Темкин	
Нач.отд.	Согонов	
Гл.спец.	Кузнецов	
Вед.инж.	Головкина	
Техник	Утенкова	

Спецификация оборудования для освещения

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

сф 711-07

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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		I3	II,0
		ТУ I6-							
		-535.848-78							
	Лампа накаливания с цоколем Е27	ГОСТ 2239-79							
	200 Вт	Б230-240-200	шт	796		34 660I		3	
	300 Вт	Г230-240-300	шт	796		34 6602		I3	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой 660 В	ГОСТ I6442-80							
	2х4	АВВГ	км	008		35 2222 III0		0,I00	II9,I
	2хI0	АВВБ	км	008		35 377I 5428		0,095	847
	Кабель силовой I000 В	ГОСТ I6442-80							
	3х4+Iх2,5	АВВГ	км	008		35 2220		0,0I0	203,I
	3х4+Iх2,5	АВББ	км	008		35 3770		0,200	8I3
	Провод установочный 380 В	АПВ	км	008		35 5I33 0I0I		0,I20	I6
	2,5	ГОСТ 6323-79							

Альбом IX

Типовой проект 407-3-387.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IX

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 заказчиком								
	Электроустановочные изделия								
	Розетка штепсельная 42 В, I0 А для открытой установки	РШ-I-2-0-	шт	796				4	
		УР43-0I-I0/42							
		ГОСТ 7396-76							
	Вилка штепсельная 42 В, I0 А	ВШ-I-2-	шт	796				I	
		УР43-0I-I0/42							
		ГОСТ 7396-76							
	Изделия заводов ГЭМ Минэнерго								
	Уголок монтажный 50х50х3	УI6-3-IУХЛI	шт	796				36	I,8
		ТУ 34-							
		-43-I0388-82							
	Кронштейн	КСВ-2-500	шт	796				3	I,3
		ТУ 34-							
		-43-2350-77							
	Коробка ответвительная	ТУ 34-							
		-43-2349-77							
		КОМI-3	шт	796				23	0,4

Типовой проект 407-3- 387.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3- 387.86 ЭШ.С02

Лист 3

сф 711-07

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
	Коробка ответвительная	ТУ 34-							
		-43-2349-77							
		КОМ1-4	шт	796				5	0,4
		КОП-3	шт	796				3	0,16

Альбом IX

Типовой проект 407-3-387.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 ЭМ1.С02

Лист 4

Альбом IX

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 I000 В								
	Комплектное распределительное устройство I0 кВ	КМ-IФ-I0-	компл.	67I		34 I47I		I	
		-20-У3	яч.	8I0					
		ТУ I6-674-							
		-028 -84							
		Опросные							
		листы							
	Комплектные устройства для защиты, управления, автоматизации и сигнализации								
	Блок стабилизированного напряжения I00 В, 50 Гц со сглаживающим фильтром	БПНС-2	шт	796		34 3300		2	I73
		ТУ I6-							
		-536.448-80							

Типовой проект 407-3-387.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 ЭП2.COI

ГИП	Сорочайкин	
Н.контр	Теплин	
Нач.отд	Холодков	
Рук.гр	Карон	
Ст.инж	Глезер	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

сф 711-07

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
	Устройство комплектное питания с накопителем энергии 380 В	УКП-380У3	шт	796				2	I50
		ТУ I6-							
		-729.075-77							
	Щит распределительный переменного тока 380/220 В из панелей	Опись документов	компл	67I				I	
	Щит управления, защиты, сигнализации и автоматики из панелей	Опись документов	компл	67I				I	
	Изоляторы								
	Изолятор проходной армированный, фарфоровый 20 кВ	ИП-20/3I50-	шт	796				I2	34
		-I250УХЛ							
		ГОСТ 20479-79							
		ГОСТ 2I740-76							

