ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-1-201.87

СЛУЖЕБНО - БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ

АЛЬБОМ IV

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-1-201.87

СОСТАВ ПРОЕКТА

СЛУЖЕБНО - БЫТОВОЙ КОРПУС ДЛЯ НЕФТЕБАЗ

Альбом I	- Архитектурно-строительные чертежи. Чертежи санитарно-технических систем и устройств. Технологические чертежи буфета.
Альбом II	- Строительные изделия и конструкции.
Альбом III	- Технологические чертежи лаборатории. Электротехнические чертежи. Чертежи по связи и сигнализации.
Альбом IУ	- Спецификация оборудования.
Альбом У	- С м е т ы. кн.1 и кн.2.
Альбом УI	- Ведомости материалов.

Разработан Г П И - 6 Минстроя С С С Р

Главный инженер института В.Г.ПЕРЕДБОГОВ

Главный инженер проекта И.Е.ВИНОКУРОВ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА IУ

№№ пп	Наименование	Марка	Стр.
I.	Технологическое оборудование лаборатории	ТХ.СО ГС.СО	4-5 6-7
2.	Технологическое оборудование буфета	ТХ.СО	8-9
3.	Водоснабжение и канализация	ВК.СО	I0-I4
4.	Отопление и вентиляция	ОВ.СО	I5
5.	Электромеханическая часть	ЭМ.СО	30-39
6.	Электрооборудование	ЭО.СО	40-48
7.	КИП и автоматика	АОВ.СОI АОВ.СО2	49-55 59
8.	Слаботочная часть	СС.СО	60

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.	Шкаф вытяжной ШВ-2,3 I800x800x2850	ГипроНИИ черт. I37728/I+305	шт.	796				2	600,0
		индОН-II-9I8/I3							
2.	Мойка лабораторная под вытяжкой МВ-I,3 900x800x2850	ГипроНИИ черт. I37728/I+276	шт.	796				2	370,0
3.	Стол лабораторный островной СТХ-4 3000xI500x900/I800	ГипроНИИ черт. I34699/-I+5	шт.	796				I	750,0
		индОН-II-9I8/I1							
4.	Стол для аналитических весов СВ-2 900x600xI800	ГипроНИИ черт. I34707/I+4I	шт.	796				3	72,0
		индОН-II-9I8/I2							
5.	Мойка лабораторная МЛ-I 900x800xI800	ГипроНИИ черт. I34706/I+II9							
		Инд.ОН-II-9I8/II	шт.	796				I	I90,0
6.	Стол лабораторный химический СЛ-I 600x600x900	ГипроНИИ черт. I34708/I+I2	шт.	796				2	26,0
		Инд.ОН-II-9I8/I3							
7.	Стол лабораторный химический СЛ-2 I200x600x900	ГипроНИИ черт. I34709/I+I9	шт.	796				2	50,0
		инд.ОН-II-9I8/I4							
8.	Шкаф сушильный ШСС-8П 680x600xI150	Казанск.мех. завод.	шт.	796		945240042		I	I05,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-201.87 ТХ.СО

ГИП	Винокуров		
Н.отд.	Битюкова		
Рук.гр.	Ганцебовская		
Вед.инж.	Вахер		

Служебно-бытовой корпус для нефтебаз. Лаборатория. Спецификация технологического оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИПРОНИИ-6 гор. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	Стол письменный 1200х600х750	Торговая сеть.	шт.	796				2	–
10.	Шкаф универсальный ШУ-1 1200х600х2200	Гипронии черт. 13389I/I+33	шт.	796				4	–
11.	Шкаф холодильный ШХ-0,4м	Союзторгмаш	шт.	796				1	
12.	Тумба для хранения противопожарного инвентаря 600х510х805	Гипронии черт. 137729/I+20	шт.	796				3	66,0
13.	Шкаф медицинский двухдверный 1021х583х1746	ОХ-4-450 торговая сеть	шт.	796				1	–
14.	Электрощит ЭЩ-4 600х100х175	Гипронии черт. 131518/I+25	шт.	796				1	–

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования* - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I.	Кран пробковый проходной сальниковый, фланцевый Ду 50					ОКП37 2224			
	Ру = I0 кгс/см2	IIч 8БК	шт.	796		2009		I	I0,6
	ПО "Запорожпромарматура"								
2.	Кран пробковый проходной сальниковый, натяжной муфтовый					ОКП37 2222			
	Ду 25 Ру = I кгс/см2	IIч 3БК	шт.	796		I005		I	0,9
	ПО "Запорожпромарматура"								
3.	Кран пробковый проходной латунный с пружиной, муфтовый					ОКП37 I222			
	Ду 20 Рр = 0,I кгс/см2	IIБ I2БК	шт.	796		20IБ		I	0,37
	Гродненское учебно-производственное предприятие Белорусского общества глухих								
4.	Кран пробковый проходной латунный с пружиной, муфтовый					ОКП37 I222			
	Ду I5 Рр = 0,I кгс/см2	IIБ I2БК	шт.	796		20I5		2	0,25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 416-1-201.87 ПС.СО

ГИП	Винокуров	
Нач.от.	Нилкин	
Гл.сп.	Гальперин	
Инжен.	Покладова	

Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	

ГПИ-6 г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
I.	Трубы стальные электросварные	ГОСТ10704-76							
	Дн = 57 х 3.0	вст.3СП 4-6 по ГОСТ380-71*	п.м.	006				3,5	4,0
2.	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные	ГОСТ8734-75							
	Дн = 32 х 3.0	820 под группы "а" категории 2,4 по ГОСТ 1050-74	п.м.	006				23.0	2,15
3.	То же Дн = 28 х 3,0		п.м.	006				10,0	1,85
4.	То же Дн = 22 х 3,0	-"-	п.м.	006				6,0	1,41
5.	Футляр Дн = 159 х 3,0 = 1,0м из стальных электросвар-								
	ных труб	ГОСТ10704-76	шт.	796				1	11,51
6.	То же Дн = 133 х 3,0 = 0,5м из стальных электросвар-	-"-	шт.	796				1	4,61
	ных труб								
7.	То же Дн = 57 х 3,0 = 0,15м из стальных электросвар-	ГОСТ10704-76	шт.	796				2	0,6
	ных труб								
8.	Крепление газопроводов Дч 25, 20, 15 к	Серия5.905-8	шт.	796				11	0,4
	панельным стенам	УКГ-13.00							
9.	Фланец 1-50-10	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	2,26
10.	Болт М 16 х 60	ГОСТ7798-70	шт.	796				16	0,129
11.	Гайка М 16	ГОСТ5915-70	шт.	796				16	0,0332
12.	Прокладка А - 50 - 10	ГОСТ15180-80	шт.	796				2	0,026

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I.	Плита электрическая, 500x800x330, 4,0 квт, Iф	ПЭ-0,I7	штук	796		5I22 51 0000		I	65
	Комиссаровский з-д т.м.								
2.	Кипятильник электрический, 427x303x702, 7,0 квт, 3ф	КНЭ-50МI	"	"		5I25 51 I804		2	I8
	П.О. "Калининградторгмаш"								
3.	Электрососисковарка, 590x4I0x280, 4,0 квт, Iф	Е-II	"	"		5I29 51 0000		I	20
	Венгрия. Союзторгоборудование								
4.	Электротермостат, 360x630x430, 0,5 квт, Iф	ТЭ-25	"	"		5I58 51 0I09		I	22
	Ленинабадский з-д т.м.								
5.	Электросушитель, 230x200xI93, I,35квт, Iф	ЕР-5	"	"		5I79 51 0000		I	4,2
	Союзторгоборудование								
6.	Прилавок-витрина, 2058x854x935, 3,I7 квт, 3ф	ПВ-Ш	"	"		5II3 51 I026		I	380
	П.О. "Мосторгмаш"								
7.	Холодильный шкаф, I500x750xI8I0, 0,4 квт, 3ф	ШХ-0,80М	"	"		5III 51 I0I4		I	300
	П.О. "Марихолодмаш"								
8.	Ванна моечная, на I отделение, 630x630x877	ВМСМ-I	"	"		5I53 51 004I		3	29
	Союзторгоборудование								
9.	Мойка "Москва", 800x460x435	ТИП-П	"	"		5I53 51 0000		I	25
	г.Москва, з-д "Сантехника"								

