ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

291-8-21.87

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30х18 м В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА "КИСЛОВОДСК"

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22619-06

gost.e-ecolog.ru

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева,4
Зак.1402 Инв. 22619-06 тираж 250
Сдано в печать 9.02. 1989 Цена 9-88

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

291-8-21.87

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30х18 м В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА "КИСЛОВОДСК"

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева
Главный инженер института — Глинкин М.В.
Главный архитектор проекта — Колесник В.Д.

ЦНИИПроектлегконструкция
и.о.главного инженера института — Усанов А.Н.
и.о.главного инженера проекта — Семериченко Н.В.

ГПИ "Проектпромвентиляция"
Главный инженер института — Овчинников П.А.
Главный инженер проекта — Петренко Б.И.

ГПИ "Электропроект"
Главный инженер института — Перекопский Б.Г.
Главный инженер проекта — Бунич Я.М.

ВНИИпромстальконструкция
Главный инженер института — Осипов Б.Ф.
Главный инженер проекта — Коржов В.В.

Проект утвержден Госгражданстроем
Приказ № 184 от 15 июня 1987 г.

22619-06

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

				Привязан	
Инв.№					

Альбом У

Обозначение	Наименование	Примечания
ТО.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ТО"	стр. 3÷7
ОВ.СОI	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ОВ"	стр. 8÷26
ОВ.СО2	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ОВ"	стр.27÷55
ВК.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ВК"	стр.56÷59
АОВ.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "АОВ"	стр.60÷68
АОВ.СОI	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "АОВ"	стр.69÷7I
АОВ.СО2	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "АОВ"	стр.72÷80

Обозначение	Наименование	Примечания
АОВ.СО3	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "АОВ"	стр. 8I÷83
АОВ.СО4	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "АОВ"	стр. 84÷94
ЭМ.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ЭМ"	стр. 95÷I07
ЭМ.СОI	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ЭМ"	стр.I08÷I20
СС.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "СС"	стр.I2I÷I23
ПС.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ПС"	стр.I24÷I26
	Спецификация оборудования по производству монтажных работ	стр.I27÷I29

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

Привязан

Инв.№

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Стакан для крепления школьного гимнастического оборудования	ТУ62-0I-00-							
	Стахановский механический з-д, Ворошиловградская обл.	-4363-84	шт	796		96II20	0,0005	I2	
2	Вертлюги для крепления школьного гимнастического оборудования	ТУ62-0I-00-							
	Стахановский механический з-д, Ворошиловградская обл.	-7364-84	шт	796		96II20	0,002	I2	
3	Гриф для перекладины гимнастической школьной	ТУ62-0I-00-							
	Стахановский механический з-д, Ворошиловградская обл.	-4456-84	шт	796		96II20	0,00I8	2I	
4	Жерди школьных гимнастических брусьев	ТУ62-0I-00-							
	Стахановский механический з-д, Ворошиловградская обл.	-4456-84	шт	796		96II20	0,0255	4	
5	Корпус бревна гимнастического школьного	ТУ62-0I-00-							
	Стахановский механический з-д, Ворошиловградская обл.	-4334-84	шт	796		96II20	0,I0I	I	
6	Корпус козла гимнастического универсального школьного	ТУ62-0I-00-							
	Стахановский механический з-д, Ворошиловградская обл.	-4I27-84	шт	796		96II20	0,072	I	
7	Стойка для крепления школьного гимнастического оборудования	ТУ62-7363-84	шт	796		96II20	0,038	I2	
	Стахановский механический з-д, Ворошиловградская обл.								
8	Стенка гимнастическая, ЦСВФСО "Динамо"	ОСТ62-53-74	пролет			96II92	0,0455	I0	
	Ф-ка спортизделий г.Павловск Ленинградской обл.								
9	Канат гимнастический для лазания, ЦСВФСО "Динамо"	ТУ62-2740-77	шт	796		96I9I3	0,0I58	2	
	Ф-ка спортизделий Н.Млины Черниговской обл.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 291-8-21.87 ТО.СО

Нач.о.	Дмитриев	
Н.конт.	Дмитриев	
Гл.сп.	Козюля	
Гл.сп.	Устинов	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	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
I0	Скамейка гимнастическая. ЦСВФСО "Динамо"	ОСТ62-52-74	шт	796		96II29	0,034	6	
	г.Павловск, Ленинградской обл.,ф-ка спортизделий								
II	Мостик гимнастический	ТУ62-5360-8I	шт	796		96II26	0,02I5	I	
	ЦС "Динамо" ф-ка спортизделий,г.Павловск Ленинградской обл.								
I2	Скакалка гимнастическая	ТУ62-I680-75	шт	796		96II34	0,00I3	I0	
	ЦСВФСО "Динамо" ф-ка пластмассовых изделий г.Киев								
I3	Обруч гимнастический	ТУ62-4674	шт	796		96II34	0,0025	I0	
	З-д "Спорт", г.Ленинград								
I4	Полка гимнастическая	ТУ62-2II0-73	шт	796		96II34	0,00I	I0	
	Минместпром УССР з-д "Киевпластмасс"								
I5	Мат гимнастический.	ТУ62-5273-76	шт	796		96II20	0,050	I0	
	ЦСВФСО "Динамо" ф-ка спортизделий, г.Павловск Ленинградской обл								
I6	Медицинбол резиновый	ТУ62-3052-75	шт	796		96II20	0,00466	I5	
	Синьковская кожгалантерейная ф-ка Московской обл.	ТУ62-3052-75	шт	796		96II20	0,00466	I5	
I7	Стойки волейбольные	ТУ62-0I-00-							
	ЦСВФСО"Динамо" ЭЗ спортизделий г.Ворошиловград	-87-84	к-т			96I52I	0,034	I	
I8	Стойка для бадминтона	ТУ62-0I-00-							
	Минэнергомаш. Бийский котельный з-д	-73I0-84	к-т			96I545	0,025	4	
I9	Сетка для бадминтона	ТУ62-5I66-75	шт	796		96I546	0,0II	4	
	ЦСВФСО"Динамо" ф-ка спортизделий с.Н.Млины Черниговской обл.								
20	Сетка для волейбола	ОСТ62-32-78	шт	796		96I522	0,0II	I	
	Минместпром, Перхушково, ф-ка культтоваров								
2I	Мячи волейбольные, з-д "Спорт" г.Ленинград	ТУ62-7I30-78	шт	796		96I520	0,004	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
22	Мячи баскетбольные	ТУ62-4595-77	шт	796		96I5I0	0,0I8	5	
	п/о "Полимер" г.Таллин								
23	Инвентарь для игры в бадминтон	ТУ62-527I-76	к-т			96I547	0,0255	I0	
	Комбинат "Хоккей" г.Москва								
24	Гантели массивные	ОСТ62-48-73	шт	796		96I9II	0,009	30	
	ЦСВФСО"Динамо" ЭЗСО г.Киров								
25	Гири спортивные	ОСТ62-49-73	шт	796		96I9I2	0,005II	I0	
	ЦСВФСО"Динамо" ЭЗСО г.Киров								
26	Сетка заградительная, размер сетки I8х38 м, размер ячеек I00хI00 мм	ТУ62-7225-78	шт	796		8I9822	0,963	I	
	Перхушково,Московской обл. ф-ка культтоваров								
27	Велотренажер "Здоровье"	Прейск.049-II				96I920	0,200	2	
	Херсонский комбайновый з-д им.Петровского	-02-I976/2							
		Арт.Н-3-У							
28	Штанга с резиновыми дисками (50 кг)	ОСТ62-7I-83	шт	796		96I920	0,I00	I	
	З-д "Спорт" г.Ленинград								
29	Скамейки со стойками для жима лежа.	ТУ62-8368	шт	796		96I920	0,094	I	
	Экспериментальный з-д ВИСТИ								
30	Тренажер "Беговая дорожка"	Ту предприятия	шт	796		96I920	0,II6	4	
	Опытный з-д "Оргтехника" г.Лермонтов Ставропольского края								
3I	Тренажер универсальный малогабаритный	ТУ62-7366-80	шт	796		96I920	I,224	I	
	Экспериментальный з-д спортметаллоизделий г.Ворошиловград								
32	Тренажер кистевой фрикционный "Момент"	ТУ62-2-0I-							
	Минстанкопром СССР п.о. "Пневматика" г.Симферополь	-83I6-84	шт	796		96I920	0,006	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: 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
33	Тренажер-эспандер	ТУ62-01-00-							
	Минлегпищемаш п.о."Текстильмаш" г.Чебоксары	-8052-83	шт	796		961930	0,004	5	
34	Тренажер для вращений "Диск здоровья"	ОСТ62-134-84	шт	796		961920	0,005	30	
	НПО "Прогресс" г.Минск								
35	Эспандер плечевой резиновый, з-д ЗЗТОСС	ОСТ62-18-75	шт	796		961920	0,005	30	
36	Эспандер кистевой з-д "Электрон" г.Тюмень	ОСТ62-89-76	шт	796		961920	0,0008	30	
37	Станок хореографический напольный стационарный	ВИСТИ							
		чертеж №5639	к-т			Строительные	работы	2	
38	Зеркало 4,5 м х 2 м и 2 м х 2 м	Инд.чертеж							
		Союзспортпр-т	шт	796			0,091	2	
39	Талреп 0,6 ВУ-ОШ	ГОСТ 9690-61	шт	796			0,002	12	
40	Канат ⌀ 8	ГОСТ 3067-74	м.п.				0,00288	150	
41	Щит баскетбольный с кольцом и сеткой	ТУ62-2279-75	к-т				0,360	1	
42	Конструкция трансформируемая для крепления щита	Чертеж							
	баскетбольного настенного	М.О 4.00.000							
		ЦНИИЭП им.БС				ОКП 48			
		Мезенцева		1		34590103			
43	Телескопический подъемник. "Темп-У2"	ТУ36-1456-77	шт	796			0,121	2	
	Изготовитель - заводы ГЭМа								
44	Электронагреватель для сауны	ИЭТ-61-ИТ	шт	1				1	37,5
	Львовский механический з-д								
45	Щит баскетбольный уменьшенного размера	ТУ62-5537-81	к-т					1	
	г.Ленинград з-д "Спорт"								

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Шкаф для одежды 2-х ярусный с 3-мя отделениями	"Шип"			Ст.Люсиновская электромеханический з-д		360,0	9	
47	Скамейка жесткая для раздевалок	Типовая			ЗОКИО		35,0	I6	
48	Стол рабочий однотумбовый	ПР.56.0I.0I п.I80			ПСМО "Интерьер"		0,67	8	
49	Стул рабочий	ПР.56.0I.0I п.46			ПСМО "Интерьер"		0,I5	I6	
50	Шкаф конторский	ПР.24.I0.73 п.206			ПСМО "Интерьер"		0,73	I	
5I	Кресло	Типовое			Мосфурнитура		0,43	2	
52	Стол журнальный	АН.003. "Интерьер"			ПСМО		0,34	I	
53	Зеркало настенное	Типовое			Торговая сеть		0,40	2	
54	Кушетка смотровая				Северо-Осетин. производств. объединение "Казбек"	56I320		I	
55	Шкаф медицинский настенный				Всесоюзное объединение "Союзмедтехника"			I	
56	Автомат газированной воды	АТ-I0IС			Перовский з-д торгового машиностроения	5I5I4II006		I	

Привязан

Инв. №

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

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция (Iв, II, III климатические районы $t_н$ = -20 °С, $t_н$ = -30 °С, $t_н$ = -40 °С)								
	I. Вентилятор виброизолированный комплектно:								
	Вентилятор радиальный № 3,I5 исп.I Пр 0°, с колесом I,I Дном	В-Ц4-75-3,I5-05.УЗ	шт	796				I	32
	Электродвигатель № = 0,37 квт; n=I365 об/мин	4АА63В4	шт	796				I	6,4
	Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	0,3
	Учреждение УЮ-400/4 30I050,г.Плавск,Тульской обл.								

Привязан

Инв. №

Нач.отд.Петренко

Гл.спец.Логвинская

Н.Контроль Коротенко

Рук.гр. Михайлова

Вед.инж.Зенцова

ТП 291-8-21.87 ОВ • СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	48

ГПИ Проектпромвентиляция г.Москва

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

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Вентилятор виброизолированный комплектно:								
	Вентилятор радиальный № 4 исп.I	В-Ц4-75-4-							
	Л0°, с колесом I,05 Дном	-Л.04У3	шт	796				I	48
	Электродвигатель № = I,I квт; n = I420 об/мин	4А80А4	шт	796				I	20,6
	Виброизоляторы	Д039	шт	796				5	0,4
	Учреждение УЮ-400/4 30I050, г.Плавск,Тульской обл.								
	3. Вентилятор виброизолированный комплектно:								
	Вентилятор радиальный № 3,I5 исп.I	В-Ц4-75-3,I5-							
	Пр. 0°, с колесом I,I Дном	-05.У3	шт	796				I	32
	Электродвигатель № = 0,37 квт; n=I365 об/мин	4АА63В4	шт	796				I	6,4
	Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	0,3
	Учреждение УЮ-400/4 30I050, г.Плавск,Тульской обл.								
	4. Вентилятор виброизолированный комплектно:								
	Вентилятор радиальный № 5 исп.I	В-Ц4-75-5							
	Л90° с колесом I,0Дном	-Л.0I.У3	шт	796				I	76

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электродвигатель № = 0,55 квт; n=900 об/мин	4А7IВ6	шт	796				I	I7
	Виброизоляторы	Д040	шт	796				5	0,9
	Учреждение УП-400/4 30I050, г.Плавск,Тульской обл.								
	5. Теплоутилизатор рекуперативный пластинчатый с фланцами	СТДЗI0I6.	шт	796				I	I20
		00.000-02							
	Трест Сантехдеталь								
	6. Калорифер спирально-накатный биметаллический многоходовой	КСк3-6-02	шт	796				2	38
		ТУ22-5757-84							
	Костромской калориферный завод, I56026, г. Кострома								
	7. Фильтр ячейковый унифицированный	ФЯУ	шт	796				I	4,42
	Учреждение УС-3I9/56, 245930, с.Перекрестовка,Сумской обл.								
	8. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	ПI800хI400	шт	796				2	I6I,4
		МЭО-I0/25-025И							
	Талды-Курганский экспериментальный завод коммунального оборудования, 488007, Талды-Курган, ул.Советская, 37I								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция (IУ климатический район $t_н$ = -I0 °С, $t_н$ = -20 °С)								
	I. Вентилятор виброизолированный комплектно:	В-Ц4-75-3,I5-							
	Пр 0°, с колесом I,IДном	-05.УЗ	шт	796				I	32
	Электродвигатель № = 0,37 квт; п=I365 об/мин	4АА63В4	шт	796				I	6,4
	Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	0,3
	Учреждение УЮ-400/4 30I050, г.Плавск,Тульской обл.								
	2. Вентилятор виброизолированный комплектно:								
	Вентилятор радиальный № 5 исп.I	В-ЦI4-46-5-							
	ЛО°, с колесом I,05Дном	-02левА-02	шт	796				I	I66
	Электродвигатель № = 5,5 квт; п=965 об/мин	4АI32S6	шт	796				I	
	Виброизоляторы	Д040	шт	796				5	
	Московский вентиляторный завод III524, Москва, ул.Плеханова, д.I7/I								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Вентилятор виброизолированный комплектно:								
	Вентилятор радиальный № 3,I5 исп.I	В-Ц4-75-3,I5-							
	Пр.0°, с колесом I,IДном	-05.УЗ	шт	796				I	32
	Электродвигатель № = 0,37 квт, n=I365 об/мин	4АА63В4	шт	796				I	6,4
	Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	0,3
	Учреждение УЮ-400/4, 30I050, г.Плавск,Тульской обл.								
	4. Калорифер спирально-накатный биметаллический многоходовый	КСк3-6-02 ТУ22-5757-84	шт	796				I	38
	5. Калорифер спирально-накатный биметаллический многоходовой	КСк3-I0-02 ТУ22-5757-84	шт	796				I	68
	Костромской калориферный завод, I56026, г.Кострома								
	6. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	П600хI000 МЭО-I,6/25-0,25И	шт	796				I	55,2
	7. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	П1800хI400 МЭО-I0/25-0,25И	шт	796				I	I6I,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Талды-Курганский экспериментальный завод коммунального оборудования, 488007, Талды-Курган, ул.Советская, 371								
	8. Фильтр ячейковый унифицированный	ФЯУ	шт	796				I	4,42
	Учреждение УС-319/59, 245930, с.Перекрестовка, Сумской обл.								
	9. Увлажнительная секция комплектно:		компл.					I	200
	Роторный увлажнитель	РПТМ-10-600	шт	796				I	
	Электродвигатель № = 0,75 квт; n=915 об/мин	4А80А6	шт	796				I	
	Шаровой клапан		шт	796				I	
	Заводы Главпромвентиляции								

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

Привязан

Инв. №

АЛЬБОМ V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 $t_н$= -20 °С	I5кчI8ПI	шт	796		3732III02708		9	0,7
	Ø I5 $t_н$ = -30 °С	I5кчI8ПI	шт	796		3732III02708		9	0,7
	Ø I5 $t_н$ = -40 °С	I5кчI8ПI	шт	796		3732III02708		9	0,7
	Ø I5 $t_н$ = -I0 °С } IУ климатический район	I5кчI8ПI	шт	796		3732III02708		9	0,7
	Ø I5 $t_н$ = -20 °С } IУ климатический район	I5кчI8ПI	шт	796		3732III02708		9	0,7
	Ø 20 $t_н$ = -I0 °С IУ	I5кчI8ПI	шт	796		3732III02807		I	0,9
	Ø 25 $t_н$ = -20 °С	I5кчI8ПI	шт	796		3732III02906		I	I,4
	Ø 25 $t_н$ = -20°С IУ	I5кчI8ПI	шт	796		3732III02906		I	I,4
	Ø 32 $t_н$ = -30 °С	I5кчI8ПI	шт	796		3732I2I03I07		I	2,I
	Ø 40 $t_н$= -40 °С	I5кчI8ПI	шт	796		3732I2I03206		I	3,7
	Союзглаварматура								
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								