Привязан

Инв. №

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

Альбом IX

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
	Прочие материалы								
	Доска асбестоцементная, электротехническая обработанная, марки 400	ГОСТ 4248-78							
	I200x800xI0		шт	796		57 89II		I6	
	II00x700x20		шт	796		57 89II		I	
	I200x800x20		шт	796		57 89II		4	

Типовой проект 407-3-387.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 ЭП2.COI

Лист 3

сф 711-07

Альбом IX

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 ГЭМ Минэнерго								
	Контакт переходный	КШ-100	шт	796				36	0,99
		ГОСТ 19357-81							

Типовой проект 407-3-387.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 107-3-387.86 ОВ2.СОI

Лист 4

Альбом IX

Типовой проект 407-3-387.86

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Аппараты напряжением до I000 В								
	Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, 220/I2 В	ЯТП-0,25-2IУ3 ТУ 36-63I-76	шт	796		34 3429 504I		3	9,0
	Трансформатор 250 ВА, 220/I2 В	ОСОВ-0,25/ 220/I2 У5 ТУ I6- -5I7.70I-73	шт	796		34 I3II		I	6,0
	Оборудование светотехническое								
	Светильник с лампой накаливания настенный	НБ006-I00/ IP2,0-03 ТУ I6.535.825 -74	шт	796		34 6III		4	I,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Сорочайкин	
Н.контр.	Темкин	
Нач.отд.	Согонов	
Гл.спец.	Кузнецов	
Вед.инж.	Головкина	
Инж.	Кривошеева	
Инж.	Кочубеевская	

ТП 407-3-387.86 ЭП2.С02

Спецификация оборудования для освещения

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ТПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

сф 714-07

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
	Светильник с лампой накаливания потолочный пылонепроница-	ПСХ-60.УЗ	шт	796		34 6III		37	I,2
	емый	ТУ							
		I6.535.829-76							
	Светильник с люминесцентной лампой потолочный	ЛП003х40/Р-0I	шт	796		34 6II2		87	8,3
		ОСТ							
		I60.535.043-							
		-79							
	Лампа накаливания с цоколем Е27	БК230-240-60	шт	796		34 6603		4I	
	60 Вт	ГОСТ 2239-79							
	Лампа люминесцентная	ЛБ-40	шт	796		34 67I3		89	
	40 Вт	ГОСТ 6828-74							
	Стартер	СОС-220	шт	796		34 6922		89	
		ГОСТ 8799-75							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой 660 В	АВВГ							
		ГОСТ I6442-80							
	2х2,5		км	008		35 2222 II09		0,28	95,I
	3х2,5		км	008		35 2222 III7		0,05	I08,6
	2х6		км	008		35 2222 III9		0,2I	I68,5

Привязан

Инв. №

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

Альбом IX

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
	Кабель силовой 1000 В	АВВГ							
		ГОСТ 16442-80							
	3х4+1х2,5		км	008		35 2222		0,04	203,1
	3х6+1х4		км	008		35 2222		0,02	245,3
	Провод установочный 380 В	АПВ	км	008		35 5133 0101		0,20	16
	2,5	ГОСТ 6323-79							

Типовой проект 407-3-387.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 ЭП2.С02

Лист 3

сф 711-07

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								
	Выключатель 220 В, 6,3 А для открытой установки	ГОСТ 7397-76							
	одинарный	О-I-02-6/220	шт	796				6	
	сдвоенный	О-2-02-6/220	шт	796				I	
	брызгозащищенный	О-I-IP44-I7-	шт	796				6	
		-6/220							
	Выключатель 220 В, 6,3 А для скрытой установки	ГОСТ 7397-76							
	одинарный	С-I-02-6/220	шт	796				2	
	сдвоенный	С-2-02-6/220	шт	796				2	
	Розетка штепсельная 220 В, 6,3 А для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-	шт	796				I	
		-02-6/220							
		ГОСТ 7396-76							
	Розетка штепсельная 42 В, IO А для открытой установки	РШ-П-2-О-IP43	шт	796				7	
		-OI-IO/42							
		ГОСТ 7396-76							
	Вилка штепсельная 42 В, IO А	ВШ-П-2-IP43-	шт	796				I	
		-OI-IO/42							
		ГОСТ 7396-76							

