

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленск ул., 22

Сдано в печать IV 1956 г.

Заказ № 4962 Тираж 300 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-220.86

Полнооборная котельная с 4 котлами ДЕ-16-14гм
для сельскохозяйственного строительства

Топливо - газ, резерв - мазут
Система теплоснабжения закрытая

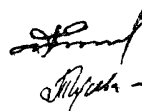
АЛЬБОМ 13

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Государственным проектным институтом
Горьковский Сантехпроект
Главстройпроекта
Госстроя СССР

Утвержден
Минсельхозом СССР,
приказ №60-ЭГ от 7.09.85г.
Введен в действие ГПИ
Горьковский Сантехпроект,
приказ №5 от 9.01.86г.

Главный инженер
Главный инженер проекта



Д.П. Фалалеев
Т.Г. Гусева

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ

№№	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№№ страниц
1	2	3	4	5
1	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМСО	24	4
2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП	ВПСО	38	30
3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки МС	МССО	4	60
4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГССО	5	72
5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВСО	5	77
6	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВКСО	8	82
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	СССО	2	90
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМСО	10	92
9	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭОСО	5	102
10	Опросный лист для заказа комплектной трансформаторной подстанции мощностью 2х400 кВа	ЭМТ.ОЛ	1	107
11	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМСО1	109	100
12	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера (поз.№28)	№1	1	217
13	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера (поз.№7а)	№2	1	210
14	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера водяного пара с сужающим устройством (поз.№45)	№3	2	219
15	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера (поз.Д7)	№Д	1	221
16	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера (поз.№С20)	С1	1	222
17	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз.№С21)	С2	2	223
18	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз.№С22)	С3	2	225
19	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера (поз.№П3а, П4а)	П1	1	226
20	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера водяного пара с сужающим устройством (поз.№Т8)	Т1	2	220
21	Опросный лист для заказа- дифманометра-расходомера газа с сужающим устройством (поз.№П7-1, П7-2)	Т2	2	230

1	2	3	4	5
22	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Т20)	Т3	2	232
23	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Т21)	Т4	2	234
24	Опросный лист для заказа дифманометра-уровнемера (поз. № Х33)	Х1	1	236
25	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х34, Х35, Х36)	Х2	2	237
26	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х37, Х38, Х39)	Х3	2	238
27	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х40)	Х4	2	241
28	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х41)	Х5	2	243
29	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х42)	Х6	2	245
30	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х43)	Х7	2	247
31	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х46а)	Х8	2	248
32	Опросный лист для заказа дифманометра-расходомера жидкости с сужающим устройством (поз. № Х47а)	Х9	2	252

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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, МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование, не входящее в блоки								
K1	Котел паровой газомазутный без пароперегревателя производительностью 16 т/ч на давление 1,4 МПа	ДЕ-16-14 ГМ	шт	796		3I 1230		4	17544
K1.1	Горелка газомазутная производительностью 10 Гкал/ч	ГМ-10	шт	796		3I 1397II49		4	150
K2	Экономайзер чугунный блочный питательный поверхностью нагрева $F = 330 \text{ м}^2$ с коробом	ЭП-330 ОСТ108.271. 108-82	шт	796		3I 1391 II41		4	11350
		07ОСТ108.271. 108-82	шт	796				4	250
K3	Дымосос центробежный левого вращения $\varphi = 0^\circ$ производительность 27650 м ³ /ч, давление 270 7 Па с электродвигателем мощностью 45 кВт, числом оборотов 1500 об/мин	ДН-11,2 4A200L4	шт	796		3I 1341		4	1193
K4	Вентилятор центробежный дутьевой правого вращения $\varphi = 15^\circ$	ВДН-11,2	шт	796		3I 1341		4	1097

Привязан		
Имя. №		
ИМП	Гусева	
Н. отд.	Лепендин	
Н. конт.	Гладикова	
Гл. сп.	Волкова	
Рук. гр.	Гладикова	
Ст. инж.	Поздеева	
ТШ 908-I-220.86		ТМ.СО
Спецификация оборудования	Страница	Лист
	рп	1
		Листов
		26
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
	производительностью 18400 м ³ /ч, давление 1893 Па с электродвигателем мощностью 22 кВт, числом оборотов 1000 об/мин	4A200M6							
K7.I	Калорифер биметаллический поверхность нагрева F = 136 м ²	KCK 4 № 12	шт	796		48 630I		2	340,6
K8.I	Калорифер	KPC 10-п- -OY3	шт	796		48 630I		1	102,2
K11	Сепаратор непрерывной продувки Ду 300		шт	796		3I 1336		1	285
K12	Теплообменник производительность G = 5 + 10 т/ч поверхность нагрева F = 1,6 м ²	00.8115.001	шт	796		3I 1359		1	190
K14	Деаэратор атмосферный питьевой воды в комплекте:								
K14.1	Колонка деаэрационная	ДА-100	шт	796		3I 1402		1	540
K14.2	Предохранительное устройство	ДА-100	шт	796		3I 1611		1	1035
K17	Деаэратор атмосферный подпиточной воды в комплекте:								
K17.1	Колонка деаэрационная	ДА-15	шт	796		3I 1402		1	265
K17.2	Предохранительное устройство	ДА-15	шт	796		3I 1611		1	251
K27	Предохранитель пароводяной двухходовой с плоскими днищами поверхность нагрева F = 11,6 м ²	ПП2-П-2-П ОСТ 108.271 105-76	шт	796		I3 1356		1	600

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-220.86

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	Табля ручная шестеренчатая с механизмом подъема и перемещения грузоподъемностью 2 тс. высота подъема 3 м	ТУ24-9-332-74	шт	796		3I 732I 203I		2	45,75
K39	Насос ручной поршневой	АКФ 4	шт	796		36 3228		2	15
	Оборудование, входящее в блоки								
K5	Блок холодильника отбора проб	ТМН-1							
K5.I	Холодильник отбора проб Ду = 133 мм	I4 OCT I08.030.04-80	шт	796		3I I36I		6	30
K15	Блок охладителя выпара	ТМН-2							
K15.I	Охладитель выпара поверхность нагрева $F = 8 \text{ м}^2$	ОВА-8	шт	796		3I I402		1	43I
K16	Блок насосов питательной воды	ТМН-5							
K16.I	Насос центробежный многоступенчатый секционный подача 0,011 м ³ /с (38 м ³ /ч), напор 110 м с электродвигателем мощностью 22 кВт, числом оборотов 3000 об/мин	ЦНСТ-38-110 4A180S2	шт	796		36 3I00		2	516
K16.2	Насос поршневой паровой подача 0,007 м ³ /с (25 м ³ /ч), напор 200 м	ЦДВ-25/20	шт	796		36 3214 0110		1	570
K18	Блок подпиточных насосов	серия 4.903-1							

Привязан

Инд. №

ТШ 903-I-220.86 ТМ.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
		выпуск 2							
		БПН-10/30							
К18.1	Насос консольный центробежный подача 0,006 м ³ /с (20 м ³ /ч), напор 30 м, с электродвигателем мощностью 4 кВт, числом оборотов 2950 об/мин	К20/30 4А100S2	шт	796		36 3111 0071		2	92
К19	Блок подогревателей сетевой вода	серия 4.903-II выпуск 2 БПСВ-14							
К19.1	Подогреватель пароводяной четырехходовой с эллиптическими двумя поверхностью нагрева $F = 53,9 \text{ м}^2$	ПП-53-7-IV ОСТ108.271. 105-76	шт	796		31 I356		4	1558
К19.2	Подогреватель водоводяной секционный разъемный поверхность нагрева $F = 20,3 \times 2 = 40,6 \text{ м}^2$	2x14 ОСТ 34-588-68	шт	796		31 I356		4	974
К19.3	Регулятор перелива	ПС-4	шт	796				2	170
К20	Блок сетевых насосов	серия 4.903- -II выпуск 2 БСН-180/650							
К20.1	Насос центробежный двустороннего входа подача 0,044 м ³ /с (160 м ³ /ч), напор 65 м с электродвигателем мощностью 75 кВт, числом оборотов 2950 об/мин	Д320-70а 4А250S2	шт	796		36 3113 6272		3	967

Привязан

Изм. №

ТН 903-I-220.86 ТМ.СО

Лист

4

21057-15 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	Блок подготовки рабочей воды	ТМН-3							
K25.1	Насос консольный центробежный подача 0,017 м3/с (60 м3/ч), напор 45,0 м с электродвигателем мощностью 15 кВт, числом оборотов 2940 об/мин	K45/55 4A160\$2	шт	796		36 31110236		2	310
K25.2	Подогреватель водоводяной секционный разъемный поверхность нагрева $F=5,89 \times 2=11,78 \text{ м}^2$	2-II OCT 34-588-68	шт	796		31 1356		I	430
K30	Блок насосов горячего водоснабжения	серия 4.903-II выпуск 4 БНГВ-65/224							
K30.1	Насос центробежный консольный подача 0,025 м3/с (90 м3/ч), напор 55 м с электродвигателем мощностью 22 кВт, числом оборотов 2945 об/мин	K90/55 4A180\$2	шт	796		36 31110274		3	350
K31	Блок циркуляционной воды	ТМН-4							
K31.1	Аппарат для магнитной обработки воды мощностью 0,35 кВт	АМО-25 УХЛ	шт	796		31 1327 1505		2	66,5
K31.2	Подогреватель пароводяной двухходовой с эллиптическими днищами поверхность нагрева $F=11,4 \text{ м}^2$	ШПИ-II-2-II OCT 108.271. 105-76	шт	796		31 1356		I	600
	Оборудование, не входящее в блоки								
K6	Газоход от котла до экономайзера	Альбом ЛУ Д20В.005.000	шт	796				4	1200

Привязан			
Име. №			

ТН 903-I-220.86

ТМ.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
K7	Газоход после экономайзера	Альбом IV							
		Д20В.006.000	шт	796				4	4005
K7.2	Газоход до трубы	Альбом IV							
		Д20В.007.000	шт	796				I	255
K8	Воздуховоды котла	Альбом IV							
		Д21Б.133.000	шт	796				4	1610
K9	Площадка котла	Альбом IV							
		Д23Д.177.000	шт	796				3	130
K9.I	Площадка котла	Альбом IV							
		Д23Д.303.000	шт	796				I	75
K10	Помост	Альбом IV							
		Д23Д.229.000	шт	796				I	75
K11.I	Опора под сепаратор	Альбом IV							
		Д23Д.234.000	шт	796				I	III
K14.3	Бак деаэрационный емкостью V= 25 м3 деаэратора питательной воды	чертеж							
		Т1860500000	шт	796		3I I402		I	4650
K17.3	Бак деаэрационный емкостью V= 8 м3 деаэратора подпиточной воды	чертеж							
		Т1860200000	шт	796		3I I402		I	1200
K21	Грязевик вертикальный IO-300 Т30.03	серия 4903-10							
		выпуск 8	шт	796				I	316,1
K22	Деаэрактор вакуумный	ДВ-100							
		серия 5903-3							

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-220.86 ТМ.СО

Лист
6

21057 - 15 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
		вып.0; I-6	шт	796				I	I225
K23	Охладитель выпара	ОВВ-8 серия 5.903-3							
		выпуск I-6	шт	796		3I I402		I	370
K23.I	Опора охладителя выпара	Альбом IV Д23Д.3I2.000	шт	796				I	25
K24	Эжектор водоструйный	ЭВ-60 серия 5.903-3							
		вып.2	шт	796		3I I373		I	43I
K26	Бак-рабочей воды емкостью $V=I,6$ м3	Альбом IV Д23В.052.000	шт	796				I	225
K29	Бак сбора герметика емкостью $V=I0$ м3	ТМ-16	шт	796				I	I2I0
K40	Приспособление для очистки калориферов	Альбом IV Д23Б.0I4.000	шт	796				I	2
K4I	Шкаф для прибора разряжения	Альбом IV Д22Г.035.000	шт	796				I	64
	Изделия, не входящие в блоки								
I	Подвеска	Альбом IV Д23Д.299.000	шт	796				I	22
2	Подвеска	Альбом IV Д23Д.300.000	шт	796				3	I3

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-22D.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
3	Подвеска	Альбом IV Д23Д3000001	шт	796				8	16
4	Подвеска	Альбом IV Д23Д3000002	шт	796				3	19
5	Опора вертикальных трубопроводов	Альбом IV Д23Д.295.000	шт	796				4	75
6	Опора неподвижная лобовая двухопорная 328x8-I-T4.07	серия 4903-I0 выпуск 4	шт	796				2	12,60
7	Опора неподвижная лобовая двухопорная 219x6-I-T4.05	серия 4903-I0 выпуск 4	шт	796				I	11,64
8	Опора неподвижная 57x3-T3.04	серия 4903-I0 выпуск 4	шт	796				I	0,37
Оборудование, входящее в блоки									
K16	Блок насосов питательной воды								
K16.4	Опорная конструкция блока насосов питательной воды	ТМН-6	шт	796				I	366,5
K18	Блок подпиточных насосов								
K18.3	Опорная конструкция блока подпиточных насосов	серия 4903-II выпуск 2							
		БПН-Ю/30	шт	796				I	237
K19	Блок подогревателей сетевой воды								
K19.5	Опорная конструкция блока подогревателей сетевой воды	серия 4903-II							

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист
8

21057-15 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заказчик/поставщик (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		выпуск 2							
		БПСВ-1А	шт	796				2	1826
К20	Блок сетевых насосов								
К20.3	Опорная конструкция блока сетевых насосов	серия 4903-II выпуск 2							
		БСН180/650	шт	796				I	874
К25	Блок подготовки рабочей воды								
К25.4	Опорная конструкция блока подготовки рабочей воды	ТМН-3	шт	796				I	185
К30	Блок насосов горячего водоснабжения								
К30.3	Опорная конструкция блока насосов горячего водоснабжения	серия 4903-II выпуск 4							
		БНГВ 65/224	шт	796				I	382
К31	Блок циркуляционной воды								
К31.4	Опорная конструкция блока циркуляционной воды	ТМН-4	шт	796				I	115
К5	Блок холодильника отбора проб								
К5.3	Опорная конструкция блока холодильника отбора проб	ТМН-1	шт	796				I	9,45
К15	Блок охладителя выпара								
К15.3	Опорная конструкция блока охладителя выпара	ТМН-2	шт	796				I	32,24
	Оборудование механической мастерской								
К33	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения грузоподъемностью I тс, высота подъема 3 м	ГОСТ1106-74	шт	796		3I 7322202I		I	39

Привязан

Имя. №			

ТП 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист

9

21057-15 13

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
K34	Станок вертикально-сверлильный	2Н-135	шт	796		3812132702		I	1450
K35	Станок точно-шлифовальный	ЗБ-634	шт	796				I	425
K36	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				I	160
K38	Пресс винтовой для зажима арматуры диаметром до 250 мм		шт	796				I	250
	Арматура, не входящая в блоки								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 300 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	МА 11021.10	шт	796		37 4131 1212		2	400
2	Задвижка с упругим клином, выдвижным шпинделем фланцевая Ду 300 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30с 42нк	шт	796		37 4131 1066		I	168
3	Ду 200 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30с 42нк	шт	796		37 4131 1102		2	105
4	Ду 150 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30с 42нк	шт	796		37 4121 1099		4	63
5	Задвижка клиновья, с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 200, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	30с 41нк1 (ЗКЛ2_16)	шт	796		37 4131 9167		4	145
6	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 100 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	3296	шт	796		37 4121 9046		I	52

Привязан			
Изм. №			

ТН 903-1-220.86 ТМ.СО

Лист
10

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 250, Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30ч6бр	шт	796		37 2125 I006		2	167,8
8	Ду 150 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30ч6бр	шт	796		37 2115 I009		7	73,5
9	Ду 100 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30ч6бр	шт	796		37 2115 I007		7	38,4
10	Ду 80 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30ч6бр	шт	796		37 2115 I006		II	27,6
II	Ду 50 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30ч6бр	шт	796		37 2115 I005		42	18,4
12	Вентиль запорный муфтовый Ду 32 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15ч 8бр	шт	796		37 2213 I013		3	2,7
13	Ду 15 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15ч 8бр	шт	796		37 2211 I007		15	0,75
14	Вентиль запорный муфтовый Ду 32 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15ч 8п 2	шт	796		37 2213 I035		4	2,7
15	Ду 25 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15ч 8п 2	шт	796		37 2212 I020		2	1,75
16	Ду 15 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15ч 8п2	шт	796		37 2211 I012		2	0,75
17	Вентиль запорный, муфтовый Ду 25 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15ч 8р2	шт	796		37 2212 I010		I	1,75
18	Вентиль запорный, муфтовый Ду 50 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15кч 18п	шт	796		37 3213 I036		4	5,0
19	Ду 40 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15кч 18п	шт	796		37 3212 I068		2	3,7

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-220.86 ТМ.С0

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
20	Ду 32 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15кч 18п	шт	796		37 32I2 I034		7	2,1
21	Ду 25 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15кч 18п	шт	796		37 32II I034		2	1,4
22	Ду 20 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15кч 18п	шт	796		37 32II I033		14	0,9
23	Ду 15 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15кч 18п	шт	796		37 32I1 I032		28	0,7
24	Вентиль запорный фланцевый Ду 25 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15ч 9р2	шт	796		37 22I2 I034		1	3,6
25	Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 32 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	16кч 9п	шт	796		37 3232 I020		1	5,9
26	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду 50 Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	19ч 16бр	шт	796		37 224I I009		2	14,2
27	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 40 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	16Б 16к	шт	796		37 1233 I003		4	1,45
	Ду 25 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	16Б 16к	шт	796		37 1232 I006		1	0,58
	Ду 20 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	16Б 16к	шт	796		37 1232 I005		2	0,4
28	Вентиль запорный муфтовый Ду 32 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15Б 16к	шт	796		37 1213 I005		16	1,06
29	Вентиль запорный фланцевый Ду 32 Ру 6,4 (64 кгс/см ²)	КЗ 2I 168 (15с 27нх1)	шт	796		37 4213 I04I		5	15,9
30	Клапан регулирующий Ду 200 Ру 10 МПа (100 кгс/см ²)	6с-9-4	шт	796				1	146

