

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-275.89

КОТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М"
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕНТОЧНОГО
КОНВЕЙМЕРА

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

А Л Ь Б О М 13

Часть I стр. 3 + 128

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1990 года

Заказ № 4608 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-I-275.89

КОТЕЛНЯЯ С 6 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М"
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.
ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕНТОЧНОГО
КОНВЕЙЕРА.
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ ІЗ
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
ГПИ "Горьковский Сантехпроект"

Утвержден и введен в действие
ГПКИИ СантехНИИпроект,
протокол № II от 27.09.89 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта



Д.П. Фалалеев
Т.Г. Гусева

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Наименование	Обозначение	Количество листов	Стр.
I.	Спецификация оборудования основного комплекта марки ТМ. (Вариант топлива - каменный уголь)	ТМ.СО1	23	3
2.	Спецификация оборудования основного комплекта марки ТМ (Вариант топлива - бурый уголь)	ТМ.СО1	23	26
3.	Спецификация оборудования установки автоматизированной вакуумной деаэрационно-подпиточной ВДПУ-3 (К15)	ТМ.СО2	3	49
4.	Спецификация оборудования лаборатории водоподготовки	ТМ.СО3	13	52
5.	Спецификация оборудования. Топливоподача. Шлакозолоудаление.	ТП.СО	3	65
6.	Спецификация оборудования основного комплекта марки ЭМ	ЭМ.СО	10	68
7.	Спецификация оборудования основного комплекта марки ЭО	ЭМ1.СО ЭО.СО	4 9	78 82
8.	Спецификация оборудования основного комплекта марки СС	СС.СО	4	91
9.	Спецификация оборудования основного комплекта марки АПС	АПС.СО	5	95
10.	Спецификация оборудования систем отопления и вентиляции	ОВ.СО	13	100
11.	Спецификация оборудования основного комплекта марки ВК	ВК.СО	15	113
12.	Спецификация оборудования основного комплекта марки АР	АР.СО	1	128
13.	Спецификация оборудования основного комплекта марки АТМ	АТМ.СО1	56	129
14.	Спецификация щитов	АТМ.СО2	1	185
15.	Опросные листы			186

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Оборудование</u>									
K1	Механизированный котлоагрегат теплопроизводительность I,33 МВт с механической топкой	"Братск М" (КВМ-I,33 к) ТУ21-26-255-88	шт	796		4931391411		6	14600
K2	Золосулавливающая группа из 4 циклонов ϕ 500 системы "НИИОгаз" с улитками	ЦН-15-500х х4УП	шт	796		311337		3	1190
K3	Элемент нагревательный "Комфорт 20" проходной	КН 20-3,5 п	шт	796				60	21,02
K4	Дымосос правого вращения $\psi = 0^\circ$ производительность 2,23 м3/с (8030 м3/ч) давление 2400 Па с электродвигателем мощностью 15,0 кВт, число оборотов 1500 об/мин	ДН-9У 4А 16054	шт	796		3113411207		3	700

		Привязан			
Инв. №					
ГИП	Гусева			ТП 903-I-275.89 ТМ.СО1	
Н.отд	Лепендин	16.08.84			
Н.конт	Гладикова				
Гл.сп	Волкова			Спецификация оборудования	
Науч.гр	Гладикова			(Вариант топлива -	
Инж.Гл	Поздеева			- каменный уголь)	
Инж.Лк	Киселева				
Стадия	Лист	Листов			
Р.Д.	1	23			
ГПИ Горьковский Сантехпроект					

23947-15 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
К5	Золосмывной аппарат, G = 1,0 т/ч	АЗ-370								
		ОСТ108.838.								
		16-82	шт	796				3	115	
К6	Газоходы блока котлоагрегатов	Газоход	Ал5 черт.							
			Д20А.944.000	шт	796			3	1785	
		Газоход	Ал.5 черт.							
			Д20А.945.000	шт	796				3	725
		Газоход	Ал.5 черт.							
			Д20А.946.000	шт	796				3	173
		Газоход	Ал.5 черт							
			Д20А.946.000-							
			-01	шт	796				3	176
		Газоход	Ал.5 черт.							
			Д20А.947.000	шт.	796				3	70
		Патрубок	Ал.5 черт.							
			Д20А.961.000	шт	796				3	11
Компенсатор ϕ 350	04ПВУ242-76	шт	796				6	10,07		
Компенсатор 440 x 1190	Ал.5 черт.									
	Д20Б.037.000	шт	796				3	53		
Заслонка	Ал.5 черт.									
	Д20А.944.060	шт	796				9	19		

Привязка			
Изм. №			

ТП 903-I-275.89

ТМ.С01

Лист

2

23947-15 5

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Привод заслонки местный	Ал.5 черт.							
		Д22Б.139.000	шт	796				9	8
	Обдувочное устройство	Ал.5 черт.							
		Д20А.944.090	шт	796				3	15
	Подвеска	Ал.5 черт.							
		Д23Д.562.000	шт	796				6	13
	Опора под всасывающий карман	Ал.5 черт.							
		Д23Д.561.000	шт	796				3	84
	Желоб шлакопускной	Ал.5 черт.							
		Д25В.001.000	шт	796				6	70
	Короб шлакопускной	Ал.5 черт.							
		Д25В.002.000	шт	796				6	51
К7	Газоходы наружные								
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.939.000	шт	796				3	204
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.940.000	шт	796				1	387
	Газоход	Ал.5 черт.							
		Д20А.941.000	шт	796				1	885
	Компенсатор 400 x 1000	Ал.5 черт.							
		Д20В.037.000	шт	796				2	29
	Компенсатор 400x600	Ал.5 черт.							
		Д20В.039.000	шт	796				3	17

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-275.89

ТМ.С01

Лист
3

23947-15 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
	Люк 600 x 500	Ал.5 черт.							
		Д22А.043.000	шт	796				2	21
	Опора	Ал.5 черт.							
		Д23Д.558.000	шт	796				8	16
КВ	Воздуховоды								
	Воздуховод	Ал.5 черт.							
		Д21А.959.000	шт	796				2	235
	Воздуховод	Ал.5 черт.							
		Д21А.980.000	шт	796				1	225
	Воздуховод	Ал.5 черт.							
		Д21А.980.000-							
		-01	шт	796				1	231
	Воздуховод	Ал.5 черт.							
		Д21А.980.000-							
		-02	шт	796				1	107
	Опора	Ал.5 черт.							
		Д23Д.388.000	шт	796				6	8,7
	Всасывающий карман	Ал.5 черт.							
		Д21А.775.00	шт	796				6	20
	Переход	Ал.5 черт.							
		Д21А.774.000	шт	796				6	12
	Жалюзийная решетка 800x500 (h)	Ал.5 черт.							
		Д22А.028.000	шт	796				2	9,2

Привязан			
Име. №			

ТП 903-1-275.89

ТМ.СО1

Лист
4

23947-15 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К9	Блок насосов сетевой воды	Ал.2 л.ТМ-28	шт	796				I	3060
К9.1	Насос $G = 0,025 \text{ м}^3/\text{с}$ (90 м ³ /ч), $H = 40$ м с электродвигателем 18,5 кВт, 2900 об/мин	К100-65-200 а							
		4AM 160 M2	шт	796				4	333
К9.2	Грязевик Ду 200 Ру 16	Т34.09							
		Серия							
		4.903-10							
		вып.8	шт	796				I	184,7
К10	Блок приготовления исходной воды	Ал.2 л.ТМ-29	шт	796				I	1095
К10.1	Теплообменник водоводяной 20+40 т/ч, поверхность нагрева $F = 5 \text{ м}^2$	00.8115.003							
		ТУ108-869-79	шт	796		3113591104		I	268
К10.2	Насос $G = 0,006 \text{ м}^3/\text{с}$ (20 м ³ /ч), $H = 30$ м с электродвигателем 4 кВт, 2880 об/мин	К20/30							
		4A10052	шт	796		3631110071		2	92
К10.3	Эжектор водосоляной	A23A.026.000							
		Серия 4.903-13							
		вып.0; I-4	шт	796				I	5,36
К11	Блок фильтров обезжелезивания	Ал.2 л.ТМ-34	шт	796				I	2116
К11.1	Фильтр ионитный параллельно-точный II ступени N_a - катионитный ϕ 1000 мм	ФИПа П-1,0-							
		-0,6Na	шт	796		3113219222		2	910
К12	Блок взрыхляющей промывки фильтров обезжелезивания	Ал.2 л.ТМ-35	шт	796				I	795
К12.1	Бак $V = 4 \text{ м}^3$	Ал.2 л.ТМ-35	шт	796				I	540

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-275.89

ТМ.СО1

Лист

5

23947-15 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K12.2	Насос $G = 0,002$ м ³ /с (8 м ³ /ч), H=18 м с электродвигателем 1,5 кВт, 2900 об/мин	КВ/18 4А 80А2	шт	796		3631110011		1	64
K13	Блок магнитных аппаратов БМА-30	А24В.043.000 Серия 5.903-10							
		вып.5-1	шт	796				1	577
K13.1	Аппарат электромагнитный	тип 20	шт	796				3	62
K14	Блочная водоподготовительная установка	ВВУ-1,0	шт	796		3113271113		3	225
K15	Установка автоматизированная вакуумная деаэрационно-подпиточная	ВДПУ-3 т.п.903-1-							
		-ТМ,СО 2	шт	796				1	1070
K16	Блок сетевых насосов контура котла горячего водоснабжения	Ал.2 л.ТМ-30	шт	796				1	1970
K16.1	Насос $G = 0,0125$ м ³ /с (45 м ³ /ч), H=30 м с электродвигателем 7,5 кВт, 2900 об/мин	К45/30 4А12 М2	шт	796		3631110101		2	168
K16.2	Теплообменник водоводяной 80±240т/ч, поверхность нагрева $F = 21$ м ²	СВ.8111,68 СВ	шт	796		3113591105		1	1100
K17	Бак-аккумулятор $V = 100$ м ³	Ал.2 л.ТМ-25	шт	796				2	12000
K18	Блок насосов горячего водоснабжения	Ал.2 л.ТМ-31	шт	796				1	930

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1- 275.89

ТМ,СО1

Лист
6

23947-15 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
K18.I	Насос $G = 0,006 \text{ м}^3/\text{с}$ (20 $\text{м}^3/\text{ч}$), $H=30 \text{ м}$ с электродвигателем 4 кВт, 2900 об/мин	K20/30 4A100S2	шт	796		3631110071		3	92
K19	Аппарат электромагнитный	тип 20	шт	796				I	62
K20	Компрессор с электродвигателем 4 кВт, 2880 об/мин	CO-75 4AM100S2	шт	796		364320		I	140
K21	Воздухосборник $V = 2 \text{ м}^3$	B-2,0 ГОСТ9028-76	шт	796		415185		I	550
K22	Ларь для хранения соли	т.п.903-I- л.КД-II	шт	796				I	
K23	Блок холодильника отбора проб	ГОИБ.033.000. 00 Серия 5.903-II вып. 4-6	шт	796				3	147
K23.I	Холодильник отбора проб	ЗЗОСТ108.030- -04-75	шт	796		311327		I	30
K24	Циркуляционный насос контура конвекторов $G = 0,004 \text{ м}^3/\text{с}$ (13 $\text{м}^3/\text{ч}$), $H=11 \text{ м}$ с электродвигателем 1,5 кВт, 2900 об/мин	K8/I8 4A80A2	шт	796		3631110011		I	64

Примечание			
Инв. №			

ТП 903-I-275.89 ТМ.С01

Лист
7

23947-15 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K25	Верстак		шт	796				I	175
K26	Станок универсальный вертикально-сверлильный	2Н-135	шт	796		381201		I	1450
K27	Кран подвесной ручной однобалочный, грузоподъемностью 1,0 т	ГОСТ7413-80Е	шт	796		315932		I	274
K28	Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемностью 1,0 т	ГОСТ1106-74	шт	796				I	39
K35	Лестница	Ал.5 черт. Д23Д.582.000	шт	796				3	17
K36	Лестница	Ал.5 черт. Д23Д.583.000	шт	796				2	30

Привязан	
Ивл. №	

Т П 903-I-275.89 ТМ.СОI

Лист 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Изделия и материалы</u>									
	I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая	30ч6бр Каталог							
	ϕ 50	ЦКБА	шт	796		3721151005		26	18,4
2	ϕ 80		шт	796		3721151006		24	29
3	ϕ 100		шт	796		3721151007		14	39,5
4	ϕ 150		шт	796		3721151009		13	73,5
5	ϕ 250		шт	796		3721251006		4	167,8
	6. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, фланцевая	30с41нжI Каталог							
	ϕ 50	ЦКБА	шт	796		3741211030		2	25
	7. Вентиль запорный муфтовый	I5ч8р Каталог							
	ϕ 15	ЦКБА	шт	796		3722111005		9	0,75
	8. Вентиль запорный муфтовый	I5ч8р2 Каталог							
	ϕ 20	ЦКБА	шт	796		3722121009		3	0,9
9.	ϕ 25		шт	796		3722121010		2	1,75
10.	ϕ 40		шт	796		3722131010		9	4,15
	II. Вентиль запорный муфтовый	I5ч8р2 Каталог ЦКБА							
	ϕ 20		шт	796		3722121019		2	0,9

Примечание			
Изм. №			

ТП 903-1-275.89 ТМ.С01

Лист
9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12. Вентиль запорный муфтовый	15к18п							
	ϕ 15	Каталог	шт	796		3732111027		4	0,7
		ЦКБА							
	13. Вентиль запорный муфтовый	15к18п1							
	ϕ 20	Каталог	шт	796		3732111074		1	0,9
	14. ϕ 25	ЦКБА	шт	796		3732111075		3	1,4
	15. ϕ 32		шт	796		3732111067		7	2,1
	16. ϕ 50		шт	796		3732121068		3	5,0
	17. Вентиль проходной фланцевый	15с27нж1							
	ϕ 20	Каталог	шт	796		3742111041		6	9,3
		ЦКБА							
	18. Вентиль игольчатый	10с-1							
	ϕ 15		шт	796				1	0,99
	19. Вентиль игольчатый	10с-4-2							
	ϕ 32		шт	796				6	6,3
	20. Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч21бр	шт	796		3722411017		2	2,4
	ϕ 50								
	21. ϕ 80	Каталог	шт	796		3722421026		6	4,9
	22. ϕ 100	ЦКБА	шт	796		3722421027		2	6,0
	23. ϕ 150		шт	796		3722431017		4	11,6

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-275.89

ТМ.С01

Лист
10

23947-15 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
	24. Клапан предохранительный мало-подъемный фланцевый	I7чI86p Каталог							
	ϕ 50	ЦКБА	шт	796		37225I7025		6	14,0
	25. Регулятор давления прямого действия "до себя". Предел настройки 0,16±0,6 МПа ϕ 50	УРРД-М	шт	796				1	13,8
	26. Регулятор давления прямого действия "после себя". Предел настройки 0,16±0,6 МПа ϕ 25	УРРД-М	шт	796				1	13,3
	27. Регулятор температуры прямого действия Предел настройки 40±80°C. Длина капилляра 2,5 м ϕ 80	РТ-ДО-80 (40-80)-2,5	шт	796				1	40
	28. Кран проходной пробковый муфтовый ϕ 15	IIч6бк Каталог	шт	796		37222I2005		7	0,65
		ЦКБА							
	29. Катионит КУ-2	ГОСТ5.1428-72	т	168				0,6	
	30. Сульфуголь СК-1	ГОСТ5996-74	т	168				1,68	
	31. Герметик АГ-4	ТВ26-02-592-83	т	168				3,8	

Привязки			
Изм. №			

ТП 903-1-275.89

ТМ.С01

Лист
II

23947-15 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	32. Фланец стальной приварной встык I-20-64	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I444906		12	1,8
	33. I-40-6		шт	796		37994I43I508		2	1,36
	34. I-50-6		шт	796		37994I43I607		2	1,53
	35. Фланцевое соединение 80-0,6	03ОСТ 34-42-756-85	шт	796				2	8,98
	36. Фланцевое соединение 100-0,6	04ОСТ 34-42-756-85	шт	796				1	11,2
	37. Фланцевое соединение 250-0,6	08ОСТ34-42-756-85	шт	796				1	70,5
	38. Фланцевое соединение 50-0,6	01ОСТ34-48-756-85	шт	796				1	4,88
	39. Кирпич КР 100/1650/15 250x124x65	ГОСТ530-80	шт	796				5100	
	40. Кирпич ША-I № 8 250x124x65	ГОСТ869I-74	шт	796				5700	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-275.89 ТМ.С01

