

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1- 223. 86

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КВ-2,5-14С

ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

АЛЬБОМ 15 ЧАСТЬ I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Стр. I+ 133

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Сивильев ул., 22

Сдано в печать VII 1956 г.

Лист № 8688

Тираж 280

экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-223.86

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-2,5-14С

ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ

АЛЬБОМ 15

Разработан
Государственным проектным
институтом "Горьковский Сантехпроект"
Главстройпроекта
Госстроя СССР

Утвержден
Госстроем СССР
Протокол № А4-15 от 13.03.86г.
и введен в действие
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"
Приказ № 126 от 18.12.86г.

Главный инженер  Д.П.Фалалев
Главный инженер проекта  Т.Г.Гусева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п п	Наименование спецификаций	Индекс	Количество страниц	№ страниц
1	2	3	4	5
1	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМ.СО	23	3
2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП	ВП.СО	30	26
3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭШ	ЭШ.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	ЭМ1.СО	16	65
6	Сводная ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца		1	81
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО			
		ЭО.СО1	5	82
		ЭО.СО2	3	87
8	Сводная ведомость потребности в кабелях и проводах с использованием меди и свинца		1	90
9	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	СС.СО	2	91
10	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПС.СО	4	93
11	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ			
	Вариант со скребковым конвейером	ОВ.СО	8	97
	Вариант с ленточным транспортером	ОВ.СО	10	105
12	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВК.СО	18	115
13	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АР.СО	1	133
14	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ			
		АТМ.СО1	59	134
		АТМ.СО2	1	133
15	Опросные листы к комплекту рабочих чертежей марки АТМ		20	134

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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
	<u>СТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НЕ ВХОДЯЩЕ В БЛОКИ</u>								
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКАМ</u>								
K1	Котел паровой двухбарабанный вертикально-водотрубный Бийский котельный завод	КЕ-2,5-14С	шт	796				4	9793
K2	Топка полумеханическая с эл. двигателем к забрасывателям №=1, 1кВт п=100об/мин Кузнецкий машиностроительный завод	ПМЗ-РПК-2- -1800x1525 4A80B6	шт	796		3И1395		4	3500
K3	Устройство возврата уноса, острого дугья: вентилятор с эл. двигателем №=3, 0кВт п=2880 об/мин Q=1000м3/ч H=390м Бийский котельный завод		шт	796		3И1334		4	370,0
K4A	Установка водяного экономайзера (топливо - каменные угли) F=94,4м2	ЭП-2-94 ОСТ24.271.04	шт	796		3И1391		4	3900

		Привязан			
Имя. №					
УИП	Гусева				
Нач. о.ж.	Лепендин				
Н. кон.	Клоков				
Г.л. сп.	Портной				
Рук. гр.	Клоков				
Ст. инж.	Сидорова				
Инж.	Горшунова				
		ТН 903-1-223.86	85 ТМ С0		
		Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	Студия	Лист	Листов
				I	25
		Госстрой СССР ИПИ 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		3И1392		4	2118
		черт.00.9029							
		001 СБ							
К5	Дымосос центробежный правого вращения Q=6100 м3/ч H=117,4м γ=0°	ДН-9				3И1341			
	с электродвигателем №1кВт п=1000 об/мин	4А160 S6	шт	796				4	725,0
К6	Вентилятор центробежный правого вращения Q=3100м3/ч H=100м γ=0°	ВДН-8				3И1341			
	с электродвигателем №1кВт п=1000 об/мин	4А160 S6	шт	796				4	602,0
К7	Установка золоуловителя	Щ-2х2х400	шт	796		3И1337		4	
К12	Теплообменник непрерывной продувки G=5+10 т/ч	ХВ-790	шт	796		3И1359		1	190,0
К14.1	Колонка деаэрационная	ДА-15	шт	796		3И1402		1	308,0
К14.2	Предохранительное устройство	ДА-15	шт	796		3И6111		1	251,0
К29	Аппарат для магнитной обработки воды	тип I5	шт	796				1	45,0
К31	Станок вертикально-сверлильный	2Н135	шт	796				1	145

Привязан

Инв. №			

ТП 903-1- 223.86

85 ТМ СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K32	Станок точно-шлифовальный	ЗБ634	шт	796				I	425,0
K33	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				I	160,0
K34	Верстак		шт	796				I	175,0
K35	Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью I т	ГОСТ1106-74	шт	796				2	45,0
	<u>Стандартизированное оборудование входящее в блоки</u>								
K8.I	Холодильник отбора проб	I40CTI08.030 04-80	шт	796				6	30,0
KII	Сепаратор непрерывной продувки Ду300		шт	796		3II336		I	667,0
KI5.I	Охладитель выпара	ОВА-2	шт	796		3II402		I	218,0
KI6.I	Насос Q=18м3/ч H=105м с электродвигателем №22кВт п=2900 об/мин	ЦВ-5/105 4AI80 S 2	шт	796				2	185
KI6.2	Насос паровой поршневой	ЦДВ I6/20	шт	796		363200		I	350
KI7.I	Насос Q=I,I+3,7 м3/ч H=40+14м с электродвигателем №I,5кВт п=I450об/мин	ВК-I/I6 АОЛ2-22-4	шт	796				2	62

Привязан			
Имя №			

ТН 903-I- 223.86 85 ТМ СО

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
	<u>Нестандартизированное оборудование не входящее в блок</u>								
		Альбом У1							
К9А	Воздуховоды котла КЕ-2,5-14С	Д21Б134,000						4	540
К9Б	То же - топливо - бурый уголь	Д21Б135.000						4	824
К10А	Газоход котла КЕ-2,5-14С	Д20В008000						4	1189
К10Б	То же - топливо - бурый уголь	Д20В009000						4	1754
К16.3	Бак деаэрационный У=4м3 Распространяет НПО ЦКТИ им.И.И.Ползунова 194021 Ленинград Политехническая 24	черт. Т186.02.00.							
		000	шт	796				1	
К20	Грязевик	16-125 Т34.06.00.	шт	796				1	67,3
		000СБ							
К21	Деаэрактор вакуумный	ДВ-15 серия 5.903- -3, вып.0, I-2	шт	796				1	561,0
К22	Охладитель выпара	ОВВ-2 серия 5.903- 3 вып. I-2	шт	796		311402		1	167,3
К23	Эжектор водоструйный	ЭВ-10 сер.5.903-3 вып.2	шт	796		311373		1	11,0

Приказ			
Изм. №			

Т1 903-I- 223.86

ТМ С0

Лист

5

21195-06 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K25	Бак газоотделитель У=1,63м3	Ал.У1 черт. И23В.053.000	шт	796				1	514
K27	Бак-аккумулятор У=50м3		шт	796				2	3754,0
K30	Аппарат золосмывной	А3-370 ОСТ 108-838.16-82	шт	796				4	56
<u>Нестандартизированное оборудование входящее в блоки</u>									
K8.2	Опорная конструкция блока холодильника отбора проб	Альб. IV черт. ТМИ1	шт	796				1	
K15.2	Опорная конструкция блока охладителя выпара	ч. 4.903-II-VI ал. I	шт	796				1	227,0
K16.3	Опорная конструкция блока насосов питательной воды	Альб. У1 черт. ТМН4	шт	796				1	144
K17.2	Опорная конструкция блока подпиточных насосов	Альб. IV черт. ТМН5	шт	796				1	44,5
K18.4	Опорная конструкция блока подогревателей сетевой воды	4.903-II-B2- 07 л. 6+7	шт	796				1	1163,0
K19.2	Опорная конструкция блока сетевых насосов	ал. IV черт. ТМН6	шт	796				1	94,0
K24.2	Опорная конструкция блока подготовки рабочей воды	то же ТМН-7	шт	796				1	66,0

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I- 223.86

ТМ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K11.2	Опорная конструкция блока сепаратора непрерывной продувки	Ч.4.903-II-B5 ал. I	шт	796				I	
K26.2	Опорная конструкция блока подогревателей горячего водоснабжения	Альб. Лучерт. ТМН-8	шт	796				I	I39,0
K28.2	Опорная конструкция блока насосов горячего водоснабжения	черт.4.903-II-B4л.3	шт	796				I	I86,0
	Воздуховод острого дутья (правый)	Ал.У1черт.	шт	796				4	33
	Воздуховод острого дутья (левый)	Д21Б136000	шт	796				4	33
	Короб с заслонкой	Ал.У1черт. Д21А562000	шт	796				8	21
	Привод регулирующей заслонки	Ал.У1черт. Д22Б084.000	шт	796				8	9
	Трубопровод гидросмыва шлака	Ал.У1черт. Д23А025000	шт	796				8	15
	Короб направляющий для угля	Ал.У1черт. Д22Г056000	шт	796				4	212

Привязан			
Изм №			

ТН 903-I- 223.86

ТМ СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Арматура не входящая в блоки</u>								
	<u>Изделия и материалы</u>								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцева Ду50 Ру10	30ч 6бр	шт	796		372II5I005		10	18,4
	То же Ду80 Ру10	30ч 6бр	шт	796		372II5I006		3	29,0
	То же Ду100 Ру10	30ч 6бр	шт	796		372II5I007		5	39,5
	То же Ду125 Ру10	30ч 6бр	шт	796		372II5I008		1	58,7
	То же Ду150 Ру10	30ч 6бр	шт	796		372II5I009		1	73,5
	<u>Вентиль запорный фланцевый</u>								
	Ду25 Ру16	15ч9р2	шт	796		3722I2I030		2	3,6
	То же Ду50 Ру40	15ч22нж	шт	796		8742I4I03I		1	17,3
	То же Ду65 Ру16	15ч14бр	шт	796		3722I4I0П7		8	21,5
	<u>Вентиль запорный муфтовый</u>								
	То же Ду15 Ру16	15ч8бр	шт	796		3722III007		2	0,75
	То же Ду32 Ру16	15ч8бр	шт	796		3722I3I0I3		2	2,7
	То же Ду40 Ру16	15ч8бр	шт	796		3722I3I0I4		1	4,15
	То же Ду15 Ру16	15ч8п2	шт	796		3722III0I2		15	0,75
	То же Ду25 Ру16	15ч8п2	шт	796		3722III0Q20		16	1,75
	То же Ду25 Ру16	15ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		1	1,75
	Конденсатоотводчик муфтовый Ду25 Ру16	45ч15нж	шт	796		37226II044		1	6,6
	Клапан обратный подъемный фланцевый Ду25 Ру16	16ч3бр	шт	796		372232I005		1	3,3

Привязан			
Име. №			

ТН 903-I- 223.86

ТМ 00

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
	<u>Арматура трубопроводов котлоагрегата</u>								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду80 Ру10	30ч60р	шт	796		372И15И006		2	29,0
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая Ду50 Ру16 (Топливо - бурый уголь)	ЗКЛ2-16	шт	796		374И2И9065		3	25
	То же (топливо - каменный уголь) Ду50 Ру16	ЗКЛ2-16	шт	796		374И2И9065		5	25
	Вентиль запорный фланцевый Ду32 Ру63	15с27нх1	шт	796		3742И3И041		1	16,2
	Вентиль запорный фланцевый Ду50 Ру16	15кч19п1	шт	796				1	8,0
	То же (топливо - бурый уголь) Ду32 Ру16	15кч19п1	шт	796				3	4,3
	То же (топливо - каменный уголь) Ду32 Ру16	15кч19п1	шт	796				6	4,3
	<u>Арматура входящая в блоки</u>								
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду50 Ру10	30ч60р	шт	796		372И15И005		20	18,4
	То же Ду80 Ру10	30ч60р	шт	796		372И15И006		2	27,6
	То же Ду100 Ру10	30ч60р	шт	796		372И15И007		4	39,5

Привязан			
Име. №			

ТП 903-1- 223.86

ТМ 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
	Задвижка клиновая с выдвинным шпинделем фланцевая								
	Ду50 Ру16	ЗКЛ2-16	шт	796		374I2I9065		2	25
	То же Ду80 Ру16	ЗКЛ2-16	шт	796		374I2I9066		6	38
	То же Ду100 Ру16	ЗКЛ2-16	шт	796		374I2I9067		6	55
	Вентиль запорный фланцевый								
	Ду32 Ру16	I5кчI9пI	шт	796				3	3,8
	То же Ду25 Ру16	I5кчI9пI	шт	796				2	2,7
	То же Ду65 Ру16	I5чI4бр	шт	796		3722I4I0I7		2	2I,5
	Вентиль запорный муфтовый								
	То же Ду15 Ру16	I5ч8п2	шт	796		3722III0I2		I	0,75
	То же Ду25 Ру16	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		I4	I,75
	То же Ду40 Ру16	I5ч8п2	шт	796		3722I3I036		7	4,15
	То же Ду15 Ру16	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		3	0,7
	Вентиль запорный фланцевый								
	Ду50 Ру25	I5кчI6пI	шт	796		3732I3I087		2	I4,0
	Ду32 Ру25	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		4	8,0
	Клапан предохранительный малогабаритный фланцевый								
	Ду50 Ру16	I7чI8бр	шт	796		37225I7025		I	I4

Примечание			
Имя. №			

ТН 903-I-229.86

ТМ СО

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Фланцы и фланцевые соединения не входящие в блоки</u>								
	Фланец	I-20-6	ГОСТ	шт	796	37994I		I	0,53
		I-25-6	I282I-80	шт	796			3	0,76
		I-25-10		шт	796			2	1,05
		I-25-16		шт	796			5	1,05
		I-32-6		шт	796			I	I, I
		I-32-10		шт	796			2	I, 54
		I-50-2,5		шт	796			I	I, 26
		I-50-6		шт	796			I	I, 53
		I-50-10		шт	796			4	2,26
		I-65-16		шт	796			I	3,19
		I-80-2,5		шт	796			2	2,43
		I-80-6		шт	796			I	2,76
		I-80-10		шт	796			2	3,67
		I-100-2,5		шт	796			I	2,98
		I-100-10		шт	796			6	4,7
		I-125-10	ГОСТ	шт	796			2	6,71
		I-150-6	I282I-80	шт	796	37994I		I	5,37
	Фланцевое соединение для диафрагмы Ду65		I50CT34-42-						
			-490-80					I	8,93
	То же	Ду80	I80CT34.42.						
			490-80					I	19,95

Приказ

Имя. №			

ТН 903-I- 223.26

ТМ СО

Лист

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланцевое соединение для диафрагмы Ду200	460СТ34.42-						I	63,9
		-490-80							
	<u>Фланцы входящие в блоки</u>								
	Фланец I-25-I6	ГОСТ	шт	796		37994I		4	1,05
	I-25-I6 (квадратный)	I282I-80	шт	796		37994I		4	0,76
	Фланец I-32-I6	ГОСТ	шт	796		37994I		15	1,54
	I-40-6	I282I-80	шт	796				3	1,36
	I-50-6		шт	796				5	1,53
	I-50-I0		шт	796				14	2,26
	I-50-I6		шт	796				6	2,28
	I-80-6		шт	796				1	2,76
	I-80-I0		шт	796				14	3,67
	I-80-I6		шт	796				2	4,21
	I-80-25		шт	796				1	4,32
	I-80-63		шт	796				2	7,22
	I-I00-I0		шт	796				18	4,7
	I-I00-I6		шт	796				8	4,9
	I-I00-25		шт	796				6	6,58
	I-I25-I0		шт	796				8	6,71
	I-I25-I6	ГОСТ	шт	796				4	6,75
	I-I50-I0	I282I-80	шт	796		37994I		2	8,17