Привязан			
Инв. №			

ТШ 908-1-220.86

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
31	Клапан регулирующий "после себя" пределы настройки 1,6 + 6 кгс/см ² Ду 80 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	УРРД-М	шт	796				1	18,6
32	Регулятор температуры прямого действия Ду 50 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	РТ-ДО-50 (60-100)	шт	796				1	22
33	Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый Ду 32 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	45ч 12нж	шт	796		37 226I I027		1	3,5
34	Ду 20 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	45ч 12нж	шт	796		37 226I I025		5	1,7
35	Счетчик турбинный горячей воды Ду 150 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	ВТГ-150	шт	796				1	25
36	Счетчик крыльчатый горячей воды Ду 32	УВКГ-32	шт	796				1	3,3
37	Задвижка с упругим клином, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 250 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	30с97нж ЗЛП1025.01)	шт	796		37 4I3I I042		2	248,7
38	Ду 150 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	"-"	шт	796		37 4I2I I096		1	140
39	Задвижка клиновья, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 100 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	30с 41нжI (3КЛ2-16)	шт	796		37 4I2I I032		2	52

Привязан

Имя. №			

ТН 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист

13

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
40	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 200 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30ч 6бр	шт	796		37 2I25 I005		2	125
	Арматура, входящая в блоки								
I	Задвижка с угругим клином с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 150 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	30с 97нж	шт	796		37 4I2I I08I		5	140
2	Задвижка клиновая, с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая Ду 200 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	30с 64нж	шт	796		37 4I3I I085		5	210
3	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с электроприводом фланцевая Ду 200 Ру 1,6 МПа (15 кгс/см ²)	ЗКЛПЭ-16	шт	796		37 4I3I 7085		3	253
4	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, ручным управлением, фланцевая Ду 200 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	ЗКЛЭ-16	шт	796		37 4I2I 9I67		3	145
5	Ду 150 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	ЗКЛЭ-16	шт	796		37 4I2I 9068		3	100
6	Ду 80 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	ЗКЛЭ-16	шт	796		37 4I2I 9066		3	38,0
7	Ду 50 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	ЗКЛЭ-16	шт	796		37 4I2I 9065		1	25

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-1-220.86

ТМ.СО

Лист
14

21057-15 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
8	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, с ручным управлением, фланцевая								
	Ду 100 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	3296	шт	796		37 4I2I 9046		7	52,0
9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая								
	Ду 125 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30ч 6бр	шт	796		37 2II5 I008		15	56,4
10	Ду 100 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30ч 6бр	шт	796		37 2II5 I007		8	38,4
11	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая								
	Ду 80 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30ч 6бр	шт	796		37 2II5 I006		1	29
12	Ду 50 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30ч 6бр	шт	796		37 2II5 I005		20	18,4
13	Вентиль запорный муфтовый								
	Ду 40 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15ч 8бр	шт	796		37 22I3 IOI4		1	4,15
14	Ду 32 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15ч 8бр	шт	796		37 22I3 IOI3		1	2,1
15	Ду 20 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15ч 8бр	шт	796		37 22I2 IOI3		4	1,1
16	Вентиль запорный фланцевый								
	Ду 25 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15кч 19п2	шт	796		37 32II IO77		1	2,7
17	Вентиль запорный фланцевый								
	Ду 65 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	15кч 16пI	шт	796		37 32I3 IO88		2	25
18	Вентиль запорный муфтовый								
	Ду 20 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	15кч 18п	шт	796		37 32II IO28		1	0,9

Привязан			
Име. №			

ТН 903-I-220.86

ТМ СО

Лист
15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Вентиль запорный муфтовый Ду 6 Ру 2,5 МПа (25 кгс/см ²)	15нк 136к (К324028.04)	шт	796		37 4211 9156		2	0,38
20	Вентиль запорный игольчатый муфтовый Ду 6 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	П322038(ВИ)	шт	796				2	0,54
21	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый Ду 200 Ру 4,0 МПа (40 кгс/см ²)	19с 17нк	шт	796		37 4244 1005		3	153
22	Ду 150 Ру 4,0 МПа (40 кгс/см ²)	19с 17нк	шт	796		37 4243 1005		3	82
23	Клапан обратный, поворотный фланцевый Ду 100 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	КА440.75	шт	796		37 2242 1020		4	6,0
24	Ду 80 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	КА440.75	шт	796		37 2242 1023		1	4,9
25	Ду 50 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	КА440.75	шт	796		37 2241 1012		3	2,4
26	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду 50 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	19ч 16бр (КА 4400400)	шт	796		37 2241 1009		2	14,2
27	Клапан обратный подъемный муфтовый Ду 20 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	16б 16к	шт	796		37 1232 1005		1	0,3
28	Клапан регулирующий Ду 80 Ру 10,0 МПа (100 кгс/см ²)	60-9-1	шт	796		37 4252 7085		1	98

Привязан	
Имя. №	

ТП 903-1-220.86

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
29	Клапан регулирующий "после себя" пределы настройки I,6+6 кгс/см ² Ду 80 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²)	УРРД-М	шт	796				I	52
30	Клапан регулирующий "после себя" пределы настройки I,6+6 кгс/см ² Ду 50 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²)	УРРД-М	шт	796				I	I3,8
3I	Клапан предохранительный, однорычажный фланцевый Ду 80 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²)	I7ч I86р	шт	796		37 2252 70I5		I	28,2
32	Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый Ду 20 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²)	45ч I5нж	шт	796		37 226I I043		I	4, I
33	Счетчик турбинный горячей воды Ду 80 Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²)	ВТГ-80	шт	796				I	I6
I	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом I-50-2,5 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I428706		I	I,26
2	I-80-2,5 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I428904		2	2,43
3	I-I00-2,5 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I429000		I	2,98
4	I-I50-2,5 ст 25	ГОСТI282I-80	шт	796		37 994I429209		I	4,3

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист
I7

Поз- 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 - изгото- вля- 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
5	I-200-2,5 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I429407		2	6,92
6	I-32-6 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I43I409		I	I,10
7	I-50-6 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I43I607		7	I,53
8	I-150-6 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I432II0		I	5,37
9	I-250-6 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I432506		4	10,99
10	I-32-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I434304		I	I,54
II	I-50-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I434502		2	2,26
I2	I-65-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I43460I		8	3,17
I3	I-100-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I4348I0		2	4,7
I4	I-150-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I435005		2	8,17
I5	I-200-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I435203		4	II,35
I6	I-300-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I435500		2	I8,66
I7	I-125-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I434909		4	6,7I
I8	I-200-16 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I437903		I	II,79
I9	I-250-16 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I438I09		I	I4,36
I	Соединение фланцевое 50-0,6	01ОСТ34-42-	шт	796				I	4,88
		-490-80							
2	200-0,6	07ОСТ34-42-	шт	796				I	4I,80
		-490-80							
3	200-I,0	200СТ34-42-	шт	796				4	47,84
		-490-80							
4	300-I,0	220СТ34-42-	шт	796				I	II5, I3
		-490-80							

Привязан

Име №

ТП 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист

I8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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, входящие в блоки								
I	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом								
	I-40-6 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I431508		2	I,36
2	I-50-6 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I431607		8	I,53
3	I-80-6 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I431805		3	2,76
4	I-100-6 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I431904		9	3,35
5	I-125-6 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I432000		2	4,66
6	I-150-6 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I432110		4	5,37
7	I-200-6 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I432308		3	8,37
8	I-25-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I434205		2	I,05
9	I-32-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I434304		I	I,54
10	I-40-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I434403		I	I,85
11	I-50-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I434502		24	2,28
12	I-65-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I434601		3	3,19
13	I-80-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I434700		6	4,2I
14	I-150-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I435005		6	8,3
15	I-200-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I435203		12	11,79
16	I-250-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I435401		4	17,36
17	I-300-10 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I435500		4	22,76
18	I-25-16 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I436905		I	I,05
19	I-80-16 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I437408		6	4,2I
20	I-150-16 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I437705		6	8,3
21	I-200-16 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I437903		8	11,79

Привязан			
Инд. №			

ТП 908-I-220.86

TM.CO

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
22	I-250-I6 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I438I09		2	17,36
23	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом								
	I-50-25 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I4399I0		4	2,78
24	I-100-25 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I4402I0		2	6,5I
25	I-150-25 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I440408		I6	I2,52
26	I-200-25 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I440606		I6	I7,44
27	I-200-40 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I443303		6	22,44
28	I-80-64 ст 25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I445508		2	7,22
	Огнеупорные материалы для обмуровки котла								
	ДБ16-I4ГМ и пружины								
I	Кирпич прямой № 8 ША-I	ГОСТ869I-73	шт	796				670	4,2
2	Клин ребровой № 47 ША-I	ГОСТ869I-73	шт	796				II	3,9
3	Глина огнеупорная	TU14-8-48-72	т	I68				0,08I	
4	Шамотный песок с размером зерен до 5 мм	ГОСТ390-69	т	I68				0,60	
5	Шамотный щебень с размером зерен 5+20 мм	ГОСТ390-69	т	I68				0,6I	
	Пружины								
I	Блок пружины	I60CT34.295--75	шт	796				4	7,2

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист
20

21057-15 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия, поставляемые подрядчиком								
	Подвески и опоры								
I	Подвеска ПТ-377-2400	ГОСТ16127-78	шт	796				I	29,95
2	Подвеска ПТ-325-1800	ГОСТ16127-78	шт	796				4	I3, I3
3	Подвеска ПТ-219-2000	ГОСТ16127-78	шт	796				I4	II, 53
4	Подвеска ПТ-159-II00	ГОСТ16127-78	шт	796				8	5,47
5	Подвеска ПТ-133-900	ГОСТ16127-78	шт	796				4	7,45
6	Подвеска ПТ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				I4	5,15
7	Подвеска ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				I7	2,87
8	Подвеска ПТ-76-250	ГОСТ16127-78	шт	796				2	3,05
9	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				44	2,37
10	Подвеска ПТ-45-100	ГОСТ16127-78	шт	796				I	I,2
II	Подвеска ПТ-38-80	ГОСТ16127-78	шт	796				2	2,47
I2	Подвеска ПТ-219-2000	ГОСТ16127-78	шт	796				I6	8,2
I3	Подвеска ПТ-38-80	ГОСТ16127-78	шт	796				2	I,2
I4	Подвеска I59-I-I000	ИОСТ34.290-75	шт	796				2	26,5
I5	Опора ОПБ1-159	ГОСТ149II-82	шт	796				2I	0,38
I6	Опора ОПБ1-57	ГОСТ149II-82	шт	796				I0	0,06
I7	Опора ОПБ1-26,8	ГОСТ149II-82	шт	796				I4	0,03
I8	Опора ОПБ2-219	ГОСТ149II-82	шт	796				4	2,29
I9	Опора ОПБ2-159	ГОСТ149II-82	шт	796				II	I,32
20	Опора ОПБ2-133	ГОСТ149II-82	шт	796				2I	I,2I

Привязан			
Имя. №			

ТИ 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист
2I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Опора ОПБ2-108	ГОСТ14911-82	шт	796				13	0,56
22	Опора ОПБ2-325	ГОСТ14911-82	шт	796				4	3,82
23	Опора ОПБ2-89	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,82
24	Опора ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				15	0,33
25	Опора ОПБ2-45	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,19
26	Опора ОПБ2-38	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,16
27	Опора ОПП2-100.377	ГОСТ14911-82	шт	796				5	7,19
28	Опора ОПП2-100.273	ГОСТ14911-82	шт	796				20	2,86
29	Опора ОПП2-100.219	ГОСТ14911-82	шт	796				5	3,08
30	Опора ОПП2-100.159	ГОСТ14911-82	шт	796				9	1,93
31	Опора ОПП2-100.133	ГОСТ14911-82	шт	796				18	1,60
32	Опора ОПП2-100.108	ГОСТ14911-82	шт	796				11	1,60
33	Опора ОПП2-100.89	ГОСТ14911-82	шт	796				38	1,15
34	Опора ОПП2-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796				39	1,24
35	Опора ОПП1-100.38	ГОСТ14911-82	шт	796				66	0,62
36	Опора ОПП1-100.25	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,6
37	Опора ОПП1-100.18	ГОСТ14911-82	шт	796				12	0,60
38	Опора ОПП1-70.38	ГОСТ14911-82	шт	796				20	0,51
39	Опора ОПП1-70.26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				12	0,43
40	Опора Дн 273	ГОСТ34260-75	шт	796				8	3,21
41	Опора Дн 377	ГОСТ34260-75	шт	796				2	6,24
42	Опора Дн 219	ГОСТ34260-75	шт	796				1	1,98
43	Опора отвода Дн 57	ГОСТ34266-75	шт	796				2	0,72
44	Опора отвода Дн 108	ГОСТ34266-75	шт	796				1	0,93

Приказ

Инв. №			

ТП 903-1-220.86

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
45	Опора отвода Дн I33	050СТ34266-75	шт	796				3	2,28
46	Опора отвода Дн 2I9	070СТ34266-75	шт	796				4	4,83
47	Опора отвода Дн 273	090СТ34266-75	шт	796				4	7,II
	Бобышки								
I	Бобышка	3K4-45-70	шт	796				35	
2	Бобышка	3K4-46-76	шт	796				25	
3	Бобышка	3K4-47-70	шт	796				10	
4	Бобышка	3K4-48-70	шт	796				3	
5	Бобышка	3K4-76-76	шт	796				2	
6	Бобышка	2-3K4-I29-76	шт	796				2	
7	Бобышка	5-3K4-53-76	шт	796				4	
8	Бобышка	5-3K4-I53-76	шт	796				I	
9	Бобышка	8-3K4-3-75	шт	796				8	
10	Бобышка	8-3K4-5-75	шт	796				2	
II	Бобышка	10-3K4-I-75	шт	796				3I	
I2	Бобышка	8-3K4-45-75	шт	796				I6	
I3	Бобышка	I-3K4-I45-75	шт	796				8	
I4	Бобышка	I-3K4-I49-75	шт	796				I	
I5	Бобышка	I4-3K4-I-75	шт	796				4	
I6	Бобышка	I8-3K4-2-75	шт	796				I	
I7	Бобышка	20-3K4-2-75	шт	796				4	
I8	Бобышка	32-3K4-4-75	шт	796				I	
I9	Бобышка	65-3K4-2-75	шт	796				I	
20	Бобышка	0I-MEM1703-65	шт	796				8	

Привязан			
Инд. №			

ТН 903-I-220.86

ТМ.СО

Лист
23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Бобышка	3-ЗК4-6-75	шт	796				12	
22	Бобышка	2-ЗК4-46-76	шт	796				6	
23	Бобышка	3-ЗК4-53-76	шт	796				5	
Изделия для крепления оборудования									
1	Болт М16х250,45	ГОСТ24379-80	шт	796				42	0,63
2	Болт М12х150,45	ГОСТ24379-80	шт	796				12	0,23
3	Болт М24х110,46	ГОСТ7798-75	шт	796				32	0,35
Конструкции изоляции									
1	Плиты минераловатные, мягкие ГОСТ 9573-82								
	б=40 + 40 мм	ТМН-7; ТМН-11	м3	113		5762440000		26,2	
	б=60 мм	-"-						16,0	
	б=50 мм	-"-						0,35	
	б=40 мм	-"-						8,23	
	Слой покровный: рулонный стеклопластик ТВ6-11-645-74 б=1,2мм	ТМН-10	м2	055		2296240000		176	
	рубероид ГОСТ 10923-82 б=1,0 мм		м2	055		5774020000		176	
2	Плиты минераловатные, мягкие ГОСТ 9573-82								
	б=35 + 35 мм	ТМН-11	м3	113		5762440000		5,49	
	б=60 мм	-"-	м3	113				0,22	
	Слой покровный: сталь тонколистовая, оцинкованная ГОСТ 7818-78								
	б= 0,8 мм	ТМН-10	м2	055		1111200000		36,0	
3	Плиты минераловатные, поджесткие ГОСТ 9573-82	ТМН-7;							
	б= 60 мм	ТМН-11	м3	113		5762340000		0,45	

Привязан			
Ивл. №			

ТП 903-1-220.86 ТМСО

Лист
24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Плиты минераловатные, полужесткие ГОСТ 9573-82	ТМН-7;							
	б=40 мм	ТМН-II	м3	II3				7,85	
	Слой покровный: рулонный стеклопластик ТУ6-II-645-74								
	б=1,2 мм	ТМН-IO	м2	055		2296240000		II8	
	рубероид ГОСТ IO923-82 б=1,0 мм		м2	055		5774020000		II8	
4	Плиты минераловатные, полужесткие ГОСТ 9573-82	ТМН-7;							
	б=100 мм	ТМН-II	м3	II3		5762340000		3I,2	
	Слой покровный: фольгоизол б=0,2 мм		м2	055		5774510000		3I2	
5	Полуцилиндры теплоизоляционные ГОСТ 23208-78	ТМН-8,							
	б= 60 мм	ТМН-II	м3	II3		5762930000		3,22	
	б=50 мм	-"-	м3	II3				1,47	
	б=40 мм	-"-	м3	II3				2,2	
	б=30 мм	-"-	м3	II3				8,2	
	Слой покровный: рулонный стеклопластик ТУ6-II-645-74								
	б=1,2 мм	ТМН-IO	м2	055		2296240000		2IO	
	рубероид ГОСТ IO923-82 б=1,0 мм		м2	055		5774020000		2IO	
6	Полуцилиндры теплоизоляционные ГОСТ 23208-78 б=60 мм	ТМН-8, ТМН-II	м3	II3		5762930000		2,1	
	б=50 мм	-"-	м3	II3				8,8	
	б=40 мм	-"-	м3	II3				0,7	
	б=30 мм	-"-	м3	II3				2,8	
	Слой покровный: сталь тонколистовая оцинкованная								
	ГОСТ 7818-78 б=0,8 мм	ТМН-IO	м2	055		IIII200000		404	
7	Пух-шнур из минеральной ваты ТУ36-1695-79 б=35 мм	ТМН-9	м3	II3		5762950000		4,6	

