ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

4 16-7-234.86

Ремонтная мастерская дорожно-ремонтного пункта

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-7-234.86

Ремонтная мастерская дорожно-ремонтного пункта

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Государственным проектным институтом "Союздорпроект"
г. Москва

Главный инженер института
В.Р.Силков

Главный инженер проекта
Н.П.Степанова

УТВЕРЖДЕН
Минтрансстроем СССР

протокол № 19 от 30 июля 1986 года

П Е Р Е Ч Е Н Ь

спецификаций оборудования

Обозначение	Наименование комплекта и его марка	Страница
I	2	3
ТХ.СО	Спецификация оборудования основного комплекта марки ТХ	3
АР.СО	Спецификация оборудования основного комплекта марки АР	9
ОВ.СО	Спецификация оборудования основного комплекта марки ОВ	II
ВК.СО	Спецификация оборудования основного комплекта марки ВК	28
ЭМ.СО	Спецификация оборудования основного комплекта марки ЭМ	38
ЭО.СО	Спецификация оборудования основного комплекта марки ЭО	45
А.СО	Спецификация оборудования основного комплекта марки А	54
СС.СО	Спецификация оборудования основного комплекта марки СС	58

АЛЬБОМ У

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								
2-I	Токарно-комбинированный станок, токарные, сверлильные, фрезерные, долбежные операции N=5,5+0,55+I,I+0,I25 квт	IE95	шт	796		38II44I607		I	2475,0
2-4	Станок точильный, 2 круга ϕ I50 мм N =0,75 квт 600х400	3к63I	шт	796		38I33III03		I	70,0
2-5,3-9	Станок вертикально-сверлильный d =25 мм N =I,5 квт	2Н I25Л-I	шт	796		38I2I3I602		2	620,0
2-8	Пресс гидравлический. Максимальное усилие 40 т N =2,2 квт I470х640х2090	2I35-IM	шт	796		4577620002		I	572,0
2-9	Стенд для разборки коробки передач 692х795х497	Р20I	шт	796		4577640006		I	24,0
2-7,3-7	Ванна моечная передвижная I250х620	ОМ13I6	шт	796		525I226I0I		2	60,0
3-3	Выпрямитель селеновый N I,6 ква 470х400х225	ВСА-5М	шт	796		457371		2	53,0

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 – ТХ.СО

Н. контр.	Чубоксарова		3006
ГИП	Степанова		3006
Нач. отд.	Дроханов		3006
Но. рук. гр.	Чубоксарова		3006
Инж.	Горюнова		3006

Спецификация оборудования основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р.П	I	6

СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва

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
I-I	Подъемник наканавный, грузопод.4т	П- II3	шт	796		4577230007		I	I60,0
	I200х660х975								
I-3	Установка смазочно-заправочная произв.I50г/мин.,8л/мин								
	625х5I0х5I0	CI0I	шт	796		457730003		I	3I0,0
I-5	Компрессор передвижной произв. 0,I5 м3/мин	II36-B2	шт	796		4577340003		I	75,0
	II00х370х600								
I-7	Кран передвижной грузопод.0,2т 2290хII60хI955	423М	шт	796		457722000I		I	205,0
I-8	Домкрат гаражный гидравлический	П304	шт	796		457723013		I	II0,0
	I630х430х275								
I-II	Нагнетатель смазки передвижной 690х380х680	390М	шт	796		4577330002		I	55,0
I	Компрессометр 365х70хI70	МI79	шт	796		45774I000I		I	0,82
I	Приспособление для снятия и установки коробки передач грузовых								
	автомобилей 860х650х300	П232	шт	796		457722002I		I	I2,6
I	Машина сверлильная электрическая с двойной изоляцией, диаметр								
	сверления 23мм	И3-I023А	шт	796		48333II0I6		I	4,5

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — ТХ.СО

Лист 2

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		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
I	Гайковерт электрический ударный с двойной изоляцией, диаметр затягиваемой резьбы до I6мм	ИЭ-3II4Б	шт	796		4833315100		I	3,6
I	Гайковерт электрический ударный с двойной изоляцией, диаметр затягиваемой резьбы I2-30мм	ИЭ-3II5Б	шт	796		4833315190		I	5,I
I	Машина шлифовальная электрическая с гибким валом, с двойной изоляцией, диам.круга 200 /прямой головки/, I25мм /угловой головки/	ИЭ-6I03А	шт	796		4833312604		I	I9,7
I	Пила ручная электрическая дисковая, диам. пильного диска 200мм	5I07А	шт	796		4833314100		I	6,3
I	Ножницы ручные электрические ножевые /толщина разрезаемого листа I,6мм/	ИЭ-5404	шт	796		4833313II7		I	3,0
I	Комплект инструмента автомеханика	И-I32	к-т	6?I		4577650021		I	5,9
I	Набор торцевых ключей с цилиндрическими головками	2336МI	шт	796		4577650033		I	I,6
I	Прибор для проверки топливного насоса двигателей	527Б	шт	796		4577630003		I	2,32
3-3	Прибор для проверки электрооборудования 395хI54х265	92I4	шт	796		45775I0018		I	9,0
3-I0	Стенд испытания топливной аппаратуры N =I,7квт	КИ92IМ	шт	796		525I576691		I	I75,0

Альбом У

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

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
		3	4	5	6	7	8	9	10
3	Пробник аккумуляторный I65xI20xI60	Э-I07	шт	796		4577520004		I	0,9
5-2	Стол электросварочный IIIOx750x650	ОКС-7523	шт	796		525I3I6I0I		I	230,0
5-7	Наковальня однорогая	Р-50 ГОСТ II398-75	шт	796				I	I50,0
5-I0	Аппарат электросварочный N=32ква 880x580x850	ТД-500-4У2	шт	796		344I85II27		I	I9I,0
5-I3	Вентилятор кузнечный N =5,5квт	ВВД № 5	шт	796		525I33		I	I45,0
4-5 I-I3	Тележка для перевозки агрегатов автомобилей	ОПТ-7353	шт	796		457722		2	74,0
I	Машина для уборки полов	КУ-I0I	шт	796		48538I4TI2		I	II4,0
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
2-6	Кран электрический подвесной груз.-2т. L=9м однобалочный	ГОСТ 7890-79*	шт	796		3I5723		I	I425,0
	3. Нестандартизированное оборудование								
I-4, 2-I0 8-5,5-I	Верстак слесарный I330xI280x750	ОРГ-5I0IА	шт	796				4	2I0,0

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234 86 – ТХ.СО

Лист 4

Альбом У

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		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
I-9	Ларь для ветоши I000x500x850	0РГ-5I33А	шт	796				2	38,0
2-6									
I-I0	Шкаф для хранения инструмента и технологической оснастки								
4-6,2-3	700x500xI600	Н0.02.000В0	шт	796				3	2I6,0
I-I2	Тележка-стеллаж для деталей 600x700xI000	Н0.04.000В0	шт	796				I	I00,0
I	Бак для сбора отработанного масла 735x400xII00	0РГ-89IIА	шт	796				I	I00,0
2-2, 3-2,5-9	Стеллаж секционный I400xI640x600	0РГ-5I52А	шт	796				3	85,0
2-II	Тумбочка инструментальная 665x550xII00	0РГ-5I47А	шт	796				2	66,0
3-I	Шкаф для зарядки аккумуляторов 2020x8I2x2I00	3-409Н	шт	796				I	I94,0
3-4	Стол разборки аккумуляторов 750x885xI837	Н0.05.000В0	шт	796				I	89,0
3-6	Ванна для кислотного электролита 950x700x755	Н0.09.000В0	шт	796				I	74,0
4-I	Стеллаж для двигателей I220x900xI250	0РГ-5I46А	шт	796				I	64,0
4-2	Стеллаж для узлов и агрегатов I000x700x800	Н0.03.000В0	шт	796				I	35,0
4-3	Стеллаж для инструмента и деталей 2760x600x300	Н0.06.000В0	шт	796				I	4I4,0