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I- 223.86

ТМ СО

Лист

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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
<u>Вариант топлива каменный уголь</u>									
<u>Трубопроводы котлоагрегата</u>									
I	Труба стальная электросварная $\varnothing 108 \times 3,5$	ГОСТ	м	006				4	9,02
2	То же, $\varnothing 89 \times 3$	ГО704-76	м	006				14	6,36
3	То же, $\varnothing 57 \times 3$	-"-	м	006				50	4,0
4	То же, $\varnothing 38 \times 2$	-"-	м	006				45,5	1,78
5	То же, $\varnothing 32 \times 2$	-"-	м	006				5,5	1,48
6	То же, $\varnothing 25 \times 2$	-"-	м	006				12,5	1,13
<u>Подвески</u>									
7	Подвеска ПТ108-40	ГОСТ	шт	796				1	2,8
8	Подвеска ПТ 89-400	Г6127-78	шт	796				2	2,6
9	Подвеска ПТ 57-200	-"-	шт	796				2	1,7
<u>Опоры</u>									
10	Опора ОПП2-100,89	ГОСТ							
		Г49П-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			
Имя. №			

ТН 903-1- 228.86

ТМ.СО

Лист

44

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Вариант топлива - бурый уголь</u>									
<u>Трубопроводы котлоагрегата</u>									
I	Труба стальная электросварная $\varnothing 108 \times 3,5$	ГОСТ	м	006		I370000		4	9,02
2	То же $\varnothing 89 \times 3$	I0704-76	м	006		То же		I4	6,36
3	То же, $\varnothing 57 \times 3$	-"-	м	006		"		29,5	4,0
4	То же $\varnothing 38 \times 2$	-"-	м	006		"		42,5	I,78
5	То же $\varnothing 32 \times 2$	-"-	м	006		-"-		5,5	I,48
6	То же $\varnothing 25 \times 2$	-"-	м	006		-"-		I6	I, I3
<u>Подвески</u>									
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
<u>Опоры</u>									
IO	Опора ОПБ2-IO0.89	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
<u>Бобышки</u>									
I4	Бобышка	ЗКЧ-47-70	шт	796				I	0,23

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-223.86

ТМ.СО

Лист
15

Подпись	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ϕ 76	020СТ34.266-	шт	796				I	0,23	
		-75								
	Опора отвода ϕ 89	030СТ34.266-	шт	796				I	0,23	
		-75								
	Опора отвода ϕ 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 ОПИ-100.32	ГОСТ149II-82	шт	796				I4	0,62	
	Опора ОПИ-100.38	ГОСТ149II-82	шт	796				I2	0,62	
	Опора ОПИ2-100.57	ГОСТ149II-82	шт	796				65	I,24	
	Опора ОПИ2-100.76	ГОСТ149II-82	шт	796				5	I,17	
	Опора ОПИ2-100.89	ГОСТ149II-82	шт	796				4	I,15	
	Опора ОПИ2-100.159	ГОСТ149II-82	шт	796				8	I,97	
	Опора ОПИ2-100.219	ГОСТ149II-82	шт	796				2	3,13	
			Привязан							
			Име. №							
						ТН 903-I- 223.86	ТМ.СО	Лист		
										16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Опора ОПБ.2-57	ГОСТ149II-82	шт	796				22	0,33
	Опора ОПБ.2-76	ГОСТ149II-82	шт	796				2	0,46
	Опора ОПБ.2-19	ГОСТ149II-82	шт	796				19	0,52
	Опора к экономайзеру	черт. Д23Д.	шт	796				22	4,3
		315.000							
	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				6	1,0
	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				8	1,2
	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				2	1,8
	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				25	2,2
	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				19	2,6
	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				2	2,8
	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				21	3,0
	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				8	3,1
	Подвеска ПТ-38-80	ГОСТ16127-78	шт	796				3	2,9
	Подвеска ПТ-38-80	ГОСТ16127-78	шт	796				1	3,5
	Подвеска ПТ-45-100	ГОСТ16127-78	шт	796				5	2,9
	Подвеска ПТ-45-100	ГОСТ16127-78	шт	796				1	3,5
	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				39	1,4
	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				11	2,9
	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				2	3,5
	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				1	3,9
	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				2	4,1
	Подвеска ПТ-76-250	ГОСТ16127-78	шт	796				7	1,6
	Подвеска ПТ-76-250	ГОСТ16127-78	шт	796				3	3,2

Привязан			
Име №			

ТИ 903-I-223.86

ТМ.СО

Лист

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
	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
	<u>Отборные устройства КВП и А</u>								
	Бобышка	ЗКЧ-45-70	шт	796				5	0,23
	Бобышка	ЗКЧ-47-70	шт	796				2	0,56
	Бобышка	ЗКЧ-48-70	шт	796				3	0,14
	Бобышка	10ЗКЧ-1-75	шт	796				2	0,6
	Бобышка	ЗКЧ-46-76	шт	796				1	0,33
	Бобышка	20ЗКЧ-2-75	шт	796				4	3,29
	Бобышка	44ЗКЧ-2-75	шт	796				2	2,5
	Бобышка	89ЗКЧ-2-75	шт	796				1	
	Бобышка	33ЗКЧ-3-75	шт	796				1	2,28
	Бобышка	83ЗКЧ-3-75	шт	796				3	2,38
	Бобышка	33 ЗКЧ-4-75	шт	796				1	
	Бобышка	53ЗКЧ-6-75	шт	796				2	1,7
	Бобышка	13ЗКЧ-145-75	шт	796				1	0,32
	Бобышка	5 ЗКЧ-53-76	шт	796				5	0,6

Привязан			
Имя. №			

ТИ 903-1-223.86

ТМ.СО

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	∅32x2	ГОСТ10704-76	м	006	I370000		418,0	1,48
	"	∅38x2	ГОСТ10704-76	м	006	То же		74,0	2,02
	"	∅40x2,5	ГОСТ10704-76	м	006	"		19,5	2,31
	"	∅45x2,5	ГОСТ10704-76	м	006	"		32,0	2,62
	"	∅57x2,5	ГОСТ10704-76	м	006	"		398,0	4,0
	"	∅76x3	ГОСТ10704-76	м	006	"		110,0	5,4
	"	∅89x3	ГОСТ10704-76	м	006	"		97,0	6,36
	"	∅60x2,5	ГОСТ10704-76	м	006	"		25,0	3,55
	"	∅108x4	ГОСТ10704-76	м	006	"		80,0	10,26
	"	∅133x4	ГОСТ10704-76	м	006	"		10,0	12,73
	"	∅159x4,5	ГОСТ10704-76	м	006	I380000		63,0	17,15
	"	∅219x6	ГОСТ10704-76	м	006	То же		21,0	31,52
	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб		ГОСТ3262-75	м	006	I350000		31,0	1,08

Привязан

Имя. №			

ТН 903-I-223.86

ТМ.СО

Лист

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
<u>ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ</u>									
	Маты минераловатные прошивные в обкладке из металлической сетки, покровный слой - сталь тонколистовая оцинкованная,	ГОСТ7818-78							
	Толщина теплоизоляционного слоя б=100мм		м3					20,0	
	То же б=60мм		м3					1,68	
	б=40мм		м3					0,04	
	Плиты минераловатные полужесткие на синтетическом связующем,	ГОСТ9573-72							
	покровный слой - сталь тонколистовая оцинкованная,	ГОСТ7818-78							
	Толщина теплоизоляционного слоя б=40мм		м3					0,76/	
								0,86	
	Плиты минераловатные полужесткие на синтетическом связующем,	ГОСТ9573-72							
	покровный слой - стеклопластик рулонный по рубероиду,	РСТ							
	толщина теплоизоляционного слоя б=60мм	ТУ-6-II-I45-							
		-74	м3					0,2	
	Плиты минераловатные полужесткие на синтетическом связующем,	ГОСТ20429-75							
	покровный слой - фольгоизол								
	Толщина теплоизоляционного слоя б=140мм		м3					0,82	
	То же б=100мм		м3					1,3/1,4	
	" б=40мм		м3					1,39/	
								1,44	
	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем,	ГОСТ23208-78							

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-223.86

ТМ.СО

Лист

20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Запод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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							
	Ø133, толщина теплоизоляционного слоя б=50мм		м3					0,145	
	То же, Ø89 б=40мм		м3					0,528	
	Ø76 б=40мм		м3						
	Ø57 б=40мм		м3					1,396	
	Ø45 б=40мм		м3					0,08	
	Ø38 б=40мм		м3					0,155	
	Ø32 б=40мм		м3					1,035	
	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, покровный слой - стеклопластик рулонный,	ГОСТ23208-78 РСТ							
	Ø219, толщина теплоизоляционного слоя б=50мм	ТУ-6-II-145-	м3					0,882	
	То же, Ø159 б=50мм	-74	м3					1,452	
	Ø133 б=50мм		м3					0,145	
	Ø133 б=40мм		м3					0,13	
	Ø108 б=50мм		м3					0,042	
	Ø108 б=40мм		м3					1,574	
	Ø89 б=50мм		м3					0,095	
	Ø89 б=40мм		м3					0,622	
	Ø76 б=50мм		м3					0,74	
	Ø76 б=40мм		м3					0,227	
	Ø57 б=40мм		м3					1,5	
	Ø45 б=40мм		м3					0,47	
	Ø38 б=40мм		м3					0,265	

Привязан			
Име №			

ТП 903-I-223.86

ТМ.СО

Лист

21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа.	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅32	б=40мм	м3					5,283	
	∅32	б=30мм	м3					5,26	
	Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем, покровный слой - стеклопластик рулонный ∅273, толщина покровного слоя б=50мм	ГОСТ23208-78						0,068	
	То же, ∅325	б=80мм	м3					0,58	
	Полуцилиндры из минеральной ваты на синтетическом связующем, покровный слой - фольгоизол, ∅89, толщина теплоизоляционного слоя б=50мм	ГОСТ23208-78						0,176	
	То же, ∅57	б=50мм	м3					0,187/	
	∅57	б=40мм						0,289	
	∅57	б=30мм	м3					-/0,192	
	Асбопухляк, покровный слой - фольгоизол	ГОСТ1779-83						0,42/	
	Мастика совелитовая	ГОСТ20429-75	м3					0,392	
	Асбестоцементная штукатурка		м3					0,006	
								0,006	

Привезен			
Изм. №			

ТП 903-І-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)								
	Ду150, толщина теплоизоляционного слоя б=40мм		мЗ					0,028	
	То же, Ду125 б=40мм		мЗ					0,028	
	Ду100 б=40мм							0,104	
	Ду80 б=50мм							0,0458	
	Ду80 б=40мм							0,0166	
	Ду65 б=40мм							0,1162	
	Ду50 б=50мм							0,224/	
								0,468	
	Ду50 б=40мм							0,1732	
	Ду32 б=40мм							0,151	
	Полуфутляры для муфтовой арматуры Ду32, толщина теплоизоляционного слоя б=40мм							0,025	
	То же, Ду20 б=40мм							0,0153	
	В числителе указаны объемы теплоизоляционных конструкций для варианта топливо бурый уголь, в знаменателе - для варианта топливо каменный уголь.								

Привязан			
Име. №			

тп. 903-1-223-86

Лист

23

21195-06 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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 ЗАКАЗЧИКОМ.									
A2	Фильтр ионитный параллельноточный Na-катионитный II ступени (для обезжелезивания) $\phi 1000$ мм	ФИПа II-I,0- -0,6	шт	796		3II32I9222		2	910,0
A3	Фильтр ионитный параллельноточный Na-катионитный I ступени (для гидроперегрузки фильтрующих материалов) $\phi 700$ мм	ФИПа I-0,7- -0,6	шт	796		3II32I910I		I	620,0
A4	Фильтр ионитный параллельноточный Na-катионитный I ступени $\phi 700$ мм	ФИПа I-0,7- -0,6	шт	796		3II32I910I		4	620,0
A7	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный	ТУ2I-26. I45- -76	шт	796				I	I,6
A8	Насос раствора соли $G=8$ м ³ /ч, $H=18$ м с эл. двигателем $N=3,0$ кВт, $n=2900$ об/мин	ХВ/18-Л-С АО2-3I-2	шт	796		363I5I		I	I65,0

				Привязан	
Инв. №					
ГИП	Гусева	<i>Гусева</i>		ТП 903-I-223.86	
Н.отд.	Лепендик	<i>Лепендик</i>		ВЛ.СО	
Н.кон.	Клоков	<i>Клоков</i>		Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП	
Гл.сп.	Портной	<i>Портной</i>			
Рук.гр.	Клоков	<i>Клоков</i>			
Ст.ин.	Смирнова	<i>Смирнова</i>			
Техник	Маслова	<i>Маслова</i>		Стадия Лист Листов Т 30 Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AI1	Расходный бак крепкого раствора соли $V=0,7м^3$	серия 4.903- -I3 Вып. 0I-I A23B050.000	шт	796				I	167,73
AI2	Регулятор постоянного уровня раствора соли	серия 4.903- -I3 Вып. 0I-I A235009.000	шт	796				I	22,0
AI3	Эжектор водосоляной для фильтра $\varnothing 700$	Серия 4.903- -I3 Вып. 0I-4 A23A024.000- -0I	шт	796				I	3,1
AI4	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.903- -I3 вып. 0I-I A23B034000	шт	796				I	137,0
AI5	Бак взрыхляющей промывки $V=6м^3$ (фильтров обезжелезивания)	Серия 4.903- -I3 вып. 0, I-2 A23B039.000- -0I	шт	796				I	508,0
AI7	Бак взрыхляющей промывки $V=2м^3$ (для Na-катионитных фильтров)	Ал. IV черт. A23B.054.000	шт	796				I	235,0

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-223.86

ВП.СО

Лист

3

21195-06 29

Поз- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Звезд-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- витель	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Нестандартизированное оборудование входящее в блоки</u>								
AI.3	Эжектор водосоляной для фильтра Ø450	серия 4.903- -I3	шт	796				I	2,8
		В.0, В.1-4							
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	
	<u>Оборудование химлаборатории</u>								
AI8	Стол лабораторный химический пристенный размеры 600x800x1800мм	СТХ-I-ОН-II -9 I8/I-3	шт	796				I	130,0
AI9	Стол лабораторный химический пристенный размеры 1800x800x1800мм	СТХ-3-ОН-II -9 I8/3-I,2,3	шт	796				I	375,0
A20	Мойка лабораторная размеры 900x600x900мм	МЛ-I-ОН-II -9 I8/II-3	шт	796				I	72,0
A2I	Стол для аналитических весов размеры 900x600x900мм	СВ-2-ОН-II -9 I8/I2-3	шт	796				I	

Привязан			
Иив. №			

ТП 903-I_ 22386

ВП.СО

21195-06 30

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A22	Шкаф вытяжной размер 1800x800x2850мм	ШВ-23	шт	796				I	600,0
A23	Электрошкаф	СНОЛ-3,5, 3,5.3,5/3 МЗУ4.2	шт	796				I	80,0
A24	Холодильник компрессионный У=160л	"Саратов"	шт	796				I	
A25	Кресло		шт	796				I	
A26	Табурет Ø370мм, высота 700мм		шт	796				2	
<u>Посуда стеклянная и пластмассовая</u>									
	Склянка (бутыл) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 20л	ТУ25-II-1058-							
		-75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыл) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 1л	ТУ25-II-1058-							
		-75	шт	796		432400		10	
	То же, 2л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 10л	-"-	шт	796		-"-		1	
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 150мл	ГОСТ10394-72	шт	796		432411		2	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-223-86

