ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-13.86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бсх-ОУ-10-1,8

АЛЬБОМ УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

21160-07
ЦЕНА 2-05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать VIII 1986 г.
Заказ № 11019 Тираж 485 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-13.86

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ

Бсх ОУ-10-1,8

АЛЬБОМ УП

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 386 от 4 декабря 1985 г.
Введен в действие институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 13 от 26 февраля 1986 г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта В. Алаев

21160-07 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Обозначение	№№ стр.
I	2	3	4
I	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.СО	3
2	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР	АР.СО	I6
3	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	ОВ.СО	I7
4	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	ВК.СО	23
5	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЭМ.СО	29
6	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЭО.СО	33
7	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ	АТХ.СО	38
8	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС	СС.СО	49

Позиция	Наименование 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 изделия, поставляемые заказчиком								
	И16 - Скоагулированный осадок								
И16.1	Вакуум-фильтр с электродвигателем	БсХОУ-10-1,8							
	N=2,36 кВт; n=1000 об/мин	ПБ2П132S							
		ГУХЛ4	комп					4	3590
И16.2	Регулятор-смеситель осадка с реагентами	1563.01.00.							
		000ВО	шт	796				1	207
И16.3	Кран подвесной однопролетный								
	3,2-10,8-9,0-12,0-220	ГОСТ							
		7890-84Е	шт	796		315725113406		1	1710

Инв. №				Привязан	
Н.контр.	Хромихина		12.85		
Провер.	Кремнев			ТП 902-5-13.86	ТХ.СО
Инж.	Пучкова				
Ст.инж.	Малых			Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 13
Рук.гр.	Кобазева				ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
ГИП	Аляев				
Гл.спец.	Сирота				
Нач.отд.	Гольдман				

21160-07 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
	И9 -Уплотненный осадок								
И9.I	Измеритель -дозатор осадка	I563.04.00.							
		000В0	шт	796				I	I80
И9.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ру=I0 кгс/см2 ду I50	30ч66р	шт	796		372II5I009		I	73,5
	ИI3- Фильтрат								
ИI3.I	Гидрозатвор ø800	I563.03.00.							
		000В0	шт	796				I	I25
	А2- Вакуум								
А2.I	Насос вакуумный водокольцевой с электродвигателем	ВВНI-I2							
	N=30 кВт; n=I000 об/мин	4А200L6	шт	796		3648I25I07		4	890
А2.2	Ресивер V=I м3		шт	796				2	344
А2.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ру=I0кгс/см2 Ду 80	30ч66р	шт	796		372II5I006		I0	29,0
А2.4	То же Ду I00	то же	шт	796		372II5I007		2	39,5
А2.5	-"- Ду I25	-"-	шт	796		372II5I008		6	58,7

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13 86 ТХ.СО

Лист 2

21160-07 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
	Х2- Хлорное железо, Х4- ингибированная соляная кислота								
Х2.I	Насос центробежный Q=2 м3/час; Н=30 м с электродвигателем	Х2/30р							
	N=3,0 кВт	4А90L2	шт	796		363I5I3643		2	I36
Х2.2	Вертикальный аппарат с плоским днищем и съемной сферической								
	крышкой для работы при атмосферном давлении V=I м3	ВПС-I-0Г	шт	796		36I5I38007		2	520
Х2.3	Горизонтальный аппарат с эллиптическим днищем и съемной								
	крышкой на условное давление 0,03 МПа V=I0 м3	ГЭЭ-I0-0,03Г	шт	796		36I5I58043		3	26I0
Х2.4;	Вертикальный аппарат с эллиптическим днищем и съемной								
Х4.I;	крышкой на условное давление 0,6 МПа V=I м3	ВЭЭ-I-0,6Г	шт	796		36I5II8079		4	680
Х4.2									
Х2.5	Дозатор хлорного железа	ТХ-I5	шт	796				I	6,I
Х2.6	Вентиль запорный проходной прямоточный фланцевый								
	типа "Косва") Рр=0,6 МПа Ду 25	I5ВП3П	шт	796		37622II005		I	I,0
Х2,7;									
Х4.3	То же Ду 50	то же	шт	796		376242I005		25	I,6
Х2.8	Вентиль запорный диафрагмовый пластмассовый								
	муфтовый Рр=0,6 МПа; Ду 4	ВПД-4	шт	796		3762I4I007		I	0,03

Привязан

Инв. №

21160-01 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
	ХЗ-Известь								
ХЗ.I	Электронасосный агрегат Q=I2,5 м3/час; Н=I2,5 м	ПI2,5/I2,5							
	с электродвигателем N=2,2 кВт; п=I450 об/мин	4А90L4	шт	796		363I33II9I		4	94
ХЗ.2	Насос центробежный Q=28-5I-68 м3/час;	СД 50/56							
	Н=65-58-52 м с электродвигателем	4АI80S2	шт	796		363I82I89I		3	290
	N=22 кВт; п=2900 об/мин								
ХЗ.3	Гидроциклон	ГЦР-360	шт	796				2	300
ХЗ.4	Гидроэлеватор d_c=30, d_p=55	серия 4.902-7	шт	796				2	65
ХЗ.5	Гидравлическая мешалка У=8 м3	I563.I0.00.							
		000В0	шт	796				2	I230
ХЗ.6	Перемешиватель ø4,2 м	I563.05.00.							
		000В0	шт	796				2	65I
ХЗ.7	Дозатор известкового молока бункерный	серия							
	автоматический Q=I м3/час	4.90I-2I	шт	796				2	46,8
ХЗ.8	Кран подвесной однопролетный								
	I,0-I0,8-9,0-6,0-220	ГОСТ 7890-84Е	шт	796		3I5723IIII00		I	890
ХЗ.9	Таль ручная шестеренная Q=0,5т	ГОСТ 2799-75	шт	796				I	27
ХЗ.I0	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем								
	фланцевая Ру I0 кгс/см2 Ду 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		9	I8,4
ХЗ.II	То же Ду 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		4	29,0
ХЗ.I2	" Ду I00	то же	шт	796		372II5I007		6	39,5
ХЗ.I3	" Ду I50	"	шт	796		372II5I009		4	73,5

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
	А0- Воздух								
А0.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ру I0кгс/см2 Ду 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I3	I8,4
	В3- Производственный водопровод								
В3. I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ру I0кгс/см2 Ду 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I4	I8,4
В3.2	То же Ду 80	то же	шт	796		372II5I006		2	29
В3.3	" Ду I50	-"-	шт	796		372II5I009		I	73,5
В3.4	Вентиль запорный проходной муфтовый								
	Ру I6кгс/см2 Ду 25	I5ч8р2	шт	796		3722I0I0I0		I4	I,75
	К3-Производственная канализация								
К3.I	Насос вихревой Q=3,5 м3/час; Н=I6 м с	ВКС I/I6							
	электродвигателем N=I,5 кВт; n=I450 об/мин	4АХ80В4	шт	796		363I9I0I70		3	94
К3.2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ру I0 кгс/см2 Ду 80	30ч6бр	шт	796		372II5I006		4	29
К3.3	То же Ду I50	то же	шт	796		372II5I009		4	73,5
К3.4	Вентиль запорный проходной прямоточный фланцевый								
	(типа "Косва") Рр=0,6 МПа Ду 50	I5ВП3П	шт	796		376242I005		7	I,6
К3.5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру I6 кгс/см2 Ду 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		3	I,75

Привязан

Инв. №

21160-07 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые заказчиком								
	Линия транспорта обезвоженного осадка								
	Нестандартизированное оборудование								
I	Рама привода	черт.							
		I563.06.000.							
		ВО	шт	796				I	II0
2	Рама натяжки	черт.							
		I563.07.000.							
		ВО	шт	796				I	49
3	Течка	черт.							
		I563.08.000.							
		ВО	шт	796				I	I69
	Подъемно-транспортное оборудование								
4	Двигатель 4AI00L6У3	ГОСТ							
		I9523-81	шт	796		3322I5I000		I	42
5	Редуктор ЦУ-I60-3I,5-I2КУ2	ГОСТ							
		20758-75	шт	796		4I6II342I0		I	53

Привязан

Инв. №

21160-07 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Муфта упругая втулочно-пальцевая I25-28-I.I-	ГОСТ 2I424-	шт	796		4I.7II9.0000		I	4,43
	25-II.I-У3	-75							
7	Муфта упругая втулочно-пальцевая 7I0-55-II.I-	ГОСТ 2I424-75	шт	796		4I.7II9.0000		I	I6,3
	55-I.I-У3								
8.	Барабан приводной	5040-60	шт	796		3I6II0		I	I40
9	Устройство натяжное винтовое	5040-60-50	шт	796		3I6II0		I	I66
I0	Скребок натяжной		шт	796		3I6II0		I	20
II	Роликоопора прямая нижняя	П50-0	шт	796		3I6II0		I5	I6,6
I2	Роликоопора желобчатая	Ж5020-Н	шт	796		3I6II0		32	I8,5
I3	Ролик дефлекторный верхний В=500		шт	796				6	3,4
I4	Ролик дефлекторный нижний В=500		шт	796				6	6
	Материалы								
I5	Швеллер I2	ГОСТ 8240-72							
		СТ3 ГОСТ 535							
		-79	м	006		292500		88	9I5
I6	Лента конвейерная 2-500-3-ТК-300-6-2-Б	ГОСТ 20-76	м	006		256I00		85	582

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
	Болты								
I9	MI0-6qx30.58	ГОСТ 7798-70	шт	796		I28000		4	
20	MI2-6qx40.58		шт	796		I28000		2I2	
2I	M20-6qx95.58		шт	796		I28000		4	
22	M22-6qx75.58		шт	796		I28000		4	
23	M24-6qx95.58		шт	796		I28000		4	
	Гайки	ГОСТ 59I5-70							
24	MI0-6H.5		шт	796		I28300		4	
25	MI2-6H.5		шт	796		I28300		2I2	
26	M20-6H.5		шт	796		I28300		4	
27	M22-6H.5		шт	796		I28300		4	
28	M24-6H.5		шт	796		I28300		4	
	Шайбы	ГОСТ 6402-70							
3I	I2.65.Г 02.9		шт	796		I28000		2I2	
32	20.65Г.02.9		шт	796		I28000		4	
33	24.65Г.02.9		шт	796		I28000		4	
35	I0.0I.05	ГОСТ I0906-78	шт	796		I28000		4	
36	I2.0I.05		шт	796		I28000		2I2	
37	20.0I.05		шт	796		I28000		4	
38	22.0I.05		шт	796		I28000		4	
39	24.0I.05		шт	796		I28000		4	

Привязан

Инв. №

21160-07 11

Позиция	Наименование 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								
	И16 - Скоагулированный осадок								
И16.4	Трубопровод из труб ПНД 140СЛ	ГОСТ	м			224811		70,0	2,32
		18599-83	т					0,163	
	И9 - Уплотненный осадок								
И9.3	Трубопровод из электросварных труб 159х5	ГОСТ	м			138300		18,0	18,99
		10704-76	т					0,342	
	А2 - Вакуум								
А2.6	Трубопровод из электросварных труб 89х2,8	ГОСТ	м			137300		10,0	5,95
		10704-76	т					0,059	
А2.7	То же 108х4	то же	м			137300		7,0	10,26
			т					0,072	
А2.8	-"- 133х3,2	-"-	м			138300		34,0	10,24
			т					0,35	
А2.9	-"- 159х5	-"-	м			138300		3,0	18,99
			т					0,057	
А2.10	-"- 219х4	-"-	м			138300		61,0	21,21
			т					1,294	

Привязан

Инв. №

21160-07 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	X2- Хлорное железо								
X2.9	Трубопровод из труб ПНД 32С	ГОСТ	м			224811		30,0	0,197
		18599-83	т					0,006	
X2.10	То же 63СЛ	то же	м			224811		75,0	0,49
			т					0,037	
X2.11	-"- 110СЛ	-"-	м			224811		3,0	1,46
			т					0,0044	
X2.12	-"- 160СЛ	-"-	м			224811		6,0	3,04
			т					0,0180	
X2.13	Рукава резиновые напорные 50-0,1 МПа	ГОСТ	м			255321		50	
		25174-82							
	X4- Ингибированная соляная кислота								
X4.4	Трубопровод из труб ПНД 63СЛ	ГОСТ	м			224811		64,0	0,49
		18599-83	т					0,032	
	X3- Известь								
X3.14	Трубопровод из электросварных труб 57х2	ГОСТ	м			137300		5,0	2,71
		10704-76	т					0,014	
X3.15	То же 89х2,8	то же	м			137300		4,0	5,95
			т					0,024	

Привязан

Инв. №

21160-07 13

Позиция	Наименование 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
Х3.16	Трубопровод из электросварных труб 108х4	ГОСТ	м			137300		43,0	10,26
		10704-76	т					0,442	
Х3.17	То же 159х5	То же	м			138300		17,0	18,99
			т					0,323	
Х3.18	Рукава резиновые напорные Ш(УШ)-20-50-У	ГОСТ							
		18698-79*	м			255321		102,0	
Х3.19	То же Ш(УШ)-20-100-У	то же	м			255321		32,0	
	А0- Воздух								
А0.2	Трубопровод из электросварных труб 57х2	ГОСТ	м			137300		31,0	2,71
		10704-76	т					0,084	
	В3- Производственный водопровод								
В3.5	Трубопровод из электросварных труб 159х5	ГОСТ	м			138300		8,0	18,99
		10704-76	т					0,152	
В3.6	Трубопровод из труб ПНД 32С	ГОСТ	м			224811		50,0	0,197
		18599-83	т					0,01	
В3.7	То же 63СЛ	то же	м			224811		70,0	0,49
			т					0,035	
В3.8	-"- 90С	-"-	м			224811		6,0	1,39
			т					0,008	

Привязан

Инв. №

21160-07-- 14

Позиция	Наименование 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
В3.9	Трубопровод из труб ПНД II0СЛ	ГОСТ	м			224811		30,0	1,46
		18599-83	т					0,044	
В3.10	Рукава резиновые напорные В(П)-63-25-36У	ГОСТ							
		18698-79*	м			255321		20,0	
	К3- Производственная канализация								
К3.6	Трап винипластовый с гидрозатвором Ду150	Серия 400-							
		-0-15	шт					1	11,2
К3.7	Трап чугунный $\alpha = 135^{0}$ Ду100	ГОСТ 1811-81	шт					2	16,0
К3.8	Трубопровод из электросварных труб 76х2,8	ГОСТ	м			137300		10,0	5,06
		10704-76	т					0,051	
К3.9	То же 89х2,8	то же	м			137300		21,0	5,95
			т					0,125	
К3.10	-"- 108х4	"	м			137300		20,0	10,26
			т					0,205	
К3.11	-"- 159х5	"	м			138300		17,0	18,99
			т					0,323	
К3.12	Трубопровод из труб ПНД 32С	ГОСТ	м			224811		40,0	0,197
		18599-83	т					0,008	
К3.13	То же 63СЛ	то же	м			224811		35,0	0,49
			т					0,017	
К3.14	-"- 90СЛ	-"-	м			224811		16,0	0,973
			т					0,016	

Привязан

Инв. №

21160-07 15

Позиция	Наименование 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
К3.15	Трубопровод из труб ПНД 110СЛ	ГОСТ	м			224811		5,0	1,46
		18599-83	т					0,006	
К3.16	То же 160СЛ	То же	м			224811		30	3,04
			т					0,092	
	ИП3 - Фильтрат								
ИП3.2	Трубопровод из труб ПНД 110СЛ	ГОСТ	м			224811		25,0	1,46
		18599-83	т					0,037	
	Крепление трубопроводов СТЗ	ГОСТ	т					1,5	
		22130-76							
	Соединительные детали из ПВД	ОСТ6-05-367-							
		-74	т			224811		0,11	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86 ТХ.СО

Лист 13

21160-07 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
	Гардеробное оборудование								
I	Шкаф деревянный	ГОСТ							
		22415-77							
		ДД-33,2	шт	796				36	

Инв. №		Привязан	
Провер.	Двойнина		
Ст.арх.	Ефремова	ТП 902-5-13.86	АР.СО
Рук.гр.	Двойнина		
ГАП	Глебов	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АР	Стадия Р, Лист 1, Листов 1
ГИП	Письман		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Гл.конст.	Шапиро		
Н.контр.	Глебов		
Нач.отд.	Кравцов		

Позиция	Наименование 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								
	Кран "Маевского"	СТД 7073В	шт	796				I4	0,I4
	Краны двойной регулировки	КРДШ-I5	шт	796				20	0,32
	Вентили муфтовые ø15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I2	0,7
	ø20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		4	0,9
	Узел управления								
	Вентиль фланцевый стальной ø32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		2	I6,2
	Вентиль муфтовый ø20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		4	0,9
	ø25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		2	I,4
	Манометр	МТП-I60-I6	шт	796		42I20I0023		2	-
	Термометр	П5.I.240.66	шт	796		432I0200I7		2	-
	Оправа под термометр	П-200-I00	шт	796				2	
	Кран трехходовой к манометру	I4М I-76	шт	796				2	

Инв. №

Н.контр.	Грачева	
Провер.	Карелина	
Инжен.	Никитина	
Вед.инж.	Логинов	
Рук.гр.	Грачева	
ГИП	Алаев	
Нач.отд.	Платонов	

Привязан

ТП 902-5-13.86 ОВ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

21160-07 18

Позиция	Наименование 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
	Вентиляция								
	Агрегат вентиляторный с виброизолятором	В-Ц4-70-8-							
		-04А	шт	796		48642I00603		I	550
	а.вентилятор центробежный исп.I, №8 пол. "Л0°"	Ц4-70							
	б.электродвигатель 4кВт 730 об/мин	4АI32 8							
	Клапан воздушный утепленный	КВУI000х							
		хI600Э	шт	796		48633I430I		I	I32
	Калорифер	КВСА9-П	шт	796		48635I226I		2	83,8
	Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	В-Ц4-70-2,5-							
		-03	шт	796		4864II00I08		I	26
	а.Вентилятор центробежный №2,5 ,исп.I,полож.Л0°	Ц4-70							
	б.Электродвигатель0,I2 кВт,I500 об/мин	4АА56А4							
	Агрегат вентиляторный с виброизолятором	В-Ц4-70-2,5-							
		-03	шт	796		4864II00I08		I	26
	а.Вентилятор центробежный №2,5,исп.I пол.Пр0°	Ц4-70							
	б.Электродвигатель0,I2 кВт I500 об/мин	4АА56А4							
	Агрегат вентиляторный с виброизолятором	В-Ц4-70-5-04	шт	796		4864II00402		I	II2
	а.Вентилятор центробежный №5 исп.I,полож.Л0°	Ц4-70							
	б.Электродвигатель 0,55 кВт I000 об/мин	4А7IВ6							
	Крышный вентилятор №5	КЦ3-90	шт	796		48648I07906		2	-
	Эжектродвигатель 0,75 кВт 920 об/мин	4А80А6У2							
	Теплоснабжение калориферов								
	Вентили муфтовые ø15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	0,7
	ø25	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	I,4

Привязан

Инв. №

21160-07 15

Позиция	Наименование 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
	Клапан регулирующий ø25	25ч939нж	шт	796		37225II245		I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86 ОВ.СО

Лист 3

21160-07 20

Позиция	Наименование 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 изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	Трубопровод из водогазопроводных труб ø15 х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006		-		360	1,28
	ø20х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				100	1,66
	ø25х3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		-		55	2,39
	Радиаторы	М140-АО							
		ГОСТ 8690-75	экм	084		-		215	
			секц					75,25	
	Регистр из гладкой трубы		шт	796				1	
	Отопительный агрегат АПВС 50-30		к-т	796				2	
	Конструкция изоляции трубопроводов	ОВН4							
	Минеральная вата б=30 мм	ГОСТ 9573-82	м3	113				0,1	
	Рулонный стеклопластик	ТУ6-11-145-							
		-74	м2	055				2	
	Узел управления								
	Трубы стальные водогазопроводные ø32х3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				4	3,09
	Грязевик	16-40 Т34.01							
		4.903-10 в.8	шт	796				2	15,8
	Вентиляция								
	Дверь герметическая	Ду 0,5х1,25							
		5.904-4	шт	796				1	33,6
	Подставка под калорифер	1.494-25	шт	796				4	2,1
	Решетка щелевая	РР200х100							
		1.494-8	шт	796				14	0,9

Привязан

Инв. №

21160-07 21

Позиция	Наименование 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
	Решетки щелевые	РР 400х100							
		I.494-8	шт	796				6	I,6
		РР 400х200							
		I.494-8	шт	796				I	2,2
		РР 600х200							
		I.494-8	шт	796				6	3,4
	Решетка щелевая	РI50							
		I.494-I0	шт	796				2I	0,4I
	Гибкие вставки	ВВ-I7							
		5.904-5	шт	796				2	2,82
		ВН-I0							
		5.904-5	шт	796				2	2,66
		ВВ-20							
		5.904-5	шт	796				I	6,76
		ВН-I3							
		5.904-5	шт	796				I	5,02
		ВВ-22							
		5.904-5	шт	796				I	II,75
		ВН-I5							
		5.904-5	шт	796				I	II,74
	Воздуховод асбестоцементный I50хI00	ОВН3	м	006				95	-
	I50хI50	ОВН3	м	006				40	-
	200хI50	ОВН3	м	006				27	-
	250хI50	ОВН3	м	006				II	-

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
	250x200	ОВН3	м	006		-		30	
	300x200	ОВН3	м	006				5	
	300x250	ОВН3	м	006				6	
	400x300	ОВН3	м	006				5	
	800x500	ОВН3	м	006		-		3	
	800x800	ОВН3	м	006		-		2	
	Воздуховод из тонколистовой стали б=0,5 мм ø125	ГОСТ 19903-							
		-74	м	006				17	
	б=0,6 мм ø225	ГОСТ 19903-74	м	006		-		5	
	б=0,7 мм ø800x800	ГОСТ 19903-74	м	006				4	
	Дефлектор ø800	Д00.000-06							
		I.494-32	шт	796				4	120,6
	Узел прохода вентиляционных вытяжных шахт	УП-9-211							
	через покрытие	5.904-10	шт	796				4	119,7
	Решетки	СТД 150x490	шт	796				14	
		СТД 150x580	шт	796				7	
	Зонт	ЗК00.000.07	шт	796				1	19,0
	Лючок питометражный	СТД 8281А	шт	796				4	0,0071
		ТУ36-461-76							
	Теплоснабжение калориферов								
	Трубы стальные водогазопроводные ø25x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006				27	2,39
	Конструкция изоляции перехода	ОВН5							
	Минеральная вата б=50 мм	ГОСТ 9573-82	м3	113				0,15	
	Рулонный стеклопластик РСТ	ТУ6-11-145-74	м2	055				3	

Привязан

Инв. №

21160-07 23

Позиция	Наименование 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
	Административно- бытовая часть здания								
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	ВI- Водопровод хозяйственно-питьевой								
ВI.I	Счетчик крыльчатый ВКМС-40	ГОСТ 6019-83	шт	796				I	5,8
ВI.2	Манометр избыточного давления	ГОСТ 8625-77Е	шт	796				I	
ВI.3	Вентиль запорный Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) Ду I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		4	0,75
ВI.4.	То же Ду 20	то же	шт	796		3722I2I009		3	0,90
ВI.5	-"- Ду 25	-"-	шт	796		3722I2I0I0		6	I,75
ВI.6	-"- Ду 40	-"-	шт	796		3722I3I0I0		2	4,I5
ВI.7	Кран пробно-спускной Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) Ду I5	I068бкI	шт	796		37I2225007		I	0,53
ВI.8	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем								
	фланцевая Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) Ду 50	30ч47бр2	шт	796		372II2I023		I	20,0

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86 ВК.СО

Инжен.	Романова	
Рук.гр.	Кобазева	
ГИП	Алаев	
Гл.спец.	Сирота	
Нач.отд.	Гольдман	

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

21160-07 24

Позиция	Наименование 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
	Т3,Т4- Горячее водоснабжение								
Т3.I	Вентиль запорный муфтовый РуI,0 МПа (I0 кгс/см2) Ду I5	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		4	
Т3.2	То же Ду 20	то же	шт	796		3722I2I0I9		2	
Т3.3	-"- Ду 25	-"-	шт	796		3722I2I020		2	
Т3.4	-"- Ду 32	-"-	шт	796		3722I3I055		I	
Т3.5	-"- Ду 40	-"-	шт	796		3722I3I036		I	
	К2- Водостоки								
К2.I	Кран пробковый проходной сальниковый								
	Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) Ду 40	II ч6бк	шт	796		372223200I		5	

Привязан

Инв. №

21160-07 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка обсрудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	ТЗ- Горячее водоснабжение								
ТЗ.6	Смеситель СМ-Д Ст. для душа со стационарной душевой								
	трубкой и сеткой	ГОСТ 25809-83	шт	796				4	I,4
ТЗ.7	Смеситель для умывальника	ГОСТ 25809-83	шт	796				4	I,4
	КI- Канализация								
КI.I	Унитаз керамический ТПВ со смывным бачком	ГОСТы 22847-77							
		2I4855-76	комп			496500		2	
КI.2	Умывальник керамический прямоугольный	ГОСТ 23759-79	шт			494400		4	
КI.3	Трап α=I35° Ду I00	ГОСТ I8II-8I	шт					2	I6,0
	К2- Водостоки								
К2.2	Воронка водосточная ВР-I	ТУ36-УССР							
		696-75	шт	796				5	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86 ВК.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы поставляемые подрядчиком								
	ВI- Водопровод хозяйственно-питьевой								
ВI.9	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб I5x2,5	ГОСТ 3262-75*	м	006		I38500		38	I,08
			т	I68				0,04I	
ВI.I0	То же 20x2,5	то же	м	006		I38500		II	I,45
			т	I68				0,0I6	
ВI.II	-"- 25x2,8	-"-	м	006		I38500		58	2,02
			т	I68				0,II8	
ВI.I2	-"- 32x2,8	-"-	м	006		I38500		22	2,64
			т	I68				0,058	
ВI.I3	-"- 40x3,0	-"-	м	006		I38500		II	3,26
			т	I68				0,036	
ВI.I4	-"- 50x3,0	-"-	м	006		I38500		4	4,I4
			т	I68				0,0I7	
ВI.I5	Трубопровод из чугунных напорных труб ЧНР 65А	ГОСТ 9583-75	м	006		I46I00		8	I2,4
			т	I68				0,099	
ВI.I6	Рукава резиновые напорные В(П)-63-25-36У	ГОСТ I8698-79*	м	006		25532I		I00	

Приказом

Инв. №

21160 07 27

Позиция	Наименование 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
	Т3,Т4- Горячее водоснабжение								
Т3.8	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб I5x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		I38500		38	I,08
			т	I68				0,04I	
Т3,Т4.9	То же 20x2,5	то же	м	006		I38500		I3	I,45
			т	I68				0,0I9	
Т3,Т4. I0	-"- 25x2,8	-"-	м	006		I38500		50	2,02
			т	I68				0,I0I	
Т3,Т4, II	-"- 32x2,8	-"-	м	006		I38500		I7	2,64
			т	I68				0,045	
Т3.I2	-"- 40x3,0	-"-	м	006		I38500		I7	3,26
			т	I68				0,055	
	КI - Канализация								
КI.4	Трубопровод из чугунных канализационных труб ТЧК-I00-200	ГОСТ 6942.3-80	м	006		492500		24	25,0
			т	I68				0,300	
КI.5	Трубопровод из ТКР-ПВП-50-I-I200	ГОСТ 22689.3-77	м	006		224810		II	0,445
			т	I68				0,006	
КI.6	То же, из ТКР-ПВП-I00-I-I200	то же	м	006		224810		23	I,225
			т	I68				0,035	

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
	К2- Водостоки								
К2.3	Трубопровод из ТКР-ПВП-100-1-1200	ГОСТ 22689.3-	м	006		224810		6	1,225
		-77	т	168				0,007	
К2.4	Трубопровод из ПНП 32С	ГОСТ	м	006		2248110306		4	0,197
		18599-83	т	168				0,001	
К2.5	Трубопровод из ПВП 110С	ГОСТ	м	006		2248115112		54	3,54
		18599-83	т	168				0,190	
	Соединительные детали из ПВП	ГОСТы							
		22689.10-16-							
		-77	т	168				0.012	
	Крепление трубопроводов Ст.3	ГОСТы							
		14911-82							
		16127-78	т	168				0,200	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-43.86 ВК.СО

Лист 6

21160-07 29

Позиция	Наименование 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								
	I. Щит								
I.I	Щит распределительный 0,4кВ, состоящий из II панелей	ЩО-70							
		опросный							
		лист ЭМ ОЛI	комп					I	
	2. Конденсаторная установка								
2.I	Конденсаторная установка мощностью 50 кВАр	УК-0,38-50У3	компл					I	
	Усть-Каменогорский конденсаторный завод								
	3. Низковольтное оборудование								
3.I	Шкаф силовой распределительный с рубильником на вводе	ШРII-73504-							
	на 400А	-22У2	шт	796				I	
3.2	Шкаф силовой распределительный с рубильником	ШРII-735I0-							
	на вводе на 400А	-22У2	шт	796				I	
3.3	Ящик управления в нормальном исполнении								
	номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления	ЯУ5III-							
	220В	-23А2Б	шт	796				3	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86 ЭМ.СО

Н. контр. Трыханкина
Вед. инж. Стрельцова
ГИП Трыханкина
Гл. спец. Гольцман
Нач. отд. Данилов

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

21160-07 30

Позиция	Наименование 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
3.4	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальное	ЯУ5III-							
	напряжение главной цепи- 380В, цепей управления - В220В	-I3Б2Г	шт	796				2	
3.5	Ящик управления в нормальном исполнении,номинальное	ЯУ5II3-							
	напрлжение т главной цепи -380В, цепей управления -220В	-03А2Н	шт	796				I	
3.6	Ящик управления в нормальном исполнении,номинальное	ЯУ-5II3-							
	напряжение главной цепи -380В, цепей управления -220В	-03Б2В	шт	796				I	
3.7	Ящик управления в нормальном исполнении,номинальное	ЯУ5II5-							
	напряжение главной цепи -380В, цепей управления - 220В	-03Б2Д	шт	796				I	
3.8	Ящик управления в нормальном исполнении,номинальное	ЯУ-5II5-							
	напряжение главной цепи 380В, цепей управления -220В	-03А2П	шт	796				I	
3.9	Ящик управления в нормальном исполнении, номинальное	ЯУ-5II5-							
	напряжение главной цепи- 380В, цепей управления - 220В	-03Г2Н	шт	796				2	
3.I0	Ящик управления 600х360х800	ЯОИ 590I-							
	Нижний ввод внешних проводов	-3274СУХЛ4	шт	796				2	
3.II	Ящик управления 600х360х800	ЯОУ-5I0I-							
	Нижний ввод внешних проводов	-2374 СУХЛ4	шт	796				I	
3.I2	Ящик силовой - 380В. Ввод в шкаф сверху и снизу	ЯВП3-60У2	шт	796				2	
	4. Аппараты низкого напряжения								
4.I	Пакетный выключатель трехполюсный - 380В, I0А,исполнение								
	IУ, степень защиты IP30	ПВ3-I0/У3-30	шт	796		3420000055		2	
	ОСТ I6.0.526.00I-77								
4.2	Выключатель путевой	ВПI6-Е23АI-							
		-3I55У2IР	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.3	Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой								
	оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой, частота 50ГЦ	ПМЛ-I23002	шт	796		3427000022		6	
	380В I ном. =IOA								
4.4	Кнопочный пост управления	ПКЕ-2I2-IУ3	шт	796		3428440004		I	
	5. Кабели и провода								
	Кабель силовой 0,66В с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-80	АВВГ							
5.I	сечением 2х2,5 кв.мм		км	008		352222II09		0,060	
5.2	3х2,5 кв.мм		км	008				0,I35	
5.3	4х2,5 кв.мм		км	008		352222II25		0,490	
5.4	4х4 кв.мм		км	008		352222II26		0,095	
5.5	4хI6 кв.мм		км	008		352222II29		0,I05	
5.6	4х25 кв.мм		км	008		352222II30		0,II2	
	Кабель гибкий с резиновой изоляцией общего применения								
	ГОСТ I3497-77Е								
5.7	сечением 3х4 +Iх2,5 кв.мм	КРПТ	км	008		35444I0258		0,095	
	Кабель контрольный 0,66кВ ГОСТ I508-78Е	АКВВГ	км	008					
5.8	сечением 4х2,5 кв.мм							0,I65	
5.9	I0х4 кв.мм		км	008		3563440I4I		0,0I	
5.I0	Провод гибкий с поливинилхлоридной изоляцией								
	ГОСТ 6323-7I сечением Iх2,5 кв.мм	ПГВ	км	008		355II303I9		0,040	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Электромонтажные изделия								
I.I	Секция прямая I500 мм	У2603У3	шт	796		344936403I		2	
I.2	Секция прямая 3000 мм	У2604У3	шт	796		344936404I		I	
I.3	Секция прямая 6000 мм	У2605У3	шт	796		344936405I		2	
I.4	Секция концевая	У2606У3	шт	796		344936406I		4	
I.5	Секция для ввода каретки	У2607У3	шт	796		344936407I		2	
I.6	Каретка токосъемная	У2328У3	шт	796		344936374I			
I.7	Клеммы присоединительные	У2623У3	шт	796		34493647II		3	
I.8	Скоба ведущая	У2321У3	шт	796		34496I40II		5	
I.9	Стойка кабельная	КII5IУ3	шт	796		34496I502I		50	
I.I0	Полка кабельная	КII6IУ3	шт	796		34496I0000		I50	
I.II	Лоток сварной =2000 мм	НЛ5-П2У3	шт	796		34496I42I2		I35	
I.I2	Ввод гибкий	КI085У3	шт	796		3449650I06		30	
I.I3	Ввод гибкий	КI087У3	шт	796		3449650I08		5	
I.I4	Коробка соединительная	У6I5	шт	796		3464742023		I	
I.I5	Метизы								
I.I6	Металлорукав	РЭ-ЦХ-22	м	006				35	

Привязан

Инв. №

21160-07 33

Позиция	Наименование 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								
	I.Электрооборудование								
	Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе								
	и автоматами АЕ103I с тепловыми расцепителями I6А на 6-ти								
	отходящих группах, для установки на стене								
I.I	степень защиты Р20	ЯОУ850I/р20	шт	796		3434000000	0,4I	2	I5
I.2	степень защиты Р54	ЯОУ850I/р54	шт	796		3434000000	0,4I	2	I5
	Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВ3-60 на вводе								
	и автоматами АЕ I03I с тепловыми расцепителями I6А на I2-ти								
	отходящих группах, для установки на ст н								
I.3	степень защиты Р20	ЯОУ8502/Р20	шт	796		3434000000	0,4I	I	I5
I.4	Автоматический выключатель с комбинированным								
	расцепителем, р=25А	АП50-3МТ	шт	796		342I400000		I	
	II.Оборудование светотехническое								
	Светильник подвесной,пыленепроницаемый								
2.I	до 500 Вт	НСП20-500-							
		-234	шт	796		346II0	0,0II35	I8	
2.2	до I00Вт	НСПII-I00-23I	шт	796		346II0	0,0054	35	I,7

Привязан

Инв №

ТП 902-5-13 86 ЭО.СО

Н.контр. Золотовская

Провер. Матвеева

Инжен. Садым

Рук.гр. Золотовская

Гл.спец. Гольцман

Нач.отд. Данилов

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО.

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

21160 07 34

Позиция	Наименование 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
	Светильник наружного освещения с лампой ДРЛ	РКУ01-250-							
2.3	до 250 Вт	-009-УI	шт	796		346I20	0,0206	I	I2,5
2.4	Светильник потолочный, пылезащищенный до 60 Вт	НП0I6х60	шт	796		346II0	0,0I4	8	I,2
2.5	Светильник потолочный ,до 60Вт	НП0I9х60/Р00-							
		-0I	шт	796		346I4I		4	I,I
2.6	Светильник потолочный, влагозащищенный, до I00Вт	НПП03хI00-							
		-00IУ3	шт	796		346II8	0,0094	5	3,6
	Светильник с люминесцентными лампами, подвесной, 220В, 2х40Вт	ЛСП02-2х40/							
2.7		/П-02	шт	796		346II2	0,0I59	9	I3
	Светильник с люминесцентными лампами, потолочный,	ЛП002-2х40/							
2.8	220В, 2х40Вт	/П-02	шт	796		346I42	0,023	8I	6,4
	Светильник с люминесцентными лампами, потолочный, подвесной,	ПВЛМ-2х40-							
2.9	220В, 2х40Вт	-02УХЛ4	шт	796		34II2	0,0I65	2	
2.I0	Светильник ручной, переносной, 36В, до 60Вт	РВО-42	шт	796		346I60	0,0038	3	0,28
2.II	Аккумуляторный светильник	СЗГ-I4	шт	796		346I00		3	
	Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79,								
	220-230В:								
2.I2	60Вт	Б220-230-60	шт	796		3466I6	0,000I04	I3	-
2.I3	I00Вт	Б220-230-I00	шт	796		3466I6	0,000I08	40	-
2.I4	300Вт	Г220-230-300	шт	796		3466I6		I8	-
	Лампа накаливания местного освещения, 36В,								
2.I5	40Вт, ГОСТ II82-77	МО36-40	шт	796		3466I6	0,000083	3	-
2.I6	Лампа ртутная, 220В, 250Вт	ДРЛ-250	шт	796		3467200000	0,00420	I	-
2.I7	Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40Вт	ЛБ-40	шт	796		3467I00000	0,00074	I84	-

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.18	Стартер для люминесцентных ламп 40Вт,220В, ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт	796		3469220000	0,000142	184	-
	III.Кабельные изделия								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,								
	ГОСТ 16442-80,0,66кВ:								
3.1	2х2,5 кв. мм	АВВГ	км	008		3522221109	0,166	0,400	99
3.2	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221117	0,191	0,06	114
3.3	2х4 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221110		0,05	
3.4	3х6+1х4 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221151	0,275	0,05	215
3.5	3х10+1х6 кв.мм	АВВГ	км	008		3522221153	0,4478	0,06	325
	Провод с алюминиевыми жилами,ГОСТ 6323-79;								
3.6	0,66 кВ 2,5 кв.мм	АПВ	км	008		3551330112	0,0284	0,120	22,4
	Провод установочный с алюминиевыми жилами								
	0,38 кВ, ГОСТ 6323-79								
3.7	2х2,5 кв.мм	АППВ	км	008		3553330101	0,0392	0,500	44
3.8	3х2,5 кв.мм	АППВ	км	008		3553330104	0,0568	0,120	67

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Электроустановочные изделия								
	Розетка штепсельная с плоскими контактами								
I.I	для открытой установки И=36В, ГОСТ II292-75	У-86-Р0	шт	796		346432	0,00026	6	0,035
I.2	Розетка штепсельная с плоскими контактами брызгозащищенного исполнения И=36В, ГОСТ II292-75	У-86-РБ	шт	796		346432	0,00065	I4	0,08
	Розетка штепсельная с цилиндрическими контактами для скрытой установки, в монтажной коробке с пластмассовым								
I.3	основанием ГОСТ 7396-75	Инд.03450	шт	796		346440	0,00027	26	-
	Розетка штепсельная с цилиндрическими контактами, для скрытой установки, без заземляющего контакта,								
I.4	ГОСТ 7396-75	Инд.03220	шт	796		346440		3	0,045
	Выключатель клавишный с двумя металлокерамическими коммутирующими контактами ГОСТ 7397-76,								
I.5	для открытой установки	Инд.020I0	шт	796		346421	0,000I4	6	0,05
	Выключатель клавишный с двумя металлокерамическими контактами со специальной монтажной коробкой для скрытой установки								
	ГОСТ 7397-76	инд.02322	шт	796		346422		52	
	Выключатель брызгозащищенный, клавишный, круглой формы								
I.6	с контактами СН-40	инд.02650	шт	796		346426	0,000I4	I8	0,I35

Прим. взам.

Инв. №

21160-07 37

Позиция	Наименование 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. Изделия заводов ГЭМ								
2.I	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25	шт	796		343429504I	0,0I27	6	9
2.2	Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733I2I	0,00077	30	I,34
2.3	Стойка	К-987У3	шт	796		346473322I	0,002	2	3,85
2.4	Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II	0,00030	30	0,42
2.5	Профиль	К-I08/IУ2	шт	796		344962602I	0,00034	I0	I,28
2.6	Профиль	К-235У2	шт	796		3449626I2I	0,00099	I0	3,37
2.7	Полоса	К-I06У2	шт	796		34496263II	0,005	I0	2,06
2.8	Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		50	
2.9	Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		346474252I		30	
2.I0	Коробка ответвительная	У994У3	шт	796		346474I2II	0,00060	I0	0,5
2.II	Коробка ответвительная	У409УI	шт	796		34647424II	0,00I5	40	0,57
2.I2	Коробка ответвительная	УI94МУХЛ2	шт	796		3464742I5I	0,0004	60	
2.I3	Коробка ответвительная	У4I9	шт	796				20	
2.I4	Скоб	У739МУ3	шт	796		34496323II	0,00009	2	0,04
2.I5	Хомутик	С437У2	шт	796		344965560I	0,00009	3	0,07
2.I6	Анкер	К300	шт	796		344964I000		2	
2.I7	Муфта натяжная	К-804У3	шт	796		3449644I2I	0,00082	2	0,5
2.I8	Держатель	У25М	шт	796		346473I2II	0,000II	I5	0,I3
2.I9	Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		344962660I	0,00007	I5	0,08
2.20	Шпилька, $\angle$ =I00 мм	УСЭК-80IУI	шт	796		344962683I	-	I5	0,556
2.2I	Полоса, $\angle$ =I00 мм	УСЭК-56У3	шт	796		3449626562	0,0005	30	I,6
2.22	Нипель, ГОСТ 8958-75	20	шт	796				I5	

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					
	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый угловой с длиной верхней								
	части 220 мм ТУ25-II-663-7I, ГОСТ 9I77-74								
	Пределы шкалы 0÷50°С Длина нижней части 2I0 мм, комплектно								
	с оправой. Температура приточного воздуха +I6°С, температура								
	перед калорифером Камера перед калорифером,	СП-2Б	шт	786		432I220000		2	
	приточный воздуховод.	Б №3	шт	796				2	
запас	То же	СП-2Б	шт	796		432I220000		I	
2	Термометр стеклянный керосиновый с длиной верхней части								
	220 мм ТУ25-II-663-7I, ГОСТ 9I77-74. Пределы шкалы 0÷200°С								
	Длина нижней части 60 мм комплектно с оправой. Температура								
	горячей воды 95°С. Трубопровод горячей воды до и после	СП-2А	шт	796		432I220000		I	
	калорифера	А №I	шт	796				I	
3	Термометр стеклянный керосиновый прямой с длиной верхней								
	часи 220 мм ТУ25-II-663-7I, ГОСТ 9I77-74								

Привязан

Инв. №

Н.контр. Шерстякова
Провер. Полевщикова
Ст.инж. Елизарова
Рук.гр. Полевщикова
ГИП Шерстякова
Гл.спец. Гольман
Нач.отд. Данилов

ТП 902-5-13.86 АТХ.СОI

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пределы шкалы 0÷ I00°С. Длина нижней части 60 мм, комплектно								
	с оправой. Температура обратного теплоносителя 70°С	СП-2А	шт	796		432I220000		I	
	Трубопровод обратного теплоносителя	А №I	шт	796				I	
4	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий.								
	Предел измерения -50÷ 50°С. Длина соединительного капилляра								
	I6 м, длина погружения термобаллона 3I5 мм.	ТГП-I00Эк	шт	796		42III4IIII		I	
	Камера перед калорифером								
5	Термометр манометрический показывающий сигнализирующий								
	Предел измерения 0÷I50°С.Длина соединительного капилляра								
	I0м,длина погружения термобаллона 250 мм.Температура	ТГП-I00Эк	шт	796		42III4IIII		I	
	обратного теплоносителя.Камера после калорифера								
6	Микроэлектронный регулятор температуры с датчиком сопротив-								
	ления типа ТСМ предел настройки - 50°С ÷ I50°С	ТМ8	шт	796		42I88243I3		I	
	Приточный воздуховод								
7	Термометр комна тный настенный	ТБ-2М							
	Предел шкалы 0÷ 40°С	№I	шт	796				4	
	Цена деления I°С	ТУ25-II-447-76							

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86 АТХ.СОI

Лист 2

21160-07 40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Манометр показывающий общего назначения.								
	Шкала 0÷4 кГс/см (0÷ 0,4 МПа) Среда - вода. На патрубке								
	дренажного насоса. Предельный параметр I,6 кГс/см2	ОБМI-I00	шт	796		58I2I30000		2	
	(0,I6 МПа)								
9	Манометр показывающий общего назначения.								
	Шкала 0÷6 кГс/см2 (0÷0,6 МПа). Среда - I0% хлорное железо								
	Предельный параметр - 5кГс/см2	ОБМI-I00	шт	796		58I2I30000		2	
	(0,5 МПа). На патрубке хлорного железа	ТУ25.02.26-74							
I0	Манометр показывающий общего назначения								
	Шкала 0÷ 2,5 кГс/см2 (0÷ 0,25 МПа). Среда - известковое								
	молоко. Предельный параметр I,25 кГс/см2 (0,I2 МПа), на	ОБМI-I00	шт	796		58I2I30000		6	
	патрубке известкового молока	ТУ25.02.26-74							
II	Манометр показывающий общего назначения.								
	Шкала 0÷ I0 кГс/см2 (0÷ I МПа). Среда - известковое	ОБМ	шт	796		58I2I30000		2	
	молоко. Предельный параметр 4 кГс/см2 (0,4 МПа)	ТУ2 6-74							
I2	Разделитель мембранный	РМ5	шт	796				8	
I3	Мановакуумметр показывающий общего назначения								
	Шкала 0÷ I,6кГс/см2								
	Предельный параметр I кГс/см^2								
	Ресивер, вакуум-насосы	ЭКМВ-IУ-I	шт	796		42I2I40I00		5	

Привязан

Инв. №

21160 07 41

Позиция	Наименование 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
I4	Регулятор- сигнализатор уровня с датчиками								
	черт. 4В2.329.5I9-2шт								
	сталь XI8И9Т ГОСТ 5632-72 круг ⌀6								
	ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°С и давление								
	до 25 кГс/см2								
	Резервуары I0%,30% р-ра известкового молока,дренажные								
	приямки	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		6	
		ТУ25.02.080.							
		678-76							
I5	Электронный индикатор уровня в комплекте:								
	I.Электронный блок - I шт								
	2.Датчик кабельный - I шт.								
	3.Радиочастотный кабель								
	РК-I00-7-I4, 50 м - I шт								
	4.Показывающий прибор								
	М 325 - I шт.	ЭИУ-2	шт	796				2	
	Баки хлорного железа								
I6	Сигнализатор уровня с первичным преобразователем ПП-02	СУС-I3	комп	230		-		6	
	для двух контролируемых уровней, длина погружаемой части 0,I,								
	I,0 м.Растворные баки. Корыто вакуум-фильтров								
	Вторичный преобразователь ВПР-2 на щите оператора								

Привязан

Инв. №

21160-07 42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Сигнализатор уровня с первичным преобразователем ПП-04								
	для одного контролируемого уровня, длина погружаемой части								
	0,I м. Регулятор - смеситель								
	Вторичный преобразователь ВПР-2	СУС-I3	комп	230		-		I	
	на щите оператора								
I8	Сигнализатор уровня с первичным преобразователем ПП-02								
	для одного уровня ,длина погружаемой части I м								
	Ресивер,								
	Вторичный преобразователь ВПР-2	СУС-I3	компл	230		-		2	
	на щите оператора								

Привязан

Инв. №

21160-07 43

Позиция	Наименование 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	Пост управления кнопочный								
	ТУ 16.526.217-78	ПКЕ-7222У3	шт	796		-		3	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86 АТХ.СОI

Лист 6

21160-07 44

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Трубопроводная арматура								
I.	Кран трехходовой муфтовый Ду I5 мм	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		7	
2	Вентиль запорный муфтовый Ду I5 мм	I5нж6бк	шт	796		374III9067		8	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13 86 АТХ.СОI

Лист 7

21160-07 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
I.	Кабель силовой ГОСТ I6442-80, сечением 4х2,5	АВВГ	км	008		352222II25		0,I00	
2.	Кабель контрольный с медной жилой ГОСТ I508-78Е								
	сечением I0х0,75 кв.мм	КВВГ	км	008		3563I40I04		0,050	
	4хI кв.мм	КВВГ	км	008		3563I40III		0,0I0	
	7хI кв.мм	КВВГ	км	008		3563I40II3		0,0I5	
3	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ I508-78Е								
	сечением 4х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I3I		I,200	
	7х 2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I33		0,230	
	I0х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008		3563440I34		0,030	
4	Провод гибкий с медной жилой								
	ГОСТ 20520-80								
	сечением 0,75 кв.мм	ПРГИ	м	006		355I000000		50	

Привязан

Инв. №

21160-07 46

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы								
I	Труба бесшовная 20х25 ГОСТ 8734-75								
	В20 ГОСТ 8733-74		м	006		I340000000		8	
	Труба бесшовная 25х3,5 I2ХI8 НI0Т								
	ГОСТ 994I-75		м	006		I340000000		8	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86 АТХ.СОI

Лист 9

21160-07 47

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком,								
	Электромонтажные изделия								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		366474I478		9	
2	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796		366474I48I		5	
3	Стойка	К3I0М	шт	796				20	
4	Профиль монтажный С-образный	КI08	шт	796				20	
5	Скобы разные		т					0,050	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86 АТХ, СОI

Лист IO

21160-07 48

Позиция	Наименование 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
	Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Щиты								
I.I	Щит панельный с каркасом двухсекционный,	ЩПК-2-3П							
	исполнение I	(800х800)							
		У4-IР00							
		ОСТ36-I3-76	компл	230	-		-	I	

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Шерстякова	
Провер.	Полевщикова	
Ст.инж.	Елизарова	
Рук.гр.	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.	Гольцман	
Нач.отд.	Данилов	

ТП 902-5-13.86 АТХ.СО2

Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки АТХ. Щиты

Стадия	Лист	Листов
	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

21160-07 49

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование ,поставляемое заказчиком								
I.I	Аппарат телефонный г.Пермь Телефонный з-д	ГОСТ 9686-68	шт	796		6654II0I00		5	
		ТАН-76-4							
I.2	Громкоговоритель абонентский МРТП	ГОСТ 596I-76							
		0,25ГД-Ш	шт	796				8	
I.3	Извещатель пожарный дымовой г.Актюбинск "Актюбрентген"	ТУ25.05.7677-							
		-78							
		ИДФ-IМ	шт	796				2	
I.4	Извещатель пожарный ручной г.Псков,завод АТС	РУО 240.055ТУ							
		ПКИЛ-9	шт	796				3	
I.5.	Приемно-контрольное устройство г.Актюбинск "Актюбрентген"	ТУ25.06.I676-							
		-78							
		ППКУ-IМ	шт	796				I	
I.6	Датчик тепловой г. Тбилиси завод "Тбилприбор"	ТУ25.09.I-83							
		ИП I04-I	шт	796				35	
I.7	Диод МРТП	ГОСТ I4343-69							
		КД-52IА	шт	796				35	
I.8	Сопротивление 6,8 кОм МРТП	ГОСТ 7II3-77							

Привязан

Инв. №

Гл.спец. Баткилина
Н.контр. Баткилина
Провер. Парусова
Ст.инж. Сарьян
Рук.гр. Парусова
Нач.отд. Данилов

ТП 902-5-13.86 СС.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		МЛТ-0,25	шт	796				3	
I.9	Коммутатор оперативной связи г.Ленинград Опытный завод	АРВI.I03.008							
		"Каскад-I06"	к-т	000				I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-5-13.86 СС.СО

Лист 2

21160-07 51

Позиция	Наименование 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. Материалы, поставляемые заказчиком								
2.I	Кабель телефонный	ГОСТ 22498-77							
		ТППI0х2х0,4	м	006		3572I0I00		I60	
2.2	Провод установочный	ГОСТ 6323-79							
		ПВ IхI	м	006		355II30II7		500	
2.3	Провод радиотрансляционный	ГОСТ I0254-75Е							
		ПТПЖ 2хI,2	м	006		35755I0I00		I40	
2.4	То же	ГОСТ I0.254-							
		-75Е							
		ПТПЖ 2х0,6	м	006		35755I0I00		I600	
2.5	Провод абонентский	ГОСТ 20575-75							
		ТРПIх2х0,5	м	006				I300	

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
	Ш. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
3.I	Часы электровторичные г. Орджоникидзе "Приборостроительный" завод	ГОСТ 74I2-77							
		ВП-400-24-							
		-3I4к	шт	796		6654II0I00		8	
3.2	Коробка телефонная распределительная г. Ахтырка "Промсвязь"	ГОСТ 8525-78							
		КРТП-I0	шт	796		5296223203		2	
3.3	Коробка универсальная ответвительная -"-	ГОСТ I0040-75							
		УК-2П	шт	796				I5	
3.4	То же, ограничительная -"-	ГОСТ I0040-75							
		УК-2Р	шт	796				8	
3.5	Радиорозетка	ГОСТ 8554-75							
		РШО-I	шт	796				8	
3.6	Бокс кабельный	ГОСТ 23052-							
		-78							
		БКТ-50х2	шт	796				I	

Привязан

Инв. №