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
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ø 50 $t_н$ = -20 °С	30ч6бр	шт	796		372II5I00509		I	I7,3
	Ø 50 $t_н$ = -30 °С	30ч6бр	шт	796		372II5I00509		I	I7,3
	Ø 50 $t_н$ = -40 °С	30ч6бр	шт	796		372II5I00509		I	I7,3
	Ø 50 $t_н$ = -I0 °С } IУ	30ч6бр	шт	796		372II5I00509		I	I7,3
	Ø 50 $t_н$ = -20 °С }	30ч6бр	шт	796		372II5I00509		I	I7,3
	Союзглаварматура								
	3. Кран двойной регулировки Ø I5 $t_н$ = -20 °С	КДРП-I5	шт	796		37I2222009		4	0,22
	Ø I5 $t_н$ = -30 °С	КДРП-I5	шт	796		37I2222009		5	0,22
	Ø I5 $t_н$ = -40 °С	КДРП-I5	шт	796		37I2222009		6	0,22
	Ø I5 $t_н$ = -I0 °С } IУ	КДРП-I5	шт	796		37I2222009		4	0,22
	Ø I5 $t_н$ = -20 °С }	КДРП-I5	шт	796		37I2222009		4	0,22
	Днепропетровский завод горно-шахтного оборудования								
	4. Кран двойной регулировки Ø 20 $t_н$ = -20 °С	КДРП-20	шт	796		37I222220I0		2	0,29
	Ø 20 $t_н$ = -30 °С	КДРП-20	шт	796		37I222220I0		I	0,29
	Ø 20 $t_н$ = -40 °С	КДРП-20	шт	796		37I222220I0		I	0,29
	Ø 20 $t_н$ = -I0 °С }	КДРП-20	шт	796		37I222220I0		2	0,29
	Ø 20 $t_н$ = -20 °С } IУ	КДРП-20	шт	796		37I222220I0		2	0,29
	Днепропетровский завод горно-шахтного оборудования								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Кран для спуска воздуха (ТУ 36-710-82Е)	СТД7073В							
	$t_н$ = -20 °С	СТД7073В	шт	796				5	0,014
	$t_н$ = -30 °С	СТД7073В	шт	796				5	0,014
	$t_н$ = -40 °С	СТД7073В	шт	796				7	0,014
	$t_н$ = -20 °С IУ	СТД7073В	шт	796				5	0,014
	Трест Сантехдеталь								

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Теплоснабжение								
	(Теплоноситель вода Тг=150 °С, Тобр=70 °С)								
	I. Теплообменник с пластинами типа 0,3 из стали 12Х18Н10Т на консольной раме исп.I с поверхностью теплообмена F = 3,0 м2 со схемой компоновки Сх 6/2+2+2								
	$t_н$ = -20 °С	ТПР03-3-I-2-I0	компл.	621				I	305
	$t_н$ = -30 °С	ТПР03-3-I--2-I0	компл.	621				I	305
	$t_н$ = -40 °С	ТПР03-3-I--2-I0	компл.	621				I	305
	$t_н$ = -10 °С, IУ климатический район	ТПР03-3-I--2-I0	компл.	621				I	305
	$t_н$ = -20 °С, IУ климатический район	ТПР03-3-I--2-I0	компл.	621				I	305
	2. Теплообменник с пластинами типа 0,3 из стали 12Х18Н10Т на консольной раме исп.I с поверхностью теплообмена F = 6,3 м2 со схемой компоновки Сх 4+4+4/3+4+4								
	$t_н$ = -20 °С	ТПР03-6,3-I--2-I0	компл.	621				I	355

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_н$ = -30 °С	ТПР03-6,3--I-2-I0	компл.	62I				I	355
	$t_н$ = -40 °С	ТПР03-6,3--I-2-I0	компл.	62I				I	355
	$t_н$ = -I0 °С } IУ	ТПР03-6,3--I-2-I0	компл.	62I				I	355
	$t_н$ = -20 °С } IУ	ТПР03-6,3--I-2-I0	компл.	62I				I	355
	Уральский завод, г.Свердловск								
	3. Насос струйный №2 в комплекте с автоматической термосистемой ТУ 26-07-34I-84 $t_н$ = -20 °С	РГ-22I7	компл.	62I				I	25
	$t_н$ = -30 °С	РГ-22I7	компл.	62I				I	25
	$t_н$ = -40 °С	РГ-22I7	компл.	62I				I	25
	$t_н$ = -I0 °С } IУ	РГ-22I7	компл.	62I				I	25
	$t_н$ = -20 °С } IУ	РГ-22I7	компл.	62I				I	25
	Котельниковский Арматурный завод								
	4. Клапан регулирующий Ø 25 K_v =6 м3/ч $t_н$ = -20 °С	УРРДМ	шт	796				I	I6,I
	Ø 25 K_v =6 м3/ч $t_н$ = -30 °С	УРРДМ	шт	796				I	I6,I
	Ø 25 K_v =6 м3/ч $t_н$ = -40 °С	УРРДМ	шт	796				I	I6,I
	Ø 25 K_v =6 м3/ч $t_н$ = -I0 °С } IУ	УРРДМ	шт	796				I	I6,I
	Ø 25 K_v =6 м3/ч $t_н$ = -20 °С } IУ	УРРДМ	шт	796				I	I6,I
	Датчик температуры типа ТМП заказывается в проекте автоматизации								

Привязан

Инв. №

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

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
	5. Клапан регулирующий Ø 50 K_v =25 м3/ч $t_н$ = -20 °С	УРРДМ	шт	796				I	I6,I
	Ø 50 K_v =25 м3/ч $t_н$ = -30 °С	УРРДМ	шт	796				I	I6,I
	Ø 50 K_v =25 м3/ч $t_н$ = -40 °С	УРРДМ	шт	796				I	I6,I
	Ø 50 K_v =25 м3/ч $t_н$ = -I0 °С	УРРДМ	шт	796				I	I6,I
	Ø 50 K_v =25 м3/ч $t_н$ = -20 °С IУ	УРРДМ	шт	796				I	I6,I
	Регулятор давления типа РД-3Б заказывается в проекте автоматизации								
	Завод "Теплоприбор", 670045,г.Улан-Удэ, ул.Трактовая, I								
	6. Счетчик горячей воды крыльчатый ТУ25-2472022-86								
	Ø 32 $t_н$ = -20 °С	ВСКМГ90-I0/32	шт	796				I	6
	Ø 32 $t_н$ = -30 °С	ВСКМГ90-I0/32	шт	796				I	6
	Ø 32 $t_н$ = -40 °С	ВСКМГ90-I0/32	шт	796				I	6
	Ø 32 $t_н$ = -I0 °С	ВСКМГ90-I0/32	шт	796				I	6
	Ø 32 $t_н$ = -20 °С IУ	ВСКМГ90-I0/32	шт	796				I	6
	Кировобадский приборостроительный завод								
	7. Клапан регулирующий односедельный с исполнительным механизмом МЭО-0,63/I0-0,25								
	Ø I5 K_v =0,I6 м3/ч $t_н$ = -20 °С	25ч943нж	шт	796				I	20
	Ø I5 K_v =0,4 м3/ч $t_н$ = -20 °С	25ч943нж	шт	796				I	20
	Ø I5 K_v =0,I6 м3/ч $t_н$ = -30 °С	25ч943нж	шт	796				I	20
	Ø I5 K_v =0,25 м3/ч $t_н$ = -30 °С	25ч943нж	шт	796				I	20

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клапан регулирующий односедельный с исполнительным механизмом МЭО-0,63/10-0,25								
	Ø 15 Kv=0,25 м3/ч $t_н$ = -40 °С	25ч943нж	шт	796				2	20
	Ø 15 Kv =0,16 м3/ч $t_н$ = -10 °С	25ч943нж	шт	796				1	20
	Ø 15 Kv =0,25 м3/ч $t_н$ = -10 °С	25ч943нж	шт	796				1	20
	Ø 15 Kv =0,25 м3/ч $t_н$ = -20 °С IУ	25ч943нж	шт	796				1	20
	Ø 15 Kv =0,4 м3/ч $t_н$ = -20 °С	25ч943нж	шт	796				1	20
	Гусь-Хрустальный арматурный завод "Красный Профинтерн"								
	8. Вентиль запорный муфтовый Ø 15 $t_н$ = -20 °С	15кч18П1	шт	796		3732111102708		21	0,7
	Ø 15 $t_н$ = -30 °С	15кч18П1	шт	796		3732111102708		21	0,7
	Ø 15 $t_н$ = -40 °С	15кч18П1	шт	796		3732111102708		21	0,7
	Ø 15 $t_н$ = -10 °С	15кч18П1	шт	796		3732111102708		21	0,7
	Ø 15 $t_н$ = -20 °С IУ	15кч18П1	шт	796		3732111102708		21	0,7
	Союзглаварматура								
	9. Вентиль фланцевый Ø 25 $t_н$ = -20 °С	15кч19П1	шт	796		3732111104209		2	2,7
	Ø 25 $t_н$ = -30 °С	15кч19П1	шт	796		3732111104209		2	2,7
	Ø 25 $t_н$ = -40 °С	15 кч19П1	шт	796		3732111104209		2	2,7
	Ø 25 $t_н$ = -10 °С	15кч19П1	шт	796		3732111104209		2	2,7
	Ø 25 $t_н$ = -20 °С IУ	15кч19П1	шт	796		3732111104209		2	2,7
	Союзглаварматура								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0. Вентиль фланцевый Ø 40 $t_н$ = -20 °С	I5кчI9ПI	шт	796		3732I2I04303		2	5,8
	Ø 40 $t_н$ = -30 °С	I5кчI9ПI	шт	796		3732I2I04303		2	5,8
	Ø 40 $t_н$ = -40 °С	I5кчI9ПI	шт	796		3732I2I04303		2	5,8
	Ø 40 $t_н$ = -I0 °С } IУ	I5кчI9ПI	шт	796		3732I2I04303		2	5,8
	Ø 40 $t_н$ = -20 °С } IУ	I5кчI9ПI	шт	796		3732I2I04303		2	5,8
	Союзарматура								
	II. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ø 80 $t_н$ = -20 °С	30ч6бр	шт	796		372II5I00608		4	3I,5
	Ø 80 $t_н$ = -30 °С	30ч6бр	шт	796		372II5I00608		4	3I,5
	Ø80 $t_н$ = -40 °С	30ч6бр	шт	796		372II5I00608		4	3I,5
	Ø 80 $t_н$ = -I0 °С } IУ	30ч6бр	шт	796		372II5I00608		4	3I,5
	Ø 80 $t_н$ = -20 °С } IУ	30ч6бр	шт	796		372II5I00608		4	3I,5
	Союзглаварматура								
	I2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ø 50 $t_н$ = -20 °С	30ч6бр	шт	796		372II5I00509		2	I7,3
	Ø 50 $t_н$ = -30 °С	30ч6бр	шт	796		372II5I00509		2	I7,3
	Ø 50 $t_н$ = -40 °С	30ч6бр	шт	796		372II5I00509		2	I7,3
	Ø 50 $t_н$ = -20 °С } IУ	30ч6бр	шт	796		372II5I00509		2	I7,3
	Ø50 $t_н$ = -I0 °С } IУ	30ч6бр	шт	796		372II5I00509		2	I7,3

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3. Задвижка с выдвижным шпинделем								
	Ø 50 $t_н$ = -20 °С	30с76нжм	шт	796		374I2II0I3		2	38,8
	Ø 50 $t_н$ = -30 °С	30с76нжм	шт	796		374I2II0I3		2	38,8
	Ø 50 $t_н$ = -40 °С	30с76нжм	шт	796		374I2II0I3		2	38,8
	Ø 50 $t_н$ = -I0 °С } IУ	30с76нжм	шт	796		374I2II0I3		2	38,8
	Ø 50 $t_н$ = -20 °С } IУ	30с76нжм	шт	796		374I2II0I3		2	38,8
	Союзглаварматура								
	I4. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый								
	Ø I5 $t_н$ = -20 °С	IIч66кП	шт	796		37222I20I30I		I	0,65
	Ø I5 $t_н$ = -30 °С	IIч66кП	шт	796		37222I20I30I		I	0,65
	Ø I5 $t_н$ = -40 °С	IIч66кП	шт	796		37222I20I30I		I	0,65
	Ø I5 $t_н$ = -I0 °С } IУ	IIч66кП	шт	796		37222I20I30I		I	0,65
	Ø I5 $t_н$ = -20 °С } IУ	IIч66кП	шт	796		37222I20I30I		I	0,65

Привязан

Инв. №

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

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Теплоснабжение (теплоноситель вода Тг=95 °С, Тобр=70 °С)								
	I. Клапан регулирующий с								
	исполнительным механизмом МЭО-0,63/10-0,25								
	Ø 15 Kv =1 м3/ч $t_н$ = -20 °С	25ч943нж	шт	796				2	20
	Ø 15 Kv =1 м3/ч $t_н$ = -30 °С	25ч943нж	шт	796				1	20
	Ø 15 Kv =1,6 м3/ч $t_н$ = -30 °С	25ч943нж	шт	796				1	20
	Ø 15 Kv =2,5 м3/ч $t_н$ = -40 °С	25ч943нж	шт	796				1	20
	Ø 15 Kv =4,0 м3/ч $t_н$ = -40 °С	25ч943нж	шт	796				1	20
	Ø 15 Kv =1 м3/ч $t_н$ = -10 °С } IУ климатический район	25ч943нж	шт	796				1	20
	Ø 15 Kv =0,4 м3/ч $t_н$ = -10 °С } IУ климатический район	25ч943нж	шт	796				1	20
	Ø 15 Kv =1 м3/ч $t_н$ = -20 °С } IУ климатический район	25ч943нж	шт	796				2	20
	Гусь-Хрустальный завод арматурный "Красный Профинтерн"								
	2. Клапан регулирующий								
	Ø 50 Kv =25 м3/ч $t_н$ = -20 °С	УРРДМ	шт	796				1	16,1
	Ø 50 Kv =25 м3/ч $t_н$ = -30 °С	УРРДМ	шт	796				1	16,1
	Ø 50 Kv =25 м3/ч $t_н$ = -40 °С	УРРДМ	шт	796				1	16,1
	Ø 50 Kv =25 м3/ч $t_н$ = -10 °С } IУ	УРРДМ	шт	796				1	16,1
	Ø 50 Kv =25 м3/ч $t_н$ = -20 °С } IУ	УРРДМ	шт	796				1	16,1

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор давления типа РД-3Б заказывается в проекте автоматизации.								
	Завод "Теплоприбор", 670045, г.Улан-Удэ, ул.Трактовая, I								
	3. Счетчик горячей воды крыльчатый								
	Ø 40 $t_н$ = -20 °С	ВСКМГ-90-	шт	796				I	9
		-I0/40							
	Ø 40 $t_н$ = -30 °С	ВСКМГ-90-	шт	796				I	9
		-I0/40							
	Ø 40 $t_н$ = -40 °С	ВСКМГ-90-	шт	796				I	9
		-I0/40							
	Ø 40 $t_н$ = -I0 °С IУ	ВСКМГ-90-	шт	796				I	9
		-I0/40							
	Ø 40 $t_н$ = -20 °С IУ	ВСКМГ-90-	шт	796				I	9
		-I0/40							
	Кировобадский приборостроительный завод								
	4. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 $t_н$ = -20 °С	I5кчI8П1	шт	796		3732III02708		I4	0,7
	Ø I5 $t_н$ = -30 °С	I5кчI8П1	шт	796		3732III02708		I4	0,7
	Ø I5 $t_н$ = -40 °С	I5кчI8П1	шт	796		3732III02708		I4	0,7
	Ø I5 $t_н$ = -I0 °С IУ	I5кчI8П1	шт	796		3732III02708		I4	0,7
	Ø I5 $t_н$ = -20 °С IУ	I5кчI8П1	шт	796		3732III02708		I4	0,7
	Ø 20 $t_н$ = -I0 °С IУ	I5кчI8П1	шт	796		3732III02807		6	0,9
	Ø 20 $t_н$ = -20 °С IУ	I5кчI8П1	шт	796		3732III02807		6	0,9

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый Ø 25 $t_н$ = -20 °С	15кч18П1	шт	796		3732111102906		6	1,4
	Ø 25 $t_н$ = -30 °С	15кч18П1	шт	796		3732111102906		6	1,4
	Ø 25 $t_н$ = -40 °С	15кч18П1	шт	796		3732111102906		6	1,4
	Союзглаварматура								
	5. Вентиль фланцевый Ø 32 $t_н$ = -20 °С	15кч19П1	шт	796		3732121104303		2	5,8
	Ø 32 $t_н$ = -30 °С	15кч19П1	шт	796		3732121104303		2	5,8
	Ø 32 $t_н$ = -40 °С	15кч19П1	шт	796		3732121104303		2	5,8
	Ø 32 $t_н$ = -10 °С } IУ	15кч19П1	шт	796		3732121104303		2	5,8
	Ø 32 $t_н$ = -20 °С } IУ	15кч19П1	шт	796		3732121104303		2	5,8
	Союзглаварматура								
	6. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ø 80 $t_н$ = -20 °С	30ч6бр	шт	796		3721151100608		3	39,5
	Ø 80 $t_н$ = -30 °С	30ч6бр	шт	796		3721151100608		3	39,5
	Ø 80 $t_н$ = -40 °С	30ч6бр	шт	796		3721151100608		3	39,5
	Ø 80 $t_н$ = -10 °С } IУ	30ч6бр	шт	796		3721151100608		3	39,5
	Ø 80 $t_н$ = -20 °С } IУ	30ч6бр	шт	796		3721151100608		3	39,5
	Союзглаварматура								
	7. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем								
	Ø 80 $t_н$ = -20 °С	30с76НЖМ	шт	796		3741211014		2	61,7