Примечание			
Изм. №			

III 903-I-220.86

ТМСО

Лист

25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Слой покровный: рудонный стеклопластик ТУ6-II-645-74 б=1,2 мм	ТМН-10	м2	055		2296240000		174	
	рубероид ГОСТ 10923-82 б=1,0 мм		м2	055		5774020000		174	
8	Пух-шнур из минеральной ваты ТУ36-1695-79 б=35 мм	ТМН-9	м3	113		5762950000		0,4	
	Слой покровный: сталь тонколистовая оцинкованная ГОСТ7818-78 б=0,8 мм		м2	055		1111200000		15,2	
9	Маты минераловатные, прошивные ГОСТ 21880-76 б=60 мм		м3	113		5762010000		6,4	
	б=40 мм		м3	113				1,32	
	Слой покровный: сталь тонколистовая оцинкованная ГОСТ 7818-78 б=0,8 мм		м2	055		1111020000		82,3	
10	Совелитовые плиты ГОСТ 6788-74 б=100 мм		м3	113		5766210000		5,4	
II	Съемные полуфутляры из металлических листов, заполненные теплоизоляционным слоем б=60 мм	ТМН-12, ТМН-13, ТМН-14	м3	113				0,52	
	б=50 мм	-"-	м3	113				0,46	
	б=40 мм	-"-	м3	113				2,43	
	б=35 мм	-"-	м3	113				0,55	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-220.86

ТМСО

Лист
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
	ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование, не входящее в блоки								
A2	Фильтр ионитный параллельно-точный (натрий-катионитный) второй ступени	ФИПА П-2,0-0,6 Na	шт	796		3I I32I 9225		3	2490
A3	Фильтр ионитный параллельно-точный (натрий-катионитный) второй ступени	ФИПА П-2,0-0,6 Na	шт	796		3I I32I 9225		1	2490
A4	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени	ФИПА I-I,5-0,6 Na	шт	796		3I I32I 9I04		4	1570
A5	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени	ФИПА I-0,7-0,6	шт	796		3I I32I 9I0I		2	620
A6	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени	ФИПА I-0,7-0,6 Na	шт	796		3I I32I 9I0I		1	620
A7	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени	ФИПА I-0,7-0,6 Na	шт	796		3I I32I 9I0I		2	620
A10	Установка компрессорная стационарная подача 0,017м ³ /с (60м ³ /ч) давление 0,7 МПа (7кгс/см ²), мощность 11 кВт	КХ-4II	шт	796		48 5662 00I2		1	660

			Привязан		
Изм. №					
			ТИ 903-I-220.86		
			ИП.СО		
ТИП	Гусева		Спецификация оборудования Стадия Лист Листов Р Т 38 Госстан СССР ИИИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Нач.от	Депендин				
Н.конт	Гладикова				
Гл.сп.	Волкова				
Рук.гр	Гладикова				
Ст.инж	Поздеева				

Порядк. номер	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количес- тво	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А10.1	Воздухосборник В-20	ГОСТ9028-76	шт	796		48 5662 0012		I	55
А13	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с гибким сифоном	ТУ21-26-145-76	шт	796				I	
А14	Насос раствора соли подача 0,0022м ³ /с (8м ³ /ч), vapor I8м с электродвигателем мощностью 3 кВт, числом оборотов 2900 об/мин.	X8/I8Л-I-52 АО2-3I-2	шт	796				I	I65
А16	Солерастворитель	С-0,4-0,7	шт	796		3I I322 III2		I	310
А20	Фонарь смотровой чугунный эмалированный прямой Ду25 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)		шт	796				I	8,0
А25	Вентилятор правого вращения $\varphi=0^{\circ}$ с колесом 0,95 Дном. с электродвигателем мощностью 0,55 кВт, числом оборотов 2810 об/мин.	Ц4-7У №2,5 4AA63B2	шт	796		48 6I2I 42I7		I	27,7
А30	Подогреватель водоводяной секционный разъемный, поверхность нагрева $F=3 \times I, 3I=3,93 \text{ м}^2$	З-04ОСТ.34.588-68	шт	796		3I I356		I	I74,8
А34	Насос ручной	БКФ-2м	шт	796		36 3228		I	I9,0
А35	Передвижная компрессорная установка подача 0,0083м ³ /с	СО-7Б	шт	796		48 33I8 5225		I	I60

Привязан			
Ина. №			

ТН 903-I-220.86

ВП.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
	(30м3/ч), давление 0,6 МПа (6кгс/см2), мощность 4 кВт								
A3Ia	Теплообменник производительность $G=5+10$ т/ч, поверхность нагрева $f=1,6$ м2	00.8II5.00I	шт	796		3I I359		I	190
	Оборудование, входящее в блоки								
AI	Блок приготовления исходной воды	Серия 4.903- -II выпуск 3, ал. I НПВ 65/II0							
AI.I	Насос центробежный консольный подача 0,025м3/с (90м3/ч), напор 43м с электродвигателем мощностью 18кВт, числом оборотов 2900 об/мин	K90/55a 4AI60M2	шт	796		36 3III 0472		2	350
AI.2	Подогреватель пароводяной производительность 100т/ч, поверхность нагрева $f=14,6$ м2	08.8III.I20- -OICB	шт	796		3I I356		I	608
A9	Блок магнитной обработки воды	ВОН-I							
A9.I	Аппарат для магнитной обработки воды, производительностью 25м3/ч	АМО-25-УХЛ	шт	796		3I I327 I505		4	66,5

Примечание			
Имя, №			

ТП 903-I-220.86

ВЛ.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
A23	Блок насосов подкисления	ВПН-2							
A23.I	Насос-дозатор подача 2,5л/ч, давление 40 МПа с мотором редуктором мощностью 0,25кВт, числом оборотов 85об/мин.	НДЭ 2,5/400 MPB-02-0,25/ 85	шт	796		36 322I 204I		3	42
A26	Блок насосов декарбонизированной воды	ВПН-3							
A26.I	Насос центробежный консольный подача 0,0022м3/с (8м3/ч) напор 18м с электродвигателем мощностью 1,5 кВт, числом оборотов 2850 об/мин	К8/18 4A80A2	шт	796		36 311I 001I		2	64
A29	Блок насосов промывочной воды	ВПН-4							
A29.I	Насос центробежный консольный подача 0,0125м3/с (45м3/ч), напор 30м с электродвигателем мощностью 7,5 кВт, числом оборотов 2900об/мин	К45/30 4A112M2	шт	796		36 311I 010I		2	134
A29.2	Насос центробежный консольный подача 0,006м3/с (20 м3/ч), напор 30м с электродвигателем мощностью 4 кВт, числом оборотов 2880 об/мин	К20/30 4A100 \$ 2	шт	796		36 311I 007I		1	92
A33	Блок перекачки конденсата	ВПН-5							
A33.I	Насос центробежный консольный подача 0,0022м3/с (8м3/ч), напор 18м с электродвигателем мощностью 1,5 кВт, числом оборотов 2850 об/мин.	К8/18 4A80A2	шт	796		36 311I 001I		2	64

Примечание			
Имя. №			

ТШ 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

4

21057-15 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, не входящее в блоки								
A8	Диск дополнительный к фильтрам	альбом IY Д22А.020.000	шт	796				3	14
AI1	Смеситель воздуха	Альбом IY Д23Д.023.000	шт	796				1	88
AI7	Бак пропорционизатор	Альбом IY Д23Г.022.000	шт	796				1	515
AI8	Эжектор водосоляной	Серия 4.903- -I3, выпуск I-4 A23024.000.03	шт	796				1	7,43
AI9	Эжектор водосоляной	Серия 4.903- -I3 выпуск I-4 A23024.000	шт	796				1	2,8
A2I	Мерник крепкой серной кислоты	Серия 4.903-I3 выпуск I-I A23B048.000	шт	796				1	210
A-22	Ловушка кислоты	ВП-10	шт	796				1	4,0
AI5	Насос водоструйный	Серия 4.903- -I3 выпуск I-I A23A.014.000	шт	796				1	67
A24	Декарбонизатор	Альбом IY	шт	796				1	590

Привезен			
Имя. №			

ТН 903-I-220.86

ВЛ.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
A27	Гидротранспортер передвижной	Д23Б.016.000 Серия 4.903- -I3 выпуск I-I	шт	796				I	I37
A28	Бак взрыхляющей промывки емкостью У=20м3	А23В.034.000 Серия 4.903- -I3 выпуск I-2	шт	796				I	I335,64
A32	Бак отстойник конденсата емкостью У=3м3	А23В.040.000 02 Альбом IУ	шт	796				2	490
A31	Опора охладителя конденсата	Д23Д.291.000 Альбом IУ	шт	796				I	86
A36	Стойка под бак-мерник кислоты	Д23В.014.000 Альбом IУ	шт	796				I	41
A37	Стеллаж для бутылей кислоты	Д23Г.043.000 Альбом IУ	шт	796				I	164
Изделия, не входящие в блоки									
1	Кронштейн	Д23Д.288.000 Альбом IУ	шт	796				I	35
2	Кронштейн	А23А.288.000.01 Альбом IУ	шт	796				I	33

Привязки			
Изм. №			

ТН 903-I-220.86

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
3	Кронштейн	Альбом IУ Д23Д.289.000	шт	796				I	30
4	Кронштейн	Альбом IУ Д23Д.289.000. 01	шт	796				I	30
5	Кронштейн	Альбом IУ Д23Д.289.000 02	шт	796				I	30
6	Кронштейн	Альбом IУ Д23Д.290.000	шт	796				I	I7
7	Кронштейн	Альбом IУ Д23Д.294.000	шт	796				I	5,6
8	Кронштейн	Альбом IУ Д23Д.294.000 01	шт	796				I	5,4
Оборудование, входящее в блоки									
AI	Блок приготовления исходной воды								
AI.4	Опорная конструкция блока приготовления исходной воды		Серия 4.903- -II выпуск 3, ал. I, БПВ-65/II0	шт	796			I	32I

Привязан			
Име. №			

ТН 903-I-220.86

ВН.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
A9	Блок магнитной обработки воды								
A9.3	Опорная конструкция блока магнитной обработки воды	ВПН-1	шт	796				I	66,5
A23	Блок насосов подкисления								
A23.2	Воздушный колпак	Серия 4.903- -I3	шт	796				2	9,6
		выпуск I-I							
		A23B.035.000							
A23.3	Смеситель кислоты	Альбом IV	шт	796				2	7,6
		D23A.024.000							
A23.5	Опорная конструкция блока насосов подкисления	ВПН-2	шт	796				I	90
A26	Блок насосов декарбонизированной воды								
A26.3	Опорная конструкция блока насосов декарбонизированной воды	ВПН-3	шт	796				I	101
A29	Блок насосов промывочной воды								
A29.4	Опорная конструкция блока насосов промывочной воды	ВПН-4	шт	796				I	77
A33	Блок перекачки конденсата								
A33.2	Бак отстоявшегося конденсата емкостью У=0,4м ³	Альбом IV	шт	796				I	112
		D23B.050.000							
A33.4	Опорная конструкция блока перекачки конденсата	ВПН-5	шт	796				I	76
	Оборудование лаборатории ВЛУ								
A 38	Стол лабораторный химический пристенный размеры	СТХ-1	шт	796				I	130

Привязан

Изм. №

ТП 903-I-22D.86

ВЛ.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 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
	600x800x1800мм	ОН-II-918/ I-3							
A39	Стол лабораторный химический пристенный размеры 1800x800x1800мм	СТХ-3 ОН-II-918/3- -I,2,3	шт	796				I	375
A40	Мойка лабораторная размеры 900x800x1800мм	МЛ-I ОН-II-918/II- -3	шт	796				I	190
A41	Стол для аналитических весов размеры 900x600x900мм	СВ-2 ОН-II-918/12- -3	шт	796				I	72
A42	Шкаф вытяжной (I800) размеры 1800x800x2850мм	ШВ-23	шт	796				I	600
A43	Шкаф для реактивов размеры II60x500x2000мм	ОХ-I-427	шт	796				I	55
A44	Стол письменный размеры I270x630x750мм		шт	796				I	
A45	Табурет, диаметр 370мм, высота 700мм		шт	796				2	
I	Прибор для определения следов растворенного кислорода в Приборы лаборатории ВПУ	ОКВ, ТУ25-II-	шт	796				2	

Приказ			
Имя. №			

ТН 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист
9

Порядок	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вольт-амперные трансформаторы	-965-74							
2	Цепочка электрическая однополюсочная, 220В, 300-600-1200Вт размеры 280x250x95мм	"Лада" ОСТ10078-74	шт	796				I	3,8
3	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности, 220В, 1000Вт, размеры 260x250x75мм	"МИЭМА"	шт	796				I	2,2
4	Меггометр переносной типа М1101М, М1102/1, МС-05, М4 100/3 М4 101/3, ф4101 на 500В		шт	796				2	
5	Весы лабораторные равноплечие 2 класса (предел нагрузки 200г, диапазон 0-100г, напряжение 220В, мощность 9ВА, размеры 390x310x420мм)	ВЛР-200г ТУ25.06.1131-75	шт	796				I	16
6	Весы технические I класса равноплечие (предел нагрузки 1000г., размеры 500x390x540мм)	ВЛТ-1кг-I ТУ25.06.385-75	шт	796				I	20
7	Набор гирь	МГ-2-1100-I ГОСТ 7328-82E	шт	796				I	
8	Набор гирь	Г-I-1110 ГОСТ7328-82E	шт	796				I	
9	Набор гирь	КГ-2-10 ГОСТ7328-82E	шт	796				I	
10	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения (нагрев от 50 до 350± 8°, напряжение 220в, мощность 2,4кВт размеры 680x810x870мм)	СНОЛ-3,5.3,5 3,5/3-МЗУ4.2 ГОСТ3474-79	шт	796				I	80
II	Печь муфельная (нагрев до 900°С, напряжение 220В, мощность 2,4 кВт, размеры 400x422x526мм)	ПМ-8 ТУ79.000.000.000.000.000	шт	796				I	36,0

Примечание			
Изм. №			

ТИ 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Баня комбинированная лабораторная (нагрев до 400°C, напряжение 220В, мощность 600 Вт, размеры 250x275x195мм, объем резервуара песка 900см ³ , воды - 1500см ³)	БКИ ТУ79РСФСР231-72	шт	796				I	3,0
I3	pH-метр-милливольтметр лабораторный для измерения pH, рNa, рАq, рК, рNH ₄ и окислительно-восстановительных потенциалов (пределы измерения от минус I до I4 ед.pH, от 0 до 3 ед. р Na и от ± 100 до 1400 вМ, объем пробы минимальный 0,5мл, напряжение 220± 22 В, мощность 50 Вт, размеры: 350x220x260мм - преобразователь, 280x260x500 -штатив или pH-262 (пределы измерений от I до II ед.pH, напряжение 220В, мощность 40Вт, размеры 340x295x170мм)	pH-I2I ТУ25-05-1689-74	шт	796				I	I5
I4	Установка демонстрационная ионообменная (загрузка,сульфоуголь или КУ-2, или КУ-23, АВ-I7-8, ЭДЭ-I0, размеры 400x674x350мм)	ДПУ-I ТУ-25-II-914-74	шт	796				I	7,0
I5	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л, объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры 1385x590x650мм)	ЗИЛ-Москва ТУ27-04-481-75	шт	796				I	85,0
I6	Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное давление не более 10мм рт.ст., время создания вакуума в объеме 1л - 6 мин., размеры 250x84мм)	ГОСТ10696-75	шт	796				I	
I7	Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-I350, размеры 230x140x350мм)	ТУ3-3-III3-75	шт	796				I	2, 9+4, 5
I8	Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное	НВК	шт	796				I	I4, 4

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I- 220.86

ВЛ.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
	давление до 0,1мм рт.ст., давление нагнетания 0,4 МПа								
	высота 390мм, диаметр маховика 280мм)								
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
19	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емкостью 20л	СТРП	шт	796				2	
		ТУ25-II-1058							
		-75							
20	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку емкостью 1л	СТРП	шт	796				10	
		ТУ25-II-1058							
		-75							
21	То же, 2л	-"-	шт	796				3	
22	То же, 5л	-"-	шт	796				2	
23	То же, 10л	-"-	шт	796				1	
24	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 150мл	ГОСТ10394-72	шт	796				2	
25	То же, 100мл	-"-	шт	796				2	
26	Стакан химический высокий с носиком тип ВН из стекла ТУ емкостью 150мл	ГОСТ10394-79	шт	796				2	
27	То же, 100мл	-"-	шт	796				2	
28	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью 50мл	ГОСТ10394-72	шт	796				10	
29	То же, 250мл	-"-	шт	796				2	
30	То же, 500мл	-"-	шт	796				2	
31	То же, 1л	-"-	шт	796				2	
32	То же, 4л	-"-	шт	796				1	
33	Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью 50мл		шт	796				8	

