ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-1-152.84

Бытовой корпус в крупнопанельных бескаркасных конструкциях автотранспортного предприятия на 200 автобусов с закрытой стоянкой

АЛЬБОМ УI

Спецификация оборудования

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-1-152.84

Бытовой корпус в крупнопанельных бескаркасных конструкциях автотранспортного предприятия на 200 автобусов с закрытой стоянкой

АЛЬБОМ УI

Спецификация оборудования

Разработан
Воронежским филиалом
"Гипроавтотранс"

Утвержден
и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Протокл №I6 от 28.03.84г.

Главный инженер филиала Шатов В.П.

Главный инженер проекта Коростелев А.И.

СОДЕРЖАНИЕ

ТХ.СО	Спецификация оборудования КИП, помещения бескондукторного обслуживания, здравпункта, буфета	3
ОВ.СО	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	II
ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	35
ЭМ.СО	Спецификация оборудования, кабельных изделий и материалов по силовому электрооборудованию	45
ЭО.СО	Спецификация оборудования, кабельных изделий и материалов по электроосвещению	52
АП.СО	Спецификация оборудования, электроаппаратуры, трубопроводной арматуры, кабельных изделий и материалов по автоматизации	62
СС.СО	Спецификация оборудования систем связи и сигнализации	79

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

Привязан

Инв. №

Альбом УТ

Типовой проект

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 заказчиком								
	КШ и помещение бескондукторного обслуживания								
I	Стеллаж для деталей и узлов. Разм. I400x500мм	II8I-II	шт.					5	I68,0
2	Верстак слесарный. Разм. I200x800мм	ОРГ-I468	шт.					I	I7I,4
3	Шкаф конторский		шт.					I	
4	Стол конторский		шт.					2	
5	Машина для счета монет. Настольная. Потребляемая мощн. 0,08 кВт	МС-3	шт.					I	20,0
6	Машина для сортировки монет. Потребляемая мощн. 0,08 кВт	С-2	шт.					I	I2,0
7	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат. Потребляемая мощн. 2,2 кВт	ЗИД-900	шт.					I	
8	Стол обработки кассет. Разм. I000x600мм	II-604	шт.					2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Корстелев	
Н.контр	Герасков	
Нач.от	Ильин	
Нач.отд	Макаричев	
Нач.отд	Шуваев	
Рук. гр	Смитько	
Рук. гр	Ткаченко	
Ст.инж	Бабкина	

Привязан

Т.П. 416-1-152.84 - ТХ.СО

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ КШ, ПОМЕЩЕНИЯ БЕСКОНДУКТОРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, ЗДРАВПУНКТА И БУФЕТА

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

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
9	Весы настольные	ВНС-2	шт.					I	
I0	Механизм открывания ворот.Потребляемая мощн.2xI,I кВт	I.435-I9 Вып.5	шт.					3	

Альбом УЛ

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 - ТХ.СО

Лист 2

Альбом УЗ

Типовой проект

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
	Здравпункт								
I	Диван медицинский I786x740x745мм	МОН-404	шт.					I	30,0
2	Стол врача II00x630x740мм	-	шт.					I	-
3	Стол палатный 850x630x740мм	МОН-404	шт.					4	-
4	Кушетка смотровая I850x600x500мм	ОН-7 30I/I2	шт.					4	-
5	Стул полумягкий 430x440x770мм	ОН-7 30I/7	шт.					7	-
6	Шкаф для книг 800x378xI7I7мм	ОН-4 730/4	шт.					I	-
7	Ширма 4-х створчатая 960x400xI680мм	-	шт.					2	-
8	Стерилизатор сухожаровой 620x530x685мм	-	шт.					I	-
9	Кипятильник дезинфекционный электрический, 373xI96xI28мм, N =0,5-I,8 кВт	Э-34-220	шт.					I	-
I0	Подставка для стерилизационных коробок 500x500xI085мм	-	шт.					2	7,0
II	Подставка для тазов 434x495x760мм	Х-000-0М	шт.					2	5,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 - ТХ.СО

Лист 3

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Столик инструментальный 760х490х840мм	СИ-4	шт.					5	I6,0
I3	Шкаф медицинский одностворчатый 630х450хI6I0мм	-	шт.					5	55,0
I4	Светильник однорефлекторный передвижной 300х300хI500мм, N =0,06 кВт	СП-20	шт.					2	27,0
I5	Отсасыватель ножной портативный 220хI40х245мм	ОНПт	шт.					2	2,I
I6	Стол перевязочный I900х600х840мм	СПР	шт.					2	5I,0
I7	Кресло стоматологическое 600хI970хI500мм	КСН-9	шт.					I	I40,0
I8	Столик стоматологический 696х420х8I0мм	СС-I	шт.					I	I4,0
I9	Установка стоматологическая 360хI580хI900мм, N =0,9 кВт	УС-30	шт.					I	I20,0
20	Стул для стоматолога 590х590х995мм	С-I	шт.					I	I5,0
2I	Холодильник "ЗИЛ" 590х650хI387мм, N =0,I5 кВт	КШ-260	шт.					3	90,0

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УЛ

Типовой проект

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
22	Облучатель бактерицидный потолочный 1070х160х155мм, N=0,4 кВт	ОБП-300	шт.					2	16,0
23	Умывальник хирургический 650х590х190мм	-	шт.					2	18,0
24	Умывальник прямоугольный без спинки 500х300х135мм	-	шт.					4	10,0
25	Вешалка с 2-мя крючками	-	шт.					5	-
26	Бачок хозяйственный 270х185х335мм	-	шт.					6	1,0
27	Шкаф для одежды 1260х630х2000мм	-	шт.					1	180,0
28	Стеллаж деревянный 1000х400х2250мм	-	шт.					2	-
29	Зеркало навесное прямоугольной формы 508х1208мм	М-15 920/5	шт.					6	-
30	Банкетка 1400х400х400мм	-	шт.					2	-
31	Шкаф металлический 450х650х480мм	3	шт.					1	126,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УЛ

Типовой проект

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
	Буфет								
I	Плита электрическая 840х840х860мм, N=I2,0 кВт	ПЭСМ-4	шт.					I	245,0
2	Кипятильник электрический 420х303х702мм, N=6,0 кВт	КНЭ-50	шт.					I	22,0
	Линия прилавков самообслуживания в составе:	ЛПС-Г	компл.					I	
3	Прилавок для холодных закусок I600хII65хI420мм; N=0,4I кВт	ЛПС-2						I	300,0
4	Прилавок-мармит для I блюд I000хII65хI420мм; N=4,65 кВт	ЛПС-I0						I	I40,0
5	Прилавок-мармит для II блюд I000хII65хI420мм; N=4,5 кВт	ЛПС-I6						I	I90,0
6	Прилавок для горячих напитков I000хII65хI420мм; N=0,8 кВт	ЛПС-5						I	I08,0
7	Прилавок для столовых приборов 600х860х860мм	ЛПС-6						I	54,0
8	Электрососисковарка 590х4I0х280мм, N=4,0 кВт	FE-II	шт.					I	-
9	Хлеборезательная машина I200х600х730мм; N=0,4 кВт	МХР-200	шт.					I	80,0
I0	Электросушитель 230х200хI93мм; N=I,35 кВт	ЭР-4	шт.					3	4,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 - ТХ.СО

Лист 6

Альбом УГ

Типовой проект

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
II	Шкаф холодильный 1532х810х2120мм; N=0,45 кВт	ШХ-1,12	шт.					1	
12	Шкаф холодильный 750х750х1810мм; N=0,24 кВт	ШХ-0,40м	шт.					1	
13	Секция-вставка с гладким столом 420х840х860мм	ВСМ-420	шт.					1	
14	Стол производственный 1050х840х860мм	СПСМ-1	шт.					2	
15	Стол для хлеборезки 1470х840х860мм	СХ-1	шт.					1	
16	Стол для сбора остатков пищи 1050х630х860мм	СО-1	шт.					1	
17	Ванна моечная 630х630х860мм	ВМСМ-1	шт.					1	29,0
18	Ванна моечная 1260х630х860мм	ВМСМ-2	шт.					2	40,0
19	Ванна моечная 840х840х860мм	ВМСМ-5	шт.					1	41,0
20	Раковина 500х400х500мм	-	шт.					2	6,4
21	Шкаф для посуды с передаточным окном 1050х630х2000мм	ШПО	шт.					1	-
22	Стеллаж производственный 930х600х2000мм	СЖ-3	шт.					1	-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 -ТХ.СО

Лист 7

Альбом УЛ

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
23	Весы циферблатные	580х280х680мм	РН-10Ц13У	шт.					1	22,0
24	Весы товарные	1040х630х1720мм	РП-150Ц13Г	шт.					1	-
25	Кассета настенная для тарелок	1050х290х340мм	КТ-1А	шт.					2	-
26	Тележка грузовая	1050х630х900мм	ТГ-125	шт,					1	34,0
27	Местный вентиляционный отсос	420х720х400мм	МВО-420	шт.					2	19,0
28	Комплект мебели 4-х местный	800х800х780мм	-	шт.					9	-

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 - ТХ.СО

Лист 8

Альбом VI

Типовой проект

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								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 $t_н$=- 20°С	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		I0	0,75
	Ø I5 $t_н$=-30°С,-40°С	Каталог	шт.	796		3722III0I2		8	0,75
	Ø 20 $t_н$=-20°С,-40°С	ЦКБА	шт.	796		3722I2I0I9		4	0,9
	Ø 20 $t_н$=-30°С		шт.	796		3722I2I0I9		6	0,9
	Ø 25 $t_н$=-20°С		шт.	796		3722I2I020		2	I,75
	Ø 32 $t_н$=-20°С		шт.	796		3722I3I035		2	2,7
	Ø 32 $t_н$=-30°С,-40°С		шт.	796		2722I3I035		4	2,7
	Ø 40		шт.	796		3722I3I036		2	4,I5
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		8	0,75
	Ø 20 $t_н$=-20°С,-30°С	Каталог ЦКБА	шт.	796		3722I2I0I9		II	0,9
	Ø 20 $t_н$=-40°С		шт.	796		3722I2I0I9		3	0,9
	Ø 25 $t_н$=-40°С		шт.	796		3722I2I020		6	I,75

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Коростелев	
Н.контр.	Бабкина	
Нач.отд.	Алпатов	
Ст.инж.	Татаринов	
Рук.гр.	Суева	
Инж.	Губенская	
Инж.	Остряпко	
Инж.	Мирошникова	

416-1-152.84 - ОВ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	24

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом УІ

Типовой проект

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
	2.Клапан двухседельный с исполнительным механизмом	25ч93Iнж МП							
	Ø 25	МЭО-0,63	шт.	796		37225II245		3	26,9
		Каталог ЦКБА							
	3.Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный Ø I5	I4МI-00-00	шт.	796		37I2226007		6	0,I6
		Каталог ЦКБА							
	Тепловой пункт								
	I.Блок водоподогревателя № I2 Дн=2I9 L=4000 из 2-х секций	ОСТ34-588-68	шт.	796		4933I7		I	653
	F=24м2								
	2.Блок водоподогревателя №I2 Дн=2I9 L=4000 из 6-ти секций	ОСТ34-588-68	шт.	796		4933I7		I	I977
	F=72м2								
	3. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем,с ручным управ-	30с76нж	шт.	796		374I3III83		2	3I7
	лением,фланцевая Ø 200	Каталог ЦКБА							
	4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем,с ручным								
	управлением,фланцевая Ø 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		7	I8,4
	Ø 80	Каталог ЦКБА	шт.	796		372II5I006		2	2,9
	Ø I25 н=-20°С		шт.	796		372II5I008		3	58,7
	Ø I25 н=-30°С,-40°С		шт.	796		372II5I008		2	58,7
	Ø I50 н=-30°С,-40°С		шт.	796		372II5I009		I	78,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI

Типовой проект

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.Вентиль запорный фланцевый ø 25 tн=-30°С,-40°С	I5кчI9п2	шт.	796		3732III077		2	2,7
	ø 32 tн=-20°С,-30°С	Каталог	шт.	796		3732I2I06I		2	4,3
	ø 32 tн=-40°С	ЦКБА	шт.	796		3732I2I06I		4	4,3
	ø 40		шт.	796		3732I2I062		2	5,8
	6.Вентиль запорный муфтовый ø I5 tн=-20°С	I5ч8п2	шт.	796		3722III0I2		9	0,75
	ø I5 tн=-30°С,-40°С	Каталог	шт.	796		3722III0I2		7	0,75
	ø 20 tн=-30°С	ЦКБА	шт.	796		3722I2I0I9		2	0,9
	ø 25 tн=-20°С,-30°С		шт.	796		3722I2I020		8	I,75
	ø 25 tн=-40°С		шт.	796		3722I2I020		I0	I,75
	ø 40		шт.	796		3722I3I036		2	4,I5
	7.Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный ø I5	I4МI-00-00	шт.	796		37I2226007		I5	0,I6
		Каталог ЦКБА							
	8.Клапан обратный подъемный фланцевый ø 50	I6ч3бр	шт.	796		372234I008		I	9,4
		Каталог ЦКБА							
	9.Универсальный регулятор расхода и давления ø 25	УРРД	шт.	796				2	28
	ø 50	ТУ25-02	шт.	796				I	39
	ø 80	I60970-76	шт.	796				I	52

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект

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
	I0. Водосчетчик турбинный холодной воды Ø 50	УВТ ГОСТ14167-76	шт.	796				I	6,8
	II. Регулятор температуры прямого действия. Длина дистанционного капиллляра I,5м Ø 40	РТ-ДО-40 ЮДОС05.042	шт.	796				I	I6
	I2. Элеватор водоструйный фланцевый dс=5 №I	40сI0бк Каталог ЦКБА	шт.	796		37426I6005		I	8,9
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный комплект:	А2,5I05-I	шт.	796		486I40		2	26
	а. вентилятор радиальный с колесом I,05 Дном, исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70 №2,5	шт.	796				2	
	б. электродвигатель I400 об/мин, 0,I2 кВт	4АА56А4	шт.	796				2	
	в. виброизолятор	Д038	шт.	796				I0	
	2. Агрегат вентиляторный комплект:	А2,5I05-I	шт.	796		486I40		I	26
	а. вентилятор радиальный с колесом I,05Дном, исполнение I, положение Л0°	В-Ц4-70 №2,5	шт.	796				I	
	б. электродвигатель I400 об/мин, 0,I2 кВт	4АА56А4	шт.	796				I	
	в. виброизолятор	Д038	шт.	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI

Типовой проект

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.Агрегат вентиляторный комплект:	А3,I5I05-I	шт.	796		486I40		I	42
	а. вентилятор радиальный с колесом I,05Дном,исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70 №3,I5	шт.	796				I	
	б. электродвигатель I400 об/мин, 0,37 кВт	4АА63В4	шт.	796				I	
	в. виброизолятор	Д038	шт.	796				5	
	4.Агрегат вентиляторный комплект:	А 5090-2	шт.	796		486I40		I	II7
	а. вентилятор радиальный с колесом 0,9Дном, исполнение I,положение Л0°	В-Ц4-70 №5	шт.	796				I	
	б. электродвигатель I4I0 об/мин,I,5 кВт	4А80В4	шт.	796				I	
	в. виброизолятор	Д040	шт.	796				5	
	5.Агрегат вентиляторный комплект:	А6,3I00-I	шт.	796		486I40		I	I99
	а. вентилятор радиальный с колесом Дном,исполнение I, положение ПрI80°	В-Ц4-70-6,3	шт.	796				I	
	б. электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	4АI00∠В6	шт.	796				I	
	в. виброизолятор	Д04I	шт.	796				5	
	6.Агрегат вентиляторный комплект:	А6,3I00-I	шт.	796		486I40		I	I99
	а. вентилятор радиальный с колесом Дном, исполнение I,положение Л45°	В-Ц4-70-6,3	шт.	796				I	
	б. электродвигатель 950 об/мин, 2,2 кВт	4АI00∠В6	шт.	796				I	
	в. виброизолятор	Д04I	шт.	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект

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.Вентилятор электрический вытяжной канальный	ВК-6У4							
	типа	"Самал"	шт.	796		486II0		5	I,6
	8.Вентилятор электроручной комплект:	ЭРВ-72-3	шт.	796		486III		I	
	а. вентилятор радиальный с колесом I,05Дном исполнение I,	В-Ц4-70 №4							
	положение Л0°		шт.	796				I	
	б. электродвигатель 935 об/мин, 0,37 кВт	4А7IА6	шт.	796				I	
	в. редуктор	Ц2У.I009I.5-5	шт.	796				I	
	г. виброизолятор	Д039	шт.	796				I	
	9.Фильтровентиляционный агрегат комплект:	ФВА-49	шт.	796				2	
	а. вентилятор электроручной	ЭРВ-49	шт.	796		486III		I	
	б. электродвигатель 2800 об/мин, 0,4 кВт	АОЛ2I-2	шт.	796				I	
	в. фильтр - поглатитель,состоящий из трех барабанов	ФП-I00У	шт.	796		486320		I	
	г. сдвоенный герметический клапан	ГК2-I00	шт.	796				I	
	д. расходомер	Р -49	шт.	796				I	
	I0.Фильтр ячейковый унифицированный	ФЯР	шт.	796		486340		3	7,9
	II.Герметический клапан								
	Ø 200	ИАОIОI3200-0I	шт.	796		3742363008		6	34
	Ø 300	ИАОIОI0300-0I	шт.	796		3742373033		I	82
	Ø 400	ИАОIОI0400-0I	шт.	796		3742373035		I	I94
	Ø 600	ИАОIОI0600-0I	шт.	796		3742373036		I	230

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УЛ

Типовой проект

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 спирально-накатной биметаллический многоходовой	КСкЗ-6-02	шт.	796		486350		I	39,0
		КСкЗ-I0-02	шт.	796		486350		4	74,2
	I3.Клапан воздушный утепленный	КВУ600хI000А							
	с исполнительным механизмом	МЭО-I,6/25-							
		-0,25И	шт.	796				2	4I,3
	I4.Клапан избыточного давления ∅ I00	КИДМ-I00	шт.	796				3	I,92
	I5.Кран пробковый натяжной муфтовый ∅ I5	IIч6бк	шт.	796		37222I2005		I	0,65
		Каталог							
		ЦКБА							
	I6.Противовзрывное устройство	УЗС-I	шт.	796				2	43,0
		МЗС	шт.	796				I	4,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

416-1-152.84 - ОВ.СО

Лист 7

Альбом VI

Типовой проект

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. Конвектор стальной отопительный проходной	"Комфорт"							
		УДК697.355							
		Строительный							
		каталог							
	$t_н$=-20°С	КН20-0,65п	экм	084				3,3	
			шт.	796				5	5,6
	$t_н$=-30°С	КН20-0,65п	экм	084				3,9	
			шт.	796				6	5,6
	$t_н$=-40°С	КН20-0,65п	экм	084				2,6	
			шт.	796				4	5,6
	$t_н$=-20°С	КН20-0,9п	экм	084				I,8	
			шт.	796				2	7,I5
	$t_н$=-30°С	КН20-0,9п	экм	084				2,7	
			шт.	796				3	7,I5
	$t_н$=-40°С	КН20-0,9п	экм	084				4,5	
			шт.	796				5	7,I5
	$t_н$=-30°С	КН20-I,4п	экм	084				4,2	
			шт.	796				3	I0,24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УІ

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	t н=-20°С,-40°С	КН20-2,0п	экм	084				4	
			шт.	796				2	I3,32
	t н=-40°С	КН20-2,6п	экм	084				7,8	
			шт.	796				3	I4,87
	t н=-20°С	КН20-2,9п	экм	084				8,7	
			шт.	796				3	I7,94
	t н=-40°С	КН20-2,9п	экм	084				II,6	
			шт.	796				4	I4,87
	2.Конвектор стальной отопительный концевой	"Комфорт"							
		УДК697.355							
		Строительный							
		каталог							
	t н=-20°С	КН20-0,9к	экм	084				9,9	
			шт.	796				II	7,I5
	t н=-30°С	КН20-0,9к	экм	084				3,6	
			шт.	796				4	7,I5
	t н=-40°С	КН20-0,9к	экм	084				5,4	
			шт.	796				6	7,I5
		КН20-I,Iк	экм	084				7,7	
			шт.	796				7	8,68
	t н=-20°С	КН20-I,4к	экм	084				I4	
			шт.	796				I0	I0,24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УЛ

Типовой проект

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
	t н=-30°С	КН20-I,4к	экм	084				II,2	
			шт.	796				8	I0,24
	t н=-40°С	КН20-I,4к	экм	084				I2,6	
			шт.	796				9	I0,24
	t н=-20°С	КН20-I,7к	экм	084				20,4	
			шт.	796				I2	II,75
	t н=-30°С	КН20-I,7к	экм	084				I7	
			шт.	796				I0	II,75
	t н=-40°С	КН20-I,7к	экм	084				I6,3	
			шт.	796				9	II,75
	t н=-20°С	КН20-2,0к	экм	084				I8	
			шт.	796				9	I3,32
	t н=-30°С	КН20-2,0к	экм	084				20	
			шт.	796				I0	I3,32
	t н=-40°С	КН20-2,0к	экм	084				I2	
			шт.	796				6	I3,32
	t н=-20°С	КН20-2,3к	экм	084				32,2	
			шт.	796				I4	I4,87
	t н=-30°С	КН20-2,3к	экм	084				6,9	
			шт.	796				3	I4,87
	t н=-40°С	КН20-2,3к	экм	084				I3,8	
			шт.	796				6	I4,87
	t н=-20°С	КН20-2,6к	экм	084				I5,6	
			шт.	796				6	I6,39

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
	$t_н$=-30°С	КН20-2,6к	экм	084				26	
			шт.	796				I0	I6,39
	$t_н$=-40°С	КН20-2,6к	экм	084				44,2	
			шт.	796				I7	I6,39
	$t_н$=-20°С	КН20-2,9к	экм	084				20,3	
			шт.	796				7	I7,94
	$t_н$=-30°С	КН20-2,9к	экм	084				26,I	
			шт.	796				9	I7,94
	$t_н$=-40°С	КН20-2,9к	экм	084				I7,4	
			шт.	796				6	I7,94
	$t_н$=-20°С	КН20-3,2к	экм	084				32	
			шт.	796				I0	I9,5I
	$t_н$=-30°С	КН20-3,2к	экм	084				5I,2	
			шт.	796				I6	I9,5
	$t_н$=-40°С	КН20-3,2к	экм	084				44,8	
			шт.	796				I4	I9,5
	$t_н$=-20°С	КН20-3,5к	экм	084				2I	
			шт.	796				6	2I
	$t_н$=-30°С	КН20-3,5к	экм	084				45,5	
			шт.	796				I3	2I
	$t_н$=-40°С	КН20-3,5к	экм	084				35	
			шт.	796				I0	2I
	3.Кран для спуска воздуха конструкции инж.								
	Ма евского ø I5	СТД7073В	шт.	796				22	0,I