ВП.СО

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 Ia	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 Ia								
	емкостью 250мл	ГОСТ							
		1770-74	шт	796		4324II		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. №			

ТН 903-I-223.86

ВЛ.СО

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	То же, 200мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 100мл	ГОСТ							
	То же, 25мл	I770-74	шт	796		4325I8		5	
	То же, 50мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 250мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 1000мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2000мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градуированный с прилифованной пробкой емкостью 25мл	ТУ25-II-900-							
	То же, 50мл	75	шт	796		4324I6		3	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Мензурка емкостью 250мл	ГОСТ							
	Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16мл	I770-74	шт	796		-"-		I	
	То же, 2мл	ГОСТ							
	Бюретка с двухходовым краном емкостью 25мл	I05I3-75	шт	796		4324I3		6	
		-"-	шт	796		-"-		6	
		ГОСТ							
		20292-72	шт	796		4325I8		3	

Привязан			
Име. №			

ТШ 903-I-223.86

ВЛ.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 50мл	ТУ25-II-767-							
		72	шт	796		-"-		3	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	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		-"-		1	
	Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе емкостью 25мл	ГОСТ							
		20292-74							
		ТУ64-2-14-69	шт	796		-"-		1	
	То же, 50мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Микробюретка нормальная емкостью 1мл	ГОСТ							
		20292-74	шт	796		-"-		1	
	То же, 2мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 5 мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3мл	ГОСТ							
		20292-74	шт	796		-"-		1	
	То же, 10мл		шт	796		-"-		1	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5мл	ГОСТ							
		20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 1мл		шт	796		-"-		5	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-223.86

ВП.СО

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 и номер 35мм, №2	Гост							
		8613-75	шт	796		432712		1	
	То же, 56мм, № 3	ТУ25-II-I06I-							
		-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	

Примечание			
Инв. №			

ТИ 903-I-223.86 ВЛ.СО

Лист
9

21195-06 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначено документом и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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							
		86I3-75	шт	796		4327I3		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							
		86I3-75	шт	796		-"-		I	
	Капельница для однократной дозировки с колпачком								
	емкостью 25мл	ГОСТ							
		9876-73	шт	796		4325I8		I	
	То же, 50мл		шт	796		-"-		I	
	Капельница для многократной дозировки с клавишем (по Шустеру)	Юб							
	емкостью 50мл	ТУ25-II-							
		II26-7	шт	796		4325I8		I	
	Стаканчик для взвешивания - бокс высокий с плечиками	СВ							
	и без плечиков ø25мм	ГОСТ							
		7I48-70	шт	796		432424		I	
	То же, ø30мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, ø40мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Стаканчик для взвешивания - бокс низкий ø35мм	СН							
		ГОСТ							
		7I48-70	шт	796		-"-		I	
	То же, ø50мм	-"-	шт	796		-"-		I	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-223-86

ВЛ.СО

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		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, Ø60мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, Ø80мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Эксикатор без крана Ø140мм	Э	шт	796		-"-		I	
	То же, Ø250мм	ГОСТ							
		637I-73	шт	796		-"-		I	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью 1л	ГОСТ I9908-74 ТУ17-РСФСР							
		-3543-69	шт	796		4327I8		I	
	То же, 2л		шт	796		-"-		2	
	Слянка с тубусом под резиновую трубку емкостью 0,3л	СТРт							
		ГОСТ I0238-74	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 45x25x85мм	КО							
		ГОСТ I0565-75	шт	796		4324I5		I	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами 180x115x45мм	ТУ25-II-I004-							
		-75	шт	796		432623		I	

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-223.86

ВП.СО

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	
	Стекланные детали для сборки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6мм,	ТСТ-6							
	длиной 50мм	ГОСТ							
		9964-7I	шт	796		432537		10	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-1-223.86

ВЛ.СО

Лист

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 15мм, длинной 100мм	ТСТ-15 ГОСТ 9964-71	шт	796		432537		10	
	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной 160мм	КШ-29 ТУ25-II-800- -72	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная V-образная под резиновую пробку диаметром 6мм, длиной 25мм	ТСУ-6 ГОСТ 9964-71	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 10мм, длиной 40мм	ТСУ-10	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 15мм, длиной 60мм	ТСУ-15	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная V-образная со шлифом	КШ14,29 ТУ25-II-227- -68	шт	796		-"-		10	
	Трубка хлоркальциевая V-образная без отводов длиной 100мм	ТХ-V ГОСТ9964-71	шт	796		432537		3	
	То же, 150мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 200мм		шт	796		-"-		3	
	То же, с отводами длиной 100мм	ТХ-V0	шт	796		-"-		3	
	То же, 150мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 200мм		шт	796		-"-		2	
	То же, с пришлифованной пробкой длиной 100мм	ТХ-VIII ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	

Привязан

Имя. №			

ТН 903-I- 223.86

ВЛ.СО

Лист

13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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							
	длинной 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	ТВ25-П-1370							
		-77	шт	796		43254I		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-кern диаметром 5мм	ТВ25-П-939-							
		-74	шт	796		43254I		3	
	То же, 7мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 10мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 12мм		шт	796		-"-		3	

Приняван			
Имя. №			

ТН 903-И-223.86

ВН.СО

Лист
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
	То же, 17мм		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 длинной 100мм	СКВ ТУ25-II-94I							
		-74							
		КШП4	шт	796		43252I		2	
	То же, 100мм	КШП9	шт	796		-"-		2	
	То же, 120мм		шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной высотой 58мм	П1	шт	796		43253I		2	
	То же, 75мм	-"-	шт	796		43253I		2	
	Переход с одной горловиной высотой 90мм	П1	шт	796		-"-		2	
	То же, 125мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловины и отводом высотой 105мм	П10	шт	796		-"-		2	
	То же, 110мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 120мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутой высотой 120мм	П1И	шт	796		-"-		2	
	То же, 170мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 215мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой 125мм	П2П	шт	796		43253I		2	
	То же, 135мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 140мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 150мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан			
Ивл. №			

ТП 903-I- 223.86

ВП.СО

Лист

15

21195-06 41

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 155мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой 135мм	ПЗП	шт	796		-"-		2	
	То же, 150мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 170мм		шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом 105° с керном и муфтой	И 105°КМ							
	длинной 70мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 80мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 100мм		шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80мм		шт	796		43253I		2	
	То же, 90мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 115мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 120мм		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		43253I		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-1226							
		-76	шт	796				1	

Привязан

Имя, №			

ТП 903-I-223.86

ВЛ.СО

Лист

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330мм	ХСН-КШ ГОСТ 9499-70 ТУ-25-II-I226							
	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром 3-8мм (набор)	-76 ТК ТУ25-II-I045-	шт	796				I	
		-75 ТУ25-II-II23-	шт	796		432537			
	То же, наружным диаметром 1,5-8мм (набор)	-75 ТУ25-II-988-	шт	796		-"-		5	
		-75				-"-		5	
	Трубка цилиндрическая крановая, наружным диаметром 40мм	ТКВ ТУ25-II-I045- -75 ТУ25-II-II23-							
		-75	шт	796		-"-		2	
	Трубка цилиндрическая наружным диаметром 12мм	ТУ25-II-997-							
	То же, 24мм	-75	шт	796		432537		2	
	То же, 40мм		шт	796		-"-		2	
	Трубка (товарная) длиной 1,1 м наружный диаметр 4мм	ТТ ТУ25-II-840-77	шт	796		-"-		5	

Примечание			
Изм. №			

ТН 903-I- 223.86

ВЛ.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
	То же, 8мм		шт	796		-"-		5	
	Трубка (товарная) длиной I, Im, наружный диаметр 24мм	ТТ							
		TU25-II-940-							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 40мм		шт	796		-"-		8	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов массивная	ПМ, КШ5							
		ОСТ25-79-76	шт	796		4327II		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	ПК. 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		4327I8		2	
	Пластинка пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером пор 250-500мм	ГОСТ							
		9775-69	шт	796				8	

Привезен

Инв. №

ТП 903-I-223.86

ВП.СО

Лист

18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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	
	<u>Изделия из фарфора</u>								
	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. №			

ТП 903-I-223-86

ВП.СО

Лист

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
	Тигель и крышка к нему, высокий № 3, емкостью 18 мл		шт	796				10	
	То же, № 4, 35 мл		шт	796				10	
	Чаша выпарительная № 2, емкостью 50 мл		шт	796		432812		5	
	То же, № 3, 100 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 № 1, длиной 120 мм/		шт	796				1	
	То же, № 3, 200 мм		шт	796				1	
	Чашка полоскодонная из пластины № 118 емкостью 115 мл	ГОСТ6563-75	шт	796		432812		1	51
	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью 100-150 мл, изготавливается на месте		шт	796		-"-		1	0,07-008
	Мелкое вспомогательное оборудование. Инвентарь и материалы								
	Пробка резиновая, набор № 5	ГОСТ 7852-76	кг	166		253717			1
	Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм	TU35-СП-6-64	кг	166		432517			1
	Трубка резиновая технологическая, типы: кислотоустойчивая, теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10 мм	ГОСТ 5496-78	кг	166		254121			0,5

Приказ

№

Имя. №

ТП 903-1-223-86

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	I66					0,5
	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ, ТУ-79 РСФСР-265-72	шт	796		945247		I	3,2
	Штатив для установки II пробирок, диаметр 136 мм, высота 170 мм	ШП, ТУ79- -6-3-87	шт	796		945247		I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм, высота 400 мм	Ш-I, ТУ64-I- -360-74	шт	796		945247		I	0,8
	Шпиль тигельные, размером 210x66x17 мм	ШТ, ТУ25-09- -769-75Е	шт	796				I	0,07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	ЗА, ТУ64- -I-964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 46x38x15 мм	Зд, ТУ79- РСФСР 86-71	шт	796		943513		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора), размеры 14x31x70 мм	За, ТУ64-I- 964-75	шт	796		943513		5	
	То же, размеры 8x35x70 мм	ЗПр, ТУ-79- -РСФСР 85-71	шт	796		943513		5	0,015
	Зажим пробирочный, размеры 190x15x25	ЗПУ79- РСФСР 13-71	шт	796		943513		5	0,03

Привязан			
Инва. №			

ТП 903-I-223.86

ВП.СО

Лист
21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 дюралевый	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 120x60x22 мм	НСП, ТУ79- РСЖСР-143-71	шт	796				1	0,3
	Сетка асбестоцементная для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры 160x160 мм		шт	796				2	
	То же, № 3, размеры 120x120 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 440x110x25 мм	ТУ2-16-176-75	шт	796				1	0,63
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ РСЖСР 17- -1579-68	шт	796				10	
	Лупа ручная просмотровая, размеры 87x25, 5x30 мм	ЛПК-484-10							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				1	0,018
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 25x76 мм	ГОСТ 9284-75	шт	796				5	

Приказ			
Имя. №			

ТП 903-1- 223.86

ВЛ.СО

Лист
22

24195-06 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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, 60x80 мм	ГОСТ							
		9284-75	шт	796				5	
	То же, 80x100 мм	-"-	шт	796				5	
	Ери волосной для мойки бреток		шт	796				I	
	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	Ножницы	ГОСТ							
		2I239-77	шт	796				I	
	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
	Алмаз для резки стекла	ГОСТ							
		IOIII-74	шт	796				I	
	Термометр лабораторный химический шкальный №2, 0-100°C	ТЛ-2							
		ГОСТ							
		2I5-73	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 4 0-250°C	-"-	шт	796		432I22		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный № I, минус 30-20°C	ТЛ-4							
		ГОСТ							
		2I5-73	шт	796		432I2I		I	
	То же, №2, 0-55°C	-"-	шт	796		432I2I		I	
	То же, №3, 50-105°C	-"-	шт	796		432I2I		I	
	То же, № 4, 100-155°C	-"-	шт	796		432I2I		I	
	Термометр комнатный 0-50°C	ГОСТII2-78	шт	796		432I2I		I	
	Термометр уличный, минус 50-60°C	ГОСТII2-78	шт	796		432I2I		I	
	Скальпель остроконечный		шт	796		943III		I	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-223.86

ВП.СО

Лист

23

21195-06 49

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Набор сит для отсева 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)							I	
	Часы песочные I-I0 мин	ЧПН,ГОСТ 10976-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	КУ-2-8 ГОСТ 20298-74	м3	113				0,0006	
	Анионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	АВ-Г7-8 ГОСТ20801- -74	м3	113				0,0006	
	Уголь активный древесный дробленый для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	БАУ ГОСТ6217-74	м3	113				0,0015	
	Фильтрующий противогаз, желтый	В,ТВ6-16- 1976-75	шт	796		253921		I	
	То же, черный и желтый	Г, -"-	шт	796		253921		I	
	То же, серый	КД, -"-	шт	796		253921		I	
	То же, красный	М, -"-	шт	796		253921		I	
	Маска защитная с прозрачным экраном	С-40,ТВ64- -1-456-74	шт	796		253921		I	
	Респиратор противопошлевый	У-2К,ТВ6-16- -1763-73	шт	796		253921		I	

Примечан			
Име. №			

ТП 903-1-223.86

ВЛ.СО

Лист

24

21195-06 50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	C-M, TV64-I -729-73	шт	796		25392I		1	
	Перчатки резиновые кислотоустойчивые	ГОСТ9502-60	шт	796		25144I		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		1	
	Аптечка первой помощи		шт	796		9398I2		1	
	<u>Арматура, не входящая в блоки</u>								
	Вентиль запорный фланцевый	∅ 50	I5ч9р2	шт	796	3732I3I025		7	10,3
		∅ 32	то же	шт	796	то же		3	5,5
		∅ 25	-"-	шт	796	-"-		5	3,6
		∅ 65	I5чI46р	шт	796	-"-		3	2I,5
		∅ 20	I5ч8р2	шт	796	-"-		1	0,9
		∅ 32	I5ч94Эм	шт	796	-"-		6	8,6
		∅ 25	То же	шт	796	-"-		1	5,8
		∅ 32	I5ч86р	шт	796	-"-		2	2,7
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ∅ 50	30ч66р		шт	796	372II5I005		1	18,4
	Клапан обратный подъемный фланцевый	∅ 32	I6кч9п	шт	796			1	5,8

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-223.86

ВЛ.СО

Лист

25

21195-06 51

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	АРМАТУРА, ВХОДЯЩАЯ В БЛОКИ								
	Вентиль запорный фланцевый	∅ 50	I5ч9р2	шт	796	374214		4	10,3
	То же	∅ 80	I5чI46р	шт	796	374215		7	26,7
	Вентиль запорный муфтовый	∅ 25	I5ч8п2	шт	796	374212		4	1,75
	То же	∅ I5	I5ч8р	шт	796			2	0,75
	Вентиль запорный игольчатый муфтовый	∅ 25	ВИ (I5с546к2)	шт	796	374212		1	1,53
	Клапан обратный поворотный фланцевый	∅ 80	I9ч2I6р	шт	796	374242		2	4,9
	Клапан обратный подъемный фланцевый	∅ 25	I6ч36р	шт	796	374232		1	3,14
	Клапан обратный поворотный фланцевый	∅ 50	I9чI66р	шт	796	374241		2	14,2
	Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый	∅ 25	45чI5нж	шт	796	37226I		1	4,2
	Устройство запорного указателя уровня жидкостей		A23B042.000	шт	796			2	6,4
			Серия 4.907- -I3 вып. I-2						