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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 ГЭМ Минэнерго								
	Щиток осветительный, фидерные выключатели АЕ1031 с расцепи-	ОПВ-6	шт	796				2	3,9
	телями 16 А - 6 шт	ГОСТ 8709-82							
	Коробка ответвительная	ТУ 34-							
		-43-2349-77							
		КОП-3	шт	796				54	0,16
		КОП-4	шт	796				3	0,2
		КОСП-1	шт	796				12	0,06
	Полоса перфорированная 30х4	ПЛР-02 -1УХЛ1	шт	796				18	0,75
		ГОСТ 20804-81							
	Уголок перфорированный 40х40х3	УПР-03 -1УХЛ1	шт	796				40	1,4
		ГОСТ 20804-81							
	Уголок монтажный 50х50х3	У16-3-1УХЛ1	шт	796				30	1,8
		ТУ 34-							
		-43-10388-82							
	Швеллер монтажный	Ш16-1УХЛ1	шт	796				75	3,3
		ТУ 34-							
		-43-10388-82							

Привязан

Инв. №

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

Альбом IX

Типовой проект 407-3 -387.86

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			7	8	9	10
		-20°С							
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
В1, В2	Вентилятор осевой № 5	В-06-300-5	шт	796		48 6153 4511		2	24
	с электродвигателем N=0,37 квт n=1375 об/мин.	4А63 В4							
	Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый T≤200°С Ру≤16 кгс/см2 Ду=15	15Б1бр	шт	796		37 1211 1003		26	0,38
	Ду=20		шт	796		37 1212 1005		6	0,47
	Вентиль запорный фланцевый T≤225°С Ру≤25 кгс/см2 Ду=32	15кч16п1	шт	796		37 3212 1077		4	8,0
	Водосчетчик крыльчатый Ду=32	ВКМС-Г	шт	796				1	8,0
	Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный с фланцем для контрольного манометра Ду=15	14Л1-00-00	шт	796		37 1222 6007		2	0,16

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 407-3-387.86 ОВ.СО

Нач.отд	Кварталов	
Н.контр	Кварталов	
Рук.бр	Борисова	
Ст.инж	Шушкова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Промстройпроект

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
		- 20°С							
	Манометр технический ГОСТ 8225-77 Ру≤I6 кгс/см2	ОБМ-I-I00	шт.	796		42 I2I3 I302		2	

Альбом IX

Типовой проект 407-3-387.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 ОВ.СО

Лист 2

сф711-07

Формат А3

Альбом IX

Типовой проект 407-3-387.86

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
		-20°С							
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие ГОСТ 3262-75								
	Ду=I5		м	006		I3 8500		260	
	Ду=20		м	006		I3 8500		II5	
	Ду=25		м	006		I3 8500		45	
	Ду =32		м	006		I3 8500		25	
	Ду=50		м	006		I3 8500		6	
	Регистры из стальных гладких труб Ø I08x2,8 и Ø I33x3,2								
	ГОСТ 8732-78;								
	из 2-х труб длиной ℓ = 2,0 м каждая		шт	796		I3 I900		I	
	из 2-х труб длиной ℓ= 5,0 м		шт	796		I3 I900		3	
	из 3-х труб длиной ℓ= I,0 м		шт	796		I3 I900		3	
	из 3-х труб длиной ℓ= 4,5 м		шт	796		I3 I900		4	
	из 3-х труб длиной ℓ= 5,0 м		шт	796		I3 I900		2	
	из 4-х труб длиной ℓ= 2,0 м		шт	796		I3 I900		3	
	из 4-х труб длиной ℓ= 5,0 м		щт	796		I3 I900		2	
	Конвекторы концевые I5KI-I,0	"Прогресс"	шт	796				I	9,8
	Конвекторы концевые удлиненные I5KI-I,5		шт	796				I	I3,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3 -387.86 ОВ,СО