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем								
	Ø 80 $t_н$ = -30 °С	30с76НЖМ	шт	796		374I2II0I4		2	6I,7
	Ø 80 $t_н$ = -40 °С	30с76НЖМ	шт	796		374I2II0I4		2	6I,7
	Ø 80 $t_н$ = -I0 °С } IУ	30с76НЖМ	шт	796		374I2II0I4		2	6I,7
	Ø 80 $t_н$ = -20 °С } IУ	30с76НЖМ	шт	796		374I2II0I4		2	6I,7
	Сорзглаварматура								
	8. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый								
	Ø I5 $t_н$ = -20 °С	IIч66кП	шт	796		37222I20I30I		I	0,65
	Ø I5 $t_н$ = -30 °С	IIч66кП	шт	796		37222I20I30I		I	0,65
	Ø I5 $t_н$ = -40 °С	IIч66кП	шт	796		37222I20I30I		I	0,65
	Ø I5 $t_н$ = -I0 °С } IУ	IIч66кП	шт	796		37222I20I30I		I	0,65
	ØI5 $t_н$ = -20 °С } IУ	IIч66кП	шт	796		37222I20I30I		I	0,65
	Сорзглаварматура								

Привязан

Инв. №

ТП 29I-8-2I.87 ОВ СО

Лист I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция (Iв, II, III климатические районы $t_н$ = -20 °С, $t_н$ = -30 °С, $t_н$ = -40 °С								
	I. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали спирально-фальцевые								
	б=0,5 мм Ø 100		м	006				10	
	Ø 125		м	006				60	
	Ø 160		м	006				25	
	Ø 200		м	006				10	
	б=0,6 мм Ø 250		м	006				35	
	Ø 315		м	006				15	
	Ø 400		м	006				9	
	2. Воздуховоды прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали								
	б=0,5 мм разм. 100х150		м	006				6	
	разм. 150х150		м	006				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 291-8-21.87 ОВ СО

Нач.отд.Петренко

Гл.спец.Логвинский

Н.контроль Коротенко

Рук.груп. Михайлова

Вед.инж. Зенцова

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

ГПИ Проектпромвентиляция, г.Москва

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
	б=0,7 мм разм. 300х400		м	006				2	
	разм. 250х500		м	006				5	
	разм. 400х500		м	006				2	
	разм. 400х600		м	006				2	
	разм. 400х800		м	006				I	
	разм. 500х600		м	006				5	
	разм. 500х800		м	006				6	
	разм. 500хI000		м	006				5	
	разм. 600х600		м	006				I	
	разм. 800х800		м	006				I	
	разм. 800хI000		м	006				I,5	
	3. Решетка щелевая регулирующая РI50	I.494-I0	шт	796				3	0,4
	Р200	I.494-I0	шт	796				6	0,6
	Заводы Главпромвентиляции								
	4. Решетка регулирующая РРI	I.494-8	шт	796				2	I,07
	РР5	I.494-8	шт	796				3	4,52
	Заводы Главпромвентиляции								
	5. Заслонка воздушная унифицированная Р400х300Э	5.904-I3	шт	796				2	I6,5
	с электроприводом	МЭО-0,63/63-							
		-0,25П							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Р400х400Э	5.904-13	шт	796				I	17,9
	с электроприводом	МЭО-0,63/63-							
		-0,25 П							
	Р400х600Э	5.904-13	шт	796				I	20,9
	с электроприводом	МЭО-0,63/63-							
		-0,25П							
	Заводы Главпромвентиляции								
	6. Заслонка воздушная унифицированная Р250Р	5.904-13	шт	796				I	6,03
	с ручным приводом								
	Р400х300Р	5.904-13	шт	796				I	9,1
	Заводы Главпромвентиляции								
	7. Глушители трубчатые круглые на фальцах								
	ГТК1-1	5.904-17	шт	796				4	9,7
	ГТК1-2	5.904-17	шт	796				3	12,9
	ГТК1-4	5.904-17	шт	796				3	22,1
	ГТК2-1	5.904-17	шт	796				4	5,7
	ГТК2-4	5.904-17	шт	796				I	13,2
	ГТК1-5	5.904-17	шт	796				I	31,3
	Заводы Главпромвентиляции								

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Пластины звукопоглощающие П1-2	ТУ36-2054-77	шт	796				4	I0,4
	П2-2	ТУ36-2054-77	шт	796				7	I4,I
	П2-3	ТУ36-2054-77	шт	796				6	25,9
	Заводы Главпромвентиляции								
	9. Гибкая вставка из прорезиненной ткани на основе								
	капрона ТУ I05-I477-82								
	В.00.00-05	5.904-38	шт	796				2	I,03
	В.00.00-03	5.904-38	шт	796				I	I,27
	В.00.00-09	5.904-38	шт	796				I	I,43
	Н.00.00-07	5.904-38	шт	796				2	I,06
	Н.00.00-08	5.904-38	шт	796				I	I,24
	Н.00.00-II	5.904-38	шт	796				I	I,5I
	I0. Сетка просечно-вытяжная	ТУ36-I973-74	м2	055				I	
	Заводы Главпромвентиляции								
	II. Секция фильтра:								
	Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой стали								
	б=I,2 мм разм. 600х600		шт	796				I	20
	I2. Секция фильтра с пленкой винипластовой перфорированно-								
	гофрированной ГОСТ I5976-8I		комп.	62I				I	95

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3. Конструкция изоляции для воздуховодов								
	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты (марки 75)								
	на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				4	
	Стеклопластик рулонный марки РСТ	ТУ6-II-I45-80	м2	055				95	
	Сталь тонколистовая оцинкованная б=0,35 мм	ГОСТ7II8-78	м2	055				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция (IУ климатический район $t_н$ = -10 °С, $t_н$ = -20 °С)								
	I. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали								
	спирально-фальцевые								
	б = 0,5 мм ø 100		м	006				10	
	ø 125		м	006				60	
	ø 160		м	006				25	
	ø 200		м	006				10	
	б = 0,6 мм ø 250		м	006				35	
	ø 315		м	006				15	
	2. Воздуховоды прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали								
	б = 0,5 мм разм. 100х150		м	006				6	
	разм. 150х150		м	006				5	
	б = 0,7 мм разм. 300х400		м	006				1	
	разм. 400х500		м	006				2	
	разм. 400х600		м	006				0,5	
	разм. 500х600		м	006				5	
	разм. 600х600		м	006				1	
	разм. 600х1000		м	006				1,5	
	б = 0,9 мм разм. 500х1200		м	006				1,5	

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

Привязан

Инв. №

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка обсрудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б = 0,9 мм разм. 500х2000		м	006				4,5	
	3. Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9903-74								
	б = I,2 мм разм. 600хI000		м	006				3	
	4. Решетка щелевая регулирующая PI50	I.494-I0	шт	796				3	0,4
	P200	I.494-I0	шт	796				6	0,6
	Заводы Главпромвентиляции								
	5. Решетка регулирующая PPI	I.494-8	шт	796				2	I,07
	Заводы Главпромвентиляции								
	6. Воздухораспределитель эжекционный панельный								
	ВЭПшI4гб	I.494-38	шт	796				I	95
	Заводы Главпромвентиляции								
	7. Заслонка воздушная унифицированная Р400х300Э	5.904-I3	шт	796				2	I6,5
	с электроприводом	МЭО-0,63/63-							
		- 025П							
	Р600х600Э	5.904-I3	шт	796				I	25,2
	с электроприводом	МЭО-0,63/63-							
		- 0,25П							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Заводы Главпромвентиляции								
	8. Заслонка воздушная унифицированная Р250Р	5.904-13	шт	796				1	6,03
	Заводы Главпромвентиляции								
	9. Глушители трубчатые круглые на фальцах ГТК1-1	5.904-17	шт	796				4	9,7
	ГТК1-2	5.904-17	шт	796				3	12,9
	ГТК1-4	5.904-17	шт	796				3	22,1
	ГТК2-1	5.904-17	шт	796				4	5,7
	ГТК2-4	5.904-17	шт	796				1	13,2
	Заводы Главпромвентиляции								
	10. Пластины звукопоглощающие П2-2	ТУ36-2054-77	шт	796				8	14,1
	П2-3	ТУ36-2054-77	шт	796				9	25,9
	П1-2	ТУ36-2054-77	шт	796				10	10,4
	Заводы Главпромвентиляции								
	11. Гибкая вставка из прорезиненной ткани на основе капрона								
	ТУ 105-1477-82 В.00.00-05	5.904-38	шт	796				2	1,03
	Н.00.00-07	5.904-38	шт	796				2	1,06
	Н.00.00-11	5.904-38	шт	796				1	1,51

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	I2. Сетка просечно-вытяжная	ТУ36-I973-74	м2	055				I,2	
	Заводы Главпромвентиляции								
	I3. Секция фильтра с пленкой винипластовой перфорированно-гофрированной ГОСТ I5976-8I		копмл	62I				I	95
	I4. Секция фильтра: Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой стали б = I,2 мм разм. 600х600		шт	796				I	20
	I5. Промежуточная секция в приточной камере		шт	796				I	90
	Заводы Главпромвентиляции								
	I6. Конструкция изоляции воздуховодов								
	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты (марки 75) на синтетическом связующем б = 40 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				3	
	Стеклопластик рулонный марки РСТ	ТУ6-II-I45-80	м2	055				80	
	Сталь тонколистовая оцинкованная б = 0,35 мм	ГОСТ7II8-78	м2	055				5	

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	1. Конвекторы островные напольные низкие "Ритм" проходные с гладкими концами труб нагревательного элемента								
	$t_н$ = -20 °С	К020-2,4П	экм	084				38,4	22,5
			шт	796				16	
	$t_н$ = -30 °С	К020-2,4П	экм	084				40,8	22,5
			шт	796				17	
	$t_н$ = -40 °С	К020-2,4П	экм	084				40,8	22,5
			шт	796				17	
	$t_н$ = -10 °С ІУ климатический	К020-2,4П	экм	084				12	22,5
			шт	796				5	
	$t_н$ = -20 °С район	К020-2,4П	экм	084				38,4	22,5
			шт	796				16	
	Новокузнецкий завод "Сантехлит"								
	2. Конвекторы островные напольные низкие "Ритм 1500" проходные с гладкими концами труб нагревательного элемента $t_н$ = -20 °С	К020-3,75П	экм	084				213,75	32,5
			шт	796				57	
	$t_н$ = -30 °С	К020-3,75П	экм	084				270	32,5
			шт	796				72	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_н$ = -40°С	К020-3,75П	экм	084				292,5	32,5
			шт	796				78	
	$t_н$ = -10 °С IУ	К020-3,75П	экм	084				161,25	32,5
			шт	796				43	
	$t_н$ = -20 °С	К020-3,75П	экм	084				213,75	32,5
			шт	796				57	
	Новокузнецкий завод "Сантехлит"								
	3. Конвекторы островные напольные низкие "Ритм" концевые с гладкими концами труб нагревательного элемента								
	$t_н$ = -20 °С	К020-2,4К	экм	084				2,4	22,5
			шт	796				1	
	$t_н$ = -30 °С	К020-2,4К	экм	084				2,4	22,5
			шт	796				1	
	$t_н$ = -40 °С	К020-2,4К	экм	084				2,4	22,5
			шт	796				1	
	$t_н$ = -10 °С IУ	К020-2,4К	экм	084				2,4	22,5
			шт	796				1	
	$t_н$ = -20 °С	К020-2,4К	экм	084				2,4	22,5
			шт	796				1	
	Новокузнецкий завод "Сантехлит"								

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Конвекторы островные напольные низкие "Ритм I500" концевые с гладкими концами труб нагревательного элемента	К020-3,75К							
	$t_н$ = -40 °С		экм	084				3,75	32,6
			шт	796				I	
	Новокузнецкий завод "Сантехлит"								
	5. Трубопроводы стальные электросварные термообработанные	ГОСТ I0704-76							
	Ø I8x2 $t_н$ = -20 °С		м	006				60	0,79
	Ø I8x2 $t_н$ = -30 °С	ГОСТ I0704-76	м	006				70	0,79
	Ø I8x2 $t_н$ = -40 °С	ГОСТ I0704-76	м	006				75	0,79
	Ø I8x2 $t_н$ = -I0 °С } IУ	ГОСТ I0704-76	м	006				85	0,79
	Ø I8x2 $t_н$ = -20 °С }	ГОСТ I0704-76	м	006				60	0,79

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

АЛЬБОМ V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)			Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2			3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы стальные электросварные термообработанные										
	Ø 25х2	$t_н$ = -20 °С		ГОСТ10704-76	м	006				125	1,13
	Ø 25х2	$t_н$ = -30 °С		ГОСТ10704-76	м	006				105	1,13
	Ø 25х2	$t_н$ = -40 °С		ГОСТ10704-76	м	006				120	1,13
	Ø 25х2	$t_н$ = -10 °С	IУ	ГОСТ10704-76	м	006				140	1,13
	Ø 25х2	$t_н$ = -20 °С	IУ	ГОСТ10704-76	м	006				125	1,13
	Ø 32х2	$t_н$ = -20 °С		ГОСТ10704-76	м	006				50	1,48
	Ø 32х2	$t_н$ = -30 °С		ГОСТ10704-76	м	006				60	1,48
	Ø 32х2	$t_н$ = -40 °С		ГОСТ10704-76	м	006				60	1,48
	Ø 32х2	$t_н$ = -10 °С								45	
	Ø 32х2	$t_н$ = -20 °С	IУ	ГОСТ10704-76	м	006				50	1,48
	Ø 38х2	$t_н$ = -20 °С		ГОСТ10704-76	м	006				120	1,78
	Ø 38х2	$t_н$ = -30 °С		ГОСТ 10704-76	м	006				65	1,78
	Ø 38х2	$t_н$ = -40 °С		ГОСТ10704-76	м	006				55	1,78
	Ø 38х2	$t_н$ = -10 °С	IУ	ГОСТ10704-76	м	006				95	1,78
	Ø 38х2	$t_н$ = -20 °С	IУ	ГОСТ10704-76	м	006				120	1,78
	Ø 45х2	$t_н$ = -20 °С		ГОСТ10704-76	м	006				95	2,12
	Ø 45х2	$t_н$ = -30 °С		ГОСТ10704-76	м	006				155	2,12
	Ø 45х2	$t_н$ = -40 °С		ГОСТ10704-76	м	006				170	2,12

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы стальные электросварные термообработанные								
	Ø 45х2 $t_н$ = -10 °С IУ	ГОСТ10704-76	м	006				75	2,12
	Ø 45х2 $t_н$ = -20 °С IУ	ГОСТ10704-76	м	006				95	2,12
	Ø 57х3 $t_н$ = -20 °С	ГОСТ10704-76	м	006				12	4
	Ø 57х3 $t_н$ = -30 °С	ГОСТ10704-76	м	006				25	4
	Ø 57х3 $t_н$ = -40 °С	ГОСТ10704-76	м	006				25	4
	Ø 57х3 $t_н$ = -10 °С IУ	ГОСТ10704-76	м	006				70	4
	Ø 57х3 $t_н$ = -20 °С IУ	ГОСТ10704-76	м	006				12	4
	Ø 76х3 $t_н$ = -20 °С	ГОСТ10704-76	м	006				60	5,4
	Ø 76х3 $t_н$ = -30 °С	ГОСТ10704-76	м	006				60	5,4
	Ø 76х3 $t_н$ = -40 °С	ГОСТ10704-76	м	006				60	5,4
	Ø 76х3 $t_н$ = -10 °С IУ	ГОСТ10704-76	м	006				5	5,4
	Ø 76х3 $t_н$ = -20 °С IУ	ГОСТ10704-76	м	006				60	5,4
	6. Воздухосборник горизонтальный проточный АИ0I0.000 для трубопровода								
	Ø I8х2 $t_н$ = -30 °С	5.903-2	шт	796				I	5,9
	Ø I8х2 $t_н$ = -10 °С IУ	5.903-2	шт	796				I	5,9

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АИИОI0.000 для трубопровода								
	Ø 25х2 $t_н$ = -20 °С	5.903-2	шт	796				I	5,9
	Ø 25х2 $t_н$ = -40 °С	5.903-2	шт	796				I	5,9
	Ø 25х2 $t_н$ = -20 °С IУ	5.903-2	шт	796				I	5,9
	АИИОI0.000-0I для трубопровода								
	Ø 32х2 $t_н$ = -I0 °С IУ	5.903-2	шт	796				I	I5,0
	АИИОI0.000-0I для трубопровода								
	Ø 38х2 $t_н$ = -20 °С	5.903-2	шт	796				2	I5
	Ø 38х2 $t_н$ = -I0 °С IУ	5.903-2	шт	796				2	I5
	Ø 38х2 $t_н$ = -20 °С IУ	5.903-2	шт	796				2	I5
	АИИОI0.000-02 для трубопровода								
	Ø 45х2 $t_н$ = -30 °С	5.903-2	шт	796				2	22,7
	Ø 45х2 $t_н$ = -40 °С	5.903-2	шт	796				2	22,7
	АИИОI0.000-02 для трубопровода								
	Ø 57х3 $t_н$ = -20 °С	5.903-2	шт	796				I	22,7
	Ø 57х3 $t_н$ = -30 °С	5.903-2	шт	796				I	22,7
	Ø 57х3 $t_н$ = -40 °С	5.903-2	шт	796				I	22,7
	Ø 57х3 $t_н$ = -I0 °С IУ	5.903-2	шт	796				2	22,7
	Ø 57х3 $t_н$ = -20 °С IУ	5.903-2	шт	796				I	22,7

