

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

29I-8-2I.87

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30x18 м
В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА "КИСЛОВОДСК"

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22619-06

СФ ЦИТИ 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева,4
Зак. 1402 инв. 22619-06 тираж 250
Сдано в печать 9.02.1989 Цена 9-88

ТИ П О В О Й П Р О Е К Т

29I-8-2I.87

ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС С ЗАЛОМ 30x18 м
В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ ТИПА "КИСЛОВОДСК"

А Л Б О М У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан ЦНИИЭП им.Б.С.Мезенцева

Главный инженер института

Главный архитектор проекта



Глинкин М.В.

Колесник В.Д.

ЦНИИПроектлегконструкция

и.о.главного инженера института

и.о.главного инженера проекта



Усанов А.Н.

Семериченко Н.В.

ГПИ "Проектпромовентиляция"

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Овчинников П.А.

Петренко Б.И.

ГПИ "Электропроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Перекопский Б.Г.

Бунич Я.М.

ВНИИПромстальконструкция

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Осипов Б.Ф.

Корзов В.В.

Проект утвержден Госгражданстроем

Приказ № 184 от 15 июня 1987 г.

22619-08

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

					Привязан	
ИНВ. №						

Обозначение	Наименование	Примечания
ТО.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ТО"	стр. 3+7
ОВ.СО1	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.СО1	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "АОВ"	стр.69+71
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. 81+83
АОВ.СО4	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "АОВ"	стр. 84+94
ЭМ.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ЭМ"	стр. 95+107
ЭМ.СО1	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ЭМ"	стр.108+120
СС.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "СС"	стр.121+123
ПС.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту марки "ПС"	стр.124+126
	Спецификация оборудования по производству монтажных работ	стр.127+129

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
1	Стаган для крепления школьного гимнастического оборудования Стахановский механический з-д, Ворошиловградская обл.	TU62-0I-00- -4363-84	шт	796		96II20	0,0005	I2	
2	Вертлюги для крепления школьного гимнастического оборудования Стахановский механический з-д, Ворошиловградская обл.	TU62-0I-00- -7364-84	шт	796		96II20	0,002	I2	
3	Гриф для перекладины гимнастической школьной Стахановский механический з-д, Ворошиловградская обл.	TU62-0I-00- -4456-84	шт	796		96II20	0,0018	2I	
4	Жерди школьных гимнастических брусьев Стахановский механический з-д, Ворошиловградская обл.	TU62-0I-00- -4456-84	шт	796		96II20	0,0255	4	
5	Корпус бревна гимнастического школьного Стахановский механический з-д, Ворошиловградская обл.	TU62-0I-00- -4334-84	шт	796		96II20	0,101	I	
6	Корпус козла гимнастического универсального школьного Стахановский механический з-д, Ворошиловградская обл.	TU62-0I-00- -4127-84	шт	796		96II20	0,072	I	
7	Стойка для крепления школьного гимнастического оборудования Стахановский механический з-д, Ворошиловградская обл.	TU62-7363-84	шт	796		96II20	0,038	I2	
8	Стенка гимнастическая, ЦСВФСО "Динамо" Ф-ка спортизделий г.Павловск Ленинградской обл.	OCT62-53-74	пролет			96II92	0,0455	10	
9	Канат гимнастический для лазания, ЦСВФСО "Динамо" Ф-ка спортизделий Н.Млины Черниговской обл.	TU62-2740-77	шт	796		96I9I3	0,0158	2	

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

Инв. №			Привязан		
ТП 291-8-21.87			ТО.СО		
Нач. о. Дмитриев	Н. конт. Дмитриев	Гл. сп. Козля	Гл. сп. Устинов	Спецификация оборудования	Стадия РП
					Лист I
					Листов 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		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
10	Скамейка гимнастическая. ЦСВФСО "Динамо" г.Павловск, Ленинградской обл., ф-ка спортизделий	ОСТ62-52-74	шт	796		96II29	0,034	6	
11	Мостик гимнастический ИС "Динамо" ф-ка спортизделий, г.Павловск Ленинградской обл.	ТУ62-5360-8I	шт	796		96II26	0,0215	I	
12	Скакалка гимнастическая ЦСВФСО "Динамо" ф-ка пластмассовых изделий г.Киев	ТУ62-1680-75	шт	796		96II34	0,0013	10	
13	Обруч гимнастический З-д "Спорт", г.Ленинград	ТУ62-4674	шт	796		96II34	0,0025	10	
14	Полка гимнастическая Минместпром УССР з-д "Киевпластмасс"	ТУ62-2II10-73	шт	796		96II34	0,001	10	
15	Мат гимнастический. ЦСВФСО "Динамо" ф-ка спортизделий, г.Павловск Ленинградской обл.	ТУ62-5273-76	шт	796		96II20	0,050	10	
16	Медицинбол резиновый Синьковская кожгалантерейная ф-ка Московской обл.	ТУ62-3052-75	шт	796		96II20	0,00466	15	
17	Стойки волейбольные ЦСВФСО "Динамо" ЭЗ спортизделий г.Ворошиловград	ТУ62-0I-00- -87-84	к-т			96I52I	0,034	I	
18	Стойка для бадминтона Минэнергомаш. Бийский котельный з-д	ТУ62-0I-00- -73I0-84	к-т			96I545	0,025	4	
19	Сетка для бадминтона ЦСВФСО "Динамо" ф-ка спортизделий с.Н.Млины Черниговской обл.	ТУ62-5I66-75	шт	796		96I546	0,01I	4	
20	Сетка для волейбола Минместпром, Перхушково, ф-ка культтоваров	ОСТ62-32-78	шт	796		96I522	0,01I	I	
21	Мячи волейбольные, з-д "Спорт" г.Ленинград	ТУ62-7I30-78	шт	796		96I520	0,004	5	

Привязан			
Инв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Мячи баскетбольные п/о "Полимер" г.Таллин	TU62-4595-77	шт	796		96I5I0	0,018	5	
23	Инвентарь для игры в бадминтон Комбинат "Хоккей" г.Москва	TU62-527I-76	к-т			96I547	0,0255	10	
24	Гантели массивные ЦСВФСО "Динамо" ЭЗСО г.Киров	OCT62-48-73	шт	796		96I9II	0,009	30	
25	Гири спортивные ЦСВФСО "Динамо" ЭЗСО г.Киров	OCT62-49-73	шт	796		96I9I2	0,005II	10	
26	Сетка заградительная, размер сетки 18x38 м, размер ячеек 100x100 мм Перхушково, Московской обл. ф-ка культтоваров	TU62-7225-78	шт	796		8I9822	0,963	I	
27	Велотренажер "Здоровье" Херсонский комбайновый з-д им.Петровского	Прейск.049-II -02-1976/2 Арт.Н-3-У				96I920	0,200	2	
28	Штанга с резиновыми дисками (50 кг) З-д "Спорт" г.Ленинград	OCT62-7I-83	шт	796		96I920	0,100	I	
29	Скамейки со стойками для жима лежа. Экспериментальный з-д ВИСТИ	TU62-8368	шт	796		96I920	0,094	I	
30	Тренажер "Беговая дорожка" Опытный з-д "Оргтехника" г.Лермонтов Ставропольского края	Ту предприятия	шт	796		96I920	0,116	4	
31	Тренажер универсальный малогабаритный Экспериментальный з-д спортметаллоизделий г.Ворошиловград	TU62-7366-80	шт	796		96I920	1,224	I	
32	Тренажер кистевой фрикционный "Момент" Минстанкопром СССР п.о. "Пневматика" г.Симферополь	TU62-2-0I- -8316-84	шт	796		96I920	0,006	5	

Привязан

Инд. №

ТЛ 291-8-21.87

ТО.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	Тренажер-эспандер Минлегпишемаш п.о. "Текстильмаш" г.Чебоксары	ТУ62-01-00- -8052-83	шт	796		96I930	0,004	5	
34	Тренажер для вращений "Диск здоровья" НПО "Прогресс" г.Минск	ОСТ62-134-84	шт	796		96I920	0,005	30	
35	Эспандер плечевой резиновый, з-д ЭЗТОСС	ОСТ62-18-75	шт	796		96I920	0,005	30	
36	Эспандер кистевой з-д "Электрон" г.Тюмень	ОСТ62-89-76	шт	796		96I920	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	Инж.чертеж							
39	Талреп 0,6 ВУ-0Ш	Связспортпр-т ГОСТ 9690-61	шт	796			0,09I	2	
40	Канат ϕ 8	ГОСТ 3067-74	м.п.				0,00288	I50	
41	Щит баскетбольный с кольцом и сеткой	ТУ62-2279-75	к-т				0,360	I	
42	Конструкция трансформируемая для крепления щита баскетбольного настенного	Чертеж М.О 4.00.000							
		ЦНИИЭП им.БС Мезенцева				ОКП 48 34590I03			
43	Телескопический подъемник. "Темп-У2" Изготовитель - заводы ГЭМа	ТУ36-1456-77	шт	796			0,12I	2	
44	Электронагреватель для сауны Львовский механический з-д	ИЭТ-6I-ИI	шт	I				I	37,5
45	Щит баскетбольный уменьшенного размера г.Ленинград з-д "Спорт"	ТУ62-5537-8I	к-т					I	

Привязан

Имя. №

ТII 291-8-2187

ТО.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
46	Шкаф для одежды 2-х ярусный с 3-мя отделениями	"Шип"			Ст. Люсиновская электромеханический 3-д		360,0	9	
47	Скамейка жесткая для раздевалок	Типовая			ЗОКИО		35,0	16	
48	Стол рабочий одностумбовый	ПР.56.01.01 п.180			ПСМО "Интерьер"		0,67	8	
49	Стол рабочий	ПР.56.01.01 п.46			ПСМО "Интерьер"		0,15	16	
50	Шкаф конторский	ПР.24.10.73 п.206			ПСМО "Интерьер"		0,73	1	
51	Кресло	Типовое			Мосфурнитура		0,43	2	
52	Стол журнальный	АН.003. "Интерьер"			ПСМО		0,34	1	
53	Зеркало настенное	Типовое			Торговая сеть		0,40	2	
54	Кухонка смотровая				Северо-Осетин. производство. объединение "Казбек"	561320		1	
55	Шкаф медицинский настенный				Всесоюзное объединение "Совмедтехника"			1	
56	Автомат газированной воды	АТ-101С			Перовский 3-д торгового машиностроения	5151411006		1	

Привязан			
Имя. №			

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция (Iв, II, III климатические районы $t_{н} = -20 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{н} = -30 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $t_{н} = -40 \text{ }^{\circ}\text{C}$)								
	I. Вентилятор виброизолированный комплектно:								
	Вентилятор радиальный № 3, I5 исп. I Пр 0°, с колесом I, I Дном	В-Ц4-75-3, I5- -05.У3	шт	796				I	32
	Электродвигатель № = 0,37 квт; п=1365 об/мин	4AA63B4	шт	796				I	6,4
	Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	0,3
	Учреждение УД-400/4 301060, г.Плавск, Тульской обл.								

Изм. № год. Подпись и дата. Взам. инв. №

Изм. №	
Нач. отд. Петренко	<i>[подпись]</i>
Л. спец. Логвинский	<i>[подпись]</i>
Н.Контроль Короженко	<i>[подпись]</i>
Рук. гр. Михайлова	<i>[подпись]</i>
Вед. инж. Зенцова	<i>[подпись]</i>

Привязан

ТИ 291-8-21.87

ОВ • СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	48

ГПИ Проект провентилиция г. Москва

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
	2. Вентилятор виброизолированный комплектно:								
	Вентилятор радиальный № 4 исп. I	В-Ц4-75-4-							
	Л0°, с колесом I,05 Дном	-Л.04УЗ	шт	796				I	48
	Электродвигатель № = I,I квт; п = I420 об/мин	4АВ0А4	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.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.								
	4. Вентилятор виброизолированный комплектно:								
	Вентилятор радиальный № 5 исп. I	В-Ц4-75-5							
	Л90° с колесом I,0Дном	-Л.0I.УЗ	шт	796				I	76

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

Привязан			
Изм. №			

Позиция	Наименование 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
	Электродвигатель № = 0,55 квт; п=900 об/мин	4A7IB6	шт	796				I	I7
	Виброизоляторы	Д040	шт	796				5	0,9
	Учреждение УД-400/4 ЗОИО50, г.Плавск, Тульской обл.								
	5. Теплоутилизатор рекуперативный пластинчатый с фланцами	СТД31016. 00,000-02	шт	796				I	I20
	Трест Сантехдеталь								
	6. Калорифер спирально-накатный биметаллический многоходовой	КСж3-6-02 ТУ22-5757-84	шт	796				2	38
	Костромской калориферный завод, I56026, г. Кострома								
	7. Фильтр ячейковый унифицированный	ФЯУ	шт	796				I	4,42
	Учреждение УС-319/56, 245930, с.Перекрестовка, Сумской обл.								
	8. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	П1800х1400 МЭ0-10/25-025И	шт	796				2	I61,4
	Талды-Курганский экспериментальный завод коммунального оборудования, 488007, Талды-Курган, ул.Советская, 371								

Привязан

Инд. №

ТП 291-8-21.87

ОВ СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция (IV климатический район $t_n = -10^{\circ}\text{C}$, $t_n = -20^{\circ}\text{C}$)								
	1. Вентилятор виброизолированный комплектно: Пр 0° , с колесом I, IДном	В-Ц4-75-3, I5- -05.У3	шт	796				I	32
	Электродвигатель № = 0,37 квт; п=1365 об/мин	4AA63B4	шт	796				I	6,4
	Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	0,3
	Учреждение УО-400/4 301050, г.Плавск, Тульской обл.								
	2. Вентилятор виброизолированный комплектно: Вентилятор радиальный № 5 исп. I ЛО $^{\circ}$, с колесом I, O5Дном	В-Ц4-46-5- -02лева-02	шт	796				I	166
	Электродвигатель № = 5,5 квт; п=965 об/мин	4A132 S 6	шт	796				I	
	Виброизоляторы	Д040	шт	796				5	
	Московский вентиляторный завод III524, Москва, ул.Плеханова, д. I7/I								

Привязан

Инв. №

ТП 291-8-21.87

ОВ СО

Лист

4

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
	3. Вентилятор виброизолированный комплектно:								
	Вентилятор радиальный № 3,15 исп. I	В-Ц4-75-3,15-							
	Пр. 0°, с колесом I, IДном	-05,У3	шт	796				I	32
	Электродвигатель № = 0,37 квт, п=1365 об/мин	4AA63B4	шт	796				I	6,4
	Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	0,3
	Учреждение УО-400/4, 301050, г.Плавск, Тульской обл.								
	4. Калорифер спирально-накатный биметаллический многоходовый	КСкЗ-6-02 ТУ22-5757-84	шт	796				I	38
	5. Калорифер спирально-накатный биметаллический многоходовой	КСкЗ-10-02 ТУ22-5757-84	шт	796				I	68
	Костромской калориферный завод, 156026, г.Кострома								
	6. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	П600х1000 МЭО-I,6/25-0,25И	шт	796				I	55,2
	7. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	П1800х1400 МЭО-10/25-0,25И	шт	796				I	161,4

Привязан

Изм. №

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
	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; п=915 об/мин	4A80A6	шт	796				I	
	Шаровой клапан		шт	796				I	
	Заводы Главпромвентиляции								

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 15$ $t_n = -20$ °C	15кч18П1	шт	796		373211102708		9	0,7
	$\varnothing 15$ $t_n = -30$ °C	15кч18П1	шт	796		373211102708		9	0,7
	$\varnothing 15$ $t_n = -40$ °C	15кч18П1	шт	796		373211102708		9	0,7
	$\varnothing 15$ $t_n = -10$ °C	15кч18П1	шт	796	IV климатический район	373211102708		9	0,7
	$\varnothing 15$ $t_n = -20$ °C								
	$\varnothing 20$ $t_n = -10$ °C	15кч18П1	шт	796		373211102807		I	0,9
	$\varnothing 25$ $t_n = -20$ °C	15кч18П1	шт	796		373211102906		I	1,4
	$\varnothing 25$ $t_n = -20$ °C	15кч18П1	шт	796		373211102906		I	1,4
	$\varnothing 32$ $t_n = -30$ °C	15кч18П1	шт	796		373212103107		I	2,1
	$\varnothing 40$ $t_n = -40$ °C	15кч18П1	шт	796		373212103206		I	3,7
	Союзглаварматура								
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								

