ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-242.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-I0-I4ГМ

Система теплоснабжения закрытая. Топливо - газ, резерв - мазут.
Здание из сборных железобетонных конструкций

А Л Ь Б О М I5

ЧАСТЬ I СТР. 2 - I21

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22189-16
ЦЕНА 4-67

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1988 года

Заказ № 4120 Тираж 1170 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-242.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-I0-I4ГМ

Система теплоснабжения закрытая. Топливо - газ, резерв - мазут.
Здание из сборных железобетонных конструкций

А Л Ь Б О М I5

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
Государственным проектным институтом
Горьковский Сантехпроект

Утверждён
Госстроем СССР протокол № А4-43 от I7.04.87г.

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование спецификаций	Индекс	Количество стр.	№№ страниц
I	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ТМ	ТМСО	35	3
2	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВП	ВПСО	35	38
3	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки МС	МССО	4	73
4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ГС	ГССОI ГССО2	3 3	77 80
5	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВСО	5	83
6	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВКСО	6	88
7	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМСО	I3	94
8	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭОСО	8	I07
9	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки СС	СССО	3	II5
I0	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АПС	АПССО	4	II8
II	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АТМСО	АТМСОI	69	I22
I2	Спецификация щитов по комплекту рабочих чертежей марки АТМ	АТМСО2	3	I9I
I3	Опросные листы			I94
I4	Спецификация оборудования по комплекту рабочих чертежей марки АР	АРСО	I	227

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
К1	Котел паровой газомазутный без пароперегревателя производительностью 10 т/ч, давление 1,4 МПа	ДЕ-10-14ГМ	комп.	671		3112121459		4	12900
К1.1	Горелка газомазутная производительностью 7,0 Гкал/ч	ГМ-7,0	шт	796		3113971158		4	150
К2	Экономайзер чугунный блочный питательный, поверхность нагрева 236 м2	ЭП2-236 ОСТ-108.271 108-82	комп	671		3113911136		4	8960
К2.1	Короб верхний	030СТ24.392 20-74	шт	796				4	260
К3	Вентилятор центробежный правого вращения $\gamma = 135^0$; производительность 17709 м3/ч, давление 2238 Па с электродвигателем, мощность 30 квт, частота вращения 1500 об/мин.	ВДН-10 4А180М4	комп	671		3113412302		4	789

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач.от	Лепендин	
н.кон.	Клоков	
Гл.спе	Портной	
Рук.гр	Клоков	
Вед.ин	Плинер	
Ст.тех	Коровина	

Т.П.903-1-242.87 ТМ.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	35

Госстрой СССР ГПИ "Горьковский САНТЕХПРОЕКТ"

22189-16 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ВИП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К4	Вентилятор центробежный дутьевой левого вращения $\varphi=0^{0}$,								
	производительность 8800 м3/ч, давление 1500 Па, с	ВДН-10							
	электродвигателем, 11 квт, частота вращения 1000 об/мин.	4А160S6	комп	671		3111341 2302		4	732
К5	Теплоутилизатор рекуперативный для систем с промежуточным								
	теплоносителем, поверхность нагрева 90,04 м2	ТПП6-ТПРК.04	комп	671				4	251
К6	Калорифер поверхностного нагрева, поверхность нагрева	КПЗ9-СК-01УЗА	шт	796		4863531287		4	56
	22,5 м2								
К9.1	Площадка соединительная	Альбом 4	шт	796				3	186
		Д23Д394000							
К9.2	Площадка дополнительная	Альбом 4	шт	796				1	30,4
		Д23Д.395.000							
К9.3	Площадка дополнительная	Альбом 4							
		Д23Д.396.000	шт	796				1	19
К10	Блок холодильника отбора проб в комплекте:	ТМ-13	шт	796				5	
К10.1	Холодильник отбора проб двухтачечный		шт	796		3111361		1	30

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87 ТМ.СО

Лист 2

22189-16 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
КII	Блок сепаратора непрерывной продувки БСНП300-I,6	Серия							
	в комплекте:	4.903-II							
		выпуск 5	шт	796				I	989,5
КII.I	Сепаратор непрерывной продувки Ду300	ОСТ24.838.II-							
		-72	шт	796		3II336		I	285
КII.2	Теплообменник, производительность 5-I0 т/ч, поверхность	00.8II5.00I	шт	796		3II359		I	I30
	нагрева I,6 м2								
КI2	Крупно-блочная деаэрационно-питательная установка	Серия							
	КБДПУ-50-76, в комплекте:	4.903-II							
		вып.I ал.I	шт	796				I	I4964
КI2.I	Колонка деаэрационная, производительность 50 т/ч	ДА-50	шт	796				I	400
КI2.2	Охладитель выпара, поверхность нагрева 2 м2	ОВА-2	шт	796		3II402		I	250
КI2.3	Предохранительное устройство	ДА-50	шт	796				I	372
КI2.4	Бак деаэраторный, вместимость I5 м3	НПО ЦКТИ им.							
		И.И.Ползунова							
		TI86.04.00.	*шт*	*796*		*311402*		*I*	*3450*
		000							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист 3

22189-16 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
КI2.5	Насос центробежный многоступенчатый, подача 38 м3/ч,	ЦНСГ38х198	комп	671		363100		2	655
	напор 198 м.в.ст. с электродвигателем, мощность 40 квт,	А2-72-2							
	частота вращения 2900 об/мин.								
КI3	Блок редукционной установки БРУ-40 в комплекте:	Серия							
		4.903-II	шт	796				I	2644
		выпуск 5							
КI3.I	Редукционная установка, производительность 40 т/ч, давление		шт	796				I	
	острого пара I,4 МПа, давление редуцированного пара 0,7 МПа								
КI4	Блок сетевых насосов БСН-I80/325 в комплекте:	Серия							
		4.903-II	шт	796				I	6034
		выпуск 2							
КI4.I	Насос центробежный двухстороннего входа, подача 320 м3/ч,	Д320-70а	комп	796		363100		2	I204
	напор 53 м.в.ст., диаметр колеса 220 мм, с электродвигателем	4А250S2У3							
	мощность 75 квт, частота вращения I450 об/мин.								
КI5	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-I4 в комплекте	Серия							
		4.903-II	шт	796				I	II534,3
		выпуск 2							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
KI5.I	Подогреватель пароводяной четырехходовой, поверхность								
	нагрева 53,9 м2	ПП-53-7-IУ	шт	796		3II3562I05		2	I565
		ОСТ I08.27I.							
		I05-76							
KI5.2	Подогреватель водоводяной секционный, поверхность нагрева								
	40,6 м2	I4-273х4000-							
		-Р-2	шт	796		3II35652I4		2	II28,0
		-ТУ400-28-							
		-429-82Е							
KI5.3	Регулятор перелива Ду80	Т23	шт	796				2	114
KI6	Грязевик I6-200	Т34.09	шт	796				I	I84,7
		Серия							
		4.903-I0							
		выпуск 8							
KI7	Деаэратор вакуумный с охладителем выпара	ДВ-50;0ВВ-8	шт	796		364247		I	I23I
		Серия							
		5.903-3							
		выпуск I-4							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ТМ.С0

Лист 5

22189-16 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
КI8	Эжектор водоструйный	ЭВ-30	шт	796		3II373		I	20,6
		Серия							
		5.903-3							
		выпуск 2							
КI9	Бак-газоотделитель, емкость 4 м3	Альбом 4	шт	796				I	54I
		Д23В.068.000							
К20	Блок горячего водоснабжения БГВ в комплекте:	ТМ-I6	шт	796				I	
К20.I	Насос центробежный, подача 50 м3/ч, напор 50 м.в.ст.	КМ80-50-200	шт	796		363III50I		3	I95
	с электродвигателем мощность I5 квт, частота вращения	4АI60S2КУ2							
	2900 об/мин.								
К20.2	Подогреватель пароводяной двухходовой, поверхность	ПП2-6-2П	шт	796		3II3562I57		3	390
	нагрева 6,3 м2 (для нагрева основного потока и	ОСТI08.27I.							
	циркуляционного)	I05-76							
К20.3	Подогреватель водоводяной секционный, поверхность	6-89х4000-Р-	шт	796		3II3565206		2	I6I
	нагрева 4,48 м2	-2 ТУ400-28-							
		-429-82Е							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист 6

22189-16 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К20.4	Насос центробежный, подача 20 м3/ч, напор 30 м.в.ст. с	КМ 20/30	комп	671		363100		2	62
	электродвигателем, мощность 4 кВт, частота вращения	4АI00S2КУ2							
	2880 об/мин.								
К20.5	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева 6,9 м2	I0-I68х4000-							
		-Р-I	шт	796		3II35652I0		I	2I0
		ТУ400-28-429-							
		-82Е							
К20.6	Аппарат для магнитной обработки воды, производительность								
	25 м3/ч, мощность 0,35 кВт	АМО-25-УХЛ	шт	796				2	70
К2I	Бак-аккумулятор горячей воды, емкость 200 м3	ТМ-I2	шт	796				2	8857
К22	Бак сбора герметика, емкость 4 м3	Альбом 5	шт	796				I	526
		Д23В.0I0.000							
К23	Блок приготовления омагниченной воды в комплекте:	ТМ-I7	шт	796				I	
К23.I	Насос центробежный, подача 45 м3/ч, напор 30 м.в.ст.	К45/30	комп	671		363III0I0I		2	I34
	с электродвигателем, мощность 7,5 кВт, частота вращения	4АII2М2							
	2900 об/мин.								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист 7

22189-16 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
К23.2	Подогреватель пароводяной, производительность 50 т/ч,	ТКЗ-50	шт	796				I	376
	поверхность нагрева 8,4 м2								
К23.3	Аппарат для магнитной обработки воды, производительность	АМО-25-УХЛ	шт	796				3	70
	25 м3/ч, мощность 0,35 кВт								
К24	Бак конденсата дымовых газов	Альбом 5	шт	796				I	44
		Д22Г.073.000							
К25	Насос центробежный химический, подача 2 м3/ч, напор 25 м.в.ст.	ХМ2/25-К-2В	комп	671		363I5I3532		I	32,6
	с электродвигателем I,I квт, частота вращения 2900 об/мин.	4А7IВ2							
К26	Станок вертикально-сверлильный	2НI35	шт	796				I	I450
К27	Станок точильно-шлифовальный	3Е634	шт	796				I	425
К28	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат	ЗИЛ-900	шт	796				I	I60
К29	Установка компрессорная, передвижная, производительность	СО-7Б	шт	796				I	I40
	30 м3/ч								
К30	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения								
	грузоподъемностью I тс, высота подъема 6 м		шт	796				I	39

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К3I	Таль ручная червячная с механизмом подъема и перемещения								
	грузоподъемность 2 тс, высота подъема 3 м		шт	796				I	45,8
К32	Помост	Альбом 5	шт	796				I	25,5
		Д23Д406.00							
К33	Шкаф для прибора давления	Альбом 4	шт	796				I	64
		Д22Г064.000							
К34	Приспособление для очистки калорифера	Альбом 5	шт	796				I	2
		Д23Б.0I9.000							
К35	Площадка для окон	ТМ-36	шт	796				3	472,0
	Оборудование мастерской КИП								
	Стол-верстак для радио-монтажных работ	Черт."Типро-	шт	796				I	
	I360x850xI320 мм	нии",							
		инв.№ II0962							
	Шкаф лабораторный для хранения приборов	Черт."Типро-							
	I500x500x2500 мм	НИИ",	шт	796				I	
		инв.№II7585							
	Верстак для ремонта электрооборудования 2400x800xI350 мм		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист 9

22189-16 12

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стеллаж 900х450х250 ГОСТ I4757-74		шт	796				5	
	Стул с подъемным сидением		шт	796				3	
	Изделия и материалы								
I	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая	МНII022.04							
	Ø300; 2,5 мПа	(3Iс5I2нж)	шт	796		374I3II057	0,3I	I	368
2	То же, Ø 200; Ру 2,5 мПа	30с64нж	шт	796		374I3II08I	0,I64	2	230
3	То же, Ø 50; Ру I мПа	3КЛ2-I6	шт	796		374I2I9065	0,I28	2	25
4	Задвижка с упругим клином, с выдвижным шпинделем фланцевая								
	ØI50; Ру 2,5 мПа	30с97нж	шт	796		374I2II08I	0,I34	4	I40
5	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая,								
	с электроприводом во взрывозащищенном исполнении ØI50;								
	Ру I,6 мПа	3КЛЭ-I6	шт	796		374I2I9I93	0,584	4	I77
6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным	30ч6бр							
	управлением, фланцевая Ø 250; РуIмПа		шт	796		372I25I006	0,052	I	I67,8
7	То же, Ø 200; Ру I мПа	30ч6бр	шт	796		372I25I005	0,073	6	I25
8	То же, Ø I50; Ру I мПа	30ч6бр	шт	796		372II5I009	0,033	3	73,5
9	То же, Ø I25; Ру I мПа	30ч6бр	шт	796		372II5I008	0,024	2	58,7
I0	То же, Ø I00; Ру I мПа	30ч6бр	шт	796		372II5I007	0,02	3	39,5
II	То же, Ø 80; Ру I мПа	30ч6бр	шт	796		372II5I006	0,0I7	5	29
I2	То же, Ø 50; Ру I мПа	30ч6бр	шт	796		372II5I005	0,0I24	I3	I8,4
I3	Вентиль запорный фланцевый Ø 32; РуI,6 мПа	I5кчI9П2	шт	796		3732III06I	0,0033	I0	4,3
I4	Вентиль запорный проходной фланцевый Ø20;Ру6,3 МПа	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I	0,0I26	2	9,3

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист I0

22189-16 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø 50; Ру I,6 мПа	I5кчI8П	шт	796		3732I3I035	0,0034	4	5,0
I6	То же, Ø 32; Ру I,6 мПа	I5кчI8П	шт	796		3732I2I03I	0,00I9	8	2,I
I7	То же, Ø 25; Ру I,6 мПа	I5кчI8П	шт	796		3732III029	0,00I45	4	I,4
I8	То же, Ø 40; Ру I,6 мПа	I5БIбк	шт	796		37I2I3I004	0,00305	8	I,78
I9	То же, Ø 32; Ру I,6 мПа	I5БIбк	шт	796		37I2I3I003	0,00205	4	I,06
20	То же, Ø 20; Ру I,6 мПа	I5БIбр	шт	796		37I2I2I005	0,00II5	8	0,47
2I	То же, Ø 32; РуI,6 мПа	I5ч8П	шт	796		3722I3	0,00I9	6	2,7
22	То же, Ø 25; Ру I,6 мПа	I5ч8П	шт	796		3722I2I040	0,00I45	I	I,75
23	То же, Ø 20; Ру I,6 мПа	I5ч8П2	шт	796		3722I2I0I9	0,00I5	II	0,9
24	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ø I5;								
	Ру I,6 мПа	I5ч8П2	шт	796		3722III0I2	0,00I3	I8	0,75
25	То же, Ø I5, Ру I,6 мПа	I5ч8р	шт	796		3722III005	0,0008	4	0,75
26	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6кч9П	шт	796		373232I020	0,0047	2	5,8
	Ø 32; Ру 2,5 мПа								
27	Клапан обратный подъемный муфтовый								
	Ø25; Ру I,6 МПа	I6БIбк	шт	796		37I232I006	0,00II	I	0,5
28	То же, Ø I5; Ру I,6 МПа	I6БIбк	шт	796		37I23II005	0,0006	4	0,23
29	Клапан обратный поворотный однодисковый с концами под при-								
	варку Ø 50; Ру 6,3 МПа	I9с38нж	шт	796		37424II055	0,037	2	I3,6
30	Клапан регулирующий Ø 250; Ру 6,3 МПа	6с-8-3	шт	796		3742557027I	0,305	I	205
3I	То же, Ø 250; Ру 2,5 МПа	7с-4-3	шт	796				I	320,0
32	То же, Ø I50; Ру I0 МПа	6с-9-3	шт	796		3742547062	0,205	I	I27
33	То же, Ø 25	УРРД-М	шт	796				I	I3,3
34	То же, Ø 20; Ру 4 МПа	8с-I-4	шт	796				I	5,25