Инв. №

Нач.отд. Петрова
Н.конт. Кулакова
Нач.сек. Змельдеш
Рук.гр. Агранова
Ст.инж. Кулакова
Ст.тех. Иващенко

Привязан

Т.П. 416-1-201.87 ТХСО

Служебно-бытовой корпус для нефтебаз. Буфет на I6 мест. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0.	Стол производственный, I260x840x860	СПСМ-3	шт.	796		5I5I580076		I	50
	Союзторгоборудование								
II.	Стол обеденный с комплектом из 4-х стульев, 800x800x780					5I7I 5I 0000		4	50
	Союзторгоборудование								
I2.	Подшкафник, I500x600x900		"	"		5I5I54000		I	30
	Союзторгоборудование								
I3.	Полка для посуды, I000	ПП-I	"	"		5I5I5544004		I	5
	Союзторгоборудование								
I4.	Шкаф для посуды, 770x425xI720. Союзторгоборудование	ШУП	"	"		5I5I7900I6		I	I00
I5.	Шкаф для одежды, 770x425xI720. Союзторгоборудование	ШСО	"	"		5I5I7900I3		2	I00
I6.	Ферма, I320x840x2I80. Ленинабадский з-д т.м.	ФП-I,2	"	"		5I59 5I 007I		I	II5
I7.	Вставка, 300x800x330. Душанбинский з-д т.м.	В-300	"	"		5I58 5I 0I28		I	25
I8.	Вставка, 400x800x330. Душанбинский з-д т.м.	В-400	"	"		5I58 5I 0I26		I	25
I9.	Вставка, 500x800x850. Душанбинский з-д т.м.	В-500-0I	"	"		5I58 5I 0I25		2	50
20.	Местный вентиляционный отсос, I200x785x580	МВО-I,2	"	"		5I59 5I 0028		I	75
	Ленинабадский з-д т.м.								
2I.	Тележка грузовая, I000x600x700	ТГ-I25	"	"		5I56 5I I046		I	35
	Союзторгоборудование								
22.	Стол для сбора остатков пищи, 600x750x900	С-I0	"	"		5I5I580059		I	25
	Союзторгоборудование								

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования,
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы								
	Водопровод хозяйственно-производственно-противопожарный								
I.	Манометр	ОБМ-I00	шт.	796		42I2I3I302		I	0,90
2.	Счетчик холодной воды	УВК-32	шт.	796				I	3,50
	Трубопроводная арматура								
	Водопровод хозяйственно-производственно-противопожарный								
3.	Задвижка параллельная с электроприводом в нормальном исполнении ø I00	30ч 906бр	шт.	796		372II57005		I	69,60
4.	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая, ø 80	30ч 47бр	шт.	796		372II2I024		2	35,00
5.	Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ø 50	IБIр	шт.	796		37I2I4I0I2		6	2,80
6.	Вентиль запорный проходной муфтовый ø I5	I5ч 8р2	шт.	796		3722III0I0		8	0,75

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

Инв. №

ГИП	Рынкурон		12.84
Н.конт.	Кутепова		12.84
Н.отд.	Ременяк		12.84
Гл.спец.	Архирєєва		12.84
Рук.гр.	Кутепова		12.84
Инж.	Зайцева		12.84

Приказан

Т.П. 416-1-201.87

ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ГПИ-6 Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	ø 20	I5ч 8р2	шт.	796		3722I2I009		8	0,90
8.	ø 25	I5ч 8р2	шт.	796		3722I2I0I0		5	I,75
9.	ø 50	I5ч 8р2	шт.	796		3722I4I034		3	5,80
	Трубопровод горячей воды								
I0.	Вентиль запорный муфтовый, латунный ø I5	I5Б Iбк	шт.	796		37I2III002		5	0,38
II.	ø 20	I5Б Iбр	шт.	796		37I2I2I005		4	0,47
I2.	ø 40	I5Б Iбк	шт.	796		37I2I3I004		2	I,78
	Материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-производственно-противопожарный								
I3.	Рукав пожарный напорный ℓ = 20 м ø 50	ГОСТ	шт.	796		8I0000323		6	
		472-75							
I4.	Ствол пожарный ручной со спрыском I6 мм ø 50	ГОСТ	шт.	796		48548220I2		6	
		9923-80							
I5.	Головки соединительные								
	а) для вентиля	ГЦ-50	шт.	796				6	
	б) для ствола	ГМ-50	шт.	796				6	
	в) для рукава	ГР-50	шт.	796				6	
I6.	Рукав резиновый ℓ = 20 м ø 25		шт.	796		2553240403		2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-производственно противопожарный								
I.	Трубы ЧНР-80	ГОСТ 9483-75	м	006		I46I00		7	I8,00
2.	Трубы стальные электросварные Ø89х2,8	ГОСТ I0704-76	м	006		I37300		26	5,94
3.	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø 15	ГОСТ 3262-75[x]	м	006		I38500		60	I,II
4.	Ø 20	ГОСТ 3262-75[x]	м	006		I38500		I3	I,49
5.	Ø 25	ГОСТ 3262-75[x]	м	006		I38500		I5	2,08
6.	Ø 50	ГОСТ 3262-75[x]	м	006		I38500		55	4,26
	Трубопровод горячей воды								
7	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные Ø 15	ГОСТ 3262-75[x]	м	006		I38500		70	I,II
8.	Ø 20	ГОСТ 3262-75[x]	м	006		I38500		I5	I,49
9.	Ø 32	ГОСТ 3262-75[x]	м	006		I38500		I6	2,7.

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
I0.	Ø 40	ГОСТ	м	006		I38500		I4	3,36
		3262-75*							
II.	Смеситель для раковины с нижней камерой смешения	ГОСТ	шт	796				4	I,30
		I9802-74							
I2.	Смеситель для мойки с нижней камерой смешения	ГОСТ	шт.	796				4	I,30
		I9802-74							
I3	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой	ГОСТ	шт.	796				2	I,43
		I9874-74							
	Бытовая канализация								
I4	Трубы стальные электросварные Ø I59x32	ГОСТ	м	006		I38300		I	I5,2
		I0704-76							
I5	Ø 219x4	ГОСТ	м	006		I38300		I	2I,2I
		23759-79							
I6	Трубы пластмассовые канализационные Ø 50	ГОСТ	м	006		224812		65	0,3I6
		22689-77							
I7.	Ø I00	ГОСТ	м	006		224812		50	0,95
		22689-74							
I8	Умывальник керамический прямоугольный со спинкой со смеситель	ГОСТ I9802-74						I0	
	и пластмассовым бутылочным сифоном	ГОСТ I1807-66*	комп.					4	
I9	Раковина стальная эмалированная с сифоном пластмассовым	ГОСТ	комп.					4	
	двухоборотным	24843-8I							
20	Унитаз керамический с низкорасположенным смывным бачком с	ГОСТ							
	прямым выпуском	22847-77							

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
		ГОСТ							
		21485.0-75	комп.					нет	
21	с косым выпуском ГОСТ	ГОСТ							
		22847-77						5	
		ГОСТ							
		21485.0-76							
22	Душ гигиенический		комп.					I	
23	Трап чугунный эмалированный Ø 50	ГОСТ	шт.	796				4	6,3
		1811-73							
24	Ø 100	ГОСТ							
		1811-73	шт.	796				2	16,0
	Канализация дождевая								
25	Трубы стальные электросварные Ø 219х4	ГОСТ	м	006		138300		I	21,21
		10704-76							
26	Трубы пластмассовые канализационные Ø 100	ГОСТ	м	006		224812		14	0,95
		22689-77							
27	Воронка водосточная Ø 100	Вр-9	шт.	796				1	34,80