Альбом УЛ

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект

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
	4.Воздухосборник горизонтальный проточный для								
	трубопровода Ø 20	АИИОIО.000	шт.	796				2	5,9
	Ø 25	АИИОIО.000-0I	шт.	796				4	I5
		5.903-2							
	5.Воздухосборник вертикальный из стальной электросварной								
	трубы по ГОСТ I0704-76 Ø I08х2,8 Н=I50мм		шт.	796				2	I,35
	6.Хомут для водогазопроводных труб Ø I5 $t_н$=-20°С	ТП-3	шт.	796				97	0,05
	Ø I5 $t_н$=-30°С,-40°С	4.904-69	шт.	796				9	0,05
	Ø 20 $t_н$=-20°С,-40°С		шт.	796				388	0,054
	Ø 20 $t_н$=-30°С		шт.	796				462	0,054
	Ø 25 $t_н$=-20°С		шт.	796				56	0,I
	Ø 25 $t_н$=-30°С		шт.	796				38	0,I
	Ø 25 $t_н$=-40°С		шт.	796				I30	0,I
	Ø 32 $t_н$=-20°С		шт.	796				I5	0,II
	Ø 32 $t_н$=-30°С,-40°С		шт.	796				38	0,II
	Ø 40		шт.	796				3	0,I3
	7.Опора неподвижная	32-ТЗ.0I	шт.	796				6	0,33
		4.903-I0 вып.4							
	8.Трубопровод из водогазопроводных черных легких труб	ГОСТ3262-75*							
	Ø I5 $t_н$=-20°С		м	006				I65	I,I6
	Ø I5 $t_н$=-30°С,-40°С		м	006				I5	I,I6
	Ø 20 $t_н$=-20°С,-40°С		м	006				675	I,5
	Ø 20 $t_н$=-30°С		м	006				830	I,5
	Ø 25 $t_н$=-20°С		м	006				95	2,I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УЛ

Типовой проект

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
	Ø 25 $t_н$=-30°С		м	006				65	2,12
	Ø 25 $t_н$=-40°С		м	006				220	2,12
	Ø 32 $t_н$=-20°С		м	006				40	2,73
	Ø 32 $t_н$=-30°С,-40°С		м	006				65	2,73
	Ø 40		м	006				6	3,33
	Теплоснабжение установок систем								
	I.Воздухосборник горизонтальный проточный для	АИ1010.000							
	трубопровода Ø 20	5.903-2	шт.	796				2	5,9
	2.Воздухосборник вертикальный из стальной электросварной трубы	ГОСТ10704-76*							
	Ø 108х2,8 Н=150мм		шт.	796				3	1,35
	3.Фильтр жидкостный для Ø 20 $t_н$=-20°С,-30°С	ОРК1.20.01	шт.	796				3	2
	Ø 20 $t_н$=-40°С		шт.	796				1	2
	Ø 25 $t_н$=-40°С	ОРК1.20.02	шт.	796				2	2,3
		5.903-1							
	4.Штуцер для манометра М20х1,5	ЗК4-46-76	шт.	796				6	0,3
	5.Установка расширителя 63 $t_н$=-20°С,-30°С	ЗК4-2-75	шт.	796				6	0,2
	$t_н$=-40°С		шт.	796				2	0,2
	64 $t_н$=-40°С		шт.	796				4	0,2
	6.Установка расширителя 83 с бобышкой БМ 18х1,5-55								
	$t_н$=-20°С,-30°С	ЗК4-2-75	шт.	796				3	0,2
	$t_н$=-40°С		шт.	796				1	0,2
	7.Установка расширителя 84 с бобышкой БМ 18х1,5-55 $t_н$=-40°С	ЗК4-2-75	шт.	796				2	0,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI

Типовой проект

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
	8.Трубопровод из водогазопроводных черных легких труб	ГОСТ3262-75*							
	ø I5		м	006				3	I,I6
	ø 20 $t_н$=-20 С		м	006				I02	I,5
	ø 20 $t_н$=-30°С,-40°С		м	006				90	I,5
	ø 25 $t_н$=-20°С		м	006				7	2,I2
	ø 25 $t_н$=-30°С		м	006				I9	2,I2
	ø 25 $t_н$=-40°С		м	006				I2	2,I2
	ø 32 $t_н$=-40°С		м	006				7	2,73
	9.Хомут для водогазопроводных труб	ТП-3							
	ø 20 $t_н$=-20°С	4.904-69	шт.	796				62	0,054
	ø 20 $t_н$=-30°С,-40°С		шт.	796				54	0,054
	ø 25 $t_н$=-20°С		шт.	796				5	0,I
	ø 25 $t_н$=-30°С		шт.	796				I2	0,I
	ø 25 $t_н$=-40°С		шт.	796				I0	0,I
	ø 32 $t_н$=-40°С		шт.	796				5	0,II
	Тепловой пункт								
	I.Коллектор распределительный из стальной электросварной								
	трубы L=I400 ø 2I9x6 $t_н$=-20°С,-30°С	ГОСТI0704-76*	шт.	796				I	49
	ø 2I9x6 $t_н$=-40°С		шт.	796				I	49,2
	2.Коллектор сборный из стальной электросварной трубы	ГОСТI0704-76*							
	L=I570 ø 2I9x6 $t_н$=-20°С,-30°С		шт.	796				I	54,5
	ø 2I9x6 $t_н$=-40°С		шт.	796				I	54,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УТ

Типовой проект

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
	3.Грязевик абонентский ∅ I25 $t_н$=-20°С	Т34.06	шт.	796				2	67,7
	∅ I50 $t_н$=-30°С,-40°С	Т34.07	шт.	796				2	96,9
		4.903-I0							
		вып.8							
	4.Штуцер для манометра М20хI,5	ЗК4-46-76	шт.	796				I0	0,3
	5.Штуцер для манометра М20хI,5	ЗК4-45-70	шт.	796				9	0,3
	6.Установка бобышек I0	ЗК4-I-75	шт.	796				7	0,2
	II		шт.	796				2	0,2
	7.Установка расширителя 64 $t_н$=-20°С	ЗК4-2-75	шт.	796				I	0,2
	64 $t_н$=-30°С		шт.	796				I	0,2
	65 $t_н$=-40°С		шт.	796				I	0,2
	8.Установка расширителя 3	ЗК4-3-75	шт.	796				I	0,2
	8		шт.	796				5	0,2
	9.Фланец с патрубком -I-05 $t_н$=-20°С	ОСТ34223-73	шт.	796				2	3,88
	-I-06 $t_н$=-30°С,-40°С		шт.	796				2	4,44
	I0.Кольцо монтажное -3-05 $t_н$=-20°С	ОСТ34223-73	шт.	796				I	0,2
	-3-06 $t_н$=-30°С,-40°С		шт.	796				I	0,2
	II.Прокладка из паронита I66хI25 $t_н$=-20°С	ПОН	шт.	796				2	0,04
	I9IхI50 $t_н$=-30°С,-40°С	ГОСТ 48I-80	шт.	796				2	0,05
	I2.Крепление распределительного коллектора		шт.	796				I	I5,7
	I3.Крепление сборного коллектора		шт.	796				I	26,3
	I4.Крепление грязевиков и элеватора		кг	II6				I7,6	I7,6
	I5.Подставка под водоподогреватель I ступени		шт.	796				I	II2
	I6.Подставка под водоподогреватель II ступени		шт.	796				I	I33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект

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
	I7.Трубопровод из водогазопроводных черных легких труб	ГОСТ3262-75*							
	ø 25 $t_н$=-20°С,-30°С		м	006				I5	2,I2
	ø 32 $t_н$=-20°С,-30°С		м	006				I0	2,73
	ø 32 $t_н$=-40°С		м	006				25	2,73
	ø 40		м	006				20	3,33
	ø 50		м	006				35	4,22
	I8.Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТI0704-76							
	ø 76х2,8 $t_н$=-20°С,-30°С		м	006				I0	5,06
	ø 76х2,8 $t_н$=-40°С		м	006				I,5	5,06
	ø 89х2,8 $t_н$=-40°С		м	006				8,5	5,95
	ø I27х3,2 $t_н$=-20°С		м	006				25	9,77
	ø I33х3,2 $t_н$=-20°С		м	006				I5	I0,24
	ø I33х3,2 $t_н$=-30°С,-40°С		м	006				25	I0,24
	ø I59х3,2 $t_н$=-20°С		м	006				70	I2,3
	ø I59х3,2 $t_н$=-30°С		м	006				85	I2,3
	ø I59х3,2 $t_н$=-40°С		м	006				45	I2,3
	ø 2I9х6 $t_н$=-40°С		м	006				40	3I,52
	I9.Хомут для водогазопроводных труб								
	ø 25 $t_н$=-20°С,-30°С	ТП-3	шт.	796				9	0,I
	ø 32 $t_н$=-20°С,-30°С	4.904-69	шт.	796				5	0,II
	ø 32 $t_н$=-40°С		шт.	796				I2	0,II
	ø 40		шт.	796				8	0,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УЛ

Типовой проект

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 Крепление для стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76 $t_н$=-20°С,-30°С		кг	II6				42	3,77
	$t_н$=-40°С		кг	II6				45	3,77
	Вентиляция								
	I Камера приточная вентиляционная правое исполнение (ПЗ)	2ПКI0							
	$t_н$=-20°С,-30°С	5.904-I2	шт.	796				I	882,2
	$t_н$=-40°С		шт.	796				I	973,7
	I.I Секция соединительная	AIAI80.000-02	шт.	796				I	388
		5.904-I2							
		вып.I-I							
	I.2 Секция калориферная с однорядной установкой калориферов	AIAI88000-02							
		5.904-I2							
		вып.I-I5	шт.	796				I	282
	I.3 Секция приемная без рециркуляционной заслонки, без	AIA223.000-							
	фильтра	-0I							
		5.904-I2							
		вып.I-28	шт.	796				I	I32,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УЛ

Типовой проект

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		3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4 Установка утепленного клапана	AI4M036.000	шт.	796				I	79,3
		5.904-I2							
		вып.I-35							
	I.5 Установка привода утепленного клапана $t_н$=-40°С	АЗД I2I.000	шт.	796				I	9I,5
		5.904-I2							
		вып.I-35							
	2. Камера приточная вентиляционная левое исполнение (П4)	2ПКI0							
	$t_н$=-20°С,-30°С	5.904-I2	шт.	796				I	882,2
	$t_н$=-40°С		шт.	796				I	973,7
	2.I Секция соединительная	AIAI80.000-02	шт.	796				I	388
		5.904-I2							
		вып.I-I							
	2.2 Секция калориферная с однорядной установкой калориферов	AIAI88.000	шт.	796				I	282
		5.904-I2							
		вып.I-I5							
	2.3 Секция приемная без рециркуляционной установки, без фильтра	AIA223.000-01	шт.	796				I	I32,9
		5.904-I2							
		вып.I-28							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УЛ