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 242.87 ТМ.СО

Лист II

22189-16 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый Ø 32, Ру I,6 МПа	45чI5нж	шт	796		37226II045	0,0I25	2	8,5
36	То же, Ø I5, Ру I,6 МПа	45чI5нж	шт	796		37226II042	0,0055	4	2,5
37	Фланцевое соединение I50-I,6	320СТ34-42-	шт	796				I	30,6
		-490-80							
38	То же, 200-I,0	200СТ34-42-							
		-490-80	шт	796				2	47,84
39	То же, 50-0,6	0I0СТ34-42-							
		-490-80	шт	796				I	4,88
40	Блок катковый пружинный	0I0СТ34-42-							
		-6I2-83	шт	796				I	30,5
4I	Крепление I-I2	ТМ-I8	шт	796				I0	0,27
42	Крепление I-I6	ТМ-I8	шт	796				I2	0,72
43	Крепление 2-I2	ТМ-I8	шт	796				6	0,35
44	Крепление 2-I6	ТМ-I8	шт	796				4	0,92
45	Крепление 2-24	ТМ-I8	шт	796				I0	2,63
46	Крепление 3-I2	ТМ-I8	шт	796				4	0,37
47	Крепление 3-24	ТМ-I8	шт	796				8	2,63
48	Крепление 4-27	ТМ-I8	шт	796				2	0,78
49	Герметик	АГ-4	К2	I66					I940
50	Полукольцо	00.3663.066	шт	796				20	
		ГиКЗ							
5I	Кирпич фасонный	00.7363.002	шт	796				I20	
		БиКЗ							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 242.87

Лист I2

22189-16 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Кирпич фасонный	00.7368.0I9-							
		-04	шт	796				I6	
		БиКЗ							
53	Кирпич фасонный	00.7368.0I9-	шт	796				I6	
		05							
		БиКЗ							
54	Кирпич А К-I-500	ГОСТ2694-78	шт	796				556	
55	Кирпич прямой № 8 ГОСТ 869I-73								
	ША I ГОСТ 390-83		шт	796				2608	
56	Плита асбестовермикулитовая I000x500x40	ГОСТI3450-68	шт	796				24	
	марки 250								
57	Плита асбестовермикулитовая I000x500x50								
	марки 250	ГОСТI3450-68	шт	796				I82	
58	Плита асбестовермикулитовая I000x500x400								
	марки 250	ГОСТI3450-68	шт	796				260	
59	Плита асбестовермикулитовая I000x500x80								
	марки 250	ГОСТI3450-68	шт	796				40	
60	Плита совелитовая 500xI70x60								
	марки 400	ГОСТ6788-74	шт	796				896	
6I	Шайба	00.7970.002	шт	796				I40	
	Инвентарь и инструмент мастерских								
I	Манометр грузопоршневой, пределы измерения I+60 кгс/см2								
	Класс точности 0,05	МП-60	шт	796					

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист I3

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

22189-16 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
2	Манометр образцовый, предел измерения 0+I кгс/см2								
	Класс точности 0,4	МО	шт	796					
		Модель							
		II20I							
3	То же, 0+I,6 кгс/см2	МО Модель	шт	796					
		II202							
4	То же, 0+2,5 кгс/см2	МО Модель	шт	796					
		II202							
5	То же, 0+4 кгс/см2	МО Модель	шт	796					
		II202							
6	То же, 0+6 кгс/см2	МО Модель	шт	796					
		II202							
7	То же, 0+I0 кгс/см2	МО Модель	шт	796					
		II202							
8	Вакуумметр образцовый, класс точности 0,4	ВО	шт	796				I	
	Предел измерения I+0 кгс/см2	Модель							
		II20I							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Потенциометр переносной постоянного тока	ПП-63	шт	796				I	
	Класс точности 0,05								
I0	Гальванометр постоянного тока магнитоэлектрический	М-203I/5	шт	796				I	
	системы								
II	Гальванометр переносной со световым указателем	М-I36/2	шт	796				I	
I2	Вольтметр со световым указателем для измерения напряжения	С-502/4	шт	796				I	
	в цепях постоянного тока промышленной и высокой частоты								
	Класс точности I,0. Предел измерения 0+300В								
I3	Магометр переносной, номинальное напряжение -250В,	М-I00/2	шт	796				I	
	предел измерения 0,0I+I00 МОМ								
I4	Мост универсальный малогабаритный переносной	Р-556	шт	796				I	
	Пределы измерения: I0м+I мом, I0пФ+I00ПКФ,I00мк IГН+I0ГН								
I5	Мост Ватстона постоянного тока. Предел измерения	ММВ	шт	796				I	
	0,05+50М. 0,5+50 ОМ, 5+500 ОМ, 50+5000 ОМ, 50+50000 ОМ								
I6	Магазин сопротивления постоянного тока переносной	МСР-63	шт	796				I	
	Класс точности 0,05. Пределы регулируемого сопротивления								
	от 0.035 до IIIIII,I ОМ ступенями до 0,0I ОМ								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист I5

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

22189-16 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
I7	Омметр. Предел измерения 20+I500 ОМ	М-57/д	шт	796				I	
I8	Мост переменного тока. Класс точности 0,I	Р-5026	шт	796				I	
I9	Реостат сопротивления ползунковый. Сопротивление 4,5 ОМ	РСП-2	шт	796				I	
	Максимально допустимый ток 7А								
20	Стабилизатор напряжения переменного тока	П4I05	шт	796				I	
	Напряжение на выходе 220В. При главной регулировке ±I,5%	(П-I36)							
2I	Источник регулируемого напряжения. Пределы	ИРН-64	шт	796				I	
	регулируемого напряжения 2,5+0,5 мВ, 5,0+I00 мВ								
22	Вариатор (автотрансформатор) однофазовый I27/220В	ЛАТР-	шт	796				I	
		-IМ							
23	Ключ 78II-002I НСI х 9	ГОСТ	шт	796		39265I		I	
		2839-80							
24	Ключ 78II-0027 НДI х 9	ГОСТ	шт	796		39265I		I	
		2839-80							
25	Ключ 78II-0464 НСI х 9	ГОСТ	шт	796		39265I		I	
		2839-80							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист I6

22189-16 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
26	Ключ 78II-0022 НДI х 9	ГОСТ	шт	796		392651		I	
		2839-80							
27	Ключ 78II-0023 НДI х 9	ГОСТ	шт	796		392651		I	
		2839-80							
28	Ключ 78II-0024 НСI х 9	ГОСТ	шт	796		392651		I	
		2839-80							
29	Ключ 78II-0025 НДI х 9	ГОСТ	шт	796		392651		I	
		2839-80							
30	Ключ 78II-0026 НСI х 9	ГОСТ	шт	796		392651		I	
		2839-80							
3I	Ключ 78II-000I х 9	ГОСТ	шт	796		392653		I	
		I898I-73							
32	Ключ 78I3-0002 х 9	ГОСТ	шт	796		392653		I	
		I898I-73							
33	Ключ гаечный двухсторонний взрывобезопасный I0 х I2	ТУ-2-035-	шт	796		392692		I	
		-736-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	То же, I2xI4	ТУ-2-035-	шт	796		392692		I	
		-736-80							
35	То же, I4xI7	ТУ-2-035-	шт	796		392692		I	
		-736-80							
36	То же, I7xI9	ТУ-2-035-	шт	796		392692		I	
		-736-80							
37	То же, I9x22	ТУ-2-035-	шт	796		392692		I	
		-736-80							
38	То же, 22x24	ТУ-2-035-	шт	796		392692		I	
		-736-80							
39	То же, 24x27	ТУ-2-035-	шт	796		392692		I	
		-736-80							
40	То же, 27x30	ТУ-2-035-	шт	796		392692		I	
		-736-80							
4I	Ключ с медным покрытием б=50мкм 78I3-000I	ГОСТ	шт	796		392692		I	
		I898I-73							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист I8

22189-16 31

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	То же, 7813-0002	ГОСТ	шт	796		392692		I	
		18981-73							
43	Линейка измерительная металлическая ℓ=300мм	ГОСТ							
		427-75	шт	796		393631		I	
44	То же, ℓ=500 мм	ГОСТ	шт	796		393631		I	
		427-75							
45	Штангенциркуль с конусом с ценой деления 0,05 мм, ℓ=300мм	ГОСТ	шт	796		393313		I	
		166-80							
46	Штангенциркуль с конусом, винтом с односторонними губками	ГОСТ	шт	796		393314		I	
	для внутренних и наружных измерений с ценой деления 0,05 м,	166-80							
	ℓ=400 мм								
47	Микрометр гладкий с ценой деления 0,01 м	ГОСТ	шт	796		393411		I	
	0+100мм	6507-78							
48	Рулетка полотняная, 10 0М		шт	796		393700		I	
49	Кронциркуль, 150		шт	796		392613		I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87 ТМ.СО

Лист 19

22189-16 22

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Круглогубцы, 150 мм	ГОСТ	шт	796		392642		1	
		7283-73							
51	Плоскозубцы с удлиненными губками - 7814-0102	ГОСТ	шт	796		392641		1	
		17440-72							
52	Кусачки боковые оксидированные, 160 мм	ГОСТ	шт	796		392644		1	
		22308-77							
53	Пассатижи комбинированные 200 м	ГОСТ	шт	796		392643		1	
		17438-72							
54	Плоскогубцы комбинированные 7814-0092, 200мм	ГОСТ	шт	796		392641		1	
		5547-75							
55	Отвертка слесарно-монтажная с пластмассовой ручкой	ГОСТ	шт	796		392661		1	
	1,6х250 мм	17199-71							
56	То же, 1,6х320 мм	ГОСТ	шт	796		392661		1	
		17199-71							
57	То же, 1,6х400 мм	ГОСТ	шт	796		392661		1	
		17199-71							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	Ножницы ручные для металла 2809-0005, 320 мм	ГОСТ 7210-75	шт	796		392645		I	
59	Молот слесарный 7850-0101, 0,2 кг	ГОСТ 2310-77	шт	796		392621		I	
60	Молот 7850-0103, 0,5 кг	ГОСТ 2310-77	шт	796		392621		I	
61	Кусачки торцовые 7814-0124 ℓ=160	ГОСТ 7282-75	шт	796		392644		I	
62	Рамка 6920-0001 НI2хI	ГОСТ 17270-71	шт	796		392693		I	
63	Полотно к ножовке длиной 300 мм	ГОСТ 6645-68	шт	796		392541		I	
64	Напильник плоский	ГОСТ 1465-80	шт	796		392911		I	
65	Напильник трехгранный	ГОСТ 1465-80	шт	796		392913		I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист 21

22189-16 24

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66	Надфиль плоский	ГОСТ	шт	796		392931		I	
		I5I3-77							
67	Надфиль квадратный	ГОСТ	шт	796		392932		I	
		I5I3-77							
68	Надфиль трехгранный	ГОСТ	шт	796		392933		I	
		I5I3-77							
69	Надфиль трапециедальный	ГОСТ	шт	796		392934		I	
		I5I3-77							
70	Надфиль круглый	ГОСТ	шт	796		392936		I	
		I5I3-77							
71	Надфиль полукруглый	ГОСТ	шт	796		392937		I	
		I5I3-77							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I- 242.87ТМ.СО

Лист 22

22189-16 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
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Оборудование								
К7	Газоходы	ТМ-10						4	2423,0
К8	Воздуховоды	ТМ-11						4	988,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия								
КII	Блок сепаратора непрерывной продувки БСНП300-I,6	Серия 4.903-II выпуск 5 Ал.I							
КII.3	Металлоконструкция		шт	796				I	258
КI2	Крупноблочная деаэрационно-питательная установка- КБДПУ-50-76	Серия 4.903-II выпуск I, альбом I							
КI2.6	Металлоконструкция		шт	796				I	4310
КI3	Блок редукционной установки БРУ-40	Серия 4.903-II выпуск 5, альбом I							
КI3.2	Металлоконструкция		шт	796				I	2I4

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87ТМ.СО

Лист 24

22189-16 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
КI4	Блок сетевых насосов БСН-I80/325	Серия							
		4.903-II							
		выпуск 2,							
		альбом I							
КI4.2	Металлоконструкция		шт	796				I	658
КI5	Блок подогревателей сетевой воды БПСВ-I4	Серия							
		4.903-II							
		выпуск 2,							
		альбом I							
КI5.4	Металлоконструкция		шт	796				I	I823,6
К20	Блок горячего водоснабжения БГВ	ТМ-I6							
К20.7	Металлоконструкция		шт	796				I	2650
К23	Блок приготовления омагниченной воды	ТМ-I7							
К23.4	Металлоконструкция		шт	796				I	2I5

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87ТМ.СО

Лист 25

22189-16 28

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦКТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Фланец I-250-I6	ГОСТ							
		I282I-80	шт	796				I	I7,36
2	То же, I-200-I6	ГОСТ							
		I282I-80	шт	796				I	II,I9
3	То же, I-25-I6	ГОСТ							
		I282I-80	шт	796				4	I,05
4	То же, I-I00-I0	ГОСТ							
		I282I-80	шт	796				2	4,7
5	То же, I-50-I0	ГОСТ							
		I282I-80	шт	796				2	2,26
6	То же, I-80-6	ГОСТ							
		I282I-80	шт	796				I	2,76
7	То же, I-65-6	ГОСТ							
		I282I-80	шт	796				3	I,97
8	То же, I-38-6	ГОСТ							
		I282I-80	шт	796				2	I,I
9	То же, I-25-6	ГОСТ							
		I282I-80	шт	796				I	0,76
I0	То же, I-20-6	ГОСТ							
		I282I-80	шт	796				2	0,53

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87ТМ.СО

Лист 26

22189-16 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Трубопровод стальной электросварной прямошовный								
	∅ I8x2	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				72,9	0,789
I2	То же, ∅ 25x2	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				II3,20	I,I3
I3	То же, ∅ 32x2,0	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				84,528	I,48
I4	То же, ∅ 38x2	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				276,I08	I,78
I5	То же, ∅ 45x2,5	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				I8,8	2,62
I6	То же, ∅ 57x3	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				360,I98	4,00
I7	То же, ∅ 76x3	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				I08,22	5,4
I8	То же, ∅ 89x3,5	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				I64,76I	7,38
I9	То же, ∅ I08x4	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				256,62	I0,26
20	То же, ∅ I33x4	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				I62,728	I2,72
2I	То же, ∅ I59x4,5	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				I34,579	I7,I5

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	То же, ∅ 2I9x6	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				I46,089	3I,52
23	То же, ∅ 273x8	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				I8,052	52,28
24	То же, ∅ 325x8	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				52	62,54
25	То же, ∅ 426x9	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				4,0	92,56
26	Трубопровод стальной бесшовный холоднодеформированный								
	∅ 25x2	ГОСТ							
		8734-75	шт	796				6,3I	I,I34
27	То же, ∅ 32x2	ГОСТ							
		8734-75	шт	796				I5,247	I,48
28	То же, ∅ 38x2	ГОСТ							
		8734-75	шт	796				I7,866	I,78
29	То же, ∅ 273x6	ГОСТ							
		8734-75	шт	796				I,I69	39,5I
30	То же, ∅ 325x6	ГОСТ8734-75	шт	796				0,765	97,2
3I	То же, ∅ 377x9	ГОСТ							
		8734-75	шт	796				3,562	8I,68
32	Трубопровод стальной бесшовный горячедеформированный	ГОСТ8732-78	шт	796				II,634	4,00
	∅ 57x3								