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

Привязан

Инв. №

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АИ0I0.000-03 для трубопровода								
	Ø 76x3 $t_н$ = -20 °С	5.903-2	шт	796				I	36,7
	Ø 76x3 $t_н$ = -30 °С	5.903-2	шт	796				I	36,7
	Ø 76x3 $t_н$ = -40 °С	5.903-2	шт	796				I	36,7
	Ø 76x3 $t_н$ = -20 °С IУ	5.903-2	шт	796				I	36,7
	7. Неподвижная опора для трубопровода	4.903-I0							
	Ø 25x2 $t_н$ = -20°С		шт	796				I	0,33
	Ø 25x2 $t_н$ = -I0 °С } IУ	4.903-I0	шт	796				2	0,33
	Ø 25x2 $t_н$ = -20 °С }	4.903-I0	шт	796				I	0,33
	Ø 32x2 $t_н$ = -20 °С	4.903-I0	шт	796				I	0,33
	Ø 32x2 $t_н$ = -20 °С IУ	4.903-I0	шт	796				I	0,33
	Ø 38x2 $t_н$ = -20 °С	4.903-I0	шт	796				4	0,34
	Ø 38x2 $t_н$ = -30 °С	4.903-I0	шт	796				2	0,34
	Ø 38x2 $t_н$ = -40 °С	4.903-I0	шт	796				3	0,34
	Ø 38x2 $t_н$ = -I0 °С } IУ	4.903-I0	шт	796				4	0,34
	Ø 38x2 $t_н$ = -20 °С }	4.903-I0	шт	796				4	0,34
	Ø 45x2 $t_н$ = -20 °С	4.903-I0	шт	796				2	0,35
	Ø 45x2 $t_н$ = -30 °С	4.903-I0	шт	796				6	0,35
	Ø 45x2 $t_н$ = -40 °С	4.903-I0	шт	796				5	0,35

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ø 45x2 $t_н$ = -10 °С IУ	4.903-10	шт	796				2	0,35
	Ø 45x2 $t_н$ = -20 °С IУ	4.903-10	шт	796				2	0,35
	Ø 57x3 $t_н$ = -10 °С IУ	4.903-10	шт	796				I	0,37
	Ø 76x3 $t_н$ = -20 °С	4.903-10	шт	796				I	0,46
	Ø 76x3 $t_н$ = -30 °С	4.903-10	шт	796				I	0,46
	Ø 76x3 $t_н$ = -40 °С	4.903-10	шт	796				I	0,46
	Ø 76x3 $t_н$ = -20 °С IУ	4.903-10	шт	796				I	0,46

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Теплоснабжение								
	(Теплоноситель вода Тг=150 °С, Тобр=70 °С)								
	I. Трубопроводы стальные электросварные термообработанные	ГОСТ 10704-76							
	Ø 18х2 $t_н$ = -20 °С		м	006				154	0,79
	Ø 18х2 $t_н$ = -30 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				154	0,79
	Ø 18х2 $t_н$ = -40 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				154	0,79
	Ø 18х2 $t_н$ = -10 °С } IУ климатический	ГОСТ 10704-76	м	006				147	0,79
	Ø 18х2 $t_н$ = -20 °С } район	ГОСТ 10704-76	м	006				147	0,79
	Ø 25х2 $t_н$ = -20 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				5	1,13
	Ø 25х2 $t_н$ = -30 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				5	1,13
	Ø 25х2 $t_н$ = -40 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				5	1,13
	Ø 25х2 $t_н$ = -10 °С } IУ	ГОСТ 10704-76	м	006				5	1,13
	Ø 25х2 $t_н$ = -20 °С }	ГОСТ 10704-76	м	006				5	1,13
	Ø 38х2 $t_н$ = -20 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				1,5	1,78
	Ø 38х2 $t_н$ = -30 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				1,5	1,78
	Ø 38х2 $t_н$ = -40 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				1,5	1,78

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы стальные электросварные термообработанные								
	Ø 38х2 $t_н$ = -10 °С } IУ	ГОСТ10704-76	м	006				1,5	1,78
	Ø 38х2 $t_н$ = -20 °С }	ГОСТ10704-76	м	006				1,5	1,78
	Ø 45х2 $t_н$ = -20 °С	ГОСТ10704-76	м	006				7	2,12
	Ø 45х2 $t_н$ = -30 °С	ГОСТ10704-76	м	006				7	2,12
	Ø 45х2 $t_н$ = -40 °С	ГОСТ10704-76	м	006				7	2,12
	Ø 45х2 $t_н$ = -10 °С } IУ	ГОСТ10704-76	м	006				7	2,12
	Ø 45х2 $t_н$ = -20 °С }	ГОСТ10704-76	м	006				7	2,12
	Ø 57х3 $t_н$ = -20 °С	ГОСТ10704-76	м	006				25	4
	Ø 57х3 $t_н$ = -30 °С	ГОСТ10704-76	м	006				25	4
	Ø 57х3 $t_н$ = -40 °С	ГОСТ10704-76	м	006				25	4
	Ø 57х3 $t_н$ = -10 °С } IУ	ГОСТ10704-76	м	006				25	4
	Ø 57х3 $t_н$ = -20 °С }	ГОСТ10704-76	м	006				25	4
	Ø 76х3 $t_н$ = -20 °С	ГОСТ10704-76	м	006				1,5	5,4
	Ø 76х3 $t_н$ = -30 °С	ГОСТ10704-76	м	006				1,5	5,4
	Ø 76х3 $t_н$ = -40 °С	ГОСТ10704-76	м	006				1,5	5,4
	Ø 76х3 $t_н$ = -10 °С } IУ	ГОСТ10704-76	м	006				1,5	5,4
	Ø 76х3 $t_н$ = -20 °С }	ГОСТ10704-76	м	006				1,5	5,4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

АЛЬБОМ V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы стальные электросварные термообработанные	ГОСТ10704-76							
	Ø 89х3 $t_н$ = -20 °С		м	006				9	6,36
	Ø 89х3 $t_н$ = -30 °С	ГОСТ10704-76	м	006				9	6,36
	Ø 89х3 $t_н$ = -40 °С	ГОСТ10704-76	м	006				9	6,36
	Ø 89х3 $t_н$ = -10 °С } IУ	ГОСТ10704-76	м	006				9	6,36
	Ø 89х3 $t_н$ = -20 °С } IУ	ГОСТ10704-76	м	006				9	6,36
	2. Распределительная гребенка Ø 89х3 ℓ = 1080 мм								
	с двумя штуцерами $t_н$ = -20 °С		шт	796				I	
	$t_н$ = -30 °С		шт	796				I	
	$t_н$ = -40 °С		шт	796				I	
	$t_н$ = -10 °С } IУ		шт	796				I	
	$t_н$ = -20 °С } IУ		шт	796				I	
	3. Распределительная гребенка Ø 89х3 ℓ = 680 мм								
	с двумя штуцерами $t_н$ = -20 °С		шт	796				I	
	$t_н$ = -30 °С		шт	796				I	
	$t_н$ = -40 °С		шт	796				I	
	$t_н$ = -10 °С } IУ		шт	796				I	
	$t_н$ = -20 °С } IУ		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Грязевик № 3 для трубопровода Ø 89х3	ТУ36-2222-79							
	$t_н$ = -20 °С		шт	796				2	54
	$t_н$ = -30 °С	ТУ36-2222-79	шт	796				2	54
	$t_н$ = -40 °С	ТУ36-2222-79	шт	796				2	54
	$t_н$ = -10 °С } IУ	ТУ36-2222-79	шт	796				2	54
	$t_н$ = -20 °С } IУ	ТУ36-2222-79	шт	796				2	54
	Трест Сантехмонтаж								
	5. Неподвижная опора для трубопровода	4.903-10							
	Ø 18х2 $t_н$ = -20 °С		шт	796				2	0,329
	Ø 18х2 $t_н$ = -30 °С	4.903-10	шт	796				2	0,329
	Ø 18х2 $t_н$ = -40 °С	4.903-10	шт	796				2	0,329
	Ø 18х2 $t_н$ = -10 °С } IУ	4.903-10	шт	796				2	0,329
	Ø 18х2 $t_н$ = -20 °С } IУ	4.903-10	шт	796				2	0,329
	6. Фильтр жидкостной								
	ОРКI.20.00 для трубопровода Ø 18х2 $t_н$= -20 °С	5.903-I	шт	796				2	I,9
	ОРКI.20.00 Ø 18х2 $t_н$= -30 °С	5.903-I	шт	796				2	I,9
	ОРКI.20.00 Ø 18х2 $t_н$= -40 °С	5.903-I	шт	796				2	I,9
	ОРКI.20.00 Ø 18х2 $t_н$= -10 °С } IУ	5.903-I	шт	796				2	I,9
	ОРКI.20.00 Ø 18х2 $t_н$= -20 °С } IУ	5.903-I	шт	796				2	I,9

Привязан

Инв. №

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

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
	7. Воздухосборник горизонтальный проточный								
	АПИ.010.000 для трубопровода Ø 18х2 $t_н$ = -20°С	5.903-2	шт	796				2	5,9
	Ø 18х2 $t_н$ = -30°С	5.903-2	шт	796				2	5,9
	Ø 18х2 $t_н$ = -40°С	5.903-2	шт	796				2	5,9
	Ø 18х2 $t_н$ = -10°С } IУ	5.903-2	шт	796				2	5,9
	Ø 18х2 $t_н$ = -20°С } IУ	5.903-2	шт	796				2	5,9
	8. Конструкция изоляции трубопроводов	7.903.9-2							
	Грунт ГФ-021 $t_н$ = -20 °С	ГОСТ25129-82	м2	055				15	
	$t_н$ = -30 °С	ГОСТ25129-82	м2	055				15	
	$t_н$ = -40 °С	ГОСТ25129-82	м2	055				15	
	$t_н$ = -10 °С } IУ	ГОСТ25129-82	м2	055				15	
	$t_н$ = -20 °С } IУ	ГОСТ25129-82	м2	055				15	
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	ТУ36-1695-79							
	б = 40 мм $t_н$ = -20 °С		м3	113				1,2	
	$t_н$ = -30 °С	ТУ36-1695-79	м3	113				1,2	
	$t_н$ = -40 °С	ТУ36-1695-79	м3	113				1,2	

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: 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
	$t_н$ = -10 °С } IV	ТУ36-1695-79	м3	113				1,2	
	$t_н$ = -20 °С }	ТУ36-1695-79	м3	113				1,2	
	Покровный слой - сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ7118-78							
	б = 0,35 мм $t_н$ = -20 °С		м2	055				44	
	$t_н$ = -30 °С	ГОСТ7118-78	м2	055				44	
	$t_н$ = -40 °С	ГОСТ7118-78	м2	055				44	
	$t_н$ = -10 °С } IV	ГОСТ7118-78	м2	055				44	
	$t_н$ = -20 °С }	ГОСТ7118-78	м2	055				44	

Привязан

Инв. №

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

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Теплоснабжение								
	(теплоноситель вода Тг = 95 °С, Тобр = 70 °С)								
	I. Трубопроводы стальные электросварные термообработанные	ГОСТ 10704-76							
	Ø 18х2 $t_н$ = -20 °С		м	006				16	0,79
	Ø 18х2 $t_н$ = -30 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				16	0,79
	Ø 18х2 $t_н$ = -40 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				16	0,79
	Ø 18х2 $t_н$ = -10 °С IУ климатический район	ГОСТ 10704-76	м	006				16	0,79
	Ø 18х2 $t_н$ = -20 °С IУ климатический район	ГОСТ 10704-76	м	006				16	0,79
	Ø 25х2 $t_н$ = -10 °С IУ	ГОСТ 10704-76	м	006				135	1,13
	Ø 25х2 $t_н$ = -20 °С IУ	ГОСТ 10704-76	м	006				135	1,13
	Ø 32х2 $t_н$ = -20 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				135	1,48
	Ø 32х2 $t_н$ = -30 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				135	1,48
	Ø 32х2 $t_н$ = -40 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				135	1,48
	Ø 38х2 $t_н$ = -20 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				5	1,78
	Ø 38х2 $t_н$ = -30 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				5	1,78
	Ø 38х2 $t_н$ = -40 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				5	1,78

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы стальные электросварные термообработанные								
	Ø 38х2 $t_н$ = -10 °С } IУ	ГОСТ10704-76	м	006				5	1,78
	Ø 38х2 $t_н$ = -20 °С } IУ	ГОСТ10704-76	м	006				5	1,78
	Ø 45х2 $t_н$ = -20 °С	ГОСТ10704-76	м	006				I	2,12
	Ø 45х2 $t_н$ = -30 °С	ГОСТ10704-76	м	006				I	2,12
	Ø 45х2 $t_н$ = -40 °С	ГОСТ10704-76	м	006				I	2,12
	Ø 45х2 $t_н$ = -10 °С } IУ	ГОСТ10704-76	м	006				I	2,12
	Ø 45х2 $t_н$ = -20 °С } IУ	ГОСТ10704-76	м	006				I	2,12
	Ø 57х3 $t_н$ = -20 °С	ГОСТ10704-76	м	006				I	4,0
	Ø 57х3 $t_н$ = -30 °С	ГОСТ10704-76	м	006				I	4,0
	Ø 57х3 $t_н$ = -40 °С	ГОСТ10704-76	м	006				I	4,0
	Ø 57х3 $t_н$ = -10 °С } IУ	ГОСТ10704-76	м	006				I	4,0
	Ø 57х3 $t_н$ = -20 °С } IУ	ГОСТ10704-76	м	006				I	4,0
	Ø 76х3 $t_н$ = -20 °С	ГОСТ10704-76	м	006				I5	5,4
	Ø 76х3 $t_н$ = -30 °С	ГОСТ10704-76	м	006				I5	5,4
	Ø 76х3 $t_н$ = -40 °С	ГОСТ10704-76	м	006				I5	5,4
	Ø 76х3 $t_н$ = -10 °С } IУ	ГОСТ10704-76	м	006				I5	5,4
	Ø 76х3 $t_н$ = -20 °С } IУ	ГОСТ10704-76	м	006				I5	5,4

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопроводы стальные электросварные термообработанные								
	Ø 89х3 $t_н$ = -20 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				4	6,36
	Ø 89х3 $t_н$ = -30 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				4	6,36
	Ø 89х3 $t_н$ = -40 °С	ГОСТ 10704-76	м	006				4	6,36
	Ø 89х3 $t_н$ = -10 °С } IУ	ГОСТ 10704-76	м	006				4	6,36
	Ø 89х3 $t_н$ = -20 °С } IУ	ГОСТ 10704-76	м	006				4	6,36
	2. Распределительная гребенка Ø 89х3 ℓ = 975 мм								
	с одним штуцером $t_н$ = -20 °С		шт	796				I	
	$t_н$ = -30 °С		шт	796				I	
	$t_н$ = -40 °С		шт	796				I	
	$t_н$ = -10 °С } IУ		шт	796				I	
	$t_н$ = -20 °С } IУ		шт	796				I	
	3. Распределительная гребенка Ø 89х3 ℓ = 600 мм								
	с одним штуцером $t_н$ = -20 °С		шт	796				I	
	$t_н$ = -30 °С		шт	796				I	
	$t_н$ = -40 °С		шт	796				I	
	$t_н$ = -10 °С } IУ		шт	796				I	
	$t_н$ = -20 °С } IУ		шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Грязевик № 3 для трубопровода Ø 89х3 $t_н$ = -20 °С	ТУ36-2222-79	шт	796				2	54
	$t_н$ = -30 °С	ТУ36-2222-79	шт	796				2	54
	$t_н$ = -40 °С	ТУ36-2222-79	шт	796				2	54
	$t_н$ = -10 °С } IУ	ТУ36-2222-79	шт	796				2	54
	$t_н$ = -20 °С } IУ	ТУ36-2222-79	шт	796				2	54
	Трест Сантехмонтаж								
	5. Неподвижная опора для трубопровода	4.903-10							
	Ø 32х2 $t_н$ = -20 °С		шт	796				2	0,329
	Ø 32х2 $t_н$ = -30 °С	4.903-10	шт	796				2	0,329
	Ø 32х2 $t_н$ = -40 °С	4.903-10	шт	796				2	0,329
	Ø 25х2 $t_н$ = -10 °С } IУ	4.903-10	шт	796				2	0,329
	Ø 25х2 $t_н$ = -20 °С } IУ	4.903-10	шт	796				2	0,329
	6. Фильтр жидкостной								
	ОРКI.20.00-02 для трубопровода Ø 32х2 $t_н$ = -20 °С	5.903-I	шт	796				2	2,3
	ОРКI.20.00-02 Ø 32х2 $t_н$ = -30 °С	5.903-I	шт	796				2	2,3
	ОРКI.20.00-02 Ø 32х2 $t_н$ = -40 °С	5.903-I	шт	796				2	2,3
	ОРКI.20.00-0I Ø 25х2 $t_н$ = -10 °С } IУ	5.903-I	шт	796				2	2,0
	ОРКI.20-00-0I Ø 25х2 $t_н$ = -20 °С } IУ	5.903-I	шт	796				2	2,0

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	7. Воздухосборник горизонтальный проточный								
	АИ0I0.000-0I для трубопровода Ø 32х2 $t_н$ = -20 °С	5.903-2	шт	796				2	I5
	Ø 32х2 $t_н$ = -30 °С	5.903-2	шт	796				2	I5
	Ø 32х2 $t_н$ = -40 °С	5.903-2	шт	796				2	I5
	АИ0I0.000 для трубопровода Ø 25х2 $t_н$ = -I0 °С } IУ	5.903-2	шт	796				2	5,9
	Ø 25х2 $t_н$ = -20 °С }	5.903-2	шт	796				2	5,9
	8. Конструкция изоляции трубопроводов	7.903.9-2							
	Грунт ГФ-02I $t_н$ = -20 °С	ГОСТ25I29-82	м2	055				I2,3	
	$t_н$ = -30 °С	ГОСТ25I29-82	м2	055				I2,3	
	$t_н$ = -40 °С	ГОСТ25I29-82	м2	055				I2,3	
	$t_н$ = -I0 °С } IУ	ГОСТ25I29-82	м2	055				II,I	
	$t_н$ = -20 °С }	ГОСТ25I29-82	м2	055				II,I	