Лист
12

23947-15 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, поставляемое подрядчиком								
	<u>Изделия</u>								
K9	Блок насосов сетевой воды								
K9.3	Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-28	шт	796				I	195
K10	Блок приготовления исходной воды								
K10.4	Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-29	шт	796				I	110
K11	Блок фильтров обезжелезивания								
K11.2	Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-34	шт	796				I	150
K12	Блок взрыхляющей промывки фильтров обезжелезивания								
K12.3	Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-35	шт	796				I	118
K13	Блок магнитных аппаратов								
K13.2	Опорная конструкция	A24B.043.000 Серия 5.903- -10 вып.5-1	шт	796				I	43
K16	Блок сетевых насосов контура котла горячего водоснабжения								
K16.3	Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-30	шт	796				I	116,5

Принятом			
Изм. №			

ТП 903-I- 275.89

ТМ.СО1

Лист

13

23947-15 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
K18	Блок насосов горячего водоснабжения Опорная конструкция	Ал.2 л.ТМ-3I	шт	796				1	115
K23	Блок холодильника отбора проб								
K23.2	Опорная конструкция	ТО1Б.033.000.00 Серия 5.903- -II вып. 4-6	шт	796				3	37
	Вставка гибкая I75xI75	Серия 5.904- -5	шт	796				6	0,9
	Заслонка воздушная ϕ 250	Серия 3.904- -18 вып.2	шт	796				6	5,1
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ 10704-76 технические условия по ГОСТ 10705-80 Всталь 10 ГОСТ 1050-74								
	1. ϕ 25x2		м	006				11,6	1,13
	2. ϕ 32x2		м	006				144	1,48
	3. ϕ 38x2		м	006				101	1,78
	4. ϕ 45x2		м	006				5,2	2,12
	5. ϕ 57x3		м	006				207,7	4,0
	6. ϕ 89x3		м	006				250	6,36

Привязан

ТП 903-I- 275.89

ТМ.С01

Лист

14

Инд. №

23947-15 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	∅ 114x4		м	006				106,9	10,85
8.	∅ 159x4,5		м	006				74	17,15
9.	∅ 273x6		м	006				90,5	39,51
10.	∅ 76x3		м	006				1,0	5,4
11. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 сталь 10 ГОСТ1050-74									
	∅ 21,3x2,8		м	006				1,6	1,28
12.	∅ 26,8x2,5		м	006				9	1,5
13.	∅ 26,3x2,8		м	006				9	1,66
14.	∅ 33,5x3,2		м	006				3	2,39
15.	∅ 42,3x3,2		м	006				3	3,09
16. Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных труб из коррозионной стали по ГОСТ 9941-81 сталь 12Х18Н9									
	∅ 18x2		м	006				30	0,79
17. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа по ГОСТ 18599-83 ПНД 25С питьевая									
18.	ПНД 32С питьевая		м	006				2	0,151
19.	ПНД 40С питьевая		м	006				12	0,197
20.	ПНД 63С питьевая		м	006				22	0,286
21.	ПНД 90С питьевая		м	006				27,1	0,691
22. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа по ГОСТ 18599-83 ПНД 110С питьевая									
			м	006				13,5	2,09

Приказ			
Имя. №			

ТП 903-1- 275.89

ТМ.001

Лист

15

23947-15 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	23. Опора отвода Дн 57	01 OCT 34-42- -622-84	шт	796				7	0,8
	24. 89	03OCT34-42- -622-84	шт	796				3	1,0
	25. 108	04OCT 34-42- -622-84	шт	796				5	1,4
	26. 159	06OCT34-42- -622-84	шт	796				1	3,4
	27. Дн 273	09OCT34-42- -622-84	шт	796				2	6,2
	28. Опора неподвижная \varnothing 57	01 OCT34-42- -616-84	шт	796				1	0,8
	29. \varnothing 108	07OCT34-42- -616-84	шт	796				1	1,8
	30. \varnothing 273	39OCT 34-42- 616-84	шт	796				4	6,1
	31. Опора ОПП-100,32	ГОСТ14911-82	шт	796				38	0,62
	32. ОПР-100,57	ГОСТ14911-82	шт	796				24	1,24
	33. ОПР-100,89	ГОСТ14911-82	шт	796				18	1,15
	34. ОПР-100,114	ГОСТ14911-82	шт	796				5	1,63
	35. ОПР-100,159	ГОСТ14911-82	шт	796				17	1,97
	36. ОПБ-114	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,13
	37. ОПР-100,273	ГОСТ14911-82	шт	796				10	2,9
	38. ОПБ-26,8	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,13

Примечание			
Име. №			

ТП 903-1-275.89 ТМ,СОИ

Лист
16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	Опора ОПБ2-57	ГОСТ14911-82	шт	796				17	0,33
40.	ОПБ2-60	ГОСТ14911-82	шт	796				15	0,33
41.	ОПБ2-89	ГОСТ14911-82	шт	796				20	0,52
42.	ОПБ2-114	ГОСТ14911-82	шт	796				15	0,55
43.	ОПБ2-273	ГОСТ14911-82	шт	796				2	3,81
44.	Закладные конструкции	ЗКЧ-45-70	шт	796				34	
45.		ЗКЧ-46-70	шт	796				8	
46.		ЗКЧ-48-70	шт	796				4	
47.		2ЗКЧ-101-74	шт	796				1	
48.		5ЗКЧ-53-76	шт	796				1	
49.		7ЗКЧ-1-87	шт	796				13	
50.		10ЗКЧ-1-87	шт	796				2	
51.		6ЗКЧ-3-87	шт	796				6	
52.		22ЗКЧ-4-87	шт	796				1	
53.		23ЗКЧ-4-87	шт	796				1	
54.		43ЗКЧ-6-87	шт	796				2	
55.	Подвеска	090СТ34-42-724-85	шт	796				5	6,5
56.	Подвеска ПГ-530-3400	ГОСТ16127-78	шт	796				3	29,8
57.	ПГ-377-3400	ГОСТ16127-78	шт	796				3	20,7
58.	ПГ-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				1	2,6
59.	ПГ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796					2,6
60.	ПГ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796					3,51

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-1- 275.89

ТМ.СО1

Лист
17

23947-15 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования.		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения						
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	61. Подвеска	ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				3	3,75
	62.	ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				4	4,1
	63.	ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				1	4,96
	64.	ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				1	5,0
	65.	ПТ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				2	4,7
	66.	ПТ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				3	5,15
	67.	ПТ-273-1500	ГОСТ16127-78	шт	796				2	14,5
	68.	ПТ-273-1500	ГОСТ16127-78	шт	796				1	15,0
	69. Кронштейн к котлу		Ал.5 черт.	шт	796				2	8,3
			Д23Д.588							
	70. Фланец стальной плоский приварной									
		I-20-6	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4089I0		4	0,53
	71.	I-32-6		шт	796		37994I409I05		1	1,01
	72.	I-40-6		шт	796		37994I409204		8	1,21
	73.	I-50-6		шт	796		37994I409303		15	1,53
	74.	I-80-6		шт	796		37994I40950I		10	2,44
	75.	I-32-10		шт	796		37994I4I170I		1	1,4
	76.	I-40-10		шт	796		37994I4I1800		1	1,71
	77.	I-50-10		шт	796		37994I4I19I0		70	2,06
	78.	I-65-10		шт	796		37994I4I2006		7	2,8
	79.	I-80-10		шт	796		37994I4I2105		83	3,19
	80.	I-100-10		шт	796		37994I4I2204		44	3,81
	81.	I-150-10		шт	796		37994I4I2402		29	6,62
	82.	I-200-10		шт	796		37994I4I2600		12	8,05

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-275.89

ТМ.С01

Лист
18

23947-15 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	83. Фланец стальной плоский приварной								
	I-250-10		шт	796		37994I4I2809		8	10,65
84.	I-50-16		шт	796		37994I4I3904		2I	2,58
85.	I-80-16		шт	796		37994I4I4I0I		6	3,7I
86.	I-100-16		шт	796		37994I4I4200		4	4,55
87.	I-150-16		шт	796		37994I4I4409		8	7,8I
88.	I-200-16		шт	796		37994I4I4607		I	10,I
89.	I-250-16		шт	796		37994I4I4805		I	17,36
	90. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Маты минераловатные прошивные								
	в обкладках из металлической сетки №20-0,5								
	б = 100 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				30	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,8 б = 0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				3II	
	91. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б = 80 мм	ГОСТ 9573-82	м3	II3				18	
	б) Лист алюминиевый АД1.М-0,8 б = 0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				150	
	92. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б = 100 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				3,3	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				26	

Приказы			
Имя. №			

ТП 903-I-275.89

ТМ.001

Лист
19

23947-15 22

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	93. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $b = 50$ мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,485	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,5 $b = 0,5$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				8,3	
	94. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $b = 40$ мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,283	
	б) Лист алюминиевый АД1.М-0,5 $b = 0,5$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				8,5	
	95. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $b = 80$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				3,1	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,5 $b = 0,5$ мм	ГОСТ 21631-76	м2	055				72	
	96. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $b = 50$ мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				4,285	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,3 $b = 0,3$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				109,7	
	97. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $b = 40$ мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				12,251	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-1-275.89

ТМ.С01

Лист
20

23947-15 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,3 $b = 0,3$ мм	ГОСТ21631-76	шт	055				621,65	
	98. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $b = 40$ мм								
		ГОСТ23208-83	м3	113				1,06	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,8 $b = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				41,3	
	99. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $b = 50$ мм								
		ГОСТ23208-83	м3	113				1,83	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,8 $b = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				56,82	
	100. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $b = 60$ мм								
		ГОСТ23208-83	м3	113				2,28	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,8 $b = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				56,30	
	101. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуфутляры из листов алюминия, заполненные матами минераловатными прошивными 2М-100 с обкладками $b = 40$ мм								
		ГОСТ21880-86	м3	113				1,791	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,8 $b = 0,8$ мм	ГОСТ21631-76	м2	055				66,77	

Примечание			
Изм. №			

ТП 903-1- 275.89

ТМ.СО1

Лист

21

23947-15 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I02. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуфутляры из листов алюминия, заполненные матами минераловатными прошивными 2 М-100 с обкладками б = 40 мм	ГОСТ21880-86	м3	II3				0,093	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-1,0 б = 1,0 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				3,43	
	I03. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из равинга ШТН-МВ-200 б = 40 мм	ТУ 36-1695-29	м3	II3				0,181	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,8 б = 0,8 мм	ГОСТ 21631-26	м2	055				1,585	
	I04. Хомут 100 - ВСт3сп - Ц9, хр	ГОСТ24137-80	шт	796				2	0,303
	I05. Хомут 160-ВСт3 Сп - Ц9, хр	ГОСТ24137-80	шт	796				1	0,827
	I06. Хомут Г-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				1	0,3
	I07. Хомут Г-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				1	0,5
	I08. Хомут Г-273-1500	ГОСТ16127-78	шт	796				1	1,5
	I09. Серьга I4	ГОСТ16127-78	шт	796				2	0,15
	II0. Ушко IO	ГОСТ16127-78	шт	796				2	0,07
	III. Круг В IO	ГОСТ2590-71	м	006				0,5	0,62
	II2. Круг В 8	ГОСТ2590-71	м	006				0,5	0,395
	II3. Уголок 50x50x5	ГОСТ8509-72	м	006				46	3,77
	II4. Уголок 75x75x5	ГОСТ8509-72	м	006				9	5,8

Привязан			
Ина. №			

ТП 903-1-275.89

ТМ.001

Лист

22

23947-15 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
	I15. Швеллер I0	ГОСТ 8240-72	м	006				1,5	8,59
	I16. Полоса 4 х 30	ГОСТ 103-76	м	006				5,5	0,94
	I17. Полоса 5 х 30	ГОСТ 103-76	м	006				1,0	1,18
	I18. Сталь прокатная толстолистовая δ = 4,5 мм	ГОСТ 19903-74	м2	055				2	35,3
	I19. Рукав резиноканевый Б2р2 ø 15	ГОСТ 5398-76	м	006				30	0,087
	I20. Метизы	ГОСТ 7798-70	кг	166				88,6	
		ГОСТ 5915-70							
	I21. Прокладки	ГОСТ 481-80	кг	166				10,4	
	I22. Electroды	ГОСТ 9467-75	кг	166				224,3	
	I23. Картон асбестовый КАОН- δ = 5 мм	ГОСТ 2850-80	м2	055				9	

Примечания			

ТП 903-1-275.89

ТМ.001

Лист

23

Изм. №

23947-15 26

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Оборудование									
K1	Механизированный котлоагрегат теплопроизводительностью 0,85 МВт с механической топкой	"Братск-М" (КВМ-I,33к) ТУ21-26-255-88	шт	796		4931391411		6	14600
K2	Золославливающая группа из 4 циклонов ϕ 500 системы "НИИОгаз" с улитками	ЦН-15-500х х4УП	шт	796		311337		3	1190
K3	Элемент нагревательный "Комфорт 20" проходной	КН20-3,5п	шт	796				18	21,02
K4	Дымосос правого вращения $\psi = 0^\circ$ производительность 2,23 м ³ /с (8030 м ³ /ч) давление 2400 Па с электродвигателем мощностью 15,0 кВт, число оборотов 1500 об/мин	ДН-9У 4А160.54	шт	796		3113411207		3	700
K5	Золосыменной аппарат, G=1,0 т/ч	АЗ-370 ОСТ106.838. 16-82	шт	796				3	115

				Привязан				
Инв. №								
ГИП	Гусева			Т.П.903-1-275.89		ТМ.СО1		
Нач.отд.	Лепендин			Спецификация оборудования. (Вариант топлива - бурый уголь)		Студия	Лист	Листов
Нач.гр.	Гладикова					Р.П.	I	23
Гл.спец.	Волкова					ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Нач.гр.	Гладикова							
Инж.Ик	Поздеева							
Инж.Ик	Киселева							

23947-15 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
К6	Газоходы блока котлоагрегатов								
	Газоход	Ал.5 черт. Д20А.1036.000	шт	796				3	925
	Газоход	Ал.5 черт. Д20А.945.000	шт	796				3	725
	Газоход	Ал.5 черт. Д20А.946.000	шт	796				3	173
	Газоход	Ал.5 черт. Д20А.946.000							
		-01	шт	796				3	176
	Газоход	Ал.5 черт. Д20А.947.000	шт	796				3	70
	Патрубок	Ал.5 черт. Д20А.961.000	шт	796				3	11
	Компенсатор ϕ 350	04ПГВУ242-76	шт	796				6	10,07
	Компенсатор 440x1190	Ал.5 черт. Д20Б.037.000	шт	796				3	53
	Заслонка	Ал.5 черт. Д20А.944.060	шт	796				9	19
	Привод заслонки местный	Ал.5 черт. Д22Б.139.000	шт	796				9	8
	Обдувочное устройство	Ал.5 черт. Д20А.944.090	шт	796				3	15

Привязан			
Инв. №			

Т.П.903-1-275,89

-ТМ.С01

Лист

2

23947-15 28

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Подвеска	Ал.5 черт. Д23Д.562.000	шт	796				6	13
	Опора под всасывающий карман	Ал.5 черт. Д23Д.561.000	шт	796				3	84
	Желоб шлакопускной	Ал.5 черт. Д25В.001.000	шт	796				6	70
	Короб шлакопускной	Ал.5 черт. Д25В.002.000	шт	796				6	51
К7	Газоходы наружные								
	Газоход	Ал.5 черт. Д20А.939.000	шт	796				3	204
	Газоход	Ал.5 черт. Д20А.940.000	шт	796				1	387
	Газоход	Ал.5 черт. Д20А.941.000	шт	796				1	885
	Компенсатор 400x1000	Ал.5 черт. Д20Б.037.000	шт	796				2	29
	Компенсатор 400x600	Ал.5 черт. Д20Б.039.000	шт	796				3	17
	Люк 600x500	Ал.5 черт. Д22А.043.000	шт	796				2	21
	Опора	Ал.5 черт. Д23Д.558.000	шт	796				8	16

Примечание			
Имп. №			

Т.П.903-1- 275.89 ТМ.С01

Лист
3

23947-15 29

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К8	Воздуховоды								
	Воздуховод	Ал.5 черт. Д21А.959.000	шт	796				2	235
	Воздуховод	Ал.5 черт. Д21А.980.000	шт	796				I	225
	Воздуховод	Ал.5 черт. Д21А.980.000-							
		-01	шт	796				I	231
	Воздуховод	Ал.5 черт. Д21А.980.000-							
		-02	шт	796				I	102
	Опора	Ал.5 черт. Д23Д.388.000	шт	796				6	8,7
	Всасывающий карман	Ал.5 черт. Д21А.775.000	шт	796				6	20
	Переход	Ал.5 черт. Д21А.774.000	шт	796				6	12
	Жалюзийная решетка 800x500 (h)	Ал.5 черт. Д22А.028.000	шт	796				2	9,2
К9	Блок насосов сетевой воды	Ал.3 л.ТМ-28	шт	796				I	24300
К9.1	Насос G=0,025 м3/с (90 м3/ч), H=40 м с электродвигателем	К100-65-200/а							
	18,5 кВт, 2900 об/мин	4АМ160М2	шт	796				3	333