Типовой проект

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
	2.4 Установка утепленного клапана	АI4М036.000	шт.	796				I	79,3
		5.904-I2							
		вып.I-35							
	2.5 Установка привода утепленного клапана $t=-40^{\circ}C$	АЗДI2I.000	шт.	796				I	9I,5
		5.904-I2							
		вып.I-35							
	3. Дверь утепленная	ДУсI,25х0,5	шт.	796				I	33,6
		5,904-4							
	4. Подставка под калорифер	тип 2	шт.	796				4	2,I
		4.904-25							
	5. Заслонка воздушная унифицированная	АЗДI33.000-0I	шт.	796				I	6,03
		АЗДI33.000-02	шт.	796				I	7,64
		5.904-I3							
		вып.I-2							
	6. Решетка жалюзийная воздухосборная неподвижная I50х580	СТД302	шт.	796				I0	I,I3
		ТУ36-I5I7-77							
	7. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт.	796				87	0,4I
		Р200 I.494-I0	шт.	796				I20	0,64

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
	8. Вставка гибкая	ВВI7	шт.	796				3	2,82
		ВВI8	шт.	796				3	3,45
		ВВI9	шт.	796				I	5,I3
		ВВ20	шт.	796				I	6,76
		ВВ2I	шт.	796				2	9,95
		ВНI0	шт.	796				3	2,66
		ВНII	шт.	796				3	3,3
		ВНI2	шт.	796				I	4,I2
		ВНI3	шт.	796				I	5,02
		ВНI4	шт.	796				4	6,26
		5.904-5							
	9. Дефлектор № 4	СТД2I0.00.000							
		-0I	шт.	796				I	I6,64
	№ 5	СТД2I0.00.000							
		-02	шт.	796				2	32,42
	№ 7	СТД2I0/7.00.							
		000	шт.	796				2	84,0
		I.494-32							
	I0.Зонт	3К00.000	шт.	796				4	2,0
		3К00.000-0I	шт.	796				I	3,0
		3К00.000-05	шт.	796				I	II,0
		3К00.000-08	шт.	796				I	37,0
		I.494-32							

Альбом УI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УЛ

Типовой проект

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
	II. Узел прохода	УПП	шт.	796				I	75,0
		УПП-06	шт.	796				I	III,0
		УПП-09 5.904-I0	шт.	796				I	I46,0
	I2. Заслонка воздушная унифицированная	Р200Р	шт.	796				I	4,85
		5.904-I3							
	I3. Глушитель шума трубчатый	А7ЕI87.000-05	шт.	796				I	43,5
		А7ЕI87.000-II	шт.	796				I	24,6
		5.904-I7							
	I4. Лючок замера параметров воздуха	СТД828IА	шт.	796				I4	0,0074
		ТУ36-46I-76							
	I5. Трубопровод из стальных электросварных труб Ø 20х2	ГОСТI0704-76	м	006				37	0,79
	Ø159х3,2		м	006				I4	I5,29
	Ø2I9х6		м	006				26	3I,52
	Ø325х6		м	006				I,0	47,20
	Ø426х7		м	006				I,0	72,33
	Ø530х7		м	006				20,0	90,28
	I6. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали δ=0,5мм	ГОСТI9904-74							
	Ø I00	ГОСТI77I5-72	м	006				9,0	I,4I
	Ø I25		м	006				6,0	I,76
	Ø I60		м	006				I7,0	2,25
	Ø I80		м	006				3,0	2,53
	Ø 200		м	006				39,0	2,8I
	Ø 250		м	006				3I,0	3,5I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УЛ

Типовой проект

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
	I6. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали δ=0,6мм	ГОСТ19904-74							
	ø 280	ГОСТ17715-72	м	006				I8,0	3,94
	ø 315		м	006				40,0	4,4I
	ø 400		м	006				I9,0	5,65
	ø 450		м	006				II,0	6,3I
	I7. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали δ=0,7мм	ГОСТ19904-74							
	ø 500	ГОСТ17715-72	м	006				I3,0	8,62
	ø 800		м	006				2,0	I6,I
	I8. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали δ=0,5мм	ГОСТ19904-74							
	I00xI50	ГОСТ17715-72	м	006				4,0	2,86
	I9. Воздуховод из тонколистовой кровельной стали δ=0,7мм	ГОСТ19904-74							
	300x250	ГОСТ17715-72	м	006				3,0	5,5
	500x400		м	006				2,0	I4,I
	20. Короб асбестоцементный I00xI50		м	006				3	5,6
	I50xI50		м	006				II0	6,7
	I50x200		м	006				87	7,7
	200x200		м	006				I3	I0,5
	300x200		м	006				23	II,2
	300x500		м	006				I3	I5,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УЛ.

Типовой проект

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
	21. Узел установки дефлектора Ø 400	ОВН2	шт.	796				I	I2,8
	Ø 500	СВН2	шт.	796				2	I3,0
	Ø 710	ОВН2	шт.	796				2	I3,7
	22. Узел установки зонта Ø 200	ОВН2	шт.	796				3	II
	Ø 250	ОВН2	шт.	796				I	II
	23. Оправа закладная	ОС-325-IУ-С	шт.	796				3	I,489
		3К4-II-75							
	24. Бобышка	БП-М33-55	шт.	796				I	0,92
		3К4-I-75							
	25. Оправа закладная	ОФБ-340-М20-	шт.	796				I	I,98
		-I-С							
		3К4-I52-75							
	26. Оправа закладная фланцевая с бобышкой	ОФБ-472-М27-	шт.	796				I	2,657
		-II-С.							
		3К4-I6-75							
	27. Сетка металлическая с ячейками I0xI0мм	ГОСТI2I84-66	м2	055				0,5	I,2
	28. Рама для крепления вентилятора ЭРВ-72-3	ОВНI	шт.	796				I	66,7

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
	29. Рама для крепления фильтров ФЯР из одной ячейки	ОВН3	шт.	796				I	20,24
	30. Рама для крепления фильтров ФЯР из двух ячеек	ОВН4	шт.	796				I	34,65

Альбом УЛ

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI

Типовой проект

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								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой и противопожарный								
	I. Счетчик холодной воды	УВК-20	шт.	796				I	I,85
		ГОСТ60I9-83				42I040			
		УВТ-50	шт.	796		42I32I2004		I	6,8
		ГОСТI4I67-83							
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-I00	шт.	796		42I2I3I302		2	0,9
		ГОСТ8625-77Е							
	3. Кран пожарный компл:		шт.	796				8	I0,8
	а) вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой ∅ 50	IБIР	шт.	796		37I2I4I0I2		8	2,7
	б) ствол пожарный ручной	РС-50	шт.	796		48548220I3		8	I,0
		ГОСТ9923-80Е							
	в) головка соединительная, рукавная	ГР-50	шт.	796		4854844206		I6	0,4
		ГОСТI2964-80Е							
	г) головка соединительная, муфтовая	ГМ-50	шт.	796		485484422I		8	0,3
		ГОСТI2964-80Е							
	д) рукав пожарный напорный льняной ∅ 5I =20м	ГОСТ472-75	шт.	796		8I93230I02		8	6,0
	4. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5	I5кчI8р2	шт.	796		3732III062		30	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Коростелев	
Н.контр.	Бабкина	
Нач.отд	Алпатов	
Гл.спец.	Семенцова	
Рук.гр	Гвоздев	
Инж.	Дудина	

Привязан

Т.П. 416-1-152.84 - ВК.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом VI

Типовой проект

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	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732III063		5	0,9
	∅ 25		шт.	796		3732III064		8	I,4
	∅ 32		шт.	796		3732III065		I	2,3
	5. Кран поливочный, компл:		шт.	796				6	I6,0
	а) Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5кчI8р2	шт.	796		3732III064		6	I,4
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав ℓ=30м	I(УП)-6,3-25-	шт.	796		2553240403		6	I4,6
		-У							
		ГОСТI8698-79							
	6. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	АС I2004							
	∅ 50	(30ч47бр)	шт.	796		372II2I023		4	20,0
	∅ 65		шт.	796		372II2I024		2	35,8
	∅ I00		шт.	796		372235I006		3	46,5
	7. Бак питьевой воды		шт.	796				3	
	8. Клапан обратный, подъемный ∅ 20	I6кчIIр	шт.	796		372234I002		I	0,8
		ГОСТII823-74							
	Горячее водоснабжение								
	I. Вентиль запорный, муфтовый, латунный ∅ I5	I5БI6к	шт.	796		37I2III002		9	0,38
	∅ 20	Каталог ЦКБА	шт.	796		37I2I2I00I		3	0,50
	∅ 25		шт.	796		37I2I2I002		6	0,78
	∅ 32		шт.	796		37I2I3I003		3	I,06
	∅ 40		шт.	796		37I2I3I005		2	I,78
		АСI2004							
	2. Задвижка клиновая, с невыдвижным шпинделем, фланцевая ∅ 50	(30ч47бр)	шт.	796		372II2I023		I	20,0

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
	3. Кран поливочный, компл:		шт.	796				3	20,8
	а) вентиль запорный, муфтовый, латунный Ø 25	I5БIбк	шт.	796		37I2I2I002		3	0,8
		Каталог ЦКБА							
	б) рукав ℓ=30м	ВГ(Ш)-I0-25-У	шт.	796		2553220I03		3	
	Канализация								
	бытовая								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8р2	шт.	796		3732III062		I	0,7
		Каталог ЦКБА							
	2. Задвижка с электроприводом Ø I00								
		3Iч906нж	шт.	796		372II3705		I	63,0
		Каталог ЦКБА							
	3. Задвижка клиновая, с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ø 50	АСI2004							
		(30ч47бр)	шт.	796		372II2I023		2	20,0
		Каталог ЦКБА							
	4. Клапан обратный, подъемный, фланцевый Ø 50	I6ч3р	шт.	796		372234I005		I	9,4
		Каталог ЦКБА							
	5. Насос центробежный, фекальный Q=I6 м3/ч H=27м с электро-	ФГ I6/27							
	двигателем, N=4 кВт, п=2900 об/мин	4А I00 2	шт.	796		373I820070		I	I25,0
	6. Бак фекальный	БФ - 2	шт.	796				I	
		ТБК-Н-I-70							

Альбом УI

Типовой проект

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

Привязан

Инв. №

416-1-152.84 - ВК.СО

Лист 3

Альбом УЛ

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой и противопожарный								
	I. Кран водоразборный	КВ-I5Д ГОСТ20275-74	шт.	796				4	0,3
	2. Опора	ОПБ-2/I8 ГОСТ22I30-76	шт.	796				I5	0,2
	3. Опора	ОПБ-2/23 ГОСТ22I30-76	шт.	796				5	0,2
	4. Опора	ОПБ-2/32 ГОСТ22I30-76	шт.	796				I5	0,2
	5. Опора	ОПБ-2/38 ГОСТ22I30-76	шт.	796				I	0,3
	6. Опора	ОПБ-2/57 ГОСТ22I30-76	шт.	796				5	0,7
	7. Опора	ОПБ-2/76 ГОСТ22I30-76	шт.	796				2	0,8
	8. Опора	ОПБ-2/I08 ГОСТ22I30-76	шт.	796				I	I,I
	9. Подвеска	ПГ35-50 ГОСТI6I27-78	шт.					2	2,4
	I0. Изоляция минераловатными скорлупами δ=60 на $\varnothing$ 50		м3					0,99	
	фенольной связке с покровным слоем из фольгоизола $\varnothing$ 65		м3					0,52	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УЛ