Лист 3

сф 711-07

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
		- 20°С							
	Конвекторы конпевые I5К2-I,0	"Прогресс"	шт	796				I	I9,7
	Конвекторы конпевые удлиненные I5К2-I,5		шт	796				2	29,6
	Воздухосборник горизонтальный Д=I59 ℓ=4I6 мм	АИ0I0.000	шт	796				4	5,9
		5.903-2							
	Грязевик	25-50 Т34-02	шт	796				2	I9,4
		4.903-I0 в.3							
	Опора неподвижная	57-Т3.04	шт	796				2	0,368
		4.903-I0 в.4,							
		5							
	Закладная конструкция (штупер) М20хI,5-50 для установки	ЗКЧ-46-70	шт	796				2	0,33
	манометра								
	Расширитель с бобышкой БПI-М27-55 для установки термометра на	ЗКЧ-3-75 уст.	шт	796				2	2,38
	трубопроводе Ду=50	8							
	Краска масляная ГОСТ 8292-75		кг	II6		23 I720		26	
	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке х/б пряжей марки 250		м3	II3				0,5	
	по ТУ 36-887-67								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
		-20°С							
	Алюминиевый лист АД-I толщиной б=0,8 мм		м2	055				I6	
	Вентиляция								
	Клапан лепестковый к осевому вентилятору 06-300 № 5	КЛ.00.000-0I	шт	796				2	I7,5
		I.494-33							
	Дефлектор № 3 Д=280	СТД 2I0.00.	шт.	796				I	9,05
		000							
		I.494-32							
	Узел прохода через покрытие	УПП-02	шт.	796				I	78,5
		5.904-I0							
	Крепление вентилятора 06-300-5 на панельной стене	ВI4М005.000--0I	кг	II6				76,6	
		I.494-30 в.I							
	Сетка металлическая ГОСТ 27I5-75		м2	055		I2 7002		0,5	
	Грунт ГФ-020 по ТУ 6-I0-I642-77		кг	II6		23 I2I3 0300		I,3	
	Лак БТ-577 по ГОСТ 563I-79		кг	II6		23 III3 6060		I,3	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

-3 711 07

Альбом IX

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
		- 20°С							
	Воздуховод из оцинкованной стали толщиной δ-0,5 мм Ø 200		м2	055				I0	

Типовой проект 407-3-387.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 ОВ.СО

Лист 6

сф 7Н-07

Альбом IX

Типовой проект 407-3 -387.86

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			7	8	9	10
		-30°С							
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
В1,В2	Вентилятор осевой № 5	В-06-300-5	шт.	796		48 6153 4511		2	24
	с электродвигателем №=0,37 квт n=1375 об/мин.	4А63в4	шт	796					
	Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый Т<200°С Ру<16 кгс/см2 Ду=15	15Б1бр	шт	796		37 1211 1003		15	0,38
	Ду=20		шт	796		37 1212 1005		6	0,47
	Вентиль запорный фланцевый Т≤225°С Ру≤25 кгс/см2 Ду=32	15кч16п1	шт	796		37 3212 1077		4	8,0
	Водосчетчик крыльчатый Ду=32	ВКМС-Г	шт	796				1	8,0
	Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный с фланцем для контрольного манометра Ду=15	14М1-00-00	шт.	796		37 1222 6007		2	0,16

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

Привязан

Инв. №

ТП 407-3 -387.86 ОВ.СО

Нач.отд. Кварталов		
Н.контр. Кварталов	Спецификация оборудования	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 5
Рук.бр. Борисова		Промстройпроект
Ст.инж. Шупикова		