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист 28

22189-16 31

ТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	То же, ∅ 89х3,5	ГОСТ							
		8732-78	шт	796				0,912	7,38
34	То же, ∅ 108х3,5	ГОСТ							
		8732-78	шт	796				5,882	9,02
35	То же, ∅ 377х9	ГОСТ							
		8732-78	шт	796				8	81,681
36	Трубопровод стальной водогазопроводный ∅ 15х3,2	ГОСТ							
		3262-75	шт	796				6,118	1,43
37	То же, ∅ 21,3х2,8	ГОСТ							
		3262-75	шт	796				6	1,28
38	То же, ∅ 25х3,2	ГОСТ							
		3262-75	шт	796				1,887	2,39
39	Трубопровод напорный из полиэтилена ПВД-32с	ГОСТ							
		18599-83	шт	796				55	0,311
40	То же, ПВД50с	ГОСТ							
		18599-83	шт	796				40	0,745
41	Опора ОПБ2-133	ГОСТ							
		14911-82	шт	796				14	1,21
42	То же, ОПБ2-108	ГОСТ							
		14911-82	шт	796				14	0,56

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	То же, ОПБ2-57	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				I2	0,33
44	То же, ОПБ2-38	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				I6	0,I6
45	То же, ОПЕ-32	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				6	0,I2
46	То же, ОПБ2-26.8	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				I2	0,I3
47	То же, ОПБ2-I8	ГОСТI49II-82	шт	796				I2	0,I2
48	То же, ОПБI-57	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				I2	0,06
49	То же, ОПБI-32	ГОСТ							
		I49II-I2	шт	796				II	0,03
50	Опора ОПП2-I00.325	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				4	7,59
5I	То же, ОПП2-I00-2I9	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				II	3,I3
52	То же, ОПП2-I00.I59	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				9	I,97
53	То же, ОПП2-I00.I08	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				I6	I,63
54	То же, ОПП2-I00.89	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				4	I,I5

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист 30

22189-16 33

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	То же, ОШ12-100.57	ГОСТ							
		14911 82	шт	796				23	1,24
56	То же, ОШ11-100.38	ГОСТ							
		14911-82	шт	796				32	0,62
57	То же, ОШ11-100.32	ГОСТ							
		14911-82	шт	796				1	0,62
58	То же, ОШ11-100.25	ГОСТ							
		14911-82	шт	796				1	0,6
59	То же, ОШ11-70.38	ГОСТ							
		14911-82	шт	796				4	0,51
60	Опора под отвод Ø 159	060СТ34-42-							
		-622-83	шт	796				3	3,4
60а	То же, Ø 108	040СТ34-42-							
		-622-83	шт	796				2	1,4
61	То же, Ø 57	010СТ34-42-							
		-622-83	шт	796				1	0,8
62	Опора неподвижная Ø 325	470СТ34-42-							
		-616-83	шт	796				1	10,4
63	То же, Ø 219	310СТ34-42-							
		-616-83	шт	796				3	5,8
64	То же, Ø 159	230СТ34-42-							
		-616-83	шт	796				1	2,1

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87 ТМ.СС

Лист 31

22189-16 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
65	То же, Ø I33	I50СТ34-42-							
		-6I6-83	шт	796				3	I,7
66	То же, Ø I08	070СТ34-42-							
		-6I6-83	шт	796				I	I,8
67	То же, Ø 57	0I0СТ34-42-							
		-6I6-83	шт	796				I	0,8
68	Подвеска ПТ-325-I.800	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				I	I6,42
69	То же, ПТ-273-2400	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				2	I3,92
70	То же, ПТ-2I9-2000	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				I0	I6,5
7I	То же, ПТ-I33-900	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				2	II,0
72	То же, ПТ-I33-900	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				5	4,I8
73	То же, ПТ-I08-400	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				2	5,0
74	То же, ПТ-89-400	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				6	3,26
75	То же, ПТ-89-400	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				7	3,09
76	То же, ПТ-76-250	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				I	3,5

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	То же, ПТ-76-250	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				I	3,I5
78	То же, ПТ-57-200	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				2	4,9
79	То же, ПТ-57-200	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				I	3,2
80	То же, ПТ-57-200	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				7	3,I4
8I	То же, ПТ-57-200	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				II	2,86
82	То же, ПТ-38-80	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				I2	6,34
83	То же, ПТ-38-80	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				I	3,I
84	То же, ПТ-38-80	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				4	2,86
85	То же, ПТ-32-50	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				5	2,86
86	Подвеска пружинная 377-I-200	I70СТ34.287-							
		-75	шт	796				I	40,0
87	Бобышка	I03КЧ-I-75	шт	796				I2	0,6
88	То же	83КЧ-5-75	шт	796				I	I,5
89	То же	83КЧ-3-75	шт	796				I	2,38

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ТМ.СО

Лист 33

23189-16 36

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	То же,	53КЧ-53-76	шт	796				2	
91	То же	23КЧ-147-75	шт	796				2	
92	То же,	13КЧ-150-75	шт	796				1	
93	То же	13КЧ-145-75	шт	796				2	0,32
94	То же	13КЧ-99-74	шт	796				3	
95	То же	3КЧ-48-70	шт	796				4	0,14
96	То же,	3КЧ-47-70	шт	796				8	0,56
97	Гобышка	3КЧ-46-76	шт	796				11	0,33
98	То же	3КЧ-45-70	шт	796				15	0,23
99	То же, ∅ 35		шт	796				2	0,2
100	Плиты минераловатные на синтетическом связующем	ГОСТ							
		9573-82	м3	113				7,584	
101	Маты минераловатные прошивные в оболочках	ГОСТ							
		21880-76	м3	113				50,682	
102	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты	ГОСТ							
	на синтетическом связующем	23208-83	м3	113				14,91	
103	Полуцилиндры теплоизоляционные на синтетическом связующем	ГОСТ							
		23208-83	м3	113				1,372	
104	Полукутляры из оцинкованных листов, заполненных минераль-								
	ной ватой		м3	113				2,683	
105	Листы из алюминия и алюминиевых сплавов	ГОСТ							
		21631-76	м2	055				162,4	
106	Сталь тонколистовая оцинкованная	ГОСТ							
		14918-80	м2	055				532,65	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87 ТМ.СО

Лист 34

22189-16 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
I07	Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-I45-							
		-74	м2	055				488,685	
I08	Вибродемпфирующая мастика	ВМП-I	м3	II3				0,23	
I09	Сетка металлическая	Р-20-20-0	м2	055				5	
II0	Уголок 80х80х6	ГОСТ							
		8509-72	м	006				4,8	7,36
III	То же, 50х50х5	ГОСТ							
		8509-72	м	006				26,97	3,77
II2	То же, 32х32х3	ГОСТ							
		8509-72	м	006				5,6	I,9I
II3	То же, 30х30х3	ГОСТ							
		8509-72	м	006				0,8	I,9I
II4	Воронка сливная ∅ I20 мм из листовой стали δ=2 мм		шт	796				32	0,3
II5	Метизы		кг	I66				I00	
II6	Краска	В-ЕС-4I	м2	055				450	
II7	Краска масляная		м2	055				9I4,23	
II8	Эмаль	КО-I98	м2	055				30	
II9	Смола	ЭД-40	м2	055				I4,89	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87ТМ.СО

Лист 35

22189-16 38

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ								
	ЗАКАЗЧИКОМ								
	Оборудование								
А5	Насос центробежный химический, подача 12,5м3/ч, напор 20 м.в.ст	Х-50-132Х-С	комп	671		363151384I		2	128
	с электродвигателем 3,0кВт, 2860об/мин	4А90L2							
А12	Насос водоструйный	Серия4903-13	комп	671				1	67
		вып.1-1							
		А23А0Т4.000							
А1	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени (для потока добавочной питательной воды I ступени и гидроперегрузки), в комплекте:	ВП-4							
А1.1	Фильтр натрий-катионитный, диаметр 0,7м	ФИПа1-0,7-0,6 Na	шт	796				3	620
А2	Блок натрий - катионитных фильтров II ступени	ВП-5							

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач.от.	Лепендин	11.01.87
Н.кон.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.сек.	Клоков	
В.инж.	Плинер	
Инж.	Смирнова	
Ст.техн.	Коронина	

ТП 903-I-242.87 ВП.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	35

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

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

22189-16 39

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(для потока добавочной питательной воды П ступени),								
	в комплекте								
А2.I	Фильтр натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФИПаI-0,7-0,6	шт	796				2	620
		а							
А3	Блок натрий-катионитныйх фильтров I ступени (для подпиточной	ВП-6							
	воды), в комплекте:								
А3.I	Фильтр натрий-катионитный, диаметр 0,7 м	ФИПаI-0,7-							
		-0,6 Na	шт	796				2	620
А6	Блок фильтров очистки конденсата в комплекте:	ВП-7							
А6.I	Фильтр Na - катионитный, диаметр 0,7 м	ФИПа-0,7-	шт	796				3	620
		-0,6 Na							
А6.2	Люк дополнительный	Ал.5							
		Д23В.068.030	шт	796				3	I6
А7	Блок сбора конденсата и оборотного водоснабжения в комплекте:	ВП-9							
А7.I	Подогреватель водоводяной, псверхность нагрева 0,37 м2	I-57х2000-PI	шт	796		3II356520I		I	33,87
	(охладитель перед отстойником)	ТУ400-28-							
		-429-8Е							
А7.2	Подогреватель водоводяной, поверхность нагрева 0,37 м2	I-57-2000-PI	шт	796		3II56520I		I	33,87
	(охладитель перед фильтрами)	ТУ400-28-							
		-429-82Е							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВП.СО

Лист 2

22189-16 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

1 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А7.3	Насос вихревой, подача 7,2 м3/ч, напор 26 м.в.ст. с электро-	ВК-2/26	шт	796				2	107
	двигателем, 5,5 кВт, 1450 об/мин.	4А112М4							
А7.4	Насос шестеренчатый, подача 1,4 м3/ч, напор 1,6 мПа с электро-	Ш2-25-1,4/	шт	796				1	52
	двигателем, 1,5 кВт, 1450 об/мин.	16-5							
		4АХ80В4							
А7.5	Бак сбора конденсата, емкость 0,8 м3	Ал.5	шт	796				1	111
		Д23В.074.000							
А7.6	Бак замазученных вод, емкость 0,8 м3	Ал. 5	шт	796				1	115
		Д23В.075.000							
А8	Бак-отстойник конденсата, емкость 4 м3	Ал.5	шт	796				2	663
		Д23В.072.000							
А9	Бак свежего раствора соли, емкость 2 м3	Ал.5							
		Д23В.071.000	шт	796				1	372
А10	Бак повторно используемого раствора соли, емкость 2 м3	Ал.5	шт	796				1	372
		Д23В.071.000							
А11	Бак взрыхляющей промывки, емкость 4 м3	Ал.5	шт	796				1	571
		Д23В.069.000							

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А4	Солерастворитель, диаметр 0,48м	С-0,2-4,8	шт	796				I	I56
АI3	Гидротранспортер передвижной	Серия4.903-	шт	I96				I	I37
		-I3 вып.							
		А23В.034.008							
АI4	Бачок смывной пластмассовый высокорасположенный с гибким	ТУ2I-26-I45-	шт	796				I	2
	сифоном	-76							
АI5	Мойка лабораторная, размеры 900х800хI800(б)	МЛ-I ОН-II-	шт	796				I	I90
		-9I8/II-3							
АI6	Стол лабораторный химический пристенный, размеры	СТХ-I ОН-II-	шт	796				I	I30
	600х800хI800 (б)	-9I8/I-3							
АI7	Шкаф вытяжной, размеры I200х800х2850 (б)	ШВ 3.3	шт	796				I	460
АI8	Шкаф для хранения реактивов, размеры II60х500х2000(б)	ОХ-I-427	шт	796				I	55
АI9	Стол письменный - однотумбный		шт	796				I	
А20	Табурет ⌀700мм		шт	796				3	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и оборудование лаборатории ВД								
	Прибор для определения следов растворенного кислорода в водах	ОКВ.ТУ25-II-							
	теплоэнергетических установок	-965-74	шт	796				2	
	Плитка электрическая однокомфорочная 220В	"Лада"							
	300-600-1200 Вт, размеры 280х250х95мм	ОСТ10078-74	шт	796				I	3,8
	Плитка электрическая с плавным регулированием мощности	"Миэла"							
	220В, 1000Вт, размеры 260х250х75мм		шт	796				I	2,2
	Мегоомметр переносной типа М1101М, М1102/1, МС-0,5, М4 101/3								
	М4-100/3, Ф-4101 на 500В		шт	796				2	
	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки	ВЛР-200г							
	200г, диапазон 0-100мг, напряжение 220В, мощность 9Ва, размеры	ТУ25.06.1131							
	390х310х420мм)	-75	шт	796				I	16
	Весы технические I-го класса равноплечие (предел нагрузки	ВЛТ-1кг-I							
	1000г, размеры 500х390х540мм)	ТУ25.06.385-							
		-75	шт	796				I	20
	Набор гирь	МГ2-1100-I							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	Г-I-1110							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	
	Набор гирь	КГ-2-10							
		ГОСТ7328-73	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВП.СО

Лист 5

22189-16 43

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения	СНОЛ-3.5.3.53							
		5/3-МЗУ 2							
		ГОСТ13474-79							
	(нагрев от 50 до 350 ± 8°, напряжение 220В, мощность 2,4кВт,								
	размеры 680х810х870мм)		шт	796				I	80
	Печь муфельная типа ПМ-8 (нагрев до 900°С, напряжение 220В,	ТУ79 РСФСР							
	мощность, 2,4кВт, размеры 400х422х526мм)	337-72	шт	796				I	36
	Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нгарев до 400°С,	ТУ79 РСФСР							
	напряжение 220В, мощность 600Вт, размеры 250х275хI95, объем	23I-72							
	резервуара песка 900см3, вода - I500см3)		шт	796				I	3
	рН - метр-милливольтметр лабораторный для измерения	ТУ25-05-I6I6							
		-74							
	и окислительно-восстановительных патенциалов типа рН-I2I								
	(пределы измерений от минус I до I4 ед.рН, от 0 до 3ед.								
	и от ± I00 до I400нв, объем пробы минимальный 50л, напря-								
	жение 220±22В, мощность 50Вт, размеры 350х220х260 - преобра-								
	зователь, 280х260х500 - штатив)		шт	796		42I743		I	I5
	или типа рН-262 (предсла измерения от I до II ед.рН,								
	напряжение 220В, мощность 40Вт, размеры 340х295хI70мм)		шт	796		42I743		I	I0
	Дистиллятор (модель 737) (производительность 4л/ч, расход	ТУ64-I-I6I0-	шт	796				1	13,5
	охлаждающей воды I60л/ч, напряжение 220В, мощность 3,6кВт,	-72, Д-4-2							
	размеры 360х220х700мм								
	Установка демонстрационная монообменная (загрузка: сульфоуголь,	ТУ25-II-9I4-							
	или КУ-2, или КУ-23, А6-I7-8, ЭДЭ-I0, размеры 400х674х350мм	-74, ДПУ-I	шт	796				I	7

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВП.СО

Лист 6

22189-16 44

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Холодильник компрессионный (объем холодильной камеры 260л, объем морозильной камеры 26л, напряжение 220В, размеры 1385х590х650мм	ТУ27-04-481--75, ЗИЛ--Москва	шт	796		51562I		I	85
	Насос водоструйный лабораторный (остаточное абсолютное давление не более 10мм рт.ст., время создания вакуума в объеме 1л - 6 мин.размеры 250х84мм)	ГОСТ10695-75	шт	796				I	
	Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-1350, размеры 230х140х350мм заказывается только если предусматривается магнитная обработка воды	ТУ3-3-1113-7	шт	796				I	2.9-4.5
	Насос вакуумный Комовского с ручным приводом (остаточное давление до 0,1 мм рт.ст., давления нагнетания 0,4МПа высота 390мм, диаметр маховика 280мм)	НКВ	шт	796				I	14.4
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 20л	ТУ25-11-1058--75	шт	796		432400		2	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 1л	ТУ25-11-1058--75	шт	796		432400		10	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 2л	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, 5л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 10л	-"-	шт	796		-"-		1	
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 150мл	ГОСТ 10394-72	шт	796		432411		2	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ								
	емкостью 150мл	ГОСТ10394-72	шт	796		-"-		2	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа емкостью	ГОСТ10394-72	шт	796		-"-		10	
	50мл								
	То же, 250мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 1л	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 4л	-"-	шт	796		-"-		1	
	Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью								
	50мл		шт	796		-"-		8	
	То же, 250мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, 500мл	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Iа	ГОСТI770-74							
	емкостью 50мл		шт	796		-"-		8	
	То же, I00мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 200мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Iа	ГОСТI770-74							
	емкостью 250мл		шт	796		4324II		I	
	То же, 500мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, I000мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50мл	ГОСТI770-74	шт	796		-"-		6	
	То же, I00мл	-"-	шт	796		-"-		6	
	То же, 200мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 500мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Цилиндр измерительный градированный с носиком емкостью I0мл	ГОСТ I770-74	шт	796		432518		5	
	То же, 25мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 50мл	-"-	шт	796		-"-		8	
	То же, I00мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 250мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 500мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, I000мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, 2000мл	-"-	шт	796		-"-		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВП.СО