Привязан

Имя. №

ТП 291-8-21.87

ОВ СО

Лист

7

Позиция	Наименование 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
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ø 50 t _н = -20 °C	30ч66р	шт	796		372115100509		I	17,3
	Ø 50 t _н = -30 °C	30ч66р	шт	796		372115100509		I	17,3
	Ø 50 t _н = -40 °C	30ч66р	шт	796		372115100509		I	17,3
	Ø 50 t _н = -10 °C	30ч66р	шт	796		372115100509		I	17,3
	Ø 50 t _н = -20 °C								
	Совзглаварматура								
	3. Кран двойной регулировки Ø 15 t _н = -20 °C	КДРП-15	шт	796		3712222009		4	0,22
	Ø 15 t _н = -30 °C	КДРП-15	шт	796		3712222009		5	0,22
	Ø 15 t _н = -40 °C	КДРП-15	шт	796		3712222009		6	0,22
	Ø 15 t _н = -10 °C	КДРП-15	шт	796		3712222009		4	0,22
	Ø 15 t _н = -20 °C								
	Днепропетровский завод горно-шахтного оборудования								
	4. Кран двойной регулировки Ø 20 t _н = -20 °C	КДРП-20	шт	796		3712222010		2	0,29
	Ø 20 t _н = -30 °C	КДРП-20	шт	796		3712222010		I	0,29
	Ø 20 t _н = -40 °C	КДРП-20	шт	796		3712222010		I	0,29
	Ø 20 t _н = -10 °C	КДРП-20	шт	796		3712222010		2	0,29
	Ø 20 t _н = -20 °C								
	Днепропетровский завод горно-шахтного оборудования								

Привязан

Инв. №

ТП 291-8-21.87

ОВ СО

Лист

8

АЛБОМ 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 36-710-82E)	СТД7073В							
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	СТД7073В	шт	796				5	0,014
	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	СТД7073В	шт	796				5	0,014
	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	СТД7073В	шт	796				7	0,014
	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$ IV	СТД7073В	шт	796				5	0,014
	Трест Сантехдеталь								

Инв. № подл. Подпись и дата
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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Теплоснабжение								
	(Теплоноситель вода $T_{г}=150\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{обр}=70\text{ }^{\circ}\text{C}$)								
	I. Теплообменник с пластинами типа 0,3 из стали 12Х18Н10Т								
	на консольной раме исп. I с поверхностью теплообмена								
	$F = 3,0\text{ м}^2$ со схемой компоновки Сх $\frac{6}{2+2+2}$								
	$t_{н} = -20\text{ }^{\circ}\text{C}$	ТПР03-3-I-2-10	компл	62I				I	305
	$t_{н} = -30\text{ }^{\circ}\text{C}$	ТПР03-3-I-2-10	компл	62I				I	305
	$t_{н} = -40\text{ }^{\circ}\text{C}$	ТПР03-3-I-2-10	компл	62I				I	305
	$t_{н} = -10\text{ }^{\circ}\text{C}$	IV климатический район	компл	62I				I	305
	2. Теплообменник с пластинами типа 0,3 из стали 12Х18Н10Т								
	на консольной раме исп. I с поверхностью теплообмена								
	$F = 6,3\text{ м}^2$ со схемой компоновки Сх $\frac{4+4+4}{3+4+4}$								
	$t_{н} = -20\text{ }^{\circ}\text{C}$	ТПР03-6,3-I-2-10	компл	62I				I	355

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

Привязан			
Изн. №			

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
	$t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	ТПР03-6,3- -I-2-I0	КОМПЛ	62I				I	355
	$t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	ТПР03-6,3- -I-2-I0	КОМПЛ	62I				I	355
	$t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	} IV ТПР03-6,3- -I-2-I0	КОМПЛ	62I				I	355
	$t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		ТПР03-6,3- -I-2-I0	КОМПЛ	62I				I
	Уральский завод, г.Свердловск								
	3. Насос струйный №2 в комплекте с автоматической термосистемой ТУ 26-07-34I-84 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$								
	$t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	РГ-22I7	КОМПЛ	62I				I	25
	$t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	РГ-22I7	КОМПЛ	62I				I	25
	$t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	} IV РГ-22I7	КОМПЛ	62I				I	25
	$t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		РГ-22I7	КОМПЛ	62I				I
	Котельниковский Арматурный завод								
	4. Клапан регулирующий $\emptyset 25 K_v = 6 \text{ м}^3/\text{ч}$ $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		УРРДМ	ШТ	796			I	16,1
	$\emptyset 25 K_v = 6 \text{ м}^3/\text{ч}$ $t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	УРРДМ	ШТ	796				I	16,1
	$\emptyset 25 K_v = 6 \text{ м}^3/\text{ч}$ $t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	УРРДМ	ШТ	796				I	16,1
	$\emptyset 25 K_v = 6 \text{ м}^3/\text{ч}$ $t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	} IV УРРДМ	ШТ	796				I	16,1
	$\emptyset 25 K_v = 6 \text{ м}^3/\text{ч}$ $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		УРРДМ	ШТ	796				I
	Датчик температуры типа ТМ1 заказывается в проекте автоматизации								

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Поз-ция	Наименование 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. Клапан регулирующий $\emptyset 50 K_v = 25 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$	УРРДМ	шт	796				I	16, I
	$\emptyset 50 K_v = 25 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	УРРДМ	шт	796				I	16, I
	$\emptyset 50 K_v = 25 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	УРРДМ	шт	796				I	16, I
	$\emptyset 50 K_v = 25 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	УРРДМ	шт	796				I	16, I
	$\emptyset 50 K_v = 25 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$ } IV	УРРДМ	шт	796				I	16, I
	Регулятор давления типа РД-3Б заказывается в проекте автоматизации								
	Завод "Теплоприбор", 670045, г. Улан-Удэ, ул. Тракторная, I								
	6. Счетчик горячей воды крыльчатый TV25-2472022-86								
	$\emptyset 32 \quad t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$	ВСКМГ90-10/32	шт	796				I	6
	$\emptyset 32 \quad t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	ВСКМГ90-10/32	шт	796				I	6
	$\emptyset 32 \quad t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	ВСКМГ90-10/32	шт	796				I	6
	$\emptyset 32 \quad t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	ВСКМГ90-10/32	шт	796				I	6
	$\emptyset 32 \quad t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$ } IV	ВСКМГ90-10/32	шт	796				I	6
	Кировобадский приборостроительный завод								
	7. Клапан регулирующий односедельный с исполнительным механизмом МЭО-0,63/10-0,25								
	$\emptyset 15 K_v = 0,16 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$	25ч943нж	шт	796				I	20
	$\emptyset 15 K_v = 0,4 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$	25ч943нж	шт	796				I	20
	$\emptyset 15 K_v = 0,16 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	25ч943нж	шт	796				I	20
	$\emptyset 15 K_v = 0,25 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	25ч943нж	шт	796				I	20

Привязан

Име. №

ТП 291-8-21.87

ОВ СО

Лист

12

ААБ50М 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
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 tн = -40 °C	25ч943нж	шт	796				2	20	
	Ø 15 Kv =0,16 м3/ч tн = -10 °C	25ч943нж	шт	796				1	20	
	Ø 15 Kv =0,25 м3/ч tн = -10 °C	25ч943нж	шт	796				1	20	
	Ø 15 Kv =0,25 м3/ч tн = -20 °C	25ч943нж	шт	796				1	20	
	Ø 15 Kv =0,4 м3/ч tн = -20 °C	25ч943нж	шт	796				1	20	
	Гусь-Хрустальный арматурный завод "Красный Профинтерн"									
	8. Вентиль запорный муфтовый Ø 15 tн = -20 °C	15кч18П1	шт	796		373211102708		21	0,7	
	Ø 15 tн = -30 °C	15кч18П1	шт	796		373211102708		21	0,7	
	Ø 15 tн = -40 °C	15кч18П1	шт	796		373211102708		21	0,7	
	Ø 15 tн = -10 °C	15кч18П1	шт	796		373211102708		21	0,7	
	Ø 15 tн = -20 °C	15кч18П1	шт	796		373211102708		21	0,7	
	Союзглаварматура									
	9. Вентиль фланцевый Ø 25 tн = -20 °C	15кч19П1	шт	796		373211104209		2	2,7	
	Ø 25 tн = -30 °C	15кч19П1	шт	796		373211104209		2	2,7	
	Ø 25 tн = -40 °C	15 кч19П1	шт	796		373211104209		2	2,7	
	Ø 25 tн = -10 °C	15кч19П1	шт	796		373211104209		2	2,7	
	Ø 25 tн = -20 °C	15кч19П1	шт	796		373211104209		2	2,7	
	Союзглаварматура									

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

Привязан			
Инв. №			

АЛБЕОМ 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
	IО. Вентиль фланцевый		$\varnothing 40$ $t_n = -20$ °C	15кчI9П	шт	796	3732I2I04303		2	5,8
			$\varnothing 40$ $t_n = -30$ °C	15кчI9П	шт	796	3732I2I04303		2	5,8
			$\varnothing 40$ $t_n = -40$ °C	15кчI9П	шт	796	3732I2I04303		2	5,8
			$\varnothing 40$ $t_n = -10$ °C	IУ	шт	796	3732I2I04303		2	5,8
			$\varnothing 40$ $t_n = -20$ °C							
	Союзарматура									
	II. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая									
			$\varnothing 80$ $t_n = -20$ °C	30ч66р	шт	796	372II5I00608		4	3I,5
			$\varnothing 80$ $t_n = -30$ °C	30ч66р	шт	796	372II5I00608		4	3I,5
			$\varnothing 80$ $t_n = -40$ °C	30ч66р	шт	796	372II5I00608		4	3I,5
			$\varnothing 80$ $t_n = -10$ °C	IУ	шт	796	372II5I00608		4	3I,5
			$\varnothing 80$ $t_n = -20$ °C							
	Союзглаварматура									
	I2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая									
			$\varnothing 50$ $t_n = -20$ °C	30ч66р	шт	796	372II5I00509		2	I7,3
			$\varnothing 50$ $t_n = -30$ °C	30ч66р	шт	796	372II5I00509		2	I7,3
			$\varnothing 50$ $t_n = -40$ °C	30ч66р	шт	796	372II5I00509		2	I7,3
			$\varnothing 50$ $t_n = -20$ °C	IУ	шт	796	372II5I00509		2	I7,3
			$\varnothing 50$ $t_n = -10$ °C							

Привязан

Иив. №

ТП 291-8-21.87

ОВ СО

Лист

I4

Лист. № по год. Подпись и дата. Взам. инв. №

АЛБЕОМ 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
	I3. Зедрижка с выдвижным шпинделем								
	∅ 50 t _н = -20 °C	30с76нжм	шт	796		374I2II0I3		2	38,8
	∅ 50 t _н = -30 °C	30с76нжм	шт	796		374I2II0I3		2	38,8
	∅ 50 t _н = -40 °C	30с76нжм	шт	796		374I2II0I3		2	38,8
	∅ 50 t _н = -10 °C	30с76нжм	шт	796		374I2II0I3		2	38,8
	∅ 50 t _н = -20 °C								
	Соезглаварматура								
	I4. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый								
	∅ 15 t _н = -20 °C	IIч66кП	шт	796		37222I20I30I		I	0,65
	∅ 15 t _н = -30 °C	IIч66кП	шт	796		37222I20I30I		I	0,65
	∅ 15 t _н = -40 °C	IIч66кП	шт	796		37222I20I30I		I	0,65
	∅ 15 t _н = -10 °C	IIч66кП	шт	796		37222I20I30I		I	0,65
	∅ 15 t _н = -20 °C								

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

Привязан			
Име. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Теплоснабжение (теплоноситель вода $T_{г}=95\text{ }^{\circ}\text{C}$, $T_{обр}=70\text{ }^{\circ}\text{C}$)								
	I. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом МЭО-0,63/10-0,25								
	$\emptyset 15 K_v = 1 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -20\text{ }^{\circ}\text{C}$	25ч943нж	шт	796				2	20
	$\emptyset 15 K_v = 1 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -30\text{ }^{\circ}\text{C}$	25ч943нж	шт	796				I	20
	$\emptyset 15 K_v = 1,6 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -30\text{ }^{\circ}\text{C}$	25ч943нж	шт	796				I	20
	$\emptyset 15 K_v = 2,5 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -40\text{ }^{\circ}\text{C}$	25ч943нж	шт	796				I	20
	$\emptyset 15 K_v = 4,0 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -40\text{ }^{\circ}\text{C}$	25ч943нж	шт	796				I	20
	$\emptyset 15 K_v = 1 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -10\text{ }^{\circ}\text{C}$	} IV клима- тический район	шт	796				I	20
	$\emptyset 15 K_v = 0,4 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -10\text{ }^{\circ}\text{C}$		шт	796				I	20
	$\emptyset 15 K_v = 1 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -20\text{ }^{\circ}\text{C}$		шт	796				2	20
	Гусь-Хрустальный завод арматурный "Красный Профинтерн"								
	2. Клапан регулирующий								
	$\emptyset 50 K_v = 25 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -20\text{ }^{\circ}\text{C}$	УРРДМ	шт	796				I	16,1
	$\emptyset 50 K_v = 25 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -30\text{ }^{\circ}\text{C}$	УРРДМ	шт	796				I	16,1
	$\emptyset 50 K_v = 25 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -40\text{ }^{\circ}\text{C}$	УРРДМ	шт	796				I	16,1
	$\emptyset 50 K_v = 25 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -10\text{ }^{\circ}\text{C}$	} IV	шт	796				I	16,1
	$\emptyset 50 K_v = 25 \text{ м}^3/\text{ч } t_n = -20\text{ }^{\circ}\text{C}$		шт	796				I	16,1

Привязан

Изм. №

ТП 291-8-21.87

ОВ СО

Лист

16

Позиция	Наименование 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
	Регулятор давления типа РД-ЗБ заказывается в проекте автоматизации.								
	Завод "Теплоприбор", 670045, г.Улан-Удэ, ул.Тракторная, I								
	3. Счетчик горячей воды крыльчатый								
	∅ 40 t _н = -20 °C	ВСКМГ-90-	шт	796				I	9
		-I0/40							
	∅ 40 t _н = -30 °C	ВСКМГ-90-	шт	796				I	9
		-I0/40							
	∅ 40 t _н = -40 °C	ВСКМГ-90-	шт	796				I	9
		-I0/40							
	∅ 40 t _н = -I0 °C	ВСКМГ-90-	шт	796				I	9
		-I0/40							
	∅ 40 t _н = -20 °C	ВСКМГ-90-	шт	796				I	9
		-I0/40							
	Кировобадский приборостроительный завод								
	4. Вентиль запорный муфтовый ∅ I5 t _н = -20 °C	I5кчI8П	шт	796		3732III02708		I4	0,7
	∅ I5 t _н = -30 °C	I5кчI8П	шт	796		3732III02708		I4	0,7
	∅ I5 t _н = -40 °C	I5кчI8П	шт	796		3732III02708		I4	0,7
	∅ I5 t _н = -I0 °C	I5кчI8П	шт	796		3732III02708		I4	0,7
	∅ I5 t _н = -20 °C	I5кчI8П	шт	796		3732III02708		I4	0,7
	∅ 20 t _н = -I0 °C	I5кчI8П	шт	796		3732III02807		6	0,9
	∅ 20 t _н = -20 °C	I5кчI8П	шт	796		3732III02807		6	0,9