Альбом IX

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
		- 30°С							
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73 Т ⩽ 150°С	П5-2-160-55	шт	796		43 2122 1132		2	
	Манометр технический ГОСТ 8625-77 Р⩽16 кгс/см2	ОБМ-1-100	шт	796		42 1213 1302		2	

Типовой проект 407-3-387.86

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

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 ОВ.СО Лист 2

сф 711-07

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
		-30°С							
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие ГОСТ 3262-75								
	Ду=15		м	006		I3 8500		260	
	Ду=20		м	006		I3 8500		II5	
	Ду=25		м	006		I3 8500		45	
	Ду=32		м	006		I3 8500		25	
	Ду=50		м	006		I3 8500		6	
	Регистры из стальных гладких труб Ø I08х2,8 и Ø I33х3,2								
	ГОСТ 8732-78:								
	из 2-х труб длиной ℓ = 2,0 м каждая.		шт	796		I3 I900		I	
	из 2-х труб длиной ℓ = 5,0 м		шт	796		I3 I900		3	
	из 3-х труб длиной ℓ = 5,0 м		шт	796		I3 I900		2	
	из 4-х труб длиной ℓ = I,0 м		шт	796		I3 I900		2	
	из 4-х труб длиной ℓ = 2,0 м		шт	796		I3 I900		2	
	из 4-х труб длиной ℓ = 4,5 м		шт	796		I3 I900		4	
	из 5-и труб длиной ℓ = I,0 м		шт	796		I3 I900		I	
	из 5-и труб длиной ℓ = 2,0 м		шт	796		I3 I900		I	
	из 5-и труб длиной ℓ = 4,5 м		шт	796		I3 I900		2	
	Конвекторы концевые удлиненные I5КI-I,5	"Прогресс"	шт	796				I	I3,7

Типовой проект 407-3 -387.86 Альбом IX

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом IX

Типовой проект 407-3-387.86

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
		-30°С							
	Конвекторы концевые I5К2-0,9	"Прогресс"	шт	796				4	I7
	Конвекторы концевые удлиненные I5К2-I,7		шт	796				2	33,2
	Воздухосборник горизонтальный Д=I59 ℓ=4I6	АИ0I0.000	шт	796				4	5,9
		5.903-2							
	Грязевик	25-50 Т34-02	шт	796				2	I9,4
		4.903-I0 в.3							
	Опора неподвижная	57-Т3.04	шт	796				2	0,368
		4.903-I0 в.4,5							
	Закладная конструкция (штуцер) М20хI,5-50 для установки манометра	3кч-46-70	шт	796				2	0,33
	Расширитель с бобышкой БП-М27-55 для установки термометра на трубопроводе Ду=50	3кч-3-75уст.8	шт	796				2	2,38
	Краска масляная ГОСТ 8292-75		кг	II6		23 I720		30,0	
	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке х/б пряжей марки 250 по ТУ 36-887-67		м3	II3				0,5	
	Алюминиевый лист АД-I толщиной б=0,8		м3	055				I6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 ОВ.СО

Лист 4

сф 714-07

Типовой проект 407-3-387.86 Альбом IX

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
		-30°С							
	Вентиляция								
	Клапан лепестковый к осевому вентилятору 06-300-5	КЛ.00.000-01	шт	796				2	17,5
		I.494-33							
BEI	Дефлектор № 3 Д=280	СТД210.00.000	шт	796				I	9,05
		I.494-32							
BEI	Узел прохода через покрытие	УПП-02	шт	796				I	78,5
		5.904-10							
	Крепление вентилятора 06-300-5 на панельной стене	ВI4М005.000-01	кг	116				76,6	
		I.494-30 в.I							
	Сетка металлическая ГОСТ 2715-75		м2	055		12 7002		0,5	
	Грунт ГФ-020 по ТУ 6-10-1642-77		кг	116		23 1213 0300		I,3	
	Лак БТ-577 по ГОСТ 5631-79		кг	116		23 1113 6060		I,3	
	Воздуховод из оцинкованной стали толщиной δ=0,5 мм ∅ 200		м2	055				10	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