Привязан			
Имс. №			

Т.П.903-1-275.89

ТМ.СО1

Лист

4

23947-15 30

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
К9.2	Грязевик Ду 200 Ру 16	Т34.09							
		Серия 4.903-							
		-10 вып.8	шт	796				I	184,7
К10	Блок приготовления исходной воды	Ал.3 л.ТМ-29	шт	796				I	1095
К10.1	Теплообменник водоводяной 20+40 т/ч, поверхность нагрева	00.8115.003							
	F=5 м2	ТУ103-869-79	шт	796		3113591104		I	268
К10.2	Насос G=0,006 м3/с (20 м3/ч), H=30 м с электродвигателем	К20/30							
	4 кВт, 2880 об/мин	4А100.5 2	шт	796		3631110071		2	92
К10.3	Эжектор водосоляной	А.23А.026.000							
		Серия 4.903-							
		-13							
		вып.0, I-4	шт	796				I	5,36
К11	Блок фильтров обезжелезивания	Ал.3 л.ТМ-34	шт	796				I	2116
К11.1	Фильтр ионитный параллельно-точный II ступени	ФИПаП-I,0-0,6							
	№а - катионитный Ø 1000 мм	№а	шт	796		3113219222		2	910
К12	Блок взрыхляющей промывки фильтров обезжелезивания	Ал.3 л.ТМ-35	шт	796				I	795
К12.1	Бак V=4 м3	Ал.3 л.ТМ-35	шт	796				I	540
К12.2	Насос G=0,002 м3/с (8 м3/ч), H=18 м с электродвигателем	К8/18							
	1,5 кВт, 2900 об/мин	4А80А2	шт	796		3631110011		I	64

Примечание			
Изм. №			

Т.П. 903-I- 275.89 ТМ.С01

Лист

5

23947-15 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
KI3	Блок магнитных аппаратов БМА-30	A24B.043.000 Серия 5.903- -10							
		вып.5-I	шт	796				I	577
KI3.I	Аппарат электромагнитный	тип 20	шт	796				3	62
KI4	Блочная водоподготовительная установка	ВПУ-I,0	шт	796		3II327III3		2	225
KI5	Установка автоматизированная вакуумная деаэрационно- -подпиточная	ВДПУ-3 т.п.903-I- -TM.C02	шт	796				I	1070
KI6	Блок сетевых насосов контура котла горячего водоснабжения	Ал.3 л.ТМ-30	шт	796				I	1970
KI6.I	Насос G=0,0125 м3/с (45 м3/ч), H=30 м с электродвигателем 7,5 кВт, 2900 об/мин	K45/30 4AII2M2	шт	796		363III10101		2	168
KI6.2	Теплообменник водоводяной 80+240 т/ч, поверхность нагрева F=21 м2	08.8III.698CB	шт	796		3II359II05		I	1100
KI7	Бак-аккумулятор V=75 м3	Ал.3 л.ТМ-25	шт	796				2	13220
KI8	Блок насосов горячего водоснабжения	Ал.3 л.ТМ-31	шт	796				I	930
KI8.I	Насос G=0,006 м3/с (20 м3/ч), H=30 м с электродвигателем 4 кВт, 2900 об/мин	K20/30 4AIO052	шт	796		363III1007I		3	92
KI9	Аппарат электромагнитный	тип 20	шт	796				I	62

Привязан			
Имя №			

Т.П.903-I-275.89

1M.C01

Лист

6

23947-15 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K20	Компрессор с электродвигателем 4 кВт, 2880 об/мин	CO-7Б 4AM100 S 2	шт	796		364320		I	140
K21	Воздухосборник V=2 м3	B-2,0 ГОСТ9028-76	шт	796		415185		I	550
K22	Ларь для хранения соли	т.п903-I- л.КД-II	шт	796				I	
K23	Блок холодильника отбора проб	ТОИВ.033.000. 00 Серия 5.903- -II вып.4-6	шт	796				3	147
K23.I	Холодильник отбора проб	330СТ108,030- -04-75	шт	796		311327		I	30
K24	Циркуляционный насос контура конвекторов G=0,004 м3/с (13 м3/ч), H=II м с электродвигателем 1,5 кВт, 2900 об/мин	KB/18 4A80A2	шт	796		3631110011		I	64
K25	Верстак		шт	796				I	175
K26	Станок универсальный вертикально-сверлильный	2H-135	шт	796		381201		I	1450

Примечание			
Изм. №			

Т.П.903-I- 275.89

ТМ.СО1

Лист

7

23947-15 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
К27	Кран подвесной ручной однобалочный, грузоподъемностью 1,0 т	ГОСТ7413-80Е	шт	796		315932		1	274
К28	Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемностью 1,0 т	ГОСТ1106-74	шт	796				1	39
К35	Лестница	Ал.5 черт. Д23Д.582.000	шт	796				3	17
К36	Лестница	Ал.5 черт. Д23Д.583.000	шт	796				2	30

Привязан			
Ивл. №			

Т.П.903-1-275.89 ТМ.С01

23947-15 34

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Изделия и материалы									
I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая									
	Ø 50	30ч6бр							
	Ø 50	Каталог ЦКБА	шт	796		372II5I005		20	18,4
2.	Ø 80		шт	796		372II5I006		27	29
3.	Ø 100		шт	796		372II5I007		14	39,5
4.	Ø 150		шт	796		372II5I009		11	73,5
5.	Ø 200		шт	796		372I25I005		4	125
6. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 50									
	Ø 50	30с4IнжI							
	Ø 50	Каталог ЦКБА	шт	796		374I2II030		2	25
7. Вентиль запорный муфтовый Ø 20									
	Ø 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		3	0,9
8.	Ø 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3722I2I0I0		2	1,75
9.	Ø 40		шт	796		3722I3I0I0		6	4,15
10. Вентиль запорный муфтовый Ø 15									
	Ø 15	I5ч8р	шт	796		3722III005		9	0,75
	Ø 15	Каталог ЦКБА							
II. Вентиль запорный муфтовый Ø 20									
	Ø 20	I5ч8п2	шт	796		3732III0I9		2	0,9
	Ø 20	Каталог ЦКБА							

Примечание			
Изм. №			

Т.П. 903-I-275.89

ТМ.С01

Лист

9

23947-15 35

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12. Вентиль запорный муфтовый ϕ 15	15кч18п	шт	796		3732111027		4	0,7
		Каталог ЦКБА							
	13. Вентиль запорный муфтовый	15кч18п1							
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3732111074		1	0,9
	14. ϕ 25		шт	796		3732111075		3	1,4
	15. ϕ 32		шт	796		3732111067		7	2,1
	16. ϕ 40		шт	796		3732121068		3	3,7
	17. Вентиль запорный муфтовый	15кч18п2							
	ϕ 40	Каталог ЦКБА	шт	796		3732121035		6	3,7
	18. Вентиль игольчатый ϕ 15	10с-1	шт	796				1	0,99
	19. Вентиль проходной запорный фланцевый	15с27нж1							
	ϕ 20	Каталог ЦКБА	шт	796		3742111041		6	9,3
	20. Клапан предохранительный малоподъемный фланцевый	17ч18бр							
	ϕ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		3722517025		6	14
	21. Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч21бр							
	ϕ 50	Каталог ЦКБА	шт	796		3722411017		2	2,4
	22. ϕ 80		шт	796		3722421026		6	4,9
	23. ϕ 100		шт	798		3722421027		2	6,0

Привязан			
Инв. №			

Т.П.903-1- 275.89

ТМ.СО1

Лист

10

23947-15 36

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	Ø 150		шт	796		3722431017		3	11,6
25.	Регулятор давления прямого действия "после себя". Предел настройки 0,16+0,6 МПа	УРРД-М							
	Ø 25		шт	796				1	13,3
26.	Регулятор давления прямого действия "до себя". Предел настройки 0,16+0,6 МПа	УРРД-М							
	Ø 50		шт	796				1	13,8
27.	Регулятор температуры прямого действия. Предел настройки 40+80°C. Длина капилляра 2,5 м	РТ-ДО-80 (40-80)	шт	796		4218610608		1	35
	Ø 80								
28.	Вентиль игольчатый Ø 32	10с-4-2	шт	796				6	6,3
29.	Кран проходной пробковый муфтовый Ø 15	11чббк Каталог ЦКБА	шт	796		3722212005		7	0,65
30.	Катионит КУ-2	ГОСТ5.1428-72	т	168				0,4	
31.	Сульфуголь СК-1	ГОСТ5996-74	т	168				1,68	
32.	Герметик АР-4	ТВ26-02-592-	т	168				3,0	

-83

Приказ			
Имя	№		

Т.П.903-1-275.89

ТМ.001

Лист

II

23947-15 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
	33. Фланец стальной приварной встык с соединительным выступом								
	I-20-64	ГОСТ1282I-80	шт	796		37994I444906		12	I,8
34.	I-40-6		шт	796		37994I43I508		2	I,36
35.	I-50-6		шт	796		37994I43I607		2	I,53
	36. Фланцевое соединение 50-0,6	OIOCT34-42- -756-85	шт	796				I	4,88
	37. Фланцевое соединение 80-0,6	O3OCT34-42- -756-85	шт	796				2	8,98
	38. Фланцевое соединение 100-0,6	O4OCT34-42- -756-85	шт	796				I	II,20
	39. Фланцевое соединение 200-0,6	O7OCT34-42- -756-85	шт	796				I	4I,8
	40. Кирпич KPI00/I650/I5 250xI24x65	ГОСТ530-80	шт	796				5I00	
	4I. Кирпич ША-I № 8 250xI24x65	ГОСТ869I-73	шт	796				5700	

Привязан			
Инв. №			

Т.П.903-I-275.89 ТМ.СОI

Лист

I2

23947-15 38

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>									
<u>Изделия:</u>									
K9	Блок насосов сетевой воды								
K9.3	Опорная конструкция	Ал.3 л.ТМ-28	шт	796				I	158
K10	Блок приготовления исходной воды								
K10.4	Опорная конструкция	Ал.3 л.ТМ-29	шт	796				I	110
K11	Блок фильтров обезжелезивания								
K11.2	Опорная конструкция	Ал.3 л.ТМ-34	шт	796				I	150
K12	Блок взрыхляющей промывки фильтров обезжелезивания								
K12.3	Опорная конструкция	Ал.3 л.ТМ-35	шт	796				I	118
K13	Блок магнитных аппаратов								
K13.2	Опорная конструкция	A24B.043.000	шт	796				I	43
		Серия 5.903- -10 вып.5-1							
K16	Блок сетевых насосов контура котла горячего водоснабжения								
K16.3	Опорная конструкция	Ал.3 л.ТМ-30	шт	796				I	116,5

Глобалзан			
Имя, №			

Т.П.903-1- 275.89 -ТМ.С01

Лист
13

23947-15 39

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K18	Блок насосов горячего водоснабжения								
	Опорная конструкция	Ал.3 л.ТМ-3I	шт	796				I	II5
K23	Блок холодильника отбора проб	ТОIB.033.000							
K23.2	Опорная конструкция	00	шт	796				3	37
		Серия 5.903-							
		-II вып.4-6							
	Вставка гибкая I75xI75	Серия 5.904-5	шт	796				6	0,9
	Заслонка воздушная ϕ 250	Серия 3.904-	шт	796				6	5,1
		-I8 вып.2							
	Трубопровод из стальных электросварных прямошовных труб по ГОСТ10704-76 технические условия по ГОСТ10705-80								
	В сталь IO ГОСТ IO50-74								
	1. ϕ 25x2		м	006				II,6	I, I3
	2. ϕ 32x2		м	006				I39	I, 48
	3. ϕ 38x2		м	006				IOI	I, 78
	4. ϕ 45x2		м	006				I8	2, I2
	5. ϕ 57x3		м	006				I62	4,0
	6. ϕ 76x3		м	006				I,0	5,4
	7. ϕ 89x3		м	006				2I5	6,36
	8. ϕ II4x4		м	006				68,8	IO,85
	9. ϕ I59x4,5		м	006				IO	I7, I5

Приказ			
Изм. №			

Т.П. 903-I- 275.89

ТМ.С01

Лист

I4

23947-15 40

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	10. ϕ 219x6		м	006				83,4	31,52
	11. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 сталь 10 ГОСТ1050-74								
	ϕ 21,3x2,8		м	006				1,6	1,28
	12. ϕ 26,8x2,5		м	006				9	1,5
	13. ϕ 33,5x3,2		м	006				3	2,39
	14. ϕ 42,3x3,2		м	006				3	3,09
	15. ϕ 26,8x2,8		м	006				9	1,66
	16. Трубопровод из бесшовных холодно и теплодеформированных труб из коррозионной стали по ГОСТ9941-81 сталь 12Х18Н9								
	ϕ 18x2		м	006				30	0,79
	17. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа по ГОСТ18599-83 ПНД25С питьевая		м	006				2	0,151
	18. ПНД32С питьевая		м	006				8	0,197
	19. ПНД40С питьевая		м	006				15	0,268
	20. ПНД63С питьевая		м	006				16,6	0,691
	21. ПНД90С питьевая		м	006				31	1,39
	22. Трубопровод из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа по ГОСТ18599-83 ПНД 110С питьевая		м	006				13,5	2,09
	23. Опора отвода Дн57	О10СТ34.42.							
		622-84	шт	796				7	0,8

Привязан			
Име. №			

Т.П.903-1- 275.89

ТМ.СО1

Лист

15

23947-15 41

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24.	Дн89	030СТ34.42.							
		622-84	шт	796				3	1,0
25.	Дн108	040СТ34.42.							
		622-84	шт	796				5	1,4
26.	Дн159	060СТ34.42.							
		622-84	шт	796				1	3,4
27.	Дн219	070СТ34.42.							
		622-84	шт	796				2	6,2
28. Опора, неподвижная	∅ 57	010СТ34.42.							
		616-84	шт	796				1	0,8
29	∅ 108	070СТ34.42.							
		616-84	шт	796				1	1,8
30.	∅ 219	310СТ34.42.							
		616-84	шт	796				4	5,8
31. Опора	ОПП1-100.32	ГОСТ14911-82	шт	796				38	0,62
32.	ОПП2-100.57	ГОСТ14911-82	шт	796				25	1,24
33.	ОПП2-100.89	ГОСТ14911-82	шт	796				17	1,15
34.	ОПП2-100.108	ГОСТ14911-82	шт	796				1	1,63
35.	ОПП2-100.114	ГОСТ14911-82	шт	796				4	1,63
36.	ОПП2-100.159	ГОСТ14911-82	шт	796				15	1,97
37.	ОПП2-100.219	ГОСТ14911-82	шт	796				6	3,13
38.	ОПВ1-114	ГОСТ14911-82	шт	796				1	0,13

Привязан			
Имя. №			

Т.П.903-1-275.89 ТМ.С01

Лист

16

23947-15 42

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	ОПБ2-26,8	ГОСТИ49II-82	шт	796				2	0,13
40.	ОПБ2-57	ГОСТИ49II-82	шт	796				16	0,33
41.	ОПБ2-60	ГОСТИ49II-82	шт	796				15	0,33
42.	ОПБ2-89	ГОСТИ49II-82	шт	796				20	0,52
43.	ОПБ2-114	ГОСТИ49II-82	шт	796				15	0,55
44.	ОПБ-219	ГОСТИ49II-82	шт	796				2	2,29
45.	Закладные конструкции	ЗКЧ-45-70	шт	796				35	
46.		ЗКЧ-46-70	шт	796				4	
47.		ЗКЧ-48-70	шт	796				4	
48.	Закладные конструкции	23КЧ-101-74	шт	796				1	
49.		53КЧ-53-76	шт	796				1	
50.		73КЧ-1-87	шт	796				14	
51.		103КЧ-1-87	шт	796				2	
52.		63КЧ-3-87	шт	796				6	
53.		223КЧ-4-87	шт	796				1	
54.		233КЧ-4-87	шт	796				1	
55.		43КЧ-6-87	шт	796				2	
56.	Подвеска	09ОСТ34-42-724-85	шт	796				5	6,5
57.	Подвеска	ПГ-530-3400	шт	796				3	29,8
58.		ПГ-377-3400	шт	796				3	20,7
59.		ПТ-32-50	шт	796				1	2,6

Привязан			
Инв. №			

Т.П.903-1- 275.89 ТМ.С01

Лист
17

23947-15 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
60.	ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				1	2,6
61.	ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				1	3,51
62.	ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				3	3,75
63.	ПТ-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				4	4,1
64.	ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				1	4,96
65.	ПТ-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				1	5,0
66.	ПТ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				2	4,7
67.	ПТ-108-400	ГОСТ16127-78	шт	796				3	5,15
68.	ПТ-219-2000	ГОСТ16127-78	шт	796				3	16,0
69.	Кронштейн к котлу	Л.5 черт.	шт	796				2	8,3
		Д23Д.588							
70.	Фланец стальной плоский приварной								
	I-20-6	ГОСТ12820-80	шт	796		379941408910		4	0,53
71.	I-32-6		шт	796		379941409105		1	1,01
72.	I-40-6		шт	796		379941409204		10	1,21
73.	Фланец стальной плоский приварной								
	I-50-6	ГОСТ12820-88	шт	796		379941409303		17	1,33
74.	I-80-6		шт	796		379941409501		10	2,44
75.	I-32-10		шт	796		379941411701		1	1,4
76.	I-40-10		шт	796		379941411800		1	1,71
77.	I-50-10		шт	796		379941411910		56	2,06