Альбом V

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

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
4-4	Стеллаж для камер и покрышек 2I50x800xI800	ОРГ-5I20А	шт	796				I	56,0
5-3	Табурет сварщика 375x375x960	НО.07.000ВО	шт	796				I	I2,0
5-4	Тележка для сварочных баллонов 900x850xI300	НО.08.000ВО	шт	796				I	95,0
5-5	Ларь кузнечного инструмента I000xI500x850	ОРГ-5I34А	шт	796				I	45,0
5-6	Ванна для закалки деталей 830x670x470	ОРГ-5I38А	шт	796				I	6I,0
5-8	Горн кузнечный I300xI450x2650	НО.0I.000ВО	шт	796				I	453,0
5-II	Ящик для песка 500x500xI000	ОРГ-5I39А	шт	796				I	45,0
5-I2	Щит для сварочных работ I600x500x850	ОРГ-5I57А	шт	796				2	25,0

Альбом У

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

Привязан

Инв №

ТП 416-7-234.86 — ТХ.СО

Лист 6

АЛЬБОМ У

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
I	Стол врача;	Инд. ОН-7-				562II2		I	30
	Габарит II00х630х740 мм	30I/I	шт	796		0004			
		Проект МОН							
		404-0I							
2	Шкаф для одежды двухдверный; Габарит 900х500хI599 мм	Инд.Н-I5	шт	796		562I24		2	60
		358II5				0004			
3	Кушетка смотровая;	ГОСТ I99I7-				562I3I		I	I5
	Габарит /1850-I900/х/600-650/х500 мм	80				0007			
		Проект МОН 404-I2, инд. ОН-7-30I/I2							
4	Стул столярный; габарит 430х440х770 мм	Инд. ОН-7-	шт	796		56292I		36	8
		30I/7				00II			
		Проект МОН 404-07							
5	Шкаф картотека; габарит II00х500х2000 мм	Инд. ОН-7-	шт	796				I	I00
		742/6							
		Проект МОН 4I0-06							
6	Ширма медицинская 4-створная;	ГОСТ I637-77	шт	796		562I44		I	I5
	Габарит: l = 2000 мм H=I600 мм					000I			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Инв №

Привязан

ТП 416-7-234 86 — АР.СО

Н.контр	Шелаев	03.07.86
ГИП	Степанова	03.07.86
Нач.отд	Дроханов	03.07.86
ГАП	Шелаев	03.07.86
рук.гр.	Пивоваров	03.07.86
вед.инж	Крылова	03.07.86

Спецификация оборудования основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р.Д	I	2

СОЮЗДОРПРОЕКТ Т. Москва

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, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Кресло для отдыха.	Проект МОН							
	Габарит: 510х610х800мм	421-14;						3	12
		Инд. ОН-7-921/14							
8	Стол письменный однотумбовый;	Инд. ОН-4-							
	Габарит 1132х692х720-750мм	895/22Г	шт	796		562711		2	27
						0000			
9	Шкаф для хранения одежды /2секции/; Габарит 500х1000х1650мм	ГОСТ22414-77							
		МД-40	шт	796				29	
10	Шкаф для хранения одежды /3 секции/	ГОСТ22414-77							
		$МД_в$-25	шт	796				29	
11	Электрокипятильник;	КНЭ-25	шт	796				1	16,5
	Габарит 427х303х622, 3,0 квт								
12	Стол круглый с 4мя стульями;								
	Габарит ⌀ 800мм h =780мм		шт	796				2	
13	Электрополотенце N =1,6квт	ЭР-3	шт	796				1	

АЛЬБОМ У

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — АР.СО

Лист 2

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: 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 запорный муфтовый ГОСТ 18161-72	15кч18п							
	ф I5 $t_н$ = -20°С		шт	796		3732III073		II	0,7
	ф I5 $t_н$ = -30°С		шт	796				II	0,7
	ф I5 $t_н$ = -40°С		шт	796				II	0,7
	ф 20 $t_н$ = -20°С		шт	796		3732III074		I2	0,9
	ф 20 $t_н$ = -30°С		шт	796				I2	0,9
	ф 20 $t_н$ = -40°С		шт	796				I2	0,9
	ф 25 $t_н$ = -20°С		шт	796		3732III075		3	I,4
	ф 25 $t_н$ = -30°С		шт	796				3	I,4
	ф 25 $t_н$ = -40°С		шт	796				I	I,4
	ф 32 $t_н$ = -20°С		шт	796		3732III067		I	2,I
	ф 32 $t_н$ = -30°С		шт	796				I	2,I
	ф 32 $t_н$ = -40°С		шт	796				2	2,I

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

Инв №

Привязан

ТП 416-7-234 86 — ОВ.СО

Н. контр.	Алферова		02.06.86
Н. отд.	Дроханов		02.06.86
ГИП	Степанова		02.06.86
Ио.р.гр.	Алферова		02.06.86
Инж.	Лукьянова		02.06.86

Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
	I	I7

СОЮЗДОРПРОЕКТ г.Москва

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
	I.Секция соединительная АIА,I80.000-02, компл. /левое исполнение/:								
	а/Агрегат вентиляторный А 6,3-I05-I с вентилятором ВЦ-4-70-6,3-0,3А исполнение I; с электродвигателем 4А I00L В6, 950 об/мин, 2,2 квт		шт	796		486I2I4637		2	I550
	б/Секция соединительная АIА, I80.000-02		шт	796				2	388
	в/вставка гибкая ВВ-2I		шт	796				2	9,95
	г/вставка гибкая ВИ-I4		шт	796				2	6,26
	2.Секция калориферная АIА I80.000 однорядная с калориферами КСК-3-I0					4863532368			
	$t_н$ = -20°С 2шт		шт	796				2	282
	$t_н$ = -30°С 2шт		шт	796				2	282
	$t_н$ = -40°С 4шт		шт	796				2	495
	3.Секция приемная АIА 223.000-0I без оросительной секции и фильтра		шт	796				2	I32,9
	4.Заслонка утепленная					48633I2457			
	ПI000х600 Э без электроподогрева с электрическим исполнительным механизмом МЗО 4/63-0,63		шт	796		486331I2457		2	69,6
	5.Дверь герметическая утепленная Ду I,25х0,5		шт	796		3I464I5698		2	36
	6.Вентилятор осевой № 4 с электродвигателем I375 об/мин, 0,I2квт	В-06-300 4А56А4	шт	796		4864830730		I	I5,0