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	ТУ36-1695-79							
	б = 40 мм $t_н$ = -20 °С		м3	113				1	
	$t_н$ = -30 °С	ТУ36-1695-79	м3	113				1	
	$t_н$ = -40 °С	ТУ36-1695-79	м3	113				1	
	$t_н$ = -10 °С } IУ	ТУ36-1695-79	м3	113				0,9	
	$t_н$ = -20 °С } IУ	ТУ36-1695-79	м3	113				0,9	
	Покровный слой - сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ7118-78							
	б = 0,35 мм $t_н$ = -20 °С		м2	055				34	
	$t_н$ = -30 °С	ГОСТ7118-78	м2	055				34	
	$t_н$ = -40 °С	ГОСТ7118-78	м2	055				34	
	$t_н$ = -10 °С } IУ	ГОСТ7118-78	м2	055				33	
	$t_н$ = -20 °С } IУ	ГОСТ7118-78	м2	055				33	

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Оборудование								
I	Счетчик холодной воды ВКОС-32	ТУ25.02-720II3-83	шт	796	022571I5			I	9,5
2	Манометр показывающий общепромышленного назначения Верхний предел измерения 4 кг/см2. Класс точности I,5	ТУ25-02--I822-7I-78	шт	796	022559I			I	I,55
3	Задвижка с электроприводом ϕ I00	ГОСТ 8437-75 30ч906бр	шт	796		372II57005		I	69,90
	II. Пожарное оборудование								
4	Ствол пожарный ручной РС-65	ГОСТ9923-80Е	шт	796	576457I	4854322013		2	I,I
5	Головка соединительная цапковая ГЦ-65	ГОСТ22I7-76	шт	796	576457I	4854844213		2	0,28
6	Головка соединительная рукавная ГР-65	ГОСТ22I7-76	шт	796	576457I	4854844206		4	0,36
7	Рукав пожарный, напорный, льняной ϕ 7I мм	ГОСТ 472-75*	м	006	03223898	8I93230I02		40	0,3I6
8	Вентиль пожарный муфтовый ϕ 65	I8кч 8п	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Нач.о.	Солдатов	
Н.конт.	Филиппов	
ГИО	Буцких	
ГИП	Филиппов	
Рук.гр.	Портная	
Пров.	Филиппов	

ТП 291-8-21.87 ВК.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Оборудование								
9	Умывальник прямоугольный, фаянсовый, без спинки, второй величины 550х420хI50 с центральным смесителем СМ-Ум-Ц и сифоном бутылочным пластмассовым СБРУ	ГОСТ23759-79	шт	796		4962I32I06I0		3	II,I
I0	Унитаз "Компакт" тарельчатый фаянсовый с косым выпуском и бачком	ГОСТ22847-77	шт	796		4965I00000		2	I0,0
	II. Система холодного водоснабжения (В0)								
II	Смеситель для душа со стационарной душевой сеткой СМ-Д-СТ	ГОСТ25809-83	шт	796		495II3IIIII0		7	I,43
I2	Вентиль муфтовый (для IВ, II и III климатических районов) ϕ I5	I5кч I8р	шт	796				6	
I3	То же, для IУ климатического района ϕ I5	I5кч I8р	шт	796				7	
I4	То же, ϕ 20	I5кч I8р	шт	796				2	
I5	То же, ϕ 32	I5кч I8р	шт	796				2	
I6	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие под накатку для IВ, II и III климатических районов НЦ-I5х2,5	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		30,0	
I7	То же, для IУ климатического района НЦ-I5х2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		78,0	
I8	То же, Ц-20х2,3	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		4,0	
I9	То же, НЦ-25х2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I3,0	

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
20	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		2,0	
	под накатку для IУ климатического района НЦ-32х2,8								
2I	То же, НЦ-65х3,2	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		I4,0	
22	То же, Ц-I00х4,0	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		20,0	
23	Шланг резиновый ϕ 20 ℓ = 20 м		м	006				20,0	
	Ш. Система горячего водоснабжения (ТЗ)								
24	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		30,0	
	под накатку НЦ-I5х2,5								
25	То же, Ц-20х2,3	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		4,0	
26	То же, НЦ-25х2,8	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		28,0	
27	То же, НЦ-32х2,8	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		I8,0	
28	Вентиль муфтовый ϕ I5	I5кч 8п	шт	796				4	
29	То же, ϕ 20	I5кч 8п	шт	796				3	
30	То же, ϕ 25	I5кч 8п	шт	796				I	
3I	То же, ϕ 32	I5кч 8п	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 291-8-21 87 ВК.СО Лист 3

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

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	IУ. Система хоз.бытовой канализации (К1)								
32	Трубы канализационные полиэтиленовые ϕ 50	ГОСТ22689.0-77	м	006				9,0	0,32
33	То же, ϕ 100	ГОСТ22689.0-77	м	006				61,0	0,95
34	Трап чугунный эмалированный Т-100	ГОСТ 1811-81	шт	796				4	
	У. Система производственной канализации (К2)								
35	Трубы канализационные полиэтиленовые ϕ 50	ГОСТ22689.0-77	м	006				4,0	0,32
36	Трап чугунный эмалированный Т-50	ГОСТ1811-81	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

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

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I-I	Термометр (технический угловой)	ТТ У2 I	шт.	796		43 2I22 I505		2	
	Пределы измерения -30...+50 °С	240 44I							
	Температура воздуха перед калорифером (ПI) и в воздуховоде	ГОСТ 2823-73							
	(П2)								
Запас	То же	ТТ У2 I 240	шт.	796		43 2I22 I505		I	
		44I							
		ГОСТ 2823-73							
I-Iа	Оправа (для технического термометра углового) № 5	2У 265 400	шт.	796		43 2I8I 0206		2	
		6450							
		ГОСТ 3029-75							
I-I	Термометр (технический угловой)	ТТ У2 I 240	шт.	796		43 2I22 I503		I	
	Пределы измерения - 30...+50 °С. Температура воздуха в возду-	20I							
	ховоде (ПI)	ГОСТ 2823-73							
					Iв, II, III климатический район				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №			
ГИП	Бунич		25.05.87
Н.контр.	Рыбченко		25.05.87
Нач.отд.	Самсонов		25.05.87
Гл.спец.	Рыбченко		25.05.87
Рук.гр.	Исаева		25.05.87
Рук.гр.	Миронова		25.05.87
Вед.инж.	Волкова		25.05.87
Ст.инж.	Капустин		25.05.87

Привязан

ТП 291-8-21.87 АОВ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	9

ГПИ Электропроект Москва

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
Запас	То же	ТТ У2 I 240	шт.	796		43 2I22 I503		I	
		20I							
		ГОСТ 2823-73							
I-2а	Оправа (для технического термометра углового) № 3	2У 265 I60	шт.	796		43 2I8I 0204		I	
		64 50							
		ГОСТ 3029-75							
I-3	Термометр (технический угловой). Пределы измерения	ТТ У2.I 240	шт.	796		43 2I22 I502		2	
	-30...+50 °С. Температура обратного теплоносителя	I4I							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же	ТТ У2 I 240	шт.	796		43 2I22 I502		I	
		I4I							
		ГОСТ 2823-73							
I-3а	Оправа (для технического термометра углового) № 2	2У 265 I00	шт.	796		43 2I8I 0203		2	
		64 50							
		ГОСТ 3029-75							
2	Термометр комнатный. Температура воздуха в помещении	ТБ-2М № I	шт.	796		43 2I24 00II		2	
		ТУ 25-II-							
		447-76							
3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	ТУДЭ-I-2-	шт.	796		42 II24 0II7		3	
	Пределы регулирования -60...+40 °С. Температура наружного	-IIB2-3				04			
	воздуха и перед калорифером (III)	ТУ 25-02.28I							
	Каменец-Подольский приборостроительный завод	074-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I₆, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 АОВ.СО

Лист 2

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
4	То же, но пределы регулирования 0...+250 °С	ТУДЭ-4-	шт.	796		42 II24 0I22		I	
	Температура обратного теплоносителя (ПI)	ПIВ2-3				07			
		ТУ 25-02.							
		28I074-78							
5	То же	ТУДЭ-4-	шт.	796		42 II24 0II2		2	
		ПIВ2-Р				07			
		ТУ 25-02							
		28I074-78							
6	Регулятор температуры электрический. Пределы регулирования	ТЭ4П3	шт.	796		42 I882 I249		2	
	0... +40 °С. Температура воздуха в воздуховоде (ПI) и в по-	ТУ 25-02.							
	мещении (П2)	200 353-84							
7	Датчик-реле напора. Пределы настройки 4...259 кгс/м^2	ДН-2,5	шт.	796		42 I872 I002		2	
	220 В. Давление воздуха в воздуховоде	ТУ 25-02.							
		I6I 384-78							
8	Тягонапормер жидкостный. Пределы измерений 0...250 ПА	ТНЖ-Н	шт.	796		42 I24I 9202		2	
	Перепад давления до и после фильтра	ТУ 25-II9I8				0I			
		-8I							

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

Привязан

Инв. №

Iв, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 АОВ.СО

Лист 3

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
	I.2.I. Пост управления с диаметром отверстия для ввода проводов I/2"	ПКЕ-222-2У3 ТУ I6-642. 006-83	шт.	796		34 2844		4	
	№ I - Ц, Ч, Iз+Iр, Откр.								
	№ 2 - Ц, К, Iз+Iр, Закр.								
	I.2.2. Пост управления с сальником диаметром 25 мм	ПКУI5.2I.	шт.	796				2	
	№ I "АСТЗ"	I4I-40У3							
	№ 2 "КУ", "Ч", Iз, Откр.								
	№ 3 "КУ", "К", Iз, Закр.								
	№ 4 "КУ", "К", Iр, Стоп								
	I.2.3. Звонок переменного тока	ЗВП-220	шт.	796				2	

Привязан

Инв. №

Iв, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 АОВ.СО

Лист 4

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

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабельные изделия								
	I.3.I. Кабель 660 В, 4х2,5	АКВВГ	км	008		35 6344 0I00		0,225	
	I9х2,5	ГОСТ I508-78	км	008				0,079	
	I.3.2. Провод 660 В, 2,5	АПВ	км	008		35 5I33 0I00		I,886	
		ГОСТ 6323-79							
	I.3.3. Провод 380 В, I,0	ПВI	км	008		35 5433 0I00		0,I56	
		ГОСТ 6323-79							
	I.3.4. Провод 380 В, I,0	ПВ3	км	008		35 5433 0300		0,I8I	
		ГОСТ 6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Iв, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 АОВ.СО

Лист 5

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Трубные проводки								
	I.4.I. Труба 8хIх6000 ГОСТ 8734-75 А20 ГОСТ 8733-74		км	008		I3 0I04		0,0I6	
	I.4.2. Труба I0хIх6000 ГОСТ 8734-75 А20 ГОСТ 8733-74		км	008		I3 0I04		0,002	

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

Привязан

Инв. №

Iв, II III климатические районы

ТП 291-8-21.87 АОВ.СО

Лист 6

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. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.I.I. Труба водогазопроводная легкая, неоцинкованная,	ГОСТ 3262-75				I3 8500			
	обычной точности изготовления, немерной длины, с полностью								
	сплющенным гратом, с резьбой и муфтой								
	с условным проходом 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	М-Р-20х2,5	км	008				0,044	
			т	I68				0,066	
	с условным проходом 25 мм, толщиной стенки 2,8 мм	М-Р-25х2,8	км	008				0,006	
			т	I68				0,0I3	
	с условным проходом 32 мм, толщиной стенки 2,8 мм	М-Р-32х2,8	км	008				0,043	
			т	I68				0,II8	
	2.I.2. Труба винипластовая ПВХ-В-Р-ЭП усиленного типа,	ТУ 6-I9-2I5-				22 4820			
	с наружным диаметром	-83							
	25У		км	008				0,084	
			т	I68				0,0I5	
	32У		км	008				0,036	
			т	I68				0,0I0	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

I в, II, III климатические районы

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.I.I. Короб прямой l = 2000 мм	УII05УЗ	шт.	796		34 496I I07I		6	
	Короб угловой (вверх)	УII07УЗ	шт.	796		34 496I I54I		I	
	Короб угловой (вниз)	УII08УЗ	шт.	796		34 496I I56I		I	
	Короб присоединительный	УIII2УЗ	шт.	796		34 496I I24I		4	
	Заглушка торцовая	УIII3УЗ	шт.	796		34 496I I74I		I	
	Зажим	УIII4УЗ	шт.	796		34 496I I8II		3	
	Скоба	УI059УЗ	шт.	796		34 496I I9II		I0	
		ТУ 36-2I58-8I							
	2.2.I.2. Стойка	КII50УЗ	шт.	796		34 4962 50II		3	
		ТУ 36-I496-82							
	2.2.I.3. Полка	КII60УЗ	шт.	796		34 4962 5III		3	
		ТУ 36-I496-82							
	2.2.I.4. Уголок	К236У2	шт.	796		34 4962 62II		I	
		ТУ 36-I434-82							
	2.2.I.5. Стойка	К305МУХЛ2	шт.	796		34 4962 803I		7	
		ТУ 36-22-80							
	2.2.I.6. Стойка	К3I0МУХЛ2	шт.	796		34 4962 804I		8	
		ТУ 36-22-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Iв, II, III климатические районы

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
	2.2.I.7. Профиль зетовый	К239У2	шт.	796		34 4962 6I9I		8	
		ТУ 36-I434-82							
	2.2.I.8. Ввод гибкий	КI080У3	шт.	796		34 4965 0I0I		20	
		КI083У3	шт.	796		34 4965 0I04		I0	
		ТУ 36-I684-8I							
	2.2.2. Изделия заводов Главмонтажавтоматики								
	2.2.2.I. Коробка соединительная	КСК-8				-		7	
		КСК-I6				-		3	
		ТУ 36-I753-75							

Привязан

Инв. №

I в, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87

Лист 9

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

291-8-21.87

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты								
	I.I. Щит автоматики, состоящий из шкафа ЩМ-I000x600x500 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.I3-76 (ЩАI, ЩА2, ЩАЗ)	Техническая документация ГПИ ЭП	шт.	796				3/3	

Привязан

Инв. №

ГИП	Бунич		25.05.87
Н.контр.	Рыбченко		25.05.87
Нач.отд.	Самсонов		25.05.87
Зглесец	Рыбченко		25.05.87
Рук.гр.	Исаева		25.05.87
Рук.гр.	Шишова		25.05.87
Ст.инж.	Максимов		25.05.87

ТП 291-8-21.87 АОВ.С01

Спецификация шитов к основному комплекту чертежей марки АОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГПИ Электропроект Москва

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами								
	2.1. Выключатель автоматический ~ 220 В	А63-МУ3	шт.	796				6	
	Iн - 25 А, Iр - 6,3 А, Iотс. - I,5 Iр	ТУ I6-522.							
		II0-77							
	2.2. Реле промежуточное ~ 220 В	РПУ2-	шт.	796				6	
		М3644ОУЗБ							
		ТУ I6-523.							
		33I-78							
	2.3. То же	РПУ-2-	шт.	796				-	
		М3642ОУЗБ							
	2.4. То же	РПУ-2-	шт.	796				6	
		М63640ОУЗБ							
	2.5. То же	РПУ-2-	шт.	796				8	
		М3622ОУЗБ							
	2.6. Реле времени ~ 220 В, 50 Гц	РВП72-322I	шт.	796				4	
		00УХЛ4							
		ТУ I6-523.							
		472-79							
	2.7. Реле времени ~ 220 В, 50 Гц, импульс I-I0 с	ВЛ40	шт.	796				2	
	пауза I0-I00 с	УХЛ4							
		ТУ I6-523.							
		572-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I в, II, III климатический район

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. Переключатели универсальные	УП53I2-С86	шт.	796				2	
		ТУ I6-524.							
		074-75							
	2.9. Кнопка, исполнение 4, черный	КЕ0IIУ3	шт.	796				6	
		ТУ I6-526.							
		407-79							
	2.I0. То же, красный	КЕ0IIУ3	шт.	796				2	
	2.II. То же, исполнение 5, красный	КЕ0IIУ3	шт.	796				6	
	2.I2. Арматура 220 В, красный светофильтр	АСI20IIУ2	шт.	796				6	
		ТУ I6-535.							
		930-76							
	2.I3. То же, зеленый светофильтр	АСI20I3У2	шт.	796				2	
	2.I4. Диод 400 В, 0,3 А	Д226Б	шт.	796				6	
		ТБ3.362.002							
	2.I5. Реле времени ~ 220 В, 50 Гц	РВП 72-3I2I-	шт.	796				2	
		00УХЛ4							
		ТУ I6-523.							
		472-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Iв, II, III климатический район

ТП 291-8-21.87 АОВ.С01

Лист 3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I-I	Термометр (технический угловой)	ТТ У2 I	шт.	796		43 2I22 I505		I	
	Пределы измерения -30...+50 °С	240.44I							
	Температура воздуха перед калорифером (III)	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же	ТТ У2 I 240	шт.	796		43 2I22 I505		I	
		44I							
		ГОСТ 2823-73							
I-Ia	Оправа (для технического термометра углового)	2У 265 400	шт.	796		43 2I8I 0206		I	
	№ 5	6450							
		ГОСТ 3029-75							
I-2	Термометр (технический угловой)	ТТ У2 I 240	шт.	796		43 2I22 I503		2	
	Пределы измерения -30...+50 °С. Температура воздуха	20I							
	в воздуховоде	ГОСТ 2823-73							
					IУ климатический район				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Бунич		27.05.87
Н.контр.	Рыбченко		27.05.87
Нач.отд.	Самсонов		26.05.87
гл.спец.	Рыбченко		26.05.87
Рук.гр.	Исаева		26.05.87
Рук.гр.	Миронова		26.05.87
Вед.инж.	Волкова		26.05.87
ст.инж.	Капустин		26.05.87

ТП 291-8-21.87 АОВ.С02

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки „АОВ"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	9

