

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИПИЛ

г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 12

76/17
Заказ № 2354/17 Лист № 9747/17 Тираж 500
Сдано в печать 21/3 1988 Цена 6.42

СО Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А

Перечень спецификаций оборудования - поставка заказчика/

№ п/п	Наименование основного комплекта рабочих чертежей	Обозначение спецификации	№ страниц
I	Тепломеханические решения	903-I-24I.87 ТМ.СОI	3...60
2	Топливоподача	903-I-24I.87 ТП.СОI	61...64
3	Золошлакоудаление	903-I-24I.87 ЗШ.СОI	65
4	Отопление и вентиляция	903-I-24I.87 ОВ.СОI	67
5	Водопровод и канализация	903-I-24I.87 ВК.СОI	70...74
6	Силовое электрооборудование	903-I-24I.87 ЭМ.СОI	75...83
7	Электрическое освещение	903-I-24I.87 ЭО.СОI	84...93
8	Автоматизация	903-I-24I.87 А.СОI	94...16I
9	Автоматизация	903-I-24I.87 А.СО2	I62
10	Связь и сигнализация	903-I-24I.87 СС.СОI	I64

Альбом ХУД

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стандартизированное оборудование, не входящее в монтажные блоки								
	Энергетическое и насосное оборудование								
I-K1	Котел паровой без пароперегревателя производительностью 6,5 т/ч в комплекте с арматурой и гарнитурой в объеме заводской поставки	КЕ-6,5-I4C	шт	796		3II2I2		4	I4000
I-K2	Воздухоподогреватель трубчатый F = 233 м2 (вариант - бурые угли)	ВП-233 ОСТ 108.030. 45-82	шт	796		3II392		-/4	3I93
I-K3	Экономайзер питательный чугунный F = 236 м2 (вариант - каменные угли)	ЭП2-236	шт	796		3II39I		4/-	8000
I-K4	Топка с электродвигателем к приводу решетки N = 2,2 кВт с забрасывателем с электродвигателем N = I,I кВт	ТЛЭМ-I,87/2,4 ПЗЭ А02-62/12 /8/6/4 ЭП-100 4А80В6 И3001	шт	796		3II394		4	II000

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

I. В графе 9 дробное число соответствует двум вариантам: числитель - каменные угли, знаменатель - бурые угли; одно число - для двух вариантов.

9747/17

Привязан		
Изм. №		
Нач. отд. Коверченко		ТП 903-I-24I.87
Н. контр. Вайсберг		ТМ.СОI
Гл. спец. Хижняк		Главный корпус. Спецификация оборудования Поставка заказчика.
Вед. инж. Гончаренко		
Стандия	Лист	Листов
Р	I	56
Госстрой СССР Харьковский Святохристов		

АЛБОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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-K5	Вентилятор Q = 1000 м ³ /ч, Н = 3800 Па с электродвигателем N = 4 кВт, n = 3000 об/мин. устройства возврата уноса и острого дутья	4A100-32 всп.М300 В-780	шт	796		3II334		4	466
I-K6	Дымосос центробежный левого вращения. Угол разворота улитки φ = 270° Q = 15790 м ³ /ч, Н = 1588 Па с электродвигателем N = 15 кВт, n = 1500 об/мин.	ДН 9У-1500 лев. 4A 160-34	шт	796		3II34I		4	532
I-K7	Вентилятор центробежный левого вращения, угол разворота улитки φ = 180°, Q = 7170 м ³ /ч, Н = 1199 Па с электродвигателем N = 11 кВт, n = 1000 об/мин.	ВДН9У1-1000 лев. 4A 160-36	шт	796		3II34I		4	503
I-K8	Золуловитель - блок циклонов	БЦМ2-4х/3+2/	шт	796				4	3150
I-K12	Калорифер F = 19,56х2 = 39,12 м ²	КВС9А-ПВ3	шт	796		4863512467		8	83
A2I	Бачок сливной пластмассовый высокорасположенный с гибким шлангом	ТУ21-25-145- -76	шт	796				1	16,5
A20	Насос химический Q = 12,5 м ³ /ч, Н = 20 м в.ст. с электродвигателем N = 3 кВт, n = 2900 об/мин.	X50-32-125Д 4A9042	шт	796		0217924		1	135

Приняван			
Име. №			

9747/17

ТН 903-I-241.87

ТМ.СОI

Лист

2

Име. № подл. Подпись и дата. Власт. инв. №

АЛЬБОМ УЛГ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стандартизированное оборудование, входящее в монтажные блоки. Энергетическое и насосное оборудование.								
УА1.1	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный первой ступени Д=720 мм, Н=3320 мм	ФИПа I-0,7- -0,6- Na	шт	796		3И132I		3	620
У-А1.2	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный второй ступени Д=720 мм, Н=3320 мм	ФИПа I-0,7- -0,6- Na	шт	796		3И132I		2	620
У-А6.1	Фильтр натрий-катионитный параллельно-точный третьей ступени Д=720 мм, Н=3320 мм /только для IV типа воды/	ФИПа I-0,7 - -0,6- Na	шт	796		3И132I		1	620
У-А3.1	Солеобразователь Ø 400	С-0,125-0,40	шт	796		3И1322		1	156
У-А3.5	Устройство противонакипное магнитное	ЦМУ-I	шт	796		493230		2	11,7
У-К.	Аппарат электромагнитный для обработки воды	АМО-25-У4	шт	796				4	70
29.1									
У-А2.3									
И-К9.1	Холодильник отбора проб пара и воды двухточечный Дн=133 мм		шт	796		3И136I		5	31,5
П-К17.1									