Привязан			
Инд. №			

ПН 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

12

21057-15 42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	То же, 250мл		шт	796				8	
35	То же, 500мл		шт	796				2	
36	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia емкостью 50мл	ГОСТ 770-74E	шт	796				8	
37	То же, 100мл	--	шт	796				2	
38	То же, 200мл	--	шт	796				1	
39	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia емкостью 250мл	ГОСТ 770-74E	шт	796				1	
40	То же, 500мл	--	шт	796				1	
41	То же, 1000мл	--	шт	796				3	
42	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50мл	ГОСТ 770-74E	шт	796				6	
43	То же, 100мл	--	шт	796				6	
44	То же, 200мл	--	шт	796				1	
45	То же, 500мл	--	шт	796				1	
46	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 10мл	ГОСТ 770-74E	шт	796				5	
47	То же, 25мл	--	шт	796				5	
48	То же, 50мл	--	шт	796				8	
49	То же, 100мл	--	шт	796				2	
50	То же, 250мл	--	шт	796				2	
51	То же, 500мл	--	шт	796				1	
52	То же, 1000мл	--	шт	796				1	
53	То же, 2000мл	--	шт	796				1	
54	Цилиндр измерительный градуированный с пришлифованной	ТУ 25-11-500-73	шт	796				3	

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

13

№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пробкой емкостью 25мл								
55	То же, 50мл	-"-	шт	796				3	
56	То же, 100мл	-"-	шт	796				3	
57	Мензурка емкостью 250мл	ГОСТ1770-74Е	шт	796				1	
58	Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16мл	ГОСТ10515-75	шт	796				6	
59	То же, 21мл	-"-	шт	796				6	
60	Бюретка с двухходовым краном емкостью 25мл	ГОСТ20292-	шт	796				3	
		-74Е							
		ТУ25-11-161-72							
61	То же, 50мл	-"-	шт	796				3	
62	То же, 100мл	-"-	шт	796				1	
63	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем емкостью 25мл	ГОСТ20292-	шт	796				2	
		-74Е							
64	То же, 50мл	-"-	шт	796				2	
65	То же, 100мл	-"-	шт	796				1	
66	Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе емкостью 25мл	ГОСТ20292-	шт	796				1	
		-74Е							
		ТУ64-2-14-69							
67	То же, 50мл	-"-	шт	796				1	
68	То же, 100мл	-"-	шт	796				1	
69	Микробюретка нормальная емкостью 1мл	ГОСТ20292-	шт	796				1	
		-74Е							
70	То же, 2мл	-"-	шт	796				1	
71	То же, 5мл	-"-	шт	796				1	

Примечание			
Инв. №			

ТН 903-1-220.86

ВЛ.00

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
72	Микробиретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3мл	ГОСТ20292-- -74Е	шт	796				1	
73	То же, 10мл	"--	шт	796				1	
74	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5мл	ГОСТ20292-- -74Е	шт	796				5	
75	То же, 1мл	"--	шт	796				5	
76	То же, 2мл	"--	шт	796				5	
77	То же, 5мл	"--	шт	796				5	
78	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10мл	ГОСТ20292-- -74Е	шт	796				5	
79	То же, 15мл	"--	шт	796				5	
80	То же, 25мл	"--	шт	796				5	
81	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50мл	ГОСТ20292-- -74Е	шт	796				5	
82	То же, 100мл	"--	шт	796				5	
83	Пипетка с делениями емкостью 1мл	ГОСТ20292-- -74Е	шт	796				5	
84	То же, 2мл	"--	шт	796				5	
85	Пипетка с делениями емкостью 5мл	ГОСТ20292-- -74Е	шт	796				3	
86	То же, 10мл	"--	шт	796				5	
87	То же, 25мл	"--	шт	796				5	
88	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем тип Ia диаметр и номер 35мм, №2	ГОСТ8613-75 ТУ25-11-1061-75	шт	796				1	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-220.86

ВП.СО

Лист
15

21057-15 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	То же, 56мм, №3		шт	796				I	
90	То же, 75мм, №4		шт	796				I	
91	То же, 100мм, №5		шт	796				I	
92	То же, 150мм, №6		шт	796				I	
93	То же, 250мм, №7		шт	796				I	
94	Воронка делительная цилиндрическая тип УШ емкостью 50мл	ГОСТ8613-75	шт	796				I	
95	То же, 100мл	"-	шт	796				I	
96	То же, 250мл	"-	шт	796				I	
97	То же, 500мл	"-	шт	796				I	
98	Воронка капельная тип УП емкостью 50мл	ГОСТ8613-75	шт	796				I	
99	Капельница для однократной дозировки с колпачком тип П емкостью 25мл	ГОСТ9876-73	шт	796				I	
100	То же, 50мл	"-	шт	796				I	
101	Капельница для дозировки ртути, пластмассовая, доза ртути 0,5г	ТУ62-2-144-72	шт	796				I	
102	Капельница для многократной дозировки с ключиком (по Шустеру) тип 1б емкостью 50мл	ТУ25-11-1126-75	шт	796				I	
103	Стаканчик для взвешивания - бокс высокий с плечиками без плечиков тип СВ диаметром 25мм	ГОСТ7148-70	шт	796				I	
104	То же, 30мм	"-	шт	796				I	
105	То же, 40мм	"-	шт	796				I	
106	Стаканчик для взвешивания - бокс низкий типа СН диаметром 35мм	ГОСТ7148-70	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-1-220.86

ВП.СО

Лист

16

21057-15 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
I07	То же, 50мм	-"-	шт	796				I	
I08	То же, 60мм	-"-	шт	796				I	
I09	То же, 80мм	-"-	шт	796				I	
II0	Эксикатор без крана тип Э диаметром I40мм	ГОСТ637I-73	шт	796				I	
III	То же, 250мм	-"-	шт	796				I	
II2	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком емкостью Iл	ГОСТ9908-80 ТУI7-PCФOP-3543-69	шт	796				I	
II3	То же, 2л	-"-	шт	796				2	
II4	Склянка с тубусом под резиновую трубку емкостью 0,3л	СТРТ ГОСТИ0238-74	шт	796				2	
II5	То же, 0,5л	-"-	шт	796				2	
II6	То же, Iл	-"-	шт	796				3	
II7	То же, 2л	-"-	шт	796				3	
II8	То же, 5л	-"-	шт	796				2	
II9	Кювета с крышкой овальная размерами 45x25x85мм	КО ГОСТИ0565-75	шт	796				I	
I20	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами I80xII5x45мм	ТУ25-II- -I004-75	шт	796				I	
I2I	Банка для химических реактивов с притертой пробкой емкостью 50мл	ТУ6-I9-6-70	шт	796				3	
I22	То же, I00мл	-"-	шт	796				I0	
I23	То же, 250мл	-"-	шт	796				I0	
I24	То же, 500мл	-"-	шт	796				I0	

Привязан

Име. №

ТН 903-I- 220.86

ВЛ.СО

Лист

I7

21057-15 47

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I25	То же, 1л	-"-	шт	796				5	
I26	То же, 2л	-"-	шт	796				3	
I27	То же, 5л	-"-	шт	796				2	
I28	Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой и крышкой емкостью 500мл	TУ6-19-6-75	шт	796				10	
I29	То же, 1л	-"-	шт	796				10	
I30	То же, 2л	-"-	шт	796				5	
I31	Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50мл	БЦ	шт	796				2	
		TУ6-19-45-74							
I32	То же, 500мл	-"-	шт	796				2	
I33	То же, 1л	-"-	шт	796				1	
I34	То же, 2л	-"-	шт	796				1	
	Стекланные детали для сборки приборов и аппаратов								
I35	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6мм, длиной 50мм	TCT-6 ГОСТ9964-71	шт	796				10	
I36	Трубка соединительная Т-образная диаметром 15мм, длиной 100мм	TCT-15 ГОСТ9964-71	шт	796				10	
I37	Трубка соединительная Т-образная со шрифом длиной 160мм	КШ-29 TУ25-11-800- -72	шт	796				10	
I38	Трубка соединительная Y-образная под резиновую пробку диаметром 6мм, длиной 25мм	Tcy-6 ГОСТ9964-74	шт	796				10	
I39	То же, диаметром 10мм, длиной 40мм	Tcy-10	шт	796				10	
I40	То же, диаметром 15мм, длиной 60мм	Tcy-15	шт	796				10	

Примечание			
Имя, №			

П 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

I8

21057-15 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I41	Трубка соединительная V-образная со шрифом	КШ4,29	шт	796				10	
		TU25-II-227-							
		-68							
I42	Трубка хлоркальцевая V-образная без отводов длиной 100мм	ТХ-У	шт	796				3	
		ГОСТ9964-71							
I43	То же, 150мм	-"-	шт	796				3	
I44	То же, 200мм	-"-	шт	796				3	
I45	То же, с отводом длиной 100мм	ТХ-У0	шт	796				3	
I46	То же, 150мм	-"-	шт	796				2	
I47	То же, 200мм	-"-	шт	796				2	
I48	То же, с пришлифованной пробкой длиной 100мм	ТХ-УШ	шт	796				2	
I49	То же, 150мм	-"-	шт	796				2	
I50	Трубка хлоркальцевая с одним шаром прямая без шлифа, длиной 120мм	ТХ-П25	шт	796				2	
		ГОСТ9964-71							
I51	То же, длиной 150мм	ТХ-П30	шт	796				2	
I52	То же, прямая со шрифом, длиной 100мм	ТХПКШ, КШ-10	шт	796				2	
I53	То же, длиной 140мм	ТХПКШ, КШ-14	шт	796				2	
I54	Трубка хлоркальцевая с одним шаром изогнутая со шрифом	ТХ < 45КШ,	шт	796				2	
		КШ-14							
		ГОСТ9964-71							
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шрифами	ГОСТ9425-71							
I55	Шлиф-муфта диаметром 11мм	TU25-II-1370	шт	796				3	
		-77E							
I56	То же, 13мм	-"-	шт	796				3	

Привязан			
Име. №			

ТШ 903-I-220.86

ВШ.СО

Лист

19

21057-15 49

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I57	То же, 15мм	-"-	шт	796				3	
I58	То же, 17мм	-"-	шт	796				3	
I59	То же, 22мм	-"-	шт	796				3	
I60	То же, 33мм	-"-	шт	796				3	
I61	То же, 40мм	-"-	шт	796				3	
I62	То же, 50мм	-"-	шт	796				3	
I63	Шлиф-керы диаметром 5мм	TU25-II-939	шт	796				3	
		-74							
I64	То же, 7мм	-"-	шт	796				3	
I65	То же, 10мм	-"-	шт	796				3	
I66	То же, 12мм	-"-	шт	796				3	
I67	То же, 17мм	-"-	шт	796				3	
I68	То же, 25мм	-"-	шт	796				3	
I69	То же, 30мм	-"-	шт	796				3	
I70	То же, 40мм	-"-	шт	796				3	
I71	Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и керн	СКВ	шт	796				2	
	длинной 100сс КШ-I4	TU25-II-941-							
		-74							
I72	То же, 100мм, КШ-I9	-"-	шт	796				2	
I73	То же, 120мм	-"-	шт	796				2	
I74	Переход с одной горловиной высотой 58мм	III	шт	796				2	
I75	То же, 75мм	-"-	шт	796				2	
I76	Переход с одной горловиной высотой 90мм	III	шт	796				2	
I77	То же, 125мм	-"-	шт	796				2	

Привязан			
Изм. №			

ТШ 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I78	Переход с одной горловиной и отводом высотой I05мм	ППО	шт	796				2	
I79	То же, I10мм	-"-	шт	796				2	
I80	То же, I20мм	-"-	шт	796				2	
I81	Переход с одной горловиной изогнутой высотой I20мм	ППИ	шт	796				2	
I82	То же, I70мм	-"-	шт	796				2	
I83	То же, 2I5мм	-"-	шт	796				2	
I84	Переход с двумя параллельными горловинами высотой I25мм	П2П	шт	796				2	
I85	То же, I35мм	-"-	шт	796				2	
I86	То же, I40мм	-"-	шт	796				2	
I87	То же, I50мм	-"-	шт	796				2	
I88	То же, I55мм	-"-	шт	796				2	
I89	Переход с тремя параллельными горловинами высотой I35мм	П3П	шт	796				2	
I90	То же, I50мм	-"-	шт	796				2	
I91	То же, I70мм	-"-	шт	796				2	
I92	Изгиб под углом I05° с керном и муфтой длиной 70мм	И < I05°км	шт	796				2	
I93	То же, 80мм	-"-	шт	796				2	
I94	То же, I00мм	-"-	шт	796				2	
I95	Изгиб под углом 75°С с двумя вернами длиной 80мм		шт	796				2	
I96	То же, 90мм		шт	796				2	
I97	То же, II5мм		шт	796				2	
I98	То же, I20мм		шт	796				2	
I99	Алонг изогнутый со глифом длиной 50мм	АИ	шт	796				2	
200	То же, 60мм	-"-	шт	796				2	
201	То же, 75мм	-"-	шт	796				2	

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-220.86

ВН.СО

Лист
2I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
202	Алюм изогнутый с отводом и шлифом длиной 50мм	АИО	шт	796				2	
203	То же, 60мм	-"-	шт	796				2	
204	То же, 65мм	-"-	шт	796				2	
205	Холодильник с прямой трубкой со шлифом длиной 430мм	ХПТ	шт	796				I	
		ГОСТ9499-70							
		TU25-II-I226-							
		-76							
206	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330мм	ХСН-КШ	шт	796				I	
		ГОСТ9499-70							
		TU25-II-I226-							
		-76							
207	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром 3-8мм (набор)	ТК	шт	796				5	
		TU25-II-I045-							
		-75							
		TU25-II-II23-							
		-75							
208	То же, наружным диаметром 1,5-8мм (набор)	TU25-II-988-	шт	796				5	
		-75							
209	Трубка цилиндрическая крановая, наружным диаметром 40мм	ТКВ	шт	796				2	
		TU25-II-I045-							
		-75							
		TU25-II-II23-							
		-75							
210	Трубка цилиндрическая, наружным диаметром 12мм	TU25-II-997-75	шт	796				2	

Приказ			
Ина. №			

ТИ 903-I-220.86

ВЛ.00

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
211	То же, 24мм	-"-	шт	796				2	
212	То же, 40мм	-"-	шт	796				2	
213	Трубка (товарная) длиной I,Im, наружным диаметром 4мм	ТТ	шт	796				5	
		ТУ25-II-940-							
		-77							
214	То же, 8мм	-"-	шт	796				5	
215	Трубка (товарная) длиной I,Im, наружным диаметром 24мм	ТТ	шт	796				5	
		ТУ25-II-940-							
		-77							
216	То же, 40мм	-"-	шт	796				8	
217	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов массивная-	ПМ КП5	шт	796				2	
		ОСТ25-79-76							
218	То же	ПМ КП7	шт	796				2	
219	То же	ПМ КП10	шт	796				2	
220	То же	ПМ КП12	шт	796				2	
221	То же	ПМ КП14	шт	796				2	
222	То же	ПМ КП19	шт	796				2	
223	То же	ПМ КП24	шт	796				2	
224	То же	ПМ КП29	шт	796				2	
225	То же	ПМ КП34	шт	796				2	
226	То же, с соединительным краном	ППК КП4	шт	796				2	
227	То же	ППК КП9	шт	796				2	
228	То же	ППК КП29	шт	796				2	

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

23

21057-15 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
229	То же	ШПК КШ45	шт	796				2	
230	То же, с буртиком	ШПБ КШ45	шт	796				2	
231	Пластинка пористая фильтрующая класс фильтра ПОР 500 с размером пор 250-500 мкм	ГОСТ9775-69	шт	796				8	
232	То же, класс фильтра ПОР 250 с размером пор 160-250 мкм	-"-	шт	796				8	
233	То же, класс фильтра ПОР 160 с размером пор 100-160 мкм	-"-	шт	796				8	
234	То же, класс фильтра ПОР 40 с размером пор 16-40 мкм	-"-	шт	796				8	
235	Кран соединительный одноходовой диаметром 2,5мм	К1ХА ГОСТ7995-80Е	шт	796				5	
236	То же, 4мм	-"-	шт	796				5	
237	Кран соединительный трехходовой диаметром 2,5мм	К3ХА ГОСТ7995-80Е	шт	796				5	
238	То же, 4мм Изделия из фарфора	-"-	шт	796				5	
239	Стакан №3 емкостью 150мл		шт	796				5	
240	То же, №4, 250мл		шт	796				5	
241	То же, №6, 600мл		шт	796				5	
242	То же, №7, 1,0л		шт	796				3	
243	Вставка для эксикатора №2 диаметром 128мм		шт	796				1	
244	То же, №4, 230мм		шт	796				1	
245	Ложка №3, длиной 200мм		шт	796				1	
246	Ступка и пестик фарфоровые №3, диаметр ступки - 85мм, пестика - 28мм		шт	796				1	
247	Тигель и крышка к нему, высокий №3, емкостью 18мл		шт	796				10	