Привязан

Име. №

ТП 903-I-223.86

ВЛ.СО

Лист
26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения, документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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								
	Фланцевое соединение для установки измерительной диафрагмы								
	Ø 76	020СТ34-42-490-80	шт	796		37994I		2	6,06
	То же	Ø 57				То же		5	4,88
		010СТ34-42-490-80	шт	796					
	Фланец с соединительным выступом	I-20-I0ct25	шт	796		"		2	0,74
	То же	I-25-I0ct25	шт	796		"		8	0,89
	То же	I-32-I0ct25	шт	796		"		I	I,0I
	То же	I-40-6ct25	шт	796		"		I	I,2I
	"	I-50-I0ct25	шт	796		"		I8	2,06
	"	I-65-I0ct25	шт	796		"		2	2,80
	"	I-80-I0ct25	шт	796		"		6	3,19
	Фланец	Ø 70	шт	796		"		I	7,1
		Серия 4.903-13 вып. I-I							
	Фланец	I-I00-I0ct25	шт	796		"		3	4,70
	То же	I-80-I0ct25	шт	796		"		2	3,67
	То же	I-65-I0ct25	шт	796		"		2	3,19
	"	I-50-I0ct25	шт	796		"		I	2,26

Примечан

Инд. №			

ТП 903-I-223.86

ВП.СО

Лист

27

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Опоры и подвески</u>									
	Опора отвода ϕ 76	020СТ34.266-75	шт	796				2	0,23
	Опора	ОПБ. I-76	шт	796				2	0,05
	Опора	ОПБ. I-57	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	шт	796				8	4,0
	Подвеска	ПТ-57-200	шт	796				14	3,5
	Подвеска	ПТ-38-80	шт	796				5	3,2
	Подвеска	ПТ-38-40	шт	796				8	3,1
	Подвеска	ПТ-38-80	шт	796				1	2,05
	Подвеска	ПТ-32-50	шт	796					
<u>Отборные устройства КИПА</u>									
	Бобышка	10ЗКЧ-1-75	шт	796				3	
	Бобышка	ЗКЧ-45-70	шт	796				10	0,23
	Бобышка	64ЗКЧ-2-75	шт	796				1	
	Бобышка	23КЧ-94-74	шт	796				1	5,2

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-1-223.86

ВЦ.СО

Лист

29

21495-06 55

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовления	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Бомбика	19КЧ-2-75	шт	796				1	5,7
	Бомбика	О1МВН1653-65	шт	796				2	
<u>ТРУБОПРОВОДЫ</u>									
	Трубопровод из стальных электросварных труб ϕ 108x4	ГОСТ10704-76	м	006		1370000		0,18	10,26
	То же ϕ 89x3	То же	м	006		То же		2,5	6,36
	"-" ϕ 89x2,8	"-"	м	006		"		7,8	5,94
	"-" ϕ 76x2,8	"-"	м	006		"		60,5	5,05
	"-" ϕ 60x2,5	"-"	м	006		"		111,4	3,55
	"-" ϕ 48x2,5	"-"	м	006		"		13	2,81
	"-" ϕ 40x2,5	"-"	м	006		"		31	2,31
	"-" ϕ 38x2	"-"	м	006		"		18	1,78
	"-" ϕ 32x2,2	"-"	м	006		"		10,5	1,62
	"-" ϕ 32x2	"-"	м	006		"		2,1	1,48
	"-" ϕ 26x2,2	"-"	м	006		"		19	1,29
	"-" ϕ 18x2	"-"	м	006		"		0,5	0,789
	Трубопровод бесшовный из коррозионностойкой стали								
	То же ϕ 38x2	ГОСТ9941-81	м	006		1360000		7	1,78
	"-" ϕ 32x2	То же	м	006		1360000		3	1,48
	Трубопровод из полиэтиленовых труб ПНП90с	ГОСТ18599-73	м	006		2248II		9,5	1,39
	То же ПНП63с	То же	м	006		То же		12,5	0,69
	"-" ϕ ПНП40с	"	м	006		"-"		30	0,475
	"-" ϕ ПНП32с	"	м	006		"-"		42,5	0,197

Приказ			
Имя. №			

ТП 903-I-223.86

ВЛ.СО

Лист
30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	<u>МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА</u>								
	<u>ПЛАКОЗОЛУЩЕНИЕ</u>								
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>								
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>								
У1	Подъемник скреперно-ковшовый для плакоудаления с ковшем емкостью 0,5 м3 и углом подъема 75° Производительность до 1,5 т/ч В том числе: Прямолинейный участок - 12 шт. блок б 300 - 7 шт. Кусинский машиностроительный завод	ПСК-0,5-75°	шт	796				I	7500,0

				Привязан	
Имя. №				903-I- 223.86	ЗШ.СО
				Спецификация оборудования	Стандия Лист Листов Р I 2
ТИП	Ройзман				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва
Н. отд	Волков				
Р. гр.	Зайцева				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Электродвигатель 4АТЗМ6УЗ исп. ПМ1081 ГОСТ 19523-74		шт.	796				I	
2	Редуктор РЦД-400-40-31УЗ		"	"				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-III		"	"				15	
8	Ролик дефлекторный верхний В-500		"	"				8	
9	Ролик дефлекторный нижний В-500		"	"				8	
10	Устройство выключающее канатное $l_k = 30m$		"	"				2	
11	Устройство выключающее рычажное		"	"				4	
12	Барaban 5050Г-80		"	"				I	
13	Очиститель приводного барабана 5050Г-80		"	"				I	
14	Скребок 500		"	"				I	
15	Натяжка 5040-60-80		"	"				I	
16	Очиститель барабана винтовой натяжки 5040-60-80		"	"				I	
17	Очистное плужковое устройство В-500		"	"				I	
18	Лента конвейерная 2-500-3-БКНЛ-100-3-ИС ГОСТ 20-76. Завод изготовитель - заводы Министерства тяжелого и транспортного машиностроения		м	006				175	690
19	Датчик скорости УЩС с реле скорости РС-67. Завод шахтной автоматики, г. Днепропетровск		шт	796				I	

Привязан			
Име. №			

903-I-223.86

П.О

Лист

2

Позиция	Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
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-0,38-75УЗ	шт	796		341460		2	0,150
	Аппараты напряжением до 1000В								
	Выключатель пакетный, 2 салыника								
	ОСТ 16.0.526.001-77								
2	Среднеазиатское производственное объединение "Средазэлектроаппарат" г. Ташкент	ПВ2-10/У356	шт	796		342829		31	

			Привязан		
Име. №					
			ТШ 903-1-223.86 ЭМТ.СО		
Г.П.	Гусева	<i>Гусева</i>			
Н.отд.	Латышев	<i>Латышев</i>			
Н.кон.	Карякина	<i>Карякина</i>			
Гл.сп.	Креймер	<i>Креймер</i>			
Рук.гд	Попкова	<i>Попкова</i>			
Ст.ин.	Большакова	<i>Большакова</i>			
			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
			Стандия	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 ТВ16-526.437-78 Александровский электромеханический завод имени XXV съезда КПСС	ПМЛ-II2002А	шт	796		342700		I	
4	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, с заземляющим контактом для скрытой установки IOA, ГОСТ 7396-76 Рижский опытный завод средств механизации	РШ-п-20-С-02-IO/220	шт.	796		346432		I	
5	Пост управления с сальниками Ø 19: ПЕОВI исп. I "местн.-0-дист." Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУ15-2I. III-54У2	шт	796		342844		I	
6	Пост управления с сальниками Ø 19: КЕОВI исп.2 "ч" "пуск" Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУ15-2I.III-54У2	шт	796		342845		2	
7	Пост управления с сальниками Ø 19: КЕI4I исп.2 "к" "стоп" Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУ15-2I.III-54У2	шт	796		342845		5	

Привезен			
Изм. №			

ТП 903-I-223-86

ЭМИ.СО

Лист

2

21195-06 67

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7 жк	Пост управления с сальниками \varnothing I9: КЕ141 исп.2 "К" "стоп" Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУ15-2I.III -54У2	шт	796		342845		6	
8	Пост управления с сальниками \varnothing I9: № 1 - КЕОВ1 исп. 2 "К" "стоп" № 2 - КЕОВ1 исп. 2 "Ч" "вперед" № 3 - КЕОВ1 исп. 2 "Ч" "назад" Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУ15-2I.I3I -54У2	шт	796		342845		1	
9 ж	Пост управления с сальниками \varnothing I9: № 1 - КЕОВ1 исп.2 "К" "стоп" № 2 - КЕОВ1 исп.2 "Ч" "пуск" № 3 - АСТЗ 220В "включено" Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУ15-2I.I3I- -54У2	шт	796		342845		1	
9 жк	Пост управления с сальниками \varnothing I9: № 1 - КЕОВ1 исп.2 "К" "стоп" № 2 - КЕОВ1 исп.2 "Ч" "пуск" № 3 - АСТЗ 220В "включено" Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУ15-2I.I3I- -54У2	шт	796		342845		2	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-223.86 ЭМИ.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код метода - изготовления	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Кол-во мест	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Пост управления с сальниками Ø 19: № 1 - КЕОВ1 исп.1 "местн.-0-дист." № 2 - КЕОВ1 исп.2 "К" "стоп" № 3 - КЕОВ1 исп.2 "Ч" "пуск" Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУ15-21.131. -54У2	шт	796		342845		2	
11	Пост управления с сальниками Ø 25: № 1 - КЕОВ1 исп. 1 "сблокир.-деблокир." № 2 - КЕОВ1 исп.2 "К" "стоп" № 3 - КЕОВ1 исп.2 "К" "вперед" № 4 - КЕОВ1 исп.2 "Ч" "назад" Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУ15-21.141 -54У2	шт	796		342845		2	
12 ж	Пост управления с сальниками Ø 25: № 1 - КЕОВ1 исп.2 "Ч" "опробов. сигнала" № 2 - КЕОВ1 исп.2 "Ч" "съём сигнала" № 3 - АСТЗ 220В "нижн.ур., котел № 1" № 4 - АСТЗ 220В "нижн.ур., котел № 2" № 5 - АСТЗ 220В "нижн.ур., котел № 3" № 6 - АСТЗ 220В "нижн.ур., котел № 4" Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКУ15-21.231 -54У2	шт	796		342845		1	

Привязан

Име. №			

ТП 903-1-223.86

ЭМИ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2хх	Пост управления с сальниками Ø 25:								
	№ 1 - КЕОВІ сп.2 "ч" "опробов. сигнала"								
	№ 2 - КЕОВІ исп.2 "ч" "опробов. сигнала"								
	№ 3 - КЕОВІ исп.2 "ч" "съём сигнала"								
	№ 4 - АСТЗ 220В "нижн.ур., котел № 1"								
	№ 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	ПКУ15-21.331-							
		-54У2	шт	796		342845		I	
I3х	Пост управления I/2"								
	ТУ16-526.216-78								
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКЕ722-2У2	шт.	796		342844		8	
I3хх	Пост управления I/2"								
	ТУ16-526.216-78								
	Каменец-Подольский электромеханический завод	ПКЕ722-2У2	шт	796		342844		7	
I4х	Пост управления 3/4"								
	I-Ц, Ч, Ip+Iз, "Откр."								
	2-Ц, З, Ip+Iз, "Закр."								
	ТУ16-526.216-78								
	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	ПКЕ222-2У2	шт	796		342844		I	

Привязан

Име. №			

ТП 903-1-223.86

ЭМІ.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15 экз	Пост управления с сальниками Ø 25: № 1 - ПЕО71 исп. I "сблокир.-деблокир." № 2 - ПЕО71 исп. I "сблокир.-деблокир." № 3 - ПЕО71 исп. I "сблокир.-деблокир." № 4 - ПЕО71 исп. I "сблокир.-деблокир."	ПКУ15-21.141- -54У2	шт	796		342845		1	
16 экз	Пост управления Ø 19: № 1 - КЕО11 исп.2 "ч", "пуск" № 2 - КЕО11 исп.2 "к" "стоп"	ПКУ15-21.121 -40У3	шт	796		342845		6	
16 экз	Пост управления Ø 19: № 1 - КЕО11 исп.2 "ч" "пуск" № 2 - КЕО11 исп.2 "к" "стоп"	ПКУ15-21.121 -40У3	шт	796		342845		4	

Привезен			
Имя №			

ТП 903-1-223.86 ЭМИ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Звонок переменного тока громкого боя ТУ25-05-1045-76								
	Нальчикское ПО "Севкавэлектроприбор"	МЗ-1	шт	796		346180		1	
17	Сирена сигнальная переменного тока ТУ25-05-1044-76								
	Нальчикское ПО "Севкавэлектроприбор"	СС-1	шт	796		346180		3	
	Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000В								
19	Ящик управления I	лист 27							
		ЭМ1.3 ал.Х	комп	000		343115		1	
20	Щит открытый I (2,3,4) Щ, состоящий из I панели	лист 3							
		ЭМ1.3 ал.Х	комп	000		343182		4	
21	Щит открытый 5Щ, состоящий из 2 панелей	лист 8							
		ЭМ1.3 ал.Х	комп	000		343182		1	
22	Щит открытый 6Щ, состоящий из 2 панелей	лист 15,16							
		ЭМ1.3 ал.Х	комп	000		343182		1	
23 ж	Щит управления	ЩУП1-03-							
		-010000112							
		опр.лист							
		ЭМ1.0Л2 и							
		ЭМ1.0Л3 ал.Х	комп	000		343184		3	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-223.86

ЭМ1.С0

Лист
7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23 экз	Щит управления	ЩУП-03- -010000112 опр.лист ЭМ1.0Л2 альбом X	комп	000		343184		2	
	<u>Комплектные устройства для распределения энергии</u> при напряжении до 1000В								
24	Ящик однофидерный переменного тока 380В, 63А ТУ 16.536.007-72	ЯВШЗ-63	шт	796		343422		2	
25	Щит распределительный, состоящий из 7 панелей ПАР11, с 2 щитками учета энергии на 380В ТУ16-536.554-78 Каспский электроаппаратный завод "Каспэлектроаппарат", г.Каспи	опр.лист ЭМ1.0Л1 ал.Х	комп	000		343442		1	
26	Пункт распределительный 660В с 6 линейными выключателями АЕ2046Б, уставки расцепителей 1х16А, 2х10А, 3х12,5А и 6 линейными выключателями АЕ2044, уставки расцепителей 6х10А ТУ16-536.610-82 Алма-Атинский завод низковольтной аппаратуры	ПР11- 3073-21УЗ	комп	000		343411		1	

Привезен

Име. №			

ТП 903-1-223.86 ЭМ1.СО

Лист
8

21195-06 73

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 16442-80	АВВГ							
27 №	2x2,5 - 0,66		км	008		352222II09		0,345	
27 №№	2x2,5 - 0,66		км	008		352222II09		0,345	
28	3x2,5 - 0,66		км	008		352222II17		0,010	
29 №	4x2,5 - 0,66		км	008		352222II25		1,100	
29 №№	4x2,5 - 0,66		км	008		352222II25		1,000	
30 №	3x4+1x2,5 - 0,66		км	008		352222II48		0,520	
30 №№	3x4+1x2,5 - 0,66		км	008		352222II48		0,420	
31 №	3x6+1x4 - 0,66		км	008		352222II51		0,190	
31 №№	3x6+1x4 - 0,66		км	008		352222II51		0,310	
32	3x10+1x6 - 0,66		км	008		352222II54		0,120	
33 №	2x16 - 0,66		км	008		352222II13		0,070	
34 №	3x16+1x10 - 0,66		км	008		352222II13		0,080	
34 №№	3x16+1x10 - 0,66		км	008		352222II55		0,090	
35 №	3x25+1x16 - 0,66		км	008		352222II57		0,010	
36	3x50+1x25 - 0,66		км	008		352222II61		0,030	
37			км	008		352222			
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами								
	без защитного покрова, ГОСТ 1508-78	АКВВГ							
38 №	4x2,5		км	008		356344013I		1,370	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-223.66