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Принял:			
Имя, №			

9747/17

ТН 903-I-241.87

ТМ.СОI

Лист 3

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П-К16.1	Сепаратор непрерывной продувки	Ду 300	шт	796		ЗП1336		1	320
П-К16.2	Теплообменник непрерывной продувки Q = 5-10 т/ч		шт	796		ЗП1359		1	130
Ш-К18.1	Подогреватель пароводяной	ШП1-32-7-IV- ОСТ 108.271. 105-76	шт	796		ЗП1356		2	1090
Ш-К18.2	Подогреватель водоводяной	12-219x4000- -P2 ТУ400-28-429 -82E	шт	796		ЗП1356		2	680,09
Ш-К21.2	Охладитель подпиточной воды водоводяной	5-89x2000-P- -2 ТУ400-28-429 -82E	шт	796		ЗП1356		1	110,2
IV-К25.1	Подогреватель пароводяной	ШП2-6-2-П	шт	796		ЗП1356		4	390
IV-К31.1		ОСТ 271.105- -76							

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Принятан			
Име. №			

9747/17

ТИ 903-1-241.87 ТМ.СО1

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-готовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV-K28.	Охладитель рабочей воды	7-II4x2000-	шт	796		3II356		I	6I3
2		-P7 TU400-28-429 -82E							
У-А2.2	Подогреватель пароводяной Q = 50 т/ч	TK3-50	шт	796		3II35I		I	376
П-К13.1	Деаэрационная колонна	ДА-25	шт	796				I	280
П-К13.3	Предохранительное устройство	ДА-25	шт	796		3II379		I	25I
П-К13.4	Охладитель выпара F = 2 м2	ОВА-2	шт	796		3II36I		I	2I8
Ш-К19.1	Насос центробежный консольный Q=112 м3/ч, H=0,75 МПа с электродвигателем n = 2900 об/мин, N = 45 кВт	К-90-85а 4A20042	шт	796		363III		2	520
IV-K27.1	Насос центробежный консольный Q = 45 м3/ч, H = 0,55 МПа с электродвигателем N = 15 кВт, n = 2900 об/мин.	К80-50-200 4A 160 32	шт	796		363III		3	310
IV-K.28	Насос центробежный консольный Q =45 м3/ч, H=0,30 МПа с электродвигателем N = 7,5 кВт, n = 2900 об/мин	К-45/30 4AII2M2	шт	796		363III		4	I34
I									
У-А2.1									

Примечание			
Изм. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист
5

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом ЛУ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У-А4.3	Насос центробежный консольный Q = 5,6 м ³ /ч, Н = 0,2 МПа с электродвигателем N = 1,5 кВт, n = 2900 об/мин.	К 8/18 4A80A2	шт	796		363111		I	64
У-А5.2	Насос центробежный консольный Q = 8 м ³ /ч, Н = 0,18 МПа с электродвигателем N = 1,5 кВт, n = 2900 об/мин. /только для I и II типа воды/	К 8/18 4A80 A2	шт	796		363111		I	64
У-А5.3	Насос-дозатор Q = 10 м ³ /ч, Н=10 МПа с электродвигателем N = 0,25 кВт /только для I и II типа воды/	НДР 2,5 IO/ /100 Д13А 4A I763 A4	шт	796		363222		2	33
П-К14.1	Насос центробежный Q = 28 т/ч, Н = 1,75 МПа с электродвигателем N = 30 кВт. n = 2900 об/мин.	ЦНСГ-38-154 4A I80 A2	шт	796		363113		2	598
Ш-К21.1	Насос вихревой с сальниковым уплотнителем Q = 2,4 м ³ /ч Н=0,6 МПа с электродвигателем N = 5,5 кВт, n = 1450 об/мин.	ВКС 2/26А 4A II2M4	шт	796		363101		2	115
П-К15.1	Редукционная установка Q = 30 т/ч PI/P2 = 1,4/0,7 /14/7/ Состав комплекта: Задвижка Ду 200 Ру 6,4 МПа Клапан регулирующий Ду 200 Ру 6,4 Клапан предохранительный Ду 200 Ру 4,0 Клапан импульсный Ду 20 Ру 4,0	БРУ-30	компл	671				I	661
								I	315
								I	137
								I	200
								I	9,21