Привязан			
Имя №			

ТШ 903-1-220.86

ВП.СО

Лист

24

21057-15 54

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
248	То же, №4, 35мл		шт	796				10	
249	Чаша выпаривательная №2, емкостью 50мл		шт	796				5	
250	То же, №3, 100мл		шт	796				5	
251	То же, №5, 250мл		шт	796				3	
252	То же, №6, 450мл		шт	796				3	
253	То же, №7, 850мл		шт	796				3	
254	Шпатель двойной №1, длиной 120мм		шт	796				1	
255	То же, №3, 200мм		шт	796				1	
256	Чашка плоскодонная из пластины №18 емкостью 115мл	ГОСТ6563-75	шт	796				1	0,051
		- №4							
257	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью 100-150мл изготавливается на месте		шт	796				1	0,07-0,08
	Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы								
258	Пробка резиновая, набор №5	ГОСТ7852-76	кг	166					1
259	Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12мм длиной 150мм	TU35-СП-6-64	кг	166					1
260	Трубка резиновая техническая, типн: кислотоустойчивая, теплостойкая для пищевой промышленности, диаметр внутрен- ний 2-10мм	ГОСТ5496-78	кг	166					0,50
261	То же, 12-24мм	ГОСТ5496-78	кг	166					0,50
262	Штатив для химических лабораторий, размеры 250x300x830мм	ШЛ	шт	796				1	3,20
		TU79 РСФСР							
		265-72							
263	Штатив для установки 18 пробирок, диаметр 136мм,	ШП	шт	796				1	0,60

Привязан			
Име. №			

ТШ 903-1-220.86

ВЛ.СО

Лист
25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	высота 170мм	TU79-6-3-67							
264	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205мм, высота 400мм	Ш-I TU64-I-360- -74	шт	796				I	0,80
265	Шпиль тигельные, размеры 210x66x17мм	TU25-05-769- -75E, TU64-I- -973-76E	шт	796				I	0,070
266	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30мм	За TU64-I-964- -75	шт	796				5	
267	То же, размеры 48x38x15мм	ЗдВ TU79PCCP86- -7I	шт	796				5	0,030
268	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора), размеры 14x31x70мм	За TU64-I-964- -75	шт	796				5	
269	То же, размеры 8x35x70мм	ЗПр TU79PCCP85- -7I	шт	796				5	0,015
270	Зажим пробирочный, размеры 190x15x25мм	ЗП TU79PCCP83- -7I	шт	796				5	0,03
271	Шпатель металлический двухсторонний длиной 180мм	TU64-I-84-75	шт	796				I	
272	Шпатель пластмассовый для препаративных работ №1,	MPTU64-2-	шт	796				I	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист
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	5	6	7	8	9	10
	длиной 180мм	-5848-66							
273	Пинцет дюралеминиевый	TU2-3I-32-73	шт	796				I	
274	Пинцет для разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
275	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
276	Набор сверл пробочных, размеры футляра 120x60x22мм	НСП	шт	796				I	0,3
		TU79PCFCP							
		I43-7I							
277	Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне №2 размеры 160x160		шт	796				2	
278	То же, №3, размеры 120x120мм		шт	796				2	
279	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	TU2-I7-058	шт	796				I	
		-7I							
280	Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	TU2-I7-060-	шт	796				I	
		7I							
281	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка, пассатижи), размеры футляра 215x110x25мм	TU2-I6-I76-75	шт	796				I	0,457
282	Набор отверток с пластмассовой ручкой (три отвертки) I,6x320мм, I,6x250мм, I,6x400мм), размеры футляра 440x110x25мм	TU2-I6-I84-75	шт	796				I	0,630
283	Карандаш по стеклу восковой	TU PCFCPI7-	шт	796				10	
		-I579-68							
284	Луна ручная просмотровая, размеры 87x25, 5x30мм	ЛПК-484-10	шт	796				I	0,018
		TU3-3-743-73							
285	Стекло предметное для микропрепараторов, размеры 26x76мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
286	То же, 60x80мм	-"-	шт	796				5	

Привязан			
Изм. №			

ТШ 903-I-220.86

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
287	То же, 80x100мм	-"-	шт	796				5	
288	Ерш волосяной для мойки бидеток		шт	796				I	
289	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
290	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
291	Ножницы	ГОСТ21239-77	шт	796				I	
292	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
293	Алмаз для резки стекла	ГОСТИОIII-74	шт	796				I	
294	Термометр лабораторный химический шкальный №2, 0-100°C	ТЛ-2	шт	796				I	
		ГОСТ215-73Е							
295	То же, №4, 0-250°C	-"-	шт	796				I	
296	Термометр лабораторный шкальный нормальный №1, минус 30-20°C	ТЛ-4	шт	796				I	
		ГОСТ215-73Е	шт	796				I	
297	То же, №2, 0-55°C	-"-	шт	796				I	
298	То же, №3, 50-105°C	-"-	шт	796				I	
299	Термометр лабораторный шкальный нормальный №4,	ТЛ-4	шт	796				I	
		ГОСТ215-73Е							
300	Термометр комнатный, 0-50°C	ГОСТ112-78Е	шт	796				I	
301	Термометр уличный, минус 50-60°C	ГОСТ112-78Е	шт	796				I	
302	Скальпель остроконечный		шт	796				I	
303	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;0,2мм (комплект)		шт	796				I	
304	Часы песочные, I-Юмин.	ЧПК	шт	796				I	
		ГОСТ10576-							
		-74Е							

Привязан			
Имя. №			

ТЛ 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист
28

21057-15 58

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
305	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	КУ-2-8 ГОСТ20298-74	м3	II3					0, 0006
306	Анионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	АВ-17-8 ГОСТ20301-74	м3	II3					0, 0006
307	Уголь активный древесный дробленый для лабораторной установки, обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	БАУ ГОСТ6217-74	м3	II3					0, 0015
308	Фильтрующий противогаз, марка В, желтый	ТУ6-16-1976-76	шт	796				I	
309	То же, марка Г, черный и желтый	-"-	шт	796				I	
310	То же, марка КД, серый	-"-	шт	796				I	
311	То же, марка М, красный	-"-	шт	796				I	
312	Маска защитная, с прозрачным экраном, марка С-40	ТУ64-1-456-74	шт	796				I	
313	Респиратор противополевой, марка Ф-62-Ш или У-2к	ТУ6-16-1763-73	шт	796				I	
314	Очки защитные, марка С-14	ТУ64-1-729-73	шт	796				I	
315	Перчатки резиновые кислотоустойчивые	ГОСТ9502-60	шт	796				2	
316	Передник резиновый из материала	ГОСТ9584-72	шт	796				I	
317	Аптечка первой помощи		шт	796				I	
I	Арматура, не входящая в блоки								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду200, Ру 1,0 МПа (10кгс/см2)	30ч6бр	шт	796		37 2II5 1005		3	II6

Привязан			
Имя. №			

III 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист
29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ду100, Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)	30ч6бр	шт	796		37 2115 1007		1	38,4
3	Ду80, Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)	30ч6бр	шт	796		37 2115 1006		1	27,6
4	Ду50, Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)	30ч6бр	шт	796		37 2115 1005		34	18,4
Вентиль запорный фланцевый									
5	Ду50, Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²)	15ч9р2	шт	796		37 2214 1015		4	10,3
6	Ду40, Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²)	15ч9р2	шт	796		37 2213 1022		3	7,65
7	Ду32, Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²)	15ч9р2	шт	796		37 2213 1021		2	5,5
8	Ду25, Ру1,6 МПа (16кгс/см ²)	15ч9р2	шт	796		37 2212 1034		3	3,6
Вентиль запорный фланцевый, диафрагмовый									
9	Ду65, Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)	15ч94эм	шт	796		37 2214 4032		6	16,8
Вентиль запорный муфтовый									
10	Ду 20, Ру1,6 МПа (16кгс/см ²)	15ч8р2	шт	796		37 2212 1009		1	0,9
Вентиль запорный муфтовый									
11	Ду32 Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²)	15ч8р2	шт	796		37 2213 1013		15	2,7
Вентиль запорный футерованный резиной, фланцевый, диафрагмовый									
12	Ду 50, Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)	15ч75гм1	шт	796		37 2213 4017		8	13,8
13	Вентиль запорный футерованный резиной, фланцевый								

Привязан			
Имя №			

ТН 903-1-220.86

ВП.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	5	6	7	8	9	10
	диафрагмовый								
	Ду 25 Ру1,0 МПа (10кгс/см2)	I5ч74ГМІ	шт	796		37 221I 40I7		2	5,3
I4	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый Ду 50, ру 1,6 МПа (16кгс/см2)	I9ч2Ір (КА 44075)	шт	796		37 224I 10I2		2	2,4
	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6ч6р	шт	796		37 2235 I006		I	35,5
I5	Ду 100 Ру 1,6 МПа (16кгс/см2)								
I6	Ду 80, Ру 1,6 МПа (16кгс/см2)	I6ч6р	шт	796		37 2235 I005		I	23,5
	Клапан обратный подъемный фланцевый								
I7	Ду 32 Ру2,5 МПа (25кгс/см2)	I6кч9п	шт	796		37 3232 I020		I	5,9
	Клапан обратный поворотный фланцевый, гуммированный с разъемным корпусом								
I8	Ду 50, Ру 0,6 МПа (6кгс/см2)	I9чI5ГМ	шт	796		37 224I I005		I	17,5
	Вентиль запорный фланцевый								
I9	Ду 100 Ру 1,6 МПа (16кгс/см2)	I5чI46р	шт	796		37 22I5 I009		I	4I
	Клапан предохранительный малоподъемный пружинный однорычажный фланцевый								
20	Ду 25 Ру1,6 МПа (16кгс/см2)	I7ч36рI	шт	796		37 225I 7005		I	4,75

Приказан			
Имя, №			

ТН 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

31

21057-15 61

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Регулятор давления прямого действия "после себя" с поршневым приводом и внутренним импульсным механизмом; фланцевый Ду 50 Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²)	21ч4вж	шт	796		37 225I 6020		1	20,7
22	Счетчик турбинный холодной воды Ду 150, Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)	ВТ-150	шт	796				1	27
23	Вентуз Ду 50 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)		шт	796				3	8,5
24	Клапан регулирующий Ду 50 Ру 6,4 МПа (64кгс/см ²)	ТЗЗБ	шт	796				1	35
	Арматура, входящая в блоки								
1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая Ду 150 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)	30ч6бр	шт	796		37 2115 1009		8	73,5
2	Ду 100, Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)	30ч6бр	шт	796		37 2115 1007		12	38,4
3	Ду 80 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)	30ч6бр	шт	796		37 2115 1006		2	27,6
4	Ду 50 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)	30ч6бр	шт	796		37 2115 1005		14	17,8
5	Вентиль запорный муфтовый Ду 15, Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²)	15кч18п1	шт	796		37 3211 1073		4	0,7

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист
32

21057-15 62

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Ду 50 Ру 1,6 МПа (16кгс/см2)	I5ч18пI	шт	796		37 32I3 IO36		4	5,0
7	Вентиль запорный диафрагмовый футерованный полиэтиленом, фланцевый Ду 10 Ру 1,6 МПа (16кгс/см2)	PX26368 (I5ч74пI)	шт	796		37 2III 4005		9	1,16
8	Вентиль запорный диафрагмовый футерованным полиэтиленом, фланцевый Ду 15 Ру 1,6 МПа (16кгс/см2)	PX26368 I5ч74пI	шт	796		37 2III		2	2,3
9	Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 50, Ру 1,6 МПа (16кгс/см2)	I6ч3р	шт	796		37 2234 IO05		4	9,4
10	Клапан обратный поворотный однодисковый, фланцевый Ду 150 Ру 1,6 МПа (16кгс/см2)	I9ч2Ip (KA44075)	шт	796		37 2243 IOI7		2	11,6
11	Ду 100, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)	-"-	шт	796		37 2242 IO27		2	6,0
12	Ду 80 Ру 1,6 МПа (16кгс/см2)	-"-	шт	796		37 2242 IO26		1	1,4
13	Ду 50 Ру 1,6 МПа (16кгс/см2)	-"-	шт	796		37 224I IOI7		2	2,4
14	Клапан обратный питательный муфтовый								

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-220.86

ИЛ.СО

Лист
33

21057-15 63

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ду 15 Ру 16 МПа (160кгс/см ²)	КП-160	шт	796		37 423I 9020		2	1,8
I5	Конденсатоотводчик, термодинамический муфтовый Ду 50 Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²)	45чI2нж	шт	796		37 226I 1029		2	7,5
I6	Счетчик крыльчатый горячей воды Ду 32 Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²)	УВКП-32	шт	796				I	3,3
	Фланцы и соединения фланцевые, не входящие в блоки								
I	Фланцы стальные приварные встык I-150-6 ст.25	ГОСТ282I-80	шт	796		37994I432II0		6	5,37
2	I-80-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I431805		34	2,76
3	I-50-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I431607		4	I,53
4	I-40-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I508		2	I,36
5	I-32-6 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43I409		2	I,I
6	I-200-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I435203		3	II,35
7	I-150-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I435005		2	8,I7
8	I-I25-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I434909		I	6,7I
9	I-I00-I ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I4348I0		2	4,7
10	I-80-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I434700		2	3,67
II	I-65-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I43460I		2	3,I7
I2	Фланцы стальные приварные встык I-50-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I434502		18	2,26
I3	I-40-I0 ст.25	ГОСТI282I-80	шт	796		37994I434403		13	I,83

Привязан			
Имя. №			

ТШ 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	I-25-10 ст.25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I434205		I2	I,05
I5	I-20-10 ст.25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I434I06		4	0,87
	Соединение фланцевое								
I	50-0,6	010СТ34-12-	шт	796				I	4,88
		-490-80							
2	65-0,6	020СТ34-42-	шт	796				2	6,06
		-490-80							
3	80-0,6	030СТ34-42-	шт	796				5	8,98
		490-80							
4	100-0,6	040СТ34-42-	шт	796				I	II,20
		-490-80							
5	I50-0,6	060СТ34-42-	шт	796				3	2I,72
		-490-80							
	Фланцы, входящие в блоки								
I	Фланцы стальные приварные встык								
	I-100-6 ст.25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I43I904		10	3,35
2	I-80-6 ст.25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I43I805		2	2,76
3	I-50-6 ст.25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I43I607		3	I,53
4	I-40-6 ст.25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I43I508		5	I,36
5	I-32-6 ст.25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I43I409		4	I,I
6	I-150-10 ст.25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I435005		10	8,I7
7	I-65-10 ст.25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I43460I		2	3,I7
8	I-50-10 ст.25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I434502		4	2,26
9	I-65-16 ст.25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I437309		2	3,I9

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I-220.86

ВЛ.СО

Лист

35

21057-15 65

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	I-50-25ст.25	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I4399IC		I	2,78
	Материалы для загрузки фильтров и декарбонизатора								
I	Сульфуголь	ГОСТ5696-74	т	I68				20,9	
2	Кварцевый песок		т	I68				0,36	
3	Кокс	ГОСТ8935-77	т	I68				0,62	
4	Активированный уголь	ГОСТ62I7-74	т	I68				0,285	
5	Кислотоупорные керамические кольца, размером 29x25x4мм	ГОСТI76I2-72	шт	796				4I708	
	Трубы								
I	Трубы бесшовные горячечедеформированные из коррозионностойкой стали	ГОСТ994I-8I							
o	∅32x2,8		м	006		I3I5000000		4	2,04
2	∅I7x2.2		м	006		I3I5000000		2,2	0,8I
	Подвески и опоры								
I	Подвеска ПТ-32-50	ГОСТI6I27-78	шт	796				I2	I,95
2	Подвеска ПТ-38-80	ГОСТI6I27-78	шт	796				I2	3,27
3	Подвеска ПТ-45-100	ГОСТI6I27-78	шт	796				7	3,83
4	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТI6I27-78	шт	796				3	3,03
5	Подвеска ПТ-76-250	ГОСТI6I27-78	шт	796				3	I,93
6	Подвеска ПТ-89-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				3	3,5
7	Подвеска ПТ-108-400	ГОСТI6I27-78	шт	796				2	5,58
8	Подвеска ПТ-2I9-2000	ГОСТI6I27-78	шт	796				5	I4,44
9	Опора ОПБI-25	ГОСТI49II-82	шт	796				I3	0,03
10	Опора ОПБI-32	ГОСТI49II-82	шт	796				5	0,03
II	Опора ОПБI-38	ГОСТI49II-82	шт	796				I4	0,02

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I- 220.86

ВЛ.СО

Лист

36

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Опора ОПБ1-45	ГОСТ14911-82	шт	796				3	0,02
13	Опора ОПБ1-57	ГОСТ14911-82	шт	796				29	0,06
14	Опора ОПБ1-89	ГОСТ14911-82	шт	796				4	0,12
15	Опора ОПБ1-108	ГОСТ14911-82	шт	796				6	0,13
16	Опора ОПБ1-159	ГОСТ14911-82	шт	796				3	0,38
17	Опора ОПБ1-219	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,37
18	Опора ОПБ2-60	ГОСТ14911-82	шт	796				5	0,33
19	Опора ОПБ2-76	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,46
20	Опора ОПБ2-108	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,56
21	Опора ОПБ2-219	ГОСТ14911-82	шт	796				2	2,29
22	Опора ОПБ2-100.219	ГОСТ14911-82	шт	796				1	3,13
23	Опора отвода Дн 76	020СТ34.266-	шт	796				1	0,91
		-75							
24	Опора отвода Дн 108	040СТ34.266-	шт	796				1	1,44
		-75							
25	Опора отвода Дн 219	070СТ34.266-	шт	796				2	6,87
		-75							
	Бобышки								
1	Бобышка	3К4-45-70	шт	796				21	
2	Бобышка	3К4-53-76	шт	796				4	
3	Бобышка	23К4-94-74	шт	796				2	
4	Бобышка	23К4-129-76	шт	796				1	
5	Бобышка	3 3К4-3-75	шт	796				1	
6	Бобышка	4 3К4-118-74	шт	796				2	