Привязан

Имя №

ТП 291-8-21.87

ОВ СО

Лист

I7

АЛБОМ V

Позиция	Наименование и основные характеристики 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
	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$ $t_n = -20$ °C	И5кчИ8П	шт	796		373211102906		6	1,4
	$\varnothing 25$ $t_n = -30$ °C	И5кчИ8П	шт	796		373211102906		6	1,4
	$\varnothing 25$ $t_n = -40$ °C	И5кчИ8П	шт	796		373211102906		6	1,4
	Союзглаварматура								
	5. Вентиль фланцевый $\varnothing 32$ $t_n = -20$ °C	И5кчИ9П	шт	796		373212104303		2	5,8
	$\varnothing 32$ $t_n = -30$ °C	И5кчИ9П	шт	796		373212104303		2	5,8
	$\varnothing 32$ $t_n = -40$ °C	И5кчИ9П	шт	796		373212104303		2	5,8
	$\varnothing 32$ $t_n = -10$ °C	} IV	шт	796		373212104303		2	5,8
	$\varnothing 32$ $t_n = -20$ °C								
	Союзглаварматура								
	6. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	$\varnothing 80$ $t_n = -20$ °C	30ч66р	шт	796		372115100608		3	39,5
	$\varnothing 80$ $t_n = -30$ °C	30ч66р	шт	796		372115100608		3	39,5
	$\varnothing 80$ $t_n = -40$ °C	30ч66р	шт	796		372115100608		3	39,5
	$\varnothing 80$ $t_n = -10$ °C	} IV	шт	796		372115100608		3	39,5
	$\varnothing 80$ $t_n = -20$ °C								
	Союзглаварматура								
	7. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем								
	$\varnothing 80$ $t_n = -20$ °C	30с76ВЖМ	шт	796		3741211014		2	61,7

Привязан

Име. №

ТН 291-8-21.87

ОВ СО

Лист

18

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

АЛБЕОМ 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
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем									
	Ø 80 $t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	30с76НЖМ	шт	796		3741211014		2	61,7
	Ø 80 $t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	30с76НЖМ	шт	796		3741211014		2	61,7
	Ø 80 $t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	30с76НЖМ	шт	796		3741211014		2	61,7
	Ø 80 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$								
Сопзглаварматура									
8. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый									
	Ø 15 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$	IIч66кП	шт	796		372221201301		I	0,65
	Ø 15 $t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	IIч66кП	шт	796		372221201301		I	0,65
	Ø 15 $t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	IIч66кП	шт	796		372221201301		I	0,65
	Ø 15 $t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	IIч66кП	шт	796		372221201301		I	0,65
	Ø 15 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$								
Сопзглаварматура									

Привязан

Име. №

ТП 291-8-21.87

ОВ СО

Лист
19

Листов 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция (Iв, II, III климатические районы $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$, $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$, $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$)								
	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. 100x150	м	006				6	
		разм. 150x150	м	006				5	

Имя, № подл. Подпись и дата. Изм. №

Привязан			
ТП 291-8-21.87			
ОВ С0			
Имя, №			
Нач. отд. Петренко			
Гл. спец. Логвинский			
Н. контроль Коростенко			
Рук. групп. Михайлова			
Бед. инж. Зенцова			
Спецификация оборудования	Страницы	Лист	Листов
	Р	20	
ГПИ Проектпромвентиляция, г. Москва			

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
	б=0,7 мм	разм. 300x400	м	006				2	
		разм. 250x500	м	006				5	
		разм. 400x500	м	006				2	
		разм. 400x600	м	006				2	
		разм. 400x800	м	006				1	
		разм. 500x600	м	006				5	
		разм. 500x800	м	006				6	
		разм. 500x1000	м	006				5	
		разм. 600x600	м	006				1	
		разм. 800x800	м	006				1	
		разм. 800x1000	м	006				1,5	
	3. Решетка щелевая регулирующая Р150	И.494-10	шт	796				3	0,4
	Р200	И.494-10	шт	796				6	0,6
	Заводы Главпромвентиляции								
	4. Решетка регулирующая РР1	И.494-8	шт	796				2	1,07
	РР5	И.494-8	шт	796				3	4,52
	Заводы Главпромвентиляции								
	5. Заслонка воздушная унифицированная Р400x300Э	5.904-13	шт	796				2	16,5
	с электроприводом	МЭ0-0,63/63-							
		-0,25П							

Привязан			
Инв. №			

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

АЛБОН 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
	P400x400Э	5.904-13	шт	796				I	17,9
	с электроприводом	МЭ0-0,63/63-0,25 П							
	P400x600Э	5.904-13	шт	796				I	20,9
	с электроприводом	МЭ0-0,63/63-0,25П							
	Заводы Главпромвентиляции								
	6. Заслонка воздушная унифицированная P250P с ручным приводом	5.904-13	шт	796				I	6,03
	P400x300P	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								

Имя, № подл. Подпись и дата. Власт. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТП 291-8-21.87

ОВ СО

Лист
22

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
	8. Пластины звукопоглощающие П1-2	ТУ36-2054-77	шт	796				4	10,4
	П2-2	ТУ36-2054-77	шт	796				7	14,1
	П2-3	ТУ36-2054-77	шт	796				6	25,9
	Заводы Главпромвентиляции								
	9. Гибкая вставка из прорезиненной ткани на основе капрона ТУ 105-1477-82								
	В.00.00-05	5.904-38	шт	796				2	1,03
	В.00.00-03	5.904-38	шт	796				1	1,27
	В.00.00-09	5.904-38	шт	796				1	1,43
	Н.00.00-07	5.904-38	шт	796				2	1,06
	Н.00.00-08	5.904-38	шт	796				1	1,24
	Н.00.00-11	5.904-38	шт	796				1	1,51
	10. Сетка просечно-вытяжная	ТУ36-1973-74	м2	055				1	
	Заводы Главпромвентиляции								
	11. Секция фильтра:								
	Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой стали								
	б=1,2 мм	разм. 600x600	шт	796				1	20
	12. Секция фильтра с пленкой виниловой перфорированно-гофрированной ГОСТ 15976-81								
			комп.	621				1	95

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

Привязан			
Инд. №			

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
	ИЗ. Конструкция изоляции для воздуховодов								
	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты (марки 75)								
	на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ9573-82	м3	И13				4	
	Стеклопластик рулонный марки РСТ	ТУ6-II-145-80	м2	055				95	
	Сталь тонколистовая оцинкованная б=0,35 мм	ГОСТ7118-78	м2	055				5	

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

Привязан		
Инва. №		

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция (IV климатический район $t_{н} = -10^{\circ}\text{C}$, $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$)								
	I. Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали спирально-фальцевые								
	$b = 0,5 \text{ мм}$ $\varnothing 100$		м	006				10	
	$\varnothing 125$		м	006				60	
	$\varnothing 160$		м	006				25	
	$\varnothing 200$		м	006				10	
	$b = 0,6 \text{ мм}$ $\varnothing 250$		м	006				35	
	$\varnothing 315$		м	006				15	
	2. Воздуховоды прямоугольного сечения из тонколистовой оцинкованной стали								
	$b = 0,5 \text{ мм}$ разм. 100x150		м	006				6	
	разм. 150x150		м	006				5	
	$b = 0,7 \text{ мм}$ разм. 300x400		м	006				1	
	разм. 400x500		м	006				2	
	разм. 400x600		м	006				0,5	
	разм. 500x600		м	006				5	
	разм. 600x600		м	006				1	
	разм. 600x1000		м	006				1,5	
	$b = 0,9 \text{ мм}$ разм. 500x1200		м	006				1,5	

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б = 0,9 мм разм. 500x2000		м	006				4,5	
	3. Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74								
	б = 1,2 мм разм. 600x1000		м	006				3	
	4. Решетка щелевая регулирующая Р150	Г.494-10	шт	796				3	0,4
	Р200	Г.494-10	шт	796				6	0,6
	Заводы Главпромвентилиации								
	5. Решетка регулирующая РР1	Г.494-8	шт	796				2	1,07
	Заводы Главпромвентилиации								
	6. Воздухораспределитель эжекционный панельный ВЭПш14гб	Г.494-38	шт	796				1	95
	Заводы Главпромвентилиации								
	7. Заслонка воздушная унифицированная Р400x3000	5.904-13	шт	796				2	16,5
	с электроприводом	МЭО-0,63/63- - 025П							
	Р600x6000	5.904-13	шт	796				1	25,2
	с электроприводом	МЭО-0,63/63- - 0,25П							

Привязан

Имв. №

ТП 291-8-21.87

ОВ СО

Лист

26

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Заводы Главпромвентиляции								
	8. Заслонка воздушная унифицированная P250P	5.904-13	шт	796				I	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				I	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	шт	796				2	1,03
		Н.00.00-07	шт	796				2	1,06
		Н.00.00-11	шт	796				I	1,51

Привязан

Инд. №

ТП 291-8-21.87

ОВ СО

Лист

27

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12. Сетка просечно-вытяжная Заводы Главпромвентиляции	TU36-1973-74	м2	055				I,2	
	13. Секция фильтра с пленкой виниловой перфорированно-гофрированной ГОСТ 15976-81		КОПМЛ	62I				I	95
	14. Секция фильтра: Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой стали $b = 1,2$ мм разм. 600x600		шт	796				I	20
	15. Промежуточная секция в приточной камере Заводы Главпромвентиляции		шт	796				I	90
	16. Конструкция изоляции воздуховодов Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты (марки 75) на синтетическом связующем $b = 40$ мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				3	
	Стеклопластик рулонный марки РСТ	TU6-II-145-80	м2	055				80	
	Сталь тонколистовая оцинкованная $b = 0,35$ мм	ГОСТ7118-78	м2	055				5	

Привязан			
Име. №			

АЛББОМ 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, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Конвекторы островные напольные низкие "Ритм" проходные с гладкими концами труб нагревательного элемента								
	$t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$	К020-2,4П	ЭКМ	084				38,4	22,5
			ШТ	796				16	
	$t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	К020-2,4П	ЭКМ	084				40,8	22,5
			ШТ	796				17	
	$t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	К020-2,4П	ЭКМ	084				40,8	22,5
			ШТ	796				17	
	$t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	IV климатический район	К020-2,4П	ЭКМ	084			12	22,5
				ШТ	796			5	
	$t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$	район	К020-2,4П	ЭКМ	084			38,4	22,5
				ШТ	796			16	
	Новокузнецкий завод "Сантехлит"								
	2. Конвекторы островные напольные низкие "Ритм I500" проходные с гладкими концами труб нагревательного элемента								
	$t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$	К020-3,75П	ЭКМ	084				213,75	32,5
			ШТ	796				57	
	$t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	К020-3,75П	ЭКМ	084				270	32,5
			ШТ	796				72	

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

АЛБОВО 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
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	KO20-3,75П	ЭКМ	084				292,5	32,5
			ШТ	796				78	
	$t_n = -10^{\circ}\text{C}$	IV	}	ЭКМ	084			161,25	32,5
				ШТ	796				43
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	KO20-3,75П	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								
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	KO20-2,4К	ЭКМ	084				2,4	22,5
			ШТ	796				I	
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	KO20-2,4К	ЭКМ	084				2,4	22,5
			ШТ	796				I	
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	KO20-2,4К	ЭКМ	084				2,4	22,5
			ШТ	796				I	
	$t_n = -10^{\circ}\text{C}$	IV	}	ЭКМ	084			2,4	22,5
				ШТ	796				I
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	KO20-2,4К	ЭКМ	084				2,4	22,5
			ШТ	796				I	
	Новокузнецкий завод "Сантехлит"								

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

Привязан			
Инд. №			

АЛБЕОМ 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
	4. Конвекторы островные напольные низкие "Ритм I500" концевые с гладкими концами труб нагревательного элемента	KO20-3,75K							
	$t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$		ЭКМ	084				3,75	32,6
			ШТ	796				I	
	Новокузнецкий завод "Сантехлит"								
	5. Трубопроводы стальные электросварные термообработанные	ГОСТ10704-76							
	$\varnothing 18 \times 2$ $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		м	006				60	0,79
	$\varnothing 18 \times 2$ $t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				70	0,79
	$\varnothing 18 \times 2$ $t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				75	0,79
	$\varnothing 18 \times 2$ $t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$ } IV	ГОСТ10704-76	м	006				85	0,79
	$\varnothing 18 \times 2$ $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$ }	ГОСТ10704-76	м	006				60	0,79

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

Привязан			
Инв. №			

АЛБЕОМ 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
	Трубопроводы стальные электросварные термообработанные								
	∅ 25x2 $t_H = -20^\circ C$	ГОСТ10704-76	м	006				125	1,13
	∅ 25x2 $t_H = -30^\circ C$	ГОСТ10704-76	м	006				105	1,13
	∅ 25x2 $t_H = -40^\circ C$	ГОСТ10704-76	м	006				120	1,13
	∅ 25x2 $t_H = -10^\circ C$ } ∅ 25x2 $t_H = -20^\circ C$ } IY	ГОСТ10704-76	м	006				140	1,13
	∅ 25x2 $t_H = -20^\circ C$ }	ГОСТ10704-76	м	006				125	1,13
	∅ 32x2 $t_H = -20^\circ C$	ГОСТ10704-76	м	006				50	1,48
	∅ 32x2 $t_H = -30^\circ C$	ГОСТ10704-76	м	006				60	1,48
	∅ 32x2 $t_H = -40^\circ C$	ГОСТ10704-76	м	006				60	1,48
	∅ 32x2 $t_H = -10^\circ C$ } ∅ 32x2 $t_H = -20^\circ C$ } IY	ГОСТ10704-76	м	006				45	1,48
	∅ 32x2 $t_H = -20^\circ C$ }	ГОСТ10704-76	м	006				50	1,48
	∅ 38x2 $t_H = -20^\circ C$	ГОСТ10704-76	м	006				120	1,78
	∅ 38x2 $t_H = -30^\circ C$	ГОСТ 10704-76	м	006				65	1,78
	∅ 38x2 $t_H = -40^\circ C$	ГОСТ10704-76	м	006				55	1,78
	∅ 38x2 $t_H = -10^\circ C$ } ∅ 38x2 $t_H = -20^\circ C$ } IY	ГОСТ10704-76	м	006				95	1,78
	∅ 38x2 $t_H = -20^\circ C$ }	ГОСТ10704-76	м	006				120	1,78
	∅ 45x2 $t_H = -20^\circ C$	ГОСТ10704-76	м	006				95	2,12
	∅ 45x2 $t_H = -30^\circ C$	ГОСТ10704-76	м	006				155	2,12
	∅ 45x2 $t_H = -40^\circ C$	ГОСТ10704-76	м	006				170	2,12

Привязан

Инд. №

ТИ- 291-8-21.87

ОВ СО

Лист

32

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

АЛБЕОМ 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
Трубопроводы стальные электросварные термообработанные									
	∅ 45x2 t _н = -10 °C	ИУ	ГОСТ10704-76	М	006			75	2,12
	∅ 45x2 t _н = -20 °C		ГОСТ10704-76	М	006			95	2,12
	∅ 57x3 t _н = -20 °C		ГОСТ10704-76	М	006			12	4
	∅ 57x3 t _н = -30 °C		ГОСТ10704-76	М	006			25	4
	∅ 57x3 t _н = -40 °C		ГОСТ10704-76	М	006			25	4
	∅ 57x3 t _н = -10 °C	ИУ	ГОСТ10704-76	М	006			70	4
	∅ 57x3 t _н = -20 °C		ГОСТ10704-76	М	006			12	4
	∅ 76x3 t _н = -20 °C		ГОСТ10704-76	М	006			60	5,4
	∅ 76x3 t _н = -30 °C		ГОСТ10704-76	М	006			60	5,4
	∅ 76x3 t _н = -40 °C		ГОСТ10704-76	М	006			60	5,4
	∅ 76x3 t _н = -10 °C	ИУ	ГОСТ10704-76	М	006			5	5,4
	∅ 76x3 t _н = -20 °C		ГОСТ10704-76	М	006			60	5,4
6. Воздухосборник горизонтальный проточный А1010.000 для трубопровода									
	∅ 18x2 t _н = -30 °C		5.903-2	ШТ	796			I	5,9
	∅ 18x2 t _н = -10 °C	ИУ	5.903-2	ШТ	796			I	5,9