Приезжан	
Имя, №	

9747/17

ТН 903-I-241.87

ТМ.СОЛ

Лист
6

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Альбом ХУД

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 индивидуального изготовления, не входящее в монтажные блоки								
I-KIO	Газоходы котла KE-6,5-I4C	Альбом XII	кг	I68				15,22 15,81	
I-KII	Воздуховоды котла KE-6,5-I4C	Альбом XIII	т	I68				8,68 13,21	
IY-K26	Аккумуляторный бак V= I60 м3 Двн= 5450 мм Н =7750 мм	ОСТ 34-42-562 -82	шт	796				2	5560
Y-K30	Бак для обода герметика V = 2,5 м3	ОСТ 34-42-560- -82						I	3I5
Ш-K20	Грязевик Ду 200 Ру I,6	T32.0I Серия 4-903- -IO в.8	шт	796				I	252
IY-K22	Вакуумный деаэрактор	ДВ-25 Серия 5-903-3 в.0 Л21.04.00.000 Г4	шт	796				I	833,3

Мин. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Принят			
Име. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

Ты.СОI

Лист
1

Альбом XIV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирмы)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IY-K23	Охладитель пара	ОВВ-2 Серия 5-903-3 В.0 ЛЭ1.04.00.000 Г4	шт	796				1	158
A22	Насос водоструйный	Серия 4.903- -I3 В.1-1 ЛЭ3.А 014.00	шт	796				1	67
	Шлакопуск	Альбом XIV Б15 М034. 000.СБ	шт	796				4	198
	Золоспуск	Альбом XIV Б15 М033. 000СБ	шт	796				8	78
	Желоб для угля	Альбом XV Б15М 035. 000СБ	шт	796				4	100
	Желоб для угля	Альбом XV Б15М 038. 000СБ	шт	796				4	100

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязки			
Изм. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

ТМ.СО1

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Течка	Альбом ХУ Б15М 040. 000СБ	шт	796				4	27
	Опора под экономайзер с бункером	Альбом П Б1В.383.110 СБ	шт	796				4	597
	Опора под воздухоподогреватель с бункером	Альбом ХШ БПВ.380.460	шт	796				4	354
У-А7	Гидротранспортер передвижной	Серия 4.90- -I3 в.0 A23B0 34.000	шт	796				I	I37
	Оборудование индивидуального изготовления, входящее в монтажные блоки								
У-А3.2	Бак-мерник крепкого раствора соли V= 0,7 м3	Серия 4.903- -I3 в.0 A23 B050.000	шт	796				I	167,73
У-А3.3	Регулятор постоянного уровня раствора соли	Серия 4.903- -I3 в.0 A23Г 009.000	шт	796				I	22

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

Привезен			
Инв. №			

9747/17

ТШ 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист
9

АЛБООМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
У-А3.4	Водосоляной эжектор раствора соли	Серия 4.903- -IЗ в.0 А23 АО 24.000	шт	796				I	3,1
У-А5,4	Колпак воздушный /только для I и II типов воды/	Серия 4.903- -IЗ в.0 Л.А23В 035. 000	шт	796				I	9,75
У-А5.1	Бак цилиндрический вертикальный $V=1$ м ³ \varnothing 1060 мм H = 1950 мм /только для I и II типа воды/	ОСТ 34-42- 560-82	шт	796				2	220
У-А4.1	Бак цилиндрический вертикальный $V=2,5$ м ³ $L=1670$ мм	ОСТ 34-42- -560-82	шт	796				3	315
У-А4.2	H = 1500 мм								
IV-K28. 3									
II-KI3.2	Бак деаэрационный $V=8$ м ³		шт	796				I	2400
IV-K24. I	Эжектор водоструйный	ЭВ-30 Серия 5.903- -IЗ в.0 Л.44.14.00. 000.Г4	шт	796				2	20,6

Взам. инв. №

Име. № подл. Подпись и дата

Привязан

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

TM.COI

Лист
10

АЛБООМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 механической мастерской, подъемно-транспортное и прочее оборудование								
K32	Станок токарно-винторезный с электродвигателем $N = 3$ квт с насосом охлаждения $N = 0,12$ квт	ИТ-11М 4А 100 4 ПА-22	шт	796		3831148		1	1180
K33	Станок вертикально-сверлильный с электродвигателем $N = 4$ квт $n = 1450$ об/мин	ЭН-135 А02-41-4	шт	796		381201		1	1450
K34	Станок точношлифовальный с электродвигателем $N = 4,6$ квт, $n = 1425$ об/мин	ЭБ-634 А13-2-51-4	шт	796		381331		1	423
K35	Сварочный трансформатор	ТД-500	шт	796				1	
K36	Верстак слесарный металлический с тисками В-175 мм		шт	796		525186		2	175
K37	Пресс винтовой для зажима арматуры диаметром до 250 мм		шт	796				1	250
K38	Тележка для перевозки деталей в мастерскую г/п 0,20 т 1600x700x430		шт	796				1	42
K39	Таль ручная шестеренная г/п 0,5 т, высота подъема 3 м		шт	796				2	20

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя №			

9747/17

ТН 903-1-241.87

ТН.СО1

Лист
11

Альбом XVII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K40	Механизм тяговый монтажный в промышленном исполнении	МТМ-I,6	шт	796				I	20
K4I	Переносная лестница	РСТ УССР I735-82	шт	796				I	
	Холодильник бытовой, напряжение 220 в	КШ-I60 ГОСТ I63I7-76	шт	796				I	70
	Электроплита бытовая на напряжение 220 в	ЭПУ-2-2,0 ГОСТ I49I9- -83	шт	796				I	7
	Электроводонагреватель	НЭ-I8 ГОСТ 23II0-78	шт	796				I	25
	Электросушитель для рук	Э0-2 ГОСТ 25I78-82	шт	796				4	2,I
	Оборудование лаборатории водоподготовительной установки								
AB	Стол лабораторный химический пристенный размеры I800x800xI800 мм	СТХ-3-ОН-II- 918/3-I,2,3	шт	796				I	375