Альбом У

ТП 416-7-234.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — ОВ.СО

Лист 2

Формат А3

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
	7.Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А4I05-I	шт	796		486I2I4474		I	62,8
	А.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр.0°	ВЦ4-70-4-07	шт	796				I	
	Б.Электродвигатель, 920 об/мин, 0,37квт	4А7IA6	шт	796				I	
	8.Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А4I05-I	шт	796		486I2I4474		I	62,8
	А.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Л0°	ВЦ4-70-4-03А	шт	796				I	
	Б.Электродвигатель, 920 об/мин, 0,37квт	4А7IA6	шт	796				I	
	9.Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:	А2.5095-2а	шт	796		486I2I4258		3	28,0
	А.Вентилятор радиальный, исполнение I, положение Пр.0°	ВЦ4-70-2,5-							
		-02А	шт	796				3	
	Б.Электродвигатель, 2800 об/мин, 0,55 квт	4АА63В2	шт	796				3	
	I0.Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.:		шт	796		486I284549		I	II5,0
	А.Вентилятор центробежный № 5 из аллюминиевых сплавов в	ВЦI4-46-5-							
	искрозащитном исполнении ВЗТ4, исполнение I, положение Пр.0°	-02А-0I	шт	796				I	
	Б.Электродвигатель, 950 об/мин., 4квт	4АII2МВ6	шт	796				I	
	II.Радиальный крышный вентилятор ВКР 6,3 с электродвигате-	ВКР6,30,45.6	шт	796				I	I28,8
	лем, 950 об/мин, 2,2 квт	4АI00L B6							

Альбом V

ТП 416-7-234.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 - ОВ.СО

Лист 3

Формат А4

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: 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
	I2.Калорифер биметалический с накатным оребрением многоходовой	КСК-3-6-02	шт	796		4765632360		I	46,0
	$t_н$ = -20°С		шт	796				I	46,0
	$t_н$ = -30°С		шт	796				I	46,0
	$t_н$ = -40°С		шт	796				I	46,0
	$t_н$ = -20°С		шт	796				I	76,3
	$t_н$ = -30°С		шт	796				4	76,3
	$t_н$ = -40°С		шт	796				8	76,3
	I3.Заслонка воздушная утепленная с электроприводом без электро-	ПI000х600Э	шт	796		476351 2457		I	69,6
	подогрева	МЭО-4/63-0,63							

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — ОВ.СО

Лист 4

ТП 416-7-234.86 АЛЬБОМ У

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Теплоснабжение установок систем								
	1.Клапан регулирующий с электромоторным исполнительным механизмом	25ч939нжм				37225I2456			
		МЭО-0,63/63-0,25							
	ϕ I5 Киу = - 4,0 $t_н$ = -20°С		шт	796				I	23,3
	ϕ I5 Киу = -4,0 $t_н$ = -30°С		шт	796				I	23,3
	ϕ I5 Киу = 6,3 $t_н$ = -40°С		шт	796				I	23,3
	ϕ 20 Киу = 25 $t_н$ = -20°С		шт	796				2	26,5
	ϕ 25 Киу = 25 $t_н$ = -30°С		шт	796				2	27,9
	ϕ 25 Киу = 25 $t_н$ = -40°С		шт	796				2	27,9
	2.Вентиль запорный муфтовый ϕ I5 $t_н$ = -20°С	I5кч18п	шт	796		3732III073		I	0,7
	ϕI5 $t_н$ = -30°С		шт	796				I	0,7
	ϕ I5 $t_н$ = -40°С		шт	796				I	0,7
	ϕ 20 $t_н$ = -20°С		шт	796		3732III074		I	0,9
	ϕ 25 $t_н$ = -20°С		шт	796		3732III075		I	I,4
	ϕ 25 $t_н$ = -30°С		шт	796				I	I,4
	ϕ 32 $t_н$ = -20°С		шт	796		3732III067		7	2,I
	ϕ 32 $t_н$ = -30°С		шт	796				7	2,I
	ϕ 32 $t_н$ = -40°С		шт	796				8	2,I
	ϕ 50 $t_н$ = -30°С		шт	796		3732I31036		3	5,0
	ϕ 50 $t_н$ = -40°С		шт	796				3	5,0

Альбом У

ТП 416-7-234.86

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

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
	3.Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная								
	фланцевая	30ч6бр							
	$t_н$ = -20°С ø 50		шт	796		372II5I005		2	I8,4
	$t_н$ = -30°С ø 80		шт	796		372II5I006		2	29,0
	$t_н$ = -40°С ø 80		шт	796		372II5I006		2	29,0

Альбом У

ТП 416-7-234.86

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
	Узел управления								
	I. Вентиль запорный муфтовый	I5кчI8п							
	ϕ 25 $t_н$ = -20°С		шт	796		3732III075		2	I,4
	ϕ 25 $t_н$ = -30°С		шт	796				2	I,4
	ϕ 32 $t_н$ = -40°С		шт	796		3732III067		2	2,I
	ϕ 40 $t_н$ = -20°С		шт	796		3732III067		2	3,7
	ϕ 40 $t_н$ = -30°С		шт	796				2	3,7
	ϕ 50 $t_н$ = -40°С		шт	796		3732I31036		2	5,0
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр							
	ϕ 80 $t_н$ = -20°С		шт	796				4	29,0
	ϕ 80 $t_н$ = -30°С		шт	796				4	29,0
	ϕ I00 $t_н$ = -40°С		шт	796				4	39,5
	3. Универсальный регулятор расхода и давления	УРРД				42I8650053			
	ϕ 25 $t_н$ = - 20°С		шт	796				I	28,0
	ϕ 25 $t_н$ = - 30°С		шт	796				I	28,0
	ϕ 25 $t_н$ = -40°С		шт	796				I	28,0
	4. Водомер шурбинный для горячей воды					44I30I0345			
	ϕ 50 $t_н$ = -20°С	ВТ50г	шт	796				I	9,7
	ϕ 80 $t_н$ = -30°С	ВТ80г	шт	796				I	I4,4
	ϕ 80 $t_н$ = -40°С	ВТ80г	шт	796				I	I4,4

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 – ОВ.СО

Лист 7

АЛЬБОМ У

ТП 416-7-234.86

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

ЦИТП 55 12104

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: 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								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МТ40-А0							
	$t_н$ = -20°С	ГОСТ 8690-75	сек					240	8,0
			экм	084				84	24,0
	$t_н$ = -30°С		сек					270	8,0
			экм	084				94,5	24,0
	$t_н$ = -40°С		сек					374	8,0
			экм	084				131	24,0
	2. Кран для спуска воздуха	СТД7073В	шт	796				2	0,1
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода ϕ 50	АИ0I0.000-02							
	$t_н$ = - 20°С		шт	796				2	22,7
	$t_н$ = -30°С	5.903-2	шт	796				2	22,7
	$t_н$ = -40°С		шт	796				2	22,7
	4. Трубы ребристые l = 2 $t_н$ = -20°С		шт	796				I5	70,0
	$t_н$ = -30°С		шт	796				I5	70,0
	$t_н$ = -40°С		шт	796				I5	70,0

Альбом У

ТП 416-7-234.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 - ОВ.СО

Лист 8

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: 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
	5.Кронштейн радиаторный $t_н$ = - 20°С	4.904-69	шт	796				20	0,3
	$t_н$ = -30°С		шт	796				25	0,3
	$t_н$ = -40°С		шт	796				37	0,3
	6.Конструкция теплоизоляционная δ = 30мм, компл.:	3.903-9							
	А.Полуцилиндры минераловатные /МI50/ на синтетическом	ГОСТ							
	связующем	23208-83	м3	II3				0,05	-
	Б.Пленка винипластовая	ГОСТ							
		I0398-70	м2	055				2,0	-
	7.Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза		м2	055				I76	0,084
	8.Хомутик для водогазопроводных труб	4.904-69							
	∅ I5	IIКТ	шт	796				23	0,04
	∅ 20	I2КТ	шт	796				80	0,045
	∅ 26	I3кт	шт	796				34	0,05
	∅ 32	I4КТ	шт	796				I7	0,06
	∅ 40	I5КТ	шт	796				4	0,07

Альбом У

ТП 416-7-234 86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N подл.