Привязан			
Изм. №			

ТН 903-1-220.86

ВН.СО

Лист
37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Бобышка	5 ЗК4-53-76	шт	796				3	
8	Бобышка	8 ЗК4-3-75	шт	796				1	
9	Бобышка	10 ЗК4-I-75	шт	796				3	
10	Бобышка	01МВН2979-65	шт	796				2	
	Изделие для крепления оборудования								
	Болт М16х250.45	ГОСТ24379-80	шт	796				20	0,63

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-220.86

ВЛ.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					
2		3	4			7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
<u>Арматура</u>									
I	Задвижка клиновья, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 50 Ру 4,0 МПа (40 кгс/см ²)	ЗКЛ2-40	шт	796		37 4I2I I049		2	35
2	Задвижка клиновья, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 50 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	30с4IнжI (ЗКЛ2-I6)	шт	796		37 4I2I I030		3	25
3	Задвижка с упругим клином, выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 150 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30ч42нж	шт	796		37 4I2I I099		2	63
4	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая Ду 50 Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	30ч6бр	шт	796		37 2II5 I005			18,4
5	Вентиль запорный фланцевый Ду 32 Ру 6,3 МПа (63 кгс/см ²)	K32II68 (I5с27нжI)	шт	796		37 42I3 I04I		8	14,5
6	Ду 20 Ру 6,3 МПа (63 кгс/см ²)	-"-	шт	796		37 42I2 I04I		16	9,6

Изм. №		Привязан	
ИМП Гусева		ТП 903-I-220.86	
Н.отд. Лепендин		МС_СО	
Н.кон. Гладикова		Спецификация оборудования	
Гл.сп. Волкова		Стадия Р	
Р.гр. Гладикова		Лист I	
Ст.инж. Поздеева		Листов 4	
		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
7	Вентиль запорный муфтовый Ду 20 Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²)	И5ч8п2	шт	796		37 2212 1019		6	0,9
8	Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 25 Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²)	16ч3бр	шт	796		37 2232 1005		1	3,3
9	Клапан обратный подъемный Ду 20 Ру 10МПа (100кгс/см ²)	3с-6-1	шт	796				8	2,7
10	Клапан регулирующий Ду 32 Ру 6,4 МПа (64кгс/см ²)	9с-4-2	шт	796				4	24,9
11	Клапан регулирующий Ду 20 Ру 6,4 МПа (64кгс/см ²)	9с-4-1-1	шт	796				1	14,7
12	Клапан запорный соленоидный Ду 32 Ру 6,4 МПа (64кгс/см ²)	3СК-32	шт	796				4	19,0
13	Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый Ду 20 Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²)	45ч12нж	шт	796		37 2261 1025		1	1,7
	<u>Фланцы и соединения фланцевые</u>								
1	Фланцы стальные приварные встык I-50-10	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I434502		1	2,26
2	I-20-10	ГОСТ1282I-80	шт	796		37 994I434106		4	0,87
1	Соединение фланцевое 50-0,6	ГОСТ34-42-	шт	796				1	4,88

Привязан

Имя. №			

ТП 903-1-220.86

МС.СО

Лист

2

21057-15 70

Пози- 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 - изгото- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-490-80							
2	50-2,5	40 OCT34-42-	шт	796				I	8,53
		-490-80							
	Болт М16х250.45	ГОСТ24379-80	шт	796				12	0,63
	Подвески								
I	Подвеска	Альбом Ш	шт	796				27	13
		Д23Д.300.000							
2	Подвеска	Альбом Ш	шт	796				I	21,5
		Д23Д.300.000.							
		03							

Приезжан			
Инв. №			

ТИ 903-И-220.86

МС.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
ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
<u>Подвески и опоры</u>									
I	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				I	I,8
2	Опора ОПБ1-26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				2	0,03
3	Опора ОПБ2-26.8	ГОСТ14911-82	шт	796				32	0,13
4	Опора ОПБ2-38	ГОСТ14911-82	шт	796				12	0,16
5	Опора ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				22	0,33
6	Опора ОПП2-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796				61	I,24
7	Опора ОПП2-100.133	ГОСТ14911-82	шт	796				14	I,62
8	Опора отвода Дн 57	ОГОСТ34.266-							
		-75	шт	796				2	0 72
<u>Бобышки</u>									
I	Бобышка	ЗКА-46-76	шт	796				I4	
2	Бобышка	5ЗКА-6-75	шт	796				I	

Принят			
Изм. №			

ТШ 903-1-220.86

МС.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 И ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I	Фильтр сварной волосяной	ФГ36-200-6 ТУ51-746-76	шт	796				I	
2	Приспособление для фиксации пробки крана ПБ66к Ø20	Серия 4.905 -II выпуск 4 ГРУ4.00.II.00 -0I	шт	796				2	0,9
3	Приспособление для фиксации пробки крана ПБ66к Ø15	Серия 4.905 -II выпуск 4 ГРУ4.00.II.00	шт	796				I	0,6
4	Установка электромагнита на ПКН-100	Серия 5.905 -I выпуск 2, альбом 2 УП32.04.00. СБ	шт	796				I	4,9
5	Крепление газопровода Ø200	Серия 4.905 -7/77	шт	796				I	29,5

Изм. №			Привязан		
ТИП			Ш 903-I-220.86		
Гусева			ГС.СО		
Н.отд. Мепендин			Спецификация оборудования		
Н.кон. Гладикова					
Гл.сп. Волкова					
Р.гр. Гладикова					
Ст.инж. Поздеева					
Стадия	Лист	Листов			
РП	I	5			
Госстрой СССР НИИ 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
		лист 2							
6	Крепление газопровода ϕ 200	Серия 4.905-7/777 лист Г7	шт	796				4	2,9
7	Крепление газопровода ϕ 50	"-"	шт	796				2	7,1
8	Опора отвода	Альбом IV Д23Д.3I3.000	шт	796				8	28,0
<u>Арматура ГРУ</u>									
I	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем, фланцевая Ду 200 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)	30ч476р	шт	796		37 2II2 IOI2		2	126,5
2	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем, фланцевая Ду 150 Ру 0,6 МПа (6кгс/см ²)	30ч476к4	шт	796		37 2II2 IO35		2	72,2
3	Вентиль запорный проходной, цапковый Ду 10 Ру 2,5 МПа (25кгс/см ²)	I5cII6кI	шт	796		37 32II IO20		4	0,63
4	Клапан предохранительный малогабаритный Ду 200 Ру 0,6 МПа (6кгс/см ²)	ПКН	шт	796		37 2254 7008		I	150
5	Клапан пружинный сбросной Ду 50 Ру 0,25 МПа (2,5кгс/см ²)	ПСК	шт	796				I	6,1
6	Кран пробковый проходной сальниковый фланцевый								

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-22086

ГС.00

Лист

2

21057-15 74

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ду 50 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)	IIч86к	шт	796		37 2224 2009		1	10,6
7	Кран пробковый проходной натяжной муфтовый								
	Ду 50 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)	IIч36к	шт	796		37 2223 1006		1	3,41
8	Кран пробковый проходной натяжной муфтовый								
	Ду 20 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)	IIБ66к	шт	796		37 1222 2004		2	0,54
9	Ду 15 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)	IIБ66к	шт	796		37 1222 2003		1	0,32
10	Кран трехходовой натяжной муфтовый, с фланцем для контрольного манометра Ду 15 Ру 1,6 МПа (16кгс/см ²)	I4MI-00-00	шт	796		37 1222 6007		2	0,26
II	Регулятор давления универсальный низкого давления	РДУК2Н-	шт	796				1	300,0
	∅200 с клапаном ∅105	-200/105							
	<u>Арматура трубопроводов газа котельной и котла</u>								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая								
	Ду 100 Ру 0,6 МПа (6кгс/см ²)	30ч476к4	шт	796		37 2112 1063		12	42,9
2	Клапан предохранительный малогабаритный								
	Ду 100 Ру 0,6 МПа (6кгс/см ²)	ПКН	шт	796		37 2253 7018		4	70,0
3	Кран пробковый проходной натяжной муфтовый								
	Ду 25 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)	IIч66к	шт	796		37 22222002		4	1,85

Привязан			
Имя. №			

ТН 903-I-220.86

ГС.00

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
4	Ду 20 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)	IIч60к	шт	796		37 222I 2006		4	1,1
5	Ду 15 Ру 1,0 МПа (10кгс/см ²)	IIч60к	шт	796		37 222I 2005		1	0,65
6	Заслонка малого сопротивления	ЗМС-90	шт	796				4	8,6
<u>Фланцы и соединения фланцевые</u>									
I	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом	I-50-2,5 СТ 25	шт	796		37994I406408		2	1,04
2	I-100-6,0 СТ25	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I409600		24	2,65
3	I-150-6,0 СТ25	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I409809		2	4,39
4	I-100-10 СТ25	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I412204		8	3,96
5	I-200-10 СТ25	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I412600		8	8,05
	Соединение фланцевое 200-0,6	070СТ34-42-	шт	796				1	41,8
		-490-80							

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-220.86

РС.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
	ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Подвески и опоры								
I	Подвеска ПТ-219-2000	ГОСТ16127-78	шт	796				10	8,7
2	Подвеска ПТ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				4	2,1
3	Опора ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				8	0,33
	Бобышки								
I	Бобышка	ЗК4-45-70	шт	796				2	

Привязан			
Инв. №			

21057-15 77

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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									
<u>Отопление</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый	Ø15	I5кчI8п2	шт	796	3732III027		6	0,7
			ГОСТ1816I-72						
		Ø20	I5кчI8п2	шт	796	3732III028		7	0,9
			ГОСТ1816I-72						
<u>Вентиляция</u>									
I	Агрегат вентиляторный ц/б на виброосновании комплектно-:		A 2,5 I00-I	шт	796	486I2I42I7		I	26
	а) вентилятор ц/б с колесом I,0 Д ном		ВЦ4-70 №2,5						
	положение Л0°, исполнение I								
	б) электродвигатель I400 об/мин, 0,12 кВт		4A56A4						
	в) виброизолирующее устройство								
2	Агрегат вентиляторный ц/б на виброосновании комплектно-:		A3, I5-I05-I	шт	796	486I2I43I5		I	42
	а) вентилятор центробежный с колесом I,05 Д ном		ВЦ4-70 №3, I5						
	положение Пр 0°, исполнение I								
	б) электродвигатель I400 об/мин, 0,37 кВт		4A63B 4						

			Привязан		
Имя. №					
			ТП 903-I-220.86		
			ОВ.СО		
И.И.П.	Гусева		Спецификация оборудования		
Н.кон.	Галкина				
Нач.от.	Монкина				
Т.л.сп.	Галкина				
Рук.гр.	Лукова				
Инж.	Серова		Страница РП		
			Лист I		
			Листов 5		
			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер 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
	в) виброизолирующее устройство								
3	Вентилятор радиальный коррозионностойкий пластмассовый, положение ЛО ⁰ исполнение I, с электродвигателем 2740 об/мин., 0,55 кВт с виброизолирующим устройством	ВЦ4-76 №2, 5К 4А63В2	шт	796		486I23		I	30
4	Вентилятор вытяжной электрический с электродвигателем	ВО10-У2 "АИСИ-2"	шт	796		486I78		I	I7

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-I-220.86

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 настенные проходные								
	$t_n = 20^{\circ}\text{C}$, $t_n = 30^{\circ}\text{C}$	КН20-0, 9П	ЭКМ шт	084 796		4935224210		0.9 1	
2	$t_n = 20^{\circ}\text{C}$, $t_n = 30^{\circ}\text{C}$ $t_n = 40^{\circ}\text{C}$	КН20-1, 1П	ЭКМ шт	084 796		4935224210		1.1 1	
3	$t_n = 20^{\circ}\text{C}$	КН20-1, 7П	ЭКМ шт	084 796		4935224210		8.5 5	
	$t_n = 30^{\circ}\text{C}$	КН20-1, 7П	ЭКМ шт	084 796		4935224210		3.4 2	
	$t_n = 40^{\circ}\text{C}$	КН20-1, 7П	ЭКМ шт	084 796		4935224210		1.7 1	
4	$t_n = 20^{\circ}\text{C}$	КН20-2, 0П	ЭКМ шт	084 796		4935224210		28 14	
	$t_n = 30^{\circ}\text{C}$	КН20-2, 0П	ЭКМ шт	084 796		4935224210		18 9	
	$t_n = 40^{\circ}\text{C}$	КН20-2, 0П	ЭКМ шт	084 796		4935224210		4 2	
5	$t_n = 30^{\circ}\text{C}$	КН20-2, 3П	ЭКМ шт	084 796		4935224210		18.4 8	
	$t_n = 40^{\circ}\text{C}$	КН20-2, 3П	ЭКМ шт	084 796		4935224210		9.2 4	
6	$t_n = 40^{\circ}\text{C}$	КН20-2, 6П	ЭКМ шт	084 796		4935224210		33.8 15	
		ГОСТ20849-75							
7	Конвекторы стальные отопительные настенные концевые								
	$t_n = 20^{\circ}\text{C}$	КН20-2, 0к	ЭКМ шт	084 796		4935224260		4 2	
	$t_n = 30^{\circ}\text{C}$	КН20-2, 0к	ЭКМ шт	084 796		4935224260		2 1	
8	$t_n = 30^{\circ}\text{C}$	КН20-2, 3к	ЭКМ шт	084 796		4935224260		2.3 1	
	$t_n = 40^{\circ}\text{C}$	КН20-2, 3к	ЭКМ шт	084 796		4935224260		2.3 1	
9	$t_n = 40^{\circ}\text{C}$	КН20-2, 6к	ЭКМ шт	084 796		4935224260		2.6 1	
10	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб(легких)	Ø15	ГОСТ3262-75	М	006	138500		3	
II		Ø20	ГОСТ3262-75	М	006	138500		250	

Примечание			
Инв. №			

ТП 903-1-220.86

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
I2	Краска	ГОСТ10503-71	кг	I66		23I700		6,5	
I3	Полуцилиндры минераловатные $\delta=40$ мм на синтетическом связующем, фрезерованные марки I00	ТМН-8	м3	II3		576293		0,15	
I4	Покровный слой-фольгоизол	ТМН-10	м2	055		57745I		9,5	
<u>Вентиляция</u>									
I	Решетки щелевые регулирующие	PI50	шт	796				4	
		Серия I.494-10							
2	Вставка гибкая	ВВ-17	шт	796				2	
3		ВВ-18	шт	796				I	
4		ВН-10	шт	796				2	
5		ВН-11	шт	796				I	
		Серия 5.904-5							
6	Дефлектор $\varnothing 200$	Д.00.000	шт	796				I	
7	$\varnothing 800$	Д.00.000-06	шт	796				10	
		Серия I.494-							
		-32							
8	Зонт $\varnothing 500$	ЗК.00.000-05	шт	796				I	
		Серия I.494-32							
9	Узел прохода $\varnothing 200$	УП-I	шт	796				I	
		Серия 5.904-10							
10	Узел прохода $\varnothing 500$	УП-I-06	шт	796				I	
II	$\varnothing 800$	УП4-2I	шт	796				10	
		Серия 5.904-10							

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-I-220.86

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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Воздуховод из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ19.904-							
	$\delta=0,5\text{мм}$ $\varnothing140$	74	м	006		097400		5	
13	$\delta=0,5\text{мм}$ $\varnothing160$		м	006		097400		25	
14	$\delta=0,5\text{мм}$ $\varnothing250$		м	006		097400		25	
15	$\delta=2\text{мм}$ $\varnothing500$		м	006		097400		5	
16	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали	ГОСТ19904-74							
	$\delta=0,5\text{мм}$ $\varnothing100$		м	006		IIIIIO		10	
17	$\delta=0,5\text{мм}$ $\varnothing140$		м	006		IIIIIO		3	
18	$\delta=0,5\text{мм}$ $\varnothing160$		м	006		IIIIIO		5	
19	$\delta=0,5\text{мм}$ $\varnothing200$		м	006		IIIIIO		10	
20	$\delta=2\text{мм}$ $\varnothing200$		м	006		IIIIIO		4	
21	$\delta=2\text{мм}$ $\varnothing800$		м	006		IIIIIO		25	
22	$\delta=0,7\text{мм}$ сеч.100x200		м	006		IIIIIO		6	
23	Антикоррозийное покрытие воздуховодов:								
	эмаль ХСЭ-2слоя		м ²	055		23I302		20	
24	лак ХСЛ - I слой		м ²	055		23I302		20	
25	Грунт - лак ХС-ОГО-2 слой		м ²	055				20	
26	Краска		кг	166		23I720		5	
27	Сетка металлическая #20	ГОСТ3826-66	м ²	055		I27002		0,05	
28	Листочки для замеров давления воздуха Эггельский завод "Волгопромвентилиция"		шт	796				6	

Привязан			
Ивл. №			

ТП 903-I-220.86

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			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный</u>								
I	Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем, фланцевая с ответными фланцами Ру=10кгс/см ²	∅50	30ч47бр	шт	796	372II5	0,012	I	24,06
2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая в ответными фланцами Ру=10кгс/см ²	∅100	30ч6бр	шт	796	372II5	0,02	I	38,4
3	То же,	∅200	30ч6бр	шт	796	372II5	0,052	2	132,1
4	Вентиль запорный муфтовый Ру=16кгс/см ²	∅15	15кч18р	шт	796	3732II	0,001	2	0,7
5	То же,	∅20	15кч18р	шт	796	3732II	0,0013	3	0,9
6	Вентиль запорный муфтовый Ру=16кгс/см ²	∅25	15кч18р	шт	796	3732II	0,0018	4	1,4
7	То же	∅32	15кч18р	шт	796	3732II		I	2,1
8	Кран поливочный			компл				4	
	а) Вентиль запорный муфтовый Ру=16кгс/см ²	∅25	15ч8п2	шт	796	3732II	0,0019	5	0,7
	б) Рукав резино-тканевый напорный Ру=0,5МПа ℓ=20,0м		ГОСТ18698-79	шт	796	255320		4	
9	Кран пожарный, диаметр срыска 16мм, длина рукава 20м	∅50		компл			0,056	8	
	а) Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой	∅50	1Б1р	шт	796	3712I4		8	2,71