ЗПИ Электропроект Москва

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
Запас	То же	ТТ2I 240	шт.	796		43 2I22 I503		I	
		20I							
		ГОСТ 2823-73							
I-2а	Оправа (для технического термометра углового) № 3	2У 265 I60	шт.	796		43 2I8I 0204		2	
		6450							
		ГОСТ 3029-75							
I-3	Термометр (технический угловой). Пределы измерения	ТТУ2 I	шт.	796		43 2I22 I502		2	
	-30...+50 °С. Температура обратного теплоносителя	240 I4I							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же	ТТ У2 I	шт.	796		43 2I22 I502		I	
		240 I4I							
		ГОСТ 2823-73							
I-3а	Оправа (для технического термометра углового) № 2	2У 265 I00	шт.	796		43 2I8I 0203		2	
		6450							
		ГОСТ 3029-75							
2	Термометр комнатный. Температура воздуха в помещении	ТБ-2М № I	шт.	796		43 2I24 00II		2	
	Клинское ПО "Термоприбор"	ТУ 25-II-							
		447-76							
3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое.	ТУДЭ-I-2-	шт.	796		42 II240II704		5	
	Пределы регулирования -60...+40 °С. Температура наружного	ПIВ2-3							
	воздуха, воздуха перед калорифером и в воздуховоде (П2)	ТУ 25-02.28I.							
	Каменец-Подольский приборостроительный завод	074-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 АОВ С02

Лист 2

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
4	То же, но пределы регулирования 0...+250 °С	ТУДЭ-4-	шт.	796		42 II24 0I22		2	
	Температура обратного теплоносителя	-IIIВ2-3				07			
		ТУ 25-02.							
		28I074-78							
5	То же	ТУДЭ-4-	шт.	796		42 II24 0I22		2	
		IIIВ2-Р				07			
		ТУ 25-02.							
		28I074-78							
6	Регулятор температуры электрический. Пределы регулирования	ТЭЧIIЗ	шт.	796		42 I882I249		2	
	0... +40 °С. Температура воздуха в воздуховоде	ТУ 25-02.							
	Ереванский завод приборов	200 353-84							
7	Датчик-реле напора. Пределы настройки 4...250 кгс/м^2,	ДН-2,5	шт.	796		42 I872 I002		2	
	220 В. Давление воздуха в воздуховоде	ТУ 25-02.							
	Завод "Теплоприбор", г. Улан-Удэ	I6I384-78							
8	Тягонапормер жидкостный. Пределы измерений 0...250 ПА	ТНЖ-Н	шт.	796		42 I24I 9202		2	
	Перепад давления до и после фильтра	ТУ 25-II.9I8-				0I			
	г. Гольнки, завод "Стеклоприбор"	8I							

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

Привязан

Инв. №

IV климатический район

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
	I.2.I. Пост управления с диаметром отверстия для ввода	ПКЕ-222-	шт.	796		34 2844		8	
	проводов I/2"	2У3							
	№ I - Ц, Ч, Iз+Iр, Откр.	ТУ I6-642.							
	№ 2 - Ц, К, Iз+Iр, Закр.	006-83							
	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры								
	I.2.2. Пост управления с сальником диаметром 25 мм	ПКУI5.2I.	шт.	796				2	
	№ I, АСТЗ	I4I-40У3							
	№ 2, "КУ", "Ч", Iз, Откр.								
	№ 3, "КУ", "К", Iз, Закр.								
	№ 4, "КУ", "К", Iр, Стоп								
	Каменец-Подольский электромеханический завод								
	2.3. Звонок переменного тока	ЗВП-220	шт.	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

IV климатический район

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		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. Кабельные изделия								
	I.3.I. Кабель 660 В, 4х2,5	АКВВГ	км	008		35 6344 0I00		0,208	
	I9х2,5	ГОСТ I508-78	км	008				0,082	
	I.3.2. Провод 660 В, 2,5	АПВ	км	008		35 5I33 0I00		I,449	
		ГОСТ 6323-79							
	I.3.3. Провод 380 В, I,0	ПВI	км	008		35 5433 0I00		0,093	
		ГОСТ 6323-79							
	I.3.4. Провод 380 В, I,0	ПВ3	км	008		35 5433 0300		0,I90	
		ГОСТ 6323-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 АОВ.С02

Лист 5

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Трубные проводки								
	I.4.I. Труба 8хIх6000 ГОСТ 8734-75		км	008		I3 0I04		0,0I6	
	А20 ГОСТ 8733-74								
	I.4.2. Труба I0хIх6000 ГОСТ 8734-75		км	008		I3 0I04		0,002	
	А20 ГОСТ 8733-74								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

IV КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН

ТП 291-8-21.87 АОВ.С02

Лист 6

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. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.I.I. Труба водогазопроводная легкая, неоцинкованная,	ГОСТ 3262-75				I3 8500			
	обычной точности изготовления, немерной длины, с полностью сплющенным гратом, с резьбой и муфтой								
	с условным проходом 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	М-Р-20х2,5	км	008				0,036	
			т	I68				0,054	
	с условным проходом 32 мм, толщиной стенки 2,8 мм	М-Р-32х2,8	км	008				0,043	
			т	I68				0,II8	
	2.I.2. Труба винипластовая ПВХ-В-Р-ЭП усиленного типа,	ТУ 6-I9-2I5-				22 4820			
	с наружным диаметром	-83							
	25У		км	008				0,I2I	
			т	I68				0,038	
	32У		км	008				0,044	
			т	I68				0,0I2	

Привязан

Инв. №

IV КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН

ТП 291-8-21.87 АОВ.С02

Лист 7

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

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.I.I. Короб прямой l = 2000 мм	УII05УЗ	шт.	796		34 496I I07I		6	
	Короб угловой (вверх)	УII07УЗ	шт.	796		34 496I I54I		I	
	Короб угловой (вниз)	УII08УЗ	шт.	796		34 496I I56I		I	
	Короб присоединительный	УIII2УЗ -	шт.	796		34 496I I24I		4	
	Заглушка торцовая	УIII3УЗ	шт.	796		34 496I I74I		I	
	Зажим	УIII4УЗ	шт.	796		34 496I I8II		3	
	Скоба	УI059УЗ	шт.	796		34 496I I9II		I0	
		ТУ 36-2I58-8I							
	2.2.I.2. Стойка	КII50УЗ	шт.	796		34 4962 50II		3	
		ТУ 36-I496-82							
	2.2.I.3. Полка	КII60УЗ	шт.	796		34 4962 5III		3	
		ТУ 36-I496-82							
	2.2.I.4. Уголок	К236У2	шт.	796		34 4962 62II		I	
		ТУ 36-I434-82							
	2.2.I.5. Стойка	К305МУХЛ2	шт.	796		34 4962 803I		I0	
		ТУ 36-22-80							
	2.2.I.6. Стойка	К3I0МУХЛ2	шт.	796		34 4962 804I		6	
		ТУ 36-22-80							

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

Привязан

Инв. №

IV КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН

ТП 291-8-21.87 АОВ.С02

Лист 8

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
	2.2.I.7. Профиль ветровый	К239У2	шт.	796		34 4962 6I9I		4	
		ТУ 36-I434-82							
	2.2.I.8. Ввод гибкий	КI080У3	шт.	796		34 4965 0I0I		32	
		КI083У3	шт.	796		34 4965 0I04		I0	
		ТУ 36-I684-8I							
	2.2.2. Изделия заводов Главмонтажавтоматики								
	2.2.2.I. Коробка соединительная	КСК-8				-		8	
		КСК-I6				-		2	
		ТУ 36-I753-75							

Привязан

Инв. №

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 АОВ.С02

Лист 9

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

291-8-21.87

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты								
	I.I. Щит автоматики, состоящий из шкафа ЩВМ-1000х600х500 УХЛ4IP30 ОСТ 36.13-76 (ЩА1, ЩА2, ЩА3, ЩА4)	Техническая документация ГПИ ЭП	шт.	796				4/4	

Привязан

Инв. №

ГИП	Бунич		28055
Н.контр.	Рыбченко		28055
Нач.отд.	Самсонов		27055
Вл.спец.	Рыбченко		27055
Рук.гр.	Исаева		27055
Рук.гр.	Шишова		27055
Вед.инж.	Волкова		27055
Ст.инж.	Макимова		27055

ТП 291-8-21.87 АОВ.С03

Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ЗПИ Электропроект Москва

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

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. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами								
	2.I. Выключатель автоматический Iн-25 А, Iр - 6,3 А,	А63-МУЗ	шт.	796				4	
	Iотс - I,5 Iр	ТУ I6.522-							
		II0-77							
	2.2. Реле промежуточное ~ 220 В	РПУ22	шт.	796				6	
		М3644ОУЗБ							
		ТУ I5-523.							
		33I-78							
		РПУ-2-	шт.	796				I	
		М3642ОУЗБ							
		РПУ-2-	шт.	796				5	
		М364ООУЗБ							
		РПУ2-	шт.	796				I0	
		М3622ОУЗБ							
	2.3. Реле времени ~ 220 В, 50 Гц, импульс I-I0 с	ВЛ40 УХЛ4	шт.	796				2	
	пауза I0-I00 с	ТУ I6-523.							
		572-79							
	2.4. Реле времени ~ 220 В, 50 Гц	РВП 72-3I2I-	шт.	796				2	
		ООУХЛ4							
		ТУ I6-523.							
		472-79							

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

Привязан

Инв. №

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 АОВ.СОЗ

Лист 2

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
	2.5. Реле времени ~ 220 В, 50 Гц	РВП72-322I-	шт.	796				2	
		00УХЛ4							
	2.6. Реле балансное ~ 220 В	БРЭ-I	шт.	796				I	
	2.7. Переключатель универсальный	УП53I2-С86	шт.	796				2	
		ТУ I6.524.							
		074-75							
	2.8. Кнопка, исполнение 4, черный	КЕ0IIУ3	шт.	796				5	
		ТУ I6.526.							
		407-79							
	2.9. Кнопка, исполнение 4, красный	КЕ0IIУ3	шт.	796				2	
	2.I0. Кнопка, исполнение 5, красный	КЕ0IIУ3	шт.	796				5	
	2.II. Кнопка, исполнение 2, черный	КЕ0IIУ3	шт.	796				I	
	2.I2. Кнопка, исполнение 3, красный	КЕ0IIУ3	шт.	796				I	
	2.I2. Арматура 220 В, красный светофильтр	АСI20IIУ2	шт.	796				5	
		ТУ I6.535.							
		930-76							
	2.I4. Арматура 220 В, зеленый светофильтр	АСI20I32	шт.	796				I	
	2.I5. Диод 400 В, 0,3 А	Д226Б	шт.	796				6	
		ТБ3.362-002							
	2.I6. Резистор 200 Ом	ПЭВР-20	шт.	796				I	

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

Привязан

Инв. №

IV климатический район

Позиция	Наименование 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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
	Узел ввода при t_r = I50 °С								
I-I	Термометр (технический прямой). Пределы измерения	ТТ П6 I 240	шт.	796		43 2I22 II38		I	
	0...+200 °С. Температура воды из теплосети	I03							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же	ТТ П6 I 240	шт.	796		43 2I22 II38		I	
		I03							
		ГОСТ 2823-73							
I-Ia	Оправа (для технического термометра прямого) № 2	2П 250I00 .	шт.	796		43 2I8I 0I03		I	
		200							
		ГОСТ 3029-75							
I-2	Термометр (технический прямой). Пределы измерения 0...+I60 °С	ТТ П5.2.I60	шт.	796		43 2I22 II33		I	
		I03							
		ГОСТ 2823-73							

Привязан

Инв. №

ГИП	Бунич		25.12.87
Н.контр.	Рыбченко		25.12.87
Нач.отд.	Самсонов		25.12.87
Гл.спец.	Рыбченко		25.12.87
Рук.гр.	Исаева		25.12.87
Рук.гр.	Миронова		25.12.87
Вед.инж.	Волкова		25.12.87
Вед.инж.	Поветкин		25.12.87

ТП 291-8-21.87 АОВ.СО4

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	11

ЗПИ Электропроект Москва

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

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
Запас	То же	ТТ П5.2.160	шт.	796		43 2122 1133		I	
		103							
		ГОСТ 2823-73							
I-2а	Оправа (для технического термометра прямого) № 2	2П 165 100	шт.	796		43 2181 0110		I	
		160							
		ГОСТ 3029-75							
I-3	Термометр (технический прямой). Пределы измерения	ТТ П4 I 240	шт.	796		43 2122 1114		2	
	0...+100 °С. Температура воды в теплосеть и из местной системы	103							
	отопления	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же	ТТП4I 240 I03				43 2122 1114		I	
		ГОСТ 2823-73							
I-3а	Оправа (для технического термометра прямого) № 2	2П 250 100	шт.	796		43 2181 0103		2	
		100							
		ГОСТ 3029-75							
I-4	Термометр (технический угловой). Пределы измерения 0...+100 °С	ТТ У4 I 240	шт.	796		43 2122 1513		I	
	Температура воды из теплообменника в теплосеть	104							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же	ТТ У4 I 240	шт.	796		43 2122 1513		I	
		104							
		ГОСТ 2823-73							
I-4а	Оправа (для технического термометра углового) № I	2У 265 63	шт.	796		43 2181 0202		I	
		64 100							
		ГОСТ 3029-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-5	Термометр (технический угловой). Пределы измерения 0...+100 °С	ТТ У4 I 240	шт.	796				2	
	Температура воды от системы теплоснабжения и в систему горя-	I4I							
	чего водоснабжения	ГОСТ 2823-73							
Запас	То же	ТТ У4 I 240	шт.	796		43 2I22 I5I4		I	
		I4I							
		ГОСТ 2823-73							
I-5а	Оправа (для технического термометра углового) № 2	2У 265 I00	шт.	796		43 2I8I 0203		2	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
I-6	Термометр (технический угловой). Пределы измерения	ТТ У2 I 240	шт.	796		43 2I22 II03		I	
	-30...+50 °С. Температура воды из водопровода	I4I							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же	ТТ У2 I 240	шт.	796		43 2I22 II03		I	
		I4I							
		ГОСТ 2823-73							
I-6а	Оправа (для технического термометра углового) № 3	2У 265 I00	шт.	796		43 2I8I 0I04		I	
		64 50							
		ГОСТ 3029-75							
2а	Датчик температуры. Регулирование температуры воды в систему	ТМП	шт.	796				I	
	горячего водоснабжения	ТУ 25-02.I62							
	Завод Теплоприбор г.Улан-Удэ	026-79							
2б	Регулятор расхода и давления	УРРДМ	шт.	796	Заказан в спецификации			I	
					ПНИ Проектпромвентиляция				

Привязан

Инв. №

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

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
3	Манометр показывающий. Пределы измерений 0-16 кгс/см^2	ОБМ1-100	шт.	796		42 1213 1302		10	
	Предприятие п/я 0-16 кгс/см^2	ТУ 25.02.				05 008			
		26-74							
4	То же, но пределы измерений 0-25 кгс/см^2	ОБМ1-100	шт.	796		42 1213 1302		2	
		ТУ 25.02.				05 009			
		26-74							
5	То же, но пределы измерений 0-40 кгс/см^2	ОБМ1-100	шт.	796		42 1213 1302		2	
		ТУ 25.02.				05 010			
		26-74							
6а	Регулятор давления. Перепад давления из местной системы	РД-3Б	шт.	796				1	
	отопления в местную систему отопления 1,8 атм								
6б	Регулятор расхода и давления	УРРДМ	шт.	796	Заказан в спецификации			1	
					ГПИ Проектпромвентиляция				
	Узел ввода при = 95 °С								
1-1	Термометр (технический прямой). Пределы измерений 0...+160 °С	ТТ П5 2 160	шт.	796		43 2122 1133		3	
	Температура воды из теплосети, в теплосеть и от системы отопления	103							
		ГОСТ 2823-73							
	Клинское ПО Теплоприбор								
Запас	То же	ТТ П5 2 160	шт.	796		43 2122 1133		1	
		103							
		ГОСТ 2823-73							

Привязан

Инв. №

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

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-Ia	Оправа (для технического термометра прямого) № 2	2П I65 I00	шт.	796		43 2I8I 0II0		3	
		I60							
		ГОСТ 3029-75							
I-2	Термометр (технический угловой). Пределы измерения	ТТ У5 I 240	шт.	796		43 2I22 I526		I	
	0...+I60 °С. Температура от системы теплоснабжения	I4I							
		ГОСТ 2823-73							
Запас	То же	ТТ У5 I 240	шт.	796		43 2I22 I526		I	
		I4I							
		ГОСТ 2823-73							
I-2а	Оправа (для технического термометра углового) № 2	2У 265 I00	шт.	796		43 2I8I 0203		I	
		64 I60							
		ГОСТ 3029-75							
2	Манометр пок зывающий. Пределы измерений 0...I6 кгс/см^2	ОБМI-I00	шт.	796		42 I2I3 I302		4	
	Предприятие п/я Г-4587 г. Томск	ТУ 25.02.26-				05 008			
		74							
3	То же, но пределы измерений 0...25 кгс/см^2	ОБМI-I00	шт.	796		42 I2I3 I302		3	
		ТУ 25.02.26-				05 009			
		74							
4	То же, но пределы измерений 0...40 кгс/см^2	ОБМI-I00	шт.	796		42 I2I3 I302		2	
		ТУ 25.02.				05 0I0			
		26-74							
5а	Регулятор давления. Перепад давления из системы отопления	РД-3Б	шт.	796				I	
	в систему отопления 0,45 атм								
	Завод Теплоприбор г.Улан-Удэ								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	Регулятор расхода и давления	УРРДМ	шт.	796	Заказан в ГПИ Проектпромвентиляция	спецификации		1	