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
П1	Вентилятор радиальный № 5, исполнение I, Пр 0°	В-Ц5-75-5-							
	с виброизоляторами, I4I5 об/мин.	03 У2	шт	796		486I244523		I	95,2
		ТУ22-5335-82							
	электродвигателем N=I,5 квт, n=I4I5 об/мин.	4А80В4							
П2	Вентилятор радиальный № 5, исполнение I Пр I80°	В-Ц5-75-5-04	шт	796		486I244529		I	I05,5
	с виброизоляторами , I4I5 об/мин.	ТУ22-5335-82							
	правого вращения и								
	электродвигателем N=2,2 квт , n=I425 об/мин.	4А90 L 4							
В2	Вентилятор радиальный из алюминиевых сплавов № 4	В-Ц4-70-4ИI							
	исполнение I, диаметр колеса I,05Д ном, Пр0°	-03А	шт	796		486I2I7457		2	70,5
	с электродвигателем N =I,I квт I385 об/мин.	ТУ22-4942-8Л							
		В80А4							
		2Ехd ПАТ2							

Привязан

Инв. №

ГИП	Винокуров	
Н.кон.	Алесковский	
Н.отд.	Ламсков	
Гл.сп.	Алесковский	
Рук.гр.	Кожухова	
Ст.инж.	Кузнецова	
Инж.	Гаврилова	

т.п. 416-1-201.87 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	15

ГПИ-6 Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВI	Крышный радиальный вентилятор с электродвигателем N=0,25 квт,	ВКР4.00.25.6							
	n= 890 об/мин.	4А63В6У2	шт.	796				I	
ПI,П2	Заслонка воздушная утепленная с электроприводом и электро-	КВУ1000х600	шт.	796		48633II430I		2	79,3
	подогревом								
	Калориферы многоходовые								
ПI	t н= - 20°С КВС6.Б-I7		шт.	796		486 35I2457		I	55,0
П2	КВБ6Б-П		шт.	796		48635I2352		I	7I,0
П2	tн = - 30°С КВБ6Б-П		шт.	796		48635I2457		2	55
ПI	КВБ6Б-П		шт.	796		4865I2352		I	7I
ПI,П2	tн = - 40°С КВС6Б-П		шт.	796		48635I2457		4	55
	Отопление								
I.	Вентиль запорный муфтовый Ру =I,6 МПа /I6 кгс/см2/								
	для: t н= - 20° Ø I5	I5кч I8ПI	шт.	796		3732III073		8	0,7
	Ø 20	I5кчI8ПI	шт.	796		3732III074		6	0,9
	Ø 25	I5 кчI8ПI	шт.	796		3732III075		2	I,4
	t н= - 30°С Ø I5	I5кч I8ПI	шт.	796		3732III073		8	0,7
	Ø 20	I5кч I8ПI	шт.	796		3732III074		6	0,9
	Ø 25	I5кч I8ПI	шт.	796		3732III075		2	I,4
	t н= - 40°С Ø I5	I5кч I8ПI	шт.	796		3732III073		9	0,7
	Ø 20	I5кч I8ПI	шт.	796		3732III074		I2	0,9
	Ø 25	I5кч I8ПI	шт.	796		3732III075		2	I,4

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
	Теплоснабжение калориферов								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру =I,6 МПа /I6 кгс/см2/								
	для $t_н$ = - 20°С Ø I5	I5кчI8ПI	шт.	796		3732III073		6	0,7
	Ø 25	I5кчI8ПI	шт.	796		3732III075		3	I,4
	Ø 32	I5кчI8ПI	шт.	796		3732III067		3	2,I
	$t_н$ = - 30°С Ø I5	I5кчI8ПI	шт.	796		3732III073		6	0,7
	Ø 25	I5кчI8ПI	шт.	796		3732III075		3	I,4
	Ø 32	I5кчI8ПI	шт.	796		3732III067		3	2,I
	$t_н$= - 40°С Ø I5	I5кчI8ПI	шт.	796		3732III073		6	0,7
	Ø 25	I5кчI8ПI	шт.	796		3732III075		3	I,4
	Ø 32	I5кчI8ПI	шт.	796		3732III067		3	2,I
2	Клапан регулирующий двухседельный с электроприводом типа								
	МЭО Ру I,6 МПа /I6 кгс/см2/								
	для $t_н$= - 20°С Ø I5	25ч 943Нд	шт.	796				2	
	$t_н$= - 40°С Ø I5	25ч 943нж	шт.	796				2	
	$t_н$= - 40°С Ø I5	25ч 943нж	шт.	796				2	
	Узел управления								
I	Вентиль фланцевый из углеродистой стали - Ру =6,4 МПа								
	/64 кгс/см2/								
	для: $t_н$= - 20°С Ø 40	I5с 27нжI	шт.	796		3742I3I042		2	I8,6
	$t_н$= - 30°С Ø 40	I5с 27нжI	шт.	796		3742I3I042		2	I8,6

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_н$ = - 40°С ø 40	I5с 27нжI	шт.	796		3742I3I042		2	I8,6
2.	Вентиль запорный муфтовый Ру =I,6 МПа /I6 кгс/см2/ для:								
	$t_н$= - 20°С ø I5	I5кч I8ПI	шт.	796		3732III073		4	0,7
	$t_н$= - 30°С	I5кч I8ПI	шт.	796		3732III073		4	0,7
	$t_н$= - 40°С ø I5	I5кч I8ПI	шт.	796		3732III073		4	0,7
	$t_н$= - 20°С ø 25	I5кч I8ПI	шт.	796		3732III075		4	I,4
	$t_н$= - 30°С ø 25	I5кч I8ПI	шт.	796		3732III075		4	I,4
	$t_н$ = - 40°С ø 25	I5кч I8ПI	шт.	796		3732III075		4	I,4
	$t_н$ = - 20°С ø 32	I5кч I8ПI	шт.	796		3732III067		2	2,I
	$t_н$= - 30°С ø 32	I5кч I8ПI	шт.	796		3732III067		2	2,I
	$t_н$ = - 40°С ø 32	I5кч I8ПI	шт.	796		3732III067		2	2, I
3.	Регулятор расхода и давления универсальный для:								
	$t_н$= - 20°С ø 32	УРРД-М	шт.	796				2	
	$t_н$= - 30°С ø 32	УРРД-М	шт.	796				2	
	$t_н$= - 40°С ø 32	УРРД-М	шт.	796				2	

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вентиляция								
I.	Воздуховоды круглые из холоднокатаной стали								
	б=0,5 мм Ø I60	ГОСТ							
		I9904-74	м	006		097300		4	
	б= Iмм Ø 3I5	ГОСТ							
		I9904-74	м	006		097300		I9	
	б= I,5 мм Ø 355	ГОСТ							
		I9904-74	м	006		097300		I5	
	б=I,0 мм Ø 400	ГОСТ							
		I9904-74	м	006		097300		2	
	б=I,0 мм Ø 450	ГОСТ							
		I9904-74	м	006		097300		3	
2.	Воздуховоды круглые из тонколистовой оцинкованной стали								
	б=0,5 мм Ø 200	ГОСТ							
		7II8-78	м	006		097300		5	