ЭМИ.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
38 жк	4x2,5	АКВВГ	км	008		3563440I31		1,300	
39 ж	5x2,5		км	008		3563440I32		0,360	
39 жк	5x2,5		км	008		3563440I 32		0,230	
40 ж	7x2,5		км	008		3563440I33		0,345	
40 жк	7x2,5		км	008		3563440I33		0,170	
41 ж	10x2,5		км	008		3563440I34		0,900	
41 жк	10x2,5		км	008		3563440I34		0,830	
42 ж	14x2,5		км	008		3563440I35		0,110	
42 жк	14x2,5		км	008		3563440I35		0,030	
43	19x2,5		км	008		3563440I36		0,050	
44 ж	27x2,5		км	008		3563440I37		0,080	
45 жк	37x2,5		км	008		3563440I38		0,070	
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79	АПВ							
46 ж	1x2 -0,38		км	008		3551330III		0,152	
46 жк	1x2 - 0,38		км	008		3551330III		0,132	
	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79	ПВИ							
47 ж	1xI - 0,38		км	008		355II30II7		0,032	
47 жк	1xI - 0,38		км	008		355II30II7		0,024	
48 ж	1x2,5 - 0,38		км	008		355II30II9		0,008	
	Провод с медной жилой, гибкий, ГОСТ 6323-79	ПВЗ							
49 ж	1xI - 0,38		км	008		355II303I7		0,060	

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-223.86 ЗМИ.СО

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Металлорукава</u>								
	Рукав металлический гибкий негерметичный со стальной оцинкованной лентой с хлопчатобумажным уплотнением, в оплетке из широкой ленты, ТУ22-2Г73-71, с условным проходом								
50	22	P3-Ц-X-III	м	006		344965		10	
51	25	P3-Ц-X-III	м	006		344965		20	
	Рукав металлический гибкий герметичный со стальной оцинкованной лентой сложного профиля, без оплетки, ГОСТ 3575-75 с условным проходом	P2-Ц-A							
52х	32		м	006		344965		10	
52 хх	32		м	006		344965		15	
	<u>Защитные средства по технике безопасности</u>								
53	Указатель напряжения		шт	796				1	
54	Изолирующие клещи		шт	796		392646		1	
55	Диэлектрические перчатки		пар	000		251443		2	
56	Диэлектрические галоши		пар	000		259521		2	
57	Монтерский инструмент с изолированными ручками		комп	000		392690		3	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-223.86

ЭМИ.СО

Лист

II

21195-06 76

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Электромонтажные изделия заводов ГЭМ</u>								
	<u>Коробка клеммная для взрывоопасных помещений,</u>								
	<u>степень защиты IP54 с количеством зажимов:</u>								
66 ж	10	У614АУ2	шт	796		346474203I		10	
66 жж	10	У614АУ2	шт	796		346474203I		10	
67 ж	20	У615АУ2	шт	796		346474204I		4	
67 жж	20	У615АУ2	шт	796		346474204I		1	
	<u>Ящик протяжной, степень защиты</u>								
68 ж	IP54	К655У2	шт	796		346474107I		2	
68 жж		К655У2	шт	796		346474107I		1	
69		К656У2	шт	796		346474108I		2	
70 ж	Рейка	К109/У2	шт	796		344963340I		4	
70 жж	Рейка	К109/У2	шт	796		344963340I		3	
71 ж	Коробка протяжная	У995У2	шт	796		346474122I		5	
71 жж	Коробка протяжная	У995У2	шт	796		346474122I		3	
72 ж	Сжим ответвительный	У731МУ3	шт	796		3449632303		15	
72 жж	Сжим ответвительный	У731МУ3	шт	796		3449632303		9	

Привязан

Инд. №			

ТП 903-I-223-86 ЭМИ.СО

Лист

13

21195-06 78

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса оборудования, кг
			Номинативное	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		10	
	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		10	
74 жж	Муфта для соединения металлорукава с трубой	ТР-4УЗ	шт	796		34 49650303		6	
75	Стойка для аппаратов	КЗ13УХЛ2	шт	796		34 4962801I		12	
76 ж	Стойка для аппаратов	КЗ14УХЛ2	шт	796		34 4962802I		10	
76 жж	Стойка для аппаратов	КЗ14УХЛ2	шт	796		34 4962802I		11	
	Стойки кабельные окрашенные высотой								
77 ж	400	К1150УЗ	шт	796		34 4962501I		65	
77 жж	400	К1150УЗ	шт	796		34 4962501I		60	
96	600	К1151УЗ	шт	796		34 4962502I		30	

Привязан

Изм. №			

ТП 903-1-223.86

ЭМИ.СО

Лист

14

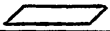
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полки окрашенные длиной								
78 ж	160	KII60Y3	шт	796		34 49625III		45	
78 жк	160	KII60Y3	шт	796		34 49625III		35	
79	250	KII61Y3	шт	796		34 49625I2I		65	
80	450	KII63Y3	шт	796		34 49625I4I		150	
81	Соединитель перегородок	KI68Y3	шт	796		34 496255II		240	
	Подвеска окрашенная для установки								
82	перегородки на полке	KII65Y3	шт	796		34 4962542I		100	
83	Держатель	НЛ-ДУ3	шт	796		34 496155II		140	
84 ж	Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		34 4961545I		460	
84 жк	Прижим	НЛ-ПРУ3	шт	796		34 4961545I		440	
	Лоток для кабелей сварной, длиной 2 м								
85 ж	шириной 100	НЛ10-П2У3	шт	796		34 4961522I		55	
85 жк	100	НЛ10-П2У3	шт	796		34 4961522I		40	
86	200	НЛ20-П2У3	шт	796		34 4961525I		40	
87	400	НЛ40-П2У3	шт	796		34 4961528I		105	
	Профиль С-образный длиной 1000 мм								
88	25x10	KI01/Y2	шт	796		34 496260II		4	

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-1-223.86

ЭМИ.СО

Лист
15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полоса длиной 2000 мм								
89	4x40	K106V2	шт	796		34 496263II		2	
90	3x20	K202V2	шт	796		34 4962633I		2	
	Профиль Z - образный длиной 2000 мм общей шириной								
91	68	K238V2	шт	796		34 4962618I		2	
	Ввод гибкий длиной 925 для трубы наружным диаметром								
92	25-27	K1082U3	шт	796		34 49650103		12	
93	32-34	K1085U3	шт	796		34 49650106		14	
94	47-49	K1087U3	шт	796		34 49650108		3	
95	Подвеска	НЛ-ПВУ3	шт	796		34 4961546I		20	
	 - Решается при привязке проекта								
	* - только для варианта с ленточным конвейером								
	** - только для варианта со скребковым конвейером								

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-223.86

ЭМI.CO

Лист
16

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ПОТРЕБНОСТИ В КАБЕЛЯХ И ПРОВОДАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕДИ И СВИНЦА
 Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14с. 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

№ п/п	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	10
I	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79, ПВ1 сечение Ix2,5-380	0,008	0,184		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 нержавеющей стали и остродефицитных цветных металлов при Госнабс СССР следующие номера листов: альбом 9, ЭМ1 листы 8,28,30,36

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Проверил
Составил

Гусев
Латынцев
Попкова
Большакова

Гусева
Латынцев
Попкова
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		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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
	Пункт распределительный на 380В переменного тока с вводным выключателем АЗ720Ф, комбинированный расцепитель I60А, с 12 фидерными выключателями типа АЕ2044 с тепловым и электромагнитным расцепителями IOA	ПРП-3052-	шт	796		34115051.05		I	
I		-2IV3							
	Пункт распределительный на 380В переменного тока с вводным выключателем АЕ2046 комбинированный расцепитель 32А с 6 фидерными выключателями типа АЕ2044 с тепловыми и электромагнитным расцепителями IOA	ПРП-3046-							
2		-2IV3	шт	796		34115045.03		2	
<u>Выключатели и переключатели пакетные</u>									
3	Переключатель кулачковый пакетный, 380В, 25А	ПКП-25-34-7	шт	796		342470		6	
<u>ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ</u>									
4	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до 200 Вт исп.3	НСП21-200-	шт	796		346111163		37	
		-005У3							

			Привязан								
Инв. №											
			ТП 903-1-223.86 ЭО.СО1								
Г.ин.п	Гусева	<i>Гусева</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ								
Нач.от	Латынцева	<i>Латынцева</i>									
Н.кон.	Карякина	<i>Карякина</i>									
Гл.сп.	Креймер	<i>Креймер</i>									
Рук.гр.	Карякина	<i>Карякина</i>									
Ст.инж	Ульбина	<i>Ульбина</i>	<table border="1"> <tr> <td>Стандия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>5</td> </tr> </table> <p>Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ</p>			Стандия	Лист	Листов	РП	I	5
Стандия	Лист	Листов									
РП	I	5									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Светильник подвесной для подвешивания на крюк, модификация с сеткой до 100 Вт	НСП02-100/Р51 -03-У5	шт	796		346110581		61/68	
6	Светильник потолочный с лампами накаливания до 100 Вт	НПП03-100- -001-У3	шт	796		346111		32/18	
7	Светильник потолочный до 60 Вт	Арт. 135	шт	796		346111		10	
8	Светильник с лампой накаливания для местного освещения до 100 Вт	НС01х100/П20 -01-У4	шт	796		3461110561		8	
9	Светильники с люминесцентными лампами для производственных помещений Светильник люминесцентный подвесной для подвешивания на штанге 2х40 Вт	ЛСП02-2х40/ Д20-01	шт	796		346112		22	
10	Светильник люминесцентный потолочный 1х40 Вт	ЛП003х40	шт	796		346112		4	

Привязан

Имя, №			

ТП 903-1-223.86 ЭО.С01

Лист

2

Позв- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа накаливания 220В, общего назначения с цоколем E27/27-I								
11	60Вт	B215-225-60	шт	796		34660I		23	
12	100 Вт	B215-225-100	шт	796		34660I		71	
13	150 Вт	B215-225-150	шт	796		34660I		1	
14	200 Вт	B215-225-200	шт	796		34660I		35	
	Лампа накаливания электрическая для местного освещения, I2B								
15	40 Вт	M012-40	шт	796		346610		8	
16	Лампа накаливания электрическая для местного освещения, 36В	M036-40	шт	796		346610		2	
	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности								
17	40 Вт	ЛБ-40-I	шт	796		346713		50	
18	Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220	шт	796		346170		50	
	<u>Электроустановочные изделия</u>								
19	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	0I-02-6/220	шт	796		34642I		13	
20	Выключатель однополюсный для скрытой установки, 220В, 6А	С-I-02-6/220	шт	796		346422		7	
21	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	0-I-1р44-17- -6/220	шт	796		346426		13	
22	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки, 220В, 6А	РШ-ц-2-С-02- -6/220	шт	796		346432		4	

Привязан			
Имя, №			

ТП 903-I-223.85 ЭО.СОI

Лист
3

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
23	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, для открытой установки, 36, IOA	РШ-п-20-01р43 -01-10/42	шт	796		346432		15	
Кабельные изделия									
Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ16442-80									
24	3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,03	
25	3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,25	
26	3x4-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,07	
27	2x4-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,7	
28	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,11	
29	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		1,7	
Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 ^x									
30	1x2,5-380	АПВ	км	008		355133		0,2	
31	1x4 -380	АПВ	км	008		355133		0,65	
Провод с алюминиевыми жилами, плоский с разделительным основанием									
32	3x2,5 - 380	АПВВ	км	008		355133		0,075	
33	2x2,5-380	АПВВ	км	008		355133		0,1	
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
34	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В	ЯТП-0,25-11УЗ	шт	796		3429501I		10	
35	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25-13УЗ	шт	796		3429503I		3	

Приказ			
Имя, №			

ТП 903-1-223.86 30.С01

Лист

4

21195-06 В6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Аппараты низкого напряжения до 1000В</u>									
I	Ящик управления аварийно-эвакуационным освещением	альбом X черт.ЭМ13 л.31	компл	67I		343430		I	
2	Батарея аккумуляторная Ин= -5В, номинальная емкость 45А.4 ГОСТ 9240-71	ИНЖ-45КТ	шт	796		348200		8	
3	Зарядное устройство 220В, -65В, -12А	ВСА-5К	шт	796		341627		I	
<u>Оборудование светотехническое</u>									
4	Светильник с лампой накаливания ТУ16-535.60-74 до 60 Вт	ПСХ60МУ3	шт	796				20	
5	Лампа накаливания 36В, 40 Вт, ГОСТ 1182-77	МОД 36-40	шт	796				20	

			Привязан		
Имя. №					
			ТП 903-I-223.86 ЭО.С02		
Г. ин. п.	Гусева	<i>Гусева</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Н. отд.	Латынцев	<i>Латынцев</i>			
Н. кон.	Карякина	<i>Карякина</i>			
Гл. сп.	Креймер	<i>Креймер</i>			
Р. гр.	Карякина	<i>Карякина</i>	Стандия Лист Листов Р11 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Электроустановочные изделия</u>								
6	Выключатель однополюсный для открытой установки брызго-защищенный 220В; 6,3А ГОСТ 7397-76	0-I-IP44- -I76/220	шт	796		34642I		8	
7	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В; 6.3А ГОСТ 7397-76	0-I-02-6/220	шт	796		34642I		I	
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ I6442-80								
8	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,150	
9	3x10-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,015	
	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 ^х								
10	Ix2,5-380	АПВ	км	008		355133		0,220	
	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79								
II	Ix6 -380	ПВИ	км			3551130100		0,005	

Привязан			
Име. №			

ТП 903-221.86 30.С02

Лист
2

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 ПОТРЕБНОСТИ В КАБЕЛЯХ И ПРОВОДАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕДИ И СВИНЦА
Котельная с 4 котлами КЕ-2,5-14С. Топливо-каменные и бурные угли.
 (наименование предприятия, объекта)

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

 (наименование проектной организации)

№ п/п	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	10
I	Провод медный марки ПВ1, сечением 6 мм ² ГОСТ 6323-79	0,005	0,275	-	Соединение аккумуляторных щелочных батарей в шкафу	-40В	-	СНП П-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 нержавеющей сталей и остродефицитных цветных металлов при Госнаб СССР следующие номера чертежей: альбом 9, 30 лист 9

Гл. инженер проекта
 Начальник отдела
 Проверил
 Исполнитель

Гусева
Латынцев
Карякина
Карякина

Гусева
 Латынцев
 Карякина
 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	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	1	
	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 220В ТУ 27-56-732-78	СБВ-220	шт	796			0,009	1	
	Завод "Электробойприбор" г. Киев	УХЛ4							