№ инв. №
№ подл. Подпись и дата

Приказан

Изм. №

9747/17

ТН 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист
I2

Альбом ХЦ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A9	Мойка лабораторная размеры 900x800x1800 мм	МЛ-1-ОН-II-9I8/II-3	шт	796				I	190
A10	Шкаф вытяжной /1800/ размеры 1800x 800x2850 мм	ШВ-2,3	шт	796				I	600
A11	Стол для аналитических весов размеры 900x600x900 мм	СВ-2 ОН-II-9I8/ /I2-3	шт	796				I	72
A12	Шкаф для реактивов размеры 1160x800x2000		шт	796				I	56
A13	Стол письменный 1270x630x750		шт	796				I	
A14	Шкаф сушильный электрический общелабораторного назначения /нагрев от 50 до 380±5°/ U = 220 в, N = 2,4 квт, размеры 680x810x870	СНОУ-3,5,3 53 5/3-МЗУ 2 ГОСТ 13474-79	шт	796		344327		I	80
A15	Кресло		шт	796				I	
A16	Табурет, диаметром 370 мм высота 700 мм		шт	796				2	
A17	Микроскоп	P-II	шт	796				I	2,9

№ по инв. № по подл. Подпись и дата

Привезен

Имя №

9747/77

ИП 903-1-241.87

ТЛ.СОИ

АЛБЕОМ ХУТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A18	Весы лабораторные равноплечие 2-го класса типа	ВНР-200Г ТУ25.06.1131- -75	шт	796				I	I6
A19	Холодильник компрессионный /объем холодильной камеры 260 л, объем морозильной камеры 26 л/ N = 220 в, размеры 1385x590x650 мм	ТУ27-04-481- -75 ЗИЛ -Москва	шт	796		5I5621		I	85

№ подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			

9747/17

ТИ 903-I-241.87 ТМ.СОI

Лист 14

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Промышленная трубопроводная арматура, не входящая в монтажные блоки								
	1. Вентиль запорный проходной, муфтовый dy 15 Ру 1,6 (I6)	I5ч8p	шт	796		3722I1I005		5	0,75
	2. Вентиль запорный проходной, муфтовый dy 20 Ру 1,6 (I6)	I5ч8п2	шт	796		3722I2I0I9		44	0,9
	Вентиль запорный проходной, фланцевый								
	3. dy 25 Ру 1,6 (I6)	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		30	3,4
	4. dy 32 Ру 1,6 (I6)	I5ч9п2	шт	796		3722I3I029		1	5,5
	5. dy 40 Ру 1,6 (I6)	I5ч9п2	шт	796		3722I3I030		2	7,65
	6. Вентиль запорный проходной, фланцевый dy 40 Ру 1,6 (I6)	I5ч9p2	шт	796		3722I3I022		4	7,65
	7. Вентиль запорный проходной фланцевый /только для IV типа воды/ dy 40 Ру 1,6 (I6)	I5ч9p2	шт	796		3722I3I022		3	7,65
	8. Вентиль запорный проходной, фланцевый dy 65 Ру 1,6 (I6)	I5чI46p	шт	796		3722I4I0I7		2	21,5

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Примечание			
Имя №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист
15

АЛБООМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Вентиль запорный, футерованный резиной, диафрагмовый dy 40 Ру I,6(I6)	I5ч75чмI	шт	796		3722I240I5		6	II,2
	10. Вентиль запорный диафрагмовый, футерованный полиэтиленом, фланцевый dy 25 Ру I,6(I6)	PX26363	шт	796		3722I24006		4	4,8
	11. Клапан обратный подъемный, фланцевый dy 25 Ру I,6(I6)	I6ч36р	шт	796		372232I005		3	3,14
	12. Клапан обратный поворотный dy 80 Ру I,6 (I6)	I9ч2I6р	шт	796		372242I026		I	4,9
	13. Клапан регулирующий dy 80 Ру I,6(I6)	25ч989нк	шт	796		372252II26		I	67,8
	14. Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый dy 25 Ру I,6(I6)	45чI2нк	шт	796		37226II043		2	2,7
	15. dy 25 Ру I,6(I6)	45чI5нк	шт	796		37226II044		I	4,2
	Вентиль запорный фланцевый								
	16. dy 40 Ру 2,5(25)	I5чI6пI	шт	796		3732I2I078		I6/-	II
	17. dy 50 Ру 2,5(25)	I5чI6пI	шт	796		3732I3I087		8	I4
	18. Вентиль запорный, муфтовый dy I5 Ру I,6(I6)	I5чI8пI	шт	796		3732IIII073		22	0,7
	19. dy 20 Ру I,6(I6)	I5чI8пI	шт	796		3732IIII074		I6	0,9