Пр за

И в №

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.Дверь герметическая утепленная	Ду I,25х0,5	шт	796				I	36,0
		5.904-4							
	2.Подставка под калорифер	4.904-25	шт	796				I2	2,0
	3.Дефлектор	Д.00.000	шт	796				I	7,5
		I.494-32							
		Д.00.000-02	шт	796				I	24,1
		I.494-32							
	4.Вставка гибкая	ВВ-I7	шт	796				3	2,82
		ВН-I0	шт	796				3	2,66
		5.904-5							
		ВН-I9	шт	796				3	5,I3
		ВН-I2	шт	796				3	4,I2
		5.904-5							
		ВВ-20	шт	796				I	6,76
		ВН-I3	шт	796				I	5,02
		5.904-5							
		ВВ-2I	шт	796				2	9,95
		ВН-I4	шт	796				2	6,26
		5.904-5							

Альбом У

ТП 416-7-234.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 - ОВ.СО

Лист 10

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
	5.Воздухораспределитель эжекционный тип ВЭП № 3	ВЭП	шт	796				3	8,3
		5.905-5							
	6.Воздухораспределитель тип НРВ	НРВ	шт	796				4	20,0
		I.494-37							
	7.Решетки щелевые регулирующие. Тип РІ50	I.494-I0	шт	796				27	0,4I
		РІ50							
	8.Лючок нитометрежный	ОВН2	шт	796				7	0,05
	9.Узел прохода общего назначения с утепленным клапаном без кольца для сбора конденсата	5.904-I0	шт	796					
		УП4	шт	796				3	83,8
		УП4-03	шт	796				I	99,7
		УП4-04	шт	796				I	I23,0
	I0.Узел прохода без клапана	5.904-I0							
		УПІ	шт	796				I	75,0
		УПІ-03	шт	796				I	80,0
		УПІ-06	шт	796				I	III,0
	II.Коллектор I	ОВН 3	шт	796				I	28,6
	I2.Коллектор II	ОВН 4	шт	796				I	28,7
	I3.Коллектор III	ОВН 5	шт	796				I	39,6

Альбом У

ТП 416-7-234 86

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234 86 – ОВ.СО

Лист II

ЦИТП 25.12104

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: 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
	I4. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74*								
	δ =0,5 ⌀ 80		м	006				4	0,99
	⌀ I00		м	006				I4	I,23
	⌀ I25		м	006				9	I,54
	⌀ I40		м	006				5	I,73
	⌀ I80		м	006				II	2,22
	δ = 0,6 ⌀ 250		м	006				9	3,69
	⌀ 280		м	006				8	4,I5
	⌀ 3I5		м	006				45,5	[illegible]
	⌀ 355		м	006				I2	5,25
	⌀ 400		м	006				I6	5,92
	δ = 0,7 ⌀ 500		м	006				36	8,64
	I5. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74*								
	δ =0,5 I50xI00		м	006				77	I,96
	200xI00		м	006				6	2,35
	250xI50		м	006				I,5	3,I4
	δ =0,7 200x400		м	006				8	6,60
	200x500		м	006				4	7,70
	300x300		м	006				2,5	6,60
	600x500		м	006				I,5	I2,I

Альбом У

ТП 416-7-234.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 – ОВ.СО

Лист I2

Формат А3

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
	Теплоснабжение установок систем								
	1.Воздухосборник горизонтальный проточный для трубопровода	АПИЗIO.000-							
	ф 80 $t_н$ = -20°С	03	шт	796				2	36,7
	ф 80 $t_н$ = -30°С	5 903-2	шт	796				2	36,7
	ф I00 $t_н$ = -40°С		шт	796				2	36,7
	2.Кран для спуска воздуха	СТД 7073В	шт	796				3	0,I
	3.Фильтр жидкостной для ф 32 $t_н$ = -20°С	ОРК 2.I0.00	шт	796				I	I0,8
	ф 32 $t_н$ = -30°С	5.903-I	шт	796				I	I0,8
	ф 32 $t_н$ = -40°С		шт	796				I	I0,8
	ф 50 $t_н$ = -20°С	ОРК2.I0.00.02	шт	796				2	22,5
	ф 65 $t_н$ = -30°С	ОРК2.I0.00-	шт	796				2	29,2
	ф 65 $t_н$ = -40°С	03	шт	796				2	29,2
	4.Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76*								
	ф 76х3 $t_н$ = -30°С		м	006				20	5,06
	$t_н$ = -40°С		м	006				30	5,06
	ф 89х3 $t_н$ = -20°С		м	006				52	6,36
	$t_н$ = -30°С		м	006				52	6,36
	ф I08х3 $t_н$ = -40°С		м	006				52	7,77

Альбом У

ТП 416-7-234 86

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		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.Трубопроводы из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75*								
	ϕ 25 $t_н$ = -20°С		м	006				I2	2,I2
	ϕ 25 $t_н$ = -30°С		м	006				I2	2,I2
	ϕ 32 $t_н$ = -40°С		м	006				I0	2,73
	ϕ 50 $t_н$ = -20°С		м	006				20	4,22
	6.Бобышка для установки термометра на трубопроводе	БМ27-2-50							
	ϕ 80 $t_н$ = -20°С	№ 4	шт	796				2	0,6
	ϕ 80 $t_н$ = -30°С	ЗКЧ-I-75	шт	796				2	0,6
	ϕ I00 $t_н$ = -40°С		шт	796				2	0,6

Альбом У

ТП 416-7-234.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 -- ОВ.СО

Лист I4

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
	Узел управления								
	I Термометр прямой технический стеклянный ртутный в комплекте с защитной оправой	ГОСТ 2823-73^{X}Е	шт	796				2	0,5
		П4-I^{O}-I60-I03							
	2 Термометр угловой технический стеклянный ртутный в комплекте с защитной оправой	ГОСТ2823-73^{X}Е	шт	796				3	0,7
		У4-I^{O}-I60-I4I							
	3 Расширитель для установки термометра на трубопроводе	ЗКЧ-3-75							
	ϕ 25 $t_{н}$ = -20°С		шт	796				I	2,3
	ϕ 25 $t_{н}$ = -30°С		шт	796				I	2,3
	ϕ 32 $t_{н}$ = -40°С		шт	796				I	2,3
	ϕ 40 $t_{н}$ = - 20°С		шт	796				I	2,2
	ϕ 40 $t_{н}$ = -30°С		шт	796				I	2,2
	ϕ 50 $t_{н}$ = -40°С		шт	796				I	2,3
	4 Бобышка для установки термометра на трубопроводе	ЗКЧ-I-76	шт	796				3	0,6
		БМ27х2-50							
		№ 4							
	5 Манометр показывающий	ГОСТ8625-77^{X}Е	шт	796				I	0,8
		ОБМI-I00хI0							