Примечание

Изм. №			

ТП 903-I-223.86 - АПС.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Отопление									
I	Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	I5кчI8П			37 32II I027		II	
2		∅ 20	ГОСТI8I6I-72	шт	796	37 32II I028		8	
Теплоснабжение калориферов, узел ввода									
I	Вентиль запорный муфтовый	∅ 15	I5кч I8П	шт	796	37 32II I027		20	
			ГОСТI8I6I-72						
2	при $t_n \equiv -20^\circ\text{C}$	∅ 20	"	"	"	37 32II I028		2	
3	при $t_n = -20^\circ\text{C}$	∅ 25	"	"	"	37 32II I029		2	
4	при $t_n = -30^\circ\text{C}, -40^\circ\text{C}$	∅ 25	"	"	"	37 32II I029		4	
5	Вентиль запорный муфтовый с электромагнитным приводом ЭВ-3М	∅ 25	I5кч 892ПЗ	шт	796	37 32III0820I		3	
6	Элеватор водоструйный фланцевый	№ I	40с I06к	шт	796	37 426I6005		I	
7	Регулятор расхода прямого действия "после себя"	∅ 25	УРРД-М	шт	796	42I8539003		I	

			Привязан		
			ТН 903-I-223.86		
			ОВ.СО		
Инв. №					
Г. ин. по Гусева			<i>Гусев</i>		
Н. отд. Ионкин			<i>Ионкин</i>		
Н. конт. Галкина			<i>Галкина</i>		
Гл. сп. Галкина			<i>Галкина</i>		
Рук. гр. Букова			<i>Букова</i>		
Инженер Сидорова			<i>Сидорова</i>		
			Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции для варианта со скребковым конвейером		
			Стадия		
			Лист		
			Листов		
			I		
			10		
			ГОССТРОЙ СССР		
			ИНИ ГОРЬКОВСКИЙ		
			САТЕХПРОЕКТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании комплектно:	A3,15 I00-I	шт	796		486I2I 43I5		I	42,0
	а) вентилятор п/б № 3,15 с колесом I,0 Дн., положение Пр-0°, исп. I	ВЦ4-70							
	б) электродвигатель 0,25 кВт, I38' об/мин	4A63A4							
	в) виброизолирующее устройство								
2	Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании комплектно:	A3,15I05-I	шт	796		486I2I43I5		2	42,0
	а) вентилятор п/б № 3,15 с колесом I,05 Дн, положение Пр-0°, Л0°, исп. I	ВЦ4-70							
	б) электродвигатель 0,37 кВт, I365 об/мин	4A63B4							
	в) виброизолирующее устройство								
3	Вентилятор бытовой	В010-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 исполнительным механизмом	КВУ600*1000 МЭ0-1,6/25-0,25Н-77	шт	796		48633114301		2	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-223.86

ОВ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Отопление								
I	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт"								
	проходные при $t_k = -20^{\circ}\text{C}$	КН20-0,65П	экм	055				2,60	
			шт	796		4935224260		4	
2		КН20-0,9П	"	"		"		7,20	
								8	
3		КН20-2,3П	"	"		"		43,7	
								19	
4		КН20-3,5П	"	"		"		10,5	
								3	
5	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт"							0,9	
	проходные при $t_k = -30^{\circ}\text{C}$	КН20-0,9П	экм	055		"		I	
			шт	796					
6		КН20-2,0П	"	"		"		10,0	
								5	
7		КН20-2,3П	"	"		"		16,1	
								7	
8		КН20-2,6П	"	"		"		5,2	
								2	
9		КН20-2,9П	"	"		"		29,0	
								10	

Привязан			
Имя, №			

ТП 903-I-223.86

ОВ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" при $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	K20-0,9П	экм	055		4935224260		6,3	
			шт	796				7	
I1		KH20-2,3П	"	"		"		<u>16,1</u>	
								7	
I2		KH20-2,9П	"	"		"		<u>49,3</u>	
								17	
I3	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" концевые при $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	KH20-2,3К	экм	055		4935224210		2,3	
			шт	796				I	
I4	при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	KH20-2,6К	"	"		4935224210		<u>2,9</u>	
								I	
I5	при $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	KH20-2,9К	"	"		4935224210		<u>2,9</u>	
								I	
I6	Регистры из 6 гладких труб при $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ $\phi 76 \times 2,8$ $l = 5,0$ (каждая)	ГОСТ10704-76	шт	796		I37300		I	
								I	
I7	То же при $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ $\phi 76 \times 2,8$ $l = 4,0$	"	"	"		I37300		I	
I8	То же при $t_n = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ $\phi 89 \times 2,8$ $l = 5,0$	"	"	"		I37300		I	
I9	То же при $t_n = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ $\phi 89 \times 2,8$ $l = 4,0$	"	"	"		I37300		I	
20	То же из 6 гладких труб при $t_n = -20, -30, -40^{\circ}\text{C}$ $\phi 89 \times 2,8$ $l = 2,0$	"	"	"		I37300		I	
								I	
21	Регистры из 3 гл. труб при $t_n = -20^{\circ}\text{C}$, $\phi 108 \times 2,8$ $l = 3,6$	"	"	"		I37300		6	
22	при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$, $\phi 108 \times 2,8$ $l = 4,0$	"	"	"		I37300		6	
23	при $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ $\phi 108 \times 2,8$ $l = 5,0$	"	"	"		I37300		6	
24	Регистры из 6 гладких труб при $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ $\phi 108 \times 2,8$	ГОСТ10704-76	шт	796		I37300		2	

Привязан			
Ивл. №			

ТП 903-1-223.86

ОВ.СО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$l = 2,4$ м (каждая)								
25	при $t_n = -30^\circ$ ϕ 108x2,8 $l = 3$ м		шт	796		I37300		2	
26	при $t_n = -40^\circ$ ϕ 108x2,8 $l = 3,7$ м		"	796		I37300		2	
27	Трубы водогазопроводные легкие ϕ 15	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		200,0	
28	Трубы водогазопроводные легкие ϕ 20	"	"	"		I38500		165,0	
29	ϕ 25	"	"	"		I38500		15,0	
30	Подвеска	ПГ-32-50	"	796				42	
		ГОСТ16127-78							
31	Лак битумный	БГ-577	кг	166		231113		1,0	
32	Краска масляная	ГОСТ10503-71	кг	166		231720		28,5	
33	Шнур асбестовый пуховый	ШАП-I	м3	113				0,3	
		ГОСТ1779-75							
34	Сталь тонколистовая оцинкованная $\delta = 0,5$ мм	ГОСТ19904-74	м2	055		111110		12,5	
35	Стеклопластик рудонный	РСТ	м2	055		229624		1,65	
		ТУ6-II-I45-74							
	Теплоснабжение калориферов, узел ввода								
1	Трубы водогазопроводные легкие ϕ 15	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		140,0	
2	ϕ 25	"	"	"		I38500		10,0	
3	ϕ 32	"	"	"		I38500		20,0	
4	ϕ 40	"	"	"		I38500		20,0	
5	Закладная конструкция - штуцер	M20xI,5-I00	шт	796				6	
		ЭКЧ-33-76							
6		M20xI,5-50	шт	796				2	
		ЭКЧ-33-76							

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-223.86

ОВ.СО

Лист

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
7	Закладная конструкция - штуцер	ТКЧ-3439-73	шт	796				2	
8	Закладная конструкция - расширитель при $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	расширит. I6 ЗКЧ-29-75	шт	796				10	
9	при $t_n = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	"	"	"				8	
10	" при $t_n = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	расширит. 5 ЗКЧ-27-75	"	"				2	
		AI2A0I80I0	"	"				2	
II	Бобышка	БП-М27-35 ОСТ36.7-74	"	"				4	
I2	Бобышка	М18xI, 5-55 ЗКЧ-225-75	"	"				2	
I3	Подвески	ПГ-32-50 ГОСТ I6I27-78	шт	796				22	
I4	Дроссель - шайба		шт	796				4	
I5	Краска масляная	ГОСТ I0503-7I	кг	I66		23I720		3,5	
I6	Шнур асбестовый пуховый	ШАП-I ГОСТ I779-75	м3	I13		576295		0,6	
I7	Стеклопластик рулонный	РСТ	м2	055		229624		I,65	
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
I	Узел прохода без клапана	УП	шт	796				I	
2	Узел прохода без клапана	УП-0I	шт	796				5	
3		УП-04	шт	796				2	
		5.904-10							

Примечание			
Имя, №			

ТП 903-I-223.86

ОВ.СО

Лист

6

21195-06 103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ϕ 800	СТД210/7.00							
		000-01	шт	796				2	
6	Дефлектор ϕ 400	СТД210.00							
		000-01	"	"				2	
		I.494-32							
7	Зонт ϕ 250	ЭК.00.000-01	шт	796				I	
8	ϕ 200	ЭК.00.000	"	"				4	
		I.494-32							
9	Зонт круглый из оцинкованной стали ϕ 200	ЭК.00.000	"	796				I	
		I.494-32							
10	Гибкая вставка	ВВ-18	шт	796				3	
11		ВН-11	"	"				3	
		5.904-5							
12	Дверь герметическая утепленная	ДУ-1,25x0,5	шт	796				I	
		5.904-4							
13	Жалюзийная решетка воздухозаборная неподвижная 150x580	I.494-27	шт	796				8	
14	Решетка щелевая регулирующая	Р150	шт	796				13	
15		Р200	"	"				3	
		Т.С.							
		I.494-10							

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-223.86

ОВ.СО

Лист

7

21195-06 104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 $\delta = 0,7$ 600x1000/550x580 $l = 400$ мм	ГОСТ19904-74	шт	796		097400		2	
I7	То же 650x580 ϕ 315 $l = 400$ мм	"	"	"		097400		2	
I8	Воздуховоды круглого сечения из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ ϕ 100					097400		26,0	
I9						097400		13,5	
20						097400		1,5	
21	Воздуховоды круглого сечения из тонколистовой кровельной стали $\delta = 0,5$ ϕ 160					097400		12,5	
22						097400		24,0	
23						097400		6,0	
24	То же, прямоугольные $\delta = 0,5$ 150x250					097400		1,5	
25	Воздуховоды круглого сечения из тонколистовой оцинкованной стали $\delta = 0,5$ ϕ 100	ГОСТ19904-74	м	006		111110		15,0	
26		"	"	"		111110		3,5	
27		"	"	"		111110		24,0	
28		"	"	"		111110		4,0	
29	Личок для замера параметров воздуха Михневский завод треста "Сантехдеталь"		шт	796				6	
30	Сетка проволочная с квадратными ячейками № 08	ГОСТ6613-73	м2	055		1270021		1,1	
31	Краска масляная	ГОСТ10503-71	кг	166		231720		15,8	
32	Эмаль ХС-710	ГОСТ9355-81	кг	166		231322		2,43	
33	Грунт ХС-010 / Лак ХС-76	"	"	"		2313230438 2313270700		1,62/мл	

Привязки			
Имя, №			

ТП 903-1-223.86

ОВ.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					
1	2	3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ОТОПЛЕНИЕ									
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8П							
		ГОСТ1816I-72	шт	796		3732III027		18	
2	ϕ 20	"	"	"		3732III028		8	
Теплоснабжение calorиферов, узел ввода									
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	I5кчI8П							
		ГОСТ1816I-72	шт	796		3732III027		22	
2	при $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ ϕ 20	"	"	"		3732III028		3	
3	при $t_n = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ ϕ 20	"	"	"		3732III028		1	
4	пов $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ ϕ 25	"	"	"		3732III029		5	
5	при $t_n = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ ϕ 25	"	"	"		3732III029		9	
6	при $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ ϕ 32	"	"	"		3732I2I03I		2	
7	при $t_n = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ ϕ 40	"	"	"		3732I2I032		2	
8	Вентиль запорный муфтовый с электромагнитным приводом ЭВ-3М ϕ 25	I5кч892ПЗ	шт	796		3732III0820I		4	
					Привязан				
					Имв №				
					ТИ 903-I-223.86				
					ОВ.СО				
ГИП Гусева					Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции для варианта с ленточным конвейером Стадия: _____ Лист: _____ Листов: _____ ГОССТРОЙ СССР ПНИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ				
Н.отд. Ионкин									
Н.конт. Галкина									
Гл. сп. Галкина									
рук. гд Лукова									
Инженер Сидорова									

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	40сI06к	шт	796		37426I6005		I	
10	Регулятор расхода прямого действия "после себя" ø 25	УРРД-М	шт	796		42I8539003		I	
ВЕНТИЛЯЦИЯ									
I	Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании комплектно:	A3,I5I00-I	шт	796		486I2I43I5		I	42,0
	а) вентилятор ц/б № 3,15 с колесом I,0Дн, положение Пр.0°, исп. I	ВЦ4-70							
	б) электродвигатель 0,25 кВт, I380 об/мин	4A63A4							
	в) виброизолирующее устройство								
2	Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании комплектно:	A3,I5I05-I	шт	796		486I2I43I5		2	42,0
	а) вентилятор ц/б № 3,15 с колесом I,05Дн, положение Пр.0°, Д0°, исп. I	ВЦ4-70							
	б) электродвигатель 0,37 кВт, I365 об/мин	4A63B4							
	в) виброизолирующее устройство								
3	Агрегат вентиляторный центробежный на виброосновании комплектно:	A6,3095-I	шт	796		486I2I46I7		I	I77,0
	а) вентилятор ц/б № 6,3 с колесом 0,95Дн, положение Пр.0°, исп. I	ВЦ470							
	б) электродвигатель I,5 кВт, 936 об/мин	4A90/6							
	в) виброизолирующее устройство								

Примечание			
Инв. №			

ТП 903-I-223.86

ОВ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначено документом и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Вентилятор центробежный агрегированный	P5-4	шт	796		48646II060		I	340,0
	а) вентилятор ц/б плевой № 5, положение Пр.0° исполн. 6,2250 об/мин	ВПП7-40							
	б) электродвигатель II кВт, I450 об/мин с ведущим шкивом	4A I32M4							
	в) рама (виброоснование)								
	г) клиноременная передача								
	д) ограждение клиноременной передачи								
5	Вентилятор бытовой 35 Вт	BOIO-Y2	шт	796				2	2,0
6	Пиклон с водяной пленкой № 5	ПЭП							
		T.C. 4.904-58	шт	796				I	I6I,0
7	Калорифер пластинчатый многоходовой № 6	KBСА	шт	796		48635I2252		2	
8	Калорифер пластинчатый многоходовой № 7 при $t_H = -20^\circ\text{C}$	KBСА	шт	796		48635I2255		I	
9	№ 7 при $t_H = -30^\circ\text{C}$	KBБА	шт	796		48635I23I9		I	
10	№ 8 при $t_H = -40^\circ\text{C}$	KBБА	шт	796		48635I2322		I	
II	Фильтрочайковный	ФЯР	шт	796		48663I6880		I	
I2	Заслонка утепленная	KBV600xI000							
	с электрическим исполнительным механизмом	M30-I,6/25- -0,25I-77	шт	796		48633II430I		3	
I3	Привод к клапану рычажный местный	ЛВ-239.00.000 -0I	шт	796				4	

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-223.86

ОВ.СО

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ОТОПЛЕНИЕ								
I	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_{в} = -20^{\circ}\text{C}$	КН20-0,65П	экв	055		4935224260		2,60	
			шт	796				4	
2		КН20-0,9П	"	"		"		7,20	
								8	
3		КН20-2,3П	"	"				43,7	
								19	
4		КН20-3,5П	"	"				10,5	
								3	
	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_{в} = -30^{\circ}\text{C}$								
5		КН20-0,9П	экв	055				0,9	
			шт	796				1	
6		КН20-2,0П	"	"		"		10,0	
								5	
7		КН20-2,3П	"	"		"		16,1	
								7	
8		КН20-2,6П						5,2	
								2	
9		КН20-2,9П						29,0	
								10	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-223.86