Привезен			
Итого №			

9747/17

ХИ 903-I-24I.87

TM.COI

Лист
I6№ подл. Подпись и дата
Взам. инв. №2

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, шт
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Вентиль запорный, муфтовый d_y 15 Ру 1,6 (I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		9	0,75
21.	d_y 20 Ру 1,6 (I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		3I	0,9
22.	Вентиль запорный, фланцевый d_y 25 Ру 1,6(I6)	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		8	2,7
23.	d_y 32 Ру 1,6(I6)	I5кчI9п2	шт	796		3732II06I		20	4,3
24.	d_y 40 Ру 1,6(I6)	I5кчI9п2	шт	796		3732I2I062		8/-	5,8
25.	d_y 50 Ру 1,6(I6)	I5кчI9п2	шт	796		3732I3I073		I4	8
26.	Вентиль запорный проходной, фланцевый d_y 15 Ру 6,3(63)	I5с27нхI	шт	796		3742II063		I	72
27.	d_y 25 Ру 6,3(63)	I5с27нхI	шт	796		3742I2I04I		4	9,6
28.	Клапан регулирующий d_y 50 Ру 6,4(64)	9с-3-3-3	шт	796				4/-	
29.	d_y 50 Ру 6,4(64)	9с-3-3-2	шт	796				-/4	
30.	Клапан обратный d_y 40 Ру 1,6(I6)	I6нхI06кI5	шт	796		3742339084		I	
31.	Задвижка параллельная с выдвижным штоком, с ручным управлением, фланцевая d_y 50 Ру 1,0(I0)	30ч66р	шт	796		372II5I005		4	I8,4
32.	d_y 80 Ру 1,0(I0)	30ч66р	шт	796		372II5I006		3	29
33.	d_y I25 Ру 1,0(I0)	30ч66р	шт	796		372II5I008		I	58,7
34.	d_y I50 Ру 1,0(I0)	30ч66р	шт	796		372II5I009		2	73,5
35.	d_y 200 Ру 1,0(I0)	30ч66р	шт	796		372I25I005		I	I75
36.	d_y 250 Ру 1,0(I0)	30ч66р	шт	796		372I25I006		I	I67,8

№ подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			

9747/17

ТУ 903-I-24I.87

ТМ.С01

Лист 17

АЛЬБОМ XVII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	37. Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая d_y 80 Ру I,0(I0)	30ч476р2	шт	796		372II2I024		9	35
	38. d_y 100 Ру I,0(I0)	30ч476р2	шт	796		372II2I025		II	46,5
	39. d_y 150 Ру I,0(I0)	30ч476р2	шт	796		372II2I026		3	74,6
	40. Задвижка d_y 150 Ру I,6(I6)	30с4IнI	шт	796		374I2II033		5	97

Привязан			
Имя, №			

ТИ 903-I-24I.87

ТМ.СОI

9747/17

Лист
18

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

АЛБОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Промышленная трубопроводная арматура, входящая в монтажные блоки								
	I. Вентиль запорный проходной муфтовый d_y 25 Ру I,6(I6)	I5ч8п2	шт	796		3722I2I020		4	1,75
	2. Вентиль запорный проходной муфтовый d_y 15 Ру I,6(I6) /только для I и II типа воды/	"	шт	796		3722III010		9	0,75
	Вентиль запорный, проходной, фланцевый								
3.	d_y 25 Ру I,6(I6)	I5ч9п2	шт	796		3722I2I030		3	3,6
4.	d_y 32 Ру I,6(I6)	"	шт	796		3722I2I029		9	5,5
5.	d_y 40 Ру I,6(I6)	"	шт	796		3722I3I030		II	7,65
	Вентиль запорный проходной фланцевый								
6.	d_y 25 Ру I,6(I6)	I5ч9P2	шт	796		372I2I034		5	3,6
7.	/только для I и II типов воды/ d_y 25 Ру I.6(I6)	"	шт	796		372I2I03I		4	3,6
8.	/только для IV типа воды/ d_y 25 Ру I,6(I6)	"	шт	796		372I2I03I		I	3,6
9.	d_y 32 Ру I,6(I6)	"	шт	796		3722I3I022		3	5,5
10.	/только для I и II типов воды/ d_y 32 Ру I,6(I6)	"	шт	796		3722I3I022		3	5,5
II.	d_y 40 Ру I,6(I6)	"	шт	796		3722III012		30	7,65
12.	/только для I и II типов воды/ d_y 40 Ру I,6(I6)	"	шт	796		3722III012		3	7,65
13.	/только для IV типа воды/ d_y 40 Ру I,6(I6)	"	шт	796		3722III012		5	7,65