СБ 711-07

Альбом IX

Типовой проект 407-3 -387.86

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			7	8	9	10
		-40°С							
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
В1, В2	Вентилятор осевой № 5	В-06-300-5	шт	796		48 6153 4511		2	24
	с электродвигателем N=0,37 квт n=1375 об/мин.	4А63В4							
	Отопление								
	Вентиль запорный муфтовый T≤200°С, Ру≤16 кгс/см2 Ду=15	15Б1бр	шт	796		37 1211 1003		15	0,38
	Ду=20		шт	796		37 1212 1005		6	0,47
	Вентиль запорный фланцевый T≤225°С, Ру≤25 кгс/см2 Ду=32	15кч16п1	шт	796		37 3212 1077		4	8,0
	Водосчетчик крыльчатый Ду=32	ВКМС-Г	шт	796				1	8,0
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, Ду=15	14м1-00-00	шт	796		37 1222 6007		2	0,16
	Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73 T≤150°С	П5-2-160-66	шт	796		43 2122 1132		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 407-3-387.86 ОВ.СО

Нач.отд	Кварталов		
Н.контр	Кварталов		
Рук.бр	Борисова		
Ст.инж	Шушкова		

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Промстройпроект

сф 714-07

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИП 55 12103

Альбом IX

Типовой проект 407-3-387.86

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
		-40°С							
	Манометр технический ГОСТ 8625-77, Ру≤16 кгс/см2	ОБМ-1-100	шт	796		42 1213 1302		2	

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

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86

Лист 2

Альбом IX

Типовой проект 407-3 -387.86

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
		-40°С							
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Трубы стальные водогазопроводные легкие ГОСТ 3262-75 Ду=15		м	006		I3 8500		260	
	Ду=20		м	006		I3 8500		II5	
	Ду=25		м	006		I3 8500		45	
	Ду=32		м	006		I3 8500		25	
	Ду=50		м	006		I3 8500		6	
	Регистры из стальных гладких труб Ø I08x2,8 и Ø I33x3,2								
	ГОСТ 8732-76:								
	из 2-х труб длиной 2,0 м каждая		шт	796		I3 I900		I	
	из 2-х труб длиной 5,0 м		шт	796		I3 I900		3	
	из 3-х труб длиной 5,0 м		шт	796		I3 I900		2	
	из 4-х труб длиной 2,0 м		шт	796		I3 I900		2	
	из 5-и труб длиной I,0 м		шт	796		I3 I900		3	
	из 5-и труб длиной 2,0 м		шт	796		I3 I900		I	
	из 5-и труб длиной 5,0 м		шт	796		I3 I900		6	
	Конвекторы концевые удлиненные I5К-I,5	"Прогресс"	шт	796				I	I3,7
	Конвекторы концевые I5К2-I,0		шт	796				2	I9,7
	Конвекторы концевые удлиненные I5К2-I,9		шт	796				2	37,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

сф 711-07

ЦИТП 55 12104

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°С							
	Воздухосборник горизонтальный Д=159, ℓ=416 мм	АИ0I0.000	шт	796				4	5,9
		5.903-2							
	Грязевик	25-50 Т34-02	шт	796				2	I9,4
		4.903-I0 в.3							
	Опора неподвижная	57-Т3.04	шт	796				2	0,368
		4.903-I0 в.4							
		5							
	Закладная конструкция (штупер) М20хI,5х50 для установки манометра	ЗКЧ-46-70	шт	796				2	0,33
	Расширитель с бобышкой БШ-М27-55 для установки термометра на трубопроводе Ду=50	ЗКЧ-3-75 уст.8	шт	796				2	2,38
	Краска масляная ГОСТ 8292-74		кг	II6		23 I720		32,0	
	Пухшнур из минеральной ваты в оплетке х/б пряжей марки 250 по ТУ 36-887-67		м3	II3				0,5	
	Алюминиевый лист АД-I толщиной б=0,8 мм		м2	055				I6	