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Воздуховоды прямоугольного сечения из холоднокатаной стали								
	б= I мм сеч. 300х300	ГОСТ							
		I9904-74	м	006		097300		I,0	
4.	Воздуховоды прямоугольного сечения из тонколистовой стали	ГОСТ							
	/оцинкованной/ б=0,7 мм сеч. 250х300	7II8-78	м	006		097300		3	
5.	Конусные воздуховоды из холоднокатаной стали б=0,7 мм	ГОСТ							
		I9904-74	м2	055		097300		I,7	
6.	Короба из асбестоцементных плит сеч. 200х200		м	006				II	
	250х250		м	006				II	
7.	Подставки под калориферы Н=300 мм	4.904-25	шт.	796				I6	I,49
8.	Дверь герметическая утепленная Дус I,25х0,5	5.904-4	шт.	796				2	33,6
9.	Дверь герметическая неутепленная Дс I,25х0,5	5.904-4	шт.	796				4	24,0
I0.	Клапан обратный круглого сечения во взрывобезопасном испол-								
	нении АЗЕ 028.000-04 ∅ 400	3.904-I8	шт.	796				2	I4,5
II.	Глушитель трубчатый А7Е.I86.000-0I ∅ 400	5.904-I7	шт.	796				I	3I,3
	ГТКI-5	Выпуск I-I							
I2.	Вставка гибкая В.00.00.08	5.904-38	шт.	796				2	I,59
	В.00.00.09	5.904-38	шт.	796				2	I,7I
	Н.00.00.08	5.904-38	шт.	796				2	I,34
	Н.00.00.II	5.904-38	шт.	796				2	I,64

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3.	Дефлекторы СТД 2I0.00.000 ⌀ 280	I.494-32	шт.	796				II	9,05
I4.	Решетки щелевые регулирующие тип Р200I	I.494-I0	шт.	796				49	0,64
	Р200II	I.494-I0	шт.	796				7	I,28
I5.	Лючки для замеров		шт.	796				2	
I6.	Закладные детали	AI2.0I8.0I0	шт.	796				2	
		-40;3КУ-I-75							
	Отопление								
I.	Трубопроводы из труб стальных электросварных термообработанных для $t_н$=-20°С ⌀ 25х2	ГОСТ							
		I0704-76^{X}	м	006		I37300		40	
	⌀ 32х2	ГОСТ							
		I0704-76^{X}	м	006		I37300		33	
	⌀ 38х2	ГОСТ							
		I0704-76^{X}	м	006		I37300		8	
	$t_н$= - 30°С ⌀ 25х2	ГОСТ							
		I0704-76^{X}	м	006		I37300		40	
	⌀ 32х2	ГОСТ							
		I0704-76^{X}	м	006		I37300		33	
	⌀ 38х2	ГОСТ							
		I0704-76^{X}	м	006		I37300		8	

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
	$t_н$= - 40°С ø 25х2	ГОСТ							
		10704-76[X]	м	006		137300		40	
	ø 32х2	ГОСТ							
		10704-76[X]	м	006		137300		33	
	ø 38х2	ГОСТ							
		10704-76[X]	м	006		137300		8	
2.	Конвекторы отопительные стальные типа "Комфорт", проходные								
	для:								
	$t_н$= - 20°С КН20-0.9П	ГОСТ							
		20849-75[X]	шт	796		4935224260		I	7,15
	КН20-I.III	ГОСТ							
		20849-75[X]	шт	796		4935224260		9	8,68
	КН20.I.4П	ГОСТ							
		20849-75[X]	шт	796		4935224260		I3	I0,24
	КН20-1.7П	ГОСТ							
		20849-75[X]	шт	796		4935224260		II	II,75
	КН20-2.0П	ГОСТ							
		20849-75[X]	шт	796		4935224260		2	I3,32
	КН20-2.6П	ГОСТ							
		20849-75[X]	шт	796		4935224260		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
3.	Воздухосборник горизонтальный проточный с эллиптическим								
	днищем для:								
	$t_н$= - 20°С АIЮ10.000 Ø 159 L 416	5.903-2	шт.	796				2	5.9
	$t_н$= - 30°С АIЮ10.000 Ø 159 L 416	5.903-2	шт.	796				2	5,9
	$t_н$= - 40°С АIЮ10.000 Ø 159 L 416	5.903-2	шт.	796				3	5,9
	$t_н$= - 20°С АIЮ10.000-01 Ø 219 L 572	5.903-2	шт.	796				2	15,0
	$t_н$= - 30°С АIЮ10.000-01 Ø 219 L 572	5.903-2	шт.	796				2	15,0
	$t_н$= - 40°С АIЮ10.000-01 Ø 219 L 572	5.903-2	шт.	796				2	15,0
4.	Антикоррозийное покрытие перед изоляцией для:								
	$t_н$= - 20°С		м2	055				0,9	
	$t_н$= - 30°С		м2	055				0,9	
	$t_н$= - 40°С		м2	055				0,9	
5.	Конструкция теплоизоляционная б=35 мм комплексная для:								
	$t_н$= - 20°С								
	а) шнур из минваты в чулке из металлической сетки	ТУ36-1695-73	м3	113				0,07	
	б) покровный слой:	577400	м2	055				0,02	
	стеклопластик рулонный РСТ-А	ТУ6-11-145-							
		-80							
	$t_н$= - 30°С								
	а) шнур из минваты в чулке из металлической сетки	ТУ36-1695-73	м3	113				0,07	
	б) покровный слой: стеклопластик рулонный РСТ-А	ТУ6-11-145-							
		-80	м2	055		577410		0,02	
	$t_н$= - 40°С								
	а) шнур из минваты в чулке из металлической сетки	ТУ36-1695-73	м3	113				0,07	

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
	б) покровный слой: стеклопластик рулонный РСТ-А	ТУ6-II-I45-							
		-80	м2	055				0,02	
6.	Трубопроводы из водогазопроводных труб легкие под накатку	ГОСТ							
	резьбы $t_н$= - 20°С ø I5	3262-75^{X}	м	006	I38500			5	
	ø 20	ГОСТ							
		3262-75^{X}	м	006	I38500			2I0	
	ø 25	ГОСТ							
		3262-75^{X}	м	006	I38500			7	
	$t_н$ = - 30°С ø I5	ГОСТ							
		3262-75^{X}	м	006	I38500			5	
	ø 20	ГОСТ							
		3262-75^{X}	м	006	I38500			2I0	
	ø 25	ГОСТ							
		3262-75^{X}	м	006	I38500			7	
	$t_н$= - 40°С ø I5	ГОСТ							
		3262-75^{X}	м	006	I38500			5	
	ø 20	ГОСТ							
		3262-75^{X}	м	006	I38500			2I0	
	ø 25	ГОСТ							
		3262-75^{X}	м	006	I38500			7	
	Теплоснабжение калориферов								
I	Трубопроводы из труб электросварных термообработанных								
	$t_н$= - 20°С ø I8x2	ГОСТ							
		I0704-76^{X}	м	006	I37300			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
	ø 32x2	ГОСТ							
		I0704-76[X]	м	006		I37300		25	
	ø 38x2	ГОСТ							
		I0704-76[X]	м	006		I37300		25	
	t н= - 30°С ø I8x2	ГОСТ							
		I0704-76[X]	м	006		I37300		7	
	ø 32x2	ГОСТ							
		I0704-76[X]	м	006		I37300		25	
	ø 38x2	ГОСТ							
		I0704-76[X]	м	006		I37300		25	
	t н= - 40°С ø I8x2	ГОСТ							
		I0704-76[X]	м	006		I37300		7	
	ø 32x2	ГОСТ							
		I0704-76[X]	м	006		I37300		25	
	ø 38x2	ГОСТ							
		I0704-76[X]	м	006		I37300		25	
2.	Воздухосборник горизонтальный проточный с эллиптическим								
	днищем для								
	t н= - 20°С АIЮI0.000-0I ø 2I9 L 572	5.903-2	шт	796				I	I5,0
	t н= - 30°С АIЮI0.000-0I ø 2I9 L 572	5.903-2	шт	796				I	I5,0
	t н= - 40°С АIЮI0.000-0I ø 2I9 L 572	5.903-2	шт	796				I	I5,0