Привязан			
Имв. №			

Т.П.903-1- 275.89 ТМ.С01

Лист
18

23947-15 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
78.	I-65-I0		шт	796		37994I4I2006		6	2,8
79.	I-80-I0		шт	796		37994I4I2I05		77	3,19
80.	I-I00-I0		шт	796		37994I4I2204		47	3,8I
8I.	I-I50-I0		шт	796		37994I4I2402		27	6,62
82.	I-200-I0		шт	796		37994I4I2600		IO	8,05
83.	I-50-I6		шт	796		37994I4I3904		2I	2,58
84.	I-80-I6		шт	796		37994I4I4I0I		8	3,7I
85.	I-I00-I6		шт	796		37994I4I4200		4	4,55
86.	I-I50-I6		шт	796		37994I4I4409		6	7,8I
87.	I-200-I6		шт	796		37994I4I4607		I	IO,I
88.	I-250-I6		шт	796		37994I4I4805		I	I7,36
89.	Конструкция теплоизоляционная								
	а) Маты минераловатные прошивные в обкладках из металлической сетки №20-0,5 б=100 мм	ГОСТ2I880-76	м3	II3				26	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				266	
90.	Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=80 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				I8	
	б) Лист алюминиевый АДI.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ2I63I-76	м2	055				I50	
9I.	Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты								

Привязан				
Имя. №				

Т.П. 903-I-275.89

ТМ.СОI

Лист
19

23947-15 45

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	на синтетическом связующем б=100 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				3,3	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				26	
	92. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=50 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				3,24	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,3 б=0,3 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				77	
	93. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,289	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,5 б=0,5 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				9,03	
	94. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=50 мм	ГОСТ9573-82	м3	II3				0,013	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,5 б=0,5 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				2,73	
	95. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=80 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				3,1	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,5 б=0,5 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				72	

Привязан			
Инва. №			

Т.П.903-1- 275.89

ТМ.С01

Лист
20

23947-15 46

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	96. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				14,83	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,3 б=0,3 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				394,83	
	97. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				1,06	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				41,3	
	98. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=50 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				1,83	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				56,82	
	99. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=60 мм	ГОСТ23208-83	м3	II3				2,28	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				56,3	
	100. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуфутляры из листов алюминия, заполненные матами минераловатными прошивными 2М-100 с обкладками б=40мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				1,743	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				66,5	

Привязан			
Имя №			

Т.П. 903-1-275.89

ТМ.С01

Лист
21

23947-15 47

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I01. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Полуфутляры из листов алюминия, заполненные матами минераловатными прошивными 2М-100 с обкладками б=40 мм	ГОСТ21880-76	м3	II3				0,048	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-1,0 б=1,0 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				1,86	
	I02. Конструкция теплоизоляционная								
	а) Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке из ровинга ШТН-МВ-200 б=40 мм	ТУ36-1695-79	м3	II3				0,131	
	б) Лист алюминиевый АД1.Н-0,8 б=0,8 мм	ГОСТ21631-76	м2	055				1,585	
	I03. Хомут I00-Вст3сп-Ц9хр	ГОСТ24137-80	шт	796				4	0,303
	I04. Хомут I60-Вст3сп-Ц9хр	ГОСТ24137-80	шт	796				1	0,827
	I05. Хомут Г-32-50	ГОСТ16127-78	шт	796				2	0,3
	I06. Хомут Г-57-200	ГОСТ16127-78	шт	796				2	0,5
	I07. Хомут Г-89-400	ГОСТ16127-78	шт	796				1	0,5
	I08. Хомут Г-219-2000	ГОСТ16127-78	шт	796				1	1,4
	I09. Серьга I4	ГОСТ16127-78	шт	796				2	0,15
	I10. Ушко I0	ГОСТ16127-78	шт	796				2	0,07
	III. Круг В I0	ГОСТ2590-71	м	006				1	0,395
	II2. Круг В8	ГОСТ2590-71	м	006				0,5	0,26
	II3. Уголок 50х50х5	ГОСТ8509-72	м	006				25	3,77
	II4. Уголок 75х75х5	ГОСТ8509-72	м	006				9	5,8
	II5. Швеллер I0	ГОСТ8240-70	м	006				1,5	8,59

Привязан			
Инв №			

Т.П.903-1- 275.89 ТМ.СО1

Лист
22

23947-15 48

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Оборудование									
1.	Агрегат электронасосный с насосом G=0,00075 м3/с (2,7м3/ч), N=60 м с электродвигателем 5,5 кВт, 1450 об/мин.	БК-2/26 4AM2M4 ТУ26-06-1213-79	шт	796				3	
2.	Рама	ВР863010000	шт	796				1	
3.	Колонка деаэрационная	ВР863090000	шт	796				1	
4.	Водоподогреватель	ВР863100000	шт	796				1	
5.	Емкость приемная		шт	796				1	
6.	Газоводяной эжектор		шт	796				1	
7.	Гидроэлеватор		шт	796				1	

1. Составлено по документации НИИСТ г.Киев
черт. ВР 863.00.00.00

2. В настоящей спецификации не учтено оборудование электротехническое, контроля и автоматизации

			Привязан		
Имя №					
ИШ	Гусева	<i>Гусева</i>	Т.П. 903-I-275.89		-ТМ.002
Нач.отд.	Депендин	<i>Депендин</i>	Спецификация оборудования установки автоматизированной вакуумной деаэрационно-подпиточной ВДПУ-3 (К15)		
Н.компр.	Гладикова	<i>Гладикова</i>			
Сл.срл.	Волкова	<i>Волкова</i>			
Нач.гр.	Гладикова	<i>Гладикова</i>			
Инж.И.	Поздеева	<i>Поздеева</i>			
Инж.И.	Киселева	<i>Киселева</i>			
			Страница	Лист	Листов
			Р.П.	1	3
			ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

23947-15 50

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия и материалы								
	8. Вентиль мембранный с электромагнитным приводом, для пресной воды, переменный ток частотой 50 гц, напряжение 220 Вт, категории 3	I5ч4888р СВМ-25 ТУ26-07-032-76	шт	796		3732114005		I	6,2
	9. Вентиль запорный проходной муфтовый ϕ 15	I5чI8п2	шт	796		372211101201		4	0,75
	10. Вентиль запорный проходной фланцевый ϕ 25	I5чI8п2	шт	796		3722111030		4	3,6
	11. Вентиль запорный проходной фланцевый ϕ 40	I5чI8п2	шт	796		3722131030		4	7,65
	12. Клапан обратный фланцевый ϕ 25	I6ч36р ГОСТ19500-74	шт	796		3722321010		I	3,14
	13. Клапан обратный фланцевый ϕ 40	I6ч3п	шт	796		3722231015		3	7,0
	14. Клапан КПП	ГОСТ21485.1-76	шт	796				4	

Приказ			
Инв. №			

Т.П. 903-1- 275.89 -ТМ.С02

Лист

2

23947-15 51

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ									
ЗАКАЗЧИКОМ									
Оборудование.									
К29	Стол лабораторный химический пристенный, размеры 1200x800x1800 мм		шт	796				I	290
К30	Мойка лабораторная, размеры 900x800x1800 мм	МЛ-I ОНII-9I8/II- -3	шт	796				I	190
К31	Табурет ϕ 370 мм, высота 700 мм		шт	796				I	
К32	Стол письменный		шт	796				I	
К33	Вешалка		шт	796				I	
К34	Экспресс-лаборатория анализа воды	ЭЛВК-5	шт	796				2	

			Привязан		
Имя. №					
ГУП	Гусева	<i>Гусева</i>	Т.П. 903-I-275.89		ТМ.003
Нач.отд.	Лепендин	<i>Лепендин</i>	Спецификация оборудования лаборатории водоподготовки		
Н.контр.	Гладикова	<i>Гладикова</i>			
Гл.спец.	Волкова	<i>Волкова</i>			
Нач.гр.	Гладикова	<i>Гладикова</i>			
Инж.Ик.	Поздеева	<i>Поздеева</i>			
Инж.Ил.	Киселева	<i>Киселева</i>			Страница Лист Листов Р.П. I I3 ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

23947-15 53

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы, оборудование и посуда лаборатории ВП								
	Посуда стеклянная и пластмассовая.								
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 20 л	ТУ25-II-I058-75	шт	796		432400		1	
	Склянка (бутыль) с тубусом под резиновую пробку типа СТРП емкостью 1 л	ТУ25-II-I058-75	шт	796		432400		5	
	То же, 2 л		шт	796				2	
	То же, 5 л		шт	796				1	
	То же, 10 л		шт	796				1	
	Стакан химический высокий без носика типа В емкостью 150 мл	ГОСТ23932-79	шт	796		432411		1	
	То же, 100 мл		шт	796				1	
	Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ емкостью 150 мл	ГОСТ23932-79	шт	796				1	
	То же, 100 мл		шт	796				1	
	Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифи емкостью 50мл	ГОСТ23932-79	шт	796				10	
	То же, 250 мл		шт	796				1	
	То же, 500 мл		шт	796				2	
	То же, 1 л		шт	796				1	
	То же, 4 л		шт	796				1	
	Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН емкостью 50 мл		шт	796				8	
	То же, 250 мл		шт	796				8	
	То же, 500 мл		шт	796				1	

Привязан			
Ича №			

Т.П.903-I-275.89

ТМ.003

Лист

2

23947-15 54

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		Код завода - изготовителя	Код 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 без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ1770-74Е	шт	796		4324II		2	
	То же, 100 мл	ГОСТ1770-74Е	шт	796		4324II		I	
	То же, 200 мл		шт	796				I	
	То же, 500 мл		шт	796				I	
	Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 10 мл	ГОСТ1770-74Е	шт	796		432518		I	
	То же, 25 мл		шт	796				I	
	То же, 50 мл		шт	796				I	
	То же, 100 мл		шт	796				I	
	То же, 250 мл		шт	796				I	
	То же, 500 мл		шт	796				I	
	То же, 1000 мл		шт	796				I	
	То же, 2000 мл		шт	796				I	
	Цилиндр измерительный градуированный с пришлифованной пробкой емкостью 25 мл	TU25-II-900-75	шт	796		432416		I	
	То же, 50 мл		шт	796				I	
	То же, 100 мл		шт	796				I	
	Микробюретка с автоматическим нулем и склянкой емкостью 3 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796		432518		I	
	То же, 10 мл		шт	796				I	
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ20292-74Е	шт	796				2	
	То же, 1 мл		шт	796				2	
	То же, 2 мл		шт	796				2	
	То же, 5 мл		шт	796				2	

Примечание			
Изм. №			

Т.Л.903-I-275.89

ТМ.003

Лист

3

23947-15 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
	Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10 мл	ГОСТ20292-74E	шт	796				2	
	То же, 15 мл		шт	796				2	
	То же, 25 мл	ГОСТ20292-74E	шт	796		432518		2	
	То же, 50 мл		шт	796				2	
	То же, 100 мл		шт	796				2	
	Пипетка с делениями емкостью 1 мл	ГОСТ20292-74E	шт	796				2	
	То же, 2 мл	ГОСТ20292-74E	шт	796				2	
	Пипетка с делениями емкостью 5 мл	ГОСТ20292-74E	шт	796				1	
	То же, 10 мл		шт	796				1	
	То же, 25 мл		шт	796				1	
	Бутыль из прозрачного кварцевого стекла для кислот с притертой пробкой и притертым защитным колпачком	ГОСТ19908-80							
	емкостью 1 л	ТУ17-РСФСР-							
	То же, 2 л	-3543-69	шт	796		432718		1	
	Банка для химических реактивов с притертой пробкой		шт	796				1	
	емкостью 50 мл	ТУ-6-19-6-70	шт	796		432435		3	
	То же, 100 мл		шт	796				5	
	То же, 250 мл		шт	796				5	
	То же, 500 мл		шт	796				5	
	То же, 1 л		шт	796				2	
	То же, 2 л		шт	796				1	
	То же, 5 л		шт	796				1	
	Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	ТУ6-19-6-75	шт	796				2	

Привязан			
Инв. №			

Т.П.903-1-275.89

ТМ.С03

Лист

4

23947-15 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
	То же, 1 л		шт	796				2	
	То же, 2 л		шт	796				1	
	Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50 мл	БЦ							
		ТУ6-19-45-74	шт	796				2	
	То же, 300 мл		шт	796		432435		1	
	То же, 1 л		шт	796				1	
	То же, 2 л		шт	796				1	
	Стекланные детали для сборки приборов и аппаратов								
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50 мм	ТСТ-6 ГОСТ25336-82	шт	796		432537		2	
	Трубка соединительная Т-образная диаметром 15 мм, длиной 100 мм	ТСТ-15 ГОСТ25336-82	шт	796		432537		2	
	Трубка соединительная Т-образная со шлифом длиной 160 мм	КШ-29 ТУ25-II-800-							
		-72	шт	796				2	
	Трубка соединительная У-образная под резиновую пробку	ТСУ-6							
	диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ГОСТ25336-82	шт	796				2	
	То же, диаметром 10 мм, длиной 40 мм	ТСУ-10	шт	796				2	
	То же, диаметром 15 мм, длиной 60 мм	ТСУ-15	шт	796				2	
	Трубка соединительная У-образная со шлифом	КШ14,29 ТУ25-II-227-							
		-68	шт	796				2	
	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ23932-79							

Привязан			
Имя. №			

Т.П.903-1- 275.89

ТМ.С03

Лист
5

23947-15 57

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 11 мм	ТУ25-II-1370-							
		-77E	шт	796		43254I		I	
	То же, 13 мм		шт	796				I	
	То же, 15 мм		шт	796				I	
	То же, 17 мм		шт	796				I	
	То же, 22 мм		шт	796		43254I		I	
	То же, 33 мм		шт	796				I	
	То же, 40 мм		шт	796				I	
	То же, 50 мм		шт	796				I	
	Шлиф-кern диаметром 5 мм	ТУ25-II-939-							
		-74	шт	796		43254I		I	
	То же, 7 мм		шт	796				I	
	То же, 10 мм		шт	796				I	
	То же, 12 мм		шт	796				I	
	То же, 17 мм		шт	796				I	
	То же, 25 мм		шт	796				I	
	То же, 30 мм		шт	796				I	
	То же, 40 мм		шт	796				I	
	Соединение конусное взаимозаменяемое-муфта и kern длиной	СКВ							
	100 мм	ТУ25-II-94I-							
		-74	шт	796				I	
		КШ14	шт	796		43252I		I	
		КШ19	шт	796				I	
	То же, 100 мм		шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

Т.П.903-I-275.89

ТМ.С03

Лист

6

23947-15 58

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	То же, 120 мм		шт	796				I	
	Переход с одной горловиной высотой 58 мм	П1	шт	796		43253I		I	
	То же, 75 мм		шт	796				I	
	Переход с одной горловиной высотой 90 мм	П1	шт	796				I	
	То же, 125 мм		шт	796				I	
	Переход с одной горловиной и отводом высотой 105 мм	П10	шт	796				I	
	То же, 110 мм		шт	796				I	
	То же, 120 мм		шт	796				I	
	Переход с одной горловиной изогнутой высотой 120 мм	П1И	шт	796		43253I		I	
	То же, 170 мм		шт	796				I	
	То же, 215 мм		шт	796				I	
	Переход с двумя параллельными горловинами высотой 125 мм	П2П	шт	796		43253I		I	
	То же, 135 мм		шт	796				I	
	То же, 140 мм		шт	796				I	
	То же, 150 мм		шт	796				I	
	То же, 155 мм		шт	796				I	
	Переход с тремя параллельными горловинами высотой 135 мм	П3П	шт	796				I	
	То же, 150 мм		шт	796				I	
	То же, 170 мм		шт	796				I	
	Изгиб под углом 105° с керном и муфтой длиной 70 мм	И < 105° КМ	шт	796				I	
	То же, 80 мм		шт	796				I	
	То же, 100 мм		шт	796				I	
	Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80 мм		шт	796				I	
	То же, 90 мм		шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