Имя, № подл. Подпись и дата

Примечан			
Имя, №			

9747/п

АЛББОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	14. Вентиль запорный диафрагмовый; футерованный полиэтиленом								
	dy 15 Ру I,6(I6)	РХ26368	шт	796		3722II		2	2,3
	15. dy 20 Ру I,6(I6)	"	шт	796		3722I2		I	3,5
	16. dy 25 Ру I,0(I0)	"	шт	796		3722I24006		I0	4,8
	17. /только для IV типа воли/ dy 25 Ру I,0(I0)	"	шт	796		3722I24006		I	4,8
	18. dy 32 Ру I,0(I0)	"	шт	796		3722I34005		I	6,7
	19. dy 50 Ру I,0(I0)	"	шт	796		3722I44003		I	10,6
	20. Клапан обратный подъемный, фланцевый dy 25 Ру I,6(I6)	I6ч36р	шт	796		372232I005		3	3,14
	21. dy 40 Ру I,6(I6)	"	шт	796		37233I1005		I	7
	22. Клапан обратный поворотный dy 50 Ру I,6(I6)	I9ч2I6р	шт	796		37224I10I7		2	2,4
	23. dy 80 Ру I,6(I6)	"	шт	796		372242I026		7	4,9
	24. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом	25ч943нк исп. I5	шт	796		37225I		I	20
	25. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом								
	пропускной способностью	25ч939нк	шт	796		37225I13I7		I	23
	26. с 25% пропускной способностью dy 40 Ру I,6(I6)	"	шт	796		37225I13I8		2	28,3
	27. с 25% пропускной способностью dy 50 Ру I,6(I6)	"	шт	796		37225I13I9		I	35,5

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Примечание			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

ТМ.СОИ

Лист

20

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	28. Конденсатоотводчик термодинамический с обводом, муфтовый dу25 Ру I,6(I6)	45кI5нж	шт	796		37226II044		3	4,2
	29. Вентиль запорный проходной, фланцевый dу 50 Ру 2,5(25)	I5кчI6пI	шт	796		3732I3I087		2	I4
	30. Вентиль запорный проходной, муфтовый dу I5 Ру I,6(I6)	I5кчI8пI	шт	796		3732IIIO73		4	0,7
	3I. Вентиль запорный проходной, муфтовый dу 25 Ру I,6(I6)	I5кчI8п2	шт	796		3732IIIC34		3	I,4
	32. Вентиль запорный проходной, фланцевый dу 25 Ру I,6(I6)	I5кчI9п2	шт	796		3732IIIO77		I	2,7
	33. Клапан обратный подъемный, фланцевый dу 32 Ру 2,5(25)	I6кч9п	шт	796		373232I020		2	5,8
	34. /только для I и II типов воды/ dу 32 Ру 2,5(25)	I6кч9п	шт	796		373232I020		I	5,8
	35. Вентиль запорный проходной, фланцевый dу 40 Ру 4,0(40)	I5с22нж	шт	796		3742I3I029		3	I5, I
	36. Клапан обратный поворотный, однодисковый dу I50 Ру 4,0(40)	I9сI7нж	шт	796		374243I005		2	82
	37. Клапан обратный поворотный, с концами под приварку dу 50 Ру 6,3(63)	I9с38нж	шт	796		37424II055		2	I3,6
	38. Клапан регулирующий dу 32 Ру 6,4(64)	9с-4-2	шт	796				I	
	39. Конденсатоотводчик термодинамический dу 50 Ру 4,0(40)	45сI3нж	шт	796		37426II028		8	6,0

Примечан			
Име. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист
2I

Име. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

АЛБОМ ХУГ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая								
40.	dy 50 Py I,0(I0)	30ч6бр	шт	796		372I15I005		3	18,4
41.	dy 80 Py I,0(I0)	30ч6бр	шт	796		372I15I006		4	29
42.	dy 150 Py I,0(I0)	30ч6бр	шт	796		372I15I009		2	73,5
	43. Задвижка клиновья с недвижным шпинделем, фланцевая								
	dy 50 Py I,0(I0)	30ч47бр2	шт	796		372I12I023		2	20
44.	dy 80 Py I,0(I0)	30ч47бр2	шт	796		372I12I024		5I	35
45.	dy 100 Py I,0(I0)	"	шт	796		372I12I025		2	46,5
46.	dy 150 Py I,0(I0)	"	шт	796		372I12I026		2	74,6
	47. Задвижка с ручным управлением, фланцевая dy 50 Py I,6(I6)	30с4IнжI	шт	796		374I2I1030		2	25
48.	dy 80 Py I,6(I6)	"	шт	796		374I2I103I		I	38
49.	dy 100 Py I,6(I6)	"	шт	796		374I2I1032		I	52
50.	dy 150 Py I,6(I6)	"	шт	796		374I2I1033		5	97
	51. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, с электроприводом фланцевая dy 150 Py I,6(I6)	30с94Iнж3				374I2I7I16		2	180
	52. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, с электроприводом, фланцевая dy 80 Py I,6(I6)	ЗКЛПЭ-I6				374I2I7048		I	106
	53. Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем, фланцевая dy 50 Py 4,0(40)	ЗКЛ-2-40				374I2I9I07		4	35