Альбом У

ТП 416-7-234.86

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234 86 – ОВ.СО

Лист I5

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
	6.Кран трехходовой для манометра ϕ I5	I4м-I6	шт	796				4	0,3I
	7.Штуцер для манометра	ЗКЧ-48-70	шт	796				4	0,23
	8.Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75*								
	ϕ 25 $t_н$ = -20°С		м	006				I,5	2,I2
	ϕ 25 $t_н$ = -30°С		м	006				I,5	2,I2
	ϕ 25 $t_н$ = -40°С		м	006				I	2,I2
	ϕ 32 $t_н$ = -40°С		м	006				I	2,73
	ϕ 40 $t_н$ = -20°С		м	006				2	3,33
	ϕ 40 $t_н$ = -30°С		м	006				2	3,33
	ϕ 40 $t_н$ = -40°С		м	006				I	3,33
	ϕ 50 $t_н$ = -20°С		м	006				I	4,22
	ϕ 50 $t_н$ = -30°С		м	006				I	4,22
	ϕ 50 $t_н$ = -40°С		м	006				1,5	4,22
	9.Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76*								
	ϕ 80 $t_н$ = -20°С		м	006				3,5	6,36
	ϕ 80 $t_н$ = -30°С		м	006				3,5	6,36
	ϕ I00 $t_н$ = -40°С		м	006				3,5	I0,26
	I0.Уголок 45х45х4	ГОСТ8509-72*	м	006				2,4	2,73

ТП 416-7-234.86 АЛЬБОМ У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

АЛБОМ У

ТП 416-7-234 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
	II. Конструкция теплоизоляционная δ = 30мм, компл.:	3 903-9							
	А. Полуцилиндры минераловатные /М150/ на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				0,I	-
	Б. Пленка винипластовая	ГОСТI6398-81	м2	055				3,6	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 416-7-234 86 - ОВ.СО

Лист I7

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 объединенный, хоз-питьевой, производственный,								
	противопожарный ВI								
	Водомерный узел комплект:								
	а/счетчик холодной воды крыльчатый ø 20	ГОСТ 6019-83							
		ВСКМ-20	шт	006				I	3,9
	б/манометр общего назначения	ГОСТ 8625-							
		77ˣЕ							
		ОБМI-I00	шт	006		42I2I3 I302		I	0,92
	в/задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем с ответными	ГОСТ 8437-75							
	фланцами Ру=I0кгс/см2 ø 50	30ч6бр	шт	006		372II2 I023		3	I3,4
	г/кран трехходовой ø I5	ГОСТ							
		2I345-788							
		I4MI-I66	шт	006				I	0,36

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.85 — ВК.ОС

Н.контр.	Иванова		07.06.86
ГИП	Степанова		07.06.86
Н.отд.	Дроханов		07.06.86
Рук.бр.	Иванова		07.06.86
Вед.инж.	Захарова		07.06.86

Спецификация оборудования основного комплекта марки ВК

Задание	Лист	Листов
[illegible]	I	I0

СОЮЗДОРПРОЕКТ г.Москва

АЛЬБОМ У

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

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-882

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
	Пожарный кран, комплект:								
	а/вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой Ру=I6кгс/см2 ϕ 50	ГОСТ9697-77* I5Iр	шт	796		37I2I4I0I2		2	4,8
	б/головка соединительная для противопожарного оборудования, рукавная ϕ 50	ГОСТ22I7-76* ГР-50	шт	796		4854844206		2	
	в/головка соединительная муфтовая ϕ 50	ГОСТ22I7-76* ГМ-50	шт	796		485484422I		4	
	г/ствол пожарный ручной	ГОСТ9923-80Е РС-50	шт	796		48548220I3		2	
	д/рукав пожарный напорный льняной ϕ 5I ℓ =20м	ГОСТ 472-75	шт	796		8I93230I02		4	
	Поливочный кран комплект:								
	а/вентиль запорный муфтовый Ру = I0кгс/см2 ϕ 25	ГОСТ9697-77* I5кчI8п	шт	796		3732III029		2	I,4
	б/рукав резиновый с текстильным каркасом ϕ 25 ℓ =I0м	ГОСТI8698-79	шт	796		8I93230I02		2	7,3

АЛЬБОМ У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — ВК.СО

Лист 2

АЛЬБОМ У

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
	Вентиль чугунный запорный муфтовый ϕ I5	ГОСТ9697-77[X]							
		I5кчI8п	шт	796		3732III062		6	0,75
	" ϕ 20	ГОСТ9697-77[X]							
		I5кчI8п	шт	796		3732III063		3	I,I
	ϕ 25	ГОСТ 9697-77[X]							
		I5кчI8п	шт	796		3732III064		5	I,75
	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем, фланцевая	ГОСТ 8437-75							
	Ру = I0кгс/см2 ϕ 50	30ч6бр	шт	796		3732I2I025		I	39,5
	Водопровод горячий, Т3, Т4								
	Термометр прямой технический стеклянный ртутный в комплекте с	ГОСТ2823-53[X]Е	компл	67I				2	0,5
	защитной оправой								
	Вентиль латунный запорный муфтовый Ру = I6кгс/см2 ϕ I5	ГОСТ9086-74[X]							
		I5БIбк	шт	796		37I2III000		9	0,38
	ϕ 20	ГОСТ9086-74[X]							
		I5БIбк	шт	796		37I2III00I		I	0,47
	ϕ 25	ГОСТ9086-74[X]							
		I5БIбк	шт	796		37I2II002		2	0,78
	ϕ 32	ГОСТ9086-74[X]							
		I5БIбк	шт	796		37I2II003		I	I,06

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — ВК.СО

Лист 3

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: 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
	Канализация бытовая К1								
	Умывальник керамический прямоугольный 550х420х150	ГОСТ23759-79							
		ПрбС	комп.	671		4962131231		5	
	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском типа I	ГОСТ22847-77							
		Т-КВ	компл	671		4965131121		4	
	Трап чугунный эмалированный ϕ 100	ГОСТ 1811-81							
		ТП-100	компл	671				2	
	Канализация дождевая К2								
	Воронка водосточная	ТУВр75-Вр9Б							
		ВР-9Б	шт	796				3	
	Канализация кислых вод К8								
	Вентиль фланцевый Ру =6кгс/см2 ϕ 25	ГОСТ24990-81							
		15ч75п1	шт	796				1	4,8
	Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81	шт	796		4943121100		2	

Альбом У

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — ВК.СО

Лист 4

ЦИТП 55 12104

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: 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
	Колодец-нейтрализатор ДФ КН								
	Фильтр доломитовый	Модель 9370 "Типроавтотранс"	шт	796				I	242
	Отстойный колодец ОК МУ								
	Фильтр малый	НО.IO.000ВО	шт	796				I	50

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — ВК.СО

Лист 5

АЛЬБОМ У

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

АЛЬБОМ У

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 объединенный, хоз-питьевой, производственный, противопожарный ВI								
	Трубопровод из чугунных напорных раструбных труб ϕ I00	ГОСТ9583-75	м	006				7	I8,9
	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 76х2,8	ГОСТI0704-76*	м	006				23	4,63
	Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных легких труб ϕ I5	ГОСТ3262-75	м	006				53	I,I6
	ϕ 20	ГОСТ3262-75*	м	006				3	I,5
	ϕ 25	ГОСТ3262-75*	м	006				33	2,I2
	ϕ 50	ГОСТ3262-75*	м	006				45	4,22
	Конструкция теплоизоляционная S =30								
	а/шнур теплоизоляционный	ТУ36-I695-73	м3	II3				0,II	
	б/лакостеклоткань	ТУ84-48I-74	м2	055				4,98	
	Крючки	33КТ							
		4.904-69	шт	006				5	0,0I9
		34КТ							
		4.904-69	шт	006				3	0,025