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

АЛБЭМ V

Период	Наименование 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
	АИО10.000 для трубопровода								
	∅ 25x2 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$	5.903-2	шт	796				I	5,9
	∅ 25x2 $t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	5.903-2	шт	796				I	5,9
	∅ 25x2 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$ IV	5.903-2	шт	796				I	5,9
	АИО10.000-01 для трубопровода								
	∅ 32x2 $t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$ IV	5.903-2	шт	796				I	15,0
	АИО10.000-01 для трубопровода								
	∅ 38x2 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$	5.903-2	шт	796				2	15
	∅ 38x2 $t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$ } IV	5.903-2	шт	796				2	15
	∅ 38x2 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$ }	5.903-2	шт	796				2	15
	АИО10.000-02 для трубопровода								
	∅ 45x2 $t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	5.903-2	шт	796				2	22,7
	∅ 45x2 $t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	5.903-2	шт	796				2	22,7
	АИО10.000-02 для трубопровода								
	∅ 57x3 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$	5.903-2	шт	796				I	22,7
	∅ 57x3 $t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	5.903-2	шт	796				I	22,7
	∅ 57x3 $t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	5.903-2	шт	796				I	22,7
	∅ 57x3 $t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$ } IV	5.903-2	шт	796				2	22,7
	∅ 57x3 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$ }	5.903-2	шт	796				I	22,7

Привязан			
Имя, №			

Имя, № 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	
	АГНОЮ.000-03 для трубопровода									
	∅ 76x3 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	5.903-2	шт	796				I	36,7	
	∅ 76x3 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	5.903-2	шт	796				I	36,7	
	∅ 76x3 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	5.903-2	шт	796				I	36,7	
	∅ 76x3 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ IV	5.903-2	шт	796				I	36,7	
	7. Неподвижная опора для трубопровода									
	∅ 25x2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	4.903-10	шт	796				I	0,33	
	∅ 25x2 $t_H = -10^{\circ}\text{C}$	4.903-10	шт	796				IV	2	0,33
	∅ 25x2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$								I	0,33
	∅ 32x2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	4.903-10	шт	796				I	0,33	
	∅ 32x2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ IV	4.903-10	шт	796				I	0,33	
	∅ 38x2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	4.903-10	шт	796				4	0,34	
	∅ 38x2 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	4.903-10	шт	796				2	0,34	
	∅ 38x2 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	4.903-10	шт	796				3	0,34	
	∅ 38x2 $t_H = -10^{\circ}\text{C}$	4.903-10	шт	796				IV	4	0,34
	∅ 38x2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$								4	0,34
	∅ 45x2 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	4.903-10	шт	796				2	0,35	
	∅ 45x2 $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	4.903-10	шт	796				6	0,35	
	∅ 45x2 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	4.903-10	шт	796				5	0,35	

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

АВТОМ V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)			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
	∅ 45x2	$t_H = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	IV	4.903-10	шт	796			2	0,35	
	∅ 45x2	$t_H = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		4.903-10	шт	796			2	0,35	
	∅ 57x3	$t_H = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	IV	4.903-10	шт	796			I	0,37	
	∅ 76x3	$t_H = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		4.903-10	шт	796			I	0,46	
	∅ 76x3	$t_H = -30 \text{ }^\circ\text{C}$		4.903-10	шт	796			I	0,46	
	∅ 76x3	$t_H = -40 \text{ }^\circ\text{C}$		4.903-10	шт	796			I	0,46	
	∅ 76x3	$t_H = -20 \text{ }^\circ\text{C}$	IV	4.903-10	шт	796			I	0,46	

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Теплоснабжение (Теплоноситель вода $T_{г}=150^{\circ}\text{C}$, $T_{обр}=70^{\circ}\text{C}$)								
	I. Трубопроводы стальные электросварные термообработанные	ГОСТ10704-76							
	$\varnothing 18 \times 2$ $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$		м	006				154	0,79
	$\varnothing 18 \times 2$ $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				154	0,79
	$\varnothing 18 \times 2$ $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				154	0,79
	$\varnothing 18 \times 2$ $t_{н} = -10^{\circ}\text{C}$ } IV климатический	ГОСТ10704-76	м	006				147	0,79
	$\varnothing 18 \times 2$ $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ } район	ГОСТ10704-76	м	006				147	0,79
	$\varnothing 25 \times 2$ $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				5	1,13
	$\varnothing 25 \times 2$ $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				5	1,13
	$\varnothing 25 \times 2$ $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				5	1,13
	$\varnothing 25 \times 2$ $t_{н} = -10^{\circ}\text{C}$ } IV	ГОСТ10704-76	м	006				5	1,13
	$\varnothing 25 \times 2$ $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ }	ГОСТ10704-76	м	006				5	1,13
	$\varnothing 38 \times 2$ $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				1,5	1,78
	$\varnothing 38 \times 2$ $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				1,5	1,78
	$\varnothing 38 \times 2$ $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				1,5	1,78

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

Привязан			
Инд. №			

Гознак	Наименование 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
Трубопроводы стальные электросварные термообработанные									
	$\emptyset 38 \times 2$ $t_n = -10^\circ \text{C}$	IY	ГОСТИ0704-76	м	006			1,5	1,78
	$\emptyset 38 \times 2$ $t_n = -20^\circ \text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			1,5	1,78
	$\emptyset 45 \times 2$ $t_n = -20^\circ \text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			7	2,12
	$\emptyset 45 \times 2$ $t_n = -30^\circ \text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			7	2,12
	$\emptyset 45 \times 2$ $t_n = -40^\circ \text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			7	2,12
	$\emptyset 45 \times 2$ $t_n = -10^\circ \text{C}$	IV	ГОСТИ0704-76	м	006			7	2,12
	$\emptyset 45 \times 2$ $t_n = -20^\circ \text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			7	2,12
	$\emptyset 57 \times 3$ $t_n = -20^\circ \text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			25	4
	$\emptyset 57 \times 3$ $t_n = -30^\circ \text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			25	4
	$\emptyset 57 \times 3$ $t_n = -40^\circ \text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			25	4
	$\emptyset 57 \times 3$ $t_n = -10^\circ \text{C}$	IV	ГОСТИ0704-76	м	006			25	4
	$\emptyset 57 \times 3$ $t_n = -20^\circ \text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			25	4
	$\emptyset 76 \times 3$ $t_n = -20^\circ \text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			1,5	5,4
	$\emptyset 76 \times 3$ $t_n = -30^\circ \text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			1,5	5,4
	$\emptyset 76 \times 3$ $t_n = -40^\circ \text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			1,5	5,4
	$\emptyset 76 \times 3$ $t_n = -10^\circ \text{C}$	IV	ГОСТИ0704-76	м	006			1,5	5,4
	$\emptyset 76 \times 3$ $t_n = -20^\circ \text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			1,5	5,4

Привязан

Позиция	Наименование 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
	Трубопроводы стальные электросварные термообработанные	ГОСТ10704-76							
	∅ 89x3 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		м	006				9	6,36
	∅ 89x3 $t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				9	6,36
	∅ 89x3 $t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				9	6,36
	∅ 89x3 $t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	IV	м	006				9	6,36
	∅ 89x3 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		м	006				9	6,36
	2. Распределительная гребенка ∅ 89x3 $l = 1080 \text{ мм}$ с двумя штуцерами $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				I	
	$t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				I	
	$t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				I	
	$t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	IV	шт	796				I	
	$t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				I	
	3. Распределительная гребенка ∅ 89x3 $l = 680 \text{ мм}$ с двумя штуцерами $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				I	
	$t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				I	
	$t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				I	
	$t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	IV	шт	796				I	
	$t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				I	

Привязан

Ина. №

ТП 291-8-21.87

ОВ СО

Лист

39

АЛБВОМУ

Познач	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Грязевик № 3 для трубопровода Ø 89x3	TV36-2222-79							
	$t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				2	54
	$t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	TV36-2222-79	шт	796				2	54
	$t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	TV36-2222-79	шт	796				2	54
	$t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	IV TV36-2222-79	шт	796				2	54
	$t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				2	54
	Трест Сантехмонтаж								
	5. Неподвижная опора для трубопровода	4.903-10							
	Ø 18x2 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				2	0,329
	Ø 18x2 $t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	4.903-10	шт	796				2	0,329
	Ø 18x2 $t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	4.903-10	шт	796				2	0,329
	Ø 18x2 $t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	IV 4.903-10	шт	796				2	0,329
	Ø 18x2 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				2	0,329
	6. Фильтр жидкостной								
	ОРК1.20.00 для трубопровода Ø 18x2 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$	5.903-1	шт	796				2	1,9
	ОРК1.20.00 Ø 18x2 $t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	5.903-1	шт	796				2	1,9
	ОРК1.20.00 Ø 18x2 $t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	5.903-1	шт	796				2	1,9
	ОРК1.20.00 Ø 18x2 $t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	IV 5.903-1	шт	796				2	1,9
	ОРК1.20.00 Ø 18x2 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				2	1,9

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан

Имя, №

АЛББОМ 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
	7. Воздухосборник горизонтальный проточный								
	АТИ.ОЮ.000 для трубопровода $\varnothing 18 \times 2$ $t_n = -20^\circ\text{C}$	5.903-2	шт	796				2	5,9
	$\varnothing 18 \times 2$ $t_n = -30^\circ\text{C}$	5.903-2	шт	796				2	5,9
	$\varnothing 18 \times 2$ $t_n = -40^\circ\text{C}$	5.903-2	шт	796				2	5,9
	$\varnothing 18 \times 2$ $t_n = -10^\circ\text{C}$ } IV	5.903-2	шт	796				2	5,9
	$\varnothing 18 \times 2$ $t_n = -20^\circ\text{C}$ }	5.903-2	шт	796				2	5,9
	8. Конструкция изоляции трубопроводов	7.903.9-2							
	Грунт ГФ-02I $t_n = -20^\circ\text{C}$	ГОСТ25129-82	м2	055				15	
	$t_n = -30^\circ\text{C}$	ГОСТ25129-82	м2	055				15	
	$t_n = -40^\circ\text{C}$	ГОСТ25129-82	м2	055				15	
	$t_n = -10^\circ\text{C}$ } IV	ГОСТ25129-82	м2	055				15	
	$t_n = -20^\circ\text{C}$ }	ГОСТ25129-82	м2	055				15	
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	ТУ36-1695-79							
	$b = 40$ мм $t_n = -20^\circ\text{C}$		м3	113				1,2	
	$t_n = -30^\circ\text{C}$	ТУ36-1695-79	м3	113				1,2	
	$t_n = -40^\circ\text{C}$	ТУ36-1695-79	м3	113				1,2	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

По- зна ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изгото- вля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания. кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	IV	TV36-I695-79	м3	II3			1,2	
	$t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		TV36-I695-79	м3	II3			1,2	
	Покроенный слой - сталь тонколистовая оцинкованная		ГОСТ7118-78						
	$b = 0,35 \text{ мм}$	$t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		м2	055			44	
		$t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	ГОСТ7118-78	м2	055			44	
		$t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	ГОСТ7118-78	м2	055			44	
		$t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	IV	ГОСТ7118-78	м2	055		44	

Привязан			
Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Теплоснабжение (теплоноситель вода $T_{г} = 95^{\circ}\text{C}$, $T_{обр} = 70^{\circ}\text{C}$)								
	I. Трубопроводы стальные электросварные термообработанные	ГОСТ10704-76							
	$\emptyset 18 \times 2$ $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$		м	006				16	0,79
	$\emptyset 18 \times 2$ $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				16	0,79
	$\emptyset 18 \times 2$ $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				16	0,79
	$\emptyset 18 \times 2$ $t_{н} = -10^{\circ}\text{C}$ } IV климатический район	ГОСТ10704-76	м	006				16	0,79
	$\emptyset 18 \times 2$ $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ }	ГОСТ10704-76	м	006				16	0,79
	$\emptyset 25 \times 2$ $t_{н} = -10^{\circ}\text{C}$ } IV	ГОСТ10704-76	м	006				135	1,13
	$\emptyset 25 \times 2$ $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ }	ГОСТ10704-76	м	006				135	1,13
	$\emptyset 32 \times 2$ $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				135	1,48
	$\emptyset 32 \times 2$ $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				135	1,48
	$\emptyset 32 \times 2$ $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				135	1,48
	$\emptyset 38 \times 2$ $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				5	1,78
	$\emptyset 38 \times 2$ $t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				5	1,78
	$\emptyset 38 \times 2$ $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				5	1,78

Приказ

Имя, №

АЛФАБОМ 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	Единицы 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
	Трубопроводы стальные электросварные термообработанные								
	∅ 38x2 $t_H = -10^\circ\text{C}$	IY	ГОСТИ0704-76	м	006			5	1,78
	∅ 38x2 $t_H = -20^\circ\text{C}$								
	∅ 45x2 $t_H = -20^\circ\text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			I	2,12
	∅ 45x2 $t_H = -30^\circ\text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			I	2,12
	∅ 45x2 $t_H = -40^\circ\text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			I	2,12
	∅ 45x2 $t_H = -10^\circ\text{C}$	IY	ГОСТИ0704-76	м	006			I	2,12
	∅ 45x2 $t_H = -20^\circ\text{C}$								
	∅ 57x3 $t_H = -20^\circ\text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			I	4,0
	∅ 57x3 $t_H = -30^\circ\text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			I	4,0
	∅ 57x3 $t_H = -40^\circ\text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			I	4,0
	∅ 57x3 $t_H = -10^\circ\text{C}$	IY	ГОСТИ0704-76	м	006			I	4,0
	∅ 57x3 $t_H = -20^\circ\text{C}$								
	∅ 76x3 $t_H = -20^\circ\text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			I5	5,4
	∅ 76x3 $t_H = -30^\circ\text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			I5	5,4
	∅ 76x3 $t_H = -40^\circ\text{C}$		ГОСТИ0704-76	м	006			I5	5,4
	∅ 76x3 $t_H = -10^\circ\text{C}$	IY	ГОСТИ0704-76	м	006			I5	5,4
	∅ 76x3 $t_H = -20^\circ\text{C}$								

Привязан

Изм. №

ТП 291-8-21.87

ОВ СО

Лист

44

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

АЛБЕОМ 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
Трубопроводы стальные электросварные термообработанные									
	Ø 89x3 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				4	6,36
	Ø 89x3 $t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				4	6,36
	Ø 89x3 $t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006				4	6,36
	Ø 89x3 $t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$ } IV	ГОСТ10704-76	м	006				4	6,36
	Ø 89x3 $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$ }	ГОСТ10704-76	м	006				4	6,36
2. Распределительная гребенка Ø 89x3 $l = 975 \text{ мм}$									
	с одним штуцером $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				I	
	$t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				I	
	$t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				I	
	$t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$ } IV		шт	796				I	
	$t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$ }		шт	796				I	
3. Распределительная гребенка Ø 89x3 $l = 600 \text{ мм}$									
	с одним штуцером $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				I	
	$t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				I	
	$t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$		шт	796				I	
	$t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$ } IV		шт	796				I	
	$t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$ }		шт	796				I	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

АЛББОМ 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
	4. Грязевик № 3 для трубопровода $\varnothing 89 \times 3$ $t_n = -20^\circ \text{C}$	TU36-2222-79	шт	796				2	54
	$t_n = -30^\circ \text{C}$	TU36-2222-79	шт	796				2	54
	$t_n = -40^\circ \text{C}$	TU36-2222-79	шт	796				2	54
	$t_n = -10^\circ \text{C}$ } IV	TU36-2222-79	шт	796				2	54
	$t_n = -20^\circ \text{C}$ }	TU36-2222-79	шт	796				2	54
	Трест Сантехмонтаж								
	5. Неподвижная опора для трубопровода	4.903-10							
	$\varnothing 32 \times 2$ $t_n = -20^\circ \text{C}$		шт	796				2	0,329
	$\varnothing 32 \times 2$ $t_n = -30^\circ \text{C}$	4.903-10	шт	796				2	0,329
	$\varnothing 32 \times 2$ $t_n = -40^\circ \text{C}$	4.903-10	шт	796				2	0,329
	$\varnothing 25 \times 2$ $t_n = -10^\circ \text{C}$ } IV	4.903-10	шт	796				2	0,329
	$\varnothing 25 \times 2$ $t_n = -20^\circ \text{C}$ }	4.903-10	шт	796				2	0,329
	6. Фильтр жидкостной								
	ОРК1.20.00-02 для трубопровода $\varnothing 32 \times 2$ $t_n = -20^\circ \text{C}$	5.903-1	шт	796				2	2,3
	ОРК1.20.00-02 $\varnothing 32 \times 2$ $t_n = -30^\circ \text{C}$	5.903-1	шт	796				2	2,3
	ОРК1.20.00-02 $\varnothing 32 \times 2$ $t_n = -40^\circ \text{C}$	5.903-1	шт	796				2	2,3
	ОРК1.20.00-01 $\varnothing 25 \times 2$ $t_n = -10^\circ \text{C}$ } IV	5.903-1	шт	796				2	2,0
	ОРК1.20.00-01 $\varnothing 25 \times 2$ $t_n = -20^\circ \text{C}$ }	5.903-1	шт	796				2	2,0

Привязан

Инв. №

ТП 291-8-21.87

ОВ СО

Лист

46

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

АЛББОМ 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
	7. Воздухосборник горизонтальный проточный								
	АИЮЮ.000-01 для трубопровода \varnothing 32x2 $t_n = -20$ °C	5.903-2	шт	796				2	15
	\varnothing 32x2 $t_n = -30$ °C	5.903-2	шт	796				2	15
	\varnothing 32x2 $t_n = -40$ °C	5.903-2	шт	796				2	15
	АИЮЮ.000 для трубопровода \varnothing 25x2 $t_n = -10$ °C } IV	5.903-2	шт	796				2	5,9
	\varnothing 25x2 $t_n = -20$ °C }	5.903-2	шт	796				2	5,9
	8. Конструкция изоляции трубопроводов	7.903.9-2							
	Грунт ГФ-02I $t_n = -20$ °C	ГОСТ25129-82	м2	055				12,3	
	$t_n = -30$ °C	ГОСТ25129-82	м2	055				12,3	
	$t_n = -40$ °C	ГОСТ25129-82	м2	055				12,3	
	$t_n = -10$ °C } IV	ГОСТ25129-82	м2	055				11,1	
	$t_n = -20$ °C }	ГОСТ25129-82	м2	055				11,1	

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

Привязан

Изм. №

АЛБОМ V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер описного 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
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	TU36-I695-79							
	$\delta = 40 \text{ мм}$ $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		м3	II3				I	
	$t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	TU36-I695-79	м3	II3				I	
	$t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	TU36-I695-79	м3	II3				I	
	$t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	TU36-I695-79	м3	II3				0,9	
	$t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$	TU36-I695-79	м3	II3				0,9	
	Покровный слой - сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ7118-78							
	$\delta = 0,35 \text{ мм}$ $t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$		м2	055				34	
	$t_n = -30 \text{ }^\circ\text{C}$	ГОСТ7118-78	м2	055				34	
	$t_n = -40 \text{ }^\circ\text{C}$	ГОСТ7118-78	м2	055				34	
	$t_n = -10 \text{ }^\circ\text{C}$	ГОСТ7118-78	м2	055				33	
	$t_n = -20 \text{ }^\circ\text{C}$	ГОСТ7118-78	м2	055				33	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

291-8-21.87

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Оборудование									
I	Счетчик холодной воды ВКОС-32	ТУ25.02-720I13-83	шт	796	02257I5			I	9,5
2	Манометр показывающий общепромышленного назначения Верхний предел измерения 4 кг/см ² . Класс точности I,5	ТУ25-02-1822-7I-78	шт	796	022559I			I	I,55
3	Задвижка с электроприводом Ø I00	ГОСТ 8437-75 30ч906бр	шт	796		372II57005		I	69,90
II. Пожарное оборудование									
4	Ствол пожарный ручной РС-65	ГОСТ9923-80E	шт	796	576457I	48543220I3		2	I,I
5	Головка соединительная цапковая ПС-65	ГОСТ22I7-76	шт	796	576457I	48548442I3		2	0,28
6	Головка соединительная рукавная ПР-65	ГОСТ22I7-76	шт	796	576457I	4854844206		4	0,36
7	Рукав пожарный, напорный, льняной Ø 7I мм	ГОСТ 472-75*	м	006	03223898	8I93230I02		40	0,3I6
8	Вентиль пожарный муфтовый Ø 65	I8кч 8п	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

				Привезен
Инв. №				
Ивч. о. Солдатов				T II 291-8-21.87
Н.конт. Филиппов				ВК.СО
ГИО Буцких				Спецификация оборудования к основному комплекту
ГИП Филиппов				Студия Лист Листов
Рук. гр. Портная				РП I 4
Пров. Филиппов				ИНИЭП им.Б.С.Мезенцева

291-8-21.87

АЛЪБОМ 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
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Оборудование									
9	Умывальник прямоугольный, фаянсовый, без спинки, второй величины 550x420x150 с центральным смесителем СМ-Ум-Ц и сифоном бутылочным пластмассовым СБРУ	ГОСТ23759-79	шт	796		4962I32I06I0		3	II,I
10	Унитаз "Компакт" тарельчатый фаянсовый с косым выпуском и бачком	ГОСТ22847-77	шт	796		4965I00000		2	IO,0
II. Система холодного водоснабжения (ВО)									
11	Смеситель для душа со стационарной душевой сеткой СМ-Д-СТ	ГОСТ25809-83	шт	796		495II3IIIIIO		7	I,43
12	Вентиль муфтовый (для IB, II и III климатических районов) ϕ I5	I5кч I8р	шт	796				6	
13	То же, для IV климатического района ϕ I5	I5кч I8р	шт	796				7	
14	То же, ϕ 20	I5кч I8р	шт	796				2	
15	То же, ϕ 32	I5кч I8р	шт	796				2	
16	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие под накатку для IB, II и III климатических районов НЦ-I5x2,5	ГОСТ3262-75 ^к	м	006		I38500		30,0	
17	То же, для IV климатического района НЦ-I5x2,5	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		78,0	
18	То же, Ц-20x2,3	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		4,0	
19	То же, НЦ-25x2,8	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		I3,0	

Привезен			
Имя. №			

ТП 291-8-2187

ВК.СО

Лист

2

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

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Трубы стальные водопроводные оцинкованные легкие под накатку для IV климатического района НИ-32х2,8	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006		I38500		2,0	
21	То же, НИ-65х3,2	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006		I38500		14,0	
22	То же, И-100х4,0	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006		I38500		20,0	
23	Шланг резиновый ϕ 20 $l = 20$ м		м	006				20,0	
III. Система горячего водоснабжения (ТЗ)									
24	Трубы стальные водопроводные оцинкованные легкие под накатку НИ-15х2,5	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006		I38500		30,0	
25	То же, И-20х2,3	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006		I38500		4,0	
26	То же, ИЦ-25х2,8	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006		I38500		28,0	
27	То же, ИЦ-32х2,8	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006		I38500		18,0	
28	Вентиль муфтовый ϕ 15	I5кч 8п	шт	796				4	
29	То же, ϕ 20	I5кч 8п	шт	796				3	
30	То же, ϕ 25	I5кч 8п	шт	796				1	
31	То же, ϕ 32	I5кч 8п	шт	796				1	

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 оверсного 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
IV. Система хоз. бытовой канализации (K1)									
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 (K2)									
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	

Инв. № по ал. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 291-8-21 87

ВК.СО

Позиция	Наименование 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. 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 (П1) и в воздуховоде (П2)	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) № 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 воздуховоде (П1)	20I							
		ГОСТ 2823-73							
					Iв, II, III климатический район				

					Привязан				
Имя. №									
ГИП	Бунин	25.05.87							
и.контр	Рыбченко	25.05.87							
нач. отд	Самсонов	25.05.87							
з.лепец	Рыбченко	25.05.87							
рук. гр	Исаева	25.05.87							
вед. инж	Миронова	25.05.87							
ст. инж.	Волкова	25.05.87							
ст. инж.	Калустин	25.05.87							
					ТП 291-8-21.87 АОВ.СО				
					Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АОВ				
					Стадия Лист Листов				
					-РП 1 9				
					ЭПИ 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
Запас	То же	ТТ У2 I 240 20I ГОСТ 2823-73	шт.	796		43 2I22 I503		I	
I-2а	Оправа (для технического термометра углового) № 3	2У 265 I60 64 50 ГОСТ 3029-75	шт.	796		43 2I8I 0204		I	
I-3	Термометр (технический угловой). Пределы измерения -30...+50 °С. Температура обратного теплоносителя	ТТ У2. I 240 I4I ГОСТ 2823-73	шт.	796		43 2I22 I502		2	
Запас	То же	ТТ У2 I 240 I4I ГОСТ 2823-73	шт.	796		43 2I22 I502		I	
I-3а	Оправа (для технического термометра углового) № 3	2У 265 I00 64 50 ГОСТ 3029-75	шт.	796		43 2I8I 0203		2	
2	Термометр комнатный. Температура воздуха в помещении	ТБ-2М № I ТУ 25-II-447-76	шт.	796		43 2I24 00II		2	
3	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое Пределы регулирования -60...+40 °С. Температура наружного воздуха и перед калорифером (П I) Каменец-Подольский приборостроительный завод	ТУДЭ-I-2- -ПВ2-3 ТУ 25-02.28I 074-78	шт.	796		42 II24 0II7 04		3	

Привязан

Инд. №

I, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 АОВ.СО

Лист

2

Инд. № 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	То же, но пределы регулирования 0...+250 °C Температура обратного теплоносителя (П1)	ТУДЗ-4- ПВЗ-3 ТУ 25-02. 281074-78	шт.	796		42 II24 OI22 07		I	
5	То же	ТУДЗ-4- ПВЗ-Р ТУ 25-02 281074-78	шт.	796		42 II24 OII2 07		2	
6	Регулятор температуры электрический. Пределы регулирования 0... +40 °C. Температура воздуха в воздуховоде (П1) и в помещении (П2)	ТЭПЗ ТУ 25-02. 200 353-84	шт.	796		42 I882 I249		2	
7	Датчик-реле напора. Пределы настройки 4...259 кгс/м ² 220 В. Давление воздуха в воздуховоде	ДН-2,5 ТУ 25-02. I6I 384-78	шт.	796		42 I872 IOO2		2	
8	Тягонапормер жидкостный. Пределы измерений 0...250 ПА Перепад давления до и после фильтра	ТНЖ-Н ТУ 25-II9I8 -8I	шт.	796		42 I24I 9202 OI		2	

Узна. № года, Подпись и дата, Власт. инв. №

Привязан			
Инд. №			

I, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 АОВ.СО

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-222-2УЗ ТУ I6-642.	шт.	796		34 2844		4	
	И I - Ц, Ч, Iз+Iр, Откр.	006-83							
	И 2 - Ц, К, Iз+Iр, Закр.								
	I.2.2. Пост управления с сальником диаметром 25 мм	ПКУ15.2I.	шт.	796				2	
	И I "АСТЗ"	I4I-40УЗ							
	И 2 "КУ", "Ч", Iз, Откр.								
	И 3 "КУ", "К", Iз, Закр.								
	И 4 "КУ", "К", Iр, Стоп								
	I.2.3. Звонок переменного тока	ЗВИ-220	шт.	796				2	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Iв, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 АОВ.СО

АВВВВ 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
	<u>1.3. Кабельные изделия</u>								
	1.3.1. Кабель 660 В, 4х2,5 19х2,5	АКВВГ ГОСТ 1508-78	км км	008 008		35 6344 0100		0,225 0,079	
	1.3.2. Провод 660 В, 2,5	АПВ ГОСТ 6323-79	км	008		35 5133 0100		1,886	
	1.3.3. Провод 380 В, 1,0	ПВ1 ГОСТ 6323-79	км	008		35 5433 0100		0,156	
	1.3.4. Провод 380 В, 1,0	ПВ3 ГОСТ 6323-79	км	008		35 5433 0300		0,181	

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

Привязан

Инв. №

I, II, III КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

ТП 291-8-21.87

АОВ. СО

Лист

5

АА880М 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
	<u>И.4. Трубные проводки</u>								
	И.4.1. Труба 8xIx6000 ГОСТ 8734-75 А20 ГОСТ 8733-74		КМ	008		ИЗ 0104		0,016	
	И.4.2. Труба 10xIx6000 ГОСТ 8734-75 А20 ГОСТ 8733-74		КМ	008		ИЗ 0104		0,002	

Лист № погуд. Погудис и дата. Взам. инв. №

Привязан

Име. №

I, II, III КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

ТП 291-8-21.87

АОВ.СО

Лист

6

АВБОМ 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
	2. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.1.1. Труба водогазопроводная легкая, неоцинкованная, обычной точности изготовления, немерной длины, с полностью сплюсненным гратом, с резьбой и муфтой	ГОСТ 3262-75				13 8500			
	с условным проходом 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	М-Р-20х2,5	км	008				0,044	
			т	168				0,066	
	с условным проходом 25 мм, толщиной стенки 2,8 мм	М-Р-25х2,8	км	008				0,006	
			т	168				0,013	
	с условным проходом 32 мм, толщиной стенки 2,8 мм	М-Р-32х2,8	км	008				0,043	
			т	168				0,118	
	2.1.2. Труба винилпластовая ПВХ-В-Р-ЭП усиленного типа, с наружным диаметром	ТУ 6-19-215-				22 4820			
	25У	-83	км	008				0,084	
			т	168				0,015	
	32У		км	008				0,036	
			т	168				0,010	

Привязан

Име. №

I, II, III КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

Име. № листа Подпись и дата Выпущ. 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
2.2. Изделия, доставляемые электромонтажной организацией									
2.2.1. Изделия заводов Главэлектромонтажа									
2.2.1.1. Короб прямой l = 2000 мм									
	Короб угловой (вверх)	VII107Y3	шт.	796		34 496I 107I		6	
	Короб угловой (вниз)	VII108Y3	шт.	796		34 496I 154I		I	
	Короб присоединительный	VIII12Y3	шт.	796		34 496I 156I		I	
	Заглушка торцовая	VIII13Y3	шт.	796		34 496I 124I		4	
	Зажим	VIII14Y3	шт.	796		34 496I 174I		I	
	Сюба	VI059Y3	шт.	796		34 496I 18II		3	
		TU 36-2I58-8I				34 496I 19II		10	
2.2.1.2. Стойка									
		KII50Y3	шт.	796		34 4962 50II		3	
		TU 36-I496-82							
2.2.1.3. Полка									
		KII60Y3	шт.	796		34 4962 5III		3	
		TU 36-I496-82							
2.2.1.4. Уголок									
		K236Y2	шт.	796		34 4962 62II		I	
		TU 36-I434-82							
2.2.1.5. Стойка									
		K305MYXII2	шт.	796		34 4962 803I		7	
		TU 36-22-80							
2.2.1.6. Стойка									
		K3I0MYXII2	шт.	796		34 4962 804I		8	
		TU 36-22-80							

Привязан

Имя, №

I, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87

АОВ.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		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
	2.2.1.7. Профиль зетовый	K239Y2	шт.	796		34 4962 6I9I		8	
		TU 36-I434-82							
	2.2.1.8. Ввод гибкий	KI080Y3	шт.	796		34 4965 0I0I		20	
		KI083Y3	шт.	796		34 4965 0I04		10	
		TU 36-I684-8I							
	2.2.2. <u>Изделия заводов Главмонтажавтоматики</u>								
	2.2.2.1. Коробка соединительная	KCK-8				-		7	
		KCK-16				-		3	
		TU 36-I753-75							

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

Iв, II, III КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ

ТП 291-8-21.87

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
	I. Щиты								
	I.I. Щит автоматики, состоящий из шкафа ШШМ-1000x600x500	Техническая документация	шт.	796				3/3	
	УХЛ4 IP30 OCT 36.13-76 (ША1, ША2, ША3)	ГПИ ЭП							

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

		Привязан	
Инв. №			
ГИП	Бунич	<i>Бунич</i>	25058
И.контр	Рыбченко	<i>Рыбченко</i>	25058
Нач.отд	Самсонов	<i>Самсонов</i>	25058
Зл.слес.	Рыбченко	<i>Рыбченко</i>	25058
Рук.гр.	Исаева	<i>Исаева</i>	25058
Рук.гр.	Шишова	<i>Шишова</i>	25058
ст.инж.	Макимова	<i>Макимова</i>	25058

ТП 291-8-21.87 АОВ.СО1

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Спецификация щитов к основному комплекту Чертежей марки АОВ
 ЭПИ Электропроект Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами</u>								
	2.1. Выключатель автоматический ~ 220 В	A63-MV3	шт.	796				6	
	Ин - 25 А, Ир - 6,3 А, Iотс. - 1,5 Ир	ТУ I6-522. IIO-77							
	2.2. Реле промежуточное ~ 220 В	PIY2-	шт.	796				6	
		M36440Y3B ТУ I6-523. 33I-78							
	2.3. То же	PIY-2-	шт.	796				-	
		M36420Y3B							
	2.4. То же	PIY-2-	шт.	796				6	
		M636400Y3B							
	2.5. То же	PIY-2-	шт.	796				8	
		M36220Y3B							
	2.6. Реле времени ~ 220 В, 50 Гц	PBП72-322I	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 IO-I00 с	УХЛ4							
		ТУ I6-523. 572-79							

Привязан

I в. II, III климатический район

ТЦ 291-8-21.87

АОВ.СО1

Лист

2

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
	2.8. Переключатели универсальные	УП5312-С86	шт.	796				2	
		ТУ I6-524.							
		074-75							
	2.9. Кнопка, исполнение 4, черный	КЕО11У3	шт.	796				6	
		ТУ I6-526.							
		407-79							
	2.10. То же, красный	КЕО11У3	шт.	796				2	
	2.11. То же, исполнение 5, красный	КЕО11У3	шт.	796				6	
	2.12. Арматура 220 В, красный светофильтр	АС12011У2	шт.	796				6	
		ТУ I6-535.							
		930-76							
	2.13. То же, зеленый светофильтр	АС12013У2	шт.	796				2	
	2.14. Диод 400 В, 0,3 А	Д226Б	шт.	796				6	
		ТБЗ.362.002							
	2.15. Реле времени ~ 220 В, 50 Гц	РВП 72-3121-	шт.	796				2	
		00УХ14							
		ТУ I6-523.							
		472-79							

Привязан

Iв, II, III климатический район

ТП 291-8-21.87

АОВ.СО1

Имя, №

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I-I	Термометр (технический угловой) Пределы измерения -30...+50 °C Температура воздуха перед калорифером (III)	ТТ У2 I 240.44I ГОСТ 2823-73	шт.	796		43 2I22 I505		I	
Запас	То же	ТТ У2 I 240 44I ГОСТ 2823-73	шт.	796		43 2I22 I505		I	
I-Ia	Оправа (для технического термометра углового) № 5	2У 265 400 6450 ГОСТ 3029-75	шт.	796		43 2I8I 0206		I	
I-2	Термометр (технический угловой) Пределы измерения -30...+50 °C. Температура воздуха в воздуховоде	ТТ У2 I 240 20I ГОСТ 2823-73	шт.	796		43 2I22 I503		2	
					IV климатический район				

				Привязан	
Инв. №					
ГИП	Бунич	27.05.87			
Н.контр.	Рыбченко	27.05.87			
Науч.отд.	Самсонов	26.05.87			
гл. спец.	Рыбченко	26.05.87			
рук. зр.	Исаева	26.05.87			
рук. зр.	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
			2ПИ Электропроект 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		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
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 -30...+50 °С. Температура обратного теплоносителя	ТТУ2. I	шт.	796		43 2I22 I502		2	
		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 Клинское ПО "Термоприбор"	ТБ-2М № I	шт.	796		43 2I24 00II		2	
		ТУ 25-II-							
		447-76							
3	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое. Пределы регулирования -60...+40 °С. Температура наружного воздуха, воздуха перед калорифером и в воздуховоде (П2) Каменец-Подольский приборостроительный завод	ТУДЭ-I-2-	шт.	796		42 II240II704		5	
		ПВБ-3							
		ТУ 25-02.28I. 074-78							

Привязан

Инв. №

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 АОВ СО2

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	То же, но пределы регулирования 0...+250 °С Температура обратного теплоносителя	ТУДЭ-4-	шт.	796		42 II24 OI22		2	
		-ПВБ2-3				07			
		ТУ 25-02. 28I074-78							
5	То же	ТУДЭ-4-	шт.	796		42 II24 OI22		2	
		ПВБ2-Р				07			
		ТУ 25-02. 28I074-78							
6	Регулятор температуры электрический. Пределы регулирования 0... +40 °С. Температура воздуха в воздуховоде Креванский завод приборов	ТЭЧПЗ	шт.	796		42 I882I249		2	
		ТУ 25-02.							
		200 353-84							
7	Датчик-реле напора. Пределы настройки 4...250 кгс/м ² , 220 В. Давление воздуха в воздуховоде Завод "Теплоприбор", г. Улан-Удэ	ДН-2,5	шт.	796		42 I872 I002		2	
		ТУ 25-02.							
		I6I384-78							
8	Тягонапормер жидкостный. Пределы измерений 0...250 Па Перепад давления до и после фильтра г. Голынки, завод "Стеклоприбор"	ТНЖ-Н	шт.	796		42 I24I 9202		2	
		ТУ 25-II.9I8-				OI			
		8I							

Привязан

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 АОВ.С02

Имя. №

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
	<u>1.2. Электроаппаратура</u>								
	1.2.1. Пост управления с диаметром отверстия для ввода проводов 1/2"	ПКЕ-222-2УЗ	шт.	796		34 2844		8	
	№ 1 - Ц, Ч, Из+Гр, Откр.	ТУ 16-642.							
	№ 2 - Ц, К, Из+Гр, Закр.	006-83							
	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры								
	1.2.2. Пост управления с сальником диаметром 25 мм	ПКУ15.2I.	шт.	796				2	
	№ 1, АСТЗ	I4I-40УЗ							
	№ 2, "КУ", "Ч", Из, Откр.								
	№ 3, "КУ", "К", Из, Закр.								
	№ 4, "КУ", "К", Гр, Стоп								
	Каменец-Подольский электромеханический завод								
	2.3. Звонок переменного тока	ЗВП-220	шт.	796				2	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 АОВ.С02

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
	<u>1.3. Кабельные изделия</u>								
	1.3.1. Кабель 660 В, 4x2,5	АКВВГ	км	008		35 6344 0100		0,208	
	19x2,5	ГОСТ 1508-78	км	008				0,082	
	1.3.2. Провод 660 В, 2,5	АПВ	км	008		35 5133 0100		1,449	
		ГОСТ 6323-79							
	1.3.3. Провод 380 В, 1,0	ПВ1	км	008		35 5433 0100		0,093	
		ГОСТ 6323-79							
	1.3.4. Провод 380 В, 1,0	ПВС	км	008		35 5433 0300		0,190	
		ГОСТ 6323-79							

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

Привязан

Инд. №

IV КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН

ТП 291-8-21.87

АОВ.С02

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
	<u>I.4. Трубные проводки</u>								
	I.4.1. Труба 8x1x6000 ГОСТ 8734-75 А20 ГОСТ 8733-74		км	008		I3 0104		0,016	
	I.4.2. Труба 10x1x6000 ГОСТ 8734-75 А20 ГОСТ 8733-74		км	008		I3 0104		0,002	

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

Привязан			
Инв. №			

IV КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН

ТП 291-8-21.87

АОВ.С02

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
	2. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.1.1. Труба водогазопроводная легкая, неоцинкованная, обычной точности изготовления, немерной длины, с полностью оплоченным гратом, с резьбой и муфтой		ГОСТ 3262-75			13 8500			
	с условным проходом 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм		М-Р-20х2,5	км	008			0,036	
				т	168			0,054	
	с условным проходом 32 мм, толщиной стенки 2,8 мм		М-Р-32х2,8	км	008			0,043	
				т	168			0,118	
	2.1.2. Труба винилпластовая ПВХ-В-Р-ЭП усиленного типа, с наружным диаметром		ТУ 6-19-215-83			22 4820			
	25У			км	008			0,121	
				т	168			0,038	
	32У			км	008			0,044	
				т	168			0,012	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказан

Имя, №

IV КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН

ТП 291-8-21.87

АОВ.С02

АЛБЕОМ 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
<u>2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией</u>									
<u>2.2.1. Изделия заводов Главэлектромонтажа</u>									
2.2.1.1.	Короб прямой L = 2000 мм	УИ105УЗ	шт.	796		34 496I I07I		6	
	Короб угловой (вверх)	УИ107УЗ	шт.	796		34 496I I54I		1	
	Короб угловой (вниз)	УИ108УЗ	шт.	796		34 496I I56I		1	
	Короб присоединительный	УИ112УЗ -	шт.	796		34 496I I24I		4	
	Заглушка горцовая	УИ113УЗ	шт.	796		34 496I I74I		1	
	Заким	УИ114УЗ	шт.	796		34 496I I81I		3	
	Скоба	УИ059УЗ	шт.	796		34 496I I91I		10	
		ТУ 36-2158-81							
2.2.1.2.	Стойка	КИ150УЗ	шт.	796		34 4962 501I		3	
		ТУ 36-1496-82							
2.2.1.3.	Полка	КИ160УЗ	шт.	796		34 4962 511I		3	
		ТУ 36-1496-82							
2.2.1.4.	Уголок	К236У2	шт.	796		34 4962 621I		1	
		ТУ 36-1434-82							
2.2.1.5.	Стойка	К305МУХЛ2	шт.	796		34 4962 803I		10	
		ТУ 36-22-80							
2.2.1.6.	Стойка	К310МУХЛ2	шт.	796		34 4962 804I		6	
		ТУ 36-22-80							

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

IV КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН

ТП 291-8-21.87

АОВ.С02

Лист

8

АЛБОМ 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
	2.2.1.7. Профиль зетовый	K239V2	шт.	796		34 4962 6I9I		4	
		TU 36-1434-82							
	2.2.1.8. Ввод гибкий	KI080V3	шт.	796		34 4965 0I0I		32	
		KI083V3	шт.	796		34 4965 0I04		10	
		TU 36-1684-8I							
	2.2.2. Изделия заводов Главмонтажавтоматики								
	2.2.2.1. Коробка соединительная	KCK-8				-		8	
		KCK-16				-		2	
		TU 36-1753-75							

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Взам. инв. №

Приказ

Имя, №

IV КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН

ТП 291-8-21.87

АОВ.С02

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		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
<u>I. ЩИТЫ</u>									
	I.I. Щит автоматики, состоящий из шкафа ЩМ-1000x600x500	Техническая документация	шт.	796				4/4	
	УХЛ4П30 ОСТ 36.13-76 (ЩА1, ЩА2, ЩА3, ЩА4)	ГПИ ЭП							

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

				Привязан	
ТП 291-8-21.87 АОВ.С03					
Инв. №					
ГИП	Буннич	<i>[подпись]</i>	28058		
н.контр.	Рыбченко	<i>[подпись]</i>	28058		
нач.отд.	Самсонов	<i>[подпись]</i>	28058		
зл.спец.	Рыбченко	<i>[подпись]</i>	28058		
рук.гр.	Исаева	<i>[подпись]</i>	28058		
рук.гр.	Шишова	<i>[подпись]</i>	28058		
вед.инж.	Волкова	<i>[подпись]</i>	28058		
ст.инж.	Макимова	<i>[подпись]</i>	28058		

Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АОВ
 Стадия: РП | Лист: 1 | Листов: 3
 2ПИ 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.
	<u>2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами</u>								
	2.1. Выключатель автоматический Ип-25 А, Ip - 6,3 А, Iотс - I,5 Ip	А63-МУЗ ТУ I6.522- II0-77	шт.	796				4	
	2.2. Реле промежуточное ~ 220 В	PIV22 M36440Y3B ТУ I5-523. 33I-78 PIV-2-	шт.	796				6	
		M36420Y3B PIV-2-	шт.	796				I	
		M36400Y3B PIV2-	шт.	796				5	
		M36220Y3B	шт.	796				IO	
	2.3. Реле времени ~ 220 В, 50 Гц, импульс I-I0 с пауза IO-I00 с	ВЛ40 УХЛ4 ТУ I6-523. 572-79	шт.	796				2	
	2.4. Реле времени ~ 220 В, 50 Гц	РВН 72-3I2I- 00УХЛ4 ТУ I6-523. 472-79	шт.	796				2	

Привязан

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 АОВ.СОЗ

Лист

2

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Име. №

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
	2.5. Реле времени ~ 220 В, 50 Гц	РВП72-322I-00УХЛ4	шт.	796				2	
	2.6. Реле балансное ~ 220 В	БРЭ-I	шт.	796				I	
	2.7. Переключатель универсальный	УП53I2-С86 ТУ I6.524. 074-75	шт.	796				2	
	2.8. Кнопка, исполнение 4, черный	КЕОIIУ3 ТУ I6.526. 407-79	шт.	796				5	
	2.9. Кнопка, исполнение 4, красный	КЕОIIУ3	шт.	796				2	
	2.10. Кнопка, исполнение 5, красный	КЕОIIУ3	шт.	796				5	
	2.11. Кнопка, исполнение 2, черный	КЕОIIУ3	шт.	796				I	
	2.12. Кнопка, исполнение 3, красный	КЕОIIУ3	шт.	796				I	
	2.12. Арматура 220 В, красный светофильтр	АСI20IIV2 ТУ I6.535. 930-76	шт.	796				5	
	2.14. Арматура 220 В, зеленый светофильтр	АСI20I32	шт.	796				I	
	2.15. Дiod 400 В, 0,3 А	Д226Б ТБЗ.362-002	шт.	796				6	
	2.16. Резистор 200 Ом	ПЭВР-20	шт.	796				I	

Привязан

Инд. №

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 АОВ.СОЗ

Лист

3

Инд. № 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		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
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>I.I. Приборы и средства автоматизации</u>									
<u>Узел ввода при $t_r = 150^\circ\text{C}$</u>									
I-I	Термометр (технический прямой). Пределы измерения 0...+200 °C. Температура воды из теплосети	ТТ П6 I 240 I03 ГОСТ 2823-73	шт.	796		43 2I22 II38		I	
Запас	То же	ТТ П6 I 240 I03 ГОСТ 2823-73	шт.	796		43 2I22 II38		I	
I-Ia	Оправа (для технического термометра прямого) № 2	2П 250I00 200 ГОСТ 3029-75	шт.	796		43 2I8I 0I03		I	
I-2	Термометр (технический прямой). Пределы измерения 0...+160 °C	ТТ П5.2. I60 I03 ГОСТ 2823-73	шт.	796		43 2I22 II33		I	

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. №

				Привязан	
Изм. №					
ГИП	Бунин	<i>[подпись]</i>	25128	ТП 291-8-21.87 АОВ.СО4	
И.контр	Рыбченко	<i>[подпись]</i>	25128		
Науч.отд.	Самсонов	<i>[подпись]</i>	25128		
Зл.спец.	Рыбченко	<i>[подпись]</i>	25128		
Рук.гр.	Исаева	<i>[подпись]</i>	25128		
Рук.гр.	Миронова	<i>[подпись]</i>	25128	Спецификация оборудования к основному комплекту Чертежей марки АОВ	
Вед.инж.	Волкова	<i>[подпись]</i>	25128		
Вед.инж.	Поветкин	<i>[подпись]</i>	25128		
Стадия	Лист	Листов			
РП	1	11	2ПИ 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
Запас	То же	ТТ П5.2.160 I03 ГОСТ 2823-73	шт.	796		43 2I22 II33		I	
I-2а	Оправа (для технического термометра прямого) № 2	2П I65 I00 I60 ГОСТ 3029-75	шт.	796		43 2I8I 0II0		I	
I-3	Термометр (технический прямой). Пределы измерения 0...+100 °С. Температура воды в теплосеть и из местной системы отопления	ТТ П4 I 240 I03 ГОСТ 2823-73	шт.	796		43 2I22 III4		2	
Запас	То же	ТПИ4I 240 I03 ГОСТ 2823-73				43 2I22 III4		I	
I-3а	Оправа (для технического термометра прямого) № 2	2П 250 I00 I00 ГОСТ 3029-75	шт.	796		43 2I8I 0I03		2	
I-4	Термометр (технический угловой). Пределы измерения 0...+100 °С Температура воды из теплообменника в теплосеть	ТТ У4 I 240 I04 ГОСТ 2823-73	шт.	796		43 2I22 I5I3		I	
Запас	То же	ТТ У4 I 240 I04 ГОСТ 2823-73	шт.	796		43 2I22 I5I3		I	
I-4а	Оправа (для технического термометра углового) № I	2У 265 63 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт.	796		43 2I8I 0202		I	

Привязан

Ивл. №

ТП 291-8-21.87

АОВ.СОЧ

Лист

2

Ивл. № года 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
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 горячего водоснабжения	I4I 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 -30...+50 °С. Температура воды из водопровода	ТТ У2 I 240	шт.	796		43 2I22 II03		I	
		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 горячего водоснабжения	ТМП	шт.	796				I	
	Завод Теплоприбор г.Улан-Удэ	ТУ 25-02.162 026-79							
2б	Регулятор расхода и давления	УРРДМ	шт.	796	Заказан в спецификации			I	
					ГПИ Проектпромышленная				

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

Привязан			
Изм. №			

АЛБОВУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Манометр показывающий. Пределы измерений 0-16 кгс/см ² Предприятие п/я 0-16 кгс/см ²	ОБМІ-100 ТУ 25.02. 26-74	шт.	796		42 I2I3 I302 05 008		10	
4	То же, но пределы измерений 0-25 кгс/см ²	ОБМІ-100 ТУ 25.02. 26-74	шт.	796		42 I2I3 I302 05 009		2	
5	То же, но пределы измерений 0-40 кгс/см ²	ОБМІ-100 ТУ 25.02. 26-74	шт.	796		42 I2I3 I302 05 010		2	
6а	Регулятор давления. Перепад давления из местной системы отопления в местную систему отопления I,8 атм	РД-ЗБ	шт.	796				I	
6б	Регулятор расхода и давления Узел ввода при = 95 °С	УРРДМ	шт.	796	Заказан в спецификации ГПИ Проектпроемвентиляция			I	
I-I	Термометр (технический прямой). Пределы измерений 0...+160 °С Температура воды из теплосети, в теплосеть и от системы отопления Клинское ПО Теплоприбор	ТТ П5 2 I60 I03 ГОСТ 2823-73	шт.	796		43 2I22 II33		3	
Запас	То же	ТТ П5 2 I60 I03 ГОСТ 2823-73	шт.	796		43 2I22 II33		I	

Привязан

Имв. №

ТП 291-8-21.87

АОВ.СО4

Лист

4

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
I-Ia	Оправа (для технического термометра прямого) № 2	2П I65 I00 I60 ГОСТ 3029-75	шт.	796		43 2I8I 0I10		3	
I-2	Термометр (технический угловой), Пределы измерения 0...+I60 °С. Температура от системы теплоснабжения	ТТ У5 I 240 I4I ГОСТ 2823-73	шт.	796		43 2I22 I526		I	
Запас	То же	ТТ У5 I 240 I4I ГОСТ 2823-73	шт.	796		43 2I22 I526		I	
I-2a	Оправа (для технического термометра углового) № 2	2У 265 I00 64 I60 ГОСТ 3029-75	шт.	796		43 2I8I 0203		I	
2	Манометр пок зывающий. Пределы измерений 0...I6 кгс/см ² Предприятие п/я Г-4587 г. Томск	ОБМI-I00 ТУ 25.02.26-74	шт.	796		42 I2I3 I302 05 008		4	
3	То же, но пределы измерений 0...25 кгс/см ²	ОБМI-I00 ТУ 25.02.26-74	шт.	796		42 I2I3 I302 05 009		3	
4	То же, но пределы измерений 0...40 кгс/см ²	ОБМI-I00 ТУ 25.02.26-74	шт.	796		42 I2I3 I302 05 0I0		2	
5a	Регулятор давления. Перепад давления из системы отопления в систему отопления 0,45 атм Завод Теплоприбор г.Улан-Удэ	РД-3Б	шт.	796				I	

Привязан

Инд. №

ТП 291-8-21.87

A0B.C04

Лист

5

Инд. № 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		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
	<u>I.2. Трубопроводная арматура</u>								
	<u>Узел ввода при $t_r = 150 \text{ }^\circ\text{C}$</u>								
	I.2.1. Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм	I5KЧ18П ГОСТ 18161-72 ГОСТ 5761-74	шт.	796				16	
	I.2.2. Кран контрольный трехходовой Ду 15 мм	I4MI ТУ 26-07-1061-73	шт.	796				15	
	<u>Узел ввода при $t_r = 95 \text{ }^\circ\text{C}$</u>								
	I.2.3. Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм	I5KЧ18П ГОСТ 18161-72	шт.	796				8	
	I.2.4. Кран контрольный трехходовой Ду 15 мм	I4MI ТУ 26-07-1061-73	шт.	796				9	

Имя № подл. Подпись и дата Власт. инв. №

Привязан

Имя. №

ТП 291-8-21.87 АОВ.СО4

Лист

7

Альбом У

Позиция	Наименование и технические характеристики 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, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>1.3. Трубные проводки</u>								
	<u>Узел ввода при $t_r = 150 \text{ }^\circ\text{C}$</u>								
	1.3.1. Труба ГОСТ 8734-75					I3 0104			
	A20 ГОСТ 8733-74								
	8x1x6000		КМ	008				0,012	
			Т	I68				0,002	
	10x1,6x5000		КМ	008				0,010	
			Т	I68				0,002	
	14x2x5000		КМ	008				0,010	
			Т	I68				0,006	
	1.3.2. Труба 15x2,5x5000		КМ	008		I3 8500		0,005	
			Т	I68				0,006	
	<u>Узел ввода при $t_r = 95 \text{ }^\circ\text{C}$</u>								
	1.3.3. Труба ГОСТ 8734-75					I3 0104			
	A20 ГОСТ 8733-74								
	8x1x6000		КМ	008				0,012	
			Т	I68				0,002	
	14x2x6000		КМ	008				0,006	
			Т	I68				0,004	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТП 291-8-21.87

АОВ.СО4

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
	I.3.4. Труба I5x2,5x5000 ГОСТ 3262-75		км	008		I3 8500		0,005	
			т	I68				0,006	

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. ивл. №

Примечание			
Ивл. №			

Альбом

Позиция	Наименование 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
	<u>2. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>2.1. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией</u>								
	<u>2.1.1. Изделия заводов Главэлектромотажа</u>								
	2.1.1.1. Узел ввода при $t_n = 150 \text{ }^\circ\text{C}$ $t_{обp} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$								
	2.1.1.1.1. Стойка	K310MUYL2	шт.	796		34 4962 804I		2	
		TU 36-22-80							
	2.1.1.1.2. Швеллер	K235Y2	шт.	796		34 4962 6I2I		I	
		TU 36-I434-82							
	2.1.1.2. Узел ввода при $t_n = 95 \text{ }^\circ\text{C}$ $t_{обp} = 70 \text{ }^\circ\text{C}$								
	2.1.1.2. 1. Стойка	K310MUYL2	шт.	796		34 4962 804I		2	
		TU 36-22-80							
	2.1.1.2.2. Швеллер	K235Y2	шт.	796		34 4962 6I2I		I	
		TU 36-I434-82							

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

Привязан			
Изм. №			

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
	<u>2.1.2. Изделия заводов Главэлектромонтажа</u>								
	<u>2.1.2.1. Узел ввода при $t_r = 150^{\circ}\text{C}$</u>								
	2.1.2.1.1. Отборное устройство	I6-225П ТУ 36.1258-76	шт.	796				5	
	2.1.2.1.2. Отборное устройство	I6-225У ТУ 36.1258-76	шт.	796				2	
	2.1.2.1.3. Отборное устройство	100x200П ТУ 36.1258-76	шт.	796				2	
	<u>2.1.2.2. Узел ввода при $t_r = 95^{\circ}\text{C}$</u>								
	2.1.2.2.1. Отборное устройство	I6-225П ТУ 36.1258-76	шт.	796				4	
	2.1.2.2.2. Отборное устройство	I6-225У ТУ 36.1258-76	шт.	796				2	
	2.1.2.2.3. Отборное устройство	100x200П ТУ 36-1258-76	шт.	796				I	

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		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 16-739.							
		059-75							
	Шкаф Ш1	Техническая документация	шт.	796				I	
	Шкаф Ш2	ГПИ ЭП на НКУ	шт.	796				I	

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

Привязан

Инва. №

I, II, III климатические районы
 ТП 291-8-21.87 ЭМ.СО

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
	<u>I.2. Кабельные изделия</u>								
	I.2.1. Кабель I кв, 2x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 0100		0,105	
	4x2,5	АВВГ	км	008				0,220	
	3x25+1x16	АВВГ	км	008				0,012	
		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, 1,0	ПВГ	км	008		35 5433 0100		0,032	
		ГОСТ 6323-79							
	I.2.4. Провод 660 В, 2,5	АПВ	км	008		35 5133 0100		0,045	
		ГОСТ 6323-79							
	I.2.5. Кабель 660 В, 4x2,5	АКВВГ	км	008		35 6300 0100		0,210	
	10x2,5	АКВВГ	км	008				0,032	
	5x2,5	АКВВГ	км	008				0,102	
		ГОСТ I508-78							

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

Привязан			
Инд. №			

I, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 ЭМ.СО

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
	2. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.1.1. Полоса Б-2 ГОСТ 103-76		т	I68		09 3300		0,026	
	СтЗ кп ГОСТ 535-79, 4x40								
	2.1.2. Уголок Б-45x28x3 ГОСТ 8510-72		т	I68		09 3200		0,011	
	СтЗ кп ГОСТ 535-79								
	2.1.3. Круг В ГОСТ 2590-71		т	I68		09 3300		0,005	
	СтЗ кп ГОСТ 535-79, I6								
	2.1.4. Труба водогазопроводная легкая, неоцинкованная, обычной точности изготовления, немерной длины, с полностью сплюсненным гратом, с резьбой и муфтой	ГОСТ 3262-75				I3 8500			
	с условным проходом 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	М-Р-20x2,5	км	008				0,007	
			т	I68				0,012	
	с условным проходом 25 мм, толщиной стенки 2,8 мм	М-Р-25x2,8	км	008				0,072	
			т	I68				0,153	
	с условным проходом 32 мм, толщиной стенки 2,8 мм	М-Р-32x2,8	км	008				0,072	
			т	I68				0,197	
	2.1.5. Труба виниловая ПВХ-В-Р-ЭП усиленного типа, с наружным диаметром	ТУ I6-I9-2I5-83				22 4820			
	32У		км	008				0,039	
			т	I68				0,011	

Изм. № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан

Изм. №			

I, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 ЭМ.СО

Альбом У

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией										
2.2.1. Изделия заводов Главэлектромонтажа										
2.2.1.1. Короб прямой длиной L - 3000 мм										
	Короб прямой длиной L - 3000 мм	У1090УЗ	шт.	796		34 496I I06I			25	
	Короб прямой длиной L - 2000 мм	У1098УЗ	шт.	796		34 496I I03I			14	
	Короб тройниковый	У1094УЗ	шт.	796		34 496I II3I			2	
	Короб угловой (горизонтальный)	У1093УЗ	шт.	796		34 496I I6II			6	
	Короб угловой (вверх)	У1091УЗ	шт.	796		34 496I I53I			2	
	Короб угловой (вниз)	У1092УЗ	шт.	796		34 496I I58I			4	
	Короб присоединительный	У1096УЗ	шт.	796		34 496I I23I			4	
	Заглушка торцовая	У1097УЗ	шт.	796		34 496I I73I			2	
	Зажим	У1116УЗ	шт.	796		34 496I I83I			10	
		ТУ 36-2I58-8I								
2.2.1.2. Подка										
		К1162УЗ	шт.	796		34 4962 5I3I			7	
		ТУ 36-1496-82								
2.2.1.3. Стойка										
		К1150УЗ	шт.	796		34 4962 50II			7	
		ТУ 36-1496-82								
2.2.1.4. Стойка										
		К305МУХЛ2	шт.	796		34 4962 803I			5	
		ТУ 36-22-80								
2.2.1.5. Стойка										
		К310МУХЛ2	шт.	796		34 4962 804I			5	
		ТУ 36-22-80								

Привязан

I, II, III климатические районы

Т.П 291-8-21.87

ЭМ.СО

Лист

5

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Имя, №

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
	II. Электроосвещение								
	<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>I. I. Оборудование</u>								
	I. I. I. Выключатель пакетный трехполюсный, 380 В, 50 Гц, номинальный ток 10 А								
		ПВЗ-10УЗ 30Б	шт.	796		34 2462		2	
		ОСТ 26.0.526-001-77							
		ПО Средазэлектроаппарат г. Ташкент							
	I. I. 2. Пост управления кнопочный								
		ПКУ15-2I-23I-40УЗ	шт.	796		34 2840		I	
		№ 1,4, АСТЭ, 220 В							
		№ 2,5 КВОII исполнение 2, "Ч", "Пуск"							
		№ 3,6 КВОII исполнение 2, "К", "Стоп"							
	Каменец-Подольский электромеханический завод								
	I. I. 3. Светильник для лампы накаливания, потолочный								
		ПСХ60МУЗ	шт.	796		34 6III		I5	
		ТУ I6.535.829-74							
		Учреждение ЯТ 30/5 г. Маршанск							
	I. I. 4. Светильник для лампы накаливания подвесной								
		НСП1IX200-23I	шт.	796		34 6III		4	
		ТУ I6.545.340-8I							

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

I, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 ЭМ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование 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.5. Светильник для люминесцентной лампы, потолочный Светотехнический завод г.Рига	ЛП003х40/ /Н-03У4 ТУ I6.535. 443-72	шт.	796		34 6II2		20	
	I.I.6. Светильник для люминесцентных ламп, потолочный Светотехнический завод г.Рига	ЛП002-2х40/ /ПО2 УХЛ4 ОСТ I6.0.535. 044-79	шт.	796		34 6II2		II	
	I.I.7. Светильник для ртутной лампы 80 Вт, потолочный ПО Ватра	РШ01-80У3 ТУ I6.676. 070-84	шт.	796		34 6II3		4	
	I.I.8. Светильник подвесной с пружинным хомутом для лампы ДРИ250 Электросвет им. Яблочкова	ГСП18-250- -004 У3 ОСТ I6.0.535. 046-79	шт.	796		34 6II2		I2	
	I.I.9. Светильник подвесной с пружинным хомутом для лампы ДРИ400 Электросвет им. Яблочкова	ГСП18-400- -004У3 ОСТ I6.0.535. 046-79	шт.	796		34 6II2		24	
	I.I.10. Лампа люминесцентная энергоэкономичная, 36 Вт	ЛБ36 ТУ I6.676. 059-84	шт.	796		34 6723		43	
	I.I.11. Лампа ртутная, 80 Вт	ДРЛ 80(I5) ГОСТ I6354-77	шт.	796		34 6722		4	

Привязан

I, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 ЭМ.СО

Лист

7

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	Ход 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.2.1. Кабель, 0,66 кВ	АВВГ							
	2x2,5	ГОСТ I6.442-	кМ	008		35 2222		0,34	
	3x2,5	-80	кМ	008		35 2222		0,105	
	4x2,5		кМ	008		35 2222		0,05	
	3x4		кМ	008		35 2222		0,05	
	3x4+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-							
		78E							

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

I, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 ЭМ,СО

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. <u>Материалы и изделия</u>								
	I.3.1. Лампа накаливания, 40 Вт	Б220-230-40 ГОСТ 2239-79	шт.	796		34 66II		4	
	I.3.2. Лампа накаливания, 60 Вт, 36 В	М036-60 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	

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

Привязан

Инв. №

I, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 ЭМ.СО

Лист

10

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
<u>2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией</u>									
2.2.I. Электроустановочные устройства									
2.2.I.I. Выключатель однополюсный для открытой установки 220 В, 10 А		0-2-84-10/220 ОСТ 16.0.800. 466-77	шт.	796		34 642I		30	
2.2.I.2. Розетка одноместная для открытой установки, 220 В, 10 А с третьим заземляющим контактом		РЩ-Ц-20-0- -54-10/220 ОСТ 16.0.800. 466-77	шт.	796		34 6432		6	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

Гв. II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87

ЭМ.СО

Лист
12

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
	<u>2.2.2. Изделия заводов Главэлектромонтажа</u>								
	2.2.2.1. Ящик с понижающим трансформаторов 220/36 В	ЯТП-0,25- -23У3	шт.	796		34 3428 504I		2	
	2.2.2.2. Коробка ответвительная	КОР73У1,5	шт.	796		34 6474 25II		5I	
	2.2.2.3. Коробка ответвительная	У19МУХЛ2	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	У1106 У3	шт.	796		34 496I 108I		15	
	2.2.2.6. Патрубок для крепления светильников	УСЭК 82У1	шт.	796		34 4962 689I		40	
	2.2.2.7. Полоса	К106У2	шт.	796		34 4962 63II		12	
	2.2.2.8. Полоса	К202У2	шт.	796		34 4962 633I		3	
	2.2.2.9. Уголок	К242У2	шт.	796		34 4962 6210		3	
	2.2.2.10. Швеллер	К347У2	шт.	796		34 4962 614I		4	
	2.2.2.11. Полоса	К209У2	шт.	796		34 4962 6300		22	
	2.2.2.12. Швеллер	К235У2	шт.	796		34 4962 612I		15	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Привязан			
Име. №			

I, II, III климатические районы

ТП 291-8-21.87 ЭМ.СО

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		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
	<u>I. Силовое электрооборудование</u>								
	<u>I.I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>I.I.I. Оборудование</u>								
	I.I.I. Пост управления с диаметром отверстия для ввода проводов 1/2"	ПКЕ 722-2УЗ ТУ 16-642.	шт.	796		34 2844		4	
	Каменец-Подольский электромеханический завод	006-83							
	I.I.2. Ящик управления со станцией автоматического переключения на напряжение ~ 220 В, ток 40 А	ЯУ825I- I2A2	шт.	796		34 318I 825I		I	
	Каспиелектроаппарат	ТУ 16.536. 042-76							
					ТУ климатический район				

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

Привязан		
ТП 291-8-21.87 ЭМ.СО1		
Инва. №		
Г.И.П.	Бунич	250587
И.контр	Рыбченко	250587
Нач.отд	Самсонов	250587
Нач.отд	Брянский	250587
гл. спец	Шатилин	250587
Рук.гр	Миронова	250587
Рук.гр	Исаева	250587
инж	Капустин	250587
Спецификация оборудования для основного комплекта чертежей марки "ЭМ"		Стадия РП
		Лист 1
		Листов 13
		ЭПИ Электропроект Москва

Инва. № 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		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
	<u>1.2. Кабельные изделия</u>								
	1.2.1. Кабель I кв, 2x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 0100		0,105	
	4x2,5	АВВГ	км	008				0,220	
	3x25+1x16	АВВГ	км	008				0,012	
		ГОСТ I6442-80							
	1.2.2. Провод 660 В, 6,0	РКГМ	км	008				0,032	
		ГОСТ I6036-70							
	1.2.3. Провод 380 В, I,0	ПВИ	км	008		35 5433 0100		0,024	
		ГОСТ 6323-79							
	1.2.4. Провод 660 В, 2,5	АПВ	км	008		35 5133 0100		0,045	
		ГОСТ 6323-79							
	1.2.5. Кабель 660 В, 4x2,5	АКВВГ	км	008		35 6300 0100		0,210	
	10x2,5	АКВВГ	км	008				0,032	
	5x2,5	АКВВГ	км	008				0,102	
		ГОСТ I508-78							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

I᠗ климатический район

ТП 291-8-21.87 ЭМ.СО1

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>2.I. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком</u>								
	2.I.1. Полоса Б-2 ГОСТ 103-76		т	168		09 3300		0,026	
	Ст3 кп ГОСТ 535-79, 4x40								
	2.I.2. Уголок Б-45x28x3 ГОСТ 8510-72		т	168		09 3200		0,011	
	Ст3 кп ГОСТ 535-79								
	2.I.3. Круг В ГОСТ 2590-71		т	168		09 3300		0,005	
	Ст3 кп ГОСТ 535-79, 16								
	2.I.4. Труба водогазопроводная легкая, неоцинкованная, обычной точности изготовления, немерной длины, с полностью сплюсненным гратом, с резьбой и муфтой	ГОСТ 3262-75							
	с условным проходом 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	М-Р-20x2,5	км	008				0,007	
			т	168				0,012	
	с условным проходом 25 мм, толщиной стенки 2,8 мм	М-Р-25x2,8	км	008				0,072	
			т	168				0,153	
	с условным проходом 32 мм, толщиной стенки 2,8 мм	М-Р-32x2,8	км	008				0,072	
			т	168				0,197	
	2.I.5. Труба винилпластовая ПВХ-В-Р-ЭП усиленного типа, с наружным диаметром	ТУ 6-19- -215-83				22 4820			
	32У		км	008				0,039	
			т	168				0,011	

Привязан

IV КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН

ТП 291-8-21.87

ЭМ.СО1

Лист

4

Инд. №

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.2.1. Изделия заводов Главэлектромотаза								
	2.2.1.1. Короб прямой длиной L -3000 мм								
	Короб прямой длиной L -2000 мм	VI090Y3	шт.	796		34 496I I06I		25	
	Короб тройниковый	VI098Y3	шт.	796		34 496I I03I		14	
	Короб угловой (горизонтальный)	VI094Y3	шт.	796		34 496I I13I		2	
	Короб угловой (вверх)	VI093Y3	шт.	796		34 496I I61I		6	
	Короб угловой (вниз)	VI091Y3	шт.	796		34 496I I53I		2	
	Короб соединительный	VI092Y3	шт.	796		34 496I I58I		4	
	Заглушка торцовая	VI096Y3	шт.	796		34 496I I23I		4	
	Зажим	VI097Y3	шт.	796		34 496I I73I		2	
		VI116Y3	шт.	796		34 496I I83I		10	
		TU 36-2158-81							
	2.2.1.2. Полка	KI162Y3	шт.	796		34 4962 513I		7	
		TU 36-I496-82							
	2.2.1.3. Стойка	KI150Y3	шт.	796		34 4962 501I		7	
		TU 36-I496-82							
	2.2.1.4. Стойка	K305MYXJ2	шт.	796		34 4962 803I		5	
		TU 36-22-80							
	2.2.1.5. Стойка	K310MYXJ2	шт.	796		34 4962 804I		5	
		TU 36-22-80							

Привязан

IV климатический район

Т П 291-8-21.87

ЭМ.С01

Лист

5

Изм. № год. Подпис и дата. Взам. инв. №

Изм. №

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
II. Электроосвещение									
I. <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. I. <u>Оборудование</u>									
	I. I. I. Выключатель пакетный трехполюсный 380 В, 50 Гц, номинальный ток 10 А	ПВЗ-10УЗ 30Б	шт.	796		34 2462		2	
	ПО Средазэлектроаппарат г. Ташкент	ОСТ 16.0.526-001-77							
	I. I. 2. Пост управления кнопочный	ПКУ15.2Г-	шт.	796		34 2840		1	
	№ 1,4 АСТЗ, 220 В	23Г-40УЗ							
	№ 2,5 КВО11 исполнение 2, "ч", "Пуск"	ТУ 16.526.							
	№ 3,6 КВО11 исполнение 2, "к", "Стоп"	333-83							
	Каменец-Подольский электромеханический завод								
	I. I. 3. Светильник для лампы накаливания, потолочный	ПСХ60МУЗ	шт.	796		34 6111		15	
	Учреждение ЯТЗ0/5 г. Маршанск	ТУ 16.535. 829-74							
	I. I. 4. Светильник для лампы накаливания подвесной	НСП11х200-	шт.	796		34 6111		4	
	ПО Ватра	23Г							
		ТУ 16.545. 340-8Г							

Привязан			
Инв. №			

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 ЭМ.СО1

Лист
6

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		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.5. Светильник для люминесцентной лампы, потолочный Светотехнический завод г.Рига	ЛПО03x40/ /Н-03У4 ТУ I6.535. 443-72	шт.	796		34 6II2		2	
	I.I.6. Светильник для люминесцентных ламп, потолочный Светотехнический завод г.Рига	ЛПО02-2x40/ /ПО2 УХЛ4 ОСТ I6.0.535. 044-79	шт.	796		34 6II2			
	I.I.7. Светильник для ртутной лампы 80 Вт, потолочный ПО Ватра	РППО1-80УЗ ТУ I6.676. 070-84	шт.	796		34 6II3		4	
	I.I.8. Светильник подвесной с пружинным хомутом для лампы ДРИ250 Электросвет им. Яблочкова	ГСПИ8-250- -004 УЗ ОСТ I6.0.535. 046-79	шт.	796		34 6II2		12	
	I.I.9. Светильник подвесной с пружинным хомутом для лампы ДРИ400 Электросвет им. Яблочкова	ГСП I8-400- -004УЗ ОСТ I6.0.535. 046-79	шт.	796		34 6II2		24	
	I.I.10. Лампа люминесцентная энергоэкономичная, 36 Вт	ЛБ36 ТУ I6.676. 059-84	шт.	796		34 6723		43	
	I.I.11. Лампа ртутная, 80 Вт	ДРЛ 80(I5) ГОСТ I6354-77	шт.	796		34 6722		4	

Принял:

Имя №

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 ЭМ.СО1

Лист

7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя № 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		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.2.1. Кабель, 0,66 кВ	АВВГ							
	2x2,5	ГОСТ I6.442-	км	008		35 2222		0,34	
	3x2,5	-80	км	008		35 2222		0,105	
	4x2,5		км	008		35 2222		0,05	
	3x4		км	008		35 2222		0,05	
	3x4+Iх2,5		км	008		35 2222		0,22	
	I.2.2. Провод 0,66 кВ, I,5	РКИМ	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-							
		78E							

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

Привязан

Инд. №			

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 ЭМ.СО1

ААБ60М 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
<u>2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией</u>									
2.2.1. Электроустановочные устройства									
2.2.1.1. Выключатель однополюсный для открытой установки									
	220 В, 10 А	0-2-84-10/220 ОСТ 16.0.800. 466-77	шт.	796		34 642I		30	
2.2.1.2. Розетка одностепенная для открытой установки,									
	220 В, 10 А с третьим заземляющим контактом	РШ-ц-20-0- -54-10/220 ОСТ 16.0.800. 466-77	шт.	796		34 6432		6	

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

Привязан			
Изм. №			

IV КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН

ТП 291-8-21.87

ЭМ.С01

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
	<u>2.2.2. Изделия заводов Главэлектромонтажа</u>								
	2.2.2.1. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В	ЯТП-0,25- -23У3	шт.	796		34 3428 504I		2	
	2.2.2.2. Коробка ответвительная	КОР73У15	шт.	796		34 6474 25II		5I	
	2.2.2.3. Коробка ответвительная	У191МУХЛ2	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	У1106У3	шт.	796		34 496I 108I		15	
	2.2.2.6. Патрубок для крепления светильников	УСЭК 82У1	шт.	796		34 4962 689I		40	
	2.2.2.7. Полоса	К106У2	шт.	796		34 4962 63II		12	
	2.2.2.8. Полоса	К202У2	шт.	796		34 4962 633I		3	
	2.2.2.9. Уголок	К242У2	шт.	796		34 4962 62I0		3	
	2.2.2.10. Швеллер	К347У2	шт.	796		34 4962 6I4I		4	
	2.2.2.11. Полоса	К209У2	шт.	796		34 4962 6300		22	
	2.2.2.12. Швеллер	К235У2	шт.	796		34 4962 6I2I		15	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

IV климатический район

ТП 291-8-21.87 ЭМ.СО1

291-8-21.87

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
I. Оборудование, поставляемое заказчиком									
I.1	Аппарат телефонный	ТА-72	шт	796		6654II6000		6	
I.2	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 596I-76	"Гжатск"	шт	796		5295300000		13	
I.3	Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78*	КРТП-10	шт	796		5296223203		1	
I.4	Колонка звуковая ИЦЗ.843.756-ТУ	I5K3-4	шт	796		657356II90		4	
I.5	Усилитель трансляционный Д22.032.0I4ТУ	TU-I00BY.42	к-т	67I		6573I22500		1	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		
Инв. №		
ТЛ 291-8-2187		
СС.СО		
Нач.о. Зуйков <i>Ал</i>	Спецификация оборудования основного комплекта марки "СС"	
И.конт. Штейнбрехт <i>Вал</i>	Стадия	Лист
Г.ИП Бахолдина <i>Вал</i>	РП	I
Рук.гр. Виключенко <i>Вал</i>	Листов	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		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	Ящик протяжной ГОСТ 20782-80	К-659 У2	шт	796		3464741111		1	
3.2	Коробка протяжная ГОСТ 8594-80	КП-5	шт	796		3464490000		20	
3.3	Крышка декоративная ТУ 16.536.162-72	КД-0-02	шт	796		3464515001		7	
3.4	Крышка декоративная ТУ 16.536.162-72	КД-1-03	шт	796		3464513008		13	
3.5	Розетка штексельная ГОСТ 7391-76	РШ-К-2-С-02 6-10/220	шт	796		3466720000		13	
3.6	Коробка универсальная ГОСТ 1440-75*	УК-2	шт	796		5295333235		21	
3.7	Коробка универсальная ТУ 400-28-275-77	РОН-2	шт	796		5295333230		4	
3.8	Коробка ответвительная ТУ36.1449-79	У-198У3	шт	796		3464745261		10	
3.9	Коробка на 3 микрофонных разъема	По черт. ЦНИИЭП им.Б.С Мезенцева	шт	796		-		2	
3.10	Коробка подпольная (200x200) ТУ 400-217-07-73	ЛП	шт	796		3445650000		3	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

АЛЪСОМ 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
I. Оборудование, поставляемое заказчиком									
I.1	Пульт пожарной сигнализации ТУ25.09.031-76	ШПС-I	к-т	67I		6653I27700		I	
I.2	Извещатель ТУ25.09.042-78	ДИЦ-I	шт	796		6653I37900		24	
I.3	Извещатель I2M0.082.033.TU	ИТМ	шт	796		639I250200		30	
I.4	Диод ТУ дРЗ.362.035	КД-52IA	шт	796		-		5	
I.5	Резистор R = 2 кОм ГОСТ 7113-77	МЛТ-0,25	шт	796		60I2I50000		30	
I.6	Резистор R = 1,5 кОм ГОСТ 7113-77	МЛТ-0,25	шт	796		60I2I50000		5	

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

Привязан				
Изн. №				
ТЛ 291-8-21.87		ПС.СО		
Нач. о. Зуйков <i>Ан</i>	Спецификация оборудования основного комплекта марки "ПС"	Стадия	Лист	Листов
Н. конт. Штейнбрехт <i>Вал</i>		РП	I	3
ГМП Баходина <i>Вал</i>		ЦНИИЭП		
Рук. гр. Виллюченко <i>Вал</i>		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		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-1036Э							2	1,7
I2	Сверлильная ручная машина электрическая ИЭ-1207У							2	3,3
I3	Машина шлифовальная ручная электрическая WSWA-I400							I	6,5
	Завод "Элпром" (НРБ)								
I4	Машина шлифовальная ручная электрическая ИЭ-2106							I	3,3
I5	Электрогайковерт с двойной изоляцией ИЭ-3115Б							2	5,1
I6	Шуруповерт ручной электрический ИЭ-3602АЭ							3	2,3
I7	Пистолет односторонней клепки СТД-96М							I	1,5
I8	Пистолет односторонней клепки СР-I							I	
I9	Щетки радиальные одно- и двурядные к машине WSWA-I400							8	0,3
	ТУ36-2460-82								
20	Щетки радиальные торцовые к машине ИЭ-2106								
	ТУ36-2460-82							4	0,3
2I	Абразивные армированные круги ϕ 230 мм $b = 3$ мм							4	
	Инструмент для ручной дуговой сварки								
22	Электродержатель пассатижного типа								
	Номинальный сварочный ток 315А ЭД-310-2.У1							I	
23	Муфта соединительная концевая для подключения кабеля								
	сечением 50 мм ² к источнику питания МС-3							2	

Привязан			
Ив. № 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
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 13497-77							I	
28	Пенал для электродов							I	
Приспособления, инвентарь									
29	Шиток сварщика наголовный с непрозрачным корпусом НН-С-701.У1 ГОСТ 12.4.035-78							I	
30	Наголовный шиток ННТ-1 ГОСТ 12.4.023-76							2	
31	Стяжка винтовая. Допускаемое усилие 10 кН							I	3,9
Измерительный инструмент									
32	Отвес стальной массой 0,6 кг ОТ-600 ГОСТ 7948-80							I	0,6
33	Рулетка $l = 30$ м РЗ-30 ГОСТ 7502-80							I	
34	Набор щупов № 4. Номинальная толщина 0,1 - 1,0 мм (через 0,1 мм) ГОСТ 882-75							2	

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

Привязан			
Име. №			