Типовой проект

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
	II. Изоляция минераловатными полыми цилиндрами δ=60 с покровным слоем из алюминиевого листа Ø I00		м3					0,48	
	I2. Трубопровод из стальных водогазопроводных, легких оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 Ø I5		м	006				I60,0	I,3
	Ø 20		м	006				I7,0	I,7
	Ø 25		м	006				60,75	2,4
	Ø 32		м	006				7,0	3,I
	Ø 50		м	006				45,0	4,9
	Ø 65		м	006				20,0	5,7
	Ø I00		м	006				I5,0	I2,4
	I3. Трубопровод из чугунных напорных труб, класса "А" по ГОСТ 9583-75 Ø 50		м	006				5,0	9,9
	Ø I00		м	006				5,0	20,8
	Горячее водоснабжение								
	I. Опора	ОПБ-2/I8 ГОСТ22I30-76	шт.	796				I0	0,2
	2. Опора	ОПБ-2/23 ГОСТ22I30-76	шт.	796				6	0,2
	3. Опора	ОПБ-2/38 ГОСТ22I30-76	шт.	796				6	0,3
	4. Опора	ОПБ-2/57 ГОСТ22I30-76	шт.	796				4	0,7
	5. Подвеска	ПГ-35-50 ГОСТI6I27-78	шт.	796				2	2,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 - ВК.СО

Лист 5

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
	6. Изоляция пухшнуром δ=30 с покровным слоем из								
	фольгоизола Ø 20		м3					0,08	
	Ø 25							0,I5	
	Ø 32							0,I4	
	Ø 40							0,04	
	Ø 50							0,I3	
	7. Трубопровод из стальных водогазопроводных,легких								
	оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75 Ø I5		м	006				I80,0	I,3
	Ø 20		м	006				I5,0	I,7
	Ø 25		м	006				25,0	2,4
	Ø 32		м	006				23,0	3,I
	Ø 40		м	006				5,0	3,3
	Ø 50		м	006				I5,0	4,9
	8. Смеситель	СМ-Д-ОП ГОСТI9874-74	шт.	796				9	I,4
	Канализация								
	бытовая								
	I. Унитаз,компл:	КП-КВ ГОСТ22847-77	шт.	796				II	I3,5
	а) Бачок	БНК-ВП ГОСТ2I485.2--76	шт.	796				II	II,0

Альбом УЛ

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 - ВК.СО

Лист 6

Альбом УЛ

Типовой проект

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
	2. Писсуар,компл:	ТИП-I	шт.	796				4	6,0
		ГОСТ 755-72							
	а) Кран	КП-2	шт.	796				4	0,3
		ТУ2I-26-I26-							
		-75							
	3 .Бидэ,компл:	ТУ2I-28-I-70	шт.	796				I	I2,0
	а) Сифон бутылочный никелированный с пластмассовым								
	стаканом		шт.	796				I	
	б) Смеситель ∅ I5		шт.	796				I	
	4. Умывальник,компл:	ГОСТ23759-79	шт.	796				I4	I2,0
	а)Сифон пластмассовый,бутылочный	СБПУ	шт.	796				I4	0,5
		ГОСТ23412-79							
	б)Смеситель	См-Ум-НКСР-	шт.	796				I4	I,3
		-28							
		ГОСТI9802-74							
	5. Умывальник	ГОСТ23759-79	шт.	796				I2	I2,0
	а)Сифон-ревизия	СФ IIОД	шт.	796				3	3,3
		ГОСТ 6924-73							
	б)Смеситель	См-Ум-НКСР-	шт.	796				I0	I,3
		-28							
		ГОСТI9802-74							
	6. Умывальник хирургический с вогнутым бортом,компл:	ТУ2I-РСФСР	шт.	796				2	I2,0
		328-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 - ЕК.СО

Лист 7

Альбом V

Типовой проект

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
	а) смеситель локтевой	См-Ум-МЛК	шт.	796				2	I,7
	б) сифон бутылочный	ГОСТ2342I2-79	шт.	796				2	0,5
	7. Мойка чугунная эмалированная	М4-I-М	шт.	796				3	3I,0
		ГОСТ7506-73							
	а) смеситель с верхней камерой	СМ-М-ВКСЦ	шт.	796				3	I,33
	смешения	ГОСТI9802-74							
	б) сифон-ревизия	СФI5ОД	шт.	796				3	3,3
		ГОСТ6924-73							
	8. Раковина, компл:	РС-2	шт.	796				I	4,0
		ГОСТ24843-8I							
	а) сифон-ревизия	СФ-IIОД	шт.	796				I	3,3
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	См-М-ННР	шт.	796				I	I,I
		ГОСТI9802-74							
	9. Трап Ø 50	ТК 50Б	шт.	796				3	6,3
	Ø I00	ТК I00Б	шт.	796				4	I5,5
		ГОСТI8II-8I							
	I0. Трубопровод из чугунных канализационных труб по								
	ГОСТ 69423-80 Ø 50		м	006				85,0	5,9
	Ø I00		м	006				I20,0	I3,4
	II. Трубопровод из стальных водогазопроводных легких неоцин-								
	кованных труб по ГОСТ 3262-75 Ø I5		м	006				6,0	I,3
	Ø 50		м	006				25,0	4,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 - ВК.СО

Лист 8

Альбом УЛ

Типовой проект

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
	Производственная канализация								
	I. Смеситель	См-М-ННР	шт.	796				8	I,I
		ГОСТI9802-74							
	2. Умывальник,компл:	ПРОС	шт.	796				I	I2,0
		ГОСТ23759-79							
	а) сифон	СБПУ	шт.	796				I	0,5
		ГОСТ2342I2-79							
	б) смеситель	См-Ум-НКСР-28	шт.	796				I	I,3
		ГОСТI9802-74							
	3. Раковина,компл:	РС-2	шт.	796				2	4,0
		ГОСТ24843-8I							
	а) сифон-ревизия	СФ-IIОД	шт.	796				2	3,3
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	СМ-М-ННР	шт.	796				2	I,I
		ГОСТI9802-74							
	4. Сифон-ревизия	СФ-IIОД	шт.	796				9	3,3
		ГОСТ6924-73							
	5. Трап	ТК50Б	шт.	796				I	6,3
		ТКI00Б	шт.	796				3	I5,5
		ГОСТI8II-8I							
	6. Воронка I	ХХХ-ХХ-ХХ-							
		-ВКНI	шт.	796				I	4,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 - ВК.СО

Лист 9

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. Трубопровод из чугунных канализационных труб по								
	ГОСТ 6942.3-80 ø 50		м	006				I5,0	5,9
	ø I00		м	006				40,0	I3,4
	Дождевая канализация								
	I. Водосточная воронка	ВР-I	шт.	796				2	35,0
		ТУ36УССР-696-							
		-75							
	2. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	по ГОСТ 6942-3-80 ø I00		м	006				30,0	I3,4
	3. Трубопровод из полиэтиленовых напорных труб								
	низкой плотности по ГОСТ I8599-73 ø I00		м	006				20,0	0,935

Альбом VI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УЛ

Типовой проект

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								
	I. Аппараты напряжением до 1000В								
	Пускатель магнитный нулевой величины, нереверсивный, с катушкой 220В, блок-контакты 1з+4р, степень защиты IP30, ток уставки тепловых реле:	ПМЕ-082							
I.I	0,5А		шт.	796		342714		3	I,86
I.2	I,25А		шт.	796		342714		I	I,86
I.3	Пускатель магнитный нулевой величины, нереверсивный, с катушкой 380В, блок-контакты 1з+4р, степень защиты IP30, ток уставки тепловых реле I,6А	ПМЕ-082	шт.	796		342714		2	I,86
I.4	Пускатель магнитный нулевой величины, реверсивный, с катушкой 220В, блок-контакты 1з+4р, степень защиты IP30, ток уставки тепловых реле 0,5А	ПМЕ-084	шт.	796		342718		I	I,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Коростелев	
Н.контр	Малахов	
Нач.отд.	Малахов	
Рук.гр.	Романовский	
Инж.	Пономарева	

Т.П. 416-1-152.84 - ЭМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО СИЛОВОМУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	7

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.5	Пускатель магнитный первой величины,нереверсивный,с катушкой								
	220В,блок-контакты 2з+2р,степень защиты IP30,без тепловых реле	ПМЕ-I2I	шт.	796		342722		2	I,5
	Пускатель магнитный первой величины,нереверсивный,с катушкой								
	220В,блок-контакты 2з+2р,степень защиты IP30,ток уставки теп-								
	ловых реле:	ПМЕ-I22							
I.6	I,6А		шт.	796		342724		I	I,8
I.7	4А		шт.	796		342724		I	I,8
I.8	6,3А		шт.	796		342724		2	I,8
I.9	Пускатель магнитный первой величины,нереверсивный,с катушкой								
	380В,блок-контакты 2з+2р,степень защиты IP30,ток уставки теп-								
	ловых реле 6,3А	ПМЕ-I22	шт.	796		342724		I	I,8
I.I0	Пускатель магнитный первой величины,реверсивный,с катушкой								
	220В,блок-контакты 2з+2р,степень защиты IP30,ток уставки теп-								
	ловых реле 3,2А	ПМЕ-I24	шт.	796		342728		6	3,2

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УЛ

Типовой проект

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.II	Пускатель магнитный второй величины,нереверсивный,с катушкой								
	380В,блок-контакты 2з+2р,степень защиты IP54,ток уставки теп-								
	ловых реле 8А,с встроенным постом управления	ПМЕ-236	шт.	796		342734		I	3,9
I.I2	Пост управления кнопочный"Пуск","Стоп",для пристройки к ровной								
	поверхности,степень защиты IP40,с пластмассовыми корпусными								
	деталями(кожух,крышка) и отверстием для ввода проводов,труб								
	I/2"	ПКЕ-2I2-2У3	шт.	796		342844		3	0,6
I.I3	Пост управления кнопочный"Открыть","Закрыть","Стоп" для при-								
	стройки к ровной поверхности,степень защиты IP40,с пластмассо-								
	выми корпусными деталями(кожух,крышка) и отверстием для ввода								
	проводов,труб I/2"	ПКЕ-2I2-3У3	шт.	796		342844		3	0,78
I.I4	Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элементами КЕ								
	(толкатели красный,черный) с арматурой АЕ,с трансформатором								
	220/22В,с цоколем Р I0/20-2,с сигнальной лампой,с зеленым								
	светофильтром,для пристройки к ровной поверхности,степень	ПКУI5-I9.I3I-							
	защиты IP40	-40У3	шт.	796		342840		5	I,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 - ЭМ.СО

Лист 3

Альбом УI

Типовой проект

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
	2.Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000В								
2.I	Вводно-распределительное устройство шкафного типа,с трансформаторами тока ТК20 и счетчиком активной энергии на вводе, степень защиты IP30,с плавкими вставками в группах:								
	Ix6A+IxI0A+4x30A (IШР)	ВРУI-2I-I0	шт.	796				I	I50
	Шкаф силовой распределительный до 660В,с аппаратурой ввода до 400А,степень защиты IP22,с плавкими вставками в группах:								
2.2	4x6A+3xI6A+Ix20A (2ШР),	ШРII-73504--22У3	шт.	796				I	76
2.3	2x6A+IxI0A+IxI6A+Ix20A (3ШР)	ШРII-7370I--22У3	шт.	796				I	88
2.4	Ящик силовой однофидерный с двухполюсным пакетным выключателем и двумя предохранителями на 380В,I5А,с плавкими вставками на 6А,степень защиты IP30	ЯВП2-I5	шт.	796		343423		I	2,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V1