ОВ.СО

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ю	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" проходные при $t_n = -40^\circ\text{C}$	КН20-0,9П	ЭКМ	055		4935224260		6,3	
			ШТ	796				7	
II		КН20-2,3П	"	"		"		16,1	
								7	
I2		КН20-2,9П	"	"		"		49,3	
								17	
I3	Конвекторы стальные отопительные типа "Комфорт" концевые при $t_n = -20^\circ\text{C}$	КН20-2,3П	ЭКМ	055		4235224210		2,3	
			ШТ	796				1	
I4	при $t_n = -30^\circ\text{C}$	КН20-2,6К	"	"		"		2,6	
								1	
I5	при $t_n = -40^\circ\text{C}$	КН20-2,9К						2,9	
		ГОСТ20849-75						1	
I6	Регистры из 3 гладких труб при $t_n = -20^\circ\text{C}$ ϕ 108x2,8 $l = 3,6$ (каждая)	ГОСТ10704-76	ШТ	796		I37300		6	
I7	при $t_n = -30^\circ\text{C}$ ϕ 108x2,8 $l = 4,0$	"	"	"		I37300		6	
I8	при $t_n = -40^\circ\text{C}$ ϕ 108x2,8 $l = 4,5$	"	"	"		I37300		6	
I9	Регистры из 2 гладких труб при $t_n = -20^\circ\text{C}$ ϕ 76x2,8 $l = 10,0$	"	"	"		I37300		2	
20	ϕ 76x2,8 $l = 20,0$	"	"	"		I37300		1	
21	при $t_n = -30^\circ\text{C}$ ϕ 89x2,8 $l = 10,0$	"	"	"		I37300		2	
22	ϕ 89x2,8 $l = 20,0$	"	"	"		I37300		1	
23	при $t_n = -40^\circ\text{C}$ ϕ 89x2,8 $l = 12,0$	"	"	"		I37300		2	
24	ϕ 89x2,8 $l = 22,0$	"	"	"		I37300		1	
25	Регистры из 6 гладких труб при $t_n = -20^\circ\text{C}$ ϕ 76x2,8 $l = 2,0$ м (каждая)	ГОСТ10704-76	ШТ	796		I37300		1	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-1-223.86

ОВ.СО

Лист
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
26	$\phi 76 \times 2,8 \quad \ell = 4,0$	ГОСТ10704-76	шт	796		I37300		I	
27	при $t_H = -30^\circ\text{C}$, $-40^\circ\text{C} \quad \phi 89 \times 2,8 \quad \ell = 2,0$	"	"	"		I37300		I	
28	$\phi 89 \times 2,8 \quad \ell = 4,0$	"	"	"		I37300		I	
29	Регистры из 6 гладких труб при $t_H = -20^\circ\text{C} \quad \phi 108 \times 2,8$ $\ell = 2,4\text{м}$ (каждая)	ГОСТ10704-76	шт	796		I37300		2	
30	при $t_H = -30^\circ \phi 108 \times 2,8 \quad \ell = 3\text{м}$		шт	796		I37300		2	
31	при $t_H = -40^\circ \phi 108 \times 2,8 \quad \ell = 3,7\text{м}$		шт	796		I37300		2	
32	Трубы водогазопроводные легкие при $t_H = -30^\circ\text{C}, -20^\circ\text{C} \quad \phi 15$	ГОСТ3262-75	шт	006		I38500		I45,0	
33	при $t_H = -40^\circ\text{C} \quad \phi 15$		м	"		I38500		I20,0	
34	$\phi 20$		м	"		I38500		200,0	
35	$\phi 25$		м	"		I38500		4,0	
36	Кронштейны для радиаторов	4.904-69	шт	796				58	
37	Подвески	ПЗ2-50						10	
		ГОСТ16127-78	шт	796				0,2	
38	Лак битумный	БТ-577	кг	I66		231113		33,0	
39	Краска масляная	ГОСТ10503-71	кг	I66		231720		0,03	
40	Шнур асбестовый пуховый	ШАП-I	м3	113		576295		I,65	
		ГОСТ1779-75							
41	Стеклопластик рулонный	РСТ	м2	055		229624			
		ТУ6-II-145-74							
	Теплоснабжение caloriferов, узел ввода								
I	Трубы водогазопроводные легкие $\phi 15$	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		50,0	
2	$\phi 25$	"	"	"		I38500		90,0	

Привязан

Имя. №

ТН 903-I-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. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ ϕ 32	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		20,0	
4	при $t_H = -30^{\circ}\text{C}$, -40°C ϕ 40	"	"	006		I38500		20,0	
5	Закладная конструкция-штуцер	M20xI,5-I00	шт	796				6,0	
		ЭКЧ-32-76							
6	Закладная конструкция-штуцер	M20xI,5-50	"	"				2	
		ЭКЧ-33-76							
7		ТКЧ3439-73	"	"				2	
8	Закладная конструкция-расширитель при $t_H = -20^{\circ}\text{C}$	расширит. I6	"	"				12	
		ЭКЧ-29-75							
9	при $t_H = -30^{\circ}\text{C}$, -40°C	"	"	"				10	
10	при $t_H = -30^{\circ}\text{C}$, -40°C	расширит. 5						2	
		ЭКЧ-27-75							
11	Закладная конструкция-расширитель	A12A018010	шт	796				3	
12	Бобышка	БП1-М27-55	шт	796				6	
		ОСТ36,7-74							
13	Бобышка	M18xI,5-55	"	"				3	
		ЭКЧ-225-75							
		ПГ-32-50							
14	Подвески	ГОСТ16127-78	шт	796				22	
			шт	796					
15	Дроссель-шайбы	ГОСТ10503-71	кг	I66		231720		4	
16	Краска масляная	ПАП-I	м3	II3		576295		4,5	
17	Шнур асбестовый пуховый	ГОСТ1779-75						0,6	
		марки РСТ	м2	055		229624			
18	Стеклопластик рулонный							24,0	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-223.86

ОВ.СО

Лист

7

21195-06 112

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	УП1	шт	796				I	
2	Узел прохода без клапана	УП1-01	шт	796				I	
3		УП1-04	"	"				3	
4	Узел прохода с клапаном с ручным управлением, без кольца для сбора конденсата	УП2-09	шт	796				2	
5	Дефлектор \varnothing 800	5.904-10	шт	796				2	
6	\varnothing 400	000-01							
		000-01	"	"				2	
7	Зонт круглый из оцинкованной стали \varnothing 200	ЗК.00.000	"	"				I	
8	Зонт \varnothing 250	ЗК.00.000-01	"	"				I	
9	Бачок для циклона	I.494-32							
		I.ЦВЛ-3-0200	шт	796				I	
		4.904-58							
10	Вставки гибкие	ВВ-2I	шт	796				I	
11		ВВ-18	"	"				3	
12		ВВ-07	"	"				I	
13		ВН-14	"	"				I	
14		ВН-11	"	"				3	
15		ВН-06	"	"				I	
		Т.С.5.904-5	"	"					
16	Дверь герметическая утепленная	ДУ1,25x0,5	"	"				I	
		5.904-4							

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-223.86

ОВ.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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Жалюзийные решетки воздухозаборные неподвижные 150x580	Т.С. I.494-27	шт	796				8	
I8	Решетки щелевые регулирующие	P150	шт	796				I3	
I9	Решетки щелевые регулирующие	P200						27	
		Т.С. I.494-10							
20	Воздуховоды 400x500/250x500 $l=5,0$ $\delta=0,7$	ГОСТ I9904-74	шт	796				I	
21	Воздуховоды круглого сечения из тонколистовой кровельной стали $\delta=0,5$								
		ГОСТ I9904-74	м	006		097400		5,0	
22		"	"	"		097400		I3,5	
23		"	"	"		097400		I,5	
24		"	"	"		097400		I7,5	
25	$\delta=0,6$	"	"	"		097400		24,0	
26		"	"	"		097400		45,0	
27	$\delta=0,7$	"	"	"		097400		6,0	
28	Воздуховоды прямоугольные из тонколистовой кровельной стали $\delta=0,5$ 150x250	ГОСТ I9904-74	"м	006		097400		I,5	
29	То же, круглые $\delta=2$ мм	"	"	"		097400		II,0	
30		"	"	"		097400		6,5	
31		"	"	"		097400		24	
32		"	"	"		097400		7,0	
33	То же, из тонколистовой оцинкованной стали $\delta=0,5$	ГОСТ I9904-74	м	006		IIIII0		I5,0	
34		"	"	"		IIIII0		3,5	
35		"	"	"		IIIII0		24,0	
36	$\delta=0,6$	"	"	"		IIIII0		4,0	

Привязан			
Инь №			

ТН 903-I-223.86 ОВ.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
37	Сетка проволочная с квадратными ячейками № 0,8	ГОСТ6613-73	м2	055		I27002		I, I	
38	Лючки для замера параметров воздуха								
	Михневский завод треста "Сантехдеталь"		шт	796				I5	
39	Лючки для прочистки	Т.П.903-I-	"	"				4	
		лист 9							
40	Краска масляная	ГОСТ10503-71	кг	I66		23I720		28,5	
41	Эмаль ХС-710	ГОСТ9355-81	кг	I66		23I322		2,43	
42	Лак ХС-76	"	"	"		23I3210100		0,81	
43	Грунт ХС-010	"	"	"		23I3230458		I,62	
44	Переход из тонколистовой стали $\delta = 0,7$ мм	ГОСТ	шт	796		097400		2	
	ϕ 315/650x580 $l = 400$ мм	I9904-74							
45	550x580/600x1000 $l = 400$ мм		шт	796		097400		2	
46	ϕ 630/590x703 $l = 400$ мм		шт	796		097400		I	
47	550x703/600x1000 $l = 400$ мм		шт	796		097400		I	
48	ϕ 630/550x828 $l = 400$ мм при $t_N = -40^\circ\text{C}$		шт	796		097400		I	
49	550x828/600x1000 $l = 400$ мм при $t_N = -40^\circ\text{C}$		шт	796		097400		I	
50	Клапан пилгазовоздухопроводов круглый ϕ 225	07 ПТВУ291-	шт	796				4	
		-80							
		ПТВУ-291, 292,							
		295+299-80							

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-223.86

Лист
10

21195-06 115

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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									
КОТЕЛЫНЯ.									
Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный) - В1									
1. Задвижка клиновая с недвижным шпинделем с ответными фланцами Ру=10 кгс/см ² Ø 100									
		Зоч476р (АС12004)	шт	796		3721121025	0,04	4	46,50
2. То же Ру=10 кгс/см ² Ø 150									
		"-	"-	796		3721121026	0,066	3	74,60
3. Вентиль запорный, проходной муфтовый Ру =16 кгс/см ² Ø 15									
		15ч8р2	"-	796		3722111010	0,0012	9	0,75
4. То же Ру =16 кгс/см ² Ø 25									
		"-	"-	796		3722121010	0,0017	19	1,75
5. То же Ру = 16 кгс/см ² Ø 40									
		"-	"-	796		3722131010	0,0028	1	4,15

			Привязан		
Имя. №					
Г.И.П. Гусева <i>Гусева</i>			ТП 903-1-223.86 ВК.СО		
Н.конт. Калигина <i>Калигина</i>					
Н.отд. Акчурин <i>Акчурин</i>					
Гл. сп. Лебелева <i>Лебелева</i>			СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Рук. гр. Калигина <i>Калигина</i>					
Ст. инж. Андреева <i>Андреева</i>			Стандия		
Инжен. Уладук <i>Уладук</i>			Лист		
			Листов		
			рп		
			1		
			18		
			Госстрой СССР		
			ГПИ Горьковский		
			САИТЕХПРОЕКТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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= 16 кгс/см ² Ø 65	15ч8п	шт	796		372214	0,018	2	13,70
	7. Счетчик холодной воды	ВТ-100	шт	796			0,032	1	14,0
	8. Манометр общего назначения	ОЕМ-1	шт	796			0,003	1	
	9. Пожарный кран в комплекте:		шт	796			0,062	3	
	а) Вентиль запорный пожарный с муфтовыми и цапковым присоединительными концами, латунный Ру=10 кгс/см ² Ø 50	ИБР	шт	796		3712141012		1	2,8
	б) Головка соединительная муфтовая	ГМ-50	-"-	796				1	0,22
	в) Головка соединительная рукавная	ГР-50	-"-	796				2	0,38
	г) Ствол ручной со срыском 16 мм	РС-50							
		ГОСТ9923-80Е	-"-	796				1	1,85
	<u>Водопровод горячей воды - Т3</u>								
	Г. Вентиль запорный муфтовый, латунный Ру=16 кгс/см ² Ø 25	15Б16к	шт	796		3712121002	0,0016	3	0,78

Привязан			
Име. №			

ТП 903-1-23.66 ВК.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водопровод повторно-используемой воды - ВЮ								
I.	Центробежный электронасос производительность $Q = 16 \text{ м}^3/\text{ч}$, $H = 27 \text{ м}$ с встроенным электродвигателем $N = 3 \text{ кВт}$, $n = 3000 \text{ об/мин}$.	ЦМК16-27	шт	796			0,7	2	130,0
2.	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами $P_u = 10 \text{ кгс/см}^2$ $\varnothing 50$	30ч47бр (АС I2004)	шт	796		3721121023	0,022	2	20,2
3	Клапан обратный подъемный фланцевый $P_u = 16 \text{ кгс/см}^2$ $\varnothing 50$	16ч3р	-"-	796		3722341005	0,0039	2	9,4
4.	Вентиль запорный проходной муфтовый $P_u = 16 \text{ кгс/см}^2$ $\varnothing 25$	15ч8р2	шт	796		3722121010	0,00165	1	1,75
5.	То же, $P_u = 16 \text{ кгс/см}^2$ $\varnothing 50$	-"-	-"-	796		3722141034	0,0034	4	5,80
6	То же, $P_u = 16 \text{ кгс/см}^2$ $\varnothing 65$	15ч8п	-"-	796		372214	0,018	5	13,7
7	Головка соединительная цапковая	ГОСТ2217-76 ПЦ-70	-"-	796				2	0,35
8.	Головка соединительная рукавная	ГОСТ2217-76 ГР-70	-"-	796				2	0,52

Привезен			
Изм. №			

ТП 903-1-223.86 ВК.СО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственная канализация механически загрязненных вод - К4								
	1. Центробежный электронасос $Q=16$ м ³ /ч, $H=15$ м с встроенным 3-х фазным асинхронным электродвигателем $N=1,7$ кВт $n=2900$ об/мин.	ГНОМ16-15	шт	796			0,48	2	31,0
	2. Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 50 м ³	т.п.704-1- -162.83	шт	796			1,07	1	3,44
	3. Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем с ответными фланцами $P_u=10$ кгс/см ² $\varnothing 50$	30ч47бр (АС12004)	"-	796		3721121023	0,022	1	20,0
	4. То же, $P_u=10$ кгс/см ² $\varnothing 100$	"-	"-	796		3721121025	0,04	1	46,5
	5. Клапан обратный, подъемный фланцевый $P_u=16$ кгс/см ² $\varnothing 50$	16ч3р	"-	796		3722341005	0,0039	1	9,4
	6. То же $P_u=16$ кгс/см ² $\varnothing 100$	16ч6р	"-	796		3722351006	0,0154	1	35,5