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		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.	Узел обвязки регулирующего клапана для $t_н$= - 20°С								
	ОРК I.00.00-02 УР-I5/25	5.903-I	шт	796				I	20,0
	а) фильтр жидкостной ОРК I.20.00-02 ∅ 25	5.903-I	шт	796				I	2,3
	б) закладная конструкция /штуцер/ М20хI,5 I00В7	ЗКЧ-46-70	шт	796				2	
5.	Закладная деталь для термометра для:	ЗКЧ-2-75	шт	796				4	0,I85
	$t_н$= - 20°С								
	а) Штуцер ЗКЧ-29-75		шт	796				4	0,075
	б) Бабышка БМ 27х2-I00		шт	796				4	0,II0
	$t_н$= - 30°С								
	а)Штуцер ЗКЧ-29-75		шт	796				4	0,075
	б)Бабышка БМ 27х2-I00		шт	796				4	0,II0
	$t_н$= - 40°С								
	а) Штуцер ЗКЧ-29-75		шт	796				4	0,075
	б) Бабышка БМ 27х2-I00		шт	796				4	0,II0
6.	Закладная деталь для термосигнализатора для:								
	$t_н$= - 20°С штуцер М I8хI,5	AI2.0I8.0I0	шт.	796				2	
	$t_н$= - 30°С штуцер М I8хI,5	AI2.0I8.0I0	шт.	796				2	
	$t_н$= - 40°С штуцер М I8хI,5	AI2.0I8.0I0	шт.	796				2	
7.	Конструкция теплоизоляционная б=35 мм								
	комплектно: для $t_н$= - 20°С								
	а) шнур из минваты в чулке из металлической сетки	ТУ36-I695-73	м3	II3				0,II	
	б) покровный слой: стеклопластик рулонный РСТ-А	ТУ6-II-80	м2	055		577402		2,5	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
	а) шнур из минваты в чулке из металлической сетки	ТУ36-I695-73	м3	II3				0.II	
	б) покровный слой: стеклопластик рулонный РСТ-А	ТУ6-II-							
		I45-80	м2	055		577402		2,5	
	$t_н$= - 40°С								
	а) шнур из минваты в чулке из металлической сетки	ТУ36-I695-73	м3	II3				0,II	
	б) покровный слой: стеклопластик рулонный РСТ-А	ТУ6-II-I45-80	м2	055		577402		2,5	
	Узел управления								
I	Трубопроводы из труб стальных электросварных термообработанных	ГОСТ							
	для $t_н$= - 20°С ø 45х2	I0704-76^{х}	пм	006		I37300		6	
	$t_н$= - 30°С ø 45х2	ГОСТ							
		I0704-76^{х}	пм	006		I37300		6	
	$t_н$= - 40°С ø 45х2	ГОСТ							
		I0704-76^{х}	пм	006		I37300		6	
	$t_н$= - 20°С ø 38х2	ГОСТ							
		I0704-76^{х}	пм	006		I37300		I0	
	$t_н$= - 30°С ø 38х2	ГОСТ							
		I0704-76^{х}	пм	006		I37300		I0	
	$t_н$= - 40°С ø 38х2	ГОСТ							
		I0704-76^{х}	пм	006		I37300		I0	
	$t_н$= - 20°С ø I8х2	ГОСТ							
		I0704-76^{х}	пм	006		I37300		5	

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 ø I8x2	ГОСТ							
		I0704-76[X]	пм	006		I37300		5	
	$t_н$= - 40°С ø I8x2	ГОСТ							
		I0704-76[X]	пм	006		I37300		5	
2.	Грязевик I6-I00Т34-0I н= - 20°С	4.903-I0	шт.	796				2	I5,8
	I6-I00Т34-0I н= - 30°С	4.903-I0	шт.	796				2	I5,8
	I6-I00Т34-0I н= - 40°С	4.903-I0	шт.	796				2	I5,8
3.	Закладная деталь под манометр								
	для $t_н$= - 20°С ЗКЧ-33-76	ЗКЧ-47-70	шт.	796				8	
	ЗКЧ-3I-75		шт.	796				8	
	ЗКЧ-36-70		шт.	796				I8	
	$t_н$= - 30°С ЗКЧ-33-76	ЗКЧ-47-70	шт.	796				I8	
	ЗКЧ-3I-75		шт.	796				I8	
	ЗКЧ-36-70		шт.	796				I8	
	$t_н$= - 40°С ЗКЧ-33-76	ЗКЧ-37-70	шт.	796				I8	
	ЗКЧ-3I-75		шт.	796				I8	
	ЗКЧ-36-70		шт.	796				I8	
4.	Закладная деталь под термометр для:								
	$t_н$= - 20°С ЗКЧ-29-75	ЗКЧ-2-75	шт.	796				7	
	БМ27Х2/I00		шт.	796				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
	$t_н$= - 40оС ЗКЧ-29-75	ЗКЧ-2-75	шт.	796				7	
			шт.	796				7	
5.	Конструкция теплоизоляционная б=35 мм								
	комплектно для $t_н$= - 20оС								
	а) шнур из минваты в чулке из металлической сетки	ТУ36-I695-73	м3	II3				0,II	
	б) покровный слой: стеклопластик рулонный РСТ-А	ТУ6-II-I45-80	м2	055		577402		2,5	
	$t_н$= - 30°С								
	а) шнур из минваты в чулке из металлической сетки	ТУ36-I695-73	м3	II3				0,II	
	б) покровный слой: стеклопластик рулонный РСТ-А	ТУ6-II-I45-80	м2	055		577402		2,5	
	$t_н$= - 40°С								
	а) шнур из минваты в чулке из металлической сетки	ТУ36-I695-73	м3	II3				0,II	
	б) покровный слой: стеклопластик рулонный РСТ-А	ТУ6-II-I45-80				577402		2,5	

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
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	1.1.1. Шкаф распределительный 380В переменного тока с вводным автоматическим выключателем А3736Ф с расцепителем 250А, с 12-ю фидерными выключателями АЕ2056 с расцепителями	ПР11-7124--21У3	шт	796		34 3411		2	
	16А - 9 шт								
	10А - 1 шт								
	25А - 2 шт								
	1.1.2. Выключатель трехполюсный переменного тока, Р20, с комбинированным расцепителем 4А	АП50Б-3МТУ3.1 ТУ16-522.139--78	шт	796		34 2140		1	
	1.1.3. Пускатель 220В	ПМЛ111002В ТУ16-644.001--83	шт	796		34 2700		1	

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

Инв. №

Привязан

ГИП	Винокуров	
н.контр.	Чернис	
нач.отд.	Калинин	
гл.спец.	Чернис	
рук.гр.	Лившиц	
ст.инж.	Нестерук	

Т.П. 416-1-201.87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

ГПИ-6 Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.1.4. Пускатель 220В	ПМЛ121002В	шт	796		34 2700		2	
	Реле электротепловое РТЛ100704	ТУ16-644.001-							
	Приставка ПКЛ2204	-83							
	1.1.5. Пускатель 220В	ПМЛ123002В	шт	796		3425440210		1	
	Реле электротепловое РТЛ100504	ТУ16-644.001-							
		-83							
	1.1.6. Пускатель 220В	ПМЛ162102В	шт	796		3425440210		1	
	Реле электротепловое РТЛ100404	ТУ16-644.001-							
	Приставка ПКЛ 2004	-83							
	1.1.7. Реле промежуточное двухпозиционное, 220В	РП12	шт	796		3425198056		1	
	1.1.8. Реле промежуточное, 220В	РПУ2-36600-	шт	796		34 2512		1	
		-3У3							
	1.1.9. Пост управления с сальником Ф22 мм:	ПКУ15-19.121	-шт	796		34 2845		1	
	1 - АСТЖ "Пожар"	-40У3							
	2 - КУГФ, К, 1з+1р, "Аварийный стоп"								