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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
	Опора	ОП-I							
		Б.9-8	шт	006				2	
	Опора	ОП-2							
		Б.9-8	шт	006				2	
	Водопровод горячий Т3,Т4								
	Трубопровод из водогазопроводных легких оцинкованных труб ϕ I5	ГОСТ3262-75X	м	006				32	I,I6
	ϕ 20	ГОСТ3262-75X	м	006				I9	I,5
	ϕ 25	ГОСТ3262-75X	м	006				3I	2 I2
	ϕ 32	ГОСТ3262-75X	м	006				26	2,73
	Расширитель для установки термометра на трубопроводе ϕ 25	ЗКИ-2-75 "Главмонтаж-автоматика"	шт	006				I	
	ϕ 32	ЗКИ-2-75 "Главмонтаж-автоматика"	шт	006				I	
	Конструкции теплоизоляционные, S = 30								
	а/шнур теплоизоляционный	ТУ36-I695-73	м3	II3				0,37	
	б/лакостеклоткань	ТУ84-48I-74	м2	055				I8,2	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — ВК.СО

Лист 7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

АЛЬБОМ У

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
	Крючки	35КТ							
		4.904-69	шт	006				4	0,034
		36КТ							
		4.904-69	шт	006				4	0,13
	Трубопровод из канализационных труб								
	из полиэтилена высокой плотности ϕ 50	ГОСТ226893-77							
		П-ПВП-100-I	м	006				6	
	из полиэтилена низкой плотности ϕ 100	ГОСТ22639,3-77							
		ТК-ПНП	м	006				28,2	
	Планка	20КС	шт	796				4	0,051
		4.904-69							
	Кронштейн стальной	24КС	шт	796				8	0,422
		4.904-69							
	Пластина	26КС	шт	796				8	0,29
		4.904-69							
	Хомутик для крепления полиэтиленовых труб ϕ 50	38КТ							
		4.904-69	шт	796				I	0,I
		39КТ							
		4.904-69	шт	796				2	0,I56

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
	Канализация дождевая К2								
	Трубопровод из канализационных чугунных труб ϕ 100	ГОСТ6942.0-69	м	006				23,5	14,5
	Трубопровод из асбестоцементных напорных труб ϕ 100	ГОСТ 539-80							
		ВТ-9	м	006		5786111211		12	7,8
	Трубопровод из канализационных труб из полиэтилена низкой плотности ϕ 110	ГОСТ22689.3-77							
		ТК-ПНП	м	006				10	5,1
	Крючки	32КТ 4.904-69	шт	796				4	0,287
	Хомутики	39КТ 4.904-69	шт	796				8	0,156
	Канализация механически загрязненных вод К4								
	Трубопровод из канализационных труб из полиэтилена высокой плотности ϕ 50	ГОСТ22689.3-77							
		П-ПВП-100-1	м	006				14,5	0,427

Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — ВК.СО

Лист 9

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
	Канализация кислых вод К8								
	Трубопровод из канализационных труб из полиэтилена высокой плотности ϕ 50	ГОСТ 22689.3-77							
		П-ПВП-100-I	м	006				I4.5	0.427
	Из полиэтилена низкой плотности ϕ II0	ГОСТ 22689.3-77							
		П-ПНП-100-I	м	006				6	5.I

Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — ВК.СО

Лист 10

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								
	Выключатель автоматический трехполюсный переменного тока 380В, 63А, 50 Гц, комбинированный расцепитель I,6А, Iото.=3,5Iн	АП50Б-3МТУ3 ТУI6-522.I39-78	шт	796		342I400000		I	
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380 В, переменного тока, блок-контакт Iз, с тепловым реле на ток:	ТУI6-526.437-78				3427000000			
	I,6А	ПМЛ-I22002	шт	796				5	
	6,3А	ПМЛ-I22002	шт	796					
	I0А	ПМЛ-I22002	шт	796				I	
	I4А	ПМЛ-222002	шт	796					
	I9А	ПМЛ-222002	шт	796				I	

Альбом V

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

Инв. №

Привязан

ТП 416-7-234.86 — ЭМ.СО

Н.контр.	Сучков		30.06.86
ГИП	Степанов		30.06.86
Н.отд.	Дроханов		30.06.86
Гл.спец.	Эл.Сучков		30.06.86
Рук.гр.	Левкова		30.06.86
Ст.инж.	Кузнецова		30.06.86

Спецификация оборудования основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

СОЮЗДОРПРОЕКТ г.Москва

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
	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В переменного тока	ПМЛ-3I0004	шт	796		3427000000		I	
	блок-контакты Iз+Iр без теплового реле	ТУI6-526.437-							
		78							
	Пост управления	ПКЕ-7I2-2у3	шт	796		3428440000		5	
	№ I - "Ц"; "Ч"; 2з; "Пуск"	ТУI6-526.2I6-							
		78							
	№ 2 - "Ц"; "К"; Iз+Iр, "Стоп"								
	Шкаф силовой распределительный с трехполюсным рубильником РI8-	ТУI6-536.506-							
	353 с предохранителями НПН2-60, номинальный ток 63А; плавкие	76				3433430III			
	вставки:								
	I6Ах4 ; 40АхI	ШРII-7370I-							
		22у3	компл	67I				I	
	I6Ах4 ; 20АхI	ШРII-7370I-							
		22У3	компл	67I				I	
	Шкаф распределительный с трехполюсным рубильником РI8-373; 4 пре-	ШРII-73509-	компл	67I		343343I0II		I	
	дохранителя НПН2-60; плавкие вставки -I6Ах4; 4 предохранителя	22У3							
	ПН2-I00-плавкие вставки - I00АхI; 3I,5Ах3	ТУI6-536.506-							
		76							

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 - ЭМ.СО

Лист 2

Альбом У

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
	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником и тремя предохрани-	ТУ16-526.315-							
	телями, номинальный ток - 100А, ток плавкой вставки:	73				343400000			
	30А	ЯРПП-301-							
		32У3	шт	796				1	
	100А	ЯРПП-301-							
		32У3	шт	796				1	
	Ящик однофидерный с трехполюсным рубильником и тремя предохрани-	ЯРПП-341-							
	телями, номинальный ток - 250А, ток плавкой вставки - 120А	32У3	шт	796		343400000		1	
		ТУ16-526.315-							
		73							
	Ящик управления двухфидерный, номинальный ток фидера - 6,3А,	ЯУ5114-03А3Н	шт	796		3431840000		2	
	напряжение главной цепи 380В, цепи управления - 380В	ТУ16-526.315-							
		73							
	Ящик управления однофидерный, номинальный ток фидера - 0,5А,	ЯУ5110-03А3А	шт	796		3431840000		1	
	напряжение главной цепи - 380В, цепи управления - 380В	ТУ16-526.315-							
		73							

Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — ЭМ.СО

Лист 3

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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		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								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,	ГОСТ I6442-80				352I220000			
	сечением:								
	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,02	
	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,08	
	4х2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,I3	
	3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008				0,02	
	3хI0+Iх6-0,66	АВВГ	км	008				0,02	
	3х35+IхI6-0,66	АВВГ	км	008				0,002	
	3х50-0,66	АВВГ	км	008				0,0I	
	Кабель переносной гибкий с медными жилами, сечением:	ГОСТ I3497-77				34444I0I00			
	4х2,5-0,66	КГ	км	008				0,0I5	
	3х25-0,66	КГ	км	008				0,005	