Примечан			
Име. №			

ТН 903-1-223.86 ВК.00

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ С ЛЕНТОЧНЫМ КОНВЕЙЕРОМ								
	Водопровод хозяйственно-питьевой(противопожарный) - В1								
	1. Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый Ру=16 кгс/см2 Ø 65 с ответными фланцами	15кч888рICBM	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 неподвижным шпирделем с ответными фланцами Ру=10 кгс/см2 Ø 50	30ч476р (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	1В1Р	шт	796		3712141012	0,062	1	2,8

Привязан

Изм. №

ТП 903-1-223 86 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				1	0,22
	в) Головка соединительная рукавная	ГР-50	-"-	796				2	0,38
	г) Ствол ручной со sprysком 16 мм	ГОСТ9923-80Е РС-50	-"-	796				1	1,85
	8. Оросительводяной дренчерный dвх. = 10 мм	ДП	-"-	796			0,001	10	
	9. Болты с шестигранной головкой	ГОСТ7798-70 М10x40.46	-"-	796				36	0,038
	10. Гайки шестигранные	ГОСТ5915-70 М10.8	-"-	796				72	0,012
	<u>Канализация механически загрязненных вод - К4</u>								
	1. Центробежный электронасос производительностью Q = 5 м3/ч, H=17 м с встроенным 3-х фазным электродвигателем N=1,7 кВт n=2900 об/мин.	ГНОМ16-15	шт	796			0,48	2	31,0

Приказ

Изм. №			

ТП 903-1-22386 ВК.10

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 клиновья с неподвижным шпинделем с ответными фланцами Ру= 10 кгс/см ² Ø 50	30ч47бр	шт	796		3721121023	0,022	2	20,0
	3. Клапан обратный подъемный фланцевый Ру=16 кгс/см ² Ø 50	16ч3р	-"	796		3722341005	0,0039	1	9,4
	4. Вентиль запорный проходной муфтовый Ру= 16 кгс/см ² Ø 25	15ч8р2	-"	796		3722121010	0,0017	1	1,75
	5. Головка соединительная муфтовая	ГМ-50	-"	796				1	0,22
	6. Головка соединительная рукавная	ГР-50	-"	796				1	0,38
	7. Болты с шестигранной головкой	ГСТТ7798-70 М10x40.46	-"	796				18	0,038
	8. Шайки шестигранные	ГСТТ5915-70 М10.8	-"	796				36	0,012
<u>ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ СО СКРЕБКОВЫМ КОНВЕЙЕРСОМ</u>									
Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный)-В1									
	1. Вентиль запорный, проходной муфтовый Ру = 16 кгс/см ² Ø 25	15ч8р2	шт	796		3722121010	0,0017	1	1,75

Привязан			
Инь. №			

ТП 903-1-22316 ВК.СО

Лист
?

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Макс. единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. То же, Ру= 16 кгс/см ϕ 65	15ч8п	шт	796		372214	0,018	2	13,7
	3. Пожарный кран в комплекте:		шт.	796				2	
	а) Вентиль запорный пожарный с муфтовым и цапковым присоединительными концами латунный Ру= 10 кгс/см ² ϕ 50	ИБ1Р	шт	796		3712141012	0,062	1	2,8
	б) Головка соединительная муфтовая	ГМ-50	-"-	796				1	0,22
	в) Головка соединительная рукавная	ГР-50	-"-	796				2	0,38
	г) Ствол ручной со спрыском 16 мм	РС-50 ГОСТ9923-80Е	шт	796				1	1,85
<u>Канализация механически загрязненных вод - К4</u>									
	1. Центробежный электронасос производительностью $Q = 5$ м ³ /ч, $H=17$ м с встроенным ^{3-х фазным} асинхронным двигателем $N=1,7$ кВт $n=2900$ об/мин.	ГНОМ16-15	шт	796			0,48	2	31,0

Привязан

Име. №			

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
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>КОТЕЛЬНАЯ.</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный) -ВІ</u>								
	1. Трубы стальные электросварные \varnothing 159x3,2	ГОСТ10704-	м	006				15,0	12,30
		-76							
	2. Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие \varnothing 15	ГОСТ3262-75	"-	006				30,0	1,19
	3. То же \varnothing 20	"-	"-	006				5,0	1,55
	4. То же \varnothing 25	"-	"-	006				167,0	2,18
	5. То же, \varnothing 50	"-	"-	006				20,0	4,35
	6. То же, \varnothing 65	"-	"-	006				30,0	5,89
	7. То же \varnothing 100	"-	"-	006				50,0	17,06
	8. Кран водоразборный \varnothing 15	КВІ5А							
		ГОСТ20275-74	шт	796				3	0,30

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-І-223.86 ВК.СО

Лист
10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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				10	1,00
		ГОСТ16127-78							
	10. Опора направляющая	Тип № 3							
		Т.п.903-1-ВКН2 ал.XIV	шт	796				9	2,36
	11 То же	Тип № 4							
		Т.п.903-1-ВКН2 ал.XIV	-"-	796				4	4,81
	12. То же	Тип № 5							
		Т.п.903-1-ВКН2 ал.XIV	шт	796				1	14,07
	13. То же	Тип № 6							
		Т.п.903-1-ВКН2 ал.XIV	-"-	796				1	3,21
	14. То же	Тип № 7							
		Т.п.903-1-ВКН2 ал.XIV	-"-	796				4	5,83
	15. То же	Тип № 8							
		Т.п.903-1-ВКН2 ал.XIV	-"-	796				1	18,97
	16. Рукав резино-тканевый	В(П)-10-25-	м	006				20	0,73
		-36V ГОСТ							
		18698-79							
	17. Закладная конструкция для установки манометра	ЗКЧ-45-70	шт	796				1	0,23
	18 Рукав пожарный напорный из синтетических волокон и с латексным гидроизоляционным слоем Ø 50 l=20 м	ТУ17РСФСР 40-6851-77	шт	796				1	6,8
	<u>Водопровод горячей воды - ТЗ</u>								
	1. Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие Ø 15	ГОСТ3262-75	м	006				15,0	1,19

Привязан

Имя. №			

ТП 903-1-223.86 ВК.СО

Лист

II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 водопроводные оцинкованные легкие \varnothing 20	ГОСТ3262-75	м	006				5,0	1,55
3.	То же \varnothing 25	-"-	-"-	006				45,0	2,18
4.	Кран водоразборный \varnothing 15	КВ15А ГОСТ20275-74	шт	796				3	0,30
5.	Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-Ст ГОСТ25809-83	шт	796				3	1,48
6.	Подвеска	ПТ-32-50 ГОСТ16127-78	шт	796				2	1,00
<u>Водопровод повторно-используемой воды - В-10</u>									
1.	Трубы стальные электросварные \varnothing 57x2,5	ГОСТ10704-76	м	006				32,0	3,36
2.	То же \varnothing 76x3	-"-	м	006				140,0	5,40
3.	То же \varnothing 108x4	-"-	-"-	006				20,0	10,26
4.	Рукав	В(П)-6.3-63-77-У ГОСТ 18698-79	-"-	006				4,0	2,00
5.	Подвеска	ПТ-76-250 ГОСТ127-78	шт	796				10	1,60
<u>Бытовая канализация - К1</u>									
<u>(вариант с чугунными трубами)</u>									
1.	Трубы ТЧК-50	ГОСТ6942.3-80	м	006				12,0	5,90
2.	То же ТЧК-100	ГОСТ6942.3-80	-"-	006				30,0	13,40
3.	Трубы стальные электросварные \varnothing 57x3	ГОСТ10704-76	-"-	006				4,0	4,0

Привязан

Имя. №			

ТП 903-1-223.86 ВК.СО

Лист
12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	T50							
		ГОСТ1811-81	шт	796				2	4,70
8	То же	TK 100N	шт	796				2	10,30
		ГОСТ1811-81							
	<u>Бытовая канализация - К1</u>								
	<u>(вариант с пластмассовыми трубами)</u>								
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-МКС							
		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	T-50							
		ГОСТ1811-81	шт	796				2	4,70

Привезен			
Инв. №			

ТП 903-1-223.86 ВР.СО

Лист

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
			Номенклатурно	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. То же	TK-100M							
		ГОСТ1811-81	шт	796				2	10,30
	<u>Дождевая канализация - К2</u> (вариант с чугунными трубами)								
1	Воронка водосточная	<input type="text"/>	шт	796				4	
2	Труба асбестоцементная напорная Ø 100	BT-6							
		ГОСТ539-80	м	006				30,0	7,8
3	Труба ТЧК-100	ГОСТ6942-3- -B0	-"-	006				26,0	13,40
4	Подвеска	ПТ-108-400							
		ГОСТ16127-78	шт	796				7	2,3
5	Сталь горячекатанная круглая L = 360 мм	В12ГОСТ2590-7							
		Ст3ГОСТ535-58	шт	796				6	0,44
6	Сталь листовая горячекатанная 100x50	Б-3ГОСТ19903-74							
		ГОСТ16523-70	шт	796				6	0,12
	<u>Дождевая канализация - К2</u> (вариант с пластмассовыми трубами)								
1	Воронка водосточная	<input type="text"/>	шт	796				4	
2	Труба асбестоцементная напорная Ø 100	BT-6							
		ГОСТ539-80	м	006				30,0	7,8
3	Труба ТКР-ПНД-100-П	ГОСТ22689.3- -77	-"-	006				26,0	0,950
4	Подвеска	ПТ-108-400 ГОСТ16127-78	шт	796				7	2,3
			Привязки						
			Имя. №						
						ТП 903-1-223.86 ВК.СО			Лист
									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
	5. Сталь горячекатанная круглая $L = 360$ мм	В12ГОСТ2590-71							
		Ст3ГОСТ535-58	шт	796				12	0,44
	6. Сталь листовая горячекатанная 100x50	Б-3ГОСТ19903-74							
		I-ИУСт3ГОСТ						12	0,12
		I6523-70	-"-	796					
	<u>Производственная канализация - К3</u>								
	1 Трубы ТЧК-150	ГОСТ6942.3-80	м	006				12,0	20,0
	2. Трубы стальные электросварные $\varnothing 159 \times 4$	ГОСТ10704-76	-"-	006				8,0	15,29
	<u>Производственная канализация механически загрязненных вод - К4</u>								
	1. Трубы ТЧК-50	ГОСТ6942.3-80	м	006				14,0	5,90
	2 То же, ТЧК-100	-"-	-"-	006				31,0	12,50
	3 То же, ТЧК-150	-"-	-"-	006				34,0	20,00
	4 Трубы стальные электросварные $\varnothing 57 \times 3$	ГОСТ10704-76	-"-	006				34,0	4,0
	5 То же, $\varnothing 108 \times 4$	-"-	-"-	006				12,0	10,26
	6 То же $\varnothing 159 \times 4$	-"-	-"-	006				7,0	15,29
	7 Трап чугунный эмалированный	Т100М							
		ГОСТ1811-81	шт	796				3	9,80
	8 То же	ТК100М	-"-	796				3	10,30
		ГОСТ1811-81							
	9 Ковер		шт	796				4	46,70

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-223,86 ВК.СО

Лист

15

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10 Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем марка "150"	ГОСТ 23208-78	м3	113				0,211	
	11 Лента стальная упаковочная	ГОСТ3560-73	кг	116				1,0	
	12 Листы алюминиевые из сплава АД1 δ=1 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				8,5	
	13 Подвеска	ПТ-57-200	шт	796				3	1,40
		ГОСТ16127-78							
	<u>ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ С ЛЕНТОЧНЫМ КОНВЕЙЕРОМ</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой (противопожарный) - В1</u>								
	1 Трубы водогазопроводные оцинкованные легкие Ø 15	ГОСТ3262-75	м	006				2,0	1,19
	2 То же Ø 25	"-	"-	006				10,0	2,18
	3 То же Ø 32	"-	"-	006				5,0	2,81
	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)-10-25-	"-	006				20,0	0,73
		-36-У ГОСТ 18698-79							
	7 Опора направляющая	Тип №1							
		ТП 903-1-ВКН2 ал. XIV	шт	796				8	1,23
	8 То же	Тип № 2							
		ТП 903-1-ВКН2 ал. XIV	"-	796				2	1,43
	9 Подвеска	ПТ2Ш-500-4500	шт	796				14	50,3
		ГОСТ16127-78							

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-223.86 ВК.СО

Лист
16

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		Код завода - изготовителя	Код 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	Трубы стальные электросварные \varnothing 57x3	ГОСТ10704-76	м	006				75,0	4,0
2.	Опора направляющая	Тип №1 г.п.903-1- ВКН2 ал.XIV	шт	796				2	1,23
3	Рукав	В(П)-2.5- -50-62-У ГОСТ18698-79	м	006				2,0	1,30
4	Закладная конструкция для установки манометра	ЗКЧ-45-70	шт	796				1	0,23
ГАЛЕРЕЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ СО СКРЕБНЫМ КОНВЕЙЕРОМ									
Водопровод хозяйственно-питьевой									
(противопожарный) - В1									
I	Трубы водопроводные оцинкованные легкие \varnothing 50	ГОСТ3262-75	м	006				5,0	4,35
2	То же \varnothing 65	-"-	м	006				30,0	5,89
3.	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	В(П)-10-2.5- -36-У ГОСТ18698-79	-"-	006				20,0	0,73
4.	Опора направляющая	Тип № I гп 903-1- ВКН2 алXIV	шт	796				6	1,23
5	То же,	Тип №2 гп 903-1- ВКН2 алXIV	-"-	796				9	1,43

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-1-223.06 ВК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Шкаф деревянный запираемый, односторонний, число отделений - 3, ширина каждого отделения - 330мм	тип ДД-33.3 ГОСТ 22415-77	шт.	796				15	
2	Шкаф деревянный запираемый, односторонний, число отделений - 2, ширина каждого отделения - 330 мм	тип ДД-33.2 ГОСТ 22415-77	шт.	796				2	
3	Электроплитка бытовая с двумя чугунными электроконфорками, потребляемая мощность I,2 кВт, напряжение - 220В	тип ЭПЧ-2-2.0/220 ГОСТ 14919-83E ^т	шт.	796		346810		I	
4	Электросушитель для рук	тип ЭС-2 ГОСТ 25178-82	шт.	796		346878		8	5,2
5	Электроводонагреватель. Вместимость - 15 дм ³ ; мощность - 1,6 кВт	тип ЭВБ0 ГОСТ 23110-84	шт.	796		346878		I	не более 8,25
6	Холодильник бытовой "Кристалл-4", абсорбционный, внутренний объем - 140 дм ³ , обычной комфортности, вида климатического исполнения УХЛ4.2	тип АШ-140 ГОСТ 16317-76E	шт.	796		515620		I	не более 53.2
-	Пылесос электрический бытовой, вихревой, мощность - 600 Вт модель „Урал-3", исполнение УХЛ 4.2	тип ПНВ ГОСТ 10280-83	шт.	796		515611		I	8,5

			Привязан		
Инд. №					
ТИП 903-I-223.86			-АР.СО		
ГИП	Гусева	<i>Гусева</i>	Спецификация оборудования Стадия Лист Листов РП I I Госстрой СССР НИИ Горьковский Сантехпроект		
Нач. отд.	Бизилевский	<i>Бизилевский</i>			
Н. контр.	Силькунов	<i>Силькунов</i>			
Гл. спец.	Погодельский	<i>Погодельский</i>			
Рук. гр.	Санулинская	<i>Санулинская</i>			
Арх.	Черепинова	<i>Черепинова</i>			