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
	1.1.10. Пост управления с сальниками Ф32 мм:	ПКУ15-	шт	796		34 2845		1	
	1- АСТК, Тр 220В, "19 - Вент. В1"	19.331-40У3							
	2 - КУ, Ч, 1з+1р, "19 - Пуск"								
	3 - КУГФ, К, 1з+1р, "19 - Стоп"								
	4 - АСТЖ, Тр 220В, "Авария"								
	5,6 - КУ, Ч, 1з+1р, "Резерв"								
	7 - АСТК, Тр 220В, "20 - Вент.В1"								
	8 - КУ, Ч, 1з+1р, "20 - Пуск"								
	9 - КУГФ, К, 1з+1р "20 - Стоп"								
	1.1.11. Пост, 3/4", № 1 - Ц, Ч, 1з+1р, "Откр."	ПКЕ212-1	шт	796		34 2844		6	
		ТУ16-526.216-							
		-78							
	1.1.12. Пост, 3/4", № 1 - Ц, Ч, 1з+1р, "Пуск"	ПКЕ212-2	шт	796		34 2844		2	
	№ 2 - Ц, К, 1з+1р, "Стоп"	ТУ16-526.216-							
		-78							
	1.1.13. Пост, 3/4", № 1 - Ц, Ч, 1з+1р, "Пуск"	ПКЕ222-2	шт	796		34 2844		2	
	№ 2 - Ц, К, 1з+1р, "Стоп"	ТУ16-526.216-							
		-78							
	1.1.14. Переключатель пакетно-кулачковый	ПКП25-39-	шт	796		34 2470		1	
		-27У3							

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
	1.1.15. Розетка для открытой установки двухполюсная с третьим	РШ-п-20-0-	шт	796		3464331242		1	
	заземляющим контактом, 10А, 220В	-04-10/220							
		ГОСТ 7396-76							
	1.1.16. Вилка двухполюсная с третьим заземляющим контактом,	ВШ-п-20-	шт	796		3464362231		1	
	10А, 220В	Р43-01-							
		-10/220							
		ГОСТ 7396-76							
	1.1.17. Розетка для открытой установки двухполюсная с третьим	РШ-п-20-0-	шт	796		34 6432		2	
	заземляющим контактом 25А, 220В	-25/220							
		ТУ16-526.385-							
		-75							
	1.1.18. Вилка двухполюсная с третьим заземляющим контактом,	ВШ-п-20-	шт	796		34 6430		2	
	25А, 220В	-25/220							
		ТУ16-526.385-							
		-75							
	1.1.19. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-	м	006		4833854152		20	
		-22У3							
	1.1.20. Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-	м	006		4833854192		5	
		-32У3							

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
	1.1.21. Металлический герметический рукав с арматурой АС по ОТУ22-367-66	ГОСТ 3575-75							
	у 20 мм длиной 1500 мм		шт	796				3	
	1.1.22. Зажим наборный	ЗНП 2,5-6	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-201.87 ЭМ.СО

Лист 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТ 16442-80							
1.1.23.	4x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221163		0,2	
1.1.24.	3x16+1x10 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221155		0,01	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТ 1508-78							
1.1.25.	4x2,5 - 0,66	АКВВГ	км	008		3563440131		0,08	
1.1.26.	10x2,5 - 0,66	АКВВГ	км	008		3563440134		0,005	
1.1.27.	14x2,5 - 0,66	АКВВГ	км	008		3563440135		0,005	
	Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТ 13497-77							
1.1.28.	4x1 - 0,66	КВВГ	км	008		3563140111		0,005	
1.1.29.	10x1 - 0,66	КВВГ	км	008		3563140114		0,025	
1.1.30.	14x1 - 0,66	КВВГ	км	008		3563140115		0,015	

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
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной	ГОСТ 6327-79							
	изоляцией, сечением								
	1.1.31. 1x2,5 - 380	АПВ	км	008		3551330127		2,1	
	1.1.32. 1x4 - 380	АПВ	км	008		3551330129		0,2	
	Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией	ГОСТ 6323-79							
	сечением								
	1.1.33. 1x1 - 380	ПВ3	км	008		3551130323		0,06	

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
	1.2. Комплектные изделия								
	1.2.1. Щит защищенный	ЩУП1-03-	компл	671				1	
		01.00.00312							
		т.п.904-02-5							
		альбом II							
		л.13							
		(16ЩУВ)							
	1.2.2. Щит защищенный	ЩУП1-03-	компл.	671				1	
		02.0000311							
		т.п.904-02-5							
		альбом II							
		л.13							
		(17ЩУВ)							

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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.1.1. Лоток	НЛ20-П2У3	шт	796		3449615251		19	
	2.1.2. Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		3449615451		44	
	2.1.3. Стойка	К1151У3	шт	796		3449625021		3	
	2.1.4. Стойка	К1150У3	шт	796		3449625011		15	
	2.1.5. Полка	К1161У3	шт	796		3449625121		24	
	2.1.6. Скоба	К1157У3	шт	796		3449625311		34	
	2.1.7. Швеллер	К235У2	шт	796		3449626121		20	
	2.1.8. Стойка	К310МУХЛ2	шт	796		3449628041		5	
	2.1.9. Профиль	К239У2	шт	796		3449629161		10	
	2.1.10. Зажим наборный	У123У2.1	шт	796		3449633111		60	
	2.1.11. Полоса	К106У2	шт	796		3449626311		2	
	2.1.12. Колодка маркировочная	КМ3СНУ2.1	шт	796		3449633203		4	
	2.1.13. Рейка	К109/1У2	шт	796		3449633401		1	
	2.1.14. Муфта	ТР4У3	шт	796		3449650303		10	
	2.1.15. Муфта	ТР5У3	шт	796		3449650305		3	

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
	2.1.16. Штуцер	ШВМ 3/4"-22	шт	796				10	
	2.1.17. Штуцер	ШВМ 1"-32	шт	796				3	
	2.1.18. Ящик	К655У2	шт	796		3464741071		1	
	2.1.19. Ящик	К656У2	шт	796		3464741081		1	
	2.1.20. Коробка	У995У2	шт	796		3464741221		3	
	2.1.21. Коробка	У615АУ2	шт	796		3464742041		1	
	2.1.22. Коробка проходная	КПП-20У1	шт	796		3464743011		2	
	2.1.23. Сжим	У739МУ3	шт	796				12	

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
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	1.1.1. Аппарат для питания светильников местного освещения 220В, 63ВА	АМО-4	шт	796				1	
	1.1.2. Пункт распределительный навесной с вводным выключателем А3720Ф без расцепителя и с фидерными выключателями АЕ2044 - 18 шт. и расцепителями 16А АЗНА, г.Алма-Ата	ПР11-3058-21У3 ТУ16.536.610-82	шт	796		34 3411		1	
	1.1.3. Светильник настенный для ламп накаливания мощностью 100 Вт	НППОЗ-100-001 У3 ТУ16.535.991-75	шт	796		34 6111		13	

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

Инв. №

Привязан

ГИП	Винокуров	
н.контр.	Чернис	
нач.отд.	Калинин	
гл.спец.	Чернис	
рук.гр.	Калинина	
инж.	Чатаева	

Т.П. 416-1-201.87 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ГПИ-6 Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.1.4. Светильник настенный для лампы накаливания,	НБ006х100/	шт	796		34 6111		10	
	мощностью 100 Вт	Р20-03УХЛ4							
		ТУ16.535.825-							
		-74							
	1.1.5. Светильник подвесной для лампы накаливания,	НСП21-200-	шт	796		34 6111		4	
	мощностью до 200 Вт	003 У3							
	ФрОЗЭМ	ТУ16.545.333-							
		-80							
	1.1.6. Светильник настенный для люминесцентной лампы,	ЛП003х40/Р-	шт	796		34 6112		44	
	мощностью 40 Вт	01 УХЛ4							
	РСЗ	ОСТ 160.535.							
		043-79							
	1.1.7. Светильник для люминесцентных ламп мощностью 2х40 Вт	ЛС004-2х40-	шт	796		34 6112		11	
	РСЗ	-004У4							
		ТУ16.545.149-							
		-77							
	1.1.8. Светильник для люминесцентных ламп мощностью 2х40 Вт	ЛП002-2х40-	шт	796		34 6112		21	
	РСЗ	-П-01УХЛ4							
		ОСТ 160-535.							
		044-79							
	1.1.9. 4х40 Вт	ЛП002-4х40-	шт	796		34 6112		38	
	РСЗ	-П-01УХЛ4							
		ОСТ160-535.044 -79							