Альбом V

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — ЭМ.СО

Лист 4

ЦИТП 55 12104

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: 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
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	1х2,5-380	АПВ	км	008		3551130112		0,16	
	Провод с медной жилой, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	1х1,5-380	ПВ-1	км	008		3551133119		0,21	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — ЭМ.СО

Лист 5

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

АЛЬБОМ У

Позиция	Наименование, 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 подрядчиком								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-72							
	50х50х5		т	I68				0,0I	
	Сталь горячекатанная круглая	ГОСТ 2990-7I							
	⌀ 8 мм		т	I68				0,04	
	⌀ I2 мм		т	I68				0,0009	
	Трубы полиэтиленовые наружным диаметром 20мм	ГОСТ I8599-83	км	008		2248II0000		0,I	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — ЭМ.СО

Лист 6

Альбом V

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

АЛЬБОМ У

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, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	Розетка штепсельная трехполюсная с четвертым заземляющим контактом - 380В, 25А	РШ30-0-К25-380У4 ТУ16-526.372-75	шт	796		3421400000		5	
	Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом - 220В, 10А	РШ-ц-20-0--IP43 0I-I0/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		3464420000		9	
	Подвес скользящего крепления	ПСК I0+20	шт	796		-		6	
	Подвес концевого крепления	ПКК I0+20	шт	796		-		I	
	Муфта натяжная	К804У3	шт	796		344964I2I			
	Зажим тросовый	К676У3	шт	796		34496452II		2	
	Металлорукав гибкий	РЗ-ц-Х-Ш-22 ТУ22-3988-77	км	008		2552II002I		0,035	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — ЭМ.СО

Лист 7

АЛЬБОМ У

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								
	Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Ящик с рубильником и тремя предохранителями, номинальный ток 100А; плавкая вставка 30А	ЯРПП1-301-32У3 ТУ16-526.315-73	шт	796		3434000000		1	
	Светильник с лампами накаливания: до 100вт	НП020х100/Р20 03У4	шт	796		346111 0000		12	
	до 100Вт	НБ006х100/Р20 -03У4	шт	796		346111 0000		3	
	до 60 Вт	ПСХ-60м-У3 /арт.135/	шт	796		346111 0181		9	

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Сучков		30.06.86
ГИП	Степанова		30.06.86
Н.отд.	Дроханов		30.06.86
Гл.спец.	Сучков		30.06.86
Рук.гр.	Левкова		30.06.86
Ст.инж.	Кузнецова		30.06.86

ТП 416-7-234.86 — 30.00

Спецификация оборудования основного комплекта марки 30

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

СОЮЗДОРПРОЕКТ г.Москва

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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
	до I00 Вт	ШПР-I00У3	шт	796		346II20000		8	
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	Подвесной,индивидуальный 2х40 Вт	НВЛП-I-2х40 ост.I6.0.535.033-78	шт	796		346II2I662		I2	
	Подвесной 2х80 Вт	ЛСП02-2х80/Д20-02	шт	796		346II20000		20	
	Потолочные:								
	2х40вт	ЛП002-2х40/П-0I ост.I6.0.535.044-79	шт	796		3466II20000		I8	
	4х40 Вт	ЛП002-4х40/П-0I ост.I6.0.535.044-79	шт	796		3466II20000		4	
	Iх40 Вт	ЛП003х40 Н-03 ост.I6.0.535.043-79	шт	796		346I4200000		8	

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — 30.00

Лист 2

Альбом У

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

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: 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
	Переносной аккумуляторный светильник	СВП-9	шт	796		3461110000		2	
		ГОСТ 5.884-76							
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности:								
	40 вт	ЛБ-40-I	шт	796		3467I33II35		86	
		ТУ16-545.264-79							
	80 вт	ЛБ-80-I	шт	796		3467I33I0I		40	
		ТУ16-545.264-79							
	Стартер для люминесцентной лампы, 220 В	80С-220	шт	796		3469220000		I26	
		ГОСТ 8799-75							
	Лампа накаливания 220-230 В общего назначения, I00 Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466I5I06		25	
		ГОСТ 2239-70							

АЛЬБОМ У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — 30.00

Лист 3

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								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ 16442-80							
	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		3521221109		0,15	
	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		3521221117		0,01	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, с разделительным основанием:	ГОСТ 6323-79							
	2х2,5-380	АППС	км	008		3551330000		0,14	
	3х2,5	АППС	км	008		3551330000		0,05	

Альбом У

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — 90.00

Лист 4

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
	Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Лампа накаливания общего назначения 220-230 В	Б220-230-60	шт	796		3466II3I06		I0	
	60 Вт	ГОСТ 2239-70							

Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 -- 30.00

Лист 5

АЛЬБОМ У

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 подрядчиком								
	Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Сталь прокатная, швеллер № 8	ГОСТ 8240-72	т	I68		0925000000		0,I2	
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки:	ГОСТ 8509-72							
	40х40х4		т	I68		0932000000		0,04I	
	50х50х5		т	I68		0933I000000		0,008	
	Сталь горячекатанная круглая	ГОСТ 2990-7I							
	ф 8мм		т	I68		0934000000		0,008	
	ф I2мм		т	I68		0933000000		0,008	
	Лента горячекатанная, толщиной и шириной 3х30	ГОСТ 6009-79	т	I68		0973000000		0,002	
	Труба поливинилхлоридная наружным диаметром 25 мм	ТУ6-05-I64-73	км	008		2248ZI0000		0,65	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — 30.00

Лист 6

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: 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, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	Выключатель клавишный, однополюсный на 2 цепи для открытой установки 220В; 6,8А	02-07-6/220 ТУ16-539-275-77	шт	796		34642I0000		4	
	Выключатель клавишный, однополюсный для открытой установки 220В; 6,3А	0-I-I8-6/220 ТУ16-539-275-77	шт	796		34642I0000		4	
	Выключатель поворотный, однополюсный для открытой установки 220В; 6,3А	0-4 IP44-0I-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I0000		7	
	Выключатель клавишный, однополюсный для скрытой установки 220В; 6,3А	С-I-II-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		3464220000		I4	
	Выключатель клавишный однополюсный на 2 цепи для скрытой установки 220В; 6,3А	С-2-05-6/220 ТУ16-539.275-77	шт	796		3464220000		I0	
	Розетка штепсельная, двухполюсная, одноместная для скрытой установки 220В; 6,3А	РЩ-ц-2-02-6/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		3464430000		9	
	Розетка штепсельная, двухполюсная, для открытой установки 42В; I0А	РЩ-п-2-0-IP43-0I-I0/42 ГОСТ 7396-76				3464320000		4	

Привязан

Инв. №

АЛЬБОМ У

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								
	Щиток осветительный с I2 фидерными выключателями А63, расцепитель I6А	ОЩ-I2УХЛ4	шт	796		3434370000		I	
	Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В; 0,25 кВА с автоматическими выключателями АЕ1000	ЯТП-0,25-23У8 ТУ36-63I-76	шт	796		343429506I		2	
	Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	КОР73У3 ТУ36УССР667-75	шт	796		34647425II		80	
	Коробка ответвительная	УI92МУХЛ2 ТУ36-I882-82	шт	796		346474522I		30	
	Кронштейн для крепления светильников массов 6 кг	УII4	шт	796		3464733I2I		2	
	Короб для подвески светильников с люминесцентными лампами однорядный	КЛ-IУ3 ТУ36-I3-80	шт	796		34647340II		12	
	Заглушка	КЛ-3У3 ТУ36-I3-80	шт	796		3464734III		8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — 30.00