Привязан

Инв. №

ТП 291-8-21.87 АОВ.С04

Лист 6

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

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Трубопроводная арматура								
	Узел ввода при $t_г$ = I50 °С								
	I.2.I. Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм	I5КЧI8П ГОСТ I8I6I-72 ГОСТ 576I-74	шт.	796				I6	
	I.2.2. Кран контрольный трехходовой Ду I5 мм	I4МI ТУ 26-07-I06I-73	шт.	796				I5	
	Узел ввода при $t_г$ = 95 °С								
	I.2.3. Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм	I5КЧI8П ГОСТ I8I6I-72	шт.	796				8	
	I.2.4. Кран контрольный трехходовой Ду I5 мм	I4МI ТУ 26-07-I06I-73	шт.	796				9	

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубные проводки								
	Узел ввода при tr = I50 °С								
	I.3.I. Труба ГОСТ 8734-75					I3 0I04			
	А20 ГОСТ 8733-74								
	8хIх6000		км	008				0,0I2	
			т	I68				0,002	
	I0хI,6х5000		км	008				0,0I0	
			т	I68				0,002	
	I4х2х5000		км	008				0,0I0	
			т	I68				0,006	
	I.3.2. Труба I5х2,5х5000		км	008		I3 8500		0,005	
			т	I68				0,006	
	Узел ввода при tr = 95 °С								
	I.3.3. Труба ГОСТ 8734-75					I3 0I04			
	А20 ГОСТ 8733-74								
	8хIх6000		км	008				0,0I2	
			т	I68				0,002	
	I4х2х6000		км	008				0,006	
			т	I68				0,004	

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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.3.4. Труба I5x2,5x5000 ГОСТ 3262-75		км	008		I3 8500		0,005	
			т	I68				0,006	

Привязан

Инв. №

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

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. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.I.I. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.I.I.I. Узел ввода при $t_г$ = I50 °С $t_{обр}$ = 70 °С								
	2.I.I.I.I. Стойка	К3IOМУХЛ2 ТУ 36-22-80	шт.	796		34 4962 804I		2	
	2.I.I.I.2. Швеллер	К235У2 ТУ 36-I434-82	шт.	796		34 4962 6I2I		I	
	2.I.I.2. Узел ввода при $t_г$ = 95 °С $t_{обр}$ = 70 °С								
	2.I.I.2. I. Стойка	К3IOМУХЛ2 ТУ 36-22-80	шт.	796		34 4962 804I		2	
	2.I.I.2.2. Швеллер	К235У2 ТУ 36-I434-82	шт.	796		34 4962 6I2I		I	

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.I.2. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.I.2.I. Узел ввода при $t_г$ = I50 °С								
	2.I.2.I.I. Отборное устройство	I6-225П ТУ 36.I258-76	шт.	796				5	
	2.I.2.I.2. Отборное устройство	I6-225У ТУ 36.I258-76	шт.	796				2	
	2.I.2.I.3. Отборное устройство	I00х200П ТУ 36.I258-76	шт.	796				2	
	2.I.2.2. Узел ввода при $t_г$ = 95 °С								
	2.I.2.2.I. Отборное устройство	I6-225П ТУ 36.I258-76	шт.	796				4	
	2.I.2.2.2. Отборное устройство	I6-225У ТУ 36.I258-76	шт.	796				2	
	2.I.2.2.3. Отборное устройство	I00х200П ТУ 36-I258-76	шт.	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Силовое электрооборудование								
	I.I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.I. Оборудование								
	I.I.I. Пост управления с диаметром отверстия для ввода	ПКЕ722-2У3	шт.	796		34 2844		4	
	проводов I/2"	ТУ I6-642.							
	Каменец-Подольский электромеханический завод	006-83							
	I.I.2. Ящик управления со станцией автоматического	ЯУ825I-	шт.	796		34 3I8I 825I		I	
	переключения на напряжение ~ 220 В, ток 40 А	I2А2							
	Каспиэлектроаппарат	ТУ I6.536.							
		042-76							
					Iв, II, III климатические районы				

Электрооборудование и материалы, указанные в спецификации, поставляются в виде поставочного комплекта организациями ММСС СССР

Инв. №			
ГИП	Бунич		27.05.87
Н.контр.	Рыбченко		27.05.87
Нач.отд.	Самсонов		27.05.87
Нач.отд.	Брянский		27.05.87
Гл.спец.	Шатилин		27.05.87
Рук.гр.	Миронова		27.05.87
Рук.гр.	Исаева		27.05.87
Инж.	Капустин		27.05.87

Привязан

ТП 291-8-21.87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования для основного комплекта чертежей марки „ЭМ"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	13

ЗПИ Электропроект Москва

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

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
	Звонок переменного тока	ЗВП-220	шт.	796		34 688		2	
		ТУ I6-739.							
		059-75							
	Шкаф Ш1	Техническая	шт.	796				I	
		документация							
	Шкаф Ш2	ГПИ ЭП	шт.	796				I	
		на НКУ							

Привязан

Инв. №

I в, II, III климатические районы

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

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабельные изделия								
	I.2.I. Кабель I кВ, 2х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 0I00		0,I05	
	4х2,5	АВВГ	км	008				0,220	
	3х25+IхI6	АВВГ	км	008				0,0I2	
		ГОСТ I6442-80							
	I.2.2. Провод 660 В, 6,0	РКГМ	км	008		-		0,032	
		ГОСТ I6036-70							
	I.2.3. Провод 380 В, I,0	ПВI	км	008		35 5433 0I00		0,032	
		ГОСТ 6323-79							
	I.2.4. Провод 660 В, 2,5	АПВ	км	008		35 5I33 0I00		0,045	
		ГОСТ 6323-79							
	I.2.5. Кабель 660 В, 4х2,5	АКВВГ	км	008		35 6300 0I00		0,2I0	
	I0х2,5	АКВВГ	км	008				0,032	
	5х2,5	АКВВГ	км	008				0,I02	
		ГОСТ I508-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I в, II, III климатические районы

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. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.I.I. Полоса Б-2 ГОСТ I03-76		т	I68		09 3300		0,026	
	Ст3 кп ГОСТ 535-79, 4х40								
	2.I.2. Уголок Б-45х28х3 ГОСТ 85I0-72		т	I68		09 3200		0,0II	
	Ст3 кп ГОСТ 535-79								
	2.I.3. Круг В ГОСТ 2590-7I		т	I68		09 3300		0,005	
	Ст3 кп ГОСТ 535-79, I6								
	2.I.4. Труба водогазопроводная легкая, неоцинкованная,	ГОСТ 3262-75				I3 8500			
	обычной точности изготовления, немерной длины, с полностью								
	сплющенным гратом, с резьбой и муфтой								
	с условным проходом 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	М-Р-20х2,5	км	008				0,007	
			т	I68				0,0I2	
	с условным проходом 25 мм, толщиной стенки 2,8 мм	М-Р-25х2,8	км	008				0,072	
			т	I68				0,I53	
	с условным проходом 32 мм, толщиной стенки 2,8 мм	М-Р-32х2,8	км	008				0,072	
			т	I68				0,I97	
	2.I.5. Труба винипластовая ПВХ-В-Р-ЭП усиленного типа,	ТУ I6-I9-				22 4820			
	с наружным диаметром	2I5-83							
	32У		км	008				0,039	
			т	I68				0,0II	

Привязан

Инв. №

I в, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 ЭМ.СО

Лист 4

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

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.I.I. Короб прямой длиной ℓ -3000 мм	УI090УЗ	шт.	796		34 496I I06I		25	
	Короб прямой длиной ℓ - 2000 мм	УI098УЗ	шт.	796		34 496I I03I		I4	
	Короб тройниковый	УI094УЗ	шт.	796		34 496I II3I		2	
	Короб угловой (горизонтальный)	УI093УЗ	шт.	796		34 496I I6II		6	
	Короб угловой (вверх)	УI09IУЗ	шт.	796		34 496I I53I		2	
	Короб угловой (вниз)	УI092УЗ	шт.	796		34 496I I58I		4	
	Короб присоединительный	УI096УЗ	шт.	796		34 496I I23I		4	
	Заглушка торцовая	УI097УЗ	шт.	796		34 496I I73I		2	
	Зажим	УIII6УЗ	шт.	796		34 496I I83I		I0	
		ТУ 36-2I58-8I							
	2.2.I.2. Полка	КII62УЗ	шт.	796		34 4962 5I3I		7	
		ТУ 36-I496-82							
	2.2.I.3. Стойка	КII50УЗ	шт.	796		34 4962 50II		7	
		ТУ 36-I496-82							
	2.2.I.4. Стойка	К305МУХЛ2	шт.	796		34 4962 803I		5	
		ТУ 36-22-80							
	2.2.I.5. Стойка	К3I0МУХЛ2	шт.	796		34 4962 804I		5	
		ТУ 36-22-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I в, II, III климатические районы

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
	П. Электроосвещение								
	I.Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование								
	I.I.I. Выключатель пакетный трехполюсный, 380 В, 50 Гц,	ПВ3-I0У3 30Б	шт.	796		34 2462		2	
	номинальный ток I0 А	ОСТ 26.0.526-							
	ПО Средазэлектроаппарат г. Ташкент	-00I-77							
	I.I.2. Пост управления кнопочный	ПКУI5-2I-	шт.	796		34 2840		I	
	№ I,4, АСТЗ, 220 В	23I-40У3							
	№ 2,5 КЕ0II исполнение 2, "Ч", "Пуск"	ТУ I6.526.							
	№ 3,6 КЕ0II исполнение 2, "К", "Стоп"	333-83							
	Каменец-Подольский электромеханический завод								
	I.I.3. Светильник для лампы накаливания, потолочный	ПСХ60МУ3	шт.	796		34 6III		I5	
	Учреждение ЯТ 30/5 г. Маршанск	ТУ I6.535.							
		829-74							
	I.I.4. Светильник для лампы накаливания подвесной	НСПIIх200-	шт.	796		34 6III		4	
	ПО Ватра	23I							
		ТУ I6.545.							
		340-8I							

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

Привязан

Инв. №

I в, II, III климатические районы

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Светильник для люминесцентной лампы, потолочный	ЛП003х40/	шт.	796		34 6II2		20	
	Светотехнический завод г.Рига	/Н-03У4							
		ТУ I6.535.							
		443-72							
	I.I.6. Светильник для люминесцентных ламп, потолочный	ЛП002-2х40/	шт.	796		34 6II2		II	
	Светотехнический завод г.Рига	/П02 УХЛ4							
		ОСТ I6.0.535.							
		044-79							
	I.I.7. Светильник для ртутной лампы 80 Вт, потолочный	РШП0I-80У3	шт.	796		34 6II3		4	
	ПО Ватра	ТУ I6.676.							
		070-84							
	I.I.8. Светильник подвесной с пружинным хомутом для лампы	ГСП18-250-	шт.	796		34 6II2		I2	
	ДРИ250	-004 У3							
	Электросвет им. Яблочкова	ОСТ I6.0.535.							
		046-79							
	I.I.9. Светильник подвесной с пружинным хомутом для лампы	ГСП18-400-	шт.	796		34 6II2		24	
	ДРИ400	-004У3							
	Электросвет им. Яблочкова	ОСТ I6.0.535.							
		046-79							
	I.I.I0. Лампа люминесцентная энергоэкономичная, 36 Вт	ЛБ36	шт.	796		34 6723		43	
		ТУ I6.676.							
		059-84							
	I.I.II. Лампа ртутная, 80 Вт	ДРЛ 80(I5)	шт.	796		34 6722		4	
		ГОСТ I6354-77							

Привязан

Инв. №

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

I в, II, III климатические районы

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		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.I.I2. Лампа металлогалогенная, 250 Вт	ДРИ 250-5	шт.	796		34 6752		I2	
		ГОСТ 24424-80							
	I.I.I3. Лампа металлогалогенная, 400 Вт	ДРИ400-5	шт.	796		34 6752		25	
		ГОСТ 24.424-							
		80							
	I.I.I4. Стартер	80С-220	шт.	796		34 6922		43	
		ГОСТ 8799-75							

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

Привязан

Инв. №

I в, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 ЭМ.СО

Лист 8

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабельные изделия								
	I.2.I. Кабель, 0,66 кВ	АВВГ							
	2х2,5	ГОСТ I6.442-	км	008		35 2222		0,34	
	3х2,5	-80	км	008		35 2222		0,I05	
	4х2,5		км	008		35 2222		0,05	
	3х4		км	008		35 2222		0,05	
	3х4+Iх2,5		км	008		35 2222		0,	
	I.2.2. Провод 0,66 кВ, I,5	РКГМ	км	008		35 5II5		0,005	
		ГОСТ I6036-							
		-79							
	I.2.3. Кабель 0,66 кВ, контрольный	АКВВГ	км	008		35 6344		0,02	
		ГОСТ I508-							
		78Е							

Привязан

Инв. №

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

Iв, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 ЭМ,СО

Лист 9

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Материалы и изделия								
	I.3.I. Лампа накаливания, 40 Вт	Б220-230-40 ГОСТ 2239-79	шт.	796		34 66II		4	
	I.3.2. Лампа накаливания, 60 Вт, 36 В	МО36-60 ГОСТ II82-77	шт.	796		34 66I5		I	
	I.3.3. Лампа накаливания, 60 Вт	Б220-230-60 ГОСТ 2239-79	шт.	796		34 66II		I5	
	I.3.4. Лампа накаливания, 200 Вт	Г220-230-200 ГОСТ 2239-79	шт.	796		34 6III		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I в, II, III климатические районы

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. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.I.I. Круг Б8 ГОСТ 2590-7I Ст3 кп ГОСТ 535-79		т	I68		09 3400		0,005	

Привязан

Инв. №

I в. II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 ЭМ.СО

Лист 11

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

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Электроустановочные устройства								
	2.2.I.I. Выключатель однополюсный для открытой установки	0-2-84-I0/220	шт.	796		34 642I		30	
	220 В, I0 А	ОСТ I6.0.800.							
		466-77							
	2.2.I.2. Розетка одноместная для открытой установки,	РШ-Ц-20-0-	шт.	796		34 6432		6	
	220 В, I0 А с третьим заземляющим контактом	-54-I0/220							
		ОСТ I6.0.800.							
		466-77							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

I в, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 ЭМ.СО

Лист 12

Позиция	Наименование 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
	2.2.2. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.2.I. Ящик с понижающим трансформаторов 220/36 В	ЯТП-0,25-23У3	шт.	796		34 3428 504I		2	
	2.2.2,2. Коробка ответвительная	КОР73УI,5	шт.	796		34 6474 25II		5I	
	2.2.2.3. Коробка ответвительная	УI9МУХЛ2	шт.	796		34 6474 52II		36	
	2.2.2.4. Световой указатель информации о месте выхода	СУВ-МУ3	шт.	796		34 4995 20II		2	
	2.2.2.5. Короба для прокладки кабеля, прямые	УII06 У3	шт.	796		34 496I I08I		I5	
	2.2.2.6. Патрубок для крепления светильников	УСЭК 82УI	шт.	796		34 4962 689I		40	
	2.2.2.7. Полоса	КI06У2	шт.	796		34 4962 63II		I2	
	2.2.2.8. Полоса	К202У2	шт.	796		34 4962 633I		3	
	2.2.2.9. Уголок	К242У2	шт.	796		34 4962 62I0		3	
	2.2.2.I0. Швеллер	К347У2	шт.	796		34 4962 6I4I		4	
	2.2.2.II. Полоса	К209У2	шт.	796		34 4962 6300		22	
	2.2.2.I2. Швеллер	К235У2	шт.	796		34 4962 6I2I		I5	

Привязан

Инв. №

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

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Силовое электрооборудование								
	I.I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I.I. Оборудование								
	I.I.I. Пост управления с диаметром отверстия для ввода	ПКЕ 722-2У3	шт.	796		34 2844		4	
	проводов I/2"	ТУ I6-642.							
	Каменец-Подольский электромеханический завод	006-83							
	I.I.2. Ящик управления со станцией автоматического переключения	ЯУ825I-	шт.	796		34 3I8I 825I		I	
	на напряжение ~ 220 В, ток 40 А	I2A2							
	Каспиэлектроаппарат	ТУ I6.536.							
		042-76							
					IУ климатический район				

Электрооборудование и материалы, указанные в спецификации, поставляются в виде поставочного комплекта организациями ММСС СССР

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Бунич		25.05.87
Н.контр	Рыбченко		25.05.87
Нач.отд.	Самсонов		25.05.87
Нач.отд.	Брянский		25.05.87
Гл.спец.	Шатилин		25.05.87
Рук.гр	Миронова		25.05.87
Рук.гр	Исаева		25.05.87
Инж	Капустин		25.05.87

ТП 291-8-21.87 ЭМ.С01

Спецификация оборудования для основного комплекта чертежей марки „ЭМ"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	13

ЗПИ Электропроект Москва

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		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
	Звонок переменного тока	ЗВП-220	шт.	796		34 688		2	
		ТУ I6-739.							
		059.75							
	Шкаф Ш1	Техническая	шт.	796					
		документация							
	Шкаф Ш2	ТПИ ЭП на НКУ	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

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

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 ЭМ.С01

Лист 2

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабельные изделия								
	I.2.I. Кабель I кВ, 2х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 0I00		0,I05	
	4х2,5	АВВГ	км	008				0,220	
	3х25+IхI6	АВВГ	км	008				0,0I2	
		ГОСТ I6442-80							
	I.2.2. Провод 660 В, 6,0	РКГМ	км	008				0,032	
		ГОСТ I6036-70							
	I.2.3. Провод 380 В, I,0	ПВI	км	008		35 5433 0I00		0,024	
		ГОСТ 6323-79							
	I.2.4. Провод 660 В, 2,5	АПВ	км	008		35 5I33 0I00		0,045	
		ГОСТ 6323-79							
	I.2.5. Кабель 660 В, 4х2,5	АКВВГ	км	008		35 6300 0I00		0,2I0	
	I0х2,5	АКВВГ	км	008				0,032	
	5х2,5	АКВВГ	км	008				0,I02	
		ГОСТ I508-78							