Альбом IX

Типовой проект 407-3 -387.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СО 7.14.37

Альбом IX

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°С							
	Вентиляция								
	Клапан лепестковый к осевому вентилятору 06-300-5	КЛ.00.000-01	шт	796				2	17,5
		1.494-33							
ВЕ1	Дефлектор № 3 Д=280	СТД.210.00.	шт	796				1	12,5
		000							
		1.494-32							
ВЕ1	Узел прохода через покрытие	УПП-02							
		5.904-10						1	78,5
	Крепление вентилятора 06-300-5 на панельной стене	ВП4М005.000-01	кг	116				76,6	
		1.494-30 в.1							
	Сетка металлическая ГОСТ 2715-75		м2	055		12 7002		0,5	
	Грунт ГФ-020 по ТУ 6-10-1642-77		кг	116		23 1213 0300		1,3	
	Лак БТ-577 по ГОСТ 5631-79		кг	116		23 1113 6060		1,3	
	Воздуховод из оцинкованной стали толщиной б=0,5 мм Ø 200		м2	055				10	

Типовой проект 407-3-387.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 ОВ.СО

Лист 5

сф 711-07

Формат А3

Альбом IX

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								
	ВI Водопровод хозяйственно-питьевой								
	I. Арматура								
	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 Ру I6 кгс/см2	I5ч8р2	шт	796		37 22II I0I0		2	0,75
	Вентиль запорный муфтовый Ду 20 Ру I6 кгс/см2	I5ч8р2	шт	796		37 22I2 I009		I	0,90
	К2 Канализация дождевая								
	I. Элементы систем								
	Воронка водосточная	ВР-I	шт	796				2	29,55

Типовой проект 407-3-387.86

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

Инв. №

Привязан

ТП 407-3-387.86 ВК.СО

Нач.отд. Кузнецов
Н.контр. Кузнецов
ГИП Кузнецов
Инж. Семенова

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Альбом IX

Типовой проект 407-3-387.86

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, поставляемое подрядчиком								
	ВI. Водопровод хозяйственно-питьевой								
	I. Материалы								
	Трубы стальные водогазопроводные Фу I5	ГОСТ 3262-75*	м	006		I38 500		2	I,I6
	Трубы стальные водогазопроводные Фу 20	ГОСТ 3262-75*	м	006		I38 500		7	I,42
	Трубы стальные электросварные Фу 57х3	ГОСТI0704-76*	м	006		I37 300		4	4,00
	К1. Канализация бытовая								
	I. Материалы								
	Трубы чугунные канализационные Фу I00	ГОСТ6942.3-80	м	006		49 25I2 III7		8	25,00
	П. Приборы сантехнические								
	Умывальники		шт	796		49 6235 2000		I	23,20
	Унитазы		шт	796		49 6523 2000		I	26,50
	К2. Канализация дождевая								
	I. Материалы								
	Трубы чугунные канализационные Фу I00	ГОСТ6942.3-80	м	006		49 25I2 III7		4	25,00
	Трубы пластмассовые канализационные Фу I00	ГОСТ22689.3-77	м	006		22 48II		I0	I,I0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 ВК.СО

Лист 2

сф 711-07

Альбом IX

Типовой проект 407-3-387.86

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	К2 Канализация дождевая								
	I. Материалы								
	Трубы стальные электросварные Ø 219х4	ГОСТ 10704-76*	м	006		130 300		66	21,21

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-387.86 НВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Нач.отд. Кузнецов И.

Н.контр. Кузнецов О.

ГИП Кузнецов О.

Инж. Семенова

сф 711-02

Формат А3

gost.e-ecolog.ru