Лист 8

Формат А3

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
	Профиль монтажный	К240У2	м	006		3449628731		20	
	Потолочная скоба	КЛ-2ПУ3	шт	796		34647342II		I8	
	Шпилька	К123У3	шт	796		346473212I		52	
		ТУ36I454-78							
	Подвес тросовый для подвески коробов	КЛ-ПТУ3	шт	796		34647343II		I2	
		ТУ36I3-80							
	Анкер	К809БУ3	шт	796		344964I3II		4	
		ТУ36-I445-82							
	Зажим	К676У3	шт	796		34496452II		4	
		ТУ36-I445-82							
	Натяжная муфта	К798У3	шт	796		3449644III		I3	
		ТУ36-I445-85							

Альбом V

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — 30.00

Лист 9

ЦИТП 55 12104

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: 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								
I.I	Приборы и средства автоматизации								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 2°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное, замыкание контактов при повышении температуры. Диапазон регулируемой температуры от -60°С до +40°С. Длина чувствительной трубки 505 мм	ТУДЭ-I ТУ25.02. I074-75	шт	796		42II240I00		3	
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, дифференциал 4°С. Корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное. Замыкание контактов при повышении температуры от 0°С до +250°С. Длина чувствительной трубки 265 мм	ТУДЭ-4 ТУ25.02.I074 -75	шт	796		42II240I00		3	

Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 - А.СОТ

Н.контр.	Сучков		30.06.86
ГИП	Степанова		30.06.86
Нач.отд.	Дрохарь		30.06.86
Гл.спец.эл	Сучков		30.06.86
Рук.бр.	Левкова		30.06.86

Спецификация оборудования основного комплекта марки А

Стадия	Лист	Листов
Р.П	I	

СОЮЗТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ г. Москва

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
I.2	Электроаппаратура								
	Пост управления кнопочный,	ПКЕ 222-2У3,	шт	796		3428440005		6	
	№ I - ц.,У; Iз+Iр; "Пуск"	3-4"							
	№ 2 - ц. к; +з+Iр; "Стоп"	ТУI6-526.2I2-							
		78							

Привязан

Инв. №

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

Альбом V

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
I.3	Кабельные изделия								
	Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в общем экране из медной проволоки и алюминиевой или медной фольги в поливинилхлоридной оболочке, числом и сечением жил 4xI,5 мм^2	КВВГЭ ГОСТ I508-78^{X}E	км	008		3563I4022I		0,03	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил	ГОСТ I508-78^{X}E							
	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I3I		0,066	
	7x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,045	
	I4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I35		0,05	
	I9x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I36		0,035	

Альбом У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 - А.СОI

Лист 3

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ОСТ 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
I.4	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электроустановочные и монтажные изделия								
	Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.I753-75	шт	796		999II5000I		3	
	Коробка соединительная	КС-20 ТУ36.I764-76	шт	796		999II5000I		3	
	Полоса	ПШ30 ТУ36.III3-75	шт	796		999095000I		I5	
	Скоба	СД-27 ТУ36.I086-76	шт	796		999I48000I		50	
	Трубка легкая неоцинкованная с полностью сплющенным гратом	М-Н-2,5х2,8 ГОСТ 3262-75	м	006				22	

Альбом У

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 — А.СОI

Лист 4

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								
	I. Радиофикация								
	Громкоговоритель рупорный	IОГР-35	шт	796		6573542II0		3	
	Громкоговоритель абонентский	„Эфир"	шт	796				I0	
	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0	шт	796		5295356359		I	
	Усилитель мощности	IООУIОI	шт	796		6573I9224I		I	
	Ключ телефонный	КТI+КТ8	шт	796		66722II400		I	
	Кабель	АВВГ 2х4	м	006		3537715300		I0	
	Кабель	АВВГ IхI6	м	006		352222II00		40	

АЛЬБОМ У

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Н.контр	Погорелова		30.06.86
ГИП	Степанова		30.06.86
Нач.отд	Громов		30.06.86
Гл.спец	Строганова		30.06.86

ТП 416-7-234.86 - СС.СС

Спецификация оборудования основного комплекта марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р.П		

ГИПРОПРОМТРАНСТРОЙ г.Москва

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: 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
	Провод	ПТВК 2хI,2	м	006		3575520I02		I0	
	Провод	ПТВК 2х0,6	м	006		3575520I0I		I30	
	Провод	НВЭ 2х0,5	м	006		3582I20200		5	
	II. Телефонизация								
	Аппарат телефонный системы АТС	ТА-72М	шт	796		6654III600		4	
	Кабель	ТПП I0х2х0,4	м	006		3572II0I00		5	
	Провод	ТРП Iх2х0,5	м	006		3575II0I00		80	
	Пожарная сигнализация								
	Концентратор приемо-контрольный охранно-пожарный КПКОП-0I04I-I0-I	ТОПАЗ	компл			6653I2993202		I	
	Стойка полупроводниковых выпрямителей	СВСП-24/I0	шт	796		8I8574II29		I	
	Аккумуляторы	АБН-80	шт	796		348II3I00I		I3	

Альбом У

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

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
	Реле МКУ-48с АО.450.002. ТУРАЧ.500.184п	МКУ-48с	шт	796				I	
	Блок питания	СВ48-I	шт	796				I	
	Извещатель пожарный тепловой магнитный	ИП 105-2/I	шт	796		6653437300		44	
	Звонок громкого боя	МЗ-I	шт	796		6676325700		I	
	Шкаф батарейный	БШ-I	шт	796				I	
	Лампа накаливания	Б220-230-40	шт	796		3466II2I09		I	
	Диод	Д-105	шт	796				I	
	Кабель	ТПП 10х2х0,4	м	006		3572II0I00		I5	
	Кабель	АВВГ 2х4	м	006		35377I5300		30	
	Кабель	ВРГ IхI0	м	006		352234II00		40	
	Провод	ТРП Iх2х0,5	м	006		3575II0I00		250	
	Провод	АПШВС 2х2,5	м	006		3553330200		20	

Привязан

Инв №

ТП 416-7-23486 — ОС.ОО

АЛЬБОМ У

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

ЦИТП 55 12104

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: 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 подрядчиком								
	I. Радиофикация								
	Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		4	
	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796		5295333234		II	
	Розетка радио	РПВ-I	шт	796		5295375406		I3	
	II. Телефонизация								
	Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0	шт	796		5296223202		I	
	Муфта соединительная	ICПБ-I2	шт	796				I	
	III. Пожарная сигнализация								
	Коробка телефонная распределительная	КРТ-I0	шт	796		5296223202		I	
	Коробка универсальная разветвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		I6	
	Муфта соединительная	ICПБ-I2	шт	796				I	

Альбом У

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

Привязан

Инв. №

ТП 416-7-234.86 - СС.СО

Лист 4

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
	Муфта разветвительная	2РП-I5	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать 14 [illegible] 1989 г.
Заказ Т-2210 Тираж [illegible]

gost.e-ecolog.ru