Приязан			
Ина. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

TM.OOI

Лист
22

№ инв. взам. №
Дата подписи и год

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полиэтиленовые трубопроводы, не входящие в монтажные блоки								
	Трубопровод из полиэтилена низкого давления оредний типа С								
I.	ПНД16С	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		8	0,1
2.	ПНД32С	"	м	006		"		48	0,3
3.	/только для IV типа воды/ ПНД32С	"	м	006		"		1,6	0,3
4.	ПНД40С	"	м	006		"		66	0,47
5.	ПНД50С	"	м	006		"		34,5	0,74
6.	/только для I и II типа воды/ ПНД50С	"	м	006		"		14	0,74
7.	/только для IV типа воды/ ПНД50С	"	м	006		"		5,2	0,74
8.	ПНД63С	"	м	006		"		36	1,15
9.	/только для IV типа воды/ ПНД63С	"	м	006		"		1,6	1,15
10.	ПНД90С	"	м	006		"		16	2,35
II.	ПНД10С	"	м	006		"		2	3,52

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

TM.COI

Лист 23

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Полиэтиленовые трубопроводы, входящие в монтажные блоки								
	I. Трубопровод из полиэтилена низкого давления средний типа С								
	ПНД20С	ГОСТ 18599-83	м	006		2248II		3	0,123
2.	ПНД25С	"	м	006		"		2	0,19
3.	ПНД32С	"	м	006		"		34	0,309
4. /только для I и II типа воды/	ПНД32С	"	м	006		"		8	0,309
5. /только для IV типа воды/	ПНД32С	"	м	006		"		5	0,309
6.	ПНД40С	"	м	006		"		25	0,475
7. /только для I и II типа воды/	ПНД40С	"	м	006		"		6	0,475
8. /только для IV типа воды/	ПНД40С	"	м	006		"		2	0,475
9.	ПНД50С	"	м	006		"		30	0,735
10. /только для I и II типа воды/	ПНД50С	"	м	006		"		14	0,735
11. /только для IV типа воды/	ПНД50С	"	м	006		"		16	0,735
12.	ПНД63С	"	м	006		"		19	1,18
13. /только для IV типа воды/	ПНД63С	"	м	006		"		1,5	1,18
14.	ПНД90С	"	м	006		"		10	2,35
15.	ПНД110С	"	м	006		"		2	3,52
	Изделия, не входящие в монтажные блоки								
	I. Привод колонковый	ЛВ-243,00,000	шт	796				4	34,2
	2. Редуктор червячный	ЛВ-312,00,000	шт	796				4	11,6
		-02							

Приказы

Имя, №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист

24

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом ХП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Номенклатурное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Клапан 300x500	02ПВУ 295- -80	шт	796				4	53,8
	4. Компенсатор прямоугольный 400x1000	альб.ХП Б1В 383.009	шт	796				4/-	23
	5. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 400x500	04ПВУ 246- -76	шт	796				4	17,97
	6. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 600x800	10ПВУ 246- -76	шт	796				8	28,86
	7. Компенсатор прямоугольный однолинзовый 800x1000	13ПВУ 246- -76	шт	796				4	37,75
	8. Компенсатор прямоугольный двухлинзовый	04ПВУ 247- -76	шт	796				-/12	21,24
	9. Компенсатор прямоугольный двухлинзовый 500x1000	09ПВУ 247- -76	шт	796				-/4	34,42
	10. Мигалка I50	0С108.132.01. 80	шт	796				8	30

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Примечание			
Имя, №			

9749/17

ТН 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист
25

АЛЬБОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Электроды Э-42	ГОСТ 9467-75	кг	I66				879	
	Изделия, входящие в монтажные блоки							I059	
	I. Электроды Э-42	ГОСТ 9467-75	кг	I66				I99,6	
	2. Электроды Э-42 /только для I и II типов воды/	"	кг	I66				6,5	
	3. Электроды Э-42 /только для III типа воды/	"	кг	I66				5	

Мин. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязки	

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

TM.COI

Лист
26

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 приборы лаборатории водоподготовительной установки								
	1. Прибор для определения растворенного кислорода в водах теплоэнергетических установок	ОКВ.ТУ25-II-965-74	шт	796				2	
	2. Плитка электрическая одноконфорочная 220 В, 300-600-1200 Вт, размеры 280x250x95 мм	"Лада" ОСТ 10078-74	шт	796				I	3,8
	3. Плитка электрическая с плавным регулированием мощности 220 В, 1000 Вт, размеры 260x250x75 мм	"Мизла"	шт	796				I	2,2
	4. Мегометр переносной типа М/101М, М1102/1, МС-0,5, М4 100/3, М4 101/3, Ф-4101 на 500 В		шт	796				2	
	5. Весы лабораторные равноплечие 2-го класса (предел нагрузки 200 г, диапазон 0-100 мг, напряжение 220 В, мощность 9 Ва, размеры 390x310x420 мм)	ВЛР-200г ТУ25 06 1131-75	шт	796				I	16
	6. Весы технические 1-го класса равноплечие (предел нагрузки 1000 г, размеры 500x390x540 мм)	ВЛТ-1кг-1 ТУ25.06.385-75	шт	796				I	20