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
	1.1.10. Светильник для люминесцентных ламп мощностью	ПВЛП-2х40-	шт	796		34 6112		21	
	2х40 Вт	-01-У4							
		ОСТ160-535.							
		033-78							
	1.1.11. Лампа накаливания общего назначения мощностью	Г220-230-200	шт	796		34 6612		5	
	200 Вт	ГОСТ 2239-79							
	Заводы МЭТП								
	1.1.12. Лампа люминесцентная мощностью 40 Вт	ЛБ40-1	шт	796		34 6612		310	
	Заводы МЭТП	ТУ16.545.264-							
		-79							
	1.1.13. Стартер для подключения люминесцентной лампы, 220В	80С-220	шт	796		34 6922		310	
	Заводы МЭТП	ГОСТ 8799-75							
	1.1.14. Лампа ручная переносная с защитной сеткой и шнуром	РВ042	шт	796		34 6111		2	
	ПО "Электролуч", г.Москва	ТУ16.545.132-							
		-77							
	1.1.15. Розетка штепсельная двухполюсная для открытой	РШ-п-2-0-	шт	796		3464361007		2	
	установки 42В, 10А	-1Р43-01-							
	РОЗСМ	-10/42							
		ГОСТ 7396-76							

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
	1.1.16. Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 220В, 10А	РШ-ц-20-0-01-10/220	шт	796		3464422243		1	
	РОЗСМ	ГОСТ 7396-76							
	1.1.17. Вилка штепсельная 42В, 10А	ВШ-П-2-1Р43	шт	796		3464362004		2	
	РОЗСМ	01-10/42							
		ГОСТ 7396-76							
	1.1.18. Вилка штепсельная 220В, 10А	ВШ-П-20-б-02-10/220	шт	796		3464322242		1	
	РОЗСМ	ГОСТ 7396-76							

Привязан

Инв. №

Т.П.416-1-201.87 ЭО.СО

Лист 4

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель с алюминиевыми жилами, в поливинилхлоридной оболочке, сечением	ГОСТ 16442-80							
1.1.19.	2x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221112		0,02	
1.1.20.	3x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221137		0,02	
1.1.21.	3x6+1x4 - 0,66	АВВГ	км	008		3522221151		0,01	
1.1.22.	Провод с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением	ГОСТ 6323-79							
	2x2,5 - 380	АППВ	км	008		3553330106		0,5	

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
	1.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	1.2.1. Лампа накаливания общего назначения 220-230 В,	Б220-230-60	шт	796		34 66113106		25	
	мощностью 60 Вт	ГОСТ 2239-79							
	Заводы МЭТП								
	1.2.2. Лампа накаливания местного освещения 36В,	М036-40	шт	796		34 6615		2	
	мощностью 40 Вт	ГОСТ 1182-77							
	Заводы МЭТП								

Привязан

Инв. №

Т.П. 416-1-201.87 ЭО.СО

Лист 6

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Электроустановочные устройства, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.1.1. Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки, 220В, 10А	РШ-П20-С-01-10/220	шт	796		34 6403		1	
	2.1.2. Вилка штепсельная 220В, 10А	ВШ-п-2-02-10/220	шт	796		3464322141		1	
	2.1.3. Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А	0-1-1Р54-01-6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34 6421		8	
	2.1.4. Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В, 4А	С-3-02-4/220	шт	796				90	
	2.1.5. Крышка декоративная с одним окном	КД-1-03 ТУ16-536.162-75	шт	796		34 6470		30	
	2.1.6. Крышка декоративная с двумя окнами	КД-2-03 ТУ16-536.162-75	шт	796		34 6470		30	

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
	2.1.7. Коробка подштукатурная	КП-04	шт	796		34 6470		100	
		ТУ16-536.162-							
		-75							
	2.1.8. Пластина монтажная с тремя окнами	ПМ-01	шт	796		34 6470		100	
		ТУ16-536.162-							
		-75							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	2.2. Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.1. Коробка	КОР 73У3	шт	796		34 64742511		15	
		ТУ36 УССР-							
		-664-75							
	2.2.2. Коробка	У994 У2	шт	796		34 64741211		180	
		ТУ36-2415-81							
	2.2.3. Ящик силовой с плавкой вставкой 20А	ЯРП-20У3	шт	796		34 34293011		1	
		ТУ36-946-75							
	2.2.4. Уголок	УСЭК 60У3	шт	796		34 49626602		4	
		ТУ36-2355-80							
	2.2.5. Полоса	К202 У2	шт	796		34 49626331		1	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.6. Швеллер	К238У2	шт	796		34 49626181		14	
		ТУ36-1434-82							
	2.2.7. Коробка	У196УХЛ3	шт	796		34 64747081		100	
		ТУ36-2383-81							

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	а) приборы и средства автоматизации								
	Приточные вентсистемы								
I.	Термометр технический стеклянный, прямой, ртутный, в металлической оправе. Трубопровод подающего теплоносителя.	ПК6-2°С-	шт.	796		432I22II450		2	
		I60-I03							
	Пределы измерения 0÷200°С	ГОСТ							
	Цена деления 2°С	2823-73							
	Длина верхней части I60 мм, длина нижней части I03 мм								
	Термометровый завод, г. Клин								
Запас	То же, без оправы	ПК6-2°С	шт.	796		-"-		I	
		I60-I03							
		ГОСТ 2823-							
		-73							
2.	Термометр технический стеклянный, прямой, ртутный, в металлической оправе. Трубопровод обратного теплоносителя. Пределы из-	ПК4-2°С	шт.	796		432I22II2I8		2	
		I60-I03							
	мерения 0÷I00°С. Цена деления I°С. Длина верхней части I60 мм	ГОСТ 2823-73							

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Винокуров	
Н.конт.	Чернис	
Нач.отд.	Калинин	
Гл.спец.	Чернис	
Ст.инж.	Васильева	

т.п. 416-1-201.87 АОВ.СОI

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ГПИ-6 Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Длина нижней части 103 мм.								
	Термометровый завод, г.Клин								
Запас	То же, без оправы	П № 4-2°С-	шт.	796		432I22II2I8		I	
		I60-I03							
		ГОСТ 2823-							
		-73							
3.	Термометр технический стеклянный угловой изогнутый под углом	УМ2-I°С-	шт.	796		432I22I5084		2	
	90°. В металлической оправе. Приточная камера, воздуховод.	I60-I04							
	Пределы измерений - 30°С до + 50°С.	ГОСТ							
	Длина верхней части I60 мм.	2823-73							
	Длина нижней части I04 мм.								
	Термометровый завод, г. Клин								
Запас	То же, без оправы	УМ2-I°С	шт.	796		-"-		I	
		I60-I04							
		ГОСТ 2823-73							
4,4а	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое.	ТУДЭ-I	шт.	796		42II240I020		3	
	Контакт замыкается при повышении температуры. Пределы								
	настройки - 30°С до + 40°С. Длина чувствительной трубки								
	505 мм. Дифференциал 2°С до I0°С. Регулируемый параметр 3°С								
	Перед калорифером.								
	Завод "Теплоавтомат", г. Харьков								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое.	ТУДЭ-4	шт.	796		42II240I058		2	
	Контакт замыкается при повышении температуры.	ТУ25.02							
	Пределы настройки 0 до +250°С	I074-75							
	Длина чувствительной трубки 265 мм								
	Дифференциал 2,5°С до I0°С. Регулируемый параметр 30°С.								
	Трубопровод обратного теплоносителя								
	Обратный трубопровод.								
	Приборостроительный завод, г. Каменец-Подольский								
6.	Термообразователь сопротивления медный с передвижным штуцером. Градуировка 23.	ТСМ 507I	шт.	796				2	
	Шкала - 50÷I50°С								
	Сталь 08хI3. Монтажная длина 320 мм.								
	Регулируемый параметр ____ °С								
	Приточный воздуховод								
	Приборостроительный завод, г.Луцк								
7.	Термометр жидкостный комнатный. Шкала 0÷40°С. Помещение.	ТБ-2М	шт.	796		432I2400II7		2	
	Термометровый завод, г. Клин	ТУ25-II.447							
		76							
ИМ	Клапан регулирующий с моторным исполнительным механизмом	25ч93I нж	шт.	796		37225II245		2	
	МЭО-0,63/63-0,25	Заказывается по черт.							
	ТУI-0I.032I-76	марки "ОВ"							