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
	3. Кабельные изделия								
3.I	Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением								
	IxI кв.мм	ПВ2	км	0 08		355II3		0,045	I5
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией,								
	сечением:	АПВ							
3.2	Ix2 кв.мм		км	008		355I33		0,25	I4
3.3	Ix2,5 кв.мм		км	008		355I33		0,0I	I6
3.4	Ix6 кв.мм		км	008		355I33		0,06	28
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной								
	изоляцией и оболочкой, сечением:	АВВГ-0,66кВ							
3.5	2x2,5 кв.мм		км	008		353770		0,05	95
3.6	3x2,5 кв.мм		км	008		353770		0,I2	I09
3.7	4x2,5 кв.мм		км	008		353770		0,4	I29
3.8	3xI6+IxI0 кв.мм		км	008		353770		0,07	397
3,9	3x25+IxI6 кв.мм		км	008		353770		0,02	6I3
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной								
	изоляцией и оболочкой, сечением:	АКВВГ							
3.I0	5x2,5 кв.мм		км	008		356344		0,I2	I46
3.II	I4x2,5 кв.мм		км	003		356344		0,06	I82

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 -ЭМ.СО

Лист 5

Альбом УП

Типовой проект

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								
	I. Изделия заводов "Главэлектромонтажа"								
I.I	Ящик протяжной для протяжки и разветвления кабелей, размером 400х400х200мм	К654	шт.	796				2	I0,5
I.2	Коробка для протяжки и разветвления кабелей, размером II0хII0х8Iмм	У272	шт.	796				7	0,2
I.3	Коробка для протяжки и разветвления кабелей, пластмассовая, на три направления	КОР73	шт.	796				I2	0,3I
I.4	Ввод гибкий длиной 655мм, для труб диаметром 25-27мм	КI08I	шт.	796				20	0,35
I.5	Зажим ответвительный	У733	шт.	796				6	0,05
I.6	Профиль монтажный С-образный	КI08	шт.	796				3	I,28
I.7	Профиль монтажный зетовый	К238	шт.	796				I	3,09
I.8	Полоса монтажная	К202	шт.	796				I	0,79
I.9	Металлорукав гибкий с условным проходом I5мм	РЗ-Ц-Х	м	006				20	0,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI

Типовой проект

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
	2.Электроустановочные изделия								
	Коробка соединительная клеммная:								
2.I	на I6 зажимов	КСКI6	шт.	796				3	2,4
2.2	на 32 зажима	КСК32	шт.	796				3	3,9
	Штепсельное соединение на 250В,I0А,двухполюсное:								
2.3	розетка,	У2I0	шт.	796				6	0,I65
2.4	вилка	У255	шт.	796				6	0,05
	Штепсельное соединение на 380В,25А,трехполюсное:								
2.5	розетка,	А700	шт.	796				3	0,42
2.6	вилка	А700	шт.	796				3	0,I62

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Электрооборудование								
	Ящик распределительный переменного тока 380А, с пакетным								
	выключателем и предохранителями:								
I.I	двухполюсный, ток плавкой вставки I5А	ЯВП2-I5	шт.	796		343423		I	2,4
I.2	ток плавкой вставки 20А	ЯВП2-60	шт.	796		343423		2	9
I.3	трехполюсный, ток плавкой вставки I5А	ЯВП3-I5	шт.	796		343423		I	2,6
I.4	ток плавкой вставки 20А	ЯВП3-60	шт.	796		343423		2	9,5
I.5	Счетчик активной энергии непосредственного включения, одно-								
	фазный, 220В, на номинальный ток IOА	СО-И446	шт.	796				I	I,2
I.6	Счетчик активной энергии непосредственного включения, трех-								
	фазный, 380/220В, на номинальный ток IOА	СА4-И 672М	шт.	796				I	3,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Кроселева	
Н.контр.	Малахов	
Рук. гр.	Еськова	
Ст. инж.	Кузнецова	
Инж.	Инницкая	

Т.П. 416-1-152.84 - ЭО.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЮ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	IO

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом VI

Типовой проект

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.7	Устройство понижения напряжения однофазное, мощностью 250 В·А с обмоткой высшего напряжения 220В и низшего - 36В, степень защиты Р42, климатическое исполнение У, категория размещения 3	УШН3922IЛ--42У3	шт.	796				7	II
I.8	Устройство понижения напряжения трёхфазное, мощностью I,6кВ·А с обмоткой высшего напряжения 380/220В и низшего - 36В, степень защиты Р42, климатическое исполнение У, категория размещения 3	УШН39343Л--42У3	шт.	796				I	49
	2. Оборудование светотехническое								
2.I	Светильник потолочный, 220В, с патроном Е27, до I00Вт	НШП03-I00--00IУ3	шт.	796		346III		74(77)*	3,6
2.2	Светильник потолочный, 220В, с патроном Е27, до I00Вт	НПО 20--I00/Р20--0IУХЛ4	шт.	796		346III		27	I,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 -30.00

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
2.3	Светильник потолочный,полностью пыленепроницаемый,								
	до 60 Вт	ПСХ-60МУ3	шт.	796		346III		I8	I,2
2.4	Светильник настенный,для освещения палат больниц,до 60Вт	НБЛ02-60/П-	шт.	796		346III		4	0,8
		-03-У4							
2.5	Светильник подвесной для наружной установки,до 200Вт	СПП-200М	шт.	796		346I2I		26	5,3
2.6	Светильник подвесной для бытовых помещений,	НСБ44-3х							
	3х60 Вт	х60/ЕД-07	шт.	796		346I05		I	2
		"Топаз-3-I"							
2.7	Светильник для местного освещения рабочих поверхностей,со	ЛНП0I-2х30/							
	встроенными в основание ПРА, 2х30Вт	П20-0I УХЛ4	шт.	796		346II2		I	8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 - 30.00

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
2.8	Светильник 220В;подвесной,полностью пылезащищенный,2х40 Вт	ПВЛП-2х40-	шт.	796		346II2		25(27)*	8,65
		-0I У4							
	Светильник 220В,потолочный:								
2.9	2х40 Вт	УСП-35-2х	шт.	796		346II2		6I(59)*	9
		х40УХЛ4							
2.I0	4х40 Вт	УСП-35-4х	шт.	796		346II2		II0	I4
		х40УХЛ4							
2.II	Светильник 220В,настенный, Iх40 Вт	ЛПО03х40/Р-	шт.	796		346II2		82	3,4
		-0IУХЛ4							
2.I2	Переносной аккумуляторный светильник во взрывобезопасном исполнении на напряжение 2,4В	ВЗГ-I4	шт.	796		346III		I	3,3
	Лампа накаливания 220В,общего назначения с цоколем Е27:								
2.I3	25 Вт	Б230-240-25	шт.	796		34 66I3 III2		I5	0,050
2.I4	40 Вт	Б230-240-40	шт.	796		34 66I3 2I05		6	0,050
2.I5	60 Вт	Б230-240-60	шт.	796		34 66I3 3I05		40	0,050
2.I6	I00 Вт	Б230-240-I00	шт.	796		34 66I3 5I05		50	0,050
2.I7	200 Вт	Г230-240-200	шт.	796		34 66I4 II07		30	0,070

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 -30.С0

Лист 4

Альбом УI

Типовой проект

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
	Лампы накаливания 36В, местного освещения с цоколем Е27:								
2.I8	40 Вт	МО36-40	шт.	796		34 66I5 320I		35	0,040
2.I9	I00Вт	МО36-I00	шт.	796		34 66I5 3203		I8	0,053
	Лампа люминесцентная белого света 220В:								
2.20	30 Вт	ЛБ 30	шт.	796		34 67I2 320I		2	
2.2I	40 Вт	ЛБ 40	шт.	796		34 67I3 I20I		720	
2.22	Стартер для люминесцентной лампы, 220В, 80 Вт	80С-220	шт.	796		34 6922 0003		720	0,0I5
	3. Кабельные изделия								
	Провод 660В, с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изо-								
	ляцией, плоский, сечением:	АПВС				355I33			
3.I	2х2,5 кв.мм		км	008				3,800	3I
3.2	3х2,5 кв.мм		км	008				0,550	47

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 - 90.СО

Лист 5

Альбом УЛ

Типовой проект

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
3.3	Провод 660В, с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изо-								
	ляцией, сечением Ix2,5 кв.мм	АПВ	км	008		355I33		0,I60	22,6
3.4	Провод с медной жилой, в изоляционно-защитной оболочке из								
	кремнийорганической резины повышенной твердости, на рабочую								
	температуру до I50° (для зарядки светильников) сечением								
	IxI,5 кв.мм	ПРКА	км	008				0,200	I9,5
	Кабель силовой 660В, с алюминиевыми жилами с поливинилхлорид-								
	ной изоляцией и оболочкой, сечением:	АВВГ				353770			
3.5	2x2,5 кв.мм		км	008				0,900	95,I
3.6	3x2,5 кв.мм		км	008				0,250	I08,6
3.7	3x2,5+Ix2,5 кв.мм		км	008				0,I00	I29
3.8	2x4 кв.мм		км	008				0,I60	II9,I
3.9	3x4 кв.мм		км	008				0,I00	I40,4
3.I0	3x4+Ix2,5 кв.мм		км	008				0,040	I62,3
3.II	3xI6+IxI0 кв.мм		км	008				0,070	396,8
3.I2	3x25+IxI6 кв.мм		км	008				0,020	576,9
3.I3	____ кв.мм		км	008					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 -30.СС

Лист 6

Альбом УI

Типовой проект

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								
	I. Изделия заводов "Главэлектромонтажа"								
	Щиток групповой переменного тока 380/220В, утопленный, с установочными автоматами:								
I.I	Iшт. - А 3II4/7 без расцепителя (на вводе)								
	6шт. - А 3I6I с тепловыми расцепителями I5А	УОЩВ-6	шт.	796				2	I7,5
I.2	Iшт. - А3II4/7 без расцепителя (на вводе)								
	I2шт.- А3I6I с тепловыми расцепителями I5А	УОЩВ-I2	шт.	796				3	24,5
I.3	Ящик силовой переменного тока 380В с блоком рубильник-предохранитель на I00 А с плавкой вставкой 80А	ЯБПВУ-IМ	шт.	796				I	6,5
	Коробка ответвительная пластмассовая пылезащищенная:								
I.4	трёхвводная	КОР 73	шт.	796				50	
I.5	четырёхвводная	КОР 74	шт.	796				I0	
I.6	Коробка ответвительная для скрытой проводки	У I94	шт.	796				250	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УI

Типовой проект

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.7	Коробка ответвительная в защищённом исполнении для открытых								
	проводок	У 419	шт.	796				80	
I.8	Коробка ответвительная защищённого исполнения для открытых								
	проводок	У 996	шт.	796				2	
I.9	Световой указатель "Выход"	СУВ-1М	шт.	796				II	
I.I0	Кронштейн	УII6	шт.	796				6	
I.II	Профиль монтажный перфорированный, Z-образный	К 238	шт.	796				6	

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

Привязан

Инв. №

т.п. 416-1-152.84 - ЭО.СО

Лист 8

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
	2. Электроустановочные изделия,								
2.1	Выключатель 6,3А,220В,для открытой установки,степень защиты JP44	0-I-JP44--I7-6/220	шт.	796		34642I		40	
2.2	Выключатель 6,3А,220В,для открытой установки,степень защиты JP20	0-I-02-6/220	шт.	796		34642I		50	
2.3	Выключатель 6,3А,220В,для скрытой проводки,степень защиты JP20	C-I-02-6/220	шт.	796		34642I		I40	
2.4	Розетка для открытой установки 2^{X} полюсная 6,3А, 220В, степень защиты JP20	РШ-Ц-2-0-05-6/220	шт.	796		34640I		44	
2.5	Розетка для открытой установки 2-х полюсная I0А,42В, степень защиты JP43	РШ-П-2-0-JP43-0I-I0/42	шт.	796		346403		2	