Т.П.903-1-275.89

ТМ.С03

Лист

7

23947-15 59

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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, 115 мм		шт	796				I	
	То же, 120 мм		шт	796				I	
	Алонж изогнутый со шлифом длиной 50 мм	АИ	шт	796				I	
	То же, 60 мм		шт	796				I	
	То же, 75 мм		шт	796				I	
	Алонж изогнутый с отводом и шлифом длиной 50 мм	АИО	шт	796		43253I		I	
	То же, 60 мм		шт	796		43253I		I	
	То же, 65 мм		шт	796				I	
	Трубка цилиндрическая капиллярная с наружным диаметром 3-8 (набор)	ТК							
		ТУ25-II-1045-75							
		ТУ25-II-II23-75	шт	796		432537		5	
	То же, наружным диаметром 1,5-8 (набор)	ТУ25-II-988-75	шт	796				5	
	Трубка цилиндрическая крановая, наружным диаметром 40 мм	ТКВ							
		ТУ25-II-1045-75							
		ТУ25-II-II23-75	шт	796				I	
	Трубка цилиндрическая наружным диаметром 12 мм	ТУ25-II-997-75	шт	796		432537		I	
	То же, 24 мм		шт					I	
	То же, 40 мм		шт	796				I	

Привязан			
Имя. №			

Т.П.903-I-275.89 ТМ.С03

Лист
8

23947-15 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
	Трубка (товарная) длиной I, I м наружный диаметр 4 мм	ТТ							
		ТУ25-II-940-	шт	796				2	
	То же, 8 мм	-77	шт	796				2	
	Трубка (товарная) длиной I, I м наружный диаметр 24 мм	ТТ							
		ТУ25-II-940-							
		-77	шт	796				2	
	То же, 40 мм		шт	796				2	
	Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов массивная	ПМ, КШ5							
		ОСТ25-79-76	шт	796		4327II		I	
	То же	КШ7	шт	796		4327II		I	
	То же	КШ10	шт	796				I	
	То же	КШ12	шт	796				I	
	То же	КШ14	шт	796				I	
	То же	КШ19	шт	796				I	
	То же	КШ24	шт	796				I	
	То же	КШ29	шт	796				I	
	То же	КШ34	шт	796				I	
	То же с соединительным краном	ППК, КШ14	шт	796				I	
	То же	КШ19	шт	796				I	
	То же	КШ29	шт	796				I	
	То же	КШ45	шт	796				I	
	То же, с буртиком	ППБ, КШ45	шт	796		4327I8		I	
	Кран соединительный одноходовой диаметром 2,5 мм	К1ХА							
		ГОСТ7995-80Е	шт	796				3	

Привязан			
Инв. №			

Т.П.903-1-275.89

ТМ.003

Лист

9

23947-15 61

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		Код завода - изготовителя	Код 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, 4 мм		шт	796				3	
	Кран соединительный трехходовой диаметром 2,5 мм	КЭХА ГОСТ7995-80Е	шт	796				3	
	То же, 4 мм		шт	796				3	
	<u>Изделия из фарфора</u>								
	Стакан № 3 емкостью 150 мл		шт	796		4328II		3	
	То же, № 4 250 мл		шт	796				3	
	То же, № 6 600 мл		шт	796				I	
	То же, № 7 I л		шт	796				I	
	Мелкое вспомогательное оборудование, инвентарь и материалы								
	Пробка резиновая, набор № 5 - 50 кг	ГОСТ7852-76	кг	I66		2537I7			0,5
	Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм	ТУ35-СП-6-64	кг	I66		4325I7			0,5
	Трубка резиновая техническая, типы: Кислотощелочестойкая, теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметр внутренний 2-10 мм	ГОСТ5496-78	кг	I66		254I2I			0,2
	То же, I2-24 мм	ГОСТ5496-78	кг	I66					0,2
	Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ, ТУ-79							
		РСФСР-265-72	шт	796		945247		I	3,2

Привязан			
Инв. №			

Г.П.903-I- 275.89

ТМ.С03

Лист
10

23947-15 62

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Штатив для установки 18 пробирок, диаметр 136 мм, высота 170 мм	ШП, ТУ79-6-3-67	шт	796				I	0,6
	Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм, высота 400 мм	Ш-I, ТУ64-I-360-74	шт	796				I	0,8
	Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	ЗА, ТУ64-I-964-75	шт	796		943513		3	
	То же, размеры 46x38x15 мм	ЗД, ТУ79-РФСР-7I	шт	796				3	0,03
	Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора), размеры 14x31x70	За, ТУ64-I-964-75	шт	796				3	
	То же, размеры 8x35x70	ЗПр, ТУ79-РФСР85-7I	шт	796				3	0,015
	Зажим пробирочный, размеры 190x15x25	ЗП, ТУ79-РФСР85-7I	шт	796				2	0,03
	Шпатель металлический двухсторонний длиной 180 мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		943422		I	
	Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I, длина 180 мм	МР, ТУ64-2-5848-66	шт	796				I	
	Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32-73	шт	796				I	
	Пинцет для разновесов цельнометаллический		шт	796				I	
	То же, с губками из пластмассы		шт	796				I	
	Набор сверл пробочных, размеры футляра 120x60x22 мм	НСП, ТУ79-РФСР143-7I	шт	796				I	0,3
	Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	ТУ2-I7-058-7I	шт	796				I	

Привязан			
Имя №			

Т.П.903-I- 275.89

ТМ.С03

Лист

II

23947-15 63

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	ТУ2-17-060-71	шт	796				I	
	Набор слесарного инструмента типа "Спутник" (молоток, отвертка, пассатижи) размеры футляра 215x110x28 мм	ТУ2-16-176-75	шт	796				I	0,457
	Набор отверток с пластмассовой ручкой (три отвертки I, 6x250 мм, I, 6x320 мм, I, 6x400 мм) размеры футляра 440x110x25 мм	ТУ2-16-184-75	шт	796				I	0,63
	Карандаш по стеклу восковой	ТУРСФСР17-1579-68	шт	796				5	
	Ерш волосной для мойки бочек		шт	796				I	
	То же, для мойки пробирок		шт	796				I	
	То же, для мойки колб, склянок		шт	796				I	
	Ножницы	ГОСТ21239-77	шт	796				I	
	Баллон резиновый двойной (парикмахерский)		шт	796				I	
	Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-100°C	ГЛ-2	шт	796		432121		I	
	То же, № 4 0-250°C	ГОСТ215-79E	шт	796		432122		I	
	Термометр лабораторный шкальный нормальный № I минус 30-20°C	ГЛ-4	шт	796		432121		I	
	То же, № 2, 0-55°C		шт	796				I	
	То же, № 3, 50-105°C		шт	796				I	
	То же, № 4, 100-155°C		шт	796				I	
	Термометр комнатный 0-50°C	ГОСТ112-78E	шт	796				I	
	Термометр уличный, минус 50-60°C		шт	796				I	

Привязан			
Инд. №			

ТП.903-1-275.89

ТМ.С03

Лист
12

23947-15 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
<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
T1	Винтовая дробилка-питатель Производительность до 15 т/ч	ВДП-15	шт	796				2	1500
T2	Погрузчик-бульдозер одноковшовый фронтальный Емкость ковша I м ³	ТО-7А	шт	796				I	8400
T3	Железоотделитель подвесной электромагнитный комплектно с выпрямительной станцией	П-100М	шт	796				I	1500
T4	Таль передвижная червячная г/п I т Высота подъема H=12 м	ГОСТ1106-74	шт	796				I	95
T5	Таль передвижная шестеренная г/п гт Высота подъема H=6 м	ТУ24.09.519- -80Е	шт	796				I	65

				Привязан				
Инв. №								
						903-1- 275.89 -П.СО		
ГИП		Ройман		Топливоподача. Шлакозолоудаление. Спецификация оборудования		Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.		Михалевский				РП	I	3
Гл.спец.		Ройман						
Нач.г.р.		Зайцева						
Инж.		Гордеева						
САНТЕХНИПРОЕКТ								

23947-15 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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У1	Подъемник скреперно-ковшовый для шлакоудаления. Емкость ковша 0,5 м ³ . Угол подъема 75°. Производительность до 1,5 т/ч	ПСК-0,5-75	шт	796				I	7000
Т6	Конвейер ленточный Ширина ленты В=500 мм. Производительность до 100 т/ч. Угол наклона 18°. Высота подъема 9 м. Длина конвейера по горизонтали 51,830 м	5Т2.00.00 000	шт	796				I	
	в том числе:								
Т6.1	Электродвигатель №=7,5 кВт, п=970 об/мин	4А132М6У3	шт	796				I	
Т6.2	Редуктор	ЦЗУ-250-31.5 21У2	шт	796				I	
Т6.3	Муфта КДН 4000-70-1,1-90-2.1	ГОСТ20720-81	шт	796				I	
Т6.4	Муфта МУВП	ГОСТ21424-75	шт	796				I	
Т6.5	Роликоопора	НГ50-102-30	шт	796				40	
Т6.6	Роликоопора	пГ50-102	шт	796				10	
Т6.7	Роликоопора	НГ50-102	шт	796				20	
Т6.8	Ролик дефлекторный верхний	ДЖ50-102-30	шт	796				5	
Т6.9	Ролик дефлекторный нижний	ДН102	шт	796				5	
Т6.10	Устройство натяжное винтовое	5040-60-80	шт	796				I	
Т6.11	Очиститель приводного барабана	05050-80	шт	796				I	
Т6.12	Барабан приводной	5050-80	шт	796				I	
Т6.13	Очиститель барабана винтового натяжного устройства	05040-60	шт	796				I	

Привязан			
Имв. №			

ТП 903-1-275.89

ТП.СО

23947-15 67

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
T6.14	Устройство очистное плужковое	500	шт	796				I	
T6.15	Скребок	500	шт	796				I	
T6.16	Устройство выключающее канатное	BK-60-12	шт	796				I	
T6.17	Устройство от схода ленты на сторону	500	шт	796				4	
T6.18	Лента конвейерная 2-250-3-БННЛ100-3-1С	ГОСТ20-85	м	005				120	
T6.19	Датчик скорости БКВ с реле УКС-1		шт	796				I	
T6.20	Сбрасыватель двойной двухсторонний	B=500	шт	796				I	
-	Технологические металлоконструкции и пересыпные устройства	5T1.00.00.000							
		5T3.00.00.000							
		5T7.00.00.000							
		5T8.00.00.000							

Привязан			
Изм. №			

ТП.903-1-275.89 ТП.СО

Лист
3

23947-15 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 И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Машины электрические									
Двигатели переменного тока 380В асинхронные с к.з. ротором поставляются комплектно с технологическим оборудованием и в настоящую спецификацию не включены									
Комплектные конденсаторные установки									
I	Комплектная конденсаторная установка с кабельным вводом снизу	УКМ-04- -II2,5-37,5 УЗ ТУ16-673	шт. тыс. квар.	796		341468		2 0,150	
Аппараты напряжением до 1000В.									
2	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами, с заземляющим контактом для скрытой установки IOA	РП-20-С ТУ16-526.463- -79	шт	796		346433		I	
3	Пост управления с сальником ϕ 19: ПЕОВI исп. I "мест.-о-дист."	ПУ15-21.III -54У2	шт	796		342845		3	

Указания по привязке проекта

1. - Решается при привязке проекта
2. Для варианта топливо-каменный уголь вычеркнуть данные в знаменателе.
3. Для варианта топливо-бурый уголь вычеркнуть данные в числителе.

			Привязан		
Инв. №			ТП 903-I-275.89		
			ЭМ,СО		
Глп	Гусева	Лш	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ		
Нач. отд.	Моновалов	Колл			
Н. конт.	Карякина	Шш			
Гл. сп.	Креймер	СФ			
Нач. гр.	Попкова	Лшшш	Стадия		
			Лист		
			Листов		
			РП I IO		
			ГПИ Горьковский Сантехпроект		

23947-15 69

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Пост управления с сальником ϕ I9: КЕО8I исп.2 "Ч" "пуск"	ПКУ15-2I.III -54У2	шт	796		342845		2	
5	Пост управления с сальником ϕ I9: КЕI4I исп.2 "К" "стоп"	ПКУ15-2I.III -54У2	шт	796		342845		5	
6	Пост управления с сальником ϕ I9: № I - КЕО8I исп.2 "Ч" "опробов.сигнала" № 2 - КЕО8I исп.2 "Ч" "съем.сигнала"	ПКУ15-2I.I2I -54У2	шт	796		342845		I	
7	Пост управления с сальником ϕ I9: № I - КЕО8I исп.2 "К" "стоп" № 2 - КЕО8I исп.2 "Ч" "вперед" № 3 - КЕО8I исп.2 "Ч" "назад"	ПКУ15-2I.I3I -54У2	шт	796		342845		I	
8	Пост управления с сальником ϕ I9: № I - КЕО8I исп.2 "К" "стоп" № 2 - КЕО8I исп.2 "Ч" "пуск" № 3 - АЕI22I2I 220В "включено"	ПКУ15-2I. I3I-54У2	шт	796		342845		2	
9	Пост управления с сальником ϕ I9: № I - КЕОII исп.2 "Ч" "пуск" № 2 - КЕОII исп.2 "К" "стоп" № 3 - ПЕО3I исп.1 "мест.-0-Дист"	ПКУ15-2I.I4I -40У3	шт	796		342845		I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-275.89

ЭМ.СО

Лист

2

23947-15 70

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 4 - ПЕОЗІ исп.І "мест.-О-Дист."								
І0	Пост управления с сальником ϕ 25: № 1 - ПЕО7І исп.І "сблокир.-деблокир." № 2 - КЕО8І исп.2 "К" "стоп" № 3 - КЕО8І исп.2 "Ч" "вперед" № 4 - КЕО8І исп.2 "Ч" "назад"	ПКУ15-2І, І4І- - 54У2	шт	796		342845		2	
ІІ	Пост управления, 1/2"	ПКЕ722-2У2 ТУ16-526.2І6- -78	шт	796		342844		9	
І2	Сирена сигнальная переменного тока	СС-ІУ2 ТУ-535.194-75	шт	796		34618І		2	
	Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В.								
І3	Ящик управления S1	ЭМ.Н-І4 ЭМ.Н-15 альбом І0	комп	67І		343І15		І	
І4	Ящик управления S2	ЭМ.Н-20 альбом І0	комп	67І		343І15		І	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-І-275.89

ЭМ.СО

Лист
3

23947-15 71

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Ящик управления S3	ЭМ.Н-24 альбом IO	комп	67I		343I15		I	
16	Ящик управления S4	ЭМ.Н-28 альбом IO	комп	67I		343I15		I	
17	Ящик управления 26S	ЭМ.Н-32 альбом IO	комп	67I		343I15		I	
18	Ящик управления 4IS	ЭМ.Н-36 альбом IO	комп	67I		343I15		I	
19	Шкаф управления для ВДПУ-3 16 S	8П737И.01 00 00СБ г. Киев НИИЭТ	комп	67I		343I15		I	
20	Щит станций управления крупноблочный IЩ открытого исполнения, состоящий из 3 панелей	ЭМ.Н-3 альбом IO	комп	67I		343I82		I	
	Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В.								
21	Ящик однофидерный переменного тока 380В, 25А	ЯВШЗ-25У2 ТУ 16.536.007 -72	шт	796		343422		2	

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I-275.89

ЭМ.СО

Лист

4

23947-15 72

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Ящик однофидерный переменного тока 380В, 63А	ЯВШЗ-63 У2 ТУ16.536.007 -72	шт	796		343422		2	
23	Щит распределительный, состоящий из 5 панелей ПАР II, с 2 щитками учета энергии на 380В	Опросный лист ЭМ.Ю ТУ16-536.554 -78	шт	671		343342		1	
24	Пункт распределительный на 380В переменного тока с вводным выключателем АЗ726 Ø с 10 фидерными выключателями типа АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями: 1х63А, 3х16А, 6х10А	ПР11-7078- -54У3 ТУ16-536.610 -82	компл	671		343411		1	
25	Пункт распределительный на 380В переменного тока с вводным выключателем АЗ726 Ø с 10 фидерными выключателями типа АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями: 2х63А, 2х16А, 6х10А	ПР11-7078- -54У3 ТУ16-536.610 -82	компл	671		343411		1	
	Изоляторы								
26	Изолятор фарфоровый	А632 ГОСТ20419-78	шт	796		349350		12	

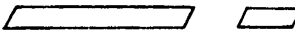


П.М.Лазин			
Инь. №			

ТП 903-1-275.89

ЭМ.00

Лист
5

23947-15 73

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,	АВВГ							
27	2x2,5-0,66	ГОСТ16442-80	км	008		3522221109		0,37	
28	3x2,5-0,66		км	008		3522221117		0,09	
29	4x2,5-0,66		км	008		3522221125		0,26	
30	3x4+1x2,5-0,66		км	008		3522221148		0,33	
31	3x6+1x4 - 0,66		км	008		3522221151		0,26	
32	3x10+1x6- 0,66		км	008		3522221154		0,32 0,29	
33	2x16 - 0,66		км	008		3522221113		0,14	
34	3x16+1x10-0,66		км	008		3522221155		0,13	
35	3x35+1x16-0,66		км	008		3522221158		0,02	
36	3x70+1x35-I		км	008		3537715258		0,05	
37			км	008					
38	Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова 3x4+1x2,5-0,66	ВВГ ГОСТ16442-80	км	008		3521221148		0,09	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	АКВВГ							
39	4x2,5	ГОСТ1508-78	км	008		3563440131		1,14	
40	5x2,5		км	008		3563440132		0,11	
41	7x2,5		км	008		3563440133		0,47 0,45	
42	10x2,5		км	008		3563440134		0,54	
43	14x2,5		км	008		3563440135		0,07	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-275.89