Лист 9

22189-16 47

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Цилиндр измерительный градированный с пришлифованной пробкой	ТУ25-II-900-							
	емкостью 25мл	-75	шт	796		4324I6		3	
	То же, 50мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	То же, I00мл	-"-	шт	796		-"-		3	
	Мензурка емкостью 250мл	ГОСТI770-74	шт	796		-"-		I	
	Пробирка химическая типа ПХ емкостью I6мл	ГОСТI05I5-75	шт	796		4324I3		6	
	То же, 2Iмл	-"-	шт	796		-"-		6	
	Бюретка с двухходовым краном емкостью 25мл	ГОСТ20292-74	шт	796		4325I8		3	
	То же, 50мл	ТУ25-II-767-	шт	796		-"-		3	
	То же, I00мл	-72	шт	796		-"-		I	
	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем	ГОСТ20292-74							
	емкостью 25мл		шт	796		-"-		2	
	То же, 50мл	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I00мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе	ГОСТ20292-74							
	емкостью 25мл	ТУ64-2-I4-69	шт	796		-"-		I	
	То же, 50мл	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, I00мл	-"-	шт	796		-"-		I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Микробюретка нормальная емкостью 1мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		1	
	То же, 2мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	То же, 5мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		1	
	То же, 10мл	-"-	шт	796		-"-		1	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 1мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 2мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 5мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10мл	ГОСТ20292-74	шт	796		-"-		5	
	То же, 25мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 50мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432519		5	
	То же, 100мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 1мл	ГОСТ20292-74	шт	796		432518		5	
	То же, 2мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	Пипетка с делениями емкостью 5мл	ГОСТ2092-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10мл	-"-	шт	796		-"-		5	
	То же, 25мл	-"-	шт	796		-"-		5	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметр и	Iа							
	номер 35мм, №2	ГОСТ86-I3-75	шт	796		432712		I	
	То же, 56мм, №3	ТУ25-II-I06I-	шт	796		-"-		I	
	То же, 75мм, №4	-75	шт	796		-"-		I	
	То же, I00мм, №5		шт	796		-"-		I	
	То же, I50мм, №6		шт	796		-"-		I	
	То же, 250мм, №7		шт	796		-"-		I	
	Воронка делительная цилиндрическая емкостью 50мл	УШ							
		ГОСТ86I3-75	шт	796		432713		I	
	То же, I00мл		шт	796		-"-		I	
	То же, 250мл		шт	796		-"-		I	
	То же, 500мл		шт	796		-"-		I	
	Воронка капельная емкостью I00мл	УП.ГОСТ86I3-	шт	796		-"-		I	
		-75							
	Капельница для однократной дозировки с колпачком емкостью	ГОСТ9876-73							
	25мл		шт	796		432518		I	
	То же, 50мл		шт	796		-"-		I	
	Капельница для многократной дозировки с клювиком (по Шустеру)	Iб							
	емкостью 50мл	ТУ25-II-II26-	шт	796		432518		I	
		-75							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стаканчик для взвешивания - бикс высокий с плечиками и	СВ							
	без плечиков ⌀25мм	ГОСТ7148-70	шт	796		432424		I	
	То же, Д=30мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, Д=40мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Стаканчик для взвешивания - бикс низкий	СН							
	Д=35мм	ГОСТ17148-70	шт	796		-"-		I	
	То же, Д=50мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, Д=60мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	То же, Д=80мм	-"-	шт	796		-"-		I	
	Эксикатор без крана Д=140мм	Э	шт	796		-"-		I	
	То же, Д=250мм	ГОСТ6371-73	шт	796		-"-		I	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой	ГОСТ19908-74							
	пробкой и притертым защитным колпачком емкостью 1л	ТУ17-РСФСР	шт	796		432718		I	
	То же, 2л	-3543-69	шт	796		-"-		2	
	Склянка с тубусом под резиновую трубку, емкостью 0,3л	СТРТ	шт	796		-"-		2	
	То же, 0,5л	ГОСТ10238-74	шт	796		-"-		2	
	То же, 1л		шт	796		-"-		3	
	То же, 2л		шт	796		-"-		3	
	То же, 5л		шт	796		-"-		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кювета с крышкой овальная размерами 45х25х85мм	КО							
		ГОСТ10565-75	шт	796		432415		I	
	Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами	ТУ25-II-I004-							
	I80xII5x45мм	-75	шт	796		432623		I	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой	ТУ6-I9-6-70							
	емкостью 50мл		шт	796		432435		3	
	То же, I00мл		шт	796		-"-		I0	
	То же, 250мл		шт	796		-"-		I0	
	То же, 300мл		шт	796		-"-		I0	
	То же, Iл		шт	796		-"-		5	
	То же, 2л		шт	796		-"-		3	
	То же, 5л		шт	796		-"-		2	
	Банка для химических реактивов с винтовым горлом с прокладкой	ТУ6-I9-6-75							
	и крышкой емкостью 500мл		шт	796		-"-		I0	
	То же, Iл		шт	796		-"-		I0	
	То же, 2л		шт	796		-"-		5	
	Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50мл	БЦ	шт	796		-"-		2	
	То же, 300мл	ТУ6-I9-45-74	шт	796		-"-		2	
	То же, Iл		шт	796		-"-		I	
	То же, 2л		шт	796		-"-		I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВП.СО

Лист I4

22189-16 52

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стеклянные детали для сварки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6мм, длиной 50мм	ТСТ-6							
		ГОСТ9964-71	шт	796		432537		10	
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 15мм, длиной	ТСТ-15							
	100мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной 160мм	КШ-29	шт	796		-"-		10	
		ТУ25-11-800--72							
	Трубка соединительная U-образная под резиновую пробку	ТСУ-6							
	диаметром 6мм, длиной 25мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 10мм, длиной 40мм	ТСУ-10	шт	796		-"-		10	
	То же, диаметром 15мм, длиной 60мм	ТСУ-15	шт	796		-"-		10	
	Трубка соединительная U-образная со шлифом	КШ14,29	шт	796		-"-		10	
		ТУ25-11-227--68							
	Трубка хлоркальциевая U-образная без отводов длиной 100мм	ТХ-У	шт	796		432537		3	
		ГОСТ9964-71							
	То же, 150мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 200мм		шт	796		-"-		3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, с отводами длиной 100мм	ТХ-У0	шт	796		-"-		3	
	То же, 150мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 200мм		шт	796		-"-		2	
	То же, с пришлифованной пробкой, длиной 100мм	ТХ-УШ							
		ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, 150мм		шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром прямая без шлифа	ТХ-П25							
	длиной 120мм	ГОСТ9964-71	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 150мм	ТХ-П30	шт	796		-"-		2	
	То же, прямая со шлифом длиной 100мм	ТХПКШ,КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же, длиной 100мм	-"- КШМ	шт	796		-"-		2	
	Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шлифом	ТХ 45КШ,КШ14							
		ГОСТ9964-71	шт	796		452537		2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми	ГОСТ9425-71	шт	796				1	
	шлифами								

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87 ВП.СО

Лист 16

22189-16 54

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шлиф-муфта диаметром 11мм	ТУ25-11-1370-							
		-77	шт	796		432541		3	
	То же, 13мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 15мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 17мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 22мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 33мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 40мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 50мм		шт	796		-"-		3	
	Шлиф-керн диаметром 5мм	ТУ25-11-939-	шт	796		432541		3	
	То же, 7мм	-74	шт	796		-"-		3	
	То же, 10мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 12мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 17мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 25мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 30мм		шт	796		-"-		3	
	То же, 40мм		шт	796		-"-		3	
	Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и керн	СКВ							
		ТУ25-11-941-							
	Длиной 100мм	-74, КШ14	шт	796		432521		2	
	То же, 100мм	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же, 120мм		шт	796		-"-		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-1- 242.87 ВП.СО

Лист 17

22189-16 55

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переход с одной горловиной высотой 58мм	III	шт	796		43253I		2	
	То же, 75мм	-"-	шт	796		43253I		2	
	Переход с одной горловиной высотой 90мм	III	шт	796		-"-		2	
	То же, I25мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой I05мм	IIIO	шт	796		-"-		2	
	То же, II0мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I20мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с одной горловиной изогнутый высотой I20мм	IIIИ	шт	796		-"-		2	
	То же, I70мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, 2I5мм	-"-	шт	796				2	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой I25мм	II2II	шт	796		43253I		2	
	То же, I35мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I40мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I50мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	То же, I55мм	-"-	шт	796		-"-		2	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой I35мм	II3II	шт	796		-"-		2	
	То же, I50мм		шт	796		-"-		2	
	То же, I70мм	-"-	шт	796		-"-		2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВМ.СО

Лист I8

22189-16 56

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изгиб под углом 105° с керном и муфтой длиной 70мм	И<105°КМ	шт	796		-"-		2	
	То же, 80мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 100мм		шт	796		-"-		2	
	Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80мм		шт	796		432531		2	
	То же, 90мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 115мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 120мм		шт	796		-"-		2	
	Алонж изогнутый со шлифом длиной 50мм	АИ	шт	796		-"-		2	
	То же, 60мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 75мм		шт	796		-"-		2	
	Алонж изогнутый с отводом и шлифом, длиной 50мм	АИО	шт	796		432531		2	
	То же, 60мм		шт	796		-"-		2	
	То же, 65мм		шт	796		-"-		2	
	Холодильник с прямой трубкой со шлифом длиной 565мм	ХПТ-КШ ГОСТ9499-70 ТУ25-11-1226-76	шт	796				1	
		ХСН-КШ							
	Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330мм	ГОСТ9499-70, ТУ25-11-1226-70	шт	796				1	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87 ВП.СО

Лист 19

22189-16 57

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром	ТК							
	3-8мм (набор)	ТУ25-II-I045-							
		-75							
		ТУ25-II-II23-							
		-75	шт	796		432257		5	
	То же, наружным диаметром I,5-8мм (набор)	ТУ25-II-988-							
		-75	шт	796		-"-		5	
	Трубка цилиндрическая крановая наружным диаметром 40мм	ТКВ							
		ТУ25-II-I045-							
		-75							
		ТУ25-II-II23-							
		-75	шт	796		-"-		2	
	Трубка цилиндрическая наружным диаметром I2мм	ТУ25-II-997-							
		-75	шт	796		432537		2	
	То же, 24мм	— " —	шт	796		-"-		2	
	То же, 40мм	— " —	шт	796		-"-		2	
	Трубка (товарная) длиной I,Iм наружным диаметром 4мм	ТТ							
		ТУ25-II-940-							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 8мм	— " —	шт	796		-"-		5	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВП.СО

Лист 20

22189-16 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
	Трубка (товарная) длиной I,Iм, наружный диаметр 24мм	ТТ							
		ТУ25-II-940-							
		-77	шт	796		-"-		5	
	То же, 40мм	— // —	шт	796		-"-		8	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для	ПМ, КШ5							
	лабораторной посуды и аппаратов массивная	ОСТ25-79-76	шт	796		432718		2	
	То же	КШ7	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ10	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ12	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ24	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ34	шт	796		-"-		2	
	То же, с соединительным краном	ППК, КШ14	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ19	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ29	шт	796		-"-		2	
	То же	КШ45	шт	796		-"-		2	
	То же, с буртиком	ПШ5, КШ45	шт	796		432718		2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВП.СО

Лист 21

22189-16 59

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пластина пористая фильтрующая класс фильтра ПОР500 с размером	ГОСТ9775-69							
	пор 250-500мкм		шт	796				8	
	То же, класса фильтра ПОР250 с размером пор 160-250мм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР160 с размером пор 100-160мкм	-"-	шт	796				8	
	То же, класс фильтра ПОР40 с размером пор 16-40мкм	-"-	шт	796				8	
	Кран соединительный одноходовой	КІХА							
	диаметром 2,5мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4мм	-"-	шт	796				5	
	Кран соединительный трехходовой	КЗХА							
	диаметром 2,5мм	ГОСТ7995-68	шт	796				5	
	То же, 4мм	-"-	шт	796				5	
	Изделия из фарфора								
	Стакан №3 емкостью 150мл		шт	796		432811		5	
	То же, №4, 250мл		шт	796		-"-		5	
	То же, №6, 600мл		шт	796		-"-		5	
	То же, №7, 1л		шт	796		-"-		5	
	Вставка для эксикатора №2 диаметром 128мм		шт	796		43282І		І	
	То же, №4, 230мм		шт	796		-"-		І	
	Ложка №3, длиной 200мм		шт	796		432814		І	

Привязан

Инв. №

ТП 903-І-242.87 ВП.СО

Лист 22

22189-16 60

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ступка и пестик фарфоровые №3, диаметр ступки - 86мм,								
	пестика - 28мм		шт	796				I	
	Тигель и крышка к нему, высокий №3, емкостью I8мл		шт	796				I0	
	То же, №4, 35мл		шт	796				I0	
	Чаша выпаривательная №2, емкостью 50мл		шт	796		432812		5	
	То же, №3, I00мл		шт	794		-"-		5	
	То же, №5, 250мл		шт	796		-"-		3	
	То же, №6, 450мл		шт	796		-"-		3	
	То же, №7, 850мл		шт	796		-"-		3	
	Шпатель двойной №I, длиной I20мм		шт	796		-"-		I	
	То же, №3, 200мм		шт	796				I	
	Чашка плоскодонная из пластины №II8 емкостью II5мл	ГОСТ6563-75	шт	796		432812		I	5I
	Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью								
	I00-I50мл, изготавливается на месте		шт	796		-"-		I	0,07-0,08
	Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы								
	Пробка резиновая набор №5	ГОСТ7852-70	кг	I66		253717			1
	Палочки стеклянные разного размера	ТУ35-0П-6-64							
	диаметром 4-I2мм, длиной I500мм		кг	I66		432517			I
	Трубка резиновая техническая, типы: кислотощелочестойкая,	ГОСТ5496-78							
	теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний								
	2-I0мм		кг	I66		254I2I			0,5