Альбом VI

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 - 30.СО

Лист 9

Альбом УЛ

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
2.6	Розетка с заземляющим контактом для открытой установки,	РШ-Ц-20-0-							
	степень защиты ЈР20	0I-I0/220	шт.	796		346401		I0	
2.7	Вилка штепсельная с цилиндрическими штифтами и заземляющим	ВШ-Ц-20-0I-							
	контактом, степень защиты Р20	-I0/220	шт.	796		346402		I0	
2.8	Вилка штепсельная с плоскими контактами, I0А, 42В, степень	ВШ-П-2-0I-							
	защиты ЈР20	-I0/42	шт.	796		346402		2	

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

* Количество светильников для $t_н$=-40

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Приточные системы П2-П4. Задвижка								
I	Температура приточного воздуха I6°С-I8°С.	РТ-3	шт.					3	4,5
	Регулятор температуры электрический трехпозиционный. Пределы	ТУ25-02.202.							
	регулирования от 0 до 40°С. Градуировка 23. Во встраиваемом ко-	04-78							
	жухе. Вариант А.								
Ia	Температура воздуха в воздуховоде I6°С-I8°С. Термо-	ТСМ-5071	шт.					3	0,8
	преобразователь сопротивления медный. Градуировка 23. Пределы из-	ТУ25-02.220.							
	мерения от -50 до +I50°С. Материал 08хI3. Монтажная длина 320мм.	716-78							
	5Ц2.821.300-02.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Кроселев	
Н.контр.	Бочарова	
Нач.отд.	Малахов	
Рук.гр.	Бочарова	
Ст.инж.	Блудова	

Привязан

Т.П. 416-1-152.84 АП.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ, ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ, КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I7

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Температура наружного воздуха 3°С	ТУДЭ-I	шт.					3	2,0
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с	ТУ25-02.28.							
	н.о.контактом.Дифференциал 4°С.Длина чувствительной трубки	I074-78							
	505мм.								
3	Температура обратного теплоносителя 25°С	ТУДЭ-4	шт.					3	2,0
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с	ТУ25-02.28.							
	н.о.контактом.	I074-78							
4	Температура наружного воздуха -I4°С	ТПГ-СК	шт.					I	5,5
	Термометр манометрический показывающий газовый сигнализирующий.	ТУ25-02.I0I							
	Пределы измерения от -50 до +50°С.Длина дистанционного капил-	2I3-78							
	ляра 2,5м.Длина погружения термобаллона 250мм								
5	Температура наружного воздуха 3°С	У-2-I-240-	шт.					3	0,3
	Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе.	-44I							
	Пределы измерения от -30 до +50°С.	ГОСТ2823-73*Е							

Привязан

Инв. №

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

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас-	Термометр технический ртутный угловой без оправы. Пределы из-	У-2-I-240-44I	шт					3	0,I
ной	мерения от -30 до +50°С	ГОСТ2823-73*Е							
6	Температура воды I50°С	У-6-I-240-I4I	шт.					3	0,3
	Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе.	ГОСТ2823-73*Е							
	Пределы измерения 0-200°С.								
Запас-	Термометр технический ртутный угловой без оправы. Пределы из-	У-6-I-240-I4I	шт.					3	0,I
ной	мерения 0-200°С	ГОСТ2823-73*Е							
7	Температура обратного теплоносителя 70°С	П-5-I-240-I63	шт.					3	0,3
	Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе	ГОСТ2823-73*Е							
	Пределы измерения 0-I60°С.								
Запас-	Термометр технический ртутный прямой без оправы. Пределы изме-	П-5-I-240-I63	шт.					3	0,I
ной	рения 0-I60°С	ГОСТ2823-73*Е							
8	Температура воздуха I6°С-I8°С	ТБ-2М №I	шт.					3	0,05
	Термометр бытовой толуоловый. Пределы измерения 0-35°С	ТУ25-II.447-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запасной	Термометр бытовой толуоловый. Пределы измерения 0-35°С	ТБ-2М №1 ТУ25-11.447-76	шт.					3	0,05
9	Давление прямого и обратного теплоносителя 0,5МПа(5кгс/см2) и 0,25МПа(2,5к гс/см2) Манометр показывающий общепромышленного назначения. Пределы измерения 0-10 кгс/см2	МТП-160-10 ТУ25-02.181 071-78	шт.					3	1,5
10	Уровень воды в колодце Нмакс.=80мм, Навар.=150мм Электрический регулятор-сигнализатор уровня с тремя датчиками длиной 0,6м; давление среды атмосферное, температура среды 18°С. Монтажная длина: l макс.=1,68м; l авар.=1,61м	ЭРСУ-3 ТУ25-02.080 678-76	шт.					1	4 1,4
	Тепловой пункт								
11	Температура воды 150°С Термометр манометрический самопишущий газовый. Пределы измерения 0-200°С. Длина дистанционного капилляра 10м. Глубина погружения термобаллона 250мм	ТГС-711 ТУ25-02.101 565-79	шт.					1	16,0

Привязан

Инв. №

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

416-1-152.84 АП.СО

Лист 4

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов; Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Температура воды 70°С	ТТС-7II	шт.					I	I6,0
	Термометр манометрический самопишущий газовый.	ТУ25-02.IOI							
	Пределы измерения 0-I00°С. Длина дистанционного капилляра I0м.	565-79							
	Глубина погружения термобаллона 250мм								
I3	Температура воды в распределительном коллекторе и в трубопроводе из теплосети I50°С	П-6-I-240-I63 ГОСТ2823-73*Е	шт.					2	0,3
	Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе. Пределы измерения 0-200°С.								
Запасной	Термометр технический ртутный прямой без оправы. Пределы измерения 0-200°С.	П-6-I-240-I63 ГОСТ2823-73*Е	шт.					2	0,I
I4	Температура воды к системе бытового корпуса I05°С	П-5-I-240-I03	шт.					I	0,3
	Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе. Пределы измерения 0-I60°С.	ГОСТ2823-73*Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Запас-	Термометр технический ртутный прямой без оправы.	П-5-I-240-I03	шт.					I	0,I
ной	Пределы измерения 0-I60°С.	ГОСТ2823-73*Е							
I5	Температура воды в сборном коллекторе и трубопроводе в тепло-								
	сеть 70°С								
	Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе.	П-4-I-240-I63	шт.					2	0,3
	Пределы измерения 0-I00°С.	ГОСТ2823-73*Е							
Запас-	Термометр технический ртутный прямой без оправы.	П-4-I-240-I63	шт.					2	0,I
ной	Пределы измерения 0-I00°С.	ГОСТ2823-73*Е							
I6	Температура воды в трубопроводах теплового пункта 5°С-70°С	П-4-I-240-I03	шт.					7	0,3
	Термометр технический ртутный прямой в металлической оправе.	ГОСТ2823-73*Е							
	Пределы измерения 0-I00°С.								
Запас-	Термометр технический ртутный прямой без оправы.Пределы из-	П-4-I-240-I03	шт.					7	0,I
ной	мерения 0-I00°С.	ГОСТ2823-73*Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

416-1-152.84 АП.СО

Лист 6

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Температура воды в трубопроводах теплового пункта 34°С-70°С	У-4-I-240-I4I	шт.					3	0,3
	Термометр технический ртутный угловой в металлической оправе.	ГОСТ2823-73*Е							
	Пределы измерения 0-I00°С.								
Запасной	Термометр технический ртутный угловой без оправы.	У-4-I-240-I4I	шт.					3	0,I
	Пределы измерения 0-I00°С.	ГОСТ2823-73*Е							
I8	Давление воды из теплосети 0,5МПа(5кгс/см2)	МТС-7II	шт.					I	9,0
	Манометр самопишущий.Пределы измерения 0-I0 кгс/см2.	ТУ25-02.I0I							
	Время одного оборота диаграммы 24 часа.Привод диаграммы от	962-79							
	синхронного двигателя.								
I9	Давление воды в теплосеть 0,25МПа(2,5 кгс/см2)	МТС-7II	шт.					I	9,0
	Манометр самопишущий.Пределы измерения 0-4 кгс/см2.	ТУ25-02.I0I							
	Время одного оборота диаграммы 24 часа.Привод диаграммы от	962-79							
	синхронного двигателя								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

416-1-152.84 АП.СО

Лист 7

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Давление воды в распределительном коллекторе и трубопроводах	МТП-I60-I0	шт.					8	I,5
	теплового пункта 0,48МПа-0,5МПа(4,8 кгс/см2-5 кгс/см2)	ТУ25-02.I8I							
	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	07I-78							
	Пределы измерения 0-I0 кгс/см2								
2I	Давление воды в трубопроводах теплового пункта 0,3МПа(3кгс/см2)	МТП-I60-6	шт.					2	I,5
	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	ТУ25-02.I8I							
	Пределы измерения 0-6 кгс/см2.	07I-78							
22	Давление воды в сборном коллекторе и трубопроводах теплового	МТП-I60-4	шт.					6	I,5
	пункта 0,25МПа(2,5 кгс/см2);0,27МПа(2,7 кгс/см2)	ТУ25-02.I8I							
	Манометр показывающий общепромышленного назначения.	07I-78							
	Пределы измерения 0-4 кгс/см2.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
23	Дифманометр-расходомер сильфонный самопишущий с интегратором.	ДСС-7I2Н	шт.					I	45,0
	Привод диаграммы и интегратора от синхронного двигателя.	ТУ25-02.I0I.							
	При t наружного воздуха $-20^{\circ}C$. Пределы измерения 0-63 м3/час	589-78							
	Вода 6I,5 м3/час, 0,5МПа(5 кгс/см2), I50°С	Опросный							
	При t наружного воздуха $-30^{\circ}C$. Пределы измерения 0-I00 м3/час	лист №I							
	вода 80,5 м3/час, 0,5МПа(5кгс/см2), I50°С								
	При t наружного воздуха $-40^{\circ}C$. Пределы измерения 0-I00 м3/час								
	вода 97,5 м3/час, 0,5МПа(5 кгс/см2), I50°С								
23а	Диафрагма камерная для установки на трубопроводе с внутренним	Опросный							
	диаметром:	лист № I							
	при t наружного воздуха $-20^{\circ}C$ - I26,6мм	ДК6-I25-П-	шт.					I	2,5
		-а/б-II							
		ГОСТ I432I-73*							
	при t наружного воздуха $-30^{\circ}C$, $-40^{\circ}C$ - I50,6мм	ДК6-I50-П-	шт					I	2,5
		-а/б-II							
		ГОСТ I432I-73*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	План на отм. -4.500								
	Тягонапоромер жидкостный.Пределы измерения 0-40 кгс/см2.	ТНЖ-Н	шт.					I	I,4
	Подпор воздуха	ТУ25.II9I8--8I							
	Аспирационный психрометр.Влажность воздуха	МВ-4М	шт.					I	I,I
	Переносной прибор,укомплектованный дополнительными индикаторными трубками для бактериальных сред.Зараженность воздуха отравляющими веществами	ВПХР-54	шт.					I	I,0
	Прибор-индикатор.Зараженность радиоактивными веществами	ДП-64А	шт.					I	0,9
	Переносной газоанализатор.Пределы измерения 0-3%.Концентрация углекислоты	ПГА-ДУ или РМ У-2	шт.					I	I,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