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
8.	Манометр технический, общего назначения. Пределы измерений	ОБМI-I00-	шт.	796		42I2I3I3043		4	
	0÷6 кгс/см2	-6							
	Трубопровод обратного теплоносителя	ТУ25.02.							
	Манометровый завод, г. Томск	26.74							
	Узел ввода								
I.	Термометр технический, стеклянный, прямой, рутный, в металли-	ПК5-2°С	шт.	796		432I22II334		4	
	ческой оправе.	I60-I03							
	Трубопровод подающей воды.	ГОСТ 2823-							
	Пределы измерений 0÷I60°С	-73							
	Цена деления 2°С								
	Длина верхней части I60 мм, длина нижней части I03 мм								
	Термометровый завод, г. Клин								
Запас	То же, без оправы	ПК5-2°С	шт.	796		-"-		4	
		I60-I03							
		ГОСТ 2823-							
		-73							
2.	Термометр технический стеклянный, прямой, ртутный, в металли-	ПК4-2°С	шт.	796		432I22II2I8		4	
	ческой оправе.	I60-I03							
	Трубопровод обратной воды	ГОСТ 2823-							
	Пределы измерений 0÷I00°С	-73							

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Цена деления 2°С								
	Длина верхней части I60 мм								
	Длина нижней части I03 мм								
	Термометровый завод, г.Клин								
Запас	То же, без оправы	ПК4-I°С-	шт.	796				I	
		I60-I03							
		ГОСТ 2823-							
		-73							
3.	Манометр общего назначения. Шкала 0÷4 кгс/см2, трубопроводы воды	ОБМI-I00	шт.	796		42I2I3I3082		4	
	Манометровый завод, г.Томск								
4.	То же, шкала 0÷6 кгс/см2	ОБМI-I00	шт.	796				7	
5.	То же, шкала 0÷I0 кгс/см2	ОБМI-I00	шт.	796				II	
6.	Клапан регулирующий системы ОРГРЭС	УРРД	шт.	796					
		Заказывается							
		по черт.							
		"ОВ"							

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
	б) кабели и провода								
	Кабель контрольный с медными жилами, с поливинилхлоридной	КВВГЭ	км	008		3563I402II		0,03	
	изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, экранированный,								
	ГОСТ I508-78								
	4xI,0 кв.мм								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлорид-	АКВВГ							
	ной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке,								
	ГОСТ I508-78								
	4x2,5 мм		км	008		3563440I32		0,076	
	в) Трубы								
	Труба стальная импульсная ГОСТ 8734-75	I4x2,0-20	м	006				8	
	Металлорукав негерметичный	РЗЦ-Х-Ш-	м	006				4	
	по ТУ 22-3988-77	-22УЗ							

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	а) монтажные изделия								
	Приточные вентсистемы								
	Швеллер перфорированный ТУ36.1113-75	ШП32х16	шт.	796				7	
	Отборное устройство ТУ 36.1258-75	ГК6-225У	шт.	796				19	
		ГКЧ-130-67							

Привязан

Инв. №

Т.п. 416-1-201.87 АОВ.СОI

Лист 7

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I. Щиты(и пульты)								
	Щит шкафной малогабаритный ЩМ 400х600-ПУ4IР30		шт.	796				2	
	ОСТ 36.I3-76								
	2.2. Аппаратура и приборы, поставляемые								
	комплектно со щитами (и пультами)								
	Автоматический выключатель с комбинированным расцепителем	А63-МУ3	шт.	796				2	
	$I_{расц.}$=0,63А, $I_{отс.}$=I,3 $I_{ном.}$ ТУI6-522-II0-74 ~ 220В								
	Универсальный переключатель с револьверной рукояткой	УП53II-С225	шт.	796				2	
	ТУ I6-524.074-75								
	Универсальный переключатель	УП53II-А225	шт.	796				2	
	ТУI6-524.074-75								
	Реле промежуточное ТУI6-523-457-74	ПЭ2I-У3	шт.	796				3	
	4з+4р ~ 220В								
	Прерыватель импульсный ступенчатый ~ 220В, ТУ50-I08-77	СИП-0ПИ	шт.	796				2	
	Балансное реле ~ 220В, ТУ 25-I5 53I-73	БРЗ	шт.	796				I	

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Винокурова	
Н.конт.	Чернис	
Нач.отд.	Калинин	
Гл.спец.	Чернис	
Ст.инж.	Васильева	

Т.П.416-1-201.87 АОВ.СО2

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ППИ-6 Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1.1. Оборудование и изделия, распределяемые по линии								
	комплектующих организаций								
	1.1.1. Аппарат телефонный системы АТС настольно-стенной	"Спектр"							
		ТА-1146	шт	796		6654112830		2	
	1.1.2. То же, настольный	ТА-68	шт	796				16	
	1.1.3. Электрочасы вторичные для помещений односторонние	ВЧС1-							
	в корпусе 326к	М2ПВ24Р-300	шт	796		4282720004		17	
	1.1.4. Датчик пожарный автоматический, тепловой, легко-	ДТЛ	шт	796				18	
	плавкий								
	1.1.5. Пост управления кнопочный с сальниковым вводом	ПКУ15-19.	шт	796		34 2845		1	
	КУ,К,1в, "Пожар"	111-54У2							
	1.1.6. Датчик инерционный магнитоконтактный	ДИМК	шт	796		6653131620 -		72	
	1.1.7. Датчик пожарный магнитоконтактный	ДМК-П2	шт	796		6653131620		72	

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

Привязан

Инв. №

ГИП Винокуров
н.контр. Любарский
нач.сек. Любарский
ст.инж. Геллер
ст.техн. Саратова

т.п. 416-1-201.87 СС.СО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ГПИ-6
Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.1.11. Бокс кабельный для городских сетей связи на 50 пар	БКТ-50	шт	796		85 1112		1	2,6
	1.1.12. Коробка кабельная распределительная на 10 пар	КРТ-10	шт	796		52 9622 3202		2	1,22
	1.1.13. Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796		52 9533 3235		18	0,06
	1.1.14. То же, ограничительная	УК-2Р	шт	796		52 9533 3234		20	0,06

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
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	1.1.15. Кабель городской телефонной связи ёмкостью 50х2х0,4	ГОСТ 22498-							
		-77							
		ТПП	км	008		35 7211 0105		0,005	249
	1.1.16. То же, ёмкостью 10х2х0,4	ТПП	км	008		35 7211 0102		0,035	70
	1.1.17. Провод связи распределительный телефонный ёмкостью	ГОСТ 20575-							
	1х2х0,4	-75							
		ТРП	км	008		35 7511 0101		1,105	8
	1.1.18. Провод связи распределительный трансляционный	ГОСТ 10254-	км	008		35 7551 0101		0,750	10
	ёмкостью 2х0,6	-75Е							
		ПТПЖ							
	1.1.19. То же, ёмкостью 2х1,2	ПТПЖ	км	008		35 7551 0102		0,005	27,4
	1.1.20. Шнур репродукторный ёмкостью 2х0,35	ГОСТ 7399-71							
		ШБПВ	км	008		35 7832 0101		0,007	13,4
	1.1.21. Провод эмалированный с медной жилой, с утолщенной	ГОСТ 7262-78							
	изоляцией ёмкостью 1х0,2	ПЭВ-2	км	008		35 9113 1424		0,030	0,35

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.1. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	2.1.1. Муфта кабельная разветвительная полиэтиленовая плоская 100х2= 50+10+10	4РП-22/26= = 15/19+ +2х12/16	шт	796		52 9633 4131		1	0,21

Привязан

Инв. №

Т.П.416-1-201.87 СС.СО

Лист 4

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