			Примечание		
Имя. №					
			ТШ 903-I-220.86		
			ВК.СО		
ИИП Гусева			СПЕЦИФИКАЦИЯ		
Нач.от. Емудь			ОБОРУДОВАНИЯ		
Гл.сп. Капитонов			Стадия		
Рук.гр. Воротилова			Лист		
			Листов		
			I		
			8		
			Госстрой СССР		
			ИИП 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
	б) Головка соединительная напорная рукавная IP-50	ГОСТ2217-76	шт	796					
	в) Головка соединительная напорная муфтовая IM-50	ГОСТ2217-76*	шт	796		485484		16	0,38
	г) Рукав пожарный напорный льняной $l = 20,00m$	ГОСТ472-75*	шт	796		819323		8	0,22
	д) Ствол пожарный ручной	СРК-50-2.7ТЭ	шт	796		485492		8	
	<u>Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения</u>								
I	Вентиль запорный муфтовый $P_u=16кгс/см^2$	$\phi 20$ I5кчI8п2	шт	796		3732II	0,00I4	3	0,9
2	То же	$\phi 25$ I5кчI8п2	шт	796		3732II	0,00I9	I	I,4
3	Вентиль запорный муфтовый $P_u=16кгс/см^2$	$\phi 32$ I5кчI8п2	шт	796		3732II	0,0023	I	2,1
	<u>Трубопровод оборотной воды, подающий</u>								
I	Вентиль запорный муфтовый $P_u=16кгс/см^2$	$\phi 15$ I5кчI8п	шт	796		3732II	0,00II	10	0,7
	<u>Трубопровод оборотной воды, обратный</u>								
I	Смотровой фонарь чугунный эмалированный $P_u=10кгс/см^2$	$\phi 25$	шт	796				10	8,0
2	Вентиль запорный муфтовый $P_u=16кгс/см^2$	$\phi 15$ I5кчI8п	шт	796		3732II	0,00II	10	0,7
	<u>Блок оборотного водоснабжения</u>								
I	Насос центробежный консольный $Q=8м^3/ч$, $H=19m$ с электродвигателем $N=1,5кВт$	КВ/18 4A80A2	шт	796			0,10I	2	50,0
2	Вентиль запорный муфтовый $P_u=16кгс/см^2$	$\phi 15$ I5кчI8р	шт	796		3732II	0,00II	I	0,7
3	Вентиль запорный фланцевый $P_u=16кгс/см^2$	$\phi 25$ I5ч9п2	шт	796		3722I2	0,00I5	2	3,6
4	То же	$\phi 32$ I5ч9п2	шт	796		3722I3	0,002	3	5,5
5	Запорное устройство указателя уровня кранового типа фланцевое	I2E26к	шт	796		37I26I	0,0I7	I	2,45
6	Клапан обратный поворотный фланцевый $P_u=16кгс/см^2$	$\phi 50$ I9чI66р	шт	796		37224I 1009	0,0I2	2	14,2

Привязан

Изм. №			

ТИ 903-I-220.86

БК.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
7	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением P _y =10 кгс/см ² с ответными фланцами Ø50	30ч47бр2	шт	796		372115	0,0242	2	24,06
8	Рама	чертеж							
		Д10А.063.000	шт	796			0,04	1	150,0
9	Бак нагретой воды V=0,4м ³	чертеж							
		Д16Е.093.000	шт	796			0,03	1	112,0
10	Манометр общего назначения, верхний предел измерения 4 кгс/см ²	ГОСТ8625-77	шт	796		421241		2	

Привязан				
Инв. №				

ТШ 903-1-220.86

ВК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-</u>								
	<u>противопожарный</u>								
1	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие $\phi 15$	ГОСТ3262-75	м	006		138501		38,0	1,16
2	То же $\phi 20$	ГОСТ3262-75	м	006		138501		10,0	1,5
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие $\phi 25$	ГОСТ3262-75	м	006		138501		7,9	2,12
4	То же $\phi 32$	ГОСТ3262-75	м	006		138501		9,5	2,73
5	Трубы стальные водогазопроводные легкие $\phi 50$	ГОСТ3262-75	м	006		138501		50,0	4,22
6	Трубы стальные электросварные $\phi 89 \times 3$	ГОСТИ0704-76	м	006		138300		16,0	8,36
7	То же $\phi 108 \times 2,8$	ГОСТИ0704-76	м	006		138300		48,0	7,26
8	Трубы стальные электросварные $\phi 159 \times 3,2$	ГОСТИ0704-76	м	006		138300		12,0	12,30
9	То же $\phi 219 \times 5,0$	ГОСТИ0704-76	м	006		138300		48,0	26,39
10	Опора подвижная ОПБ2-57	ГОСТИ4911-82	шт	796		526395		5	0,33
11	То же ОПБ2-89	" "	шт	796		526395		3	0,52
12	Опора подвижная ОПБ2-108	ГОСТИ4911-82	шт	796		526395		7	0,56
13	То же ОПБ2-159	" "	шт	796		526395		2	1,32
14	Опора подвижная ОПБ2-219	I4911-82	шт	796		526395		8	2,29
15	Смеситель для умывальника центральный типа СМ-УМ-Ц	ГОСТ25809-83	шт	796		495115		4	
16	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой тип СМ-Д-СТ	ГОСТ25809-83	шт	796		495113		2	
17	Смеситель настенный тип СМ-М-НН	ГОСТ25809-83	шт	796		495115		4	
18	Кронштейн для подвижной опоры ОПБ2-57	черт.	шт	796				5	1,74
		ДЛОА.056.000							

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-220.86

ВК.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
19	То же для ОПБ2-89 и ОПБ2-108	черт. ДПОА.056.000	шт	796				10	3,45
20	Кронштейн для подвижной опоры ОПБ2-159	черт. ДПОА.056.000	шт	796				2	6,86
21	То же для ОПБ2-210	черт. ДПОА.057.000	шт	796				8	8,40
22	Краска масляная готовая к применению	ГОСТ10503-71	кг	116		231720		21,0	
23	Клапан поплавковый пластмассовый (в баке оборотного водоснабжения)	ГОСТ2485.1-75	шт	796				1	
<u>Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения</u>									
1	Трубы стальные водогазопроводные легкие	∅15	ГОСТ3262-75	м	006	138500		38,7	1,16
2	То же	∅20	ГОСТ3262-75	м	006	138500		11,4	1,5
3	Трубы стальные водогазопроводные легкие	∅25	ГОСТ3262-75	м	006	138500		3,7	2,12
4	То же	∅32	ГОСТ3262-75	м	006	138500		23,0	2,73
5	Краска масляная готовая к применению	ГОСТ10503-71	кг	116		231720		1,94	
<u>Водопровод оборотной воды, подающий</u>									
1	Трубы стальные водогазопроводные легкие	∅15	ГОСТ3262-75	м	006	138500		41,0	1,16
2	То же	∅20	ГОСТ3262-75	м	006	138500		11,4	1,5
3	Трубы стальные водогазопроводные легкие	∅25	ГОСТ3262-75	м	006	138500		12,8	2,12
4	Краска масляная готовая к применению	ГОСТ10503-71	кг	116		231720		1,32	
<u>Водопровод оборотной воды, обратный</u>									
1	Трубы стальные водогазопроводные легкие	∅15	ГОСТ3262-75	м	006	138500		47,4	1,16
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие	∅25	ГОСТ3262-75	м	006	138500		11,4	2,12

Привязан			
Инв. №			

ТШ 903-1-220.86

ВК.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
3	Краска масляная готовая к применению	ГОСТ10503-71	кг	II6		23I720		I,2	
4	Фланцы стальные плоские приварные I-25-10	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I		20	0,89
	<u>Блок обратного водоснабжения</u>								
I	Теплообменник L=2000 d _H =57	3-ОГОСТ	шт	796			0,089	I	86,5
		34-588-68							
2	Трубы стальные водогазопроводные легкие $\phi 15$	ГОСТ3262-75	м	006		I3850I		0,4	I,16
3	То же $\phi 25$	ГОСТ3262-75	м	006		I3850I		9,4	2,12
4	Трубы стальные водогазопроводные легкие $\phi 32$	ГОСТ3262-75	м	006		I3850I		2,0	2,73
5	То же $\phi 40$	ГОСТ3262-75	м	006		I3850I		2,5	3,33
6	I8 ЗКЧ-2-75		шт	796				2	3,29
7	ЗКЧ-45-70		шт	796				4	0,23
8	IЗКЧ-II8-74		шт	796				3	0,58
9	3 ЗКЧ-3-75		шт	796				2	2,28
10	Фланцы стальные плоские приварные I-25-I6	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I		4	I,17
11	То же I-32-I6	ГОСТ18820-80	шт	796		37994I		6	I,58
	<u>Канализация производственная</u>								
I	Трубы стальные электросварные $\phi 57 \times 2,8$	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		9,0	3,74
2	Трубы стальные электросварные $\phi 159 \times 3$	ГОСТ10704-76	м	006		I38300		I5,4	II,54
3	Воронки стальные сварные I00x50		шт	796				8	0,74
4	Краска масляная готовая к применению	ГОСТ10503-71	кг	II6		23I720		3,36	
	<u>Канализация бытовая</u>								
	Для t _H -20°C, -30°C								
I	Трубы пластмассовые канализационные ТК-ЛНП-50-II	ГОСТ22689.3-	м	006		2248II		26	
		-77							

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-220.86

ВК.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
2	То же ТК-ПНП-100-П	ГОСТ22689.3-77	м	006		2248II		18	
3	Трап чугунный эмалированный $\phi 50$	ГОСТ1811-81	шт	796		4947II	2	6,3	
4	Умывальник керамический тип I с отверстием для настольного центрального смесителя	ГОСТ23759-79	шт	796		496233		4	
5	Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в спинке настенного смесителя	ГОСТ23695-79	шт	796		494300		4	
6	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском с высокорасположенным бачком	ГОСТ22847-77	шт	796		496520		2	
7	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском для умывальников	ГОСТ23412-79	шт	796		494936		4	
8	Краска масляная готовая к применению Канализация бытовая для $t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$	ГОСТ10503-71	кг	II6		23I720		2,22	
I	Трубы чугунные канализационные ТЧК-50-1000	ГОСТ6942.3-80	м	006		4925II		26	5,9
2	То же ТЧК-100-1250	ГОСТ6942.3-80	м	006		4925I2		18	16,3
3	Трап чугунный эмалированный $\phi 50$	ГОСТ1811-81	шт	796		4947II		2	6,3
4	Умывальник керамический тип I с отверстием для настольного центрального смесителя	ГОСТ23759-79	шт	796		496233		4	
5	Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в спинке для настенного смесителя	ГОСТ23695-79	шт	796		494300		4	7,7
6	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском с высокорасположенным бачком	ГОСТ22847-77	шт	796		496520		2	

Привязан			
Имя. №			

ТШ 903-I-220.86

ВК.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
7	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском для умывальников	ГОСТ23412-79	шт	796		494936		4	
8	Краска масляная готовая к применению	ГОСТ10503-71	кг	116		231720		2,22	

Привязан
Изм. №

ТТ 903-I-220.86

ВК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Телефонный аппарат ГОСТ 7153-68	ТА-72М-АТС	шт	796		6654III600		3	
3	Электропервичные часы	ПЧКЗ-2РМ-	шт	796		4282710009		I	
		-2Р4-PI2							
4	Блок питания	БПС-24/I	шт	796				I	
5	Электровторичные часы ТУ25-07.1503-82	ВЧСИ-М2ПВ	шт	796		4282720004		3	
		-24В-300-323К							
6	Громкоговоритель абонентский ГОСТ 5961-76	ГД-30	шт	796				3	
10	Абонентский трансформатор ГОСТ 7659-80	ТАП-10	шт	796				I	
II	Прибор громкоговорящей связи	ПГС-0,2	шт	796				4	
I2	Кабель телефонный ТУ16.505-131-70 емкостью 10х2х0,5	ТПП	км	008		357147		0,015	
I3	Кабель телефонный распределительный ГОСТ 20575-75 емкостью 1х2х0,5	ТРП	км	008		357147		0,100	
I4	Провод трансляционный ГОСТ 10254-62 емкостью 2х1,2	ПТЩ	км	008		35774I		0,200	
I5	Провод трансляционный ГОСТ 10254-62 емкостью 2х0,6	ПТЩ	км	008		35774I		0,045	
I6	Провод для радиофикации ТУ16.505-235-71 емкостью 2х1,2	ПРША	км	008				0,015	

				Привязан			
Изм. №							
				ТШ 903-I-220.86	СС.СО		
Г.ИП	Гусева	<i>Гусева</i>		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Стадия	Лист	Листов
Н.от.	Латынцев	<i>Латынцев</i>			Р	1	2
Н.Кон.	Креймер	<i>Креймер</i>			Госстрой СССР ГИИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Ст. ин.	Пятунина	<i>Пятунина</i>					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
2	Коробка распределительная телефонная ГОСТ 23052-78	КРТП-10	шт	796		529622		I	
7	Коробка ограничительная ГОСТ ЭД И0040-80	УК-2С	шт	796				3	
8	Коробка ответвительная ГОСТ И0040-75	УК-2П	шт	796				6	
9	Пожарный извещатель ГОСТ И7591-72	ПКЕ-222-1	шт	796				I	
17	Радиостойка	РС1-1600	шт	796				I	
18	Изоляторы	ИФ-3	шт	796				5	
19	Проволока стальная Д=4 мм	СТ-4	м	006		357780		I60	
20	Проволока стальная перевязочная Д=2,5 мм		кг					0,5	

Приказ			
Имя	№		

ТП 903-I-220.86 СС.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
<u>I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Электрические машины</u>									
Электродвигатели переменного тока 380В, асинхронные с К.З. ротором поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены									
<u>2. Комплектные трансформаторные подстанции</u>									
Комплектная трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами 400 кВ.А 6 (10)/0,4 кВ с масляным заполнением, со схемой соединения $\lambda/\lambda-0$ - с двумя шкафами ввода ВВ-2 и 6-ю шкафами низкого напряжения									
КБ-2 - I шт.									
КБ-5а - I шт. КТП-2х400									
КБ-4 - I шт. 6(10)/0,4 кВ									
КБ-5б - 2 шт. Опросный лист									
КБ-3 - I шт. 903-I-ЭМ.1, ОД									
I	Изготовитель - Хмельницкий завод трансформаторных подстанций	альб. XIV	компл	000		34II92		I	

			Примечание								
Имя. №											
И.И.	Гусева	<i>Гусева</i>	ТШ 903-I-220.86 -ЭМ.СО								
Н.отд.	Латынцев	<i>Латынцев</i>									
Н.кон.	Креймер	<i>Креймер</i>									
Гл.сп.	Креймер	<i>Креймер</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ								
Р.гр.	Борова	<i>Борова</i>									
Ст.инж.	Сорокина	<i>Сорокина</i>	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>10</td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	РП	I	10
Стадия	Лист	Листов									
РП	I	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
74	Тележка (приспособления для подъема и съема выдвижных выключателей)		шт	796		342940		I	
<u>3. Комплектные конденсаторные установки</u>									
75	Конденсаторная установка переменного тока 380В, с автоматическим регулированием по напряжению сети, частота 50 Гц, мощность 75 квар Изготовитель - Усть-Каменгорский конденсаторный завод им. XXV съезда КПСС	УКН-0,38-75УЗ	компл	000		341461		2	
<u>4. Аппараты низкого напряжения (до I кВ)</u>									
I5	Пакетный выключатель переменного тока 220В, 10А, исполнение IV ОСТ160526.001-77 Переключатель кулачковый универсальный	ПВ2-10/У5-1Р30	шт	796		342461		27	
I9	ТУ16-526.047.74 Пост управления кнопочный	ПКУ3-38С-3031У3	шт	796		342478		3	
I7	1-КУ; Ч; Из+Пр; "Пуск"; 2-КУ; К; Из+Пр; "Стоп"; 3-ПФ2; Из+Пр; "Мест-дист", ТУ16-526.333-80 Пост управления кнопочный	ПКУ15-19131-40У3	шт	796		342803		I	
2I	1-КУ; Ч; Из+Пр; "Пуск"; 2-КУ; К; Из+Пр; "Стоп"; 3-ПФ2; Из+Пр; "Мест-дист", ТУ16-526.333-80	ПКУ15-19.131-54У2	шт	796		342803		3	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-1-220.86 ЭМ.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
	Пост для крепления к ровной поверхности № I-Ц; Ч; Iз+Iр: "Пуск"; № 2-Ц; К; Iз+Iр; "Стоп"								
73	TU16-526.2I6-78	ПКЕ-2I2-2Y3	шт	796		342803		3	
	Пост для крепления к ровной поверхности № I-Ц; Ч; Iз+Iр; "Пуск"								
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр; "Стоп"								
72	TU16-526.2I6-78	ПКЕ-222-2Y3	шт	796		342803		4	
	Пост для крепления к ровной поверхности № I-Ц; Ч; Iз+Iр; "открыть"								
	№ 2 - Ц; К; Iз+Iр; "закрыть"								
18	№ 3- Гр; К; Iз+Iр; "Стоп" TU16-526-2I6-78	ПКЕ-2I2-3Y3	шт	796		342803		3	
5. Комплектные устройства управления для электроприводов напряжением до 1000 В									
2	Щит станций управления ПЦ (2Щ+4Щ) речного открытого исполнения, состоящий из одной панели	ТП903-I- -ЭМ.3; л.4	шт	796		343181		4	
68	Щит станций управления 5Щ речного открытого исполнения, состоящий из шести панелей	ТП 903-I- -ЭМ.3, л.9	шт	796		343181		I	