416-1-152.84 АП.СО

Лист 10

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
I	Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элементами КЕ	ПКУ-I5-I9-I3I	шт.			3428453030		2	I,2
	(толкатели-красный, черный), с арматурой АЕР, с трансформатором	-40У3							
	220/24В, с цоколем, Р I0/20-2, с зеленым светофильтром, для	ТУ16-526.333-							
	пристройки к ровной поверхности, со степенью защиты JP40	-74							
2	Звонок, ~ 220В	ЗВП-220	шт.					I	I,9
		ТУ16-739.059-							
		-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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.3. Трубопроводная арматура								
I	Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра,	I4MI	шт.					24	0,276
	ДуI5,РуI6	ГОСТ6520-80Е							
2	Вентиль запорный муфтовый,ДуI5,РуI6	I5кчI8п	шт.					4	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

416-1-152.84 АП.СО

Лист I2

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Кабели и провода								
	А. Кабели контрольные								
I	Кабель сечением 4хI кв.мм	КРВГ ГОСТI508-78*Е	км					0,025	
	Кабель сечением:	АКРВГ ГОСТI508-78*Е							
2	4х2,5 кв.мм		км					0,09	
3	7х2,5 кв.мм		км					0,09	
4	I0х2,5 кв.мм		км					0,045	
5	I4х2,5 кв.мм		км					0,03	
	Кабель сечением:	АКВВГ ГОСТI508-78*Е							
6	4х2,5 кв.мм		км					0,0I	
7	I0х2,5 кв.мм		км					0,07	
	Б.Провода установочные								
8	Провод сечением IхI кв.мм	ПВI ГОСТ6323-79*	км					0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

416-1-152.84 АП.СО

Лист I3

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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.5. Монтажные материалы								
	А. Трубы								
	Трубы для трубных проводок								
I	Труба стальная бесшовная	ГОСТ8734-75*	м					24	0,64I
	I5x2	БIO ГОСТ8733-74*							
	Б. Прокат из нержавеющих конструкционных и инструментальных сталей								
2	Круг В3	I2хI8НIOТ	м					4,0	
		ГОСТ5632-72*							
	В. Монтажные изделия								
3	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-I8	м					5,0	
		ТУ22-3988-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

416-1-152.84 АП.СО

Лист I4

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт.					5	I,6
		ТУ36.I753-75							
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт.					I	2,4
		ТУ36.I753-75							
3	Лоток	ЛШ85	шт.					3	2,8
		ТУ36.III3-75							
4	Лоток	ЛШ45	шт.					8	4,0
		ТУ36.III3-75							
5	Профиль	≠ Ш60	шт.					I45	
		ТУ36.III3-75							
6	Профиль	≠ П320	шт.					I5	
		ТУ36.III3-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

416-1-152.84 АП.СО

Лист I5

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Уголок	УП 35х35	м					3,0	I,4
		ТУ36.III3-75							
8	Полоса	Ш30	м					3,0	0,65
		ТУ36.III3-75							
9	Полоса	Ш40	м					2,0	0,95
		ТУ36.III3-75							
I0	Рамка	55хI5	шт.					6	0,0048
		ТУ36.II30-74							
II	Отборное устройство давления	I6-225-II	шт.					9	0,9
		ТУ36.I258-76							
I2	Отборное устройство давления	I6-225У	шт.					6	I,0
		ТУ36.I258-76							
I3	Отборное устройство давления	ТК4-3I44-70	шт.					3	
I4	Скоба	СО-I4	шт.					90	0,0027
		ТУ36.I086-76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

416-1-152.84 АП.СО

Лист I6

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
I5	Скоба	С0-22	шт.					60	0,0I2
		ТУ36.I086-76							
I6	Скоба	$БС_2$-22	шт.					20	0,0II
		ТУ36.I086-76							
I7	Прокладка	I0xI8	шт.					2	
		ТУ36.II03-74							
I8	Коврик резиновый диэлектрический	600x600x6	шт.					I	
		ГОСТ4997-75*							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

416-1-152.84 АП.СО

Лист I7

Альбом УI

Типовой проект

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Станция телефонная автоматическая координатной системы емкостью 50 номеров. НЯ I.220.000 ТУ	УАТСК50/200М	Комплект			665II39600		I	570,0
2.3	Установка оперативной телефонной связи емкостью 30 номеров ШФ 0 2I0 005	"Кристалл-30"	Комплект			6652II77I0		2	200
4	Установка радиотрансляционная. Д22.002.008 ТУ	ТУ-I00У-I0I	Комплект			6573I22500		I	40,0
5	Усилитель абонентский. ШФ2.032.002 ТУ	УА-2	Комплект			6675I30300		I6	3,5
6	Часы электрические первичные. ТУ25-07.I50I-82	ПЧК3-2РИ-Р24--Р12	Комплект			428271000I		2	I3,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Коростелев		
Н.контр.	Малахов		
Начотд	Малахов		
Ведущ.	Сапь		11 83г
Инж.	Сайонова		

Т.П. 416-1-152.84 - СС.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

"ГИПРОАВТОТРАНС" Воронежский филиал

Альбом УI

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	Приставка дублирования сигнала вызова. РТI.22I.002 ТУ	ПДСВ	Комплект			6654520I00		I	3,8
8	Магнитофон	"Комета МГ--209"	Комплект			6573500003		3	I2,0
9	Электромегафон	"Балсас-2"	Комплект			6573I45600		I	
I0	Диктофон кабинетного типа	"Дон"	Комплект					2	6,0
II	Аппарат производственной громкоговорящей связи	ПГС-3	Комплект			6652310900		3	I3,5
I2	Устройство вызывное. РГО 384.00I ТУ	"Ревун-2"	Комплект			667634II00		I	2,0
I3	Аппарат телефонный настольный. РРО.2I8.05I ТУ	ТА-68 АТС	Комплект			6654II0800		23	I,6
I4	Штамп-часы. ТУ 25-07-II54-76	ШЧ-7I ЧТ	Комплект			428273000I		I	8,5

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 - сс.со

Лист 2

Альбом УЛ

Типовой проект

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
I5,I6	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 В·А.ГОСТ 596I-76	"Тайга-304"	Комп-			6573526400		50	I,05
			лект						
I7	Выпрямитель селеновый стабилизированный ТУ 25-07-7I	КВ-24М	Комп-			6675328700		I	30,0
			лект						
I8	Устройство электровыпрямительное	ЭВУ-60/25-4	Комп-			5296II6802		I	250,0
			лектт						
I9	Приставка телефонная автоматического набора номера	"Виза-32"	Комп-			6672II2800		9	I,3
	РТ2.I06.026 ТУ		лект						
20	Колонка звуковая СВ3.843.004 ТУ	2КЗ-7	Комп-			657356I360		I	4,0
			лект						
23	Часы электрические вторичные,односторонние внутренней	ВЧСI-М2ПВ24Р	Комп-			4282720009		I3	2,5
	установки ГОСТ 22527-77	400-324к	лект						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 -СС.СО

Лист 3

Альбом УЛ

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
24	Часы электрические вторичные наружной установки	БЧСI-МI ПВ24Р 800-3I2К	Комплект			4282720007		I	32,0
30	Трансформатор абонентский с грозозащитой унифицированный мощностью I0 В·А ТУ-45-74 ТО 473-002	ТАМУ-I0 МС	шт.	796		529535636I		2	0,53
32	Коробка телефонная распределительная.ГОСТ 8525-78	КРТП I0х2	шт.	796		5296223203		II	0,4
33	Бокс кабельный телефонный.ГОСТ 23052-78.	БКТ I00х2	шт.	796		52962I0528		4	7,0
	Трансформатор мощностью 630 В·А 220/42.ГОСТ I67I0-76.	ОСМ-0,63Т3	шт.	796				I	9,5

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом УЛ

Типовой проект

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
	Кабель телефонный городской.ГОСТ 22498-77,емкостью:	ТПП	км	006		3572II0I00		0,005	
54	I0x2x□								
55	20x2x□	ТПП	км	006		3572II0I00		0,030	
56	30x2x□	ТПП	км	006		3572II0I00		0,0I5	
57	I0x2x0,32	ТПП.	км	006		3572II0I00		0,045	I62,0
58	20x2x0,32	ТПП	км	006		3572II0I00		0,025	200,0
59	30x2x0,32	ТПП	км	006		3572II0I00		0,030	250,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Типовой проект

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
60	50х2х0,32	ТПП	км	006		3572II0I00		0,I26	I79,0
6I	I00х2х0,32	ТПП	км	006		3572II0I00		0,0I5	324,0
62	Провод телефонный распределительный однопарный.ГОСТ20575-75 с диаметром жил 0,4	ТРП	км	006		3572II0I00		I,460	8,0
63	с диаметром жил 0,5	ТРП	км	006		3572II0I00		0,575	I0,0
64	Провод кроссовый. ТУ I6.505.I78-7I	ПКСВ-2	км	006		3578800000		0,I95	6,7
65	Кабель для телефонной связи и радиофикации с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией и в оболочке. ТУ I6.505.755-75,с диаметром жил 2х0,8	ПРППМ	км	006		3577II0300		0,290	44,I
66	Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией.ГОСТI0254-75 емкостью 2х0,6	ПТПЖ	км	006		35755I0I00		0,I80	26,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	емкостью 2хI,2	ПТПЖ	км	006		35755I0I00		0,4I0	2,2
68	Провод для радиофикации со стальной жилой с полиэтиленовой изоляцией, сечением жил I,8 мм2	ПШЖ	км	006		35755I0I00		0,0I0	54,I
69	Кабель распределительный для радиовещания с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией. ТУI6.505.232-7I	РВПЭ-5	км	006				0,020	45,0
70	То же	РВПЭ-2	км	006				0,020	45,0
7I	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией. ГОСТ I6442-70 сечением: Iх2,5 мм2	АВВГ	км	006				0,037	70,0
72	сечением: 2х2,5 мм2	АВВГ	км	006				0,004	225,0
73	сечением: 2х4 мм2	АВВГ	км	006				0,066	2 60,0

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 - ОС.СО

Лист 7

Альбом VI

Типовой проект

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
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
3I	Щиток слаботочный совмещенный. ТУ 36 УССР-057-76	ЩСС-I	шт.	796				6	7,8
34	Коробка универсальная для радиотрансляционных линий ГОСТ I0040-75	УК-2П	шт.	796		5295333235		86	0,02
35	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети. ГОСТ 8659-78	РШО	шт.	796		5295375404		55	0,02
37	Стойка радиотрансляционная. ГОСТ 87I5-78	РС-I-I600х48	шт.	796		52953I5820		I	7,96
38	Коробка подпольная типоразмер I		шт.	796				72	I,0
39	Коробка подпольная типоразмер II		шт.	796				I7	I,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-152.84 - СС.СО

Лист 8

Альбом УЛ

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 пластмассовая разветвительная для кабеля ТПШ:	5РП 30/35=	шт.	796				3	0,5
46	ТУ I6-538.I49-72 I00х2/2	=24/30+20/25							
47	50х2/3	4РП=I5/I9х	шт.	796				2	0,3
		х2хI2/I6							
48	30х2/2	3РП-20=	шт.	796				I	0,2
		=I4/I9+II/I5							
49	30х2/3	3РП-20=	шт.	796				I	0,2
		=3хI2/I6							
50	20х2/2	2РП-I5	шт.	796				3	0,I5

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Заполняется при привязке проекта

Привязан

Инв. №

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ
220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 28.10.1986 г.
Заказ № 220 Тираж 200 экз.
Инв.№ 1242/6

gost.e-ecolog.ru