ЭМ.СО

Лист
6

23947-15 74

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	19x2,5		км	008		3563440I36		0,03	
45	27x2,5		км	008		3563440I37		0,12	
46	Провод с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 1x2-380	АПВ ГОСТ6323-79	км	008		3551330III		0,6	
47	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79 1x2,5-380	ЛВИ ГОСТ6323-79	км	008				0,04	
48	Провод с медной жилой, гибкий, 1xI-380	ЛВЗ ГОСТ6323-79	км	008		35511303I7		0,03	
49	Кабель силовой, гибкий 3x16	КПС ГОСТ13497-77	км	008		3440 I0		0,01	
Материалы и изделия									
	Рукав негерметичный	ТУ22-5570-83							
50	22	РЗ-Ц-Х-III	м	006		483385		10	
51	32		м	006		483385		10	
52	Рукав герметичный 32	ГОСТ3575-75 Р2-Ц-А	м	006		483385		5	
53	Шина алюминиевая прямоугольная 5x40	ГОСТ15176-84	кг	165		181121		2	
54	Канат стальной 8,3-Г-I-Н-1568 (160)	ГОСТ2688-80	км	008		125200		0,072	

Привязан			
Инд. №			

ТП 903-I-275.89

ЭМ.СО

Лист

7

23947-15 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
	<u>Защитные средства по технике безопасности</u>								
55	Указатель напряжения	УВН-80	шт	796				I	
56	Изолирующие клещи		шт	796		392646		I	
57	Диэлектрические перчатки	ГОСТ13385-78	пар	000		251443		2	
58	Диэлектрические галоши	ГОСТ13385-78	пар	000		259521		2	
59	Монтерский инструмент с изолированными ручками		компл	000		392690		3	
60	Переносные заземления (при отсутствии стационарных заземляющих ножей)		шт	796				3	
61	Диэлектрические коврики	ГОСТ4997-75	шт	796		253310		2	
62	Предупредительные плакаты		компл	000				3	
63	Временные ограждения (щиты и прокладки)		компл	000				3	
64	Защитные очки		пар	000				I	
65	Противогаз		шт	796				I	
66	Метромтр переносной переменного тока 220 В	М-100/2	шт	796				I	
67	Паяльник переносной переменного тока 220В	М-100/2	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I- 275.89

ЭЖ.00

Лист
8

23947-15 76

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ,</u>								
	<u>ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ</u>								
	Коробка клеммная для взрывоопасных помещений, степень защиты IP54 с количеством зажимов:								
68		10	У614У2	шт	796	346474203I		16	
69		20	У615У2	шт	796	346474204I		3	
70	Ящик протяжной, степень защиты IP54		К 656У2	шт	796	346474I08I		1	
71	Ящик протяжной, степень защиты IP54		К 654У2	шт	796	346474I06I		3	
72	Ящик протяжной, степень защиты IP3I		К 654У3	шт	796	346474I13I		1	
73	Рейка длиной 2000 мм		К109/У2	шт	796	344963343I		2	
74	Зажим наборный		У123У2, I	шт	796	3449633I1I		90	
75	Колодка маркировочная		КМЗСНУ2, I	шт	796	3449633203		10	
76	Подвеска		К1165У3	шт	796	344962542I		80	
77	Стойка для аппаратов		КЗ14УХ12	шт	796	344962802I		10	
	Стойки кабельные окрашенные высотой								
78		400	К1150У3	шт	796	344962501I		95	
79		600	К1151У3	шт	796	344962502I		40	
80		800	К1152У3	шт	796	344962503I		20	
81	Полки окрашенные длиной								
		250	К1161У3	шт	796	344962512I		280	
82	Скоба		К1157У3	шт	796	344962531I		130	
83	Соединитель перегородок		К168У3	шт	796	344962551I		150	
84	Держатель		ДН-ДУ3	шт	796	344961551I		210	

Приказ			
Изм. №			

ТП 903-1-275.89

ЭМ.00

Лист
9

23947-15 77

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	Прижим	НЛ-ПРУЗ	шт	796		344961545I		250	
86	Лоток для кабелей сварной, длиной 2 м шириной 200	НЛ20-ПРУЗ	шт	796		344961525I		130	
87	Втулка	В17УХЛ2	шт	796		344965110I		6	
88	Накладка	НГ-1У2	шт	796		344965550I		50	
89	Профиль С - образный длиной 1000 мм Полоса длиной 2000 мм	К101/2У2	шт	796		344962601I		10	
90	4 x 40	К106У2	шт	796		344962631I		3	
91	3 x 20	К202У2	шт	796		344962633I		6	
92	Профиль Z - образный длиной 2000 мм общей шириной 68	К238У2	шт	796		344962618I		4	
93	Профиль монтажный (швеллер) перфорированный длиной 2 м, размерами: 60x30г (с перфорацией на всех сторонах)	К235У2	шт	796		344962612I		3	
94	Короб прямой	У1105У3	шт	796		344961107I		5	
95	Пряжка для скрепления полосок	К407УХЛ2	шт	796		344966131I		8	
96	Флажок	Ф35 У2,5	шт	796		3449639403		8	
97	Гибкий ввод	К1082У3	шт	796		3449650103		6	
98	Гибкий ввод	К1085У3	шт	796		3449650106		2	
99	Гибкий ввод	К1087У3	шт	796		3449650108		4/3	
100	Гайка закладная	К605УХЛ2	шт	796		344962701I		50	

Привязан

Инв. №			

ТП 903-1- 275.89

ЭМ.СО

Лист

10

23947-15 78

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
Аппараты напряжением до 1000 В									
I	Кнопка, исполнение 2 толкатель красный "пуск"	ТУ16-526.094 -78 КЕО11У3	шт	796		342842		5	
2	Кнопка, исполнение 2 толкатель черный "стоп"	ТУ16-526.094 -78 КЕО11У3	шт	796		342842		3	
3	Реле промежуточное 220В; 50 Гц контакты, 4з + 4р	ТУ16-523.622 -82 ЛЭ-36-144У3	шт	796		3425154031		7	
4	Реле времени 220В, 50 Гц	ТУ16-647.036 -86 РКВ11-33- -111УХП4	шт	796		342539		I	

I. Составлено по документации НИИСТ г. Киев
черт. ВП737.11.01.00.00СБ.

		Привязан			
Имя. №					
		ТП 903-I- 275.89 ЭМ1.С0			
ГИП	Гусева	Спецификация оборудования (для ВДПУ-3)	Стадия	Лист	Листов
Науч. орг.	Конювалов		РП	I	4
Н. конт.	Карякина		ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Гл. сп.	Креймер				
Науч. гр.	Попкова				

23947-15 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
5	Пускатель электромагнитный 220 В, 50 Гц, номинальный ток тепловых элементов реле I2,5А	ТУ16-644.005 -84 ПМА-32I2ПВЗВ	шт	796		3427443222		3	
6	Переключатель пакетный, исполнение III	ОСТ16.0.526. 001-77 ПВЗ-25/НЗУЗБ	шт	796		342829		I	
7	Выключатель пакетный	ОСТ16.0.526. 001-77 ПВЗ-25У2Б	шт	796		342829		I	
8	Переключатель	ТУ16-526.128- -78 ПМ0Ф90- -777777/- -Д50У3	шт	796		342829		I	
9	Тумблер	УСО.360.075 ТУ ТВ2-I	шт	796				I	
10	Звонок 220В, 50 Гц	ТУ16-739.059- 76 ЗВР20	шт	796		5755958		I	

Привязан			
Име. №			

ТП 903-I- 275.89

ЭМИ.00

Лист
2

23947-15 80

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Светосигнальная арматура, Зеленый	ТУ16-535.681	шт	796		346181		8	
		-76							
		АСЛИУ2							
I2	Светосигнальная арматура, Оранжевый	ТУ16-535.681	шт	796		346181		2	
		-76							
		АСЛИУ2							
I3	Предохранитель с вставкой ВФ-6У3	ТУ16-521.037	шт	796		342440		4	
		-75							
		ПП-10У3							
14	Предохранитель	ТУ16-521.010	шт	796		342422		9	
		-75							
		НПН2-60-0У3							
I5	Блок зажимов	ТУ16-526.108	шт	796		346480		I	
		-75							
		БЭН19-213120							
		3000У2							
I6		БЭН19-253120	шт	796		346480		I	
		5000У2							

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-275.89

ЭМ1.00

Лист
3

23947-15 81

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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									
Аппараты низкого напряжения до 1000 В									
I	Пункт распределительный с вводным выключателем АЗ726БУЗ комбинированный расцепитель I60А, с фидерными выключателями: АЕ2046Б - 4 шт тепловой расцепитель 25А. Степень защиты Iр54 комплектно поставить сальники СК-43-6 шт	ПРИИ-3054- -54УЗ ТУ16-536.610- -82	шт	796		3434II		I	
2	Пункт распределительный с вводным выключателем АЕ2066 комбинированный расцепитель I00 А, с фидерными выключателем: АЕ2044 - 3 шт комбинированный расцепитель - I6А АЕ2046 - I шт комбинированный расцепитель 25А. Степень защиты Iр54 комплектно поставить сальники СК-43-6 шт	ПРИИ-3050- -54УЗ ТУ16-536.610- -82	шт	796		3434II		I	
3	Щиток осветительный групповой с вводным пакетным выключателем, с фидерными выключателями: АЕ1031-I- 6 штук, комбинированный расцепитель I6А. Степень защиты Iр54	ЯОВ850IУЗ ТУ16-536.683- -8I	шт	796		3434I4		2	

			Привязан		
Изм. №					
			ТП 903-I-275.89 30.00		
ИП Гусева					
И.конт. Конювалов			Спецификация оборудования		
И.конт. Карякина					
И.конт. Креймер					
И.конт. Карякина					
И.конт. Удубина			Стандия Лист Листов		
			Р.Л. I 9		
			ГПИ "ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ"		

23947-15 83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	альбом IO черт. ЭМ-Н л. I	компл	67I		343430		I	
5*	Батарея аккумуляторная Ин=5В, номинальная емкость 45А4	ИНЖ-45к ГОСТ9240-7I	шт	796		348200		8	
6*	Зарядное устройство 220В, -6В - I2A	ВСА-5к ТУ0.32I.088	шт	796		34I627		I	
	Выключатели и переключатели пакетные								
7	Переключатель кулачковый пакетный, 380В, 25А	ПКП-25-34-7 ТУI6-526.308- -77	шт	796		342470		4	
	Оборудование светотехническое								
8	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В исп. I до 200 Вт	НСП2I-200- -005У3 ТУI6-545.333. 80	шт	796		346I111I5I		I6	
9	Светильник подвесной с лампой накаливания 220В до I00 Вт исп. I	НСП2I-I00- 002У3 ТУI6-545.333. 80	шт	796		346I111I5I		6	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I- 275.89

80.00

Лист

2

23947-15 84

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Светильник подвесной для подвешивания на крюк модификация с сеткой до 100 Вт	НСП02-100/Р5I-03ХЛ2 ОСТ16.0535. 046.-79	шт	796		346III058I		20	
I1	Светильник потолочный с лампами накаливания до 100 Вт	НПП05х100-002УХЛ2 ТУ16-676.170-86	шт	796		346II2		30	
I2	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60М ТУ16-535.360. 74	шт	796		346III		5	
I3*	Светильник потолочный с лампой накаливания до 60 Вт	ПСХ-60М ТУ16-535.360. 74	шт	796		346III		10	
	Светильники с люминесцентными лампами для производственных помещений								
I4	Светильник люминесцентный подвесной для подвешивания на штанге 2х40Вт	ЛСП02-2х40/ /Д20-01 ОСТ16.0535. 033-78	шт	796		346II2		11	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-275.89

30.00

Лист

3

23947-15 85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Светильник люминесцентный. Рассеиватель замутненный из полистирола Iх40Вт Лампа накаливания 220В, общего назначения с цоколем E27/27-I	ЛПО16-40/Н- -05У4 ГОСТ2239-79	шт	796		346I42		7	
I6	60Вт	E2I5-225-60	шт	796		34660I		20	
I7	100Вт	E2I5-225-100	шт	796		34660I		42	
I8	200Вт	E2I5-225-200	шт	796		34660I		16	
I9	Лампа накаливания электрическая для местного освещения, 36В	MO36-40	шт	796				10	
20	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности 40Вт	ЛБ-40-I ТУ16-535.28I- -74	шт	796		3467I3II35		29	
2I	Стартер для люминесцентной лампы 220В Кабельные изделия Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	80с-220	шт	796		346I70		29	
22	3х25+IхI6-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,030	
23	3х6+Iх4-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,015	
24*	3х10-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,050	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I- 275,89 30.00

Лист

4

23947-15 86

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25*	2x6-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,080	
26	2x6-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0;I	
27	2x4-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,25	
28	3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,15	
29	2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,35	
30	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79*	км	008		352222II		0,1	
	1x2,5-380	АПВ							
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский с разделительным								
	основанием	ГОСТ6323-7I							
31	3x2,5-380	АПВ	км	008		355I33		0,05	
32	2x2,5-380	АПВ	км	008		355I33		0,08	
33*	Провод с медной жилой	ГОСТ6323-79	км	008		355II30I00		0,025	
	1x6	ПВ2							

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Примечание			
Инв. №			

ТП 903-I-275.89 80.00

Лист
5

23947-15 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		Код завода - изготовителя	Код 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								
34	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В	ЯТП-0,25-11У3	шт	796		34295011		4	
35	Стойка	К987У3	шт	796		3464733221		3	
36	Кронштейн настенный для светильников с лампами накаливания	У116У3	шт	796		3464731021		32	
37	Коробка ответвительная	У995У2	шт	796		3464741221		19	
38*	Зажим наборный на ток 63А	ЗН24-16П63-В/В13 ТУ16-526.426-79	шт	796				10	
39*	Профиль монтажный (швеллер) перфорированный длиной 2М размерами: 60х30	К235У2	шт	796		3449626121		3	
40	Держатель для крепления светильников массой до 10 кг	У25МУ3	шт	796		3464733421		7	
41	Подвес трубчатый для крепления светильников массой до 10 кг	К980У3	шт	796		3464733011		7	

* Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-1-275.89 30.С0

Лист
6

23947-15 88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марки оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Полоса	УСЭК56У3	шт	796		3449626562		2	
43	Коробка ответвительная	У194МУХЛ2	шт	796		346474523I		120	
44	Коробка ответвительная	У194МУХ2	шт	796		346474523I		15	
	Электроустановочные изделия								
45	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6А	02.1.1-01 ГОСТ7397-76	шт	796		34642I		7	
46	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А, брызгозащищенный	02.1.1-03 ГОСТ7397-76	шт	796		346426		16	
47	Выключатель однополюсный для скрытой установки 220В, 6А	02.1.2-02 ГОСТ7397-76	шт	796		346422		2	
48*	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А, брызгозащищенный	02.1.1-03 ГОСТ7397-76	шт	796		346426		4	
49	Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами для скрытой установки 220В, 6А	05.1.3-01 ГОСТ7396-76	шт	796		346443		4	

к Для аварийно-эвакуационного освещения

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-I- 275.89 30.00

Лист

7

23947-15 89

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами для открытой установки 42В, 10А	05.2.2-01 ГОСТ739676	шт	796		346432		8	
	Склад угля.								
	Оборудование светотехническое.								
51	Светильник с лампой накаливания с сеткой до 200 Вт	НСП Ix200- -234УХЛ ТУ16-545,340- -81	шт	796		3461111141		6	
52	Лампа накаливания 220В, общего назначения с цоколем Е27/27-1	Б215-225-200 ГОСТ2239-79	шт	796		346601		6	
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	АВВГ ГОСТ16442-80							
53	2x4-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,07	
54	3x4-0,66	АВВГ	км	008		352222II		0,03	
55	Провод с алюминиевой жилой 1x2,5-380	ГОСТ6323-79 АПВ	км	008		355133		0,05	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-275.89 30.00

Лист

8

23947-15 90

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 заводсв ГЭМ									
56	Уголок	K237Y2	шт	796		344962620I		6	
57	Уголок	УСЭК55У3	шт	796		3449626552		6	
58	Планка	УСЭК84У3	шт	796		344962693I		6	
59	Угольник	УСЭК58У3	шт	796		3449626582		6	
60	Прижим	УСЭК65У3	шт	796		3449626652		6	
Уэлектрoустановочные изделия									
6I	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А, брызгозащищенный	02. I. I-03 ГОСТ 7397-76	шт	796		346426		2	

Примечан			
Инв. №			

ТП 903-I-275.89 30.00

Лист

9

23947-15 91

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	Средства связи								
I	Телефонный аппарат	ТА-II46 РГО218059ТУ	шт	796		6654II2830		I	
2	Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" РГО218.054ТУ	шт	796		65862I3034		2	
3	Электромеханические часы	"Янтарь"	шт	796				2	
4	Коробка распределительная	КРТ-10 ГОСТ8525-78	шт	796		529622320207		I	
5	Коробка ограничительная	УК-2Р-0,5-30 ГОСТ10040-75	шт	796		529533324008		2	
6	Розетка штепсельная	РШР-I ТУ-45623.647. 001-73	шт	796				2	

			Привязан		
Инв. №					
			Т.П.903-I-275.89 -СС.СО		
ГМП Гусева			Спецификация оборудования		
Науч. отд.	Доновалов	Кор	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Креймер	С-П	Р.П.	I	4
Науч. гр.	Кобись		ГПИ "Горьковский САНТЕХПРОЕКТ"		
Уч. М.к.	Пятунина				

23947-15 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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
7	Кабель телефонный емк. 10x2x0,5	ТПП ГОСТ22.498.77	км	008		3572110114		0,010	
8	Провод телефонный емк. 1x2x0,5	ТРП ГОСТ7205-75	км	008		3572110102		0,025	
9	Провод для радиофикации емк. 2x1,2	ПТПЖ ГОСТИ0254-75	км	008		3575510102		0,020	
10	Провод для радиофикации емк. 2x0,6	ПТПЖ ГОСТИ0254-75	км	008		3575510101		0,030	
	(Радио для варианта с кабельным радиовводом)								
11	Провод для радиофикации емк. 2x1,6	ПРППА ТУ16.505.755-80	км	008				0,010	
	(Радио для варианта с воздушным радиовводом)								
12	Проволока стальная	СТ-4	м/кг					160/16	
13	Проволока стальная перевязочная Д=2,5 мм ²		кг					0,5	
14	Провод с одножильный трансляционный емк. 1x1,8 мм ²	ПЖГОСТИ0254-75						0,010	

Привязан			
Имв. №			

Т.П.903-1-275.89 -СС.СО

Лист
2

23947-15 93

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
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I.1	Концентратор приемно-контрольный охранно-пожарный на 10 лучей	КПКОП-01041 IO-I "Топаз" Дв2.136.003ТО	шт	796		43722I2002		I	
I.2	Извещатель пожарный	ИП-105-2/1 I2M0.082. 033ТУ	шт	796		437III4002		27	

Изм. №		Привязан	
		Т.П.903-I-275.89 -АПС.СО	
ГМП Гусева Нач.отд. Коновалов Гл. спец. Креймер Нач. гр. Кобись Инж. Пятунина		Спецификация оборудования Стадия Р.П. Лист I Листов 5 ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА								
2.1	Звонок ~ 220В	ЗВ-220В	шт	796		3468842024		I	
		ТУ16-579.060-82							
2.2	Блок питания ~ 220/=24В	БЭА9867-02А1	шт	796		34333600		I	
		ТУ16-529.619-76							
	Комплектно с концентратором "Топаз" поставляются:								
2.3	Резистор 6,8 ком +10%	МЛТ-0,25	шт	796		60I055I64I		5	
		ГОСТ7113-77							
2.4	Резистор 6,8 ком +5%	МЛТ-0,25	шт	796		60I055I64I		27	
		ГОСТ7113-77							
2.5	Диод полупроводниковый	ДИ05 СМЗ.362.	шт	796		634II0067I		10	
		007ТУ							

Привязан			
Инв. №			

Т.П.903-I- 275.89

-АПС.СО

Лист
2

23947-15 97

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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									
4.1	Кабель телефонный емк. 10x2x0,5 мм	ТПШ ГОСТ22498-77	км	008		3572II0II4		0,005	
4.2	Провод телефонный емк. 1x2x0,5 мм	ТРП ГОСТ20575-75	км	008		3575II0I02		0,190	
4.3	Провод гибкий с медной жилой сеч. 1x1,0 мм ²	ПВИ ГОСТ6323-79	км	008		355II303I7		0,022	

Привязи			
Имя. №			

Т.П.903-1- 275.89 АПС.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	V. Монтажные изделия								
5.1	Металлорукав	РЗ-Ц-Х-Ш-15 ТУ22-5570-83	м	006				10	
5.2	Коробка распределительная	КРТ-10 ГОСТ8525-78	шт	796		529622320207		1	
5.3	Коробка универсальная	УК-П ГОСТ10040-75	шт	796		529533324206		8	
	Покупные изделия								
5.4	Подрозетник ϕ 65 мм	ОСТ13-39-80	шт	796				27	

Привязан			
Инв. №			

Т.П.903-1-275.89

АПС.СО

Лист

4

23947-15 99

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ								
	I. Трубы								
	Трубы защитные для электропроводок								
I	Труба водогазопроводная, легкая, с короткой резьбой на обоих концах, с полностью сплюснутым гратом, с муфтой с условным проходом РМ-10х2,0х6000	ГОСТ3262-75	км	008				0,004	
	Монтажные изделия								
2	Кронштейн	ТКВ-304-87	шт	796				I	
3	Коробка соединительная	КСК-16 ТУ36.1753-75	шт	796				I	
4	Скобы	ССК-2	шт	796				2	

Привязан			
Имя. №			

Т.П.903-1-275.89

АПС.СО

Лист
5

23947-15 100

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
ОТОПЛЕНИЕ									
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6(16) ϕ 15	15кч18п2	шт	796		37 32111032		22	0,7
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}, -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$	Каталог ЦКБА	шт	796		37 32111033		7	0,9
	ϕ 20		шт	796		37 32111034		4	1,4
	ϕ 25								
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ									
	I. Вентиль запорный с электромагнитным приводом и электромагнитной защелкой серии СВВ ϕ 25	15кч892П3	шт	796		37 3211108201		2	18
		Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6(16) ϕ 15	15кч18п2	шт	796		37 32111032		13	0,7
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	Каталог ЦКБА	шт	796		37 32111033		4	0,9
	ϕ 20		шт	796		37 32111034		2	1,4
	ϕ 25		шт	796		37 32121034		2	2,1
	ϕ 32								

Привязан					
Имя №					
ТИ 903-I-275.89			ОВ.СО		
ГМП	Гусева	<i>Гусева</i>			
Мач.отд.	Конкин	<i>Конкин</i>			
М.контр.	Малыгина	<i>Малыгина</i>			
Т.в.спец.	Галкина	<i>Галкина</i>			
Рук.гр.	Кудинова	<i>Кудинова</i>			
Инж.Т.в.	Громова	<i>Громова</i>			
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ			Стадия	Лист	Листов
			I	I	13
			Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиль запорный муфтовый Ру=1,6(16) \varnothing 15	15кч18п2	шт	796		37 32111032		7	0,7
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}, -40^{\circ}\text{C}$ \varnothing 20	Каталог ЦКБА	шт	796		37 32111033		8	0,9
	\varnothing 25		шт	796		37 32111034		2	1,4
	\varnothing 32		шт	796		37 32121034		2	2,1
	3. Задвижка параллельная с выдвижным \varnothing 50	30ч6бр	шт	796		37 21151005		3	18,4
	шпинделем, фланцевая Ру I(10) с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80	Каталог ЦКБА							
ВЕНТИЛЯЦИЯ									
П1.П2	1. Вентилятор радиальный № 2,5, исполнение I, 10° диаметр колеса Дном. 0,9 с виброизоляторами, с электродвигателем 2750 об/мин, 0,37 кВт	В-Ц4-75-2,5- -Л.02.У3 TV22-5933-85 4AA63A2	шт	796		48 61244221		2	27,0
В2	2. Вентилятор радиальный пылевой №5, исполнение 6, 10°, с виброизоляторами, 2225 об/мин, с электродвигателем, 1445 об/мин, 5,5 кВт	В-Ц76-45-5- 01.У2 TV22-5928-85 4A112M4	шт	796				1	381,0
В1	3. Вентилятор электрический	В010-У2	шт	796		486178		1	1,7

Привязан			
Имв. №			

ТП 903-I-275.89

ОВ.СО

Лист
2

23947-15 102

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П1, П2	4. Заслонка воздушная утепленная с исполнительным механизмом МЭ0-16/63-0,25	КВУ600Х1000Б ТУ22-5961-85	шт	796		4863314301		2	112,0
П1	5. Фильтр ячейковый унифицированный масляный	ФЯРБ У2 ТУ22-6118-85	шт	796		4863231173		1	8,4
Б2	6. Циклон с улиткой, с затвором ϕ 315	ЦН-11 НИИОГАЗ серия 4.904-55	шт	796				1	60,0
	7. Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением № 6	КСк3-6-02 ТУ22-5757-84	шт	796		4863532360		2	38,0
	8. Привод к клапану рычажный местный	ПВ-239.00. С00-01 серия ПТВУ 291, 292, 295+ +298, 299-80	шт	796				3	

Проект			
Имя. №			

П1 903-1- 275.89

ОВ.СО

Лист
3

23947-15 103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
ОТОПЛЕНИЕ									
I. Конвектор отопительный стальной									
типа "Комфорт-20" $t_n = -20$ проходной		КН20-I, 150П	кВт шт	796				2,3 2	
		КН20-I, 315П	кВт шт	796				7,89 6	
		КН20-I, 805П	кВт шт	796				5,4 3	
		КН20-I, 97П	кВт шт	796				1,97 1	
$t_n = -30$ проходной		КН20-I, 315П	кВт шт	796				2,63 2	
		КН20-I, 475П	кВт шт	796				4,43 3	
		КН20-I, 640П	кВт шт	796				4,92 3	
		КН20-I, 970П	кВт шт	796				7,88 4	
$t_n = -40$ проходной		КН20-I, 315П	кВт шт	796				2,63 2	
		КН20-I, 475П	кВт шт	796				4,43 3	
		КН20-I, 640П	кВт шт	796				4,92 3	
		КН20-I, 970П	кВт шт	796				7,88 4	
		ГОСТ20849-75							
2. Регистр из стальных электросварных труб									
по ГОСТ 10704-76 ϕ 108x2,8									
$t_n = -20$ из 2 труб		$l = 4000$ мм	ЭКМ шт	084 796				4,4 1	
из 3 труб		$l = 2500$ мм	ЭКМ шт	084 796				4,13 1	
		$l = 3000$ мм	ЭКМ шт	084 796				4,95 1	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I- 275.89

ОВ.СО

Лист

5

23947-15 105

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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	из 4 труб	ℓ=2000мм	ЭКМ шт	084 796				4,4 1	
		ℓ=2500мм	ЭКМ шт	084 796				5,5 1	
		ℓ=4000мм	ЭКМ шт	084 796				13,2 15	
		ℓ=4500мм	ЭКМ шт	084 796				9,9 1	
	t _н - 30 из 2 труб	ℓ=4500мм	ЭКМ шт	084 796				4,95 1	
	из 3 труб	ℓ=3000мм	ЭКМ шт	084 796				9,9 2	
	из 4 труб	ℓ=2000мм	ЭКМ шт	084 796				8,8 2	
		ℓ=2500мм	ЭКМ шт	084 796				5,5 1	
		ℓ=3000мм	ЭКМ шт	084 796				6,6 1	
		ℓ=3500мм	ЭКМ шт	084 796				23,1 3	
		ℓ=4500мм	ЭКМ шт	084 796				9,9 1	
		ℓ=5000мм	ЭКМ шт	084 796				11,0 10	
	из 6 труб	ℓ=4000мм	ЭКМ шт	084 796				13,2 1	
	t _н - 40 из 2 труб	ℓ=4500мм	ЭКМ шт	084 796				4,95 1	
	из 3 труб	ℓ=3000мм	ЭКМ шт	084 796				9,9 2	
	из 4 труб	ℓ=2500мм	ЭКМ шт	084 796				5,5 1	
		ℓ=3000мм	ЭКМ шт	084 796				26,4 4	
		ℓ=5000мм	ЭКМ шт	084 796				12,1 11	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I- 275.89

ОВ.СО

Лист
6

23947-15 106

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	из 6 труб	$\ell = 2000\text{мм}$	ЭКМ шт	034 796				6,6 1	
		$\ell = 2500\text{мм}$	ЭКМ шт	034 796				8,25 1	
		$\ell = 4000\text{мм}$	ЭКМ шт	034 796				13,2 1	
3. Трубопровод из легких водогазопроводных гладкообрезных труб, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75									
		$\phi 15$	м	006				5	
	$t_H = -20$	$\phi 25$	м	006				10	
		$\phi 32$	м	006				5	
	$t_H = -30^\circ, -40^\circ\text{C}$	$\phi 25$	м	006				5	
		$\phi 32$	м	006				10	
4. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 (термообработанные)									
	$t_H = -20$	$\phi 32 \times 2,2$	м	006				200	
		$\phi 40 \times 2,5$	м	006				80	
	$t_H = -30, -40$	$\phi 32 \times 2,2$	м	006				55	
		$\phi 40 \times 2,5$	м	006				220	
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ									
I. Фильтр жидкостный		ОРК1.00.00 серия 5.903- -I	шт	796				2	

Привязан			
Инв. №			

ТП 903-I-275.89

ОВ.СО

Лист

7

23947-15 107

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Трубопровод из легких водогазопроводных гладкообрезных труб, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75								
	ϕ 15		м	006				3	
	$t_n = -20, -30, -40^\circ\text{C}$		м	006				3	
	ϕ 25		м	006				3	
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 (термообработанные)								
	ϕ 20x2		м	006				I	
	ϕ 60x2,5		м	006				7	
	$t_n = -20$		м	006				27	
	ϕ 26x2,2		м	006				5	
	ϕ 32x2,2		м	006				2	
	ϕ 40x2,5		м	006				35	
	$t_n = -30, -40$		м	006				5	
	ϕ 32x2,2		м	006					
	ϕ 40x2,5		м	006					
	4. Шайба из стали б=3мм н -20	ГОСТ19903-74	шт	796				I	
	$t_n = -30, -40$		шт	796				I	
	ϕ 9								
	ϕ II								
	5. Конструкция теплоизоляции, комплектно:								
	5.1. Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40мм	ГОСТ2308-83	м3	II3				0, I	
		серия 7.903.							
		9-2. I-18							

Привязан			
Инв. №			

ИП 903-I- 275.89

ОВ.СО

Лист
8

23947-15 108

Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5.2. Рулонный стеклопластик	7.903.9-2I-4I ТУ6-II-I45- -80	м2	055				2,5	
	6. Расширитель	63K4-27-87 63K4-3-87	шт	796				I	2,4
		3K4-29-87 3K4-2-87	шт	796				4	2,4
		63K4-27-8I 63K4-3-87	шт	796				I	2,4
	7. Штуцер	M20xI,5-I00 3K4-53-70						5	0,33
		M20xI,5-I00 3K4-33-70	шт	796				T	0,23
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	1. Решетки щелевые регулируемые	P I50 серия I.494- -I0	шт	796				2	0,4I
	2. Решетки штампованные	PШ 200	шт	796				4	

Примечан			
Име. №			

III 903-I-275.89

ОВ.СО

Лист

9

23947-15 109

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Решетки жалюзийные неподвижные	СТД 301	шт	796				2	0,97
	односекционные	ТУ36-1517-84							
	4. Дефлектор	СТД210.00.	шт	796				2	12,5
	∅ 280	000							
	∅ 630	СТД210.00.	шт	796				2	72,9
		000-04							
		серия I.494-							
		-32							
	5. Узел прохода общего назначения	УП1	шт	796				3	52,1
	∅ 200	УП2-17	шт	796				2	116,3
	∅ 630	серия 5.904-							
		-45							
	6. Гибкие вставки	В.00.00-03	шт	796				2	0,91
		В.00.00-09	шт	796				1	1,71
		Н.00.00-03	шт	796				2	0,86
		Н.00.00-09	шт	796				1	1,53
		серия 5.904-							
		-38							

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-I-275.89

ОВ.00

Лист
10

23947-15 110

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Дверь герметическая утепленная	Ду0,5х1,25 серия 5.904-4	шт	796				I	33,6
	8. Подставки под calorиферы $h = 300$	серия 4.904-25	шт	796				I2	I,49
	9. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74* круглого сечения $b=0,5\text{мм}$								
		$\phi 100$	м	006				10	
		$\phi 160$	м	006				40	
		$\phi 200$	м	006				8	
	10. Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74*								
		$\phi 160$	м	006				10	
	11. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74* на сварке, круглого сечения								
		$b = 1,5 \text{ мм}$							
		$\phi 100$	м	006				1,5	
		$\phi 140$	м	006				7	
		$\phi 160$	м	006				15	

Привязан			
Изм. №			

ТП 903-1-275.89

ОВ.СО

Лист

II

23947-15 III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I2. Конфузор из тонколистовой стали по ГОСТ 19903-74* б=Имм	Д00.000 серия 5.903-7						I	
	I2.2. Конфузор 530x503/510x510 $l = 400$	ОВН-I	шт	796				I	
	I2.3. Конфузор 530x503/600x1000 $l = 400$	ОВН-I	шт	796				I	
	I2.4. Конфузор 510x510/600x1000 $l = 400$	ОВН-I	шт	796				I	
	I3. Заглушка питомертражного лючка	ДИК.163.000	шт	796				9	
	I4. Лючок для чистки	ДИК.162.000	шт	796				9	
	I5. Бобышка	БП-М27x2-55УХЛЗ ТУ36.1097-85	шт	796				2	0,6
		БП-М20-1,5-55УХЛЗ ТУ36.1097-85	шт	796				2	0,6
	I6. Расширитель	ЗК4-27-87	шт	796				4	2,4
		ЗК4-2-87							
		А12А106	шт	796				2	6,1
		О10 СБ							

Привязан			
Ина. №			

ТП 903-1-275.89

ОВ.СО

Лист

12

23947-15

112

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>ОБСЛУЖИВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ</u>									
<u>ВОДОПРОВОД</u>									
Хозяйственно-питьевой (противопожарный) -ВІ-									
1.	Счетчик турбинный холодной воды	СТВ-80	шт	796		4213212475		1	18,70
		ТУ-25-330087-81							
2.	Манометр общего назначения Ру I (I0)	ОЕМ-I00	шт	796		421210		1	0,92
		ГОСТ8625-77*							
3.	Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый	I5ч8р2							
	Ру I,6 (I6)	∅ I5	Каталог ЦКБА	шт	796	3722111010		8	0,75
		∅ 20		шт	796	3722121009		1	0,90
		∅ 25		шт	796	3722121010		17	1,75
		∅ 50		шт	796	3722141034		2	5,80

			Приезжан			
Инв. №			903-I-275.89			
			ВК.СО			
нач. отд.	Акчурин	<i>Мис</i>	Спецификация оборудования сист. водопровода и канализации	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Малыгина	<i>Мис</i>		Р	1	15
Гл. спец.	Киселева	<i>Мис</i>		ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Нач. гр.	Баландина	<i>К.С.</i>				
Инж.	Солдатов	<i>А.С.</i>				

23947-15 114

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.	Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый Ру 1,6 (16) ϕ 65	ЗА2207805 Каталог ЦКБА	шт	796		3732131176		1	6,50
5.	Клапан (вентиль) запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый с ответными фланцами Ру 1,6 МПа (16) ϕ 65	15кч888pICBM Каталог ЦКБА	шт	796		3732134015		1	31,10
6.	Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ру 1(10) с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80* ϕ 80	30ч476p2	шт	796		3721121045		1	41,24
	ϕ 100	Каталог ЦКБА	шт	796		3721121046		1	49,50
	ϕ 150	30ч476p Каталог ЦКБА	шт	796		3721121026		5	90,77
7.	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ру 1,6 (16) ϕ 15	I4MI Каталог ЦКБА	шт	796		3712226007		1	0,26
8.	Пржарный кран ϕ 65 в комплекте:								
8.1.	Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ру 1,6 (16) ϕ 65	ЗА22078.05 Каталог ЦКБА	шт	796		3732131176		1	6,50
8.2.	Головка соединительная цапковая	ГЦ-70 ГОСТ2217-76	шт	796		4854844215		1	0,35

Привязан			
Инв. №			

903-1-275.89

ВК.СО

Лист

2

23947-15 115

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8.3. Головка соединительная рукавная	ГР-70	шт	796		4854844208		2	0,52
		ГОСТ2217-76							
	8.4. Ствол пожарный ручной для внутреннего пожарного крана со sprыском 19 мм	РС-70,01	шт	796		4854822017		1	1,85
		ГОСТ9923-80Е							
	8.5. Рукав пожарный напорный льняной, нормальный Ру 1,2 МПа ϕ 66 $l = 20$ м	ГОСТ 472-75	шт	796		8193230102		1	10,80
	9. Ороситель водяной дренчерный d вх. = 10м	"ДВ"	шт	796				10	
	10. Огнетушитель углекислотный ручной	ОУ-2	шт	796		4854311013		2	13,00
		ГОСТ7276-77							
	II. Огнетушитель пенный жидкостный химический	ОХП-10	шт	796				7	
		ТУ-22-4720-80							
	Горячей воды - ТЗ								
	I. Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый латунный Ру 1,6 (16)	ϕ 15	шт	796		3712111002		4	0,38
		ϕ 25	шт	796		3712121002		1	0,78
		Каталог ЦКБА							

Привязка:			
Имя. №			

903-1-275.89

ВК.СО

Лист
3

23947-15 116

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 32		шт	796		37I2I3I003		I	I,06
	Повторно-используемой воды -В10								
	1. Центробежный электронасос Q=16 м3/ч, H=27м.в.ст. с встроенным электродвигателем 3 квт, 3000 об/мин	ЦМК16-27 Каталог ЦКБА	компл	67I				I	I30,00
	2. Клапан обратный подъемный фланцевый Ру I,6 (I6)	∅ 50 I6ч 3р Каталог ЦКБА	шт	796		372234I005		I	I4,56
	3. Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый Ру I,6 (I6)	∅ 50 I5ч8р2 Каталог ЦКБА	шт	796		3722I4I034		3	5,80
	4. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем с ответными фланцами Ру I,0 (I0)	∅ 50 30ч476р Каталог ЦКБА	шт	796		372II2I023		I	22,92
	5. Головка соединительная муфтовая	ГМ-70 ГОСТ 22I7-76	шт	796		48548442I3		I	
	6. Головка соединительная рукавная	ГР-70 ГОСТ22I7-76	шт	796		4854844206		I	

Привязан			
Инв. №			

903-I-275.89

ВК.СО

Лист
4

23947-15 117

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
	КАНАЛИЗАЦИЯ								
	Производственная (напорная) - КЗ-								
	1. Резервуар стальной горизонтальный для нефте-продуктов 50 м ³	тип.пр. 704-I-162.83	шт	796				I	3543
	2. Центробежный электронасос Q=16 м ³ /ч, H=27м.в.ст. с встроенным электродвигателем 3 квт, 3000 об/мин	ЦМК16-27	компл	671				4	130,00
	3. Клапан обратный подъемный фланцевый Ру 1,6 (16) ϕ 50	I6ч3р Каталог ЦКБА	шт	796		372234I005		2	14,56
	4. Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ру 1,6 (16) ϕ 15	I5ч8п2 Каталог ЦКБА	шт	796		372111I012		I	0,75
	5. Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ру 1,6 (16) ϕ 65	3A22078.05 Каталог ЦКБА	шт	796		3732131I176		I	6,50
	6. Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем с ответными фланцами Ру 1,0 (10) ϕ 50	30ч476р Каталог ЦКБА	шт	796		372112I023		3	22,92
	ϕ 100	30ч476р2 Каталог ЦКБА	шт	796		372112I046		4	49,50

Привязки			
Имя, №			

903-I-275.89

ВК.СО

Лист

5

23947-15 118

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ</u>								
	<u>ВОДОПРОВОД</u>								
	<u>Хозяйственно-питьевой (противопожарный)</u>								
	1. Смеситель для душевой установки со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ -Д-СТ ГОСТ25809-83	шт	796				1	1,48
	2. Опора подвижная	A. I4B344.000 Серия 3900-9	шт	796				8	1,26
	3. Опора подвижная	AI4B344000- -02 Серия 3.900- -9	шт	796				14	2,30
	4. Опора подвижная	AI4B345.000 Серия 3900-9	шт	796				5	4,70
	5. Опора подвижная	AI4B346.000 Серия 3900-9	шт	796				19	
	6. Подвеска	ПТ-108-400 ГОСТ16127-78	шт	796				1	2,30

Привязан			
Изм. №			

903-I-275.89

ВК.СО

Лист

7

23947-15 120

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
	7. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных гладкообрезных легких труб, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75								
	∅ 15		м	006				12,0	1,08
	∅ 20		м	006				10,0	1,49
	∅ 25		м	006				35,0	2,08
	∅ 50		м	006				45,0	4,26
	∅ 65		м	006				21,0	5,78
	8. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	∅ 80		м	006				82,0	7,56
	∅ 100		м	006				38,00	11,18
	9. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	∅ 159x4,5		м	006				90,00	17,15
	10. Рукав В (П) - 10-25-36-У	ГОСТ18698-78	м	006				80	0,73
	II. Конструкция теплоизоляционная, комплектно:								
	II.I. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ГОСТ23208-83	м3	II3				1,00	
	∅ _к = 40 мм								

Привязан			
Инд. №			

903-I-275.89

ВК.СО

Лист

8

23947-15 121

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		Код завода - изготовителя	Код 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.2. Стеклопластик рулонный	РСТ ТУ6-II-I45-80	м2	055				2,00	
	II.3. Проволока стальная низкоуглеродистая 2-0-4	ГОСТ3282-74	кг	II6				0,50	
	I2. Хомут для крепления труб 2 "	Серия 4.904-69	шт	796				I2	0,142
	I3. Закладная конструкция для установки манометра	ЗКЧ-45-70	шт	796				I	0,23
	Горячей воды -ТЗ -								
	I. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных гладкообрезных легких труб, предназначенных под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75								
	∅ 15		м	006				13,00	1,08
	∅ 20		м	006				5,00	1,49
	∅ 25		м	006				12,00	2,08
	∅ 32		м	006				24,00	2,72
	Повторно-используемой воды - В10 -								
	I. Опора подвижная	А14БЗ44000 Серия 3900-9	шт	796				10	1,26

Приказ			
Изм. №			

903-I- 275.89

ВК.СО

Лист
9

23947-15

122

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		Код завода - изготовителя	Код 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. Подвеска	ПТ2-133-900	шт	796				1	7,2
		ГОСТ16127-78							
	3. Подвеска	ПТ2-325-2400	шт	796				2	18,8
		ГОСТ16127-78							
	4. Хомут для крепления труб 2".	Серия 4.904-	шт	796				3	0,142
		-69							
	5. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76	∅ 57x2,5	м	006				50,0	3,36
		∅ 159x3,2	м	006				9,00	12,3
	6. Рукав Г (IV) -6,3-65-83-У		м	006				2,0	3,50
	7. Решетка соросудерживающая 340x900 (h)	Д10Е022-000	шт	796				1	19,6
	8. Патрубок для установки разделителя мембранного РМ 5320	по чертежу А12В061000 Альбсм 5	шт	796				1	
	Канализация Бытовая -К1- (вариант с чугунными трубами)								
	1. Унитаз, УНТЦ1 компл:	ГОСТ22847-85	компл	671				1	13,50
	1.1. Бачок низкорасположенный	ГОСТ214854-76	шт	796				1	

Привязан			
Инв. №			

903-1- 275.89

ВК.СО

Лист

10

23947-15 123

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Умывальник Ум Пр 2 вп 8С, компл:	ГОСТ23759-85	компл	67I				I	12,00
	2.1. Сифон с выпуском	ГОСТ234I2-79	шт	796				I	
	2.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	3. Раковина стальная эмалированная, компл:	ГОСТ24843-8I	компл	67I				3	4,00
	3.1. Сифон-ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796				I	
	3.2. Смеситель	ГОСТI9802-74	шт	796				I	
	4. Раковина лабораторная керамическая, фланцевая с решеткой P030x022ФP	ГОСТI0486-82	шт	796				I	7,00
	5. Трап	ТК 50	шт	796				2	4,70
		ГОСТ I8II-8I							
	6. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80								
		∅ 50	м	006				18,00	5,90
		∅ 100	м	006				25,00	13,40
	Бытовая -KI- (вариант с пластмассовыми трубами)								
	I. Унитаз, компл:	ГОСТ22847-85	компл	67I				I	13,50
	I.1. Бачок низкорасположенный	ГОСТ2I4854-76	шт	796				I	

Примечание			
Имя, №			

903-I-275.89

ВК.СО

Лист

II

23947-15 124

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Умывальник Ум Пр 2вп 6С, компл:	ГОСТ23759-85	компл	67I				I	12,00
	2.1. Сифон с выпуском	ГОСТ23412-79	шт	796				I	
	2.2. Смеситель	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
	3. Раковина стальная эмалированная, компл:	ГОСТ24843-8I	компл	67I				3	4,00
	3.1. Сифон-ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796				I	
	3.2. Смеситель	ГОСТ19802-74	шт	796				I	
	4. Раковина лабораторная керамическая, фланцевая с решеткой P030 x 022ФP	ГОСТ10486-82	шт	796				I	7,00
	5. Трап	TK 50	шт	796				2	4,70
		ГОСТ1811-8I							
	6. Опора отдельная	AI4B309000-05	шт	796				I	27,63
		Серия 4,900-9							
	7. Опора для крепления канализационных трубопроводов к полу	AI4B325000	шт	796				5	0,33
		Серия 4900-9							
	8. Трубопровод из пластмассовых труб по ГОСТ 22689.3-77								
		∅ 50	TKP-ПНД-50-I	шт	006			18,00	0,445
		∅ 70	TKP-ПНД-	шт	006			25,00	1,225
			-100-I						

Привязан			
Инв. №			

903-I-275.89

BK.CO

Лист
12

23947-15 125

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственная (напорная) - КЭН -								
	I. Опора направляющая	ОПП2-100.108	шт	796				8	1,63
		ГОСТ14911-82							
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76	∅ 32x2	м	006				5,00	2,72
		∅ 57x2,5	м	006				58,00	3,36
		∅ 108x4	м	006				40,00	10,26
	3. Рукав	Г(1У)-6,3-	м	006				3	3,50
		-65-83-У							
		ГОСТ18698-79							
	4. Конструкция теплоизоляционная полуцилиндрами:								
	4.1. Полуцилиндры из минваты на синтетическом связующем марки "I50"	ГОСТ23208-78	м3	113				0,65	
	4.2. Листы алюминия	ГОСТ21631-76	м2	055				10,50	
	5. Конструкция теплоизоляционная из минватных плит:								
	5.1. Плиты легкие (маты) из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ9573-82	м3	113				10,0	
	5.2. Листы алюминия	ГОСТ21631-76	м2	055				60,0	
	6. Патрубок для установки разделителя мембранного РМ 5320		шт	796				3	

Привязан			
Инв. №			

903-1-275.89

Вк.СО

Лист
13

23947-15 126

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производственная (самотечная) - КЗ - (вариант с чугунными трубами)								
	1. Хомут для крепления 4"	Серия 4904-69	шт	796				5	0,259
	2. Трап	Т 100 М ГОСТ1811-81	шт	796				1	
	3. Трап	ТК 100 М ГОСТ1811-81	шт	796				3	
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76								
	ϕ 57x2,5		м	006				15,00	3,36
	ϕ 159x3,2		м	006				1,00	12,30
	5. Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80	ТЧК-100	м	006				13,0	13,40
	Производственная (самотечная) (вариант с пластмассовыми трубами)								
	1. Опора отдельная	А14Б309000- -05 Серия4900-9	шт	796				1	27,63

Приказ			
Изм. №			

903-1-275.89

ВК.СО

Лист
14

23947-15 127

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Трап	Т 100м ГОСТ1811-81	шт	796				1	
	3. Трап	ТК 100 М ГОСТ1811-81	шт	796				3	
	4. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76	ϕ 57x2,5 ϕ 159x3,2	м	006				15,00	3,36
			м	006				1,00	12,30
	5. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.3-77	ϕ 100	м	006				13,00	0,95
	<u>Трубопровод горячей воды для обогрева резервуара производственных сточных вод</u>								
	1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76	ϕ 32x2	м	006				52,00	1,48
	<u>Трубопровод сжатого воздуха</u>								
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76	ϕ 32x2	м	006				10,00	1,48

Привязан			
Инв. №			

903-1- 275.89

ВК.00

Лист
15

23947-15 128

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 ЗАКАЗЧИКОМ									
I	Шкаф деревянный запираемый, односторонний, число отделений - 3, ширина каждого отделения - 330 мм	тип ДД-33.3 ГОСТ22415-77	шт	796				6	
		тип ЭС-2	шт	796		346878		4	5,2
2	Электросушитель для рук	ГОСТ25178-82							
	Пылесос электрический бытовой вихревой мощность - 600 кВт, модель "Урал 3"	тип ПНВ ГОСТ10280-83	шт	796		515611		1	8,5
	Исполнение УХЛ4.2 (предусмотреть в гардеробе)								

				Привязан	
Инв. №					
				ТП 903-I-275.89 -АР.СО	
ГИП	ГУСЕВА	<i>Гусева</i>			
НАЧ.ОТД.	ЕХИАЕВСКИЙ	<i>Ехиаевский</i>			
Н.КОНТР.	МОРИНОВ	<i>Морин</i>			
ГЛ.СПЕЦ.	ПОГОРЕЛЬСКИЙ	<i>Погорельский</i>			
НАЧ.ГР.	САКУЛИНСКАЯ	<i>Сакулинская</i>			
АРХ.Т.К.	ЦЕРЕПНОВА	<i>Церепнова</i>			
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ				Стадия	Лист
					I
				ГПИ Горьковский Сантехпроект	

23947-15

(29)

Андрей
Формат А3 *Андрей*