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВП.СО

Лист 23

22139-16 61

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, I2-24мм	ГОСТ5496-78	кг	I66					0,5
	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830мм	ШХЛ,ТУ79-							
		-РСФСР 265-72	шт	796		945247			3,2
	Штатив для установки I8 пробирок,диаметр I36мм,высота I70мм	ШП,ТУ79-6-3-							
		-67	шт	796		945247		I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205мм,	Ш-I,ТУ64-I-							
		-360-74	шт	796		945247		I	0,8
	Щипцы тигельные, размеры 2I0x66xI7мм	ЩТ,ТУ25-09-							
	высота 400мм	-769-75Е	шт	796				I	0,07
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30мм	3а,ТУ64-I-							
		-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 46x38xI5мм	3д,ТУ79-РСФСР							
		-86-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора) размеры	3а,ТУ 64-I-							
	I4x3Ix70мм	-964-75	шт	796		9435I3		5	
	То же, размеры 8x35x70мм	3Пр,ТУ79-							
		-РСФСР85-7I	шт	796		9435I3		5	0,0I5
	Зажим пробирочный, размеры I90xI5x25	ЗП,ТУ79-РСФСР							
		-83-7I	шт	796		9435I3		5	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной I80мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		943422		I	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ №I,	МРТУ 64-2-							
	длина I80мм	-5848-66	шт	796		-"-		I	
	Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32-73	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пинцет для разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра I20x60x22мм	НСП.ТУ79-							
		-РСФСР I43-7I	шт	796				I	0,3
	Сетка асбестометаллическая для нагрева лабораторной посуды								
	на открытом огне №2, размеры I60xI60мм		шт	796				2	
	То же, №3, размеры I20xI20мм		шт	796				2	
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-I7-058-	шт	796				I	
	Набор надфилей (семь штук; плоский, квадратный, трехгранный,	-7I							
	трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	ТУ2-I7-060-	шт	796				I	
		-7I							
	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток,отвертка	ТУ2-I6-I76-							
	пассатижи), размеры футляра 440xII0x25мм	-75	шт	796				I	0,63
	Карандаш по стеклу восковой	ТУ.РСФСР I7-							
		-I579-68	шт	796				I0	
	Лупа ручная просмотровая, размеры 87x25,5x30мм	ЛПК-484-I0							
		ТУ3-3-743-73	шт	796				I	0,0I8
	Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26x76мм	ГОСТ9284-75	шт	796				5	
	То же, 60x80мм	-"-	шт	796				5	
	То же, 80xI00мм	-"-	шт	796				5	
	Ерш волосяной для мойки бюреток		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	ножницы	ГОСТ2I239-77	шт	796				I	
	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
	Алмаз для резки стекла	ГОСТIOIII-74	шт	796				I	
	Термометр лабораторный химический шкальный №2, 0-I00°С	ТЛ-2							
		ГОСТ2I5-73	шт	796		432I2I		I	
	То же, №4, 0-250°С	-"-	шт	796		432I22		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный №I, минус 30-20°С	ТЛ-4							
		ГОСТ2I5-73	шт	796		432I2I		I	
	То же, №2 0-55°С	-"-	шт	796		432I2I		I	
	То же, №3, 50-I05°С	-"-	шт	796		432I2I		I	
	То же, №4, I00-I55°С	-"-	шт	796		432I2I		I	
	Термометр комнатный 0-50°С	ГОСТII2-78	шт	796		432I2I		I	
	Термометр уличный минус 50-60°С	ГОСТII2-78	шт	796		432I2I		I	
	Скальпель остроконечный		шт	796		943III		I	
	Набор сит для рассева фильтрующих материалов с ячейками								
	I0;5;25;I,5;I,2;I,0;0,8;0,6;0,5;0,4;0,3;0,2мм (комплект)		шт	796				I	
	Часы песочные I-I0мин.	ИПН.ГОСТ							
		I0576-74	шт	796					
	Катионит для лабораторной обессоливающей установки, изготавливаемой на месте	КУ-2-8							
		ГОСТ20298-74*	м³	II3				0,0006	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВП.СО

Лист 26

22189-16 64

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Анионит для лабораторной обессоливающей установки,	АВ-17-8							
	изготавливаемой на месте	ГОСТ20301-74	м3	113				0,0006	
	Уголь активный древесный дробленый для лабораторной обессо-	БАУ							
	ливающей устеновки, изготавливаемой на месте	ГОСТ6217-74	м3	113				0,0015	
	Фильтрующий противогаз, желтый	В,ТУ6-16-							
		-1976-75	шт	796		253921		1	
	То же, черный и желтый	Г. -"-	шт	796		253921		1	
	То же, серый	КД, -"-	шт	796		253921		1	
	То же, красный	М, -"-	шт	796		253921		1	
	Маска защитная с прозрачным экраном	С-40,ТУ64-							
		-1-456-74	шт	796		253921		1	
	Респиратор противопылевой	У-2К.ТУ6-16-							
		-1763-73	шт	796		253921		1	
	Очки защитные	С-14,ТУ64-1-							
		-729-73	шт	796		253921		1	
	Перчатки резиновые кислотощелочестойкие	ГОСТ9502-60	шт	796		25144		2	
	Передник резиновый	ГОСТ9584-72	шт	796		254455		1	
	Аптечка первой помощи		шт	796		939812		1	
	Фланцы и фланцевые соединения не входящие в блоки								
	Фланец 1-100-6	ГОСТ1282-80	шт	796		37994		39	3,35
	Фланец 1-80-6	— " —	шт	796		37994		4	2,76

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87 ВП.СО

Лист 27

22189-16 65

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и материалы								
I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая ø80	30ч6бр							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796		372II5I006	0,0I7	I	29,0
2	Вентиль запорный диафрагмовый, фланцевый ø25	I5ч74ГМI							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3722II40I7	0,0II3	7	5,3
3	Вентиль запорный диафрагмовый, фланцевый	I5ч75ГМ							
	ø40	Каталог	шт	796		3722I240I5	0,0I5	8	I4,2
4	ø50	ЦКБА	шт	796		3722I340I7	0,0I7	3	I3,3
5	Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом,	РХ26368							
	фланцевый ø25	Каталог	шт	796		3722I24006	0,006	2	4,8
6	ø32	ЦКБА	шт	796		3722I34005	0,0067	4	6,7
7	Вентиль запорный проходной, фланцевый	I5ч9I2							
	ø25	Каталог	шт	796		3722I2I030	0,00225	I	3,6
8	ø32	ЦКБА	шт	796		3722I3I029	0,0028	2	5,5
9	ø40		шт	796		3722131030	0004	I5	7,65

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВП.СО

Лист 28

22189-16 66

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы сборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Вентиль запорный проходной, муфтовый	I5ч8бр							
	⌀40	Каталог	шт	796		3722I3I0I4	0,003	7	4,I5
II	⌀50	ЦКБА	шт	796		3722I4I0I0	0,0037	2	5,8
I2	Вентиль запорный проходной муфтовый	I5ч8П2							
	⌀I5	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		3722III0I2	0,00I3	2	0,75
I3	Вентиль запорный проходной муфтовый	I5ч8р2							
	⌀25	Каталог	шт	796		3722I2I0I0	0,00I65	5	I,75
I4	⌀32	ЦКБА	шт	796		3722I3I009	0,002	I	2,7
I5	⌀40		шт	796		3722I3I0I0	0,0028	2	4,I5
I6	Клапан обратный подъемный, фланцевый	I6ч3п							
	⌀40	Каталог							
		ЦКБА	шт	796		372223I0I5	0,0038	I	7,0
I7	Клапан обратный поворотный, фланцевый суммированный ⌀50	I9чI4ТМ							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796		37224II005	0,02	2	II,06
I8	Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый ⌀20	45чI2нж							
		Каталог							
		ЦКБА	шт	796		37226II025	0,004I5	I	I,4

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВП.СО

Лист 29

22189-16 67

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I9	Фланцевое соединение 50-I0	I40СТ34-42							
		490-80	шт	796				9	6,84
20	Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом	ГОСТ							
	I-20-0,6	I282I-80	шт	796				I	0,53
2I	I-25-0,6	— " —	шт	796				9	0,76
22	I-32-0,6	— " —	шт	796				I0	I,I
23	I-40-0,6	— " —	шт	796				2	I,36
24	I-50-0,6	— " —	шт	796				2	I,53
25	I-40-I,0	— " —	шт	796				5	I,83
26	I-65-I,0	— " —	шт	796				I	2,8
27	Кокс		м3	II3				2,I	
28	Катионит	КУ-2-8	кг	I66				3740	
		ГОСТ20298-74*							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВП,СО

Лист 30

22139-15 68

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	Изделия								
А1	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени (для потока добавочной питательной воды I ступени и гидроперегрузки)	ВП-4							
А1.2	Металлоконструкция		шт	796				I	378
А2	Блок натрий-катионитных фильтров II ступени (для потока добавочной питательной воды II ступени)								
А2.2	Металлоконструкция	ВП-5	шт	796				I	260
А3	Блок натрий-катионитных фильтров I ступени (для подпиточной воды)								
А3.2	Металлоконструкция	ВП-6	шт	796				I	260
А6	Блок фильтров очистки конденсата								
А6.3	Металлоконструкция	ВП-7	шт	796				I	378
А7	Блок сбора конденсата и оборотного водоснабжения								
А7.7	Металлоконструкция	ВП-9	шт	796				I	3I2
I	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ I0704-76 ⌀I8х2		м	006				7I	0,789

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	ø25х2		м	006				I,0	I,I3
3	ø32х2		м	006				I9	I,48
4	ø38х2		м	006				I2	I,78
5	ø45х2,5		м	006				I38	2,62
6	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по								
	ГОСТ I0704-76 ø57х3		м	006				I70,5	4,0
7	Трубопровод из стальных бесшовных труб по ГОСТ 8734-75								
	ø I8х2		м	006				0,5	0,79
8	ø25х2		м	006				0,5	I,I34
9	ø32х2		м	006				20	I,48
I0	ø45х2,5		м	006				II7	2,62
II	Трубопровод напорный из полиэтилена по ГОСТ I8599-83								
	ПНД32С		м	006				67	0,I97
I2	ПНД40С		м	006				2I	0,286
I3	ПНД50С		м	006				47,5	0,443
I4	ПНД63С		м	006				I0	0,69I
I5	Рукава напорные текстильные Б-2-75-I0	ГОСТ5398-76	м	006				20	4,0
I6	Опора отвода Дн57	0I0СТ34256-	шт	796				2	0,72
		-75	шт	796					

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Опора ОПБ2-I8	ГОСТI49II-82	шт	796				7	0,I2
I8	ОПБ2-32	ГОСТI49II-82	шт	796				27	0,I2
I9	ОПБ2-38	ГОСТI49II-82	шт	796				4	0,I6
20	ОПБ2-45	ГОСТI49II-82	шт	796				60	0,I9
2I	ОПБ2-57	ГОСТI49II-82	шт	796				6I	0,33
22	ОПБ2-76	ГОСТI49II-82	шт	796				4	0,46
23	ОПП1-70.45	ГОСТI49II-82	шт	796				I0	0,5I
24	ОПП1-I00.45	ГОСТI49II-82	шт	796				I	0,62
25	ОПП2-I00.57	ГОСТI49II-82	шт	796				I0	I,24
26	Опорная конструкция №I		шт	796				2	7,79
27	Опорная конструкция №2		шт	796				I	3,39
28	Опорная конструкция №3		шт	796				3	3,39
29	Опорная конструкция №4		шт	796				5	2,26
30	Опорная конструкция №5		шт	796				I	2,2
3I	Опорная конструкция №6		шт	796				4	2,2
32	Закладные конструкции ЗКЧ-3-75		шт	796				8	2,28
33	ЗКЧ-45-70		шт	796				II	0,23
34	ЗКЧ-46-70		шт	796				I	0,33
35	ЗКЧ-48-70		шт	796				I	0,I4
36	I3КЧ-99-74		шт	796				3	0,58
37	I3КЧ-I0I-74		шт	796				3	2,2
38	03МВНI672-65		шт	796				2	0,5

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВП.СО

Лист 33

22189-16 71

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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

ЦИТП 55 1210с

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	0IMBH2979-65		шт	796				2	0,203
40	0IMBH2848-65		шт	796				I	0,508
4I	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТI6I28-78	шт	796				3	I,4
42	Конструкция теплоизоляционная цилиндрами								
	а) цилиндры теплоизоляционные из минваты	ГОСТ23208-83							
	б=40мм		м3	II3				I,684	
	б) стеклопластик рулонный	ТУ6-II-I45-74		055				50,I	
43	Конструкция плитами минватными								
	а) плиты минватные на синтетическом связующем б=40мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				I,464	
	б) стеклопластик рулонный	ТУ-II-I45-74	м2	055				47,0	
44	Смола	ЭД-40	м2	055				98,62	
45	Эмаль	ВЛ-5I5	м2	055				32,78	
46	Краска масляная		м2	055				I0I,24	
47	Краска	БТ-I77	м2	055				34,46	
48	Грунтовка	ГФ-2I	м2	055				34,46	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВП.СО

Лист 34

22189-16 72

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м	006				3,5	3,77
50	Песок кварцевый		кг	166				130	
51	Крепление 2-16	ТМ-18	шт	796				12	0,92
52	Крепление 2-16	ТМ-16	шт	796				4	0,92

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Изделия и материалы								
I	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем								
	с ручным управлением, фланцевая ∅ 50, РуI,0 МПа	30ч6бр	шт	796		372II5I005	0,0I24	I	I8,4
2	Вентиль запорный проходной, фланцевый ∅ 50, Ру 4,0 мПа	I5с22нж	шт	796		3742I4I03I	0,0I7	7	I7,3
3	Вентиль запорный проходной, фланцевый ∅ 32, Ру 6,3 мПа	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I	0,0I8	4	I6,2
4	То жн, ∅ I5, Ру 6,3 мПа	I5с27нжI	шт	796		3742III063	0,0I	8	7,2
5	Вентиль запорный проходной муфтовый ∅ 20, Ру I,6 мПа	I5БIбр	шт	796		37I2I2I005	0,00II5	I2	0,47
6	То же, ∅ I5 Ру I,6 мПа	I5БIбр	шт	796		37I2III003	0,00095	4	0,38
7	Вентиль запорный муфтовый ∅ 20 Ру I,6 мПа	I5кчI8П2	шт	796		3732III033	0,00I55	2	0,9
8	То же, ∅ I5 Ру I,6 мПа	I5кчI8П2	шт	796		3732III032	0,00I35	3	0,70
9	Вентиль запорный проходной, муфтовый ∅ I6, Ру I,6 мПа	I548П2	шт	796		3722III0I2	0,00I3	5	0,75
I0	Вентиль запорный проходной, игольчатый с внутренней								
	соединительной резьбой на обоих присоединительных концах								
	∅ 20, Ру I6 мПа	П322038	шт	796		3742I2I079	0,00336	8	I,37
II	То же, ∅ I5, Ру I6 мПа	П322038	шт	796		3742III043	0,00275	8	0,57
I2	Клапан запорный соленоидный ∅ 32, Ру 2,5 мПа	ЗСК-32	шт	796				4	I9

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 МС.СО

ГИП	Гусева	
Нач.от	Лепендин	01.87
Н.кон.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.сек	Клоков	
Вед.ин	Шлнер	
Ст.тех	Коровина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22189-16 74

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Клапан обратный подъемный, муфтовый ∅ I5; Ру I,6 мПа	16Б1бк	шт	796				1	0,23
I4	Клапан регулирующий ∅ 20, Ру 6,4 мПа	9с-4-I-I	шт	796				4	3,5
I5	Клапан регулирующий ∅ I0, Ру 6,4 мПа	9с-I-2	шт	796				4	3,5
I6	Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый	45415нж							
	∅ I5, Ру I,6 мПа		шт	796		37226II042	0,0047	2	2,I
I7	Счетчик мазута	СМО-4000-							
		-I,0							
	Ивано-Франковский приборостроительный завод	ТУ 25-02							
		032354-80	шт	796				I	28
I8	Продувочное устройство переносное	Д22Д043000	шт	796				4	0,02
I9	Дросселирующая шайба ∅ отв. 4 мм; ∅ н 50 мм δ=3 мм	ГОСТ							
		5632-72	шт	796				4	0,04
20	Соединение фланцевое 50-2,5	400СТ34-42-							
		-490-80	шт	796				I	8,53
2I	Диафрагма	ДI2ВI37000	шт	796				4	9,5
22	Штуцер фланцевый	Д22Д042000	шт	796				8	I,4
23	Штуцер	Д22Д00000I	шт	796				I4	0,2
24	Штуцер	03МВНI672-65	шт	796				I6	0,054
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
25	Фланец I-20-6, Вм ст.3	ГОСТ							
		I282I-80	шт	796				8	0,53

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 МС.СО

Лист 2

22189-16 75

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	Трубопровод из стальных электросварных труб	ГОСТ							
	Ø 18х2	10704-76	м	006				5,6	0,789
27	То же, Ø 25х2	ГОСТ							
		10704-76	м	006				55	1,13
28	То же, Ø 32х2	ГОСТ							
		10704-76	м	006				11	1,48
29	То же, Ø 38х2	ГОСТ							
		10704-76	м	006				16	1,78
30	То же, Ø 57х3	ГОСТ							
		10704-76	м	006				113	4,0
31	Опора ОПП2-100.57	ГОСТ							
		14911-82	шт	796				11	1,24
32	Опора ОПБ2-57	ГОСТ							
		14911-82	шт	796				24	0,33
33	Опора ОПБ2-32	ГОСТ							
		14911-82	шт	796				1	0,12
34	Опора ОПБ2-26,8	ГОСТ							
		14911-82	шт	796				11	0,13
35	Подвеска ПТ2-273-2.400	ГОСТ							
		16127-78	шт	796				12	17,3
36	Подвеска ПТ-57-200	ГОСТ							
		16127-78	шт	796				2	1,4
37	Бобышка	23К4-147-75	шт	796				3	2,5

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	Бобышка	323К4-4-75	шт	796				I	5,I
39	Бобышка	53К4-I48-75	шт	796				4	2,2
40	Бобышка	653К4-2-75	шт	796				4	2,2
4I	Штуцер	3К4-46-76	шт	796				8	0,33
42	Плиты минватные прошивные в оболочках из металлической	ГОСТ							
	сетки	9573-82	м3	II3				0,505	
43	Цилиндры теплоизоляционные из минваты	ГОСТ							
		23208-83	м3	II3				I,656	
44	Стеклопластик рулонный	ГОСТ							
		ТУ6-II-I45-74	м2	055				43,65	
45	Уголок 50х50х5	ГОСТ							
		8509-72	м	006				4,8	3,77
46	Уголок 32х32х3	ГОСТ							
		8509-72	м	006				I	I,46

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 МС.СО

Лист 4

22189-16 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
	Газорегуляторная установка (ГРУ) с хозрасчетным учетом расхода газа диафрагмой	ГРУ 2.00-04 Серия 5-905-9 Выпуск 2							
I	Фильтр	ФГ-I5-I00-6 ТУ5I-746-76	шт	796				I	
	ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ								
2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая ø I00 P=0,6 МПа (6 кгс/см2)	30ч47бк4	шт	796		372II2I034		I0	42,9
3	Клапан предохранительный малогабаритный ø I00 P=0,6 МПа (6 кгс/см2)	ПКН-I00	шт	796		3722537018		I	52,5

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач.от	Пепеницин	01.87
Н.кон.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр.	Клоков	
Вед.ин	Глинер	
Инж.	Соболева	

ТП 903-I-242.87 ГС.СОI

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. ГРУ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР ПИИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22189-16 78

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Инв. № 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Регулятор давления	РДБК1-100	шт	796				1	93,5
5	Клапан пружинный сбросной ø 50 Р=0,25 МПа (2,5 кгс/см2)	ПСК	шт	796				1	6,1
6	Вентиль запорный проходной цапковый ø 10								
	Ру=2,5 МПа (25 кгс/см2)	15с11б к1	шт	796		3742111020		2	0,63
7	Вентиль запорный проходной фланцевый ø 20								
	Ру=2,5 МПа (25 кгс/см2)	15с12п2	шт	796		3742121024		4	4,98
8	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для								
	контрольного манометра ø 15 Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)	14М1	шт	796		37122226007		3	0,26
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Изделия								
1	Труба стальная электросварная прямошовная	ГОСТ							
	ø 18х1,2	10704-76	м	006				2	0,197
2	То же, ø 25х2	ГОСТ							
		10704-76	м	006				0,5	1,13
3	То же, ø 38х3	ГОСТ							
		10704-76	м	006				0,5	2,59
4	То же, ø 57х3	ГОСТ							
		10704-76	м	006				1,5	4,00
5	То же, ø 108х3	ГОСТ							
		10704-76	м	006				17	7,77

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87 ГС.С01

Лист 2

23189-16. 79

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Труба стальная водогазопроводная ∅ 50х3	ГОСТ							
		3262-75	м	006				0,5	4,22
7	Рама	Серия							
		5.905-9							
		выпуск 2							
		ГРУ2.II.00-							
		-0I	шт	796				I	27I

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87ТС.С0I

Лист 3

23189-16 80

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ОБОРУДОВАНИЕ								
I	Установка электромагнита на ПКН-I00		шт	796				4	4,9
	Изделия и материалы								
2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая								
	ø I00, Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2)	30ч47бк4	шт	796		372II2I033		I2	42,9
3	Клапан предохранительный малогабаритный ø I00	ПКН	шт	796		3722537OI8		4	52,5
4	Заслонка регулирующая малого сопротивления	ЗМС-70	шт	796				4	6,3
5	Кран пробковый проходной муфтовый сальниковый ø 25	IIч6бк	шт	796		3722222002		5	I,85
6	То же, ø 20	IIч6бк	шт	796		3722I2006		4	I,I
7	То же, ø I5	IIч6бк	шт	796		3722I2005		I	0,65

Привязан

Инв. №

ГИП	Гусева	
Нач.от	Лепендин	
Н.кон.	Клоков	
Гл.сп.	Портной	
Рук.гр	Клоков	
Вед.ин	Плинер	
Инж.	Соболева	

ТП 903-I-242.87 ГС.С02

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой ССС ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22189-16 81

55 12103

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	ИЗДЕЛИЯ								
I	Трубы стальные электросварные прямошовные ∅ I8х2	ГОСТ							
		I0704-76	м	006				I	0,789
2	То же, ∅ 22х2	ГОСТ							
		I0704-76	"	006				8	0,986
3	То же, ∅ 25х2	ГОСТ							
		I0704-76	"	006				6,5	I,I3
4	То же, ∅ 32х2	ГОСТ							
		I0704-76	"	006				28	I,48
5	То же, ∅ I08х3	ГОСТ							
		I0704-76	"	006				I9,5	7,77
6	То же, ∅ 57х2	ГОСТ							
		I0704-76	"	006				37	2,7I
7	То же, ∅ I59х3,5	ГОСТ							
		I0704-76	"	006				34	I3,42
8	Фланцевое соединение	040СТ3442-							
		-490-80	шт	796				4	II,2
9	Опора ОПП2-I50.I08	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				I2	2,I

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

Привязан

Инв. №

903-I-242.87 ГС.С02

Лист 2

22189-16 82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I0	Опора ОПШI-I00,32	ГОСТ							
		I49II-82	шт	796				2	0,62
II	Подвеска ПТ-I59-II00	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				5	9,0
I2	Подвеска ПТ I08-400	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				4	2,3
I3	Подвеска ПТ 32-50	ГОСТ							
		I6I27-78	шт	796				I	2,6
I4	Подвеска	Д23Д.407-							
		-000-0I	шт	796				3	0,85
I5	Подвеска	Д23Д.407.							
		000-02	шт	796				I	I,05
I6	Закладная конструкция	I3КЧ-I49-75	шт	796				4	0,54
I7	Закладная конструкция	3КЧ-45-70	шт	796				4	0,23
I8	Круг 5	ГОСТ							
		2590-7I	м	006				I	0,I5

Привязан

Инв. №

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Вентиль запорный муфтовый Ру I6 кгс/см2 ∅ I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		7	
2	∅ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		I0	
3	∅ 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		3	
		ГОСТ576I-74*							
	Вентиляция								
I	Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение, I,	В-Ц4-75-2,5-	шт	796		486I24424I		I	
	диаметр колеса I,I Дн, Л0°, с виброизоляторами,	-Л.05.У3							
	с электродвигателем I375 об/мин, 0,I2 кВт	ТУ22-5933-85							
		4АА56А4							
2	Вентилятор радиальный № 3,I5 исполнение I,	В-Ц4-75-3,I5	шт	796		486I24433I		I	
	диаметр колеса I,05 Дн, Пр0°, с виброизоляторами,	-04.У3 ТУ22-							
	с электродвигателем I365 об/мин, 0,37 кВт	-5933-85							
		4АА63В4							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Гл.и.пр	Гусева	
Нач.отд	Ионкин	
Н.контр	Малыгина	
Гл.спец	Галкина	
Рук.гр	Фомина	2012
Инженер	Морозова	

Привязан

ТП 903-I-242.87 -ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госстрой СССР, ГПИ Горьковский Сантехпроект

22189-16 84

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Вентилятор вытяжной алектрический 0,04 кВт	В0I0-У2	шт	796		486I78		I	
		"АИСИ-2"							
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
I	Конвекторы отопительные стальные настенные типа								
	"Комфорт-20" Проходные								
	$t_{нар} = -20^{0}C$	КН20-2,3п	шт / экм	796 / 084		4935224260		8 / 18,4	
2	$t_{нар} = -30^{0}C$	КН20-2,3п	шт / экм	796 / 084		-"-		12 / 27,6	
3	$t_{нар} = -40^{0}C$	КН20-2,3п	шт / экм	796 / 084		-"-		13 / 29,9	
4	$t_{нар} = -30^{0}C$	КН20-2,6п	шт / экм	796 / 084		-"-		3 / 7,8	
5	$t_{нар} = -40^{0}C$	КН20-2,6п	шт / экм	796 / 084		-"-		6 / 15,6	
6	$t_{нар} = -20^{0}C$	КН20-2,9п	шт / экм	796 / 084		-"-		5 / 14,5	
7	$t_{нар} = -30^{0}C$	КН20-3,2п	шт / экм	796 / 084		-"-		16 / 51,2	
8	$t_{нар} = -20^{0}C$	КН20-3,5п	шт / экм	796 / 084		-"-		12 / 42	
9	$t_{нар} = -40^{0}C$	КН20-3,5п	шт / экм	796 / 084		-"-		14 / 49	
		ГОСТ20849-75*							
I0	Конвекторы отопительные стальные настенные типа "Комфорт"-20"								
	Концевые								
	$t_{нар} = -20^{0}C$	КН20-2,3к	шт / экм	796 / 084		49352242I0		2 / 4,6	
II	$t_{нар} = -30^{0}C$	КН20-2,3к	шт / экм	796 / 084		-"-		2 / 4,6	
I2	$t_{нар} = -40^{0}C$	КН20-2,3к	шт / экм	796 / 084		-"-		1 / 2,3	
I3	$t_{нар} = -30^{0}C$	КН20-2,6к	шт / экм	796 / 084		-"-		1 / 2,6	
I4	$t_{нар} = -40^{0}C$	КН20-2,6к	шт / экм	796 / 084		-"-		1 / 2,6	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	t нар=-20°	КН20-2,9к	шт / экм	796 / 084		-"-		1 / 2,9	
I6	t нар=-30°	КН20-3,2к	шт / экм	796 / 084		-"-		1 / 3,2	
I7	t нар=-20°	КН20-3,5к	шт / экм	796 / 084		-"-		1 / 3,5	
I8	t нар=-40°	КН20-3,5к	шт / экм	796 / 084		-"-		2 / 7	
		ГОСТ20849-75*							
I9	Конвектор островной напольный высокий типа КВ	КВ20-I0-600	шт / экм					2 / 20	
		ГОСТ20849-75*							
20	Закладная конструкция с расширителем	I8-3КЧ-2-75	шт	796				2	
2I	Закладная конструкция без расширителя	3КЧ-46-76	шт	796				3	
22	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ3262-75*								
23	⌀ I5		м	006		I38500		20	
24	⌀ 20		м	006		I38500		300	
24	⌀ 25		м	006		I38500		72	
25	Асбопухшнур ⌀ 30 мм	ГОСТI779-83	м3	II3				0,I7	
26	Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-I45-74	м2	055		220II5		2	
27	Рубероид		м2	055		577402		I	
28	Краска	ГОСТ8292-75*	кг	II6		23I720		I6	
	Вентиляция								
I	Гибкие вставки на входе	ВВI7	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 -ОВ.СО

Лист 3

22189-16 86

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Гибкие вставки на входе	ВВI8	шт	796				I	
		5.904-5							
3	Гибкие вставки на выходе	ВНI0	шт	796				I	
4		ВНII	шт	796				I	
		5.904-5							
5	Зонт ⌀ 500	ЗК.00.000-05	шт	796				I	
		I.494-32							
6	Дефлектор ⌀ 280	СТД2I0.00000	шт	796				I	
7	⌀ 630	СТД2I0.00000-	шт	796				I	
		-03							
8	⌀ 800	СТД2I0/7.00.	шт	796				8	
		000-0I							
		I.494-32							
9	Узел прохода ⌀ 200	УПI	шт	796				I	
I0	⌀ 500	УПI-06	шт	796				I	
II	⌀ 630	УПI-07	шт	796				I	
		5.904-I0							
I2	Узел прохода ⌀ 800	УП4-2I	шт	796				8	
		5.904-I0							
I3	Решетки щелевые регулирующие	РI50	шт	796				7	
		I.494-I0							
I4	Решетки жалюзийные вентиляционные неподвижные I50х580	СТД 302	шт	796				32	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 -ОВ.СО

Лист 4

22189-16 87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Заглушка питометрового лючка	СТД828IA	шт	796		4863690601		4	
		ТУ36-46I-76							
I6	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной								
	стали по ГОСТ I9903-74* δ=0,5 мм ϕ I00		м	006		097400		I6	
I7	δ=0,6 мм ϕ 250		м	006		097400		27	
I8	δ=0,7 мм ϕ 500		м	006		097400		2	
I9	ϕ 800		м	006		097400		I2	
20	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой								
	оцинкованной стали по ГОСТ I9904-74* δ=0,5 мм ϕ 200		м	006		IIIII0		I2	
2I	δ=0,6 мм ϕ 3I5		м	006		IIIII0		I8	
22	δ=0,7 мм ϕ 630		м	006		IIIII0		2	
23	Воздуховод прямоугольного сечения из тонколистовой		м	006		IIIII0		5	
	оцинкованной стали по ГОСТ I9904-74* δ=0,5 мм 200х200								
24	Краска	ГОСТ8292-75*	кг	II6		23I720		9	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 -ОВ.СО

Лист 5

22189-16 88

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой, производственно-противопожарный (ВI)								
I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем Ру=I0 кгс/см2 ø 80	30ч47бр2	шт	796		372II2I024		I	4I,38
	фланцевая с ответными фланцами I-80-I0	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2I05		2	
2	То же ø I00	30ч47бр2	шт	796		372II2I025		I	54,42
	с ответными фланцами I-I00-I0	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2204		2	
3	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем РУ=I0 кгс/см2	30ч47бр2	шт	796		372II2I026		I	87,84
	фланцевая ø I50 с ответными фланцами I-I50-I0	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2402		2	
4	Водомерный узел:								
4.I	Счетчик турбинный холодной воды типа СТВ-80	ТУ25-330087-							
	с ответными фланцами I-80-I0	-8I	шт	796		42I32I247500		I	I8,7
		ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2I05		2	3,I9
4.2	Манометр показывающий общего назначения								
	ОБМ-I00	ГОСТ8625-77ЖЕ	шт	796		42I2I3I302		I	
4.3	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем РУ=I0 кгс/см2	30ч47бр2							
	ø I50 фланцевая с ответными фланцами I-I50-I0	ГОСТI2820-80	шт	796		37994I4I2402		6	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВК.СО

Нач.отд. Жмудь
гл.сп. Большакова
Рук.гр. Воротилова
Ст.инв. Короткова

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р	I	6

22189-16 89

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.4	Кран трехходовой сальниковый с фланцем для контрольного манометра ∅ I5	I4MI-00-00	шт	796		37I2226007		I	0,26
4.5	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I6 кгс/см2 ∅ 50	I5ч8Р2	шт	796		3722I4I034		I	5,8
5	Кран водоразборный ∅ I5	ГОСТ20275-74	шт	796				I	
6	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I6 кгс/см2 ∅ I5	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I	0.75
7	То же ∅ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	I.75
8	То же ∅ 32	I5ч8р2	шт	796		3722I3I009		I	2.70
9	Кран поливочный наружный		компл					3	
9.I	Вентиль запорный проходной муфтовый Ру=I6 кгс/см2 ∅ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
9.2	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом								
	Рр=6,3 кгс/см2 l=20,0 м ∅ 25	ГОСТI8698-79	шт	796		2553240403		I	
I0	Кран пожарный ∅ 50		компл					9	
I0.I	Вентиль запорный пожарный ∅ 50	I5Iр	шт	796		37I2I4I0I2		I	2,8
I0.2	Головка соединительная напорная рукавная ГР-50	ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844206		2	0,38
I0.3	Головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50	ГОСТ22I7-76	шт	796		48548442I3		I	0,22
I0,4	Ствол пожарный ручной РС-70 ∅ нас. I9 мм	ГОСТ9923-80Е	шт	796		485482		I	I,85
I0.5	Рукав пожарный напорный льняной ∅ 5I	ГОСТ472-75	шт	796		8I93230I02		I	6,32
I0.6	Головка переходная ГП 70х50	ГОСТ22I7-76	шт	796				I	0,85
	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения (Т3)								
I	Вентиль запорный муфтовый латунный РУ=I6 кгс/см2 ∅ 25	I5бI6к	шт	796		37I2I2I002		2	0,78
	Канализация дождевая (К2)								
I	Вентиль запорный проходной муфтовый РУ=I6 кгс/см2 ∅ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 -ВК.СО

Лист 2

22189-16 90

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный (В1)								
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие ⌀ I5	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		22,00	I,I6
2	То же ⌀ 20	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		7,00	I,50
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие ⌀ 25	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		I5,00	2,I2
4	То же ⌀ 32	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		I2,00	2,73
5	То же ⌀ 50	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		I3,00	4,22
6	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие ⌀ 65	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		50,00	5,7I
7	То же ⌀ 80	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		8,00	7,34
8	То же ⌀ I00	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		65,00	I0,85
9	Трубы стальные электросварные прямошовные								
	⌀ I33х4	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		7.00	I2,72
I0	То же ⌀ I59х3,2	ГОСТI0704-76	м	006		I38300		25,00	I2,30
II	Смеситель настенный тип СМ-М-НН	ГОСТ25809-83	шт	796		495II5		I	
I2	Смеситель для умывальника центральный типа СМ-УМ-НКС	ГОСТ25809-83	шт	796		495II5		5	
I3	Смеситель для душа со стационарной душевой трубкой и сеткой								
	тип СМ-Д-СТ	ГОСТ25809-83	шт	796		495II3		2	
I4	Опора подвижная ОПБ2-75,5	ГОСТI49II-82*	шт	796		526395		9	0,46

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВК.СО

Лист 3

22189-16 91

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Опора подвижная ОПБ2-I08	ГОСТ I49II-82*	шт	796		526395		II	0,56
I6	Опора подвижная ОПБ2-I59	ГОСТ I49II-82*	шт	796		526395		2	I,32
I7	Опора ОП-3		шт	796				2	9,0
I8	Пух-шнур из минеральной ваты	ТУ-36-I695-	м3	II3		5762950000		0,I00	
		-79							
I9	Проволока ⌀ 0,8	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,0I00	
20	Рулонный стеклопластик	ТУ-6-II-645-	м2	055				3,0	
		-74							
	Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения (Т3)								
I	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие								
	⌀ I5	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		30,0	I,I6
2	То же ⌀ 20	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		3,0	I,50
3	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные								
	легкие ⌀ 25	ГОСТ3262-75*	м	006		I3850I		34,0	2,I2
4	Пух-шнур из минеральной ваты	ТУ36-I695-79	м3	II3		5762950000		0,03	
5	Проволока ⌀ 0,8	ГОСТ 3282-74	кг	II6				0,003	
6	Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-645-74	м2	055		22962400		I,60	
	Канализация бытовая (К1)								
I	Трубы чугунные канализационные ТЧК-50-I000	ГОСТ6942.3-	м	006		492511		I2,00	5,9
		-80							
2	То же ТЧК-I00-I250	ГОСТ6942.3-80	м	006		492512		34,00	I6,3

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВК.СО

Лист 4

22189-16 92

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Трап чугунный эмалированный ⌀ 50	ГОСТ18II-8I	шт	796		494711		2	6,3
4	Умывальник керамический тип I с отверстием для настольного центрального смесителя	ГОСТ23759-85	шт	796		496233		5	
5	Раковина стальная эмалированная с двумя отверстиями в спинке для настенного смесителя	ГОСТ23695-79	шт	796		494300		I	I,7
6	Унитаз "Компакт" керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском под углом 60°	ГОСТ22847-85	компл			496510		I	
7	Сифон бутылочный пластмассовый с выпуском для умывальников СБШ	ГОСТ23412-79	шт			494936		5	
8	Сифон-ревизия чугунный двухоборотный СРЧОД	ГОСТ6924-73	шт			494921		I	
	Канализация дождевая (К2) для $t_н$ = -20°С, -30°С								
I	Воронка водосточная	ВР-9В	шт	796		4III23		4	35,0
2	Трубы стальные электросварные прямошовные ⌀ 32х2,2	ГОСТ10704-76	м	006		138300		0,5	I,62
3	Трубы стальные электросварные прямошовные ⌀ 108 х 2,8	ГОСТ10704-76	м	006		138300		45,00	7,26
4	Трубы пластмассовые канализационные ТК-ЦНП-100-II	ГОСТ22689.3--77	м	006		224811		19,00	I,225
5	Фланец I-100-25	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I406705		4	
6	Заглушка 100-2,5	сварить на месте	шт	796				4	2,25
	Канализация дождевая (К2) для $t_н$ = -40°С								
I	Воронка водосточная	ВР-9в	шт	796		4III23		4	35,0
2	Трубы стальные электросварные прямошовные ⌀ 32х2,2	ГОСТ10704-76	м	006		1383000		0,5	I,62

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ВК.СО

Лист 5

22189-16 93

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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

Цитт. 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Трубы стальные электросварные прямошовные ø 108х2,8	ГОСТ10704-76	м	006		138300		45,00	7,26
4	Трубы чугунные канализационные ТЧК-100-1250	ГОСТ6942.3-	м	006		492512		19,00	16,3
		-80							
5	Фланец 1-100-2,5	ГОСТ12820-80	шт	796		37994106705		4	
6	Заглушка 100-2,5	сварить на	шт	796				4	2,25
		месте							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87 ВК.СО

Лист 6

22189-16 94

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ								
	Электродвигатели переменного тока 380В, асинхронные с к.з. ротором, поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены								
	2. КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ								
I	Комплектная трансформаторная подстанция с двумя трансформаторами 400 КВ.А 6(I0)/0,4 КВ с масляным заполнением, со схемой соединения Δ/Y_0-II, с двумя шкафами ввода ШВВ-3 и 4 шкафами низкого напряжения	КТП-2х400	комп	67I		34II92		I	
		6(I0)/0,4КВ							
		Опросный							
		лист							
	ШВН-2 - 2 шт.	903-I-ЭМI.							
	ШСН-2 - I шт.	ОЛ							
	ШЛН-I - I шт.	альбом I0							

Привязан

Инв №

ТП 903-I-242.87 -ЭМ.СО

ГИП	Гусева	
Нач.от	Латынцев	
Н.кон.	Креймер	
Гл.сп.	Креймер	
Рук.гр	Боброва	
Ст.инж	Сорокина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22189-16 95

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. КОМПЛЕКТНЫЕ КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ								
2	Конденсаторная установка переменного тока 380В, с автомати-								
	ческим регулированием по напряжению сети, частота 50 Гц,	УКН-0,38-75УЗ	комп	671		34146I		2	
	мощность 75 квар.								
	4. АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (ДО 1000 В)								
3	Пакетный выключатель переменного тока 220В, 10А,	ПВ2-10УЗ-1Р30	шт	796		34246I		19	
	исполнение IУ	ОСТ16.0526.							
		001-77							
4	Пускатель магнитный, 380В, I н.э.-0,45А	ПМЛ-122002Б	шт	796		342724		I	
		ТУ16-523.549-							
		-78							
5	Пускатель магнитный, 380В, I н.э. - I,2А	ПМЛ-122002Б	шт	796		342724		I	
		ТУ16-523.549-							
		-78							
6	Пост управления	ПКУ15-21.131-	шт	796		342845		I	
	№ I - КЕ0II; исп.2; "Ч"; Пуск	-40УЗ							
	№ 2 - КЕ0II, исп.2, "К", Стоп								
	№ 3 - ПЕ0II, исп.2, местн - Дистанц.								

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Пост для крепления к ровной поверхности	ПКЕ-212-2У3	шт	796		342844		3	
	№ 1 - Ц,Ч, Iз+Iр; "Пуск"	ТУ16-526.216							
	№ 2 - Ц,К,Iз+Iр, "Стоп"	-78							
8	Пост для крепления к ровной поверхности	ПКЕ-222-2У3	шт	796		342844		1	
	№ 1 - Ц,Ч, Iз+Iр; "Пуск"	ТУ16-526.216							
	№ 2 - Ц,К, Iз+Iр; "Стоп"	-78							
9	Пост для крепления к ровной поверхности	ПКЕ-212-3У3	шт	796		342844		2	
	№ 1 - Ц,Ч; Iз+Iр; "Открыть"	ТУ16-526.216							
	№ 2 - Ц,Ж, Iз+Iр: "Закрыть"	-78							
	№ 3 - Ц,К, Iз+Iр; "Стоп"								
10	Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ3-38С303I	шт	796		342478		2	
		У3							
	5. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ								
	НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1000В								
11	Щит станций управления ЩУ(2Щ) реечного открытого испол-	ТП903-I-ЭМ.Н	шт	796		343I8I		2	
	нения, состоящий из одной панели	лист 4							
12	Щит станций управления ЗЩ реечного открытого исполнения,	ТП903-I-ЭМ.Н	шт	796		343I8I		1	
	состоящий из 4-х панелей	лист 9							
13	Ящик ЯТ (S2)	ТП903-I-ЭМ.Н	шт	796		343I84		2	
		Лист 20							

Привязан

Инв. №

ТП903-I-242.87 ЭМ.СО

Лист 3

22189-16 97

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

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРИ НАПРЯЖЕНИИ ДО 1000В								
I4	Шкаф силовой распределительный 500В переменного тока, 50Гц, степень защиты IP22, с одним трехполюсным рубильником на 250А на вводе с 5-ю группами предохранителей на 63А Уставки предохранителей Ix6A;IxI0A;2x25A;Ix32A	ШРII-7370I--22У3	шт	796	5758I26	3434II		I	
I5	Пункт распределительный 660В переменного тока, 50Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-I0У3, расцепитель 3I,5А; с двумя фидерными выключателями АЕ2044-I0Н, расцепитель I0А; с одним фидерным выключателем АЕ2044-I0Н, расцепитель I6А; с одним фидерным выключателем АЕ2046-Б, расцепитель I2,5А	ПРII-3050--2IУ3	шт	796	02I38I7	3434II		I	
I6	Пункт распределительный 660В переменного тока, 50Гц, с выключателем на вводе АЕ2056-I043, расцепитель I6А, с тремя фидерными выключателями АЕ2044-I0Н, расцепитель I0А; с одним фидерным выключателем АЕ2046-Б, расцепитель I0А	ПРII-3050--2IУ3	шт	796	02I38I7	3434II		I	
I7	Ящик однофидерный переменного тока, 380В, 25А	ЯВШ3-25У2	шт	796	343422	343422		3	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I8	Ящик однофидерный переменного тока, 380В, I00А	ЯВШ3-I00У2	шт	796		343422		I	
	7. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова,								
	ГОСТ I6442-80*, круглый								
I9	2х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,250	
20	3х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,045	
2I	4х2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,520	
22	2х4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I2I	
23	3х4+Iх2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,440	
24	3х6+Iх4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,235	
25	3хI6+IхI0 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,382	
26	3х25+IхI6 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,II0	
27	3х35+IхI6 - 0,66	АВВГ	км	008		35222		0,040	
28	3х70+Iх35 - I	АВВГ	км	008		352222		0,200	
29	3х95+Iх50 - I	АВВГ	км	008		352222		0,075	
	Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова,								
	ГОСТ I6442-80*, круглый								
30	2х2,5 - 0,66	ВВГ	км	008		353I22		0,060	
	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79*								
3I	Iх2,0 - 660	АПВ	км	008		355I33		0,325	
	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79*								
32	IхI - 660	ПВI	км	008		355II3		0,065	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ЭМ.СО

Лист 5

22189-16 99

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
33	4х2,5	АКВВГ	км	008		356344		1,425	
34	5х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,035	
35	7х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,235	
36	10х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,395	
37	14х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,445	
38	19х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,120	
	8. МЕТАЛЛОРУКАВА								
	Рукав металлический, гибкий, герметичный, с лентой сложного								
	профиля, без оплетки, с условным проходом								
39	25	Р2-Ц-А	м	006		483385		1	
	Рукав металлический, гибкий, негерметичный, со стальной								
	оцинкованной лентой, с асбестовым уплотнением, в оплетке из								
	широкой ленты, с условным проходом								
40	60	Р3-Ц-А-Ш	м	006		483383		2	
	Рукав металлический, гибкий, негерметичный, со стальной								
	оцинкованной лентой, с хлопчатобумажным уплотнением, в оп-								
	летке из широкой ленты, с условным проходом								
41	20	Р3-Ц-Х-Ш	м	006		483383		5	
42	22	Р3-Ц-Х-Ш	м	006		483383		15	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87ЭМ.СО

Лист 6

22189-16 100

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	УСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
54	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами,	РШ-Ц-20-0-	шт	796		346442		5	
	с заземляющим контактом, одноместная, для открытой установки;	-01-10/220							
	220В, 10А								
	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ								
55	Стойка	К3109МУХЛ2	шт	796		344962		4	
56	Стойка	К3114УХЛ2	шт	796		344962		40	
57	Коробка пластмассовая	4409У1	шт	796		346474		2	
	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень								
	защиты IP54, количество зажимов								
58	10	У6141АУ2	шт	796		346474		3	
59	20	У6151АУ2	шт	796		346474		6	
	Стойка кабельная окрашенная, высотой								
60	400 мм	КП150У3	шт	796		344962		66	
61	600 мм	КП151У3	шт	796		344962		42	
62	800 мм	КП152У3	шт	796		344962		14	
63	1200 мм	КП153У3	шт	796		344962		34	
	Полка окрашенная, длиной								
64	150 мм	КП160У3	шт	796		344962		70	
65	250 мм	КП161У3	шт	796		344962		110	
66	450 мм	КП163У3	шт	796		344962		352	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лоток сварной, длиной 2 м, шириной								
67	100 мм	НЛ10-П2У3	шт	796		344961		5	
68	200 мм	НЛ20-П2-У3	шт	796		344961		50	
69	400 мм	НЛ40-П2У3	шт	796		344961		120	
70	Подвеска окрашенная	КП165У3	шт	796		344962		20	
71	Подвеска окрашенная	КП167У3	шт	796		344962		122	
72	Соединитель перегородок	КП68У3	шт	796		344962		244	
73	Полоса монтажная	КП06У2	шт	796		344962		1	
74	Профиль монтажный (швеллер)	К235У2	шт	796		344962		8	
75	Профиль -образный	К238У2	шт	796		344962		4	
76	Профиль -образный	К239У2	шт	796		344962		3	
77	Втулка	В54УХЛ2	шт	796		344965		38	
	Дюбель								
78		У661У3	шт	796		344965		18	
79		У663У3	шт	796		344965		8	
80		У678У3	шт	796		344965		8	
	Ввод гибкий								
81		КП080У3	шт	796		344965		6	
82		КП081У3	шт	796		344965		2	
83		КП082У3	шт	796		344965		1	
84		КП083У3	шт	796		344965		3	
85		КП085У3	шт	796		344965		4	
86		КП087У3	шт	796		344965		4	
87		КП088У3	шт	796		344965		2	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87 ЭМ.СО

Лист 8

22189-16 102

1 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	Концевые резиновые муфты	ККР-1У3	шт	796		344963		66	
89	Концевые резиновые муфты	ККР-5У3	шт	796		344963		52	
90	Концевые резиновые муфты	ККР-6У3	шт	796		344963		4	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНЕРАЛЬНЫМ ПОДРЯДЧИКОМ								
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ								
9I	Швеллер № I0		т	I68		092500		0,045	
	Уголок равнополочный								
92	32х32х3		т	I68		093300		0,008	
93	50х50х5		т	I68		093I00		0,450	
94	63х63х6		т	I68		093I00		0,076	
	Полоса								
95	4х25		т	I68		093300		0,245	
96	4х30		т	I68		093300		0,005	
97	4х40		т	I68		093300		0,7II	
98	5х40		т	I68		093300		0,006	
99	5х50		т	I68		093200		0,002	
	Круг, ГОСТ 2590-7I*		т	I68		093300		0,029	
I00	8								
	Лист горячекатанный								
I0I	I,5		т	I68		09730I		0,I24	
I02	2		т	I68		097200		0,067	
I03	4		т	I68		09720I		0,008	
	Металлоизделия промышленного назначения:								
	Канаты стальные (трос)								
	Канат стальной, ГОСТ 3063-80								
43	∅ 8,I		т	I68		I25I00		0,040	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ЭМ.СО

Лист I0

22189-16 104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Проволока стальная, ГОСТ 3282-74*								
44	⌀ 2,		т	I68		I2I00I		0,004	
45	⌀ 4		т	I68		I2I00I		0,I5	
	Лента, ГОСТ 6009-74*								
46	3х30		т	I68		I23I00		0,002	
	Трубы стальные								
	Труба электросварная с полностью сплющенным гратом,								
	ГОСТ I0704-76*								
47	т.25хI,6		м	006		I30300		I65	
			т	I68		I30300		0,I53	
48	т.33х2		м	006		I30300		22	
			т	I68		I30300		0,033	
49	т.48х2		м	006		I30300		9I	
			т	I68		I30300		0,II9	
50	т.60х2		м	006		I30300		8	
			т	I68		I30300		0,024	
	Труба легкая водогазопроводная с полностью сплющенным гратом,								
	с резьбой и муфтой, ГОСТ 3262-75*								
5I	М-Р-25х2,8		м	006		I38500		I4	
			т	I68		I38500		0,030	
52	М-Р-50х3		м	006		I38500		4	
			т	I68		I38500		0,0I6	
53	М-Р-65х3,2		м	006		I38500		4	
			т	I68		I38500		0,023	

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

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ЭМ.СО

Лист II

22189-16 105

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы обсрудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы обсрудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы пластмассовые								
	Трубы из полиэтилена высокого давления, среднего типа								
	ПВД (ПНП), ГОСТ 18599-83,								
	наружным диаметром:								
104	25С		м	006		224811		211	
			т	168		224811		0,040	
105	32С,		м	006		224811		52	
			т	168		224811		0,016	
106	40С		м	006		224811		31	
			т	168		224811		0,015	
107	50С		м	006		224811		10	
			т	168		224811		0,008	
	Трубы из полиэтилена низкого давления, среднего								
	типа ПНД (ПВП), ГОСТ 18599-83,								
	наружным диаметром:								
108	63С		м	006		224811		9	
			т	168		224811		0,007	
109	75С		м	006		224811		15	
			т	168		224811		0,015	
	Материалы строительные								
	Лист асбестоцементный, плоский, ГОСТ 18124-75,								
	прессованный, неокрашенный, размерами								
110	1200х800х8,		шт	796		578159		45	

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87 ЭМ.СО

Лист 12

22189-16 106

1 55 12:04

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
III	I200xI500x8		шт	796		578I59		4	
	Труба асбестоцементная безнапорная, ГОСТ I839-80								
II2	⌀ I00 мм		м	006		57863I		27	

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-I-242.87 ЭМ.СО

Лист I3

22189-16 107

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Аппараты низкого напряжения до 1000В								
I	Пункт распределительный с фидерными выключателями:	ПРП-3053-2I	шт	796		34II505I		I	
	АЕ2046-Б-4шт. расцепитель 25А	УЗ							
	Степень защиты Ip54	ТУI6-522.028-							
		-74							
2	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем,	ЯОУ-8502УЗ	шт	796		3434I4		I	
	с фидерными выключателями	ТУI6-536.683-							
	АЕI03I-I-I2 штук	-8I							
	Комбинированный расцепитель IOA								
	Степень защиты Ip54								
3	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем,	ЯОУ-850IУЗ	шт	796		3434I4		3	
	с фидерными выключателями: АЕI03I-I-6 штук	ТУI6-536.683-							
	комбинированный расцепитель IOA	-8I							
	Степень защиты Ip54								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 30.00

ГИП	Гусева	
Нач.от.	Латынцев	
Н.конт.	Карякина	
Гл.сп.	Креймер	
Рук.гр.	Карякина	
Ст.инж.	Улыбина	

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22189-16 108

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 управления аварийно-эвакуационным освещением	ал.10	комп	671		343430		1	
		черт.ЭМ.Н							
		л.23							
5*	Батарея аккумуляторная Ин=-5в, номинальная емкость 45А4	ИНЖ-45кт	шт	796		348200		8	
		ГОСТ 9240-71							
6*	Зарядное устройство 220В, -65В, -12А	ВСА-5К	шт	796		341627		1	
	Оборудование светотехническое								
7	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до 200ВТ	НСП21-200-	шт	796		346111163		6	
		-005У3 исп.1							
		ТУ16-545.333-							
		-80							
8	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до 100ВТ	НСП21-100-	шт	796		3461111151		8	
		-002У3 исп.1							
		ТУ16-545.333-							
		-80							
9	Светильник подвесной для подвешивания на крюк модификация	НСП02-100/Р51	шт	796		3461110581		46	
	с сеткой до 100ВТ	-03ХЛ2							
		ОСТ16.0535.							

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87 ЭО.СО

Лист 2

22189-16 109

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		046-79							
I0	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60Вт	ПСХ-60М ТУI6-535.360--74	шт	796		346III0I8I		7	
ж II	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60Вт	ПСХ-60М ТУI6-535.360--74	шт	796		346III0I8I		I5	
I2	Светильник люминесцетный подвесной для крепления на коробе, 2х40Вт	ЛСП02-2х40/ Д20-0I-УХЛ4 ОСТI6.0535. 033-78	шт	796		346II2		9I	
I3	4х40Вт	ЛСП02-4х40/ Д20-0I-УХЛ4	шт	796		346II2		3	
I4	Светильник люминесцетный потолочный. Рассеиватель замутненный из полистирола Iх40Вт	ЛПОI6-40/Н--05У4	шт	796		346I42		I8	
I5	Светильник с лампой накаливания до I00Вт	НКС0Iх I00/ П20-0I-У4	шт	796		346III056I		8	
	Лампа накаливания 220В, общего назначения с цоколем Е27/27-I	ГОСТ2239-79							

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 ЭО.СО

Лист 3

22189-16 110

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	60Вт	Б2I5-225-60	шт	796		34660I		I5	
I7	I00Вт	Б2I5-225-I00	шт	796		34660I		45	
I8	200Вт	Б2I5-225-200	шт	796		34660I		6	
I9	Лампа накаливания I2В, с цоколем Е27/27-I	ГОСТII82-77							
	40ВТ	МОД-I2-40	шт	796		346600		8	
20	Лампа накаливания 36В с цоколем Е27/27-I	МОД-36-40							
		ГОСТII82-77	шт	796		346600		I5	
2I	Лампа люминесцетная ртутная низкого давления белой цветности,	ЛБ-40-I	шт	796		3467I3II35		2I2	
	40Вт	ТУI6-535.28I-							
		-74							
22	Стартер для люминесцетной лампы 220В	80С-220	шт	796		346I70		2I2	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АВВГ							
		ГОСТI6442-80							
23	3хI6+IхI0-0,66		км	008		352222II		0,05	
24	3х4+Iх2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,I	
25ж	3хI0-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,0I5	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 30.С0

Лист 4

22189-16 111

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	2х4-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,25	
27	3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,I5	
28	2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,35	
29ж	2х6-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,2	
30	2х6-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,I	
	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79ж	АПВ ГОСТ ж 6323-79							
3I	Iх2,5-380		км	008		355I33		I,6	
32	Iх4-380	АПВ	км	008		355I33		0,85	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский с разделительным	АППВ							
	основанием	ГОСТ6323-7I							
33	3х2,5-380		км	008		355I33		0,05	
34	2х2,5-380	АППВ	км	008		355I33		0,08	
	Провод с медной жилой ГОСТ 6323-79	ПВI							
35ж	Iх6-380	ГОСТ6323-79	км	008		355II30I00		0,005	

ж Для аварийно-эвакуационного освещения

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 90.00

Лист 5

22189-16 112

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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								
	Изделия заводов ГЭМ								
36	Ящик с понижающим трансформатором 220/I2В	ЯТП-0,25-IIУ3	шт	796		342950II		I7	
37	Стойка	К987У3	шт	796		346473322I		20	
38	Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания	УII6У3	шт	796		346473I02I		I2	
39	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		346474I22I		28	
40	Короб для подвески светильников с люминесцетными лампами	КЛ-IУ3	шт	796		3464734OII		205	
	и прокладки сети, однорядный								
4I	Заглушка	КЛ-3У3	шт	796		3464734III		40	
42	Подвес тросовый	КЛ-ПТУ3	шт	796		34647343II		I23	
43	Шпилька 3I0мм	КI23	шт	796		3464732I2I		I28	
44	Крюк	У623	шт	796		346473I3II		8	
45	Нишель, ГОСТ 8958-75	20	шт	796				I9	
46	Полоса	К202	шт	796		344962633I		2	
47	Полоса	УСЭК564I	шт	796		34496256I		4	
48	Шпилька	УСЭК802УI	шт	796		344962683I		2	
49	Дюбель	У663У3	шт	796		34499504I		20	
50*	Дюбель	У663У3	шт	796		34499504I		4	
5I*	Зажим наборный на ток 63А	ЗН24-I6П63-	шт	796				3	
		-В/ВУ3							
		ТУI6-526.462-							
		-79							

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 30.C0

Лист 6

22189-16 113

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроустановочные изделия								
52	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	0I-02-6/220	шт	796		34642I		9	
		ГОСТ7397-76							
53*	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А	0I-02-6/220							
		ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		6	
54	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А, брызгозащищенный	0I-Ip44-I7-6/220	шт	796		34642I		29	
		ГОСТ7397-76							
55*	Выключатель однополюсный для открытой установки, брызгозащищенный 220В, 6А	0-I-Ip44-I7--6/220	шт	796		34642I		4	
		ГОСТ7397-76							
56	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В, 6А	С-I-05-6/220	шт	796		346422		8	
		ГОСТ7397-76							
57	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки 220В, 6А	РШ-Ц-2-С-02-6/220	шт	796		346432		I3	
		ГОСТ7396-76							
58	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки 42В, IOА, ГОСТ7396-76	РШ-П-20-0Ip43-0I-I0/42	шт	796		346432		23	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 30.00

Лист 7

22189-16 914

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ								
59	Швеллер № 8	ГОСТ8240-72	т	I68		092500		0,92	
	Уголок равнополочный	ГОСТ9509-72	т	I68		093200		0,8	
60	40х40х4								
6I	50х50х5	ГОСТ9509-72	т	I68		093I00		0,II5	
62	Полоса 4х40	ГОСТI03-76	т	I68		093300		0,0002	
63	6х60		т	I68		093I00		0,009	
64	8х45		т	I68		093300		0,045	
65	Круг I0	ГОСТ2590-7I	т	I68		093300		0,0042	
66	I2		т	I68		093300		0,039	
67	Лента 3х30	ГОСТ6009-74	т	I68		093500		0,0II	
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ								
68	Труба электросварная	ГОСТI0704-76							
	25хI,6		м	006		I38500		95	
			т	I68		I38500		0,087	
	ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ								
69	Труба из полиэтилена высокого давления,	ПВП							
	среднего типа	ГОСТI8599-83							
	25		м	006		22482I		280	
			т	I68		22482I		0,56	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 30.00

Лист 8

22189-16 115

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Телефонный аппарат	ТА-72М-АТС	шт	796				2	
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" РГО.218.054 ТУ	шт	796				3	
3	Устройство переговорное громкоговорящее	ПУ5 РГI.220.00ТУ	шт	796				I	
4	Электропервичные часы	ПЧК3-2РИ-Р24 -РI2	шт	796		428272000301		I	
5	Электровторичные часы	ВЧСI-М2ПВ24 -400-32ЧК	шт	796				2	
6	Коробка распределительная	КРТП-I0 ГОСТ8525-75	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 СС.СО

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Латынцев	
Н.конт.	Креймер	
Рук.гр.	Кобись	
Ст.инж.	Пятунина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22189-16 116

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИПП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Коробка ограничительная	УК-2С	шт	796				3	
		ГОСТ10040-75							
8	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796				3	
		ГОСТ10040-75							
	Кабельные изделия								
9	Кабель телефонный емк.10х2х0,5	ТПП	км	008		3572110114		0,010	
		ГОСТ22498-77							
10	Провод телефонный емк.1х2х0,5	ТРП	км	008		3572110102		0,400	
		ГОСТ20575-75							
	(Радио для варианта с кабельным радиовводом)								
11	Провод для радиофикации емк.2х1,2	ПТПЖ	км	008		3573510102		0,045	
12	Провод для радиофикации емк.2х0,6	ПТПЖ	км	008		3575510101		0,045	
13	Провод для радиофикации емк.2х1,6	ПРППА	км	008				0,010	
		ТУ16.503.235-76.							

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-242.87 СС.СО

Лист 2

22189-16 117

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(Радио для варианта, с воздушным радиовводом)								
II	Проволока стальная	СТ-4	м/кг					I60/I6	
I2	Проволока стальная перевязочная	Д=2,5	кг					0,5	
I3	Провод с резиновой изоляцией	ПРЖ-500 сеч.I,5 мм	км	008				0,0I0	
	Монтажные материалы								
I4	Изоляторы	РФО-I0	шт	796				5	
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Монтажные материалы.								
I5	Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплющенным гратом, с муфтой, с условным проходом РМ-I5х2,0-6000	ГОСТ3262-75	м	006				3	
	Монтажные изделия								
I6	Радиостойка габ. 0,8	РСТ-I600	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 СС.СО

Лист 3

22189-16 118

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

п.15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I.I.	Пульт пожарной сигнализации	ППС-I	шт	796		6653I2770002		I	
		ТУ25.09.03I-							
		-76							
I.2.	Извещатель тепловой легкоплавкий	ДТЛ	шт	796				30	
		ТУ25.09.I77							

Привязан

Инв. №

ТП 903-I-242.87 -АПС.СО

ГИП	Гусева	
Н.отд.	Латынцев	
Н.конт.	Креймер	
Рук.гр.	Кобись	
Ст.инж.	Пятунина	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

22189-16 119

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

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
2.I.	Резистор 2 ком. ± 5%	МЛТ.05	шт	796		60I2I0II60I		30	
		ГОСТ77II3-77							
2.2.	Резистор I,5 ком. ± 5%	МЛТ.05	шт	796		60I2I0II60I		8	
		ГОСТ77II3-77							
2.3.	Звонок громкого боя 220В	МЗ -I	шт	796				I	
		ТУ25.05-							
		I045-76							

Привязан

Инв. №

ТП903-I-242.87 АПС.СО

Лист 2

22189-16 120

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода								
4.I.	Кабель телефонный емк. I0x2x0,5	ТПП ГОСТ22498-77	км	008		3572II0II4		0,0I0	
4.2.	Провод телефонный емк. Ix2x0,5	ТРП, ГОСТ20575-75	км	008		3575II0I02		0,320	
4.3.	Провод гибкий с медной жилой сеч. IxI,0 мм2	ПВ3 ГОСТ6323-79	км	008		355II303I7		0,020	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. Монтажные материалы.								
	В. Монтажные изделия								
5.I.	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-I5	ТУ22-5570-83	м	006		483385		7	
5.2.	Коробка распределительная	КРТП-I0 ГОСТ8525-78	шт	796		529622320306		I	
5.3.	Коробка универсальная	УК-2П ГОСТI0040-75	шт	796		52953324206		I0	
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	I. Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой, на обоих концах, с полностью сплющенным гратом, с муфтой, с условным проходом РМ-I0х2,5-6000	ОТ3262-75	м	006				5	
	Монтажные изделия								
	2. Коробка соединительная	КСК-8 ТУ36.I753-75	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП903-I-242.87 АПС.СО

Лист 4

22189-16 (122)

ТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

gost.e-ecolog.ru