Приказ			
Имя №			

ТП 903-I-220.86 -ЭМСО

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
4	Ящик SI	ТП903-I-ЭМ.3, л.24	шт	796		343I84		I	
5	Ящик S 2	ТП903-I-ЭМ.3, л.28	шт	796		343I84		I	
70	Ящик S3	ТП903-I-ЭМ.3, л.32	шт	796		343I84		I	
6. Комплектные устройства распределения электроэнергии при напряжении до 1000 В									
Шкаф силовой распределительный 500В переменного тока, 50Гц, степень защиты IP22, с одним трехполюсным рубильником на 250А на вводе, с 5-ю группами предохранителей на 60А									
76	Уставки предохранителей 2х6А; 1х10А; 1х25А; 1х35А Изготовитель - Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	ПРИ-7370I-22УЗ	шт	796	5758I26	3434II		I	
Пункт распределительный 660В переменного тока, 50Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-10, расцепитель 30А; с двумя фидерными выключателями АЕ2034-10, расцепитель 10А с четырьмя фидерными выключателями АЕ2034-10 расцепитель 16А; с одним фидерным выключателем АЕ2036-10, расцепитель 10А, с одним									
8	фидерным выключателем АЕ2036-10, расцепитель 12,5А Изготовитель - Бакинский завод низковольтной аппаратуры	ПРИ-30I4-2IУЗ	шт	796	02I38I7	3434II		I	

Примечания			
Изм. №			

ТП 903-I-220.86 -ЭМ.С0

Лист

4

21057-15 96

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пункт распределительный 660В переменного тока, 50 Гц, с выключателем на вводе АЕ2046-10, расцепитель 25А, с двумя фидерными выключателями АЕ2034-10, расцепитель 6А; с одним фидерным выключателем АЕ2034-10, расцепитель 12,5А, с тремя фидерными выключателями АЕ2034-10	ПРИ-3004-2ЛУЗ	шт	796	0213817	343411		I	
9	расцепитель 10А Изготовитель-Багинский з-д низковольтной аппаратуры								
60	Ящик однофидерный переменного тока 380В, 100А Изготовитель - Уфимский завод низковольтной аппаратуры	ЯВШ-3-100	шт	796		343422		I	
	<u>7. Кабельные изделия</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, круглый								
77	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,500	
78	4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,445	
79	3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,210	
80	2x6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,060	
81	3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,575	
82	3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,470	

Привязки			
Име. №			

ТП 903-1-220,86

-ЭМ.СО

Лист
5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завед-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, круглый								
83	3x35+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,410	
124	3x50+1x25-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,105	
84	3x70+1x35-I	АВВГ	км	008		352222		0,220	
85	3x95+1x50-I	АВВГ	км	008		352222		0,120	
	Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, круглый								
86	2x2,5-0,66	ВВГ	км	008		352122		0,006	
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79								
87	1x2,0-380	АПВ	км	008		355133		0,385	
	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79								
88	1x1-380	ПВ1	км	008		355113		0,060	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-80								
89	4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		2,070	

Привязан			
Инв. №			

ТН 903-1-220.86 ЭМ.СО

Лист
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 1508-80								
90	5x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,135	
91	7x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,675	
92	10x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,645	
93	14x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,410	
94	19x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,140	
	<u>8. Металлорукава</u>								
	Рукав металлический гибкий герметичный, с лентой сложного профиля, без оплетки, с условным проходом								
62	25	P2-Ц-A	м	006		344965		5	
	Рукав металлический гибкий негерметичный со стальной оцинкованной лентой, с хлопчатобумажным уплотнением, в оплетке из широкой ленты, ТУ22-2173-71, с условным проходом								
61	22	P3-Ц-Х-III	м	006		344965		20	
	Рукав металлический гибкий негерметичный со стальной оцинкованной лентой, с асбестовым уплотнением, в оплетке из широкой ленты, ТУ22-2173-71, с условным проходом								
60	75	P3-Ц-A	м	006		344965		9	

Примечание			
Изм. №			

ТУ 903-I-220.86

-ЗМ.СО

Лист
7

21057-15 99

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9. Защитные средства по технике безопасности									
96	Указатель напряжения		шт	796				1	
97	Изолирующие клещи		шт	796				1	
98	Диэлектрические перчатки		пар	000				2	
99	Диэлектрические галоши		пар	000				2	
100	Переносные заземления (при отсутствии стационарных ножей)		шт	796				3	
101	Диэлектрические коврики		шт	796				2	
102	Предупредительные плакаты		комп	000				2	
103	Монтерский инструмент с изолирующими ручками		комп	000				3	
104	Временные ограждения (щиты и прокладки)		комп	000				2	
105	Защитные очки		пар	000				1	
106	Противогаз		шт	796				1	

Приказы			
Имя. №			

ТН 903-I-220.86

-ЗМ.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
	<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Установочные изделия</u>								
59	Розетка штепсельная для открытой установки	У-94-0	шт	796		346442		3	
	Розетка штепсельная 250В переменного тока, 6А двухполюсная	Инд							
107	защищенная для открытой установки	03220	шт	796		346442		2	
	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>								
6	Стойка	КЭ10МХУЛ2	шт	796		34496I		40	
	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты IP54, количество зажимов 10	У614А	шт	796		34496I		7	
20	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты IP54, количество зажимов 20	У615А	шт	796		34496I		3	
	Стойка кабельная окрашенная, высотой								
108	400 мм	КII50УЗ	шт	796		34496I		129	
109	600 мм	КII51УЗ	шт	796		34496I		14	
110	800 мм	КII52УЗ	шт	796		34496I		19	
111	Стойка кабельная окрашенная высотой 1200 мм	КII53УЗ	шт	796		34496I		23	
	Полка окрашенная длиной								
112	450 мм	КII63УЗ	шт	796		34496I		300	

Приказ			
Име. №			

ТП 903-1.220.86

-ЭМ.СО

Лист
9

21057-15 101

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полка окрашенная длиной								
55	250 мм	KII6IY3	шт	796		34496I		I68	
II3	Подвеска закладная	K342Y2	шт	796		344962		70	
4I	Подвеска окрашенная	KII6743	шт	796		34496I		67	
45	Подвеска окрашенная	KII65Y3	шт	796		34496I		IO4	
	Лоток сварной, длиной 2 м, шириной								
49	400 мм	HL40-II2Y3	шт	796		34496I		I28	
50	200 мм	HL20-II2Y3	шт	796		34496I		88	
42	Соединитель перегородок	KI68Y3	шт	796		34496I		340	
II4	Стойка	K3I3Y3	шт	796		34496I		4	
II5	Полоса монтажная	KI06Y2	шт	796		344962		I	
II6	Профиль z-образный	K238Y2	шт	796		344962		3	
II7	Профиль z-образный	K239Y2	шт	796		344962		2	
II8	Полоса монтажная	KI0IY2	шт	796		344962		2	
II9	Профиль монтажный (швеллер)	K235Y2	шт	796		344962		8	
56	Скоба	K73IY2	шт	796		344965		600	
57	Скоба	K254Y2	шт	796		344965		500	
I20	Швеллер (Профиль монтажный)	K347Y2	шт	796		344965		7	
I2I	Муфта	TP-I0Y3	шт	796		344965		7	
66	Ввод гибкий	KI08IY3	шт	796		344965		II	
65	Ввод гибкий	KI082Y3	шт	796		344965		I	
64	Ввод гибкий	KI084Y3	шт	796		344965		2	
63	Ввод гибкий	KI087Y3	шт	796		344965		II	

Привязан			
Имя. №			

III 903-I-220.86

-3M.CO

Лист
IO

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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>А. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>Пункты и щитки</u>									
	Пункт распределительный на 660В переменного тока с фидерными								
33	выключателями типа АЕ2036-10 с тепловым и электромагнитным расцепителем на 20А - 4 шт. Изготовитель - Бакинский завод низковольтной аппаратуры	ПРИ-3011- -21УЗ	шт	796	0213817	3434II		I	
	Пункт распределительный на 660В переменного тока с фидерными								
	выключателями типа АЕ2034-10 с тепловым и электромагнитным								
34	расцепителем на 16А Изготовитель - Бакинский завод низковольтной аппаратуры	ПРИ-3003- -21УЗ	шт	796	02138F7	3434II		I	
	Пункт распределительный на 660В переменного тока с фидерными								
	выключателями типа АЕ2034-10 с тепловым и электромагнитным								
35	расцепителем на 16А Изготовитель - Бакинский завод низковольтной аппаратуры	-21УЗ	шт	796	0213817	3434II		3	
<u>Аппараты низкого напряжения</u>									
	Выключатель 250В, 6А, однополюсный, брызгозащищенный,	индекс	шт	796		346426		12	
36	квадратный	02610							

			Привязан		
Инв. №					
ТИП			ТШ 903-1-220.86 -30.С0		
И.отд.	Латынцев	<i>Латынцев</i>	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Н.кон.	Креймер	<i>Креймер</i>			
Гл.сп.	Креймер	<i>Креймер</i>			
Р.гр.	Боброва	<i>Боброва</i>			
Ст.инж.	Иванова	<i>Иванова</i>			
Страница	Лист	Листов			
РП	I	5			
			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Розетка штепсельная 36В, 10А, двухполюсная, с плоскими контактами:								
37	брызгозащищенная	У-86-РБ	шт	796		346436		31	
38	защищенная	У-86-Р0	шт	796		346432		4	
	<u>Оборудование светотехническое</u>								
39	Светильник подвесной до 100 Вт	НСПО2х100/ Р51-04	шт	796		346105		43	
40	Светильник настенный до 60 Вт	НБ005х60/ Р00-03	шт	796		346106		13	
41	Светильник потолочный стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92	ЛШ002-2х40/ П-01	шт	796		346112		45	
42	Светильник 220В потолочный, стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92, 1х40 Вт	ЛШ003х40/ Р-01	шт	796		346112		4	
43	Светильник 220В подвесной, бесстартерного зажигания, с отверстием в отражателе, с металлической решеткой, коэффициент мощности 0,92, 2х40 Вт	ЛСП02х2х40/ Д00-07	шт	796		346112		78	
44	Светильник местного освещения до 100 Вт	НКС01х100/ П00-04	шт	796		346111		8	
45	Лампа люминесцентная белого света	ЛБ-40-4	шт	796		346713		250	

Приложен			
Имя. №			

ТН 903-1-220.86 -30.00

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
	Стартер для люминесцентной лампы, ГОСТ 8799-75*								
46	220В	80С-220	шт	796		346922		94	
	Лампа накаливания 220В, общего назначения, ГОСТ 2239-79*								
47	60Вт	Б215-225-60	шт	796		34660I		13	
48	100 Вт	Б215-225-100	шт	796		34660I		43	
	Лампа накаливания 12В, местного освещения								
49	ГОСТ 1182-77	МОД12-40	шт	796		346615		8	
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, круглый, ГОСТ 16442-80*								
50	3x25+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,050	
51	3x16+1x10-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,080	
52	2x6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,075	
53	3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,130	
54	3x4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,085	
55	2x4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,335	
56	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,320	
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79*								
57	1x4-380	АПВ	км	008		355133		1,280	
58	1x2,0-380	АПВ	км	008		355133		0,850	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I- 220.86 -30.00

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провод в алюминиевых жилах, плоский, с разделительным основанием, ГОСТ 6323-79*								
59	3x4-380	АППБ	км	008		355I33		0,060	
60	2x4-380	АППБ	км	008		355I33		0,230	
61	3x2,0-380	АППБ	км	008		355I33		0,015	
62	2x2,0-380	АППБ	км	008		355I33		0,030	

Привязан				
Инв. №				

ТН 903-I-220.86 -30.00 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 - изготовления	Код 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>Б. ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>Электроустановочные изделия</u>								
63	Розетка штепсельная 250В, 6А, двухполюсная, с цилиндрическими контактами для скрытой установки	РШ-П-С-6/250 индекс 03450	шт	796		34640I		7	
64	Выключатель клавишный на 250В, 10А однополюсный, для скрытой установки	С-И-02-10/250 арт.68	шт	796		34642I		17	
65	Выключатель клавишный 250В, 10А однополюсный для открытой установки	О-И-02-10/250 арт.67	шт	796		34642I		5	
	<u>Изделия заводов ГЭМ</u>								
66	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В	ЯТП-0,25	шт	796		34I3II		15	
67	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-0,25	шт	796		34I3II		1	
68	Короб для светильников с люминесцентными лампами для однорядной подвески светильников	КЛ-1	шт	796		346473		129	
69	Заглушка для торца короба КЛ-1	КЛ-3	шт	796		346473		26	
70	Подвес тросовый для гибкой подвески коробов КЛ-1	КЛ-ПТ	шт	796		346473		157	
71	Стойка	К987	шт	796		346473		28	
3I	Лоток для кабелей	НЛ20-П2	шт	796		34496I		10	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-И-220.86 -30.С0

Лист

5

21057-15 107

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
для заказа комплектной трансформаторной подстанции мощностью 2х400кВа

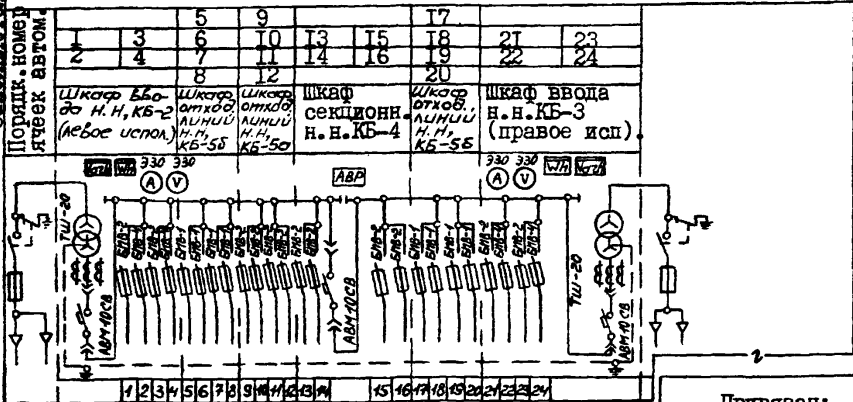
Запрашиваемые

данные

Наименование и адрес	Заказчика		
	Проектной организации	ТИИ Горьковский Сантехпроект 603005, Горький, ул. Дзержинского, 26	
	Объекта		
Реквизиты	Платежные		
	Заказчика	Отгрузочные	
Трансформатор силовой	Тип, мощность, кВ А		ТМФ-400
	Напряжение 6/0,4 или 10/0,4		6(10)/0,4
	Схема и группа объединений	масляный	Y/Y ₀ -0
сухой			
Установка подстанции	Внутренняя	однорядная - однотрансформаторная - левого или правого исполнения	-
	Наружная	двухтрансформаторная однорядная или двухрядная	однорядная
Тип вводного устройства высокого напряжения		ВВ-2	
Тип шкафа ввода Н.Н.		КБ-2, КБ-3	
Количество подстанций		1	

№ п/п	А П П А Р А Т		Возможная замена другим аппаратом		Ном. ток трансформатора (А)	Шкала амперметра
	Т И П	Место положения или ном. ток табл. вставки	Т и п	Место положения или ном. ток табл. вставки		
1	2	3	4	5	6	7
-	АВМ 10СВ	343074	-	-	1000/5	0-1000
1	БПВ-2	150	-	-	-	-
2	БПВ-4	400	-	-	-	-
3	БПВ-2	250	-	-	-	-
4	БПВ-4	400	-	-	-	-
5	БПВ-1	30	-	-	-	-
6	БПВ-1	30	-	-	-	-
7	БПВ-1	40	-	-	-	-
8	БПВ-1	40	-	-	-	-
9	БПВ-2	250	-	-	-	-
10	БПВ-2	250	-	-	-	-
11	БПВ-2	150	-	-	-	-
12	БПВ-2	80	-	-	-	-
13	БПВ-2	80	-	-	-	-
14	БПВ-2	80	-	-	-	-
-	АВМ 10СВ	342074	-	-	-	-
15	БПВ-2	150	-	-	-	-
16	БПВ-2	250	-	-	-	-
17	БПВ-1	40	-	-	-	-
18	БПВ-1	30	-	-	-	-
19	БПВ-1	40	-	-	-	-
20	БПВ-1	30	-	-	-	-
21	БПВ-2	250	-	-	-	-
22	БПВ-4	250	-	-	-	-
23	БПВ-2	150	-	-	-	-
24	БПВ-4	400	-	-	-	-
-	АВМ 10СВ	343074	-	-	1000/5	0-1000

Заполняется заказчиком

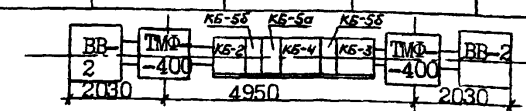


Ир.	-	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
А	762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Привязан:

Инв. №	
--------	--

План подстанции



ТИП Гусева		ТИ 903-1-220.86	ЭМЛ.ОЛ
нач.от	Латынцев		
Н.конт.	Креймер	Полнокоординатная котельная с 4 котлами ДК-16-141М для сельского строительства. Топливо газ, резерв мазут	
Гл. сп.	Креймер		
Рук. гр.	Боброва		
Ст. инж.	Иванова	КТП-2х400кВа ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	
		Стал лист	Листов
		РП	I
		Госстрой СССР ТИИ Горьковский Сантехпроект	

* Нагрузка аварийного режима

21057-15

108

Лист 3.186 / Франко