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

Привязан

Инв. №

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 ЭМ.С01

Лист 3

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. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.I.I. Полоса Б-2 ГОСТ I03-76		т	I68		09 3300		0,026	
	Ст3 кп ГОСТ 535-79, 4х40								
	2.I.2. Уголок Б-45х28х3 ГОСТ 85I0-72		т	I68		09 3200		0,0II	
	Ст3 кп ГОСТ 535-79								
	2.I.3. Круг В ГОСТ 2590-7I		т	I68		09 3300		0,005	
	Ст3 кп ГОСТ 535-79, I6								
	2.I.4. Труба водогазопроводная легкая, неоцинкованная,	ГОСТ 3262-75							
	обычной точности изготовления, немерной длины, с полностью								
	сплющенным гратом, с резьбой и муфтой								
	с условным проходом 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	М-Р-20х2,5	км	008				0,007	
			т	I68				0,0I2	
	с условным проходом 25 мм, толщиной стенки 2,8 мм	М-Р-25х2,8	км	008				0,072	
			т	I68				0,I53	
	с условным проходом 32 мм, толщиной стенки 2,8 мм	М-Р-32х2,8	км	008				0,072	
			т	I68				0,I97	
	2.I.5. Труба винипластовая ПВХ-В-Р-ЭП усиленного типа,	ТУ 6-I9-				22 4820			
	с наружным диаметром	-215-83							
	32У		км	008				0,039	
			т	I68				0,0II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

IV КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН

ТП 291-8-21.87 ЭМ.С01

Лист 4

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.I.I. Короб прямой длиной L -3000 мм	УI090У3	шт.	796		34 496I I06I		25	
	Короб прямой длиной L -2000 мм	УI098У3	шт.	796		34 496I I08I		I4	
	Короб тройниковый	УI094У3	шт.	796		34 496I II3I		2	
	Короб угловой (горизонтальный)	УI093У3	шт.	796		34 496I I6II		6	
	Короб угловой (вверх)	УI09IУ3	шт.	796		34 496I I53I		2	
	Короб угловой (вниз)	УI092У3	шт.	796		34 496I I58I		4	
	Короб присоединительный	УI096У3	шт.	796		34 496I I23I		4	
	Заглушка торцовая	УI097У3	шт.	796		34 496I I73I		2	
	Зажим	УII6У3	шт.	796		34 496I I83I		I0	
		ТУ 36-2I58-8I							
	2.2.I.2. Полка	КII62У3	шт.	796		34 4962 5I3I		7	
		ТУ 36-I496-82							
	2.2.I.3. Стойка	КII50У3	шт.	796		34 4962 50II		7	
		ТУ 36-I496-82							
	2.2.I.4. Стойка	КЗ05МУХЛ2	шт.	796		34 4962 803I		5	
		ТУ 36-22-80							
	2.2.I.5. Стойка	КЗIOМУХЛ2	шт.	796		34 4962 804I		5	
		ТУ 36-22-80							

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

Привязан

Инв. №

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 ЭМ.С01

Лист 5

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
	II. Электроосвещение								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование								
	I.I.I. Выключатель пакетный трехполюсный 380 В, 50 Гц,	ПВ3-10УЗ 30Б	шт.	796		34 2462		2	
	номинальный ток 10 А	ОСТ 16.0.526-							
	ПО Средазэлектроаппарат г. Ташкент	-001-77							
	I.I.2. Пост управления кнопочный	ПКУ15.21-	шт.	796		34 2840		I	
	№ 1,4 АСТЗ, 220 В	231-40УЗ							
	№ 2,5 КЕОII исполнение 2, "Ч", "Пуск"	ТУ 16.526.							
	№ 3,6 КЕОII исполнение 2, "К", "Стоп"	333-83							
	Каменец-Подольский электромеханический завод								
	I.I.3. Светильник для лампы накаливания, потолочный	ПСХ60МУЗ	шт.	796		34 6III		I5	
	Учреждение ЯТ30/5 г.Маршанск	ТУ 16.535.							
		829-74							
	I.I.4. Светильник для лампы накаливания подвесной	НСПIIIх200-	шт.	796		34 6III		4	
	ПО Ватра	231							
		ТУ 16.545.							
		340-81							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

IV климатический район

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. Светильник для люминесцентной лампы, потолочный	ЛП003х40/	шт.	796		34 6II2		2	
	Светотехнический завод г.Рига	/Н-03У4							
		ТУ I6.535.							
		443-72							
	I.I.6. Светильник для люминесцентных ламп, потолочный	ЛП002-2х40/	шт.	796		34 6II2			
	Светотехнический завод г.Рига	/П02 УХЛ4							
		ОСТ I6.0.535.							
		044-79							
	I.I.7. Светильник для ртутной лампы 80 Вт, потолочный	РШП0I-80У3	шт.	796		34 6II3		4	
	ПО Ватра	ТУ I6.676.							
		070-84							
	I.I.8. Светильник подвесной с пружинным хомутом	ГСПI8-250-	шт.	796		34 6II2		I2	
	для лампы ДРИ250	-004 У3							
	Электросвет им. Яблочкова	ОСТ I6.0.535.							
		046-79							
	I.I.9. Светильник подвесной с пружинным хомутом	ГСП I8-400-	шт.	796		34 6II2		24	
	для лампы ДРИ400	-004У3							
	Электросвет им.Яблочкова	ОСТ I6.0.535.							
		046-79							
	I.I.I0. Лампа люминесцентная энергоэкономичная, 36 Вт	ЛБ36	шт.	796		34 6723		43	
		ТУ I6.676.							
		059-84							
	I.I.II. Лампа ртутная, 80 Вт	ДРЛ 80(I5)	шт.	796		34 6722		4	
		ГОСТ I6354-77							

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

Привязан

Инв. №

IV климатический район

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		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.I.I2. Лампа металлогалогенная, 250 Вт	ДРИ 250-5	шт.	796		34 6752		I2	
		ГОСТ 24.424-							
		80							
	I.I.I3. Лампа металлогалогенная, 400 Вт	ДРИ400-5	шт.	796		34 6752		25	
		ГОСТ 24.424-							
		80							
	I.I.I4. Стартер	80С-220	шт.	796		34 6922		43	
		ГОСТ 8799-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 ЭМ.С01

Лист 8

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабельные изделия								
	I.2.I. Кабель, 0,66 кВ	АВВГ							
	2х2,5	ГОСТ I6.442-	км	008		35 2222		0,34	
	3х2,5	-80	км	008		35 2222		0,I05	
	4х2,5		км	008		35 2222		0,05	
	3х4		км	008		35 2222		0,05	
	3х4+Iх2,5		км	008		35 2222		0,22	
	I.2.2. Провод 0,66 кВ, I,5	РКIМ	км	008		35 5II5		0,005	
		ГОСТ I6036-							
		-79							
	I.2.3. Кабель 0,66 кВ, контрольный	АКВВГ	км	008		35 6344		0,02	
		ГОСТ I508-							
		78Е							

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

Привязан

Инв. №

IV климатический район

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Материалы и изделия								
	I.3.I. Лампа накаливания, 40 Вт	Б220-230-40	шт.	796		34 66II		4	
		ГОСТ 2239-79							
	I.3.2. Лампа накаливания, 60 Вт, 36 В	М036-60	шт.	796		34 66I5		I	
		ГОСТ II82-77							
	I.3.3. Лампа накаливания, 60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		34 66II		I5	
		ГОСТ 2239-79							
	I.3.4. Лампа накаливания, 200 Вт	Г220-230-200	шт.	796		34 6III		4	
		ГОСТ 2239-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

IV климатический район

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. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.I.I. Круг Б8 ГОСТ 2590-7I		т	I68		09 3400		0,005	
	Ст3 кп ГОСТ 535-79								

Привязан

Инв. №

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 ЭМ.С01

Лист 11

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.I. Электроустановочные устройства								
	2.2.I.I. Выключатель однополюсный для открытой установки	0-2-84-I0/220	шт.	796		34 642I		30	
	220 В, I0 А	ОСТ I6.0.800.							
		466-77							
	2.2.I.2. Розетка одноместная для открытой установки,	РШ-ц-20-0-	шт.	796		34 6432		6	
	220 В, I0 А с третьим заземляющим контактом	-54-I0/220							
		ОСТ I6.0.800.							
		466-77							

Привязан

Инв. №

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

IV климатический район

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
	2.2.2. Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.2.I. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,25-	шт.	796		34 3428 504I		2	
		-23У3							
	2.2.2.2. Коробка ответвительная	КОР73УI5	шт.	796		34 6474 25II		5I	
	2.2.2.3. Коробка ответвительная	УI9IМУХЛ2	шт.	796		34 6474 52II		36	
	2.2.2.4. Световой указатель информации о месте выхода	СУВ-МУ3	шт.	796		34 4995 20II		2	
	2.2.2.5. Короба для прокладки кабеля, прямые	УII06У3	шт.	796		34 496I I08I		I5	
	2.2.2.6. Патрубок для крепления светильников	УСЭК 82УI	шт.	796		34 4962 689I		40	
	2.2.2.7. Полоса	КI06У2	шт.	796		34 4962 63II		I2	
	2.2.2.8. Полоса	К202У2	шт.	796		34 4962 633I		3	
	2.2.2.9. Уголок	К242У2	шт.	796		34 4962 62I0		3	
	2.2.2.I0. Швеллер	К347У2	шт.	796		34 4962 6I4I		4	
	2.2.2.II. Полоса	К209У2	шт.	796		34 4962 6300		22	
	2.2.2.I2. Швеллер	К235У2	шт.	796		34 4962 6I2I		I5	

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

Привязан

Инв. №

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 ЭМ.С01

Лист 13

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
I.I	Аппарат телефонный	ТА-72	шт	796		6654II6000		6	
I.2	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 596I-76	"Гжатск"	шт	796		5295300000		I3	
I.3	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78*	КРТП-I0	шт	796		5296223203		I	
I.4	Колонка звуковая ИЦ3.843.756-ТУ	I5КЗ-4	шт	796		657356II90		4	
I.5	Усилитель трансляционный Д22.032.0I4ТУ	ТУ-I00БУ.42	к-т	67I		6573I22500		I	

Привязан

Инв. №

Нач.о.	Зуйков	
н.конт.	Штейнбрехт	
ГИП	Бахолдина	
Рук.гр.	Виключенко	

ТП 291-8-21.87 СС.СО

Спецификация оборудования основного комплекта марки "СС"

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

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

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	П. Кабели и провода								
2.1	Кабель связи ТУ 16.705.161-80	ТППП0х2х0,5	км	008		3572110100		0,010	
2.2	Провод телефонный ГОСТ 20520-80*	ТРП 2х0,5	км	008		3575110102		0,080	
2.3	Провод связи ГОСТ 10254-75*Е	ПТПЖ 2х1,2	км	008		3575110102		0,010	
2.4	Провод связи ГОСТ 10254-75*Е	ПТПЖ 2х0,6	км	008		3575110101		0,080	
2.5	Провод радиофикации ТУ16-505-755-80	ПРППМ-2х1,2	км	008		3577110300		0,210	
2.6	Провод микрофонный ТУ16-505-711-81	ПМПЭВ-2х0,35	км	008		3582116700		0,140	

Привязан

Инв. №

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

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
	Ш. Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
3.1	Ящик протяжной ГОСТ 20782-80	К-659 У2	шт	796		346474IIII		I	
3.2	Коробка протяжная ГОСТ 8594-80	КП-5	шт	796		3464490000		20	
3.3	Крышка декоративная ТУ I6.536.I62-72	КД-0-02	шт	796		346451500I		7	
3.4	Крышка декоративная ТУ I6.536.I62-72	КД-I-03	шт	796		34645I3008		I3	
3.5	Розетка штепсельная ГОСТ 739I-76	РШ-К-2-С-02 6-I0/220	шт	796		3466720000		I3	
3.6	Коробка универсальная ГОСТ I440-75*	УК-2	шт	796		5295333235		2I	
3.7	Коробка универсальная ТУ 400-28-275-77	РОН-2	шт	796		5295333230		4	
3.8	Коробка ответвительная ТУ36.I449-79	У-I98У3	шт	796		346474526I		I0	
3.9	Коробка на 3 микрофонных разъема	По черт. ЦНИИЭП им.Б.С Мезенцева	шт	796		-		2	
3.I0	Коробка подпольная (200х200) ТУ 400-2I7-07-73	ЛПП	шт	796		3445650000		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование, поставляемое заказчиком								
I.I	Пульт пожарной сигнализации ТУ25.09.03I-76	ППС-I	к-т	67I		6653I27700		I	
I.2	Извещатель ТУ25.09.042-78	ДИП-I	шт	796		6653I37900		24	
I.3	Извещатель I2M0.082.033.ТУ	ИТМ	шт	796		639I250200		30	
I.4	Диод ТУ дР3.362.035	КД-52IА	шт	796		-		5	
I.5	Резистор R = 2 кОм ГОСТ 7II3-77	МЛТ-0,25	шт	796		60I2I50000		30	
I.6	Резистор R = I,5 кОм ГОСТ 7II3-77	МЛТ-0,25	шт	796		60I2I50000		5	

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

Привязан

Инв. №

ТП 291-8-21.87 ПС.СО

Нач.о.	Зуйков	
Н.конт.	Штейнрехт	
ГИП	Бахолдина	
Рук.гр.	Виключенко	

Спецификация оборудования основного комплекта марки " ПС"

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	П. Кабели и провода								
2.I	Кабель телефонный ГОСТ 22498-77*Е	ТППI0х2х0,5	км	008		3572II0II4		0,0I0	
2.2	Провод телефонный ГОСТ 20520-80	ТРП Iх2х0,5	км	008		3575II0I00		0,300	
2.3	Кабель ГОСТ I508-78*Е	КВВГ 4хI	км	008		3563I40III		0,260	

Привязан

Инв. №

ТП 291-8-21.87 ПС.СО

Лист 2

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

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Ш. Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
3.1	Коробка универсальная ГОСТ 10040-75	УК-2П	шт	796		5295333232		15	
3.2	Коробка монтажная ТУ36-2415-81	У-994 МУЗ	шт	796		3464741213		5	

Привязан

Инв. №

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

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ручной инструмент								
I	Ключ гаечный с открытым зевом двусторонний								
	78II-0023 ($S_1 \times S_2$ - I7xI9) ГОСТ 2839-80*		шт					6	0,2
2	Ключ коликовый модели К-I (под болты МI6)								
	И2I005.00.00.00.ТУ		шт					4	0,35
3	Ключ коликовый модели К-2 (под болты М20)								
	И2I005.00.00.00.ТУ		шт					2	0,5
4	Ключ коликовый модели К-3 (под болты М24)								
	И2I005.00.00.00.ТУ		шт					3	0,9
5	Ключ гаечный с открытым зевом односторонний								
	78II-0I46 S- 46 ГОСТ 284I-80*		шт					6	2,04
6	Коловорот трещеточный модели КТ-I								
	И2I009.00.00.00.ТУ		шт					3	2,0
7	Ключ трещоточный КТ-Ш со сменными головками								
	И2I0II.00.00.00.ТУ		шт					2	3,0
8	Лом монтажный ГОСТ I405-83		шт					2	3,5
9	Кувалда тупоносая массой 4 кг ГОСТ II40I-75		шт					2	4
I0	Щетка стальная прямоугольная								
	ТУ 494-0I I04-76		шт					2	0,26

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

Инв. №

Привязан

ТП 291-8-21.87

Нач.о.	Белов	
ГИП	Коржов	
Ст.инж.	Соседкова	
Н.конт.	Самсонова	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Минмонтажспецстрой СССР
Главстальконструкция
ВНИПИ Промстальконстр.

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	Механизированный инструмент								
II	Сверлильная ручная машина электрическая с двойной								
	изоляцией ИЭ-I036Э							2	I,7
I2	Свердлильная ручная машина электричесвая ИЭ-I207У							2	3,3
I3	Машина шлифовальная ручная электрическая WSBA-I400							I	6,5
	Завод "Элпром" (НРБ)								
I4	Машина шлифовальная ручная электрическая ИЭ-2I06							I	3,3
I5	Электрогайковерт с двойной изоляцией ИЭ-3II5Б							2	5,I
I6	Шуруповерт ручной электрический ИЭ-3602АЭ							3	2,3
I7	Пистолет односторонней клепки СТД-96М							I	I,5
I8	Пистолет односторонней клепки СР-I							I	
I9	Щетки радиальные одно- и двурядные к машине WSBA-I400							8	0,3
	ТУ36-2460-82								
20	Щетки радиальные торцовые к машине ИЭ-2I06								
	ТУ36-2460-82							4	0,3
2I	Абразивные армированные круги ⌀ 230 мм б = 3 мм							4	
	Инструмент для ручной дуговой сварки								
22	Электродержатель пассатижного типа								
	Номинальный сварочный ток 3I5А ЭД-3I0-2.УI							I	
23	Муфта соединительная концевая для подключения кабеля								
	сечением 50 мм2 к источнику питания МС-3							2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
24	Клемма заземления КЗ-2							I	
25	Муфта соединительная быстроразъемная для кабеля МСБ-2							4	
26	Кабель силовой гибкий ℓ = 30 м КОГ-2 Ix50 ГОСТ 6731-77							I	
27	Кабель силовой гибкий ℓ = 60 м кг Ix50 ГОСТ I3497-77							I	
28	Пенал для электродов							I	
	Приспособления, инвентарь								
29	Щиток сварщика наголовный с непрозрачным корпусом НН-С-70I.УI								
	ГОСТ I2.4.035-78							I	
30	Наголовный щиток НБТ-I ГОСТ I2.4.023-76							2	
3I	Стяжка винтовая. Допускаемое усилие I0 кН							I	3,9
	Измерительный инструмент								
32	Отвес стальной массой 0,6 кг ОТ-600 ГОСТ 7948-80							I	0,6
33	Рулетка ℓ = 30м РЗ-30 ГОСТ 7502-80							I	
34	Набор щупов № 4. Номинальная толщина 0,I - I,0 мм								
	(через 0,I мм) ГОСТ 882-75							2	

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

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №