ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I- 223.86

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВ-2,5-I4С

ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

АЛЬБОМ I5 ЧАСТЬ I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр. I+133

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1986г.

Изд № 8688 Тираж 280 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-223.86

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-2,5-I4С

ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ I5

Разработан
Государственным проектным
институтом "Горьковский Сантехпроект"
Главстройпроекта
Госстроя СССР

Утвержден
ГосстроемСССР
Протокол№ А4-15 от 13.03.86г.
и введен в действие
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"
Приказ № 126 от 18.12 86г.

Главный инженер Ю.П.Фалалеев
Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

21195-06

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование спецификаций	Индекс	Количество страниц	№№ страниц
I	2	3	4	5
I	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМ.СО	23	3
2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП	ВП.СО	3I	26
3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЗШ	ЗШ.СО	2	56
4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТП			
	Вариант со скребковым транспортером	ТП.СО	3	58
	Вариант с ленточным конвейером	ТП.СО	4	61
5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМI.СО	I6	65
6	Сводная ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца		I	81
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭО.СОI	5	82
		ЭО.СО2	3	87
8	Сводная ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца		I	90
9	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	СС.СО	2	91
I0	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПС.СО	4	93
II	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ			
	Вариант со скребковым конвейером	ОВ.СО	8	97
	Вариант с ленточным транспортером	ОВ.СО	I0	105
I2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВК.СО	18	115
I3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АР.СО	I	133
I4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМ.СОI	59	134
		АТМ.СО2	1	193
I5	Опросные листы к комплекту рабочих чертежей марки АТМ		20	194

Позиция	Наименование 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
	СТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НЕ ВХОДЯЩЕЕ В БЛОКИ								
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКАМ								
К1	Котел паровой двухбарабанный вертикально-водотрубный								
	Бийский котельный завод	КЕ-2,5-I4С	шт	796				4	9793
К2	Топка полумеханическая								
	с эл.двигателем к забрасывателям №I,IкВт n=I00об/мин	ПМЗ-РШК-2-	шт	796		3II395		4	3500
	Кусинский машиностроительный завод	-I800xI525							
		4А80В6							
К3	Устройство возврата уноса, острого дутья:		шт	796		3II334		4	370,0
	вентилятор с эл.двигателем №=3,0кВт n=2880 об/мин								
	Q=I000м3/ч H=390м								
	Бийский котельный завод								
К4А	Установка водяного экономайзера (топливо - каменные угли)	ЭП-2-94	шт	796		3II39I		4	3900
	F=94,4м2	ОСТ24.27I.04							

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач.от.	Лепендин	
Н.кон.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр.	Клоков	
Ст.ин.	Смирнова	
Инж.	Горшунова	

ТП 903-I-223.86 85 ТМ СО

Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ

Стадия	Лист	Листов
	I	23

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование 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
К4Б	Воздухонагреватель трубчатый F=85м2 (топливо – бурые угли)	ВП-85	шт	796		3II392		4	2II8
		черт.00.9029							
		00I СБ							
К5	Дымосос центробежный правого вращения Q=6I00 м3/ч	ДН-9				3II34I			
	Н=II7,4м φ=0°								
	с электродвигателем N=IIкВт n=I000 об/мин	4AI60 S6	шт	796				4	725,0
К6	Вентилятор центробежный правого вращения	ВДН-8				3II34I			
	Q=3I00м3/ч Н=I00м φ=0°								
	с электродвигателем N=IIкВт n=I000 об/мин	4AI60 S6	шт	796				4	602,0
К7	Установка золоуловителя	ПЩ-2х2х400	шт	796		3II337		4	
КI2	Теплообменник непрерывной продувки Q=5÷I0 т/ч	ХВ-790	шт	796		3II359		I	I90,0
КI4.I	Колонка деаэрационная	ДА-I5	шт	796		3II402		I	308,0
КI4.2	Предохранительное устройство	ДА-I5	шт	796		3I6III		I	25I,0
К29	Аппарат для магнитной обработки воды	тип I5	шт	796				I	45,0
К3I	Станок вертикально-сверлильный	2НI35	шт	796				I	I45

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 223.86 85 ТМ СО

Лист 2

21195-06 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
К32	Станок точильно-шлифовальный	3Б634	шт	796				I	425,0
К33	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				I	I60,0
К34	Верстак		шт	796				I	I75,0
К35	Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью I т	ГОСТII06-74	шт	796				2	45,0
	Стандартизированное оборудование входящее в блоки								
К8.I	Холодильник отбора проб	I40СТI08.030. 04-80	шт	796				6	30,0
КII	Сепаратор непрерывной продувки Ду300		шт	796		3II336		I	667,0
КI5.I	Охладитель выпара	ОВА-2	шт	796		3II402		I	2I8,0
КI6.I	Насос Q=I8м3/ч H=I05м	ЦВ-5/I05	шт	796				2	I85
	с электродвигателем №=22кВт n=2900 об/мин	4АI80 S 2							
КI6.2	Насос паровой поршневой	ПДВ I6/20	шт	796		363200		I	350
КI7.I	Насос Q=I,I÷3,7 м3/ч H=40÷I4м	ВК-I/I6	шт	796				2	62
	с электродвигателем №=I,5кВт n=I450об/мин	АОЛ2-22-4							

Привязан

Инв №

ТП 903-I- 223.86 85 ТМ СО

Лист 3

21195-06 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
КI8.I	Подогреватель пароводяной	ПП2-I7-7-	шт	796		3II356		2	730
		-IУ ОСТ I08.							
		27I.I05-76							
КI8.2	Подогреватель водоводяной F=6,9х2=I3,8м2	2хI00СТ34-							
		-588-68	шт	796		3II356		2	207,0
КI8.3	Регулятор перелива	IIс-4	шт	796				I	I75
КI9.I	Насос Q=60м3/ч H=66м	ЦНС-60-66							
	с электродвигателем №=I8,5кВт n=3000 об/мин	4А I60М-2	шт	796		363I00		2	692
К24.I	Насос Q=20м3/ч H=30м	К20/30							
	с электродвигателем №=4кВт n=2900 об/мин	4АI00 $S2$	шт	796		363I00		2	92
К26.I	Подогреватель пароводяной	ПП2-6-2-II	шт	796		3II356		2	390
		ОСТ I08.27I.							
		I05-76							
К28.I	Насос Q=38м3/ч H=44м	ЦНС-38-44	шт	796		363I00		2	325
	с электродвигателем №=IIкВт n=3000об/мин	4АI32М2							

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
	Нестандартизированное оборудование не входящее в блоки								
		Альбом УI							
К9А	Воздуховоды котла КЕ-2,5-I4С	Д2IБI34,000						4	540
К9Б	То же - топливо - бурый уголь	Д2IБI35.000						4	824
КIОА	Газоходы котла КЕ-2,5-I4С	Д20В008000						4	II89
КIОБ	То же - топливо - бурый уголь	Д20В009000						4	I754
КI6.3	Бак деаэраторный У=4м3 Распространяет НПО ЦКТИ им.И.И.Ползунова I9402I Ленинград Политехническая 24	черт.							
		ТI86.02.00.							
		000	шт	796				I	
К20	Грязевик	I6-I25	шт	796				I	67,3
		Т34.06.00.							
		000СБ							
К2I	Деаэратор вакуумный	ДВ-I5	шт	796				I	56I,0
		серия 5.903-							
		-3,вып.0,I-2							
К22	Охладитель выпара	ОВВ-2	шт	796		3II402		I	I67,3
		серия 5.903-							
		3 вып.I-2							
К23	Эжектор водоструйный	ЭВ-I0	шт	796		3II373		I	II,0
		сер.5.903-3							
		вып.2							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К25	Бак газоотделитель У=1,63м3	Ал.У1 черт.	шт	796				1	514
		Д23В.053.000							
К27	Бак-аккумулятор У=50м3		шт	796				2	3754,0
К30	Аппарат золосмывной	А3-370 ОСТ	шт	796				4	56
		108-838.16-82							
	Нестандартизированное оборудование входящее в блоки								
К8.2	Опорная конструкция блока холодильника отбора проб-	Альб.1У черт.	шт	796				1	
		ТМ1							
К15.2	Опорная конструкция блока охладителя выпара	ч.4.903-11-81	шт	796				1	227,0
		ал.1							
К16.3	Опорная конструкция блока насосов питательной воды	Альб.У1черт.	шт	796				1	144
		ТМН4							
К17.2	Опорная конструкция блока подпиточных насосов	Альб.1Учерт.	шт	796				1	44,5
		ТМН5							
К18.4	Опорная конструкция блока подогревателей сетевой воды	4.903-11-82-	шт	796				1	1163,0
		07 л.6÷7							
К19.2	Опорная конструкция блока сетевых насосов	ал.1У черт.	шт	796				1	94,0
		ТМН6							
К24.2	Опорная конструкция блока подготовки рабочей воды	то же ТМН-7	шт	796				1	66,0

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
КII.2	Опорная конструкция блока сепаратора непрерывной продувки	н.4.903-II-B5	шт	796				I	
		ал.I							
К26.2	Опорная конструкция блока подогревателей горячего водоснаб-	Альб.Iчерт.							
	жения	ТМН-8	шт	796				I	I39,0
К28.2	Опорная конструкция блока насосов горячего водоснабжения	черт.4.903-	шт	796				I	I86,0
		-II-B4л.3							
	Воздуховод острого дутья (правый)	Ал.VIчерт.	шт	796				4	33
	Воздуховод острого дутья (левый)	Д2IБI36000	шт	796				4	33
	Короб с заслонкой	Ал.VIчерт.	шт	796				8	2I
		Д2IA562000							
	Привод регулирующей заслонки	Ал.VIчерт.	шт	796				8	9
		Д22Б084.000							
	Трубопровод гидросмыва шлака	Ал.VIчерт.	шт	796				8	I5
		Д23A025000							
	Короб направляющий для угля	Ал.VIчерт.	шт	796				4	2I2
		Д22Г056000							

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура не входящая в блоки								
	Изделия и материалы								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцева Ду50 РуI0	30ч 6бр	шт	796		372II5I005		I0	I8,4
	То же Ду80 РуI0	30ч 6бр	шт	796		372II5I006		3	29,0
	То же ДуI00 РуI0	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		5	39,5
	То же ДуI25 РуI0	30ч 6бр	шт	796		372II5I008		I	58,7
	То же ДуI50 РуI0	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		I	73,5
	Вентиль запорный фланцевый								
	Ду25 РуI6	I5ч9р2	шт	796		3722I2I030		2	3,6
	То же Ду50 Ру40	I5с22нж	шт	796		8742I4I03I		I	I7,3
	То же Ду65 РуI6	I5чI4бр	шт	796		3722I4I0I7		8	2I,5
	Вентиль запорний муфтовый								
	То же ДуI5 РуI6	I5ч8бр	шт	796		3722III007		2	0,75
	То же Ду32 РуI6	I5ч8бр	шт	796		3722I3I0I3		2	2,7
	То же Ду40 РуI6	I5ч8бр	шт	796		3722I3I0I4		I	4,I5
	То же ДуI5 РуI6	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		I5	0,75
	То же Ду25 РуI6	I5ч8п2	шт	796		3722III020		I6	I,75
	То же Ду25 РуI6	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	Конденсатоотводчик муфтовый Ду25 РуI6	45ч I5нж	шт	796		372226II044		I	6,6
	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду25 РуI6	I6ч3бр	шт	796		3722321005		I	3,3

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86 ТМ СО

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура трубопроводов котлоагрегата								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду80 РуI0	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	29,0
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ду50 РуI6 (Топливо - бурый уголь)	3КЛ2-I6	шт	796		374I2I9065		3	25
	То же (топливо - каменный уголь) Ду50 РуI6	3КЛ2-I6	шт	796		374I2I9065		5	25
	Вентиль запорный фланцевый Ду32 Ру63	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		I	I6,2
	Вентиль запорный фланцевый Ду50 РуI6	I5кчI9пI	шт	796				I	8,0
	То же (топливо - бурый уголь) Ду32 РуI6	I5кчI9пI	шт	796				3	4,3
	То же (топливо - каменный уголь) Ду32 РуI6	I5кчI9пI	шт	796				6	4,3
	Арматура входящая в блоки								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду50 РуI0	30ч6бр	шт	796		372II5I005		20	I8,4
	То же Ду80 РуI0	30ч6бр	шт	796		372II5I006		2	27,6
	То же ДуI00 РуI0	30ч6бр	шт	796		372II5I007		4	39,5

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
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду50 Ру16	3КЛ2-16	шт	796		3741219065		2	25
	То же Ду80 Ру16	3КЛ2-16	шт	796		3741219066		6	38
	То же Ду100 Ру16	3КЛ2-16	шт	796		3741219067		6	55
	Вентиль запорный фланцевый								
	Ду32 Ру16	15кч19п1	шт	796				3	3,8
	То же Ду25 Ру16	15кч19п1	шт	796				2	2,7
	То же Ду65 Ру16	15ч146р	шт	796		3722141017		2	21,5
	Вентиль запорный муфтовый								
	То же Ду15 Ру16	15ч8п2	шт	796		3722111012		1	0,75
	То же Ду25 Ру16	15ч8п2	шт	796		3722121020		14	1,75
	То же Ду40 Ру16	15ч8п2	шт	796		3722131036		7	4,15
	То же Ду15 Ру16	15кч18п2	шт	796		3732111032		3	0,7
	Вентиль запорный фланцевый								
	Ду50 Ру25	15кч16п1	шт	796		3732131087		2	14,0
	Ду32 Ру25	15кч16п1	шт	796		3732121077		4	8,0
	Клапан предохранительный малогабаритный фланцевый								
	Ду50 Ру16	17ч18бр	шт	796		3722517025		1	14

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-223.86 ТМ СО

Лист 10

21195-06 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
	Клапан обратный поворотный фланцевый								
	Ду50 Ру16	19ч16бр	шт	796		37224110 09		4	14,2
	То же Ду80 Ру16	19ч21бр	шт	796		372242 1026		1	4,9
	То же Ду100 Ру16	19ч21бр	шт	796		372242 1027		2	6,0
	То же Ду25 Ру25	19Б1нж	шт	796		37124210 11		2	1,65
	Вентиль запорный угловой цапковый Ду6 Ру25	К324028.04	шт	796		3742119156		2	0,38
	Вентиль запорный игольчатый муфтовый Ду6 Ру16	П322038(ВИ)	шт	796				2	0,54
	Конденсатоотводчик муфтовый Ду25 Ру16	45ч15нж	шт	796		37226110 44		1	6,6
	Клапан обратный поворотный	(КА 44075)							
	Ду80 Ру16	19ч21бр	шт	796		372242 1026		1	4,9
	То же Ду100 Ру16	19ч21бр	шт	796		372242 1027		2	6

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-223.86 ТМ С0

Лист 11

21135-06 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
	Фланцы и фланцевые соединения не входящие в блоки								
	Фланец I-20-6	ГОСТ	шт	796		37994I		I	0,53
	I-25-6	I282I-80	шт	796				3	0,76
	I-25-I0		шт	796				2	I,05
	I-25-I6		шт	796				5	I,05
	I-32-6		шт	796				I	I,I
	I-32-I0		шт	796				2	I,54
	I-50-2,5		шт	796				I	I,26
	I-50-6		шт	796				I	I,53
	I-50-I0		шт	796				4	2,26
	I-65-I6		шт	796				I	3,I9
	I-80-2,5		шт	796				2	2,43
	I-80-6		шт	796				I	2,76
	I-80-I0		шт	796				2	3,67
	I-I00-2,5		шт	796				I	2,98
	I-I00-I0		шт	796				6	4,7
	I-I25-I0	ГОСТ	шт	796				2	6,7I
	I-I50-6	I282I-80	шт	796		37994I		I	5,37
	Фланцевое соединение для диафрагмы Ду65	I50СТ34-42-							
		-490-80						I	8,93
	То же Ду80	I80СТ34.42.							
		490-80						I	I9,95

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
	Фланцевое соединение для диафрагмы Ду200	460СТ34.42-							
		-490-80						I	63,9
	Фланцы входящие в блоки								
	Фланец I-25-I6	ГОСТ	шт	796		37994I		4	I,05
	I-25-I6 (квадратный)	I282I-80	шт	796		37994I		4	0,76
	Фланец I-32-I6	ГОСТ	шт	796		37994I		I5	I,54
	I-40-6	I282I-80	шт	796				3	I,36
	I-50-6		шт	796				5	I,53
	I-50-I0		шт	796				I4	2,26
	I-50-I6		шт	796				6	2,28
	I-80-6		шт	796				I	2,76
	I-80-I0		шт	796				I4	3,67
	I-80-I6		шт	796				2	4,2I
	I-80-25		шт	796				I	4,32
	I-80-63		шт	796				2	7,22
	I-I00-I0		шт	796				I8	4,7
	I-I00-I6		шт	796				8	4,9
	I-I00-25		шт	796				6	6,58
	I-I25-I0		шт	796				8	6,7I
	I-I25-I6	ГОСТ	шт	796				4	6,75
	I-I50-I0	I282I-80	шт	796		37994I		2	8,I7

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								
	Вариант топлико каменный уголь								
	Трубопроводы котлоагрегата								
I	Труба стальная электросварная ø108х3,5	ГОСТ	м	006				4	9,02
2	То же, ø89х3	10704-76	м	006				14	6,36
3	То же, ø57х3	-"-	м	006				50	4,0
4	То же, ø38х2	-"-	м	006				45,5	1,78
5	То же, ø32х2	-"-	м	006				5,5	1,48
6	То же, ø25х2	-"-	м	006				12,5	1,13
	Подвески								
7	Подвеска ПТ108-40	ГОСТ	шт	796				1	2,8
8	Подвеска ПТ 89-400	16127-78	шт	796				2	2,6
9	Подвеска ПТ 57-200	-"-	шт	796				2	1,7
	Опоры								
10	Опора ОШ2-100.89	ГОСТ							
		14911-82	шт	796				2	0,52
11	Опора ОПБ2-57	-"-	шт	796				10	0,33
12	Опора ОПБ2-38	-"-	шт	796				3	0,16
13	Опора ОПБ2-25	-"-	шт	796				1	0,13

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-223.86 ТМ.СО

Лист 11

21195-06 17

Позиция	Наименование 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
	Вариант топливо – бурый уголь								
	Трубопроводы котлоагрегата								
I	Трубы стальная электросварная ⌀I08x3,5	ГОСТ	м	006		I370000		4	9,02
2	То же ⌀89x3	I0704-76	м	006		то же		I4	6,36
3	То же, ⌀57x3	–"–	м	006		"		29,5	4,0
4	То же ⌀38x2	–"–	м	006		"		42,5	I,78
5	То же ⌀32x2	–"–	м	006		–"–		5,5	I,48
6	То же ⌀25x2	–"–	м	006		–"–		I6	I,I3
	Подвески								
7	Подвеска ПТ I08-400	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				I	2,8
8	Подвеска ПТ 89-400	–"–	шт	796				2	2,6
9	Подвеска ПТ 57-200	–"–	шт	796				I	I,7
	Опоры								
I0	Опора ОПП2-I00.89	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				2	0,52
II	Опора ОПБ2-57	–"–	шт	796				6	0,33
I2	Опора ОПБ2-38	–"–	шт	796				3	0,I6
I3	Опора ОПБ2-25	–"–	шт	796				I	0,I3
	Бобышки								
I4	Бобышка	ЗКЧ-47-70	шт	796				I	0,23

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
	ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ								
	Опоры и подвески								
	Опора отвода ∅76	020СТ34.266-	шт	796				I	0,23
		-75							
	Опора отвода ∅89	030СТ34.266-	шт	796				I	0,23
		-75							
	Опора отвода ∅133	050СТ34.266-	шт	796				I	0,88
		-75							
	Опора 76	020СТ34.256-	шт	796				I	0,8
		-75							
	Опора неподвижная 57	010СТ34.256-	шт	796				2	0,63
		-75							
	Опора неподвижная 76	020СТ34.256-	шт	796				I	0,8
		-75							
	Опора неподвижная 108	010СТ.34.260-	шт	796				2	0,84
		-75							
	Опора ОПП1-100.32	ГОСТ14911-82	шт	796				14	0,62
	Опора ОПП1-100.38	ГОСТ14911-82	шт	796				12	0,62
	Опора ОПП2-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796				65	1,24
	Опора ОПП2-100.76	ГОСТ14911-82	шт	796				5	1,17
	Опора ОПП2-100.89	ГОСТ14911-82	шт	796				4	1,15
	Опора ОПП2-100.159	ГОСТ14911-82	шт	796				8	1,97
	Опора ОПП2-100.219	ГОСТ14911-82	шт	796				2	3,13

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-223.86 ТМ.СО

Лист 16

21195-06 19

Позиция	Наименование 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
	Опора ОПБ.2-57	ГОСТ I49II-82	шт	796				22	0,33
	Опора ОПБ.2-76	ГОСТ I49II-82	шт	796				2	0,46
	Опора ОПБ.2-I9	ГОСТ I49II-82	шт	796				I9	0,52
	Опора к экономайзеру	черт.Д23Д. 3I5.000	шт	796				22	4,3
	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ I6I27-78	шт	796				6	I,0
	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ I6I27-78	шт	796				8	I,2
	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ I6I27-78	шт	796				2	I,8
	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ I6I27-78	шт	796				25	2,2
	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ I6I27-78	шт	796				I9	2,6
	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ I6I27-78	шт	796				2	2,8
	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ I6I27-78	шт	796				2I	3,0
	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ I6I27-78	шт	796				8	3,I
	Подвеска ПТ-38-80	ГОСТ I6I27-78	шт	796				3	2,9
	Подвеска ПТ-38-80	ГОСТ I6I27-78	шт	796				I	3,5
	Подвеска ПТ-45-I00	ГОСТ I6I27-78	шт	796				5	2,9
	Подвеска ПТ-45-I00	ГОСТ I6I27-78	шт	796				I	3,5
	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ I6I27-78	шт	796				39	I,4
	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ I6I27-78	шт	796				II	2,9
	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ I6I27-78	шт	796				2	3,5
	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ I6I27-78	шт	796				I	3,9
	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ I6I27-78	шт	796				2	4,I
	Подвеска ПТ-76-250	ГОСТ I6I27-78	шт	796				7	I,6
	Подвеска ПТ-76-250	ГОСТ I6I27-78	шт	796				3	3,2

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подвеска ПТ-76-250	ГОСТ16127-78	шт	796				8	4,4
	Подвеска ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				5	2,2
	Подвеска ПТ-106-400	ГОСТ16127-78	шт	796				12	2,3
	Подвеска ПТ-159-1100	ГОСТ16127-78	шт	796				3	6,3
	Подвеска ПТ-219-2000	ГОСТ16127-78	шт	796				2	3,13
	Отборные устройства КИП и А								
	Бобышка	3КЧ-45-70	шт	796				5	0,23
	Бобышка	3КЧ-47-70	шт	796				2	0,56
	Бобышка	3КЧ-48-70	шт	796				3	0,14
	Бобышка	103КЧ-1-75	шт	796				2	0,6
	Бобышка	3КЧ-46-76	шт	796				1	0,33
	Бобышка	203КЧ-2-75	шт	796				4	3,29
	Бобышка	443КЧ-2-75	шт	796				2	2,5
	Бобышка	893КЧ-2-75	шт	796				1	
	Бобышка	33КЧ-3-75	шт	796				1	2,28
	Бобышка	83КЧ-3-75	шт	796				3	2,38
	Бобышка	33 3КЧ-4-75	шт	796				1	
	Бобышка	53КЧ-6-75	шт	796				2	1,7
	Бобышка	13КЧ-145-75	шт	796				1	0,32
	Бобышка	5 3КЧ-53-76	шт	796				5	0,6

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
	Трубопроводы								
	Трубопровод из стальных электросварных труб								
	То же ø32х2	ГОСТ10704-76	м	006		I370000		4I8,0	I,48
	" ø38х2	ГОСТ10704-76	м	006		То же		74,0	2,02
	" ø40х2,5	ГОСТ10704-76	м	006		"		I9,5	2,3I
	" ø45х2,5	ГОСТ10704-76	м	006		"		32,0	2,62
	" ø57х2,5	ГОСТ10704-76	м	006				398,0	4,0
	" ø76х3	ГОСТ10704-76	м	006		"		II0,0	5,4
	" ø89х3	ГОСТ10704-76	м	006		"		97,0	6,36
	" ø60х2,5	ГОСТ10704-76	м	006		"		25,0	3,55
	" ø108х4	ГОСТ10704-76	м	006		"		80,0	I0,26
	" ø133х4	ГОСТ10704-76	м	006		"		I0,0	I2,73
	" ø159х4,5	ГОСТ10704-76	м	006		I380000		63,0	I7,I5
	" ø2I9х6	ГОСТ10704-76	м	006		То же		2I,0	3I,52
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб	ГОСТ3262-75	м	006		I350000		3I,0	I,08

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
	Теплоизоляционные конструкции								
	Маты минераловатные прошивные в обкладке из металлической сетки, покровный слой - сталь тонколистовая оцинкованная,	ГОСТ7818-78							
	Толщина теплоизоляционного слоя δ=100мм		м3					20,0	
	То же δ=60мм		м3					1,68	
	δ=40мм		м3					0,04	
	Плиты минераловатные полужесткие на синтетическом связующем,	ГОСТ9573-72							
	покровный слой - сталь тонколистовая оцинкованная,	ГОСТ7818-78							
	Толщина теплоизоляционного слоя δ=40мм		м3					0,76/ 0,86	
	Плиты минераловатные полужесткие на синтетическом связующем,	ГОСТ9573-72							
	покровный слой - стеклопластик рулонный по рубероиду,	РСТ							
	толщина теплоизоляционного слоя δ=60мм	ТУ-6-11-145--74	м3					0,2	
	Плиты минераловатные полужесткие на синтетическом связующем,	ГОСТ20429-75							
	покровный слой - фольгоизол								
	Толщина теплоизоляционного слоя δ=140мм		м3					0,82	
	То же δ=100мм		м3					1,3/1,4	
	" δ=40мм		м3					1,39/ 1,44	
	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем,	ГОСТ23208-78							

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
	покровный слой – сталь тонколистовая оцинкованная,	ГОСТ7818-78							
	⌀133, толщина теплоизоляционного слоя δ=50мм		м3					0,145	
	То же, ⌀89 δ=40мм		м3					0,528	
	⌀76 δ=40мм		м3						
	⌀57 δ=40мм		м3					1,396	
	⌀45 δ=40мм		м3					0,08	
	⌀38 δ=40мм		м3					0,155	
	⌀32 δ=40мм		м3					1,035	
	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтети-	ГОСТ23208-78							
	ческом связующем, покровный слой – стеклопластик рулонный,	РСТ							
	⌀219, толщина теплоизоляционного слоя δ=50мм	ТУ-6-11-145-	м3					0,882	
	То же, ⌀159 δ=50мм	-74	м3					1,452	
	⌀133 δ=50мм		м3					0,145	
	⌀133 δ=40мм		м3					0,13	
	⌀108 δ=50мм		м3					0,042	
	⌀108 δ=40мм		м3					1,574	
	⌀89 δ=50мм		м3					0,095	
	⌀89 δ=40мм		м3					0,622	
	⌀76 δ=50мм		м3					0,74	
	⌀76 δ=40мм		м3					0,227	
	⌀57 δ=40мм		м3					1,5	
	⌀45 δ=40мм		м3					0,47	
	⌀38 δ=40мм		м3					0,265	

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
	⌀32 δ=40мм		м3					5,283	
	⌀32 δ=30мм		м3					5,26	
	Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем,	ГОСТ23208-78							
	покровный слой - стеклопластик рулонный ⌀273, толщина	РСТ							
	покровного слоя δ=50мм	ТУ-6-II-I45-	м3					0,068	
		-74							
	То же, ⌀325 δ=80мм		м3					0,58	
	Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем,	ГОСТ23208-78							
	покровный слой - фольгоизол,	ГОСТ204209-75							
	⌀89, толщина теплоизоляционного слоя δ=50мм		м3					0,I76	
	То же, ⌀57 δ=50мм		м3					0,I87/	
								0,289	
	⌀57 δ=40мм							-/0,I92	
	⌀57 δ=30мм		м3					0,I2	
	Асбопухшнур,	ГОСТII779-83							
	покровный слой - фольгоизол	ГОСТ20429-75	м3					0,42/	
								0,392	
	Мастика совелитовая		м3					0,3	
	Асбестоцементная штукатурка		м3					0,006/	
								0,006	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86 ТМ.СО

Лист 22

Позиция	Наименование 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
	Полуфутляры съемные из металлических листов, заполненных минераловатными матами (для фланцевой арматуры)								
	ДуI50, толщина теплоизоляционного слоя б=40мм		м3					0,028	
	То же, ДуI25 б=40мм		м3					0,028	
	ДуI00 б=40мм							0,I04	
	Ду80 б=50мм							0,0458	
	Ду80 б=40мм							0,0I66	
	Ду65 б=40мм							0,II62	
	Ду50 б=50мм							0,224/	
								0,468	
	Ду50 б=40мм							0,I732	
	Ду32 б=40мм							0,I5I	
	Полуфутляры для муфтовой арматуры Ду32, толщина теплоизоляционного слоя б=40мм								
	То же, Ду20 б=40мм							0,025	
								0,0I53	
	В числителе указаны объемы теплоизоляционных конструкций для варианта топливо бурый уголь, в знаменателе - для варианта топливо каменный уголь.								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	СТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, НЕ ВХОДЯЩЕЕ В БЛОКИ ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
А2	Фильтр ионитный параллельноточный *Na*-катионитный П ступени								
	(для обезжелезивания) ø1000мм	ФИПа П-I,0-	шт	796		3II32I9222		2	9I0,0
		-0,6							
А3	Фильтр ионитный параллельноточный *Na*-катионитный I ступени								
	(для гидроперегрузки фильтрующих материалов) ø700мм	ФИПа I-0,7-	шт	796		3II32I9I0I		I	620,0
		-0,6							
А4	Фильтр ионитный параллельноточный *Na*-катионитный I ступени								
	ø700 мм	ФИПа I-0,7-	шт	796		3II32I9I0I		4	620,0
		-0,6							
А7	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный	ТУ2I-26.I45-	шт	796				I	I,6
		-76							
А8	Насос раствора соли *G*=8м3/ч, H=I8м с эл.двигателем	X8/I8-Л-С	шт	796		363I5I		I	I65,0
	N=3,0 кВт, n=2900 об/мин	A02-3I-2							

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Лепендин	
Н.кон.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр.	Клоков	
Ст.ин.	Смирнова	
Техник	Маслова	

ТП 903-I-223.86 ВП.СО

Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП

Стадия	Лист	Листов
	I	30

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование 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
	Стандартизированное оборудование, входящее в блоки								
AI6.I	Насос G=8м3/ч, H=I8м	К8/I8	шт	796		363III		I	64,0
	с электродвигателем №=I,5кВт n=2850 об/мин	4А80А2							
	(для *Na* -катионитных фильтров)								
AI6.2	Насос G=20м3/ч H=I8м	К20/30	шт	796		363III		I	68,0
	с электродвигателем №=2,2кВт n=2850 об/мин	4А80В2							
	(для фильтров обезжелезивания)								
AI.I	Насос G=20м3/ч, H=30м с электродвигателем №=4кВт	К20/30	шт	796		363III		2	92,0
	n=2880 об/мин	4АI00 *S*2							
AI.2	Подогреватель пароводяной Q=25 т/ч, F=3,97 м2	ХВ-760 БтоКЗ	шт	796				I	
A5.I	Аппарат для магнитной обработки воды G=I0м3/ч	Т20	шт	796				2	62,0
	Нестандартизированное оборудование не входящее в блоки								
A9	Насос водоструйный	серия 4.903-I3 ВI-I А23А0I4.000	шт	796				I	67,0

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
AII	Расходный бак крепкого раствора соли У=0,7м3	серия 4.903-	шт	796				I	I67,73
		-I3							
		Вып.0I-I							
		A23B050.000							
AI2	Регулятор постоянного уровня раствора соли	серия 4.903-	шт	796				I	22,0
		-I3							
		Вып.0I-I							
		A235009.000							
AI3	Эжектор водосоляной для фильтра ø700	Серия 4.903-	шт	796				I	3,I
		-I3							
		Вып.0I-4							
		A23A024.000-							
		-0I							
AI4	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.903-	шт	796				I	I37,0
		-I3							
		вып.0I-I							
		A23B034000							
AI5	Бак взрыхляющей промывки У=6м3 (фильтров обезжелезивания)	Серия 4.903-	шт	796				I	508,0
		-I3							
		вып.0,I-2							
		A23B039.000-							
		-0I							
AI7	Бак взрыхляющей промывки У=2м3 (для Na-катионитных фильтров)	Ал. IV черт.	шт	796				I	235,0
		A23B.054.000							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86 ВП.СО

Лист 3

21195-06 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	5	6	7	8	9	10
	Нестандартизированное оборудование входящее в блоки								
AI.3	Эжектор водосоляной для фильтра ø450	серия 4.903-13 в.0, в.I-4	шт	796				I	2,8
AI.4	Опорная конструкция	Альб. IV ВПН-2	шт	796				I	
A5.2	Опорная конструкция	Альб IV ВПН-1	шт	796				I	
AI6.3	Опорная конструкция	Альб IV ВПН-3	шт	796				I	
	Оборудование химлаборатории								
AI8	Стол лабораторный химический пристенный размеры 600х800хI800мм	СТХ-I-ОН-II -9I8/I-3	шт	796				I	I30,0
AI9	Стол лабораторный химический пристенный размеры I800х800хI800мм	СТХ-3-ОН-II -9I8/3-I,2,3	шт	796				I	375,0
A20	Мойка лабораторная размеры 900х600х900мм	МЛ-I-ОН-II -9I8/II-3	шт	796				I	72,0
A2I	Стол для аналитических весов размеры 900х600х900мм	СВ-2-ОН-II -9I8/I2-3	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
А22	Шкаф вытяжной размеры I800x800x2850мм	ШВ-23	шт	796				I	600,0
А23	Электрошкаф	СНОЛ-3,5,	шт	796				I	80,0
		3,5.3,5/3							
		М3У4.2							
А24	Холодильник компрессионный У=I60л	"Саратов"	шт	796				I	
А25	Кресло		шт	796				I	
А26	Табурет ⌀370мм, высота 700мм		шт	796				2	
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа								
	СТРП емкостью 20л	ТУ25-II-I058-							
		-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа								
	СТРП емкостью Iл	ТУ25-II-I058-							
		-75	шт	796		432400		I0	
	То же, 2л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I0л	-"-	шт	796		-"-		I	
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью								
	I50мл	ГОСТI0394-72	шт	796		4324II		2	
	То же, I00мл	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла	ГОСТ							
	ТУ емкостью 150мл	10394-72	шт	796		-"-		2	
	То же, 100мл		шт	796		-"-		2	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа	ГОСТ							
	емкостью 50мл	10394-72	шт	796		-"-		10	
	То же, 250мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 1л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 4л	-"-	шт	796		-"-		1	
	Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН								
	емкостью 50мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 250мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 500мл		шт	796		-"-		2	
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа 1а	ГОСТ							
	емкостью 50мл	1770-74	шт	796		-"-		8	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 200мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа 1а								
	емкостью 250мл	ГОСТ							
		1770-74	шт	796		432411		1	
	То же, 500мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 1000мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50мл	ГОСТ							
		1770-74	шт	796		-"-		6	

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
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	То же, 200мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью	ГОСТ							
	10мл	1770-74	шт	796		432518		5	
	То же, 25мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 50мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 250мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 1000мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2000мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градуированный с пришлифованной								
	пробкой емкостью 25мл	ТУ25-11-900-							
		75	шт	796		432416		3	
	То же, 50мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Мензурка емкостью 250мл	ГОСТ							
		1770-74	шт	796		-"-		I	
	Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16мл	ГОСТ							
		10513-75	шт	796		432413		6	
	То же, 21мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	Бюретка с двухходовым краном емкостью 25мл	ГОСТ							
		20292-72	шт	796		432518		3	

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
	То же, 50мл	ТУ25-II-767-							
		72	шт	796		-"-		3	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем								
	емкостью 25мл	ГОСТ							
		20292-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 50мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе								
	емкостью 25мл	ГОСТ							
		20292-74							
		ТУ64-2-14-69	шт	796		-"-		I	
	То же, 50мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Микробюретка нормальная емкостью 1мл	ГОСТ							
		20292-74	шт	796		-"-		I	
	То же, 2мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3мл	ГОСТ							
		20292-74	шт	796		-"-		I	
	То же, 10мл		шт	796		-"-		I	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5мл	ГОСТ							
		20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 1мл		шт	796		-"-		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
	То же, 2мл		шт	796		-"-		5	
	То же, 5мл		шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10мл	ГОСТ							
		20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 25мл		шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50мл	ГОСТ							
		20292-74	шт	796		432518		5	
	То же, 100мл		шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 1мл	ГОСТ							
		20292-74	шт	796		432518		5	
	То же, 2мл		шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 5мл	ГОСТ							
		20292-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10мл		шт	796		-"-		5	
	То же, 25мл		шт	796		-"-		5	
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр	1а							
	и номер 35мм, №2	ГОСТ							
		8613-75	шт	796		432712		1	
	То же, 56мм, № 3	ТУ25-11-1061-							
		-75	шт	796		-"-		1	
	То же, 75мм, № 4		шт	796		-"-		1	
	То же, 100мм, № 5		шт	796		-"-		1	
	То же, 150мм, № 6		шт	796		-"-		1	
	То же, 250мм, № 7		шт	796		-"-		1	

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
	Воронка делительная цилиндрическая емкостью 50мл	УШ							
		ГОСТ							
		8613-75	шт	796		432713		I	
	То же, 100мл		шт	796		-"-		I	
	То же, 250мл		шт	796		-"-		I	
	То же, 500мл		шт	796		-"-		I	
	Воронка капельная емкостью 100мл	УП.ГОСТ							
		8613-75	шт	796		-"-		I	
	Капельница для однократной дозировки с колпачком								
	емкостью 25мл	ГОСТ							
		9876-73	шт	796		432518		I	
	То же, 50мл		шт	796		-"-		I	
	Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру)	Іб							
	емкостью 50мл	ТУ25-11-							
		1126-7	шт	796		432518		I	
	Стаканчик для взвешивания - бюкс высокий с плечиками	СВ							
	и без плечиков ⌀25мм	ГОСТ							
		7148-70	шт	796		432424		I	
	То же, ⌀30мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, ⌀40мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Стаканчик для взвешивания - бюкс низкий ⌀35мм	СН							
		ГОСТ							
		7148-70	шт	796		-"-		I	
	То же, ⌀50мм	-"-	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, ⌀60мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, ⌀80мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Эксикатор без крана ⌀140мм	Э	шт	796		-"-		I	
	То же, ⌀250мм	ГОСТ							
		6371-73	шт	796		-"-		I	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот	ГОСТ							
	с притертой пробкой и притертым защитным колпачком	19908-74							
	емкостью 1л	ТУ17-РСФСР							
		-3543-69	шт	796		432718		I	
	То же, 2л		шт	796		-"-		2	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку емкостью 0,3л	СТРт							
		ГОСТ							
		10238-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 0,5л		шт	796		-"-		2	
	То же, 1л		шт	796		-"-		3	
	То же, 2л		шт	796		-"-		3	
	То же, 5л		шт	796		-"-		2	
	Кювета с крышкой овальная размерами 45х25х85мм	К0							
		ГОСТ							
		10565-75	шт	796		432415		I	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами								
	180х115х45мм	ТУ25-11-1004-							
		-75	шт	796		432623		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
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой								
	емкостью 50мл	ТУ-6-19-6-70	шт	796		432435		3	
	То же, 100мл		шт	796		-"-		10	
	То же, 250мл		шт	796		-"-		10	
	То же, 300мл		шт	796		-"-		10	
	То же, 1л		шт	796		-"-		5	
	То же, 2л		шт	796		-"-		3	
	То же, 5л		шт	796		-"-		2	
	Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой и крышкой емкостью 500мл	ТУ6-19-6-75	шт	796		-"-		10	
	То же, 1л		шт	796		-"-		10	
	То же, 2л		шт	796		-"-		5	
	Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50мл	БЦ							
		ТУ6-19-45-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 300мл		шт	796		-"-		2	
	То же, 1л		шт	796		-"-		1	
	То же, 2л		шт	796		-"-		1	
	Стеклянные детали для сборки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6мм,	ТСТ-6							
	длиной 50мм	ГОСТ							
		9964-71	шт	796		432537		10	

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
	Трубка соединительная Т-образная диаметром I5мм,	ТСТ-I5							
	длиной I00мм	ГОСТ							
		9964-7I	шт	796		432537		I0	
	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной I60мм	КШ-29							
		ТУ25-II-800-							
		-72	шт	796		-"-		I0	
	Трубка соединительная V-образная под резиновую пробку	ТСУ-6							
	диаметром 6мм, длиной 25мм	ГОСТ							
		9964-7I	шт	796		-"-		I0	
	То же, диаметром I0мм, длиной 40мм	ТСУ-I0	шт	796		-"-		I0	
	То же, диаметром I5мм, длиной 60мм	ТСУ-I5	шт	796		-"-		I0	
	Трубка соединительная V-образная со шлифом	КШI4,29							
		ТУ25-II-227-							
		-68	шт	796		-"-		I0	
	Трубка хлоркальциевая V-образная без отводов длиной								
	I00мм	ТХ-У							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		432537		3	
	То же, I50мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 200мм		шт	796		-"-		3	
	То же, с отводами длиной I00мм	ТХ-У0	шт	796		-"-		3	
	То же, I50мм	ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	
	То же, 200мм		шт	796		-"-		2	
	То же, с пришлифованной пробкой длиной I00мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-7I	шт	796		-"-		2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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
	То же, 150мм		шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длиной 120мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 150мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шлифом длиной 100мм	ТХПКШ,КШ16	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 100мм	-"- КШ14	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ 45КШ,КШ14							
		ГОСТ9964-71	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусным взаимозаменяемыми								
	шлифами	ГОСТ9425-71							
	Шлиф-муфта диаметром 11мм	ТУ25-11-1370							
		-77	шт	796		432541		3	
	То же, 13мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 15мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 17мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 22мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 33мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 40мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 50мм		шт	796		-"-		3	
	Шлиф-керн диаметром 5мм	ТУ25-11-939-							
		-74	шт	796		432541		3	
	То же, 7мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 10мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 12мм		шт	796		-"-		3	

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
	То же, I7мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 25мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 30мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 40мм		шт	796		-"-		3	
	Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и керн	СКВ							
	длиной I00мм	ТУ25-II-94I							
		-74							
		КШI4	шт	796		43252I		2	
	То же, I00мм	КШI9	шт	796		-"-		2	
	То же, I20мм		шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной высотой 58мм	III	шт	796		43253I		2	
	То же, 75мм	-"-	шт	796		43253I		2	
	Переход с одной горловиной высотой 90мм	III	шт	796		-"-		2	
	То же, I25мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловины и отводом высотой I05мм	IIIO	шт	796		-"-		2	
	То же, II0мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I20мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутой высотой I20мм	IIИ	шт	796		-"-		2	
	То же, I70мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 2I5мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой I25мм	II2II	шт	796		43253I		2	
	То же, I35мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I40мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I50мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, I55мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой I35мм	ПЗП	шт	796		-"-		2	
	То же, I50мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I70мм		шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом 105^0 с керном и муфтой	И 105^0КМ							
	длиной 70мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 80мм		шт	796		-"-		2	
	То же, I00мм		шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом 75^0 с двумя кернами длиной 80мм		шт	796		432531		2	
	То же, 90мм		шт	796		-"-		2	
	То же, II5мм		шт	796		-"-		2	
	То же, I20мм		шт	796		-"-		2	
	Алонж изогнутый со шлифом длиной 50мм	АИ	шт	796		-"-		2	
	То же, 60мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 75мм		шт	796		-"-		2	
	Алонж изогнутый с отводом и шлифом длиной 50мм	АИО	шт	796		432531		2	
	То же, 60мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 65мм		шт	796		-"-		2	
	Холодильник с прямой трубой со шлифом длиной 565мм	ХПТ-КШ							
		ГОСТ9499-70							
		ТУ25-II-I226-							
		-76	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
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной								
	330мм	ХСН-КШ							
		ГОСТ							
		9499-70							
		ТУ-25-II-I226							
		-76	шт	796				I	
	Трубка цилиндрическая капилярная с наружным диаметром	ТК							
	3-8мм (набор)	ТУ25-II-I045-							
		-75	шт	796		432537			
		ТУ25-II-II23-							
		-75	шт	796		-"-		5	
	То же, наружным диаметром I,5-8мм (набор)	ТУ25-II-988-							
		-75				-"-		5	
	Трубка цилиндрическая крановая, наружным диаметром 40мм	ТКВ							
		ТУ25-II-I045-							
		-75							
		ТУ25-II-II23-							
		-75	шт	796		-"-		2	
	Трубка цилиндрическая наружным диаметром I2мм	ТУ25-II-997-							
		-75	шт	796		432537		2	
	То же, 24мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 40мм		шт	796		-"-		2	
	Трубка (товарная) длиной I,I м наружный диаметр 4мм	ТТ							
		ТУ25-II-840-77	шт	796		-"-		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
	То же, 8мм		шт	796		-"-		5	
	Трубка (товарная) длиной I,Iм, наружный диаметр 24мм	ТТ							
		ТУ25-II-940-							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 40мм		шт	796		-"-		8	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной	ПМ,КШ5							
	посуды и аппаратов массивная	ОСТ25-79-76	шт	796		432711		2	
	То же	КШ7	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ12	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ24	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ34	шт	796		-"-		2	
	То же с соединительным краном	ПШК.КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ45	шт	796		-"-		2	
	То же, с буртиком	ПШБ,КШ45	шт	796		432718		2	
	Пластинка пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с								
	размером пор 250-500мм	ГОСТ							
		9775-69	шт	796				8	

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
	То же, класса фильтра ПОР250 с размером пор I60-250	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР I60 с размером пор I00-I60 мм	-"-	шт	796				8	
	То же, класса фильтра ПОР 40 с размером пор I6-40 мм	-"-	шт	796				8	
	Кран соединительный одноходовый диаметром 2,5 мм	КIХА							
		ГОСТ							
		7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	Кран соединительный трехходовой диаметром 2,5 мм	КЭХА							
		ГОСТ							
		7995-68	шт	796				5	
	То же, 4 мм	-"-	шт	796				5	
	Изделия из фарфора								
	Стакан №3 емкостью I50 мм		шт	796		4328II		5	
	То же, № 4 250 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 6 600 мл/		шт	796		-"-		5	
	То же, № 7 I л		шт	796		-"-		5	
	Вставка для эксикатора № 2 диаметром I28 мм		шт	796		43282I		I	
	То же, № 4 230 мм		шт	796		43282I		I	
	Ложка № 3 длиной 200 мм		шт	796		4328I4		I	
	Ступка и пестик фарфоровые № 3, диаметр ступки - 86 мм, пестика - 28 мм		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
	Тигель и крышка к нему, высокий № 3, емкостью 18 мл		шт	796				I0	
	То же, № 4, 35 мл		шт	796				I0	
	Чаша выпарительная № 2, емкостью 50 мл		шт	796		432812		5	
	То же, № 3, I00 мл		шт	796		-"-		5	
	То же, № 5, 250 мл		шт	796		-"-		3	
	То же, № 6, 450 мл		шт	796		-"-		3	
	То же, № 7, 850 мл		шт	796		-"-		3	
	Шпатель двойной № I, длиной I20 мм/		шт	796				I	
	То же, № 3, 200 мл		шт	796				I	
	Чашка полоскодонная из пластины № II8 емкостью II5 мл	ГОСТ6563-75	шт	796		432812		I	5I
	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью I00-I50 мл, изготавливается на месте		шт	796		-"-		I	0,07-008
	Мелкое вспомогательное оборудование.Инвентарь и материалы								
	Пробка резиновая, набор № 5	ГОСТ							
		7852-76	кг	I66		253717			I
	Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-I2 мм,								
	длиной I500 мм	ТУ35-СП-6-64	кг	I66		432517			I
	Трубка резиновая технологическая , типы: кислотощелочестойкая,								
	теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр								
	внутренний 2-I0 мм	ГОСТ							
		5496-78	кг	I66		254I2I			0,5

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86 ВП.СО

Лист 20

21195-06 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
	То же, 12-24 мм	ГОСТ							
		5496-78	шт	166					0,5
	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ,ТУ-79							
		РСФСР-265-72	шт	796		945247		1	3,2
	Штатив для установки 11 пробирок, диаметр 136 мм,								
	высота 170 мм	ШП,ТУ79-							
		-6-3-67	шт	796		945247		1	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм,								
	высота 400 мм	Ш-1,ТУ64-1-							
		-360-74	шт	796		945247		1	0,8
	Щипцы тигельные, размером 210х66х17 мм	ЩТ,ТУ25-09-							
		-769-75Е	шт	796				1	0,07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	ЗА,ТУ64-							
		-1-964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 46х38х15 мм	Зд,ТУ79-							
		РСФСР 86-71	шт	796		943513		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора), размеры								
	14х31х70 мм	За,ТУ64-1-							
		964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 8х35х70 мм	ЗПр,ТУ-79-							
		-РСФСР 85-71	шт	796		943513		5	0,015
	Зажим пробирочный, размеры 190х15х25	ЗПТУ79-							
		РСФСР 13-71	шт	796		943513		5	0,03

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
	Шпатель металлический двухсторонний длиной 180 мм	ТУ64-1-84-75	шт	796		943422		1	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № 1, длина								
	180 мм	МРТУ64-2							
		-5848-66	шт	796		-"-		1	
	Пинцет дюралеминевый	ТУ2-31-32-73	шт	796				1	
	Пинцет для разновесов		шт	796				1	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				1	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра 120х60х22 мм	НСП,ТУ79-							
		РСФСР-143-71	шт	796				1	0,3
	Сетка асбестоцементная для нагрева лабораторной посуды								
	на открытом огне № 2, размеры 160х160 мм		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры 120х120 мм		шт	796				2	
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-17-058-							
		-71	шт	796				1	
	Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный,								
	трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	ТУ2-17-060-71	шт	796				1	
	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток,								
	отвертка, пассатижи), размеры футляра 440х110х25 мм	ТУ2-16-176-75	шт	796				1	0,63
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ РСФСР 17-							
		-1579-68	шт	796				10	
	Лупа ручная просмотровая, размеры 87х25, 5х30 мм	ЛПК-484-10							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				1	0,018
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26х76 мм	ГОСТ							
		9284-75	шт	796				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
	То же, 60х80 мм	ГОСТ							
		9284-75	шт	796				5	
	То же, 80х100 мм	-"-	шт	796				5	
	Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796				I	
	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	Ножницы	ГОСТ							
		21239-77	шт	796				I	
	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
	Алмаз для резки стекла	ГОСТ							
		10111-74	шт	796				I	
	Термометр лабораторный химический шкальный №2, 0-100°С	ТЛ-2							
		ГОСТ							
		215-73	шт	796		432121		I	
	То же, № 4 0-250°С	-"-	шт	796		432122		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный № 1, минус 30-20°С	ТЛ-4							
		ГОСТ							
		215-73	шт	796		432121		I	
	То же, №2, 0-55°С	-"-	шт	796		432121		I	
	То же, №3, 50-105°С	-"-	шт	796		432121		I	
	То же, № 4, 100-155°С	-"-	шт	796		432121		I	
	Термометр комнатный 0-50°С	ГОСТ112-78	шт	796		432121		I	
	Термометр уличный, минус 50-60°С	ГОСТ112-78	шт	796		432121		I	
	Скальпель остроконечный		шт	796		943111		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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Набор сит для рассева фильтрующих материалов с ячейками								
	10, 5, 2.5, 1.5, 1.2, 1.0, 0,8, 0,6, 0,5, 0,4, 0,3, 0,2 мм								
	(комплект)							1	
	Часы песочные 1-10 мин	ЧПН,ГОСТ							
		10576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготав-								
	ливаемой на месте	КУ-2-8							
		ГОСТ							
		20298-74	м3	113				0,0006	
	Анионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавли-								
	ваемой на месте	АВ-17-8							
		ГОСТ20801-							
		-74	м3	113				0,0006	
	Уголь активный древесный дробленый для лабораторной	БАУ							
	обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	ГОСТ6217-74	м3	113				0,0015	
	Фильтрующий противогаз, желтый	В,ТУ6-16-							
		1976-75	шт	796		253921		1	
	То же, черный и желтый	Г, -"-	шт	796		253921		1	
	То же, серый	КД, -"-	шт	796		253921		1	
	То же, красный	М, -"-	шт	796		253921		1	
	Маска защитная с прозрачным экраном	С-40,ТУ64-							
		-1-456-74	шт	796		253921		1	
	Респиратор противопылевой	У-2К,ТУ6-16-							
		-1763-73	шт	796		253921		1	

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
	Очки защитные	С-М,ТУ64-I							
		-729-73	шт	796		25392I		I	
	Перчатки резиновые кислотощелочестойкие	ГОСТ9502-60	шт	796		25I44I		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		I	
	Аптечка первой помощи		шт	796		9398I2		I	
	Арматура, не входящая в блоки								
	Вентиль запорный фланцевый ø 50	I5ч9р2	шт	796		3732I3I025		7	I0,3
	ø 32	то же	шт	796		то же		3	5,5
	ø 25	-"-	шт	796		-"-		5	3,6
	ø 65	I5чI4бр	шт	796		-"-		3	2I,5
	ø 20	I5ч8р2	шт	796		-"-		I	0,9
	ø 32	I5ч943м	шт	796		-"-		6	8,6
	ø 25	То же	шт	796		-"-		I	5,8
	ø 32	I5ч8бр	шт	796		-"-		2	2,7
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ø 50	30ч6бр	шт	796		372II5I005		I	I8,4
	Клапан обратный подъемный фланцевый ø 32	I6кч9п	шт	796				I	5,8

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
	АРМАТУРА, ВХОДЯЩАЯ В БЛОКИ								
	Вентиль запорный фланцевый ø 50	I5ч9р2	шт	796		3742I4		4	I0,3
	То же ø 80	I5чI46р	шт	796		3742I5		7	26,7
	Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5ч8п2	шт	796		3742I2		4	I,75
	То же ø I5	I5ч8р	шт	796				2	0,75
	Вентиль запорный игольчатый муфтовый ø 25	ВИ (I5с54бк2)	шт	796		3742I2		I	I,53
	Клапан обратный поворотный фланцевый ø 80	I9ч2I6р	шт	796		374242		2	4,9
	Клапан обратный подъемный фланцевый ø 25	I6ч3бр	шт	796		374232		I	3,I4
	Клапан обратный поворотный фланцевый ø 50	I9чI66р	шт	796		37424I		2	I4,2
	Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый ø 25	45чI5нж	шт	796		37226I		I	4,2
	Устройство запорного указателя уровня жидкостей	А23В042.000 Серия 4.907--I3 вып.I-2	шт	796				2	6,4

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
	ФЛАНЕЦ И ФЛАНЦЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ								
	Фланцевое соединение для установки измерительной								
	диафрагмы ø 76	020СТ34-42--490-80	шт	796		37994I		2	6,06
	То же ø 57	0I0СТ34-42--490-80	шт	796		То же		5	4,88
	Фланец с соединительным выступом I-20-I0ст25	ГОСТI2820-80	шт	796		"		2	0,74
	То же I-25-I0ст25	То же	шт	796		"		8	0,89
	То же I-32-I0ст25	То же	шт	796		"		I	I,0I
	То же I-40-6ст25	То же	шт	796		"		I	I,2I
	" I-50-I0ст25	"	шт	796		"		I8	2,06
	" I-65-I0ст25	"	шт	796		"		2	2,80
	" I-80-I0ст25	"	шт	796		"		6	3,I9
	Фланец ø 70	Серия 4.903--I3 вып.I-I	шт	796		"		I	7,I
	Фланец I-I00-I0ст25	ГОСТI282I-80	шт	796		"		3	4,70
	То же I-80-I0ст25	То же	шт	796		"		2	3,67
	То же I-65-I0ст25	"	шт	796		"		2	3,I9
	" I-50-I0ст25	"	шт	796		"		I	2,26

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
	Фланец I-50-6ст25	ГОСТ12821-80	шт	796		379941		3	I,53
	-"- I-40-6ст25	-"-	шт	796		-"-		4	I,36
	-"- I-20-I0ст25	-"-	шт	796		-"-		3	0,87
	-"- I-32-6ст25	-"-	шт	796		-"-		I	I,I0

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								
	Опоры и подвески								
	Опора отвода ∅ 76	020СТ34.266-75	шт	796				2	0,23
	Опора ОПБ.I-76	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,05
	Опора ОПБ.I-57	То же	шт	796				7	0,06
	Опора ОПБ.I-38	-"-	шт	796				35	0,02
	Опора ОПБ.I-32	-"-	шт	796				6	0,02
	Опора ОПБ.I-25	-"-	шт	796				6	0,03
	Подвеска ПТ-76-250	ГОСТ16127-78	шт	796				8	4,0
	Подвеска ПТ-57-200	То же	шт	796				I4	3,5
	Подвеска ПТ-38-80	-"-	шт	796				5	3,2
	Подвеска ПТ-38-40	-"-	шт	796				8	3,I
	Подвеска ПТ-38-80	-"-	шт	796				I	2,05
	Подвеска ПТ-32-50	-"-	шт	796					
	Отборные устройства КИПиА								
	Бобышка	I03КЧ-I-75	шт	796				3	
	Бобышка	3КЧ-45-70	шт	796				I0	0,23
	Бобышка	643КЧ-2-75	шт	796				I	
	Бобышка	23КЧ-94-74	шт	796				I	5,2

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Бобышка	I9КЧ-2-75	шт	796				I	5,7
	Бобышка	0IМВНI653-65	шт	796				2	
	ТРУБОПРОВОДЫ								
	Трубопровод из стальных электросварных труб ø I08x4	ГОСТI0704-76	м	006		I370000		0,I8	I0,26
	То же ø 89x3	То же	м	006		То же		2,5	6,36
	-"- ø 89x2,8	-"-	м	006		"		7,8	5,94
	-"- ø 76x2,8	-"-	м	006		"		60,5	5,05
	-"- ø 60x2,5	-"-	м	006		"		III,4	3,55
	-"- ø 48x2,5	-"-	м	006		"		I3	2,9I
	-"- ø 40x2,5	-"-	м	006		"		3I	2,3I
	-"- ø 38x2	-"-	м	006		"		I8	I,78
	-"- ø 32x2,2	-"-	м	006		"		I0,5	I,62
	-"- ø 32x2	-"-	м	006		"		2,I	I,48
	-"- ø 26x2,2	-"-	м	006		"		I9	I,29
	-"- ø I8x2	-"-	м	006		"		0,5	0,789
	Трубопровод бесшовный из коррозионностойкой стали								
	То же ø 38x2	ГОСТ994I-8I	м	006		I360000		7	I,78
	-"- ø 32x2	То же	м	006		I360000		3	I,48
	Трубопровод из полиэтиленовых труб ПНП90с	ГОСТI8599-73	м	006		224811		9,5	I,39
	То же ПНП63с	То же	м	006		То же		I2,5	0,69
	-"- ПНП40с	"	м	006		-"-		30	0,475
	-"- ПНП32с	"	м	006		-"-		42,5	0,I97

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА								
	ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЕ								
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
УI	Подъемник скреперно-ковшовый для шлакоудаления с	ПСК-0,5-75°	шт	796				I	7500,0
	ковшом емкостью 0,5 м3 и углом подъема 75°								
	Производительность до I,5 т/ч								
	В том числе:								
	Прямолинейный участок - I2 шт.								
	блок ⌀ 300 - 7 шт.								
	Кусинский машиностроительный завод								

Привязан

Инв. №

903-I-223.86 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИП Ройзман
Н. отд Волков
Р.гр. Зайцева

ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ 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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	Металлоконструкции нестандартизированные		т	168				0,6	

Привязан

Инв. №

903-I-223.86 ЭМ.СО

Лист 2

21195-06 58

Позиция	Наименование 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
	МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА								
	ТОПЛИВОПОДАЧА								
	Вариант со скребковыми установками								
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ.								
	ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
Т1	Винтовая дробилка-питатель	ВДП-15	шт	796			1,5	2	1500
	Производительность - 15 т/ч								
	Кусинский машиностроительный завод								
Т2	Погрузчик - бульдозер	Д-534	-"-	-"-				1	9700
	Емкость ковша 1,0 м3								
	Бердянский завод дорожных машин								
Т5	Таль передвижная червячная. Грузоподъемность 1 т. Высота	ГОСТ11106-74	-"-	-"-				1	40,0
	подъема 12 м. Красногвардейский крановый завод.								

Привязан

Инв №

903-1-223.86 ТП.СО

Спецификация оборудования Вариант со скребковым транспортером

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Гл.и.пр Ройзман
Н.отд. Волков
Рук.гр Зайцева

ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ 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
Т7	Установка скребковая для подачи угля		шт	796				2	
	Производительность - до 30 т/ч								
	Угол подъема - 30°								
	в том числе (на одну установку):								
	Привод мощностью 8,5 квт.								
	Секция натяжная - I шт.								
	Секция прямая - I6 шт.								
	Секция поворотная - I шт.								
	Секция поворотная С контрпинами - I шт.								
	Секция разгрузочная - 4 шт.								
	Завод металлургического оборудования им. Гаврилова, г. Миллерово.								

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								
	Металлоконструкции нестандартизированные		т	168				0,4	

Привязан

Инв №

903-1-223.86 ТП.СО

Лист 3

21195-06 61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА								
	ТОПЛИВОПОДАЧА								
	Вариант с ленточным конвейером								
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
Т1	Винтовая дробилка-питатель	ВДП-15	шт	796				2	1500
	Производительность - 15 т/ч								
	Кусинский машиностроительный завод								
Т2	Погрузчик-бульдозер	Д-534	-"-	-"-				1	9700
	Емкость ковша 1,0 м3								
Т3	Конвейер ленточный		-"-	-"-				1	
	Ширина ленты В=500 мм. Производительность- до 100 т/ч								
	В том числе:								

Привязан

Инв. №

903-1-223.86 ТП.СО

Спецификация оборудования. Вариант с ленточным конвейером

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Гл.и.пр Ройзман
Н.отд Волков
Рук.гр Зайцева

ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Электродвигатель 4АI32М6У3 исп. IMI08I ГОСТ I9523-74		шт.	796				I	
2	Редуктор РЦД-400-40-3IУ3		-"-	-"-				I	
3	Муфта упругая втулочно-пальцевая		-"-	-"-				I	
4	Муфта кулачково-дисковая		-"-	-"-				I	
5	Роликоопора Ж50		-"-	-"-				55	
6	Роликоопора 50-I		-"-	-"-				30	
7	Роликоопора высокая 50-II		-"-	-"-				I5	
8	Ролик дефлекторний верхний В-500		-"-	-"-				8	
9	Ролик дефлекторный нижний В-500		-"-	-"-				8	
I0	Устройство выключающее канатное $\ell_к$ = 30м		-"-	-"-				2	
II	Устройство выключающее рычажное		-"-	-"-				4	
I2	Барабан 5050Г-80		-"-	-"-				I	
I3	Очиститель приводного барабана 5050Г-80		-"-	-"-				I	
I4	Скребок 500		-"-	-"-				I	
I5	Натяжка 5040-60-80		-"-	-"-				I	
I6	Очиститель барабана винтовой натяжки 5040-60-80		-"-	-"-				I	
I7	Очистное плужковое устройство В=500		-"-	-"-				I	
I8	Лента конвейерная 2-500-3-БКНЛ-I00-3-IC ГОСТ 20-76.		М	006				I75	690
	Завод изготовитель - заводы Министерства тяжелого		-"-	-"-					
	и транспортного машиностроения								
I9	Датчик скорости УПДС с реле скорости РС-67.		шт	796				I	
	Завод шахтной автоматики, г.Днепропетровск								

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
20	Весы автоматические комплектно с пультом	ДТМ-IM	шт	796				I	
	вторичных приборов.								
	Завод "Прибор-деталь", г.Орехово-Зуево								
Т4	Железоотделитель подвесной электромагнитный	ЭП-IM	-"-	-"-				I	I500
	комплектно с выпрямительной станцией ВС-IO								
	Завод угольного машиностроения им.Пархоменко								
	г.Ворошиловград.								
Т5	Таль передвижная червячная	ГОСТII06-74	-"-	-"-				I	40,0
	Грузоподъемность Iт. Высота подъема H=I2 м								
	Красногвардейский крановый завод								
Т6	Таль передвижная шестеренная	ГОСТII06-74	-"	-"-				I	65,0
	Грузоподъемность 2т. Высота подъема H=6 м.								
	Красногвардейский крановый завод.								

Привязан

Инв. №

903-I-223.86 ТП.СО

Лист 3

21195-06 64

Позиция	Наименование 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								
	Металлоконструкции нестандартизированные		т	168				5,9	

Привязан

Инв. №

903-I-223.86 ТП.60

Лист 4

21195-06 65

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Машины электрические								
	Двигатели переменного тока 380В асинхронные с к.з.								
	ротором поставляются комплектно с технологическим								
	оборудованием и в настоящую спецификацию не включены								
	Комплектные конденсаторные установки								
	Комплектная конденсаторная установка с кабельным								
	вводом снизу ТУ16-530.169-81								
I	Усть-Каменогорский конденсаторный завод	УКН-0,38-	шт	796		341460		2	
		-75У3	тыс. квар.					0,150	
	Аппараты напряжением до 1000В								
	Выключатель пакетный, 2 сальника								
	ОСТ 16.0.526.001-77								
2	Среднеазиатское производственное объединение	ПВ2-10/У356	шт	796		342829		31	
	"Средазэлектроаппарат" г. Ташкент								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86 ЭМ1.СО

ГИП	Гусева	
Н.отд	Латынцев	
Н.кон.	Карякина	
Гл.сп.	Креймер	
Рук.гр	Попкова	
Ст.ин.	Большакова	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I6

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование 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	Пускатель магнитный 380В								
	ТУ16-526.437-78								
	Александрийский электромеханический завод								
	имени XXУ съезда КПСС	ПМЛ-112002А	шт	796		342700		I	
4	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими								
	контактами, с заземляющим контактом для скрытой								
	установки 10А, ГОСТ 7396-76	РШ-п-20-С-	шт.	796		346432		I	
	Рижский опытный завод средств механизации	-02-10/220							
5	Пост управления с сальниками Ø 19:ПЕ081 исп.1								
	"местн.-0-дист."								
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУ15-21.							
		III-54У2	шт	796		342844		I	
6	Пост управления с сальниками Ø 19:								
	КЕ081 исп.2 "Ч" "пуск"								
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУ15-21.III-							
		-54У2	шт	796		342845		2	
7	Пост управления с сальниками Ø 19:								
	КЕ141 исп.2 "К" "стоп"								
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУ15-21.III-							
		-54У2	шт	796		342845		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
7 ж	Пост управления с сальниками Ø I9:								
	КЕI4I исп.2 "К" "стоп"								
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУI5-2I.III							
		-54У2	шт	796		342845		6	
8	Пост управления с сальниками Ø I9:								
	№ I - КЕ08I исп. 2 "К" "стоп"								
	№ 2 - КЕ08I исп. 2 "Ч" "вперед"								
	№ 3 - КЕ08I исп. 2 "Ч" "назад"								
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУI5-2I.I3I							
		-54У2	шт	796		342845		I	
9 ж	Пост управления с сальниками Ø I9:								
	№ I - КЕ08I исп.2 "К" "стоп"								
	№ 2 - КЕ08I исп.2 "Ч" "пуск"								
	№ 3 - АСТ3 220В "включено"								
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУI5-2I.I3I-							
		-54У2	шт	796		342845		I	
9 жк	Пост управления с сальниками Ø I9:								
	№ I - КЕ08I исп.2 "К" "стоп"								
	№ 2 - КЕ08I исп.2 "Ч" "пуск"								
	№ 3 - АСТ3 220В "включено"	ПКУI5-2I.I3I-							
	Каменец-Подольский электромеханический завод	-54У2	шт	796		342845		2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Пост управления с сальниками Ø I9:								
	№ I - ПЕ08I исп.I "местн.-О-дист."								
	№ 2 - КЕ08I исп.2 "К" "стоп"								
	№ 3 - КЕ08I исп.2 "Ч" "пуск"								
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУI5-2I.I3I.							
		-54У2	шт	796		342845		2	
II	Пост управления с сальниками Ø 25:								
	№ I - ПЕ07I исп. I "сблокир.-деблокир."								
	№ 2 - КЕ08I исп.2 "К" "стоп"								
	№ 3 - КЕ08I исп.2 "К" "вперед"								
	№ 4 - КЕ08I исп.2 "Ч" "назад"								
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУI5-2I.I4I							
		-54У2	шт	796		342845		2	
I2 *	Пост управления с сальниками Ø 25:								
	№ I - КЕ08I исп.2 "Ч" "опробов.сигнала"								
	№ 2 - КЕ08I исп.2 "Ч" "съем сигнала"								
	№ 3 - АСТ3 220В "нижн.ур., котел № I"								
	№ 4 - АСТ3 220В "нижн.ур., котел № 2"								
	№ 5 - АСТ3 220В "нижн.ур.,котел № 3"								
	№ 6 - АСТ3 220В "нижн.ур., котел № 4"								
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУI5-2I.23I							
		-54У2	шт	796		342845		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
I2xx	Пост управления с сальниками Ø 25:								
	№ I - КЕ08I сп.2 "Ч" "опробов. сигнала"								
	№ 2 - КЕ08I исп.2 "Ч" "опробов.сигнала"								
	№ 3 - КЕ08I исп.2 "Ч" "съем сигнала"								
	№ 4 - АСТЗ 220В "нижн.ур., котел № I"								
	№ 5 - АСТЗ 220В "нижн.ур., котел № 2"								
	№ 6 - АСТЗ 220В "нижн.ур., котел № 3"								
	№ 7 - АСТЗ 220В "нижн.ур., котел № 4"								
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУI5-2I.33I-							
		-54У2	шт	796		342845		I	
I3x	Пост управления I/2"								
	ТУI6-526.2I6-78								
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКЕ722-2У2	шт.	796		342844		8	
I3xx	Пост управления I/2"								
	ТУI6-526.2I6-78								
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКЕ722-2У2	шт	796		342844		7	
I4x	Пост управления 3/4"								
	I-Ц, Ч, Iр+Iз, "Откр."								
	2-Ц, З, Iр+Iз, "Закр."								
	ТУI6-526.2I6-78								
	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	ПКЕ222-2У2	шт	796		342844		I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86 ЭМI.СО

Лист 5

21195-06 70

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5 эк	Пост управления с сальниками Ø 25:								
	№ I - ПЕ07I исп.I "сблокир.-деблокир."								
	№ 2 - ПЕ07I исп.I "сблокир.-деблокир."								
	№ 3 - ПЕ07I исп.I "сблокир.-деблокир."								
	№ 4 - ПЕ07I исп.I "сблокир.-деблокир."								
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУI5-2I.I4I-							
		-54У2	шт	796		342845		I	
I6 эк	Пост управления Ø I9:								
	№ I - КЕ0II исп.2 "Ч", "пуск"								
	№ 2 - КЕ0II исп.2 "К" "стоп"								
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУI5-2I.I2I							
		-40У3	шт	796		342845		6	
I6 эк	Пост управления Ø I9:								
	№ I - КЕ0II исп.2 "Ч" "пуск"								
	№ 2 - КЕ0II исп.2 "К" "стоп"								
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУI5-2I.I2I	шт	796		342845		4	
		-40У3							

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
I8	Звонок переменного тока								
	громкого боя ТУ25-05-I045-76								
	Нальчикское ПО "Севкавэлектроприбор"	МЗ-I	шт	796		346I80		I	
I7	Сирена сигнальная переменного тока ТУ25-05-I044-76								
	Нальчикское ПО "Севкавэлектроприбор"	СС-I	шт	796		346I80		3	
	Комплектные устройства управления для приводов								
	напряжением до I000В								
I9	Ящик управления I	лист 27							
		ЭМI.3 ал.Х	комп	000		343II5		I	
20	Щит открытый I (2,3,4) Щ, состоящий из I панели	лист 3							
		ЭМI.3 ал.Х	комп	000		343I82		4	
2I	Щит открытый 5Щ, состоящий из 2 панелей	лист 8							
		ЭМI.3 ал.Х	комп	000		343I82		I	
22	Щит открытый 6Щ, состоящий из 2 панелей	лист I5,I6							
		ЭМI.3 ал.Х	комп	000		343I82		I	
23 ж	Щит управления	ЩУПI-03-							
		-0I0000II2							
		опр.лист							
		ЭМI.0Л2 и							
		ЭМI.0Л3 алХ	комп	000		343I84		3	

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
23	Щит управления	ЩУП1-03-							
		-0I0000II2							
		опр.лист							
		ЭМ1.ОЛ2							
		альбом X	комп	000		343I84		2	
	Комплектные устройства для распределения энергии								
	при напряжении до I000В								
24	Ящик однофидерный переменного тока 380В, 63А								
	ТУ I6.536.007-72	ЯВШ3-63	шт	796		343422		2	
25	Щит распределительный, состоящий из 7 панелей								
	ПАРП, с 2 щитками учета энергии на 380В								
	ТУI6-536.554-78								
	Каспский электроаппаратный завод	опр.лист							
	"Каспэлектроаппарат", г.Каспи	ЭМ1.ОЛ1							
		ал.X	комп	000		343442		I	
26	Пункт распределительный 660В с 6 линейными выключателями								
	АЕ2046Б, уставки расцепителей IxI6А, 2xI0А, 3xI2,5А								
	и 6 линейными выключателями АЕ2044, уставки расцепителей								
	6xI0А								
	ТУI6-536.6I0-82	ПРП1-							
	Алма-Атинский завод низковольтной аппаратуры	3073-2IУ3	комп	000		3434II		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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова								
	ГОСТ I6442-80	АВВГ							
27 *	2х2,5 - 0,66		км	008		352222II09		0,345	
27 **	2х2,5 - 0,66		км	008		352222II09		0,345	
28	3х2,5 - 0,66		км	008		352222III7		0,0I0	
29 *	4х2,5 -0,66		км	008		352222II25		I,I00	
29 **	4х2,5 - 0,66		км	008		352222II25		I,000	
30 *	3х4+Iх2,5 -0,66		км	008		352222II48		0,520	
30 **	3х4+Iх2,5 - 0,66		км	008		352222II48		0,420	
3I *	3х6+Iх4 - 0,66		км	008		352222II5I		0,I90	
3I **	3х6+Iх4 -0,66		км	008		352222II5I		0,3I0	
32	3хI0+Iх6 - 0,66		км	008		352222II54		0,I20	
33 *	2хI6 - 0,66		км	008		352222III3		0,070	
34 *	3хI6+IхI0 - 0,66		км	008		352222III3		0,080	
34 **	3хI6+IхI0 -0,66		км	008		352222II55		0,090	
35 *	3х25+IхI6 - 0,66		км	008		352222II57		0,0I0	
36	3х50+Iх25 - 0,66		км	008		352222II6I		0,030	
37			км	008		352222			
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами								
	без защитного покрова, ГОСТ I508-78	АКВВГ							
38 *	4х2,5		км	008		3563440I3I		I,370	

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
38 ЖЖ	4х2,5	АКВВГ	км	008		3563440131		1,300	
39 Ж	5х2,5		км	008		3563440132		0,360	
39 ЖЖ	5х2,5		км	008		3563440132		0,230	
40 Ж	7х2,5		км	008		3563440133		0,345	
40 ЖЖ	7х2,5		км	008		3563440133		0,170	
41 Ж	10х2,5		км	008		3563440134		0,900	
41 ЖЖ	10х2,5		км	008		3563440134		0,830	
42 Ж	14х2,5		км	008		3563440135		0,110	
42 ЖЖ	14х2,5		км	008		3563440135		0,030	
43	19х2,5		км	008		3563440136		0,050	
44 Ж	27х2,5		км	008		3563440137		0,080	
45 ЖЖ	37х2,5		км	008		3563440138		0,070	
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79	АПВ							
46 Ж	1х2 -0,38		км	008		3551330111		0,152	
46 ЖЖ	1х2 - 0,38		км	008		3551330111		0,132	
	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79	ПВ1							
47 Ж	1х1 - 0,38		км	008		3551130117		0,032	
47 ЖЖ	1х1 - 0,38		км	008		3551130117		0,024	
48 Ж	1х2,5 - 0,38		км	008		3551130119		0,008	
	Провод с медной жилой, гибкий, ГОСТ 6323-79	ПВ3							
49 Ж	1х1 - 0,38		км	008		3551130317		0,060	

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
	Металлорукава								
	Рукав металлический гибкий негерметичный со стальной								
	оцинкованной лентой с хлопчатобумажным уплотнением,								
	в оплетке из широкой ленты, ТУ22-2I73-7I, с условным								
	проходом								
50	22	Р3-Ц-Х-Ш	м	006		344965		I0	
5I	25	Р3-Ц-Х-Ш	м	006		344965		20	
	Рукав металлический гибкий герметичный								
	со стальной оцинкованной лентой сложного профиля,								
	без оплетки, ГОСТ 3575-75 с условным проходом	Р2-Ц-А							
52х	32		м	006		344965		I0	
52 хх	32		м	006		344965		I5	
	Защитные средства по технике безопасности								
53	Указатель напряжения		шт	796				I	
54	Изолирующие клещи		шт	796		392646		I	
55	Диэлектрические перчатки		пар	000		25I443		2	
56	Диэлектрические галоши		пар	000		259521		2	
57	Монтерский инструмент с изолированными ручками		комп	000		392690		3	

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
58	Переносные заземления (при отсутствии стационарных заземляющих ножей)		шт	796				3	
59	Диэлектрические коврики		шт	796		253310		2	
60	Предупредительные плакаты		компл	000				3	
61	Временные ограждения (щиты и прокладки)		комп	000				3	
62	Защитные очки		пар	000				1	
63	Противогаз		шт	796				1	
64	Мегометр переносной переменного тока 220В	М-100/2	шт	796				1	
65	Паяльник электрический бытовой переменного тока 220В, 60Вт		шт	796				1	

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								
	Электромонтажные изделия заводов ГЭМ								
	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений,								
	степень защиты IP54 с количеством зажимов:								
66 *	I0	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		I0	
66 **	I0	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		I0	
67 *	20	У6I5АУ2	шт	796		346474204I		4	
67 **	20	У6I5АУ2	шт	796		346474204I		I	
	Ящик протяжной, степень защиты								
68 *	IP54	К655У2	шт	796		346474I07I		2	
68 **		К655У2	шт	796		346474I07I		I	
69		К656У2	шт	796		346474I08I		2	
70 *	Рейка	КI09/IУ2	шт	796		344963340I		4	
70 **	Рейка	КI09/IУ2	шт	796		344963340I		3	
7I *	Коробка протяжная	У995У2	шт	796		346474I22I		5	
7I **	Коробка протяжная	У995У2	шт	796		346474I22I		3	
72 *	Сжим ответвительный	У73IМУ3	шт	796		3449632303		I5	
72 **	Сжим ответвительный	У73IМУ3	шт	796		3449632303		9	

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
	Патрубок вводной, условным проходом (для труб наружным диаметром)								
73 ж	20 (25-27)	У476УЗ	шт	796		34 4965020I		I0	
	Патрубок вводной, условным проходом (для труб наружным диаметром)								
73 жж	20 (25-27)	У476УЗ	шт	796		34 4965020I		6	
74 ж	Муфта для соединения металлорукава с трубой	ТР-4УЗ	шт	796		34 49650303		I0	
74 жж	Муфта для соединения металлорукава с трубой	ТР-4УЗ	шт	796		34 49650303		6	
75	Стойка для аппаратов	К3I3УХЛ2	шт	796		34 496280II		I2	
76 ж	Стойка для аппаратов	К3I4УХЛ2	шт	796		34 4962802I		I0	
76 жж	Стойка для аппаратов	К3I4УХЛ2	шт	796		34 4962802I		II	
	Стойки кабельные окрашенные высотой								
77 ж	400	КII50УЗ	шт	796		34 496250II		65	
77 жж	400	КII50УЗ	шт	796		34 496250II		60	
96	600	КII5IУЗ	шт	796		34 4962502I		30	

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
	Полки окрашенные длиной								
78 *	I60	КII60УЗ	шт	796		34 49625III		45	
78 **	I60	КII60УЗ	шт	796		34 49625III		35	
79	250	КII6IУЗ	шт	796		34 4962512I		65	
80	450	КII63УЗ	шт	796		34 4962514I		I50	
8I	Соединитель перегородок	КI68УЗ	шт	796		34 496255II		240	
	Подвеска окрашенная для установки								
82	перегородки на полке	КII65УЗ	шт	796		34 4962542I		I00	
83	Держатель	НЛ-ДУЗ	шт	796		34 496I55II		I40	
84 *	Прижим	НЛ-ПРУЗ	шт	796		34 496I545I		460	
84 **	Прижим	НЛ-ПРУЗ	шт	796		34 496I545I		440	
	Лоток для кабелей сварной, длиной 2 м								
85 *	шириной I00	НЛI0-П2УЗ	шт	796		34 496I522I		55	
85 **	I00	НЛI0-П2УЗ	шт	796		34 496I522I		40	
86	200	НЛ20-П2УЗ	шт	796		34 496I525I		40	
87	400	НЛ40-П2УЗ	шт	796		34 496I528I		I05	
	Профиль С-образный длиной I000 мм								
88	25хI0	КI0I/IУ2	шт	796		34 496260II		4	

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
	Полоса длиной 2000 мм								
89	4х40	КI06У2	шт	796		34 496263II		2	
90	3х20	К202У2	шт	796		34 4962633I		2	
	Профиль Z - образный длиной 2000 мм								
	общей шириной								
9I	68	К238У2	шт	796		34 49626I8I		2	
	Ввод гибкий длиной 925 для трубы								
	наружным диаметром								
92	25-27	КI082У3	шт	796		34 49650I03		I2	
93	32-34	КI085У3	шт	796		34 49650I06		I4	
94	47-49	КI087У3	шт	796		34 49650I08		3	
95	Подвеска	НЛ-ПВУ3	шт	796		34 496I546I		20	
	▱ - Решается при привязке проекта								
	* - только для варианта с ленточным конвейером								
	** - только для варианта со скребковым конвейером								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-225.86 ЭМI.СО

Лист I6

21195-06 81

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В КАБЕЛЯХ И ПРОВОДАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕДИ И СВИНЦА

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4с. Топливо - каменные и бурые угли

(наименование предприятия, объекта)

(наименование министерства, ведомства, СССР, Госплана Союзной республики)

(наименование проектно-конструкторской организации, предприятия)

Всего листов I

Лист I

№№ пп	Наименование, тип, марка изделия, ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле (проводе)			Назначение кабеля (провода) характеристика места (зоны) прокладки и среды	Условия эксплуатации		Обоснование	Примечание
		км	кг (масса меди)	кг (масса свинца)		Рабочее напряжение (В)	Механич. воздействия (ударн. вибрация)		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79, ПВI сечение Ix2,5-380	0,008	0,I84		Подвод к электродвигателю, установленному на виброосновании - всего I шт.	380	вибрация	ПУЭ-76, У-3-28	Только для варианта с ленточным конвейером

ПРИМЕЧАНИЕ: Для обоснования применения в проекте меди или свинца следует вместе с этой ведомостью направить в межведомственную комиссию по экономному и рациональному использованию нержавеющих сталей и остродефицитных цветных металлов при Госснабе СССР следующие номера листов: альбом 9 , ЭМI листы 8,28,30,36

Гл. инженер проекта Гусева

Начальник отдела Латынцев

Проверил Попкова

Составил Большакова

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Пункт распределительный на 380В переменного тока с вводным								
	выключателем А3720Ф, комбинированный расцепитель 160А, с								
	12 фидерными выключателями типа АЕ2044 с тепловым и электро-	ПРП-3052-	шт	796		34П5051.05		1	
1	магнитным расцепителями 10А	-2УЗ							
	Пункт распределительный на 380В переменного тока с вводным								
	выключателем АЕ2046 комбинированный расцепитель 32А с								
	6 фидерными выключателями типа АЕ2044 с тепловыми и электро-	ПРП-3046-							
2	магнитным расцепителями 10А	-2УЗ	шт	796		34П5045.03		2	
	Выключатели и переключатели пакетные								
3	Переключатель кулачковый пакетный, 380В, 25А	ПКП-25-34-7	шт	796		342470		6	
	ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ								
4	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В	НСП21-200-	шт	796		346ПППП63		37	
	до 200 Вт исп.3	-005УЗ							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-223.86 ЭО.С01

Гл.ин.п	Гусева	
Нач.от	Латынцев	
Н.кон.	Карякина	
Гл.сп.	Креймер	
Рук.гр.	Карякина	
Ст.инж	Улыбина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование 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 подвесной для подвешивания на крюк,								
	модификация с сеткой	НСП02-100/Р51							
5	до 100 Вт	-03-У5	шт	796		346111058I		61/68	
6	Светильник потолочный с лампами накаливания								
	до 100 Вт	НПП03-100-	шт	796		346111		32/18	
		-001-У3							
7	Светильник потолочный до 60 Вт	Арт. 135	шт	796		346111		10	
8	Светильник с лампой накаливания для местного								
	освещения до 100 Вт	НКС01х100/П20							
		-01-У4	шт	796		346111056I		8	
	Светильники с люминесцентными лампами для								
	производственных помещений								
	Светильник люминесцентный подвесной для подвешивания								
9	на штанге 2х40 Вт	ЛСП02-2х40/	шт	796		346112		22	
		Д20-01							
	Светильник люминесцентный потолочный								
10	1х40 Вт	ЛП003х40	шт	796		346112		4	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86 30.001

Лист 2

21195-06 84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа накаливания 220В, общего назначения с цоколем Е27/27-I								
II	60Вт	Б2I5-225-60	шт	796		34660I		23	
I2	I00 Вт	Б2I5-225-I00	шт	796		34660I		7I	
I3	I50 Вт	Б2I5-225-I50	шт	796		34660I		I	
I4	200 Вт	Б2I5-225-200	шт	796		34660I		35	
	Лампа накаливания электрическая для местного освещения, I2В								
I5	40 Вт	МОI2-40	шт	796		3466I0		8	
I6	Лампа накаливания электрическая для местного освещения, 36В	М036-40	шт	796		3466I0		2	
	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности								
I7	40 Вт	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3		50	
I8	Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220	шт	796		346I70		50	
	Электроустановочные изделия								
I9	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	0I-02-6/220	шт	796		34642I		I3	
20	Выключатель однополюсный для скрытой установки,								
	220В, 6А	С-I-02-6/220	шт	796		346422		7	
2I	Выключатель однополюсный для открытой установки								
	220В, 6А	0-I-Iр44-I7-							
		-6/220	шт	796		346426		I3	
	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами	РШ-ц-2-С-02-							
22	для скрытой установки, 220В, 6А	-6/220	шт	796		346432		4	

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
	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами,								
23	для открытой установки, 36, 10А	РШ-п-20-01р43							
		-01-10/42	шт	796		346432		15	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного								
	покрова ГОСТ16442-80								
24	3х6+1х4-0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,03	
25	3х10+1х6-0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,25	
26	3х4-0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,07	
27	2х4-0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,7	
28	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522221I		0,11	
29	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522221I		1,7	
	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79[X]								
30	1х2,5-380	АПВ	км	008		355133		0,2	
31	1х4 -380	АПВ	км	008		355133		0,65	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский с разделительным								
	основанием								
32	3х2,5 - 380	АППВ	км	008		355133		0,075	
33	2х2,5-380	АППВ	км	008		355133		0,1	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
34	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В	ЯТП-0,25-11У3	шт	796		3429501I		10	
35	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25-13У3	шт	796		3429503I		3	

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
36	Стойка	К987УЗ	шт	796		346473322I		I8	
37	Подвес	К980УЗ	шт	796		346473202I		5I	
	Кронштейн настенный для светильников с лампами								
38	накаливания	УII6УЗ	шт	796		346473I02I		37	
39	Коробка тросовая	У245УЗ	шт	796		3449649051		I0	
40	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		346474I22I		4	
4I	Ским	У73IМУЗ	шт	796		344963240I		4	
42	Ским	У733МУЗ	шт	796		3449632307		2	
43	Вкладыш скима У73IМУЗ		шт	796		3449632303		2	
44	Муфта натяжная	К804УЗ	шт	796		3449644I2I		4	
45	Муфта натяжная	К798УЗ	шт	796		3449644III		4	
46	Зажим	К296УЗ	шт	796		344964535I		4	
47	Анкер	К809БУЗ	шт	796		344964I3II		3	
48	Держатель	У25МУЗ	шт	796		346473I2II		I0	
49	Втулка	В22УХЛ2	шт	796		3449651I02		I0	
50	Втулка	Л83УХЛ2	шт	796		344995602I		8	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Аппараты низкого напряжения до 1000В								
I	Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением	альбом X черт.ЭМ13 л.31	компл	671		343430		I	
	Батарея аккумуляторная Ин= -5В, номинальная емкость	ИНЖ-45КТ	шт	796		348200		8	
2	45А.4 ГОСТ 9240-71								
3	Зарядное устройство 220В, -65В, -12А	ВСА-5К	шт	796		341627		I	
	Оборудование светотехническое								
	Светильник с лампой накаливания ТУ16-535.60-74								
4	до 60 Вт	ПСХ60МУ3	шт	796				20	
5	Лампа накаливания 36В, 40 Вт, ГОСТ 1182-77	МОД 36-40	шт	796				20	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86 ЭО.С02

Г.ин.п	Гусева	
Н.отд.	Латынцев	
Н.кон.	Карякина	
Гл.сп.	Креймер	
Р.гр.	Карякина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроустановочные изделия								
6	Выключатель однополюсный для открытой установки брызго-								
	защищенный 220В; 6,3А ГОСТ 7397-76	0-I-IP44-	шт	796		34642I		8	
		-I76/220							
7	Выключатель однополюсный для открытой установки								
	220В; 6.3А ГОСТ 7397-76	0-I-02-6/220	шт	796		34642I		I	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного								
8	покрова ГОСТ I6442-80								
	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,I50	
9	3хI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,0I5	
	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79*								
I0	Iх2,5-380	АПВ	км	008		355I33		0,220	
II	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79								
	Iх6 -380	ПВI	км			355II30I00		0,005	

Привязан

Инв. №

ТП 903-223.86 ЭО.С02

Лист 2

21195-06 89

Позиция	Наименование 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
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия заводов ГЭМ								
I2	Полоса длиной 2000 мм 4х40	КI06У2	шт	796		3449626311		I2	
I3	Зажим наборный на ток 63А ТУI6-526.462-79	ЗН24-I6П63--В/ВУЗ	шт	796				3	
I4	Коробка ответвительная	У994У2	шт	796		346474I233		I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86 ЭО.С02

Лист 3

21195-06 90

Приложение I

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ПОТРЕБНОСТИ В КАБЕЛЯХ И ПРОВОДАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕДИ И СВИНЦА

Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-I4С. Топливо-каменные и бурые угли.

(наименование предприятия, объекта)

(наименование министерства, ведомства СССР, (Госплана Союзной республики)

(наименование проектной организации)

№№ пп	Наименование, тип, марка, изделия, ГОСТ или ТУ	Потребность в кабеле (проводе)			Назначение кабеля (провода), характеристика места (зоны) прокладки и среды	Условия эксплуатации		Обоснование	Примечание
		км	кг (масса) меди)	кг (масса свинца)		рабочее напряжение (В)	механич. воздействия ударные, виб., изг)		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	Провод медный марки ПВI, сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	0,005	0,275	-	Соединение аккумуляторных щелочных батарей в шкафу	-40В	-	СНиП II-33-76 п.2.73	

ПРИМЕЧАНИЕ: для обоснования применения в проектах меди, свинца следует вместе с этой ведомостью направить в межведомственную комиссию по экономному и рациональному использованию нержавеющих сталей и остродефицитных цветных металлов при Госснабе СССР следующие номера чертежей: альбом 9, 90 лист 9

Гл. инженер проекта Гусева

Начальник отдела Латынцев

Проверил Карякина

Исполнитель Карякина

Позиция	Наименование 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								
	Средства связи								
I	Телефонный аппарат	ТА-72М-АТС	шт	796				I	
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304"	шт	796				2	
3	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796				2	
4	Коробка ограничительная	УК-2С	шт	796				2	
5	Абонентский трансформатор	ТАМУ-10	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86 СС.СО

ГИП	Гусева	
Н.от.	Латынцев	
Н.кон.	Креймер	
Рук.гр	Кобись	
Ст.инж	Пятунина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование 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
	Кабели и провода								
6	Провод для радиофикации	ПРППА-2х1,6	км	008				0,010	
7	Провод для радиофикации	ПТПЖ-2х1,2	км	008		357741		0,025	
8	Провод для радиофикации	ПТПЖ-2х0,6	км	008		357741		0,030	
9	Кабель телефонный	ТРП-1х2х0,5	км	008		357147		0,025	

Привязан

Инв №

ТП 903-1-223.86 СС.СО

Лист 2

21195-06 93

Позиция	Наименование 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.I. Приборы и средства автоматизации (для варианта со скребковым конвейером)								
I	Извещатель тепловой легкоплавкий	ДТЛ	шт	796			0 0001	28	
2	Пульт пожарной сигнализации	ППС-1	шт	796			0,720	I	
	г. Киев з-д порциональных автоматов								
	(для варианта с ленточным конвейером)								
I	Извещатель тепловой легкоплавкий	ДТЛ	шт	796			0 0001	49	
2	Пульт пожарной сигнализации	ППС-1	шт	796			0,720	I	
	г. Киев з-д порциональных автоматов								

Инв №

Привязан

ТП 903-I-223 86 АПС.СО

ГИП	Гусева	
Н.отд	Латынцев	
Н.кон.	Креймер	
Рук.гр	Кобись	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование 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								
	Для варианта со скребковым конвейером								
3	Резистор постоянный 2 ком ± 5% ГОСТ 7113-77	МЛТ-0,5	шт	796			0,0001	28	
4	Резистор постоянный 1,5 ком ± 10% ГОСТ 7113-77	МЛТ-0,5	шт	796			0,0001	5	
		0,15-01							
5	Звонок 220В ТУ27-56-732-78	СБВ-220	шт	796			0,009	I	
	Завод "Электробойприбор" г. Киев	УХЛ4							
	Для варианта с ленточным конвейером								
3	Резистор постоянный 2 ком ± 5% ГОСТ 7113-77	МЛТ-0,5	шт	796			0.0001	49	
4	Резистор постоянный 1,5 ком ± 10% ГОСТ 7113-77	МЛТ-0,5	шт	796			0.0001	8	
5	Звонок 220 В ТУ 27-56-732-78	СБВ-220	шт	796			0.009	I	
	Завод „Электробойприбор" г. Киев	УХЛ4							

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
	I.4. Кабели и провода								
	(для варианта со скребковым конвейером)	АКВВГ	км	008			0,17	0,010	
6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сеч. 4х2,5 мм2								
	ГОСТ 1508-78								
7	Провод телефонный сеч. 1х2х0,5 мм	ТРП	км	008			0,010	0,170	
	ГОСТ 20575-75 Е								
8	Кабель телефонный сеч. 10·2·0,5мм ТУ 16.505 131-70	ТПП	км	008			0 165	0 010	
	(для варианта с ленточным конвейером)	АКВВГ	км	008			0,17	0,010	
6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами сеч. 4х2,5 мм2								
	ГОСТ 1508-78								
7	Провод телефонный сеч. 1х2х0,5 мм	ТРП	км	008			0,010	0,400	
	ГОСТ 20575-75 Е								
8	Кабель телефонный сеч. 10·2·0,5 мм ТУ 16.505.131-70	ТПП	км	008			0 165	0 010	

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
	I.5. Монтажные материалы								
	(для варианта со скребковым конвейером)								
9	Коробка универсальная	УК-2П	шт	796				7	
	ГОСТ I0040-62								
I0	Коробка распределительная	КРТП-I0	шт	796				I	
	(для варианта с ленточным конвейером)	УК-2П	шт	796				I0	
9	Коробка универсальная								
	ГОСТ I0040-62								
I0	Коробка распределительная	КРТП-I0	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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
	Отопление									
I	Вентиль запорный муфтовый	ф I5	I5кчI8П				37 32II I027		II	
2		ф 20	ГОСТI8I6I-72	шт	796		37 32II I028		8	
	Теплоснабжение калориферов, узел ввода									
I	Вентиль запорный муфтовый	ф I5	I5кч I8П	шт	796		37 32II I027		20	
			ГОСТI8I6I-72							
2	при $t_н = -20^{\circ}C$	ф 20	"	"	"		37 32II I028		2	
3	при $t_н = -20^{\circ}C$	ф 25	"	"	"		37 32II I029		2	
4	при $t_н = -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$	ф 25	"	"	"		37 32II I029		4	
5	Вентиль запорный муфтовый с электромагнитным приводом ЭВ-3М	ф 25	I5кч 892П3	шт	796		37 32III0820I		3	
6	Элеватор водоструйный фланцевый	№ I	40с I0бк	шт	796		37 426I6005		I	
7	Регулятор расхода прямого действия "после себя"	ф 25	УРРД-М	шт	796		42I8539003		I	

Привязан

ТП 903-I-223.86 ОВ.СО

Инв. №

Г. ин. пр	Гусева	
Н. отд.	Ионкин	
Н. конт	Галкина	
Гл. сп.	Галкина	
Рук. гр	Кукова	
Инженер	Сидорова	

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции для варианта со скребковым конвейером

Стадия	Лист	Листов
	I	I0

ГОССТРОЙ СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании	А3,I5 I00-I	шт	796		486I2I 43I5		I	42,0
	комплектно:								
	а) вентилятор п/б № 3,I5 с колесом I,0 Дн., положение	ВЦ4-70							
	Пр-0°, исп.I								
	б) электродвигатель 0,25 кВт, I38[illegible] об/мин	4А63А4							
	в) виброизолирующее устройство								
2	Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании	А3,I5I05-I	шт	796		486I2I43I5		2	42,0
	комплектно:								
	а) вентилятор п/б № 3,I5 с колесом I,05 Дн, положение	ВЦ4-70							
	Пр-0°, Л0°, исп.I								
	б) электродвигатель 0,37 кВт, I365 об/мин	4А63В4							
	в) виброизолирующее устройство								
3	Вентилятор бытовой	В0I0-У2	шт	796				2	2,0
4	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6	КВС А	шт	796		48635I2252		2	
5	Фильтр ячейковый	ФЯР	шт	796		48663I6880		I	
6	Заслонка утепленная с электрическим	КВУ600×1000	шт	796		4863311430I		2	
	исполнительным механизмом	НЗ0-I,6/25-0,25Н-77							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86 ОВ.СО

Лист 2

21195-06 99

Позиция	Наименование 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								
	Отопление								
I	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт"								
	проходные при $t_н = -20^{\circ}C$	КН20-0,65П	экм	055				2,60	
			шт	796		4935224260		4	
2		КН20-0,9П	"	"		"		7,20	
								8	
3		КН20-2,3П	"	"		"		43,7	
								I9	
4		КН20-3,5П	"	"		"		I0,5	
								3	
5	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт"							0,9	
	проходные при $t_н = -30^{\circ}C$	КН20-0,9П	экм	055		"		I	
			шт	796					
6		КН20-2,0П	"	"		"		I0,0	
								5	
7		КН20-2,3П	"	"				I6,I	
								7	
8		КН20-2,6П	"	"		"		5,2	
								2	
9		КН20-2,9П	"	"		"		29,0	
								I0	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Конвекторы стальные отопительные типа	К20-0,9П	экм	055		4935224260		6,3	
	"Комфорт" при $t_н = -40^{\circ}C$		шт	796				7	
II		КН20-2,3П	"	"		"		I6,I	
								7	
I2		КН20-2,9П	"	"		"		49,3	
								I7	
I3	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт"								
	концевые при $t_н = -20^{\circ}C$	КН20-2,3К	экм	055		49352242I0		2,3	
			шт	796				I	
I4	при $t_н = -30^{\circ}C$	КН20-2,6К	"	"		49352242I0		2,9	
								I	
I5	при $t_н = -40^{\circ}C$	КН20-2,9К	"	"		49352242I0		2,9	
		ГОСТ20849-75						I	
I6	Регистры из 6 гладких труб при $t_н = -20^{\circ}C$ ϕ76х2,8 ℓ =5,0	ГОСТI0704-76	шт	796		I37300		I	
	(каждая)								
I7	То же при $t_н = -20^{\circ}C$ ϕ 76х2,8 ℓ = 4,0	"	"	"		I37300		I	
I8	То же при $t_н = -30^{\circ}C$, $-40^{\circ}C$ ϕ 89х2,8 ℓ = 5,0	"	"	"		I37300		I	
I9	То же при $t_н = -30^{\circ}C$, $-40^{\circ}C$ ϕ 89х2,8 ℓ = 4,0	"	"	"		I37300		I	
20	То же из 6 гладких труб при $t_н = -20, -30, -40^{\circ}C$								
	ϕ 89х2,8 = 2,0	"	"	"		I37300		I	
2I	Регистры из 3 гл. труб при $t_н = -20^{\circ}C$, ϕ I08х2,8 ℓ=3,6	"	"	"		I37300		6	
22	при $t_н = -30^{\circ}C$, ϕ I08х2,8 ℓ=4,0	"	"	"		I37300		6	
23	при $t_н = -40^{\circ}C$ ϕ I08х2,8 ℓ=5,0	"	"	"		I37300		6	
24	Регистры из 6 гладких труб при $t_н = -20^{\circ}C$ ϕ I08х2,8	ГОСТI0704-76	шт	796		I37300		2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ℓ = 2,4 м (каждая)								
25	при $t_н = -30^0$ ∅ 108х2,8 ℓ = 3 м		шт	796		137300		2	
26	при $t_н = -40^0$ ∅ 108х2,8 ℓ = 3,7 м		"	796		137300		2	
27	Трубы водогазопроводные легкие ∅ 15	ГОСТ3262-75	м	006		138500		200,0	
28	Трубы водогазопроводные легкие ∅ 20	"	"	"		138500		165,0	
29	∅ 25	"	"	"		138500		15,0	
30	Подвеска	ПГ-32-50	"	796				42	
		ГОСТ16127-78							
31	Лак битумный	БТ-577	кг	166		231113		1,0	
32	Краска масляная	ГОСТ10503-71	кг	166		231720		28,5	
33	Шнур асбестовый пуховый	ШАП-1	м3	113				0,3	
		ГОСТ1779-75							
34	Сталь тонколистовая оцинкованная δ=0,5 мм	ГОСТ19904-74	м2	055		111110		12,5	
35	Стеклопластик рулонный	РСТ	м2	055		229624		1,65	
		ТУ6-11-145-74							
	Теплоснабжение калориферов, узел ввода								
1	Трубы водогазопроводные легкие ∅ 15	ГОСТ3262-75	м	006		138500		140,0	
2	∅ 25	"	"	"		138500		10,0	
3	∅ 32	"	"	"		138500		20,0	
4	∅ 40	"	"	"		138500		20,0	
5	Закладная конструкция - штуцер	М20х1,5-100	шт	796				6	
		ЗКЧ-33-76							
6		М20х1,5-50	шт	796				2	
		ЗКЧ-33-76							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-223.86 ОВ.СО

Лист 5

21195-06 102

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Закладная конструкция - штуцер	ТКЧ-3439-73	шт	796				2	
8	Закладная конструкция - расширитель при $t_н = -20^{\circ}C$	расширит.I6	шт	796				I0	
		ЗКЧ-29-75							
9	при $t_н = -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$	"	"	"				8	
I0	" при $t_н = -30^{\circ}C, -40^{\circ}C$	расширит.5	"	"				2	
		ЗКЧ-27-75							
		AI2AOI80I0	"	"				2	
II	Бобышка	БПI-М27-35	"	"				4	
		ОСТ36.7-74							
I2	Бобышка	МI8хI,5-55	"	"				2	
		ЗКЧ-225-75							
I3	Подвески	ПТ-32-50							
		ГОСТI6I27-78	шт	796				22	
I4	Дроссель - шайба		шт	796				4	
I5	Краска масляная	ГОСТI0503-7I	кг	I66		23I720		3,5	
I6	Шнур асбестовый пуховый	ШАП-I				576295			
		ГОСТI779-75	м3	II3				0,6	
I7	Стеклопластик рулонный	РСТ	м2	055		229624		I,65	
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Узел прохода без клапана	УПI	шт	796				I	
2	Узел прохода без клапана	УПI-0I	шт	796				5	
3		УПI-04	шт	796				2	
		5.904-I0							

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	Узел прохода с клапаном с ручным управлением без кольца								
	для сбора конденсата	УП2-09	шт	796				2	
		5.904-10							
5	Дефлектор ⌀ 800	СТД210/7.00							
		000-01	шт	796				2	
6	Дефлектор ⌀ 400	СТД210.00							
		000-01	"	"				2	
		I.494-32							
7	Зонт ⌀ 250	ЗК.00.000-01	шт	796				I	
8	⌀ 200	ЗК.00.000	"	"				4	
		I.494-32							
9	Зонт круглый из оцинкованной стали ⌀ 200	ЗК.00.000	"	796				I	
		I.494-32							
I0	Гибкая вставка	ВВ-I8	шт	796				3	
II		ВН-II	"	"				3	
		5.904-5							
I2	Дверь герметическая утепленная	ДУ-I,25х0,5	шт	796				I	
		5.904-4							
I3	Жалюзийная решетка воздухозаборная неподвижная I50х580	I.494-27	шт	796				8	
I4	Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				I3	
I5		Р200	"	"				3	
		Т.С.							
		I.494-I0							

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
I6	Переход из тонколистовой стали δ= 0.7								
	600xI000/550x580 ℓ = 400 мм	ГОСТI9904-74	шт	796		097400		2	
I7	То же 650x580 ϕ 3I5 ℓ= 400 мм	"	"	"		097400		2	
I8	Воздуховоды круглого сечения из тонколистовой кровельной								
	стали δ= 0,5 ϕ I00					097400		26,0	
I9	ϕ I25					097400		I3,5	
20	ϕ I40					097400		I,5	
2I	Воздуховоды круглого сечения из тонколистовой кровельной					097400		I2,5	
	стали δ= 0,5 ϕ I60								
22	δ= 0,6 ϕ 225					097400		24,0	
23	δ= 0,7 ϕ 800					097400		6,0	
24	То же, прямоугольные δ= 0,5 I50x250					097400		I,5	
25	Воздуховоды круглого сечения из тонколистовой								
	оцинкованной стали δ=0,5 ϕ I00	ГОСТI9904-74	м	006		IIIIIO		I5,0	
26	ϕ I60	"	"	"		IIIIIO		3,5	
27	ϕ 200	"	"	"		IIIIIO		24,0	
28	ϕ 400	"	"	"		IIIIIO		4,0	
29	Лючок для замера параметров воздуха		шт	796				6	
	Михневский завод треста "Сантехдеталь"								
30	Сетка проволочная с квадратными ячейками № 08	ГОСТ66I3-73	м2	055		I27002I		I,I	
3I	Краска масляная	ГОСТI0503-7I	кг	I66		23I720		I5,8	
32	Эмаль ХС-7I0	ГОСТ9355-8I	кг	I66		23I322		2,43	
33	Грунт ХС-0I0 / Лак ХС-76	"	"	"		2313230458 / 2313270700		I,62/0,1	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86 ОВ.СО

Лист 8

21195-06 105

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
I	Вентиль запорный муфтовый ф I5	I5кчI8П							
		ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732III027		I8	
2	ф 20	"	"	"		3732III028		8	
	Теплоснабжение калориферов, узел ввода								
I	Вентиль запорний муфтовый ф I5	I5кчI8П							
		ГОСТI8I6I-72	шт	796		3732III027		22	
2	при $t_н$ = -20°С ф 20	"	"	"		3732III028		3	
3	при $t_н$ = -30°С, -40°С ф 20	"	"	"		3732III028		I	
4	при $t_н$ = -20°С ф 25	"	"	"		3732III029		5	
5	при $t_н$ = -30°С, -40°С ф 25	"	"	"		3732III029		9	
6	при $t_н$ = -20°С ф 32	"	"	"		3732I2I03I		2	
7	при $t_н$ = -30°С, -40°С ф 40	"	"	"		3732I2I032		2	
8	Вентиль запорный муфтовый с электромагнитным приводом ЗВ-3М ф 25	I5кч892П3	шт	796		3732III0820I		4	

Привязан

Инв №

ТП 903-I-223.86 ОВ.СО

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Ионкин	
Н.конт	Галкина	
Гл.сп.	Галкина	
Рук.гр	Кукова	
Инженер	Сидорова	

Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции для варианта с ленточным конвейером

Стадия	Лист	Листов
	I	I0

ГОССТРОЙ СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Элеватор водоструйный фланцевый № I	40с10бк	шт	796		37426I6005		I	
I0	Регулятор расхода прямого действия								
	"после себя" ∅ 25	УРРД-М	шт	796		42I8539003		I	
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании	А3,I5I00-I	шт	796		486I2I43I5		I	42,0
	комплектно:								
	а) вентилятор ц/б № 3,I5 с колесом I,0Дн, положение	ВЦ4-70							
	Пр.0°, исп.I								
	б) электродвигатель 0,25 кВт, I380 об/мин	4А63А4							
	в) виброизолирующее устройство								
2	Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании	А3,I5I05-I	шт	796		486I2I43I5		2	42,0
	комплектно:								
	а) вентилятор ц/б № 3,I5 с колесом I,05Дн,	ВЦ4-70							
	положение Пр.0°, Л0°, исп.I								
	б) электродвигатель 0,37 кВт, I365 об/мин	4А63В4							
	в) виброизолирующее устройство								
3	Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании	А6,3095-I	шт	796		486I2I46I7		I	I77,0
	комплектно:								
	а) вентилятор ц/б № 6,3 с колесом 0,95Дн,	ВЦ470							
	положение Пр.0°, исп.I								
	б) электродвигатель I,5 кВт, 935 об/мин	4А90/6							
	в) виброизолирующее устройство								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Вентилятор центробежный агрегированный	Р5-4	шт	796		48646II060		I	340,0
	а) вентилятор п/б пылевой № 5, положение Пр.0°	ВЦП7-40							
	исполн. 6,2250 об/мин								
	б) электродвигатель II кВт, I450 об/мин с ведущим шкивом	4АI32М4							
	в) рама (виброосновение)								
	г) клиноременная передача								
	д) ограждение клиноременной передачи								
5	Вентилятор бытовой 35 Вт	ВОI0-У2	шт	796				2	2,0
6	Циклон с водяной пленкой № 5	ЦВП							
		Т.С.4.904-58	шт	796				I	I6I,0
7	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6	КВСА	шт	796		48635I2252		2	
8	Калорифер пластинчатый многоходовой № 7 при $t_н$ =-20°С	КВСА	шт	796		48635I2255		I	
9	№ 7 при $t_н$ =-30°С	КВБА	шт	796		48635I23I9		I	
I0	№ 8 при $t_н$ =-40°С	КВБА	шт	796		48635I2322		I	
II	Фильтрячейковый	ФЯР	шт	796		48663I6880		I	
I2	Заслонка утепленная	КВУ600хI000							
	с электрическим исполнительным механизмом	МЭО-I,6/25-	шт	796		48633II430I		3	
		-0,25И-77							
I3	Привод к клапану рычажный местный	ЛВ-239.00.000	шт	796				4	
		-0I							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86 ОВ.СО

Лист 3

21195-06 108

Позиция	Наименование 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								
	ОТОПЛЕНИЕ								
I	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт"								
	проходные при $t_н = -20^{\circ}C$	КН20-0,65П	экм	055		4935224260		2,60	
			шт	796				4	
2		КН20-0,9П	"	"		"		7,20	
								8	
3		КН20-2,3П	"	"				43,7	
								I9	
4		КН20-3,5П	"	"				I0,5	
								3	
	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт"								
5	проходные при $t_н = -30^{\circ}C$	КН20-0,9П	экм	055				0,9	
			шт	796				I	
6		КН20-2,0П	"	"		"		I0,0	
								5	
7		КН20-2,3П	"	"		"		I6,I	
								7	
8		КН20-2,6П						5,2	
								2	
9		КН20-2,9П						29,0	
								I0	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт"	КН20-0,9П	экм	055		4935224260		6,3	
	проходные при $t_н$ = -40°С		шт	796				7	
II		КН20-2,3П	"	"		"		I6,I	
								7	
I2		КН20-2,9П	"	"		"		49,3	
								I7	
I3	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" концевые	КН20-2,3П	экм	055		42352242I0		2,3	
	при $t_н$ = -20°С		шт	796				I	
I4	при $t_н$ = -30°С	КН20-2,6К	"	"		"		2,6	
								I	
I5	при $t_н$ = -40°С	КН20-2,9К						2,9	
		ГОСТ20849-75						I	
I6	Регистры из 3 гладких труб при $t_н$ = -20°С ∅ I08х2,8	ГОСТI0704-76	шт	796		I37300		6	
	ℓ = 3,6 (каждая)								
I7	при $t_н$ = -30°С ∅ I08х2,8 ℓ = 4,0	"	"	"		I37300		6	
I8	при $t_н$ = -40°С ∅ I08х2,8 ℓ = 4,5	"	"	"		I37300		6	
I9	Регистры из 2 гладких труб при $t_н$ = -20°С ∅ 76х2,8 ℓ = I0,0	"	"	"		I37300		2	
20	∅ 76х2,8 ℓ = 20,0	"	"	"		I37300		I	
2I	при $t_н$ = -30°С ∅ 89х2,8 ℓ = I0,0	"	"	"		I37300		2	
22	∅ 89х2,8 ℓ = 20,0	"	"	"		I37300		I	
23	при $t_н$ = -40°С ∅ 89х2,8 ℓ = I2,0	"	"	"		I37300		2	
24	∅ 89х2,8 ℓ = 22,0	"	"	"		I37300		I	
25	Регистры из 6 гладких труб при $t_н$ = -20°С ∅ 76х2,8								
	ℓ = 2,0 м (каждая)	ГОСТI0704-76	шт	796		I37300		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
26	ф 76х2,8 ℓ =4,0	ГОСТ10704-76	шт	796		137300		1	
27	при $t_н$ = -30°С, -40°С ф 89х2,8 ℓ =2,0	"	"	"		137300		1	
28	ф 89х2,8 ℓ =4,0	"	"	"		137300		1	
29	Регистры из 6 гладких труб при $t_н$ =-20°С ф 108х2,8	ГОСТ10704-76	шт	796		137300		2	
	ℓ = 2,4м (каждая)								
30	при $t_н$ = -30° ф 108х2,8 ℓ = 3м		шт	796		137300		2	
31	при $t_н$ =-40° ф 108х2,8 ℓ = 3,7м		шт	796		137300		2	
32	Трубы водогазопроводные легкие при $t_н$ =-30°С,-20°С ф 15	ГОСТ3262-75	шт	006		138500		145,0	
33	при $t_н$ =-40°С ф 15		м	"		138500		120,0	
34	ф 20		м	"		138500		200,0	
35	ф 25		м	"		138500		4,0	
36	Кронштейны для радиаторов	4.904-69	шт	796				58	
37	Подвески	ПГ32-50							
		ГОСТ16127-78	шт	796				10	
38	Лак битумный	БТ-577	кг	166		231113		0,2	
39	Краска масляная	ГОСТ10503-71	кг	166		231720		33,0	
40	Шнур асбестовый пуховый	ШАП-1	м3	113		576295		0,03	
		ГОСТ1779-75							
41	Стеклопластик рулонный	РСТ	м2	055		229624		1,65	
		ТУ6-11-145-74							
	Теплоснабжение калориферов, узел ввода								
1	Трубы водогазопроводные легкие ф 15	ГОСТ3262-75	м	006		138500		50,0	
2	ф 25	"	"	"		138500		90,0	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-223.86 ОВ.СО

Лист 6

21195-06 111

Позиция	Наименование 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	при $t_н$=-20°С ϕ 32	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		20,0	
4	при $t_н$=-30°С, -40°С ϕ 40	"	"	006		I38500		20,0	
5	Закладная конструкция-штуцер	М20хI,5-I00	шт	796				6,0	
		ЗКЧ-32-76							
6	Закладная конструкция-штуцер	М20хI,5-50	"	"				2	
		ЗКЧ-33-76							
7		ТКЧ3439-73	"	"				2	
8	Закладная конструкция-расширитель при $t_н$=-20°С	расширит.I6	"	"				I2	
		ЗКЧ-29-75							
9	при $t_н$=-30°С, -40°С	"	"	"				I0	
I0	при $t_н$=-30°С, -40°С	расширит.5						2	
		ЗКЧ-27-75							
II	Закладная конструкция-расширитель	AI2AOI80I0	шт	796				3	
I2	Бобышка	БПI-М27-55	шт	796				6	
		ОСТ36,7-74							
I3	Бобышка	МI8хI,5-55	"	"				3	
		ЗКЧ-225-75							
I4	Подвески	ПГ-32-50							
		ГОСТI6I27-78	шт	796				22	
I5	Дроссель-шайбы		шт	796				4	
I6	Краска масляная	ГОСТI0503-7I	кг	I66		23I720		4,5	
I7	Шнур асбестовый пуховый	ШАП-I	м3	II3		576295		0,6	
		ГОСТI779-75							
I8	Стеклопластик рулонный	марки РСТ	м2	055		229624		24,0	

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
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Узел прохода без клапана	УПI	шт	796				I	
2	Ухел прохода без клапана	УПI-0I	шт	796				I	
3		УПI-04	"	"				3	
4	Узел прохода с клапаном с ручным управлением,	УП2-09	шт	796				2	
	без кольца для сбора конденсата	5.904-I0							
5	Дефлектор ⌀ 800	СТД2I0/7.00.	шт	796				2	
		000-0I							
6	⌀ 400	СТД2I0.00							
		000-0I	"	"				2	
7	Зонт круглый из оцинкованной стали ⌀ 200	ЗК.00.000	"	"				I	
8	Зонт ⌀ 250	ЗК.00.000-0I	"	"				I	
		I.494-32							
9	Бачок для циклона	I.ЦВП-3-0200	шт	796				I	
		4.904-58							
I0	Вставки гибкие	ВВ-2I	шт	796				I	
II		ВВ-I8	"	"				3	
I2		ВВ-07	"	"				I	
I3		ВН-I4	"	"				I	
I4		ВН-II	"	"				3	
I5		ВН-06	"	"				I	
		Т.С.5.904-5	"	"					
I6	Дверь герметическая утепленная	ДУI,25х0,5	"	"				I	
		5.904-4							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Жалюзийные решетки воздухозаборные неподвижные I50x580	Т.С.I.494-27	шт	796				8	
I8	Решетки щелевые регулирующие	РI50	шт	796				I3	
I9	Решетки щелевые регулирующие	Р200						27	
		Т.С.I.494-I0							
20	Воздуховоды 400x500/250x500 ℓ =5,0 δ =0,7	ГОСТI9904-74	шт	796				I	
2I	Воздуховоды круглого сечения из тонколистовой								
	кровельной стали δ =0,5 ϕ I00	ГОСТI9904-74	м	006		097400		5,0	
22	ϕ I25	"	"	"		097400		I3,5	
23	ϕ I40	"	"	"		097400		I,5	
24	ϕ I60	"	"	"		097400		I7,5	
25	δ = 0,6 ϕ 225	"	"	"		097400		24,0	
26	ϕ 450	"	"	"		097400		45,0	
27	δ = 0,7 ϕ 800	"	"	"		097400		6,0	
28	Воздуховоды прямоугольные из тонколистовой								
	кровельной стали δ = 0,5 I50x250	ГОСТI9904-74	"м	006		097400		I,5	
29	То же, круглые δ = 2 мм ϕ 225	"	"	"		097400		II,0	
30	ϕ 250	"	"	"		097400		6,5	
3I	ϕ 280	"	"	"		097400		24	
32	ϕ 3I5	"	"	"		097400		7,0	
33	То же, из тонколистовой оцинкованной								
	стали δ = 0,5 ϕ I00	ГОСТI9904-74	м	006		IIIII0		I5,0	
34	ϕ I60	"	"	"		IIIII0		3,5	
35	ϕ 200	"	"	"		IIIII0		24,0	
36	δ = 0,6 ϕ 400	"	"	"		IIIII0		4,0	

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
37	Сетка проволочная с квадратными ячейками № 0,8	ГОСТ6613-73	м2	055		127002		1,1	
38	Лючки для замера параметров воздуха								
	Михневский завод треста "Сантехдеталь"		шт	796				15	
39	Лючки для прочистки	Т.П.903-1-	"	"				4	
		лист 9							
40	Краска масляная	ГОСТ10503-71	кг	166		231720		28,5	
41	Эмаль ХС-710	ГОСТ9355-81	кг	166		231322		2,43	
42	Лак ХС-76	"	"	"		2313210100		0,81	
43	Грунт ХС-010	"	"	"		2313230458		1,62	
44	Переход из тонколистовой стали δ=0,7 мм	ГОСТ	шт	796		097400		2	
	ϕ 315/650х580 ℓ = 400 мм	19904-74							
45	550х580/600х1000 ℓ = 400 мм		шт	796		097400		2	
46	ϕ 630/590х703 ℓ = 400 мм		шт	796		097400		1	
47	550х703/600х1000 ℓ = 400 мм		шт	796		097400		1	
48	ϕ 630/550х828 ℓ = 400 мм при $t_н$=-40°С		шт	796		097400		1	
49	550х828/600х1000 ℓ= 400 мм при $t_н$=-40°С		шт	796		097400		1	
50	Клапан пылегазовоздухопроводов круглый ϕ 225	07 ПГВУ29I-	шт	796				4	
		-80							
		ПГВУ-291,292,							
		295÷299-80							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-223.86

Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	КОТЕЛЬНАЯ.								
	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный) - В1								
	I. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами Ру=10 кгс/см2 Ø 100	30ч47бр (АС12004)	шт	796		3721121025	0,04	4	46,50
	2. То же Ру=10 кгс/см2 Ø 150	-"-	-"-	796		3721121026	0,066	3	74,60
	3. Вентиль запорный, проходной муфтовый Ру =16 кгс/см2 Ø 15	15ч8р2	-"-	796		3722111010	0,0012	9	0,75
	4. То же Ру =16 кгс/см2 Ø 25	-"-	-"-	796		3722121010	0,0017	19	1,75
	5. То же Ру = 16 кгс/см2 Ø 40	-"-	-"-	796		3722131010	0,0028	1	4,15

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Н.конт	Калигина	
Н.отд.	Акчурин	
Гл.сп.	Лебедева	
Рук.гр.	Калигина	
Ст.инж	Андреева	
Инжен.	Улащук	

ТП 903-1-223.86 ВК.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
рп	1	18

ГПИ Госстрой СССР Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Позиция	Наименование 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. То же Ру= I6 кгс/см2 Ø 65	I5ч8п	шт	796		3722I4	0,0I8	2	I3,70
	7. Счетчик холодной воды	ВТ-I00	шт	796			0,032	I	I4,0
	8. Манометр общего назначения	ОБМ-I	шт	796			0,003	I	
	9. Пожарный кран в комплекте:		шт	796			0,062	3	
	а) Вентиль запорный пожарный с муфтовым и цапковым присоединительными концами, латунный Ру=I0 кгс/см2 Ø 50	I6I9	шт	796		37I2I4I0I2		I	2,8
	б) Головка соединительная муфтовая	ГМ-50	-"-	796				I	0,22
	в) Головка соединительная рукавная	ГР-50	-"-	796				2	0,38
	г) Ствол ручной со спрыском I6 мм	РС-50 ГОСТ9923-80Е	-"-	796				I	I,85
	Водопровод горячей воды - Т3								
	I. Вентиль запорный муфтовый, латунный Ру=I6 кгс/см2 Ø 25	I5БI6к	шт	796		37I2I2I002	0,00I6	3	0,78

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
	Водопровод повторно-используемой воды - В10								
I.	Центробежный электронасос производительностью Q =16 м3/ч, H=27 м с встроенным электродвигателем N = 3 кВт, n=3000 об/мин.	ЦМК16-27	шт	796			0,7	2	130,0
2.	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами Ру = 10 кгс/см2 Ø 50	30ч47бр (АС 12004)	шт	796		372112I023	0,022	2	20,2
3	Клапан обратный подъемный фланцевый Ру=16 кгс/см2 Ø 50	16ч3р	-"-	796		372234I005	0,0039	2	9,4
4.	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=16 кгс/см2 Ø 25	15ч8р2	шт	796		3722I2I010	0,00165	I	I,75
5.	То же, Ру=16 кгс/см2 Ø 50	-"-	-"-	796		3722I4I034	0,0034	4	5,80
6	То же, Ру=16 кгс/см2 Ø 65	15ч8п	-"-	796		3722I4	0,018	5	13,7
7	Головка соединительная цапковая	ГОСТ22I7-76 ГЦ-70	-"-	796				2	0,35
8.	Головка соединительная рукавная	ГОСТ22I7-76 ГР-70	-"-	796				2	0,52

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
	Производственная канализация механически загрязненных вод - К4								
	I. Центробежный электронасос Q =I6 м3/ч, H=I5 м с встроенным 3-х фазным асинхронным электродвигателем N= I,7 кВт n=2900 об/мин.	ГНОМI6-I5	шт	796			0,48	2	3I,0
	2. Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 50 м3	т.п.704-I--I62.83	шт	796			I,07	I	3,44
	3. Задвижка клиновая с невидвижным шпинделем с ответными фланцами Ру=I0 кгс/см2 Ø 50	30ч47бр (ACI2004)	-"-	796		372II2I023	0,022	I	20,0
	4. То же, Ру=I0 кгс/см2 Ø I00	-"-	-"-	796		372II2I025	0,04	I	46,5
	5. Клапан обратный, подъемный фланцевый Ру=I6 кгс/см2 Ø 50	I6ч3р	-"-	796		372234I005	0,0039	I	9,4
	6. То же Ру=I6 кгс/см2 Ø I00	I6ч6р	-"-	796		372235I006	0,0I54	I	35,5

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
	ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ С ЛЕНТОЧНЫМ КОНВЕЙЕРОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой(противо-пожарный) - В1								
	I. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый Ру=16 кгс/см2 Ø 65 с ответными фланцами	15кч888р1СВМ	шт	796		3723134009	0,051	1	27,1
	2. Вентиль запорный проходной муфтовый Ру= 16 кгс/см2 Ø 15	15ч8р2	шт	796		3722111010	0,0012	1	0,75
	3. То же Ру= 16 кгс/см2 Ø 25	15ч8р2	-"-	796		3722121010	0,0017	4	1,75
	4. То же Ру=16 кгс/см2 Ø 32	-"-	-"-	796		3722131009	0,002	1	2,70
	5. То же Ру=16 кгс/см2 Ø 65	15ч8п	-"-	796		3722141040	0,018	1	13,7
	6. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами Ру=10 кгс/см2 Ø 50	30ч47бр (АС12004)	-"-	796		3721121023	0,022	2	20,0
	7. Пожарный кран в комплекте:		шт	796				3	
	а) Вентиль запорный пожарный с муфтовым и цапковым присоединительными концами латунный Ру= 10 кгс/см2 Ø 50	1БР	шт	796		3712141012	0,062	1	2,8

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-22386 ВК.СО

Лист 5

21195-06 120

Позиция	Наименование 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) Головка соединительная муфтовая	ГМ-50	шт	796				I	0,22
	в) Головка соединительная рукавная	ГР-50	-"-	796				2	0,38
	г) Ствол ручной со спрыском I6 мм	ГОСТ9923-80Е	-"-	796				I	I,85
		РС-50							
	8. Оросительводяной дренчерный	ДП							
	d вх. = I0 мм		-"-	796			0,00I	I0	
	9. Болты с шестигранной головкой	ГОСТ7798-70	-"-	796				36	0,038
		М10х40.46							
	I0. Гайки шестигранные	ГОСТ59I5-70	-"-	796				72	0,0I2
		М10.8							
	Канализация механически загрязненных вод - К4								
	I. Центробежный электронасос производительностью Q = 5 м3/ч, H=I7 м с встроенным 3-х фазным электродвигателем N=I,7 кВт n=2900 об/мин.	ГНОМI6-I5	шт	796			0,48	2	3I,0

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86 ВК.ТО

Лист 6

21195-06 121

Позиция	Наименование 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. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с ответными	30ч47бр	шт	796		372II2I023	0,022	2	20,0
	фланцами Ру= I0 кгс/см2 ∅ 50								
	3. Клапан обратный подъемный фланцевый								
	Ру=I6 кгс/см2 ∅ 50	I6ч3р	-"-	796		372234I005	0,0039	I	9,4
	4. Вентиль запорный проходной муфтовый								
	Ру= I6 кгс/см2 ∅ 25	I5ч8р2	-"-	796		3722I2I0I0	0,00I7	I	I,75
	5. Головка соединительная муфтовая	ГМ-50	-"-	796				I	0,22
	6. Головка соединительная рукавная	ГР-50	-"-	796				I	0,38
	7. Болты с шестигранной головкой	ГОСТ7798-70	-"-	796				I8	0,038
		М10х40.46							
	8. Шайки шестигранные	ГОСТ59I5-70	-"-	796				36	0,0I2
		М10.8							
	ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ СО СКРЕБКОВЫМ КОНВЕЙЕРОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)-ВI								
	I. Вентиль запорный, проходной муфтовый	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0	0,00I7	I	I,75
	Ру = I6 кгс/см2 ∅ 25								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. То же, Ру= I6 кгс/см Ø 65	I5ч8п	шт	796		372214	0,0I8	2	I3,7
	3. Пожарный кран в комплекте:		шт.	796				2	
	а) Вентиль запорный пожарный с муфтовым и цапковым присоединительными концами латунный Ру= I0 кгс/см2 Ø 50	IБIР	шт	796		37I2I4I0I2	0,062	I	2,8
	б) Головка соединительная муфтовая	ГМ-50	-"-	796				I	0,22
	в) Головка соединительная рукавная	ГР-50	-"-	796				2	0,38
	г) Ствол ручной со спрыском I6 мм	РС-50 ГОСТ9923-80Е	шт	796				I	I,85
	Канализация механически загрязненных вод - К4								
	I. Центробежный электронасос производительностью Q = 5 м3/ч, Н=I7 м с встроенным 3-х фазным асинхронным двигателям N=I,7 кВт n=2900 об/мин.	ГНОМI6-I5	шт	796			0,48	2	3I,0

Привязан

Инв. №

ТП 903 -I -223.86 ВК.СО

Лист 8

21195-06 123

Позиция	Наименование 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. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с ответными	30ч47бр							
	фланцами Ру= 10 кгс/см2 Ø 50	(АСТ2004)	шт	796		372II2I023	0,022	2	20,0
	3. Клапан обратный подъемный фланцевый								
	Ру=16 кгс/см2 Ø =50	16ч3р	-"-	796		372234I005	0,0039	I	9,4
	4. Вентиль запорный проходной муфтовый								
	Ру=16 кгс/см2 Ø 25	15ч8р2	-"-	796		3722I2I0I0	0,00I7	I	I,75
	5 Головка соединительная муфтовая	ГМ-50	шт	796				I	0,22
	6 Головка соединительная рукавная	ГР-50	-"-	796				I	0,38

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86ВК,СО

Лист 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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								
	КОТЕЛЬНАЯ.								
	Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный) -В1								
	1. Трубы стальные электросварные Ø 159х3,2	ГОСТ10704-76	м	006				15.0	12,30
	2. Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие Ø 15	ГОСТ3262-75	-"-	006				30.0	1,19
	3. То же Ø 20	-"-	-"-	006				5,0	1,55
	4. То же Ø 25	-"-	-"-	006				167,0	2,18
	5. То же, Ø 50	-"-	-"-	006				20,0	4,35
	6. То же, Ø 65	-"-	-"-	006				30,0	5,89
	7. То же Ø 100	-"-	-"-	006				50,0	11,06
	8. Кран водоразборный Ø 15	КВ15А ГОСТ20275-74	шт	796				3	0,30

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
	9. Подвеска	ПТ-32-50	шт	796				I0	I,00
		ГОСТI6I27-78							
	I0. Опора направляющая	ТИП № 3							
		т.п.903-I-ВКН2 ал.XIУ	шт	796				9	2,36
	II То же	Тип № 4							
		т.п.903-I-ВКН2 ал.XIУ	-"-	796				4	4,8I
	I2. То же	Тип № 5							
		т.п.903-I-ВКН2 ал.XIУ	шт	796				I	I4,07
	I3. То же	Тип № 6							
		т.п. 903-I ВКН2 ал.XIУ	-"-	796				I	3.2I
	I4. То же	Тип № 7							
		т.п.903-I-ВКН2 ал.XIУ	-"-	796				4	5,83
	I5. То же	Тип № 8							
		т.п.903-I-ВКН2 ал.XIУ	-"-	796				I	I8,97
	I6. Рукав резино-тканевый	В(П)-I0-25-	м	006				20	0,73
		-36У ГОСТ							
		I8698-79							
	I7. Закладная конструкция для установки манометра	ЗКЧ-45-70	шт	796				I	0,23
	I8 Рукав пожарный напорный из синтетических волокон и с	ТУI7РСФСР							
	латексным гидроизоляционным слоем Ø 50 ℓ=20 м	40-685I-77	шт	796				I	6,8
	Водопровод горячей воды - Т3								
	I. Трубы водогазопроводные оцинкованные								
	легкие Ø I5	ГОСТ3262-75	м	006				I5,0	I,I9

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 Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие Ø 20	ГОСТ3262-75	м	006				5,0	I,55
	3. То же Ø 25	-"-	-"-	006				45,0	2,I8
	4. Кран водоразборный ø I5	КВI5А	шт	796				3	0,30
		ГОСТ20275-74							
	5. Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-Ст ГОСТ25809-83	шт	796				3	I,48
	6. Подвеска	ПТ-32-50 ГОСТI6I27-78	шт	796				2	I,00
	Водопровод повторно-используемой воды - В-I0								
	I. Трубы стальные электросварные Ø 57х2,5	ГОСТI0704-76	м	006				32,0	3,36
	2. То же Ø 76х3	-"-	м	006				I40,0	5,40
	3. То же Ø I08х4	-"-	-"-	006				20,0	I0,26
	4. Рукав	В(П)-6.3-63- -77-У ГОСТ I8698-79	-"-	006				4,0	2,00
	5. Подвеска	ПТ-76-250 ГОСТI27-78	шт	796				I0	I,60
	Бытовая канализация - КI (вариант с чугунными трубами)								
	I. Трубы ТЧК-50	ГОСТ6942.3 -80	м	006				I2.0	5,90
	2. То же ТЧК-I00	ГОСТ6942.3- -80	-"-	006				30,0	I3,40
	3. Трубы стальные электросварные Ø 57х3	ГОСТI0704-76	-"-	006				4,0	4,0

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 Умывальник прямоугольный в комплекте с:	ГОСТ23759-79	шт	796				5	
	а) настольным смесителем	СМ-УМ-МКС							
		ГОСТ19802-74							
	б) пластмассовым бутылочным сифоном	ГОСТ23412-79							
	5 Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81	шт	796				3	
	6 Унитаз "Компакт" тарельчатый с косым выпуском	ГОСТ22847-77	-"-	796				2	
	7 Трап чугунный эмалированный	Т50							
		ГОСТ1811-81	шт	796				2	4,70
	8 То же	ТК 100N	шт	796				2	10,30
		ГОСТ1811-81							
	Бытовая канализация - К1								
	(вариант с пластмассовыми трубами)								
	1. Труба ТКР-ПНД-50-1	ГОСТ226893-77	м	006				20,0	0,316
	2 То же, ТКР-ПНД-100-1	-"-	м	006				30,0	0,950
	3. Умывальник прямоугольный в комплекте:	ГОСТ23759-79	шт	796				5	
	с								
	а) настольным смесителем	СМ-УМ-НКС							
		ГОСТ19802-74							
	б) пластмассовым бутылочным сифоном	ГОСТ23412-79							
	4. Раковина стальная эмалированная	ГОСТ24843-81	шт	796				3	
	5. Унитаз "Компакт" тарельчатый с косым выпуском	ГОСТ22847-77	шт	796				2	
	6. Трап чугунный эмалированный	Т-50							
		ГОСТ1811-81	шт	796				2	4,70

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
	7. То же	ТК-I00М							
		ГОСТ18II-8I	шт	796				2	I0,30
	Дождевая канализация - К2								
	(вариант с чугунными трубами)								
	I Воронка водосточная		шт	796				4	
	2 Труба асбестоцементная напорная ∅ I00	ВТ-6							
		ГОСТ539-80	м	006				30,0	7,8
	3 Труба ТЧК-I00	ГОСТ6942-3-							
		-В0	-"-	006				26,0	I3,40
	4 Подвеска	ПТ-I08-400							
		ГОСТ6I27-78	шт	796				7	2,3
	5 Сталь горячекатанная круглая l =360 мм	ВI2ГОСТ2590-7							
		Ст3ГОСТ535-58	шт	796				6	0,44
	6 Сталь листовая горячекатанная I00х50	Б-3ГОСТ19903-74							
		I-IУ-Ст3 ГОСТ16523-70	шт	796				6	0,I2
	Дождевая канализация - К2								
	(вариант с пластмассовыми трубами)								
	I Воронка водосточная		шт	796				4	
	2 Труба асбестоцементная напорная ∅ I00	ВТ-6							
		ГОСТ539-80	м	006				30,0	7,8
	3 Труба ТКР-ПНД-I00-П	ГОСТ22689.3-	-"-	006				26,0	0,950
		-77							
	4 Подвеска	ПТ-I08-400 ГОСТ6I27-78	шт	796				7	2,3

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Сталь горячекатанная круглая ℓ =360 мм	ВI2ГОСТ2590-7I							
		Ст3ГОСТ535-58	шт	796				I2	0,44
	6. Сталь листовая горячекатанная I00х50	Б-3ГОСТI9903-74							
		I-IУСт3ГОСТ							
			-"-	796				I2	0,I2
		I6523-70							
	Производственная канализация - К3								
	ITрубы ТЧК-I50	ГОСТ6942.3-80	м	006				I2,0	20,0
	2. Трубы стальные электросварные ∅ I59х4	ГОСТI0704-76	-"-	006				8,0	I5,29
	Производственная канализация механически загрязненных вод - К4								
	I. Трубы ТЧК-50	ГОСТ6942.3-80	м	006				I4,0	5,90
	2 То же, ТЧК-I00	-"-	-"-	006				3I,0	I2,50
	3 То же, ТЧК-I50	-"-	-"-	006				34,0	20,00
	4 Трубы стальные электросварные ∅ 57х3	ГОСТI0704-76	-"-	006				34,0	4,0
	5 То же, ∅ I08х4	-"-	-"-	006				I2,0	I0,26
	6 То же ∅ I59х4	-"-	-"-	006				7,0	I5,29
	7 Трап чугунный эмалированный	TI00M							
		ГОСТI8II-8I	шт	796				3	9,80
	8 То же	ТКI00М	-"-	796				3	I0,30
		ГОСТI8II-8I							
	9 Ковер		шт	796				4	46,70

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86 ВК.СО

Лист I5

21195-06 130

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I0 Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты	ГОСТ							
	на синтетическом связующем марка "I50"	23208-78	м3	II3				0,2II	
	II Лента стальная упаковочная	ГОСТ3560-73	кг	II6				I,0	
	I2 Листы алюминиевые из сплава АДI δ=I мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				8,5	
	I3 Подвеска	ПТ-57-200	шт	796				3	I,40
		ГОСТI6I27-78							
	ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ С ЛЕНТОЧНЫМ КОНВЕЙЕРОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой (противо-								
	пожарный) - ВI								
	I Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие Ø I5	ГОСТ3262-75	м	006				2,0	I,I9
	2 То же Ø 25	-"-	-"-	006				I0,0	2,I8
	3 То же Ø 32	-"-	-"-	006				5,0	2,8I
	4 То же Ø 50	ГОСТ3262-75	м	006				70,0	4,35
	5 То же Ø 65	ГОСТ3262-75	м	006				80,0	5,89
	6 Рукав	В(П)-I0-25-	-"-	006				20,0	0,73
		-36-У ГОСТ							
		I8698-79							
	7 Опора направляющая	Тип№I							
		тп 903-I-ВКН2 ал.XIУ	шт	796				8	I,23
	8 То же	Тип № 2							
		тп 903-I-ВКН2 ал.XIУ	-"-	796				2	I,43
	9 Подвеска	ПТ2Ш-500-4500	шт	796				I4	50,3
		ГОСТI6I27-78							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86 ВК.СО

Лист I6

21195-06 131

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственная канализация								
	механически загрязненных вод - К4								
I	Трубы стальные электросварные Ø 57х3	ГОСТ10704-76	м	006				75,0	4,0
2.	Опора направляющая	Тип №I							
		т.п.903-I-	шт	796				2	I,23
		ВКН2 ал.XIУ							
3	Рукав	В(П)-2.5-	м	006				2,0	I,30
		-50-62-У							
		ГОСТ18698-79							
4	Закладная конструкция для установки манометра	ЗКЧ-45-70	шт	796				I	0,23
	ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ СО СКРЕБКОВЫМ КОНВЕЙЕРОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	(противопожарный) - ВI								
I	Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие Ø 50	ГОСТ3262-75	м	006				5,0	4,35
2	То же Ø 65	-"-	м	006				30,0	5,89
3.	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	В(П)-I0-2.5-	-"-	006				20;0	0,73
		-36-У							
		ГОСТ18698-79							
4.	Опора направляющая	Тип № I							
		тп 903-I-							
		ВКН2 алXIУ	шт	796				6	I,23
5	То же,	Тип №2 тп 903-I-	-"-	796				9	I,43
		ВКН2 алXIУ							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86 ВК.СО

Лист I7

Позиция	Наименование 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 Закладная конструкция для установки манометра	ЗКЧ-45-70	шт	796				I	0,23
	2. Трубы стальные электросварные Ø 57х3	ГОСТ10704-76	м	006				45,0	4,00
	3. Рукав	В(П)-2,5-50-	-"-	006				2,0	I,30
		-62-У							
		ГОСТ18689-79							
	4. Опора направляющая	Тип № I							
		т.п.903-I-							
		ВКН2							
		ал.XIУ	шт	796				7	I,23

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Шкаф деревянный запираемый, односторонний, число отделений -3,	тип ДД-33.3	шт.	796				I5	
	ширина каждого отделения -330мм	ГОСТ 22415-77							
2	Шкаф деревянный запираемый, односторонний, число отделений-2,	тип ДД-33.2	шт.	796				2	
	ширина каждого отделения -330 мм	ГОСТ 22415-77							
3	Электроплитка бытовая с двумя чугунными электроконфорками,	тип ЭПЧ-2-2.0/220	шт.	796		346810		I	
	потребляемая мощность I,2 кВт, напряжение -220В								
		ГОСТ I49I9-83Е*							
4	Электросушитель для рук	тип ЭС-2	шт.	796		346878		8	5,2
		ГОСТ25I78-82							
5	Электроводонагреватель. Вместимость-I5дм3; мощность -I,6 кВт	тип ЭВБО	шт.	796		346878		I	не более
		ГОСТ23II0-84							8,25
6	Холодильник бытовой "Кристалл-4", абсорбционный,	тип АШ-I40	шт.	796		5I5620		I	не более
	внутренний объем - I40 дм3, обычной комфортности,	ГОСТI63I7-76Е							53.2
	вида климатического исполнения УХЛ4.2								
-	Пылесос электрический бытовой, вихревой, мощность - 600 Вт	тип ПНВ	шт.	796		5I56II		I	8,5
	модель „Урал-3", исполнение УХЛ 4.2	ГОСТI0280-83							

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач отд.	Едилевский	
Н контр.	Силькунов	
Гл спец	Погорельский	
Рук.гр.	Сакулинская	
Арх.	Черепнова	

ТП 903-I-223.86 -АР.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Госстрой СССР ППИ Горьковский Сантехпроект

21195-06

gost.e-ecolog.ru