Привезен

Имя №

9747/17

ТН 903-1-241.87

Тн.СОИ

Лист

27

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Набор гирь	МП2-II100-I ГОСТ 7328-73	шт	796				I	
	8. Набор гирь	I-I-III10 ГОСТ 7328-73	шт	796				I	
	9. Набор гирь	КГ-2-10 ГОСТ 7328-73	шт	796				I	
	10. Печь муфельная типа ПМ-88 (нагрев до 900°C, напряжение 220 В, мощность 2,4 кВт, размеры 400x422x526 мм)	ТУ79 РСФСР 337-72	шт	796				I	36
	11. Баня комбинированная лабораторная типа БКЛ (нагрев до 400°C, напряжение 220 В, мощность 600 Вт, размеры 250x275x195, объем резервуара песка 900 см3, воды - 1500 см3)	ТУ 79 РСФСР 231-72	шт	796				I	3
	12. pH-метр - милливольтметр лабораторный для измерения pH, р а, рАд, рК, р Нн и окислительно-восстановительных потенциалов типа pH-121 (пределы измерений от минус I до I4 ед. рН, от 0 до 3 ед. р а и от ±100 до I400 мВ, объем пробы минимальный 0,5 м, напряжение 220±22 В, мощность 50 Вт, размеры 350x220x260 - преобразователь. 280x260x500 - штатив)	ТУ 25-05- I689-74	шт	796				I	3

Взам. инв. №
Подпись и дата
Имя, № подл.

Привязан			
Имя, №			

9147/17

ТН 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист
28

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	или типа рН-262 (пределы измерений от I до II ед. рН, напряжение 220 В, мощность 40 Вт, размеры 340x295x170 мм)		шт	796		421743		I	10
	I3. Дистиллятор (модель 737) (производительность 4 л/ч, расход охлаждающей воды 160 л/ч, напряжение 220 В, мощность 3,6 кВт, размеры 360x220x700 мм)	ТУ64I-I640-72, Д-4-2	шт	796				I	13,5
	I4. Микроскоп оптический серии "Биолам" рабочий, типа любого (увеличение 56-1350, размеры 230x140x350 мм, заказывается только если предусматривается магнитная обработка воды)	ТУ3-3-III3-7	шт	796				I	2,9-4,5
	Посуда стеклянная и пластмассовая								
	I. Слянка (бутыл) с тубоом под резиновую пробку типа СТРИ емкость 20 л	ТУ 25-II-I058-75	шт	796		432400		2	
	2. Слянка (бутыл) с тубоом под резиновую пробку типа СТРИ емкость I л	ТУ 25-II-I058-75	шт	796		432400		10	
	3. емкость 2 л		шт	796		432400		3	
	4. емкость 5 л		шт	796		432400		2	
	5. емкость 10 л		шт	796		432400		I	
	6. Стакан химический высокий без носика типа В емкость 150 л	ГОСТ 10394-72	шт	796		4324II		2	
	7. емкость 100 мл		шт	796		4324II		2	

Приказ			
Имя. №			

ТН 903-I-241.87

ТМ.СОИ

9747/17

Лист

29

Имя. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

АЛБОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Стакан химический высокий с носиком типа ВН из стекла ТУ	ГОСТ 10394-							
	емкостью 150 мл	-72	шт	796		4324II		2	
	9. емкостью 100 мл		шт	796		4324II		2	
	10. Колба лабораторная плоскодонная типа П без шлифа	ГОСТ 10394-	шт	796		4324II		10	
	емкостью 50 мл	-72							
	11. емкостью 250 мл		шт	796		4324II		2	
	12. емкостью 500 мл		шт	796		4324II		2	
	13. емкостью 1 л		шт	796		4324II		2	
	14. емкостью 4 л		шт	796		4324II		1	
	15. Колба лабораторная коническая Эрленмейера типа КН								
	емкостью 50 мл		шт	796		4324II		8	
	16. емкостью 250 мл		шт	796		4324II		8	
	17. емкостью 500 мл		шт	796		4324II		2	
	18. Колба мерная с одной отметкой с коническим шлифом типа Ia	ГОСТ 1770-74							
	емкостью 50 л		шт	796		4324II		8	
	19. емкостью 100 мл		шт	796		4324II		2	
	20. емкостью 200 мл		шт	796		4324II		1	
	21. емкостью 250 мл		шт	796		4324II		1	
	22. емкостью 500 мл		шт	796		4324II		1	
	23. емкостью 1000 мл		шт	796		4324II		3	

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

Привязан			
Инв. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Колба мерная с одной отметкой без пробки емкостью 50 мл	ГОСТ 1770-74	шт	796		4324II		6	
	25. емкостью 100 мл		шт	796		4324II		6	
	26. емкостью 200 мл		шт	796		4324II		1	
	27. емкостью 500 мл		шт	796		4324II		1	
	28. Цилиндр измерительный градуированный с носиком емкостью 10 мл	ГОСТ 1770-74	шт	796		4325I8		5	
	29. емкостью 25 мл		шт	796		4325I8		5	
	30. емкостью 50 мл		шт	796		4325I8		8	
	31. емкостью 100 мл		шт	796		4325I8		2	
	32. емкостью 250 мл		шт	796		4325I8		2	
	33. емкостью 500 мл		шт	796		4325I8		1	
	34. емкостью 1000 мл		шт	796		4325I8		1	
	35. емкостью 2000 мл		шт	796		4325I8		1	
	36. Цилиндр измерительный градуированный с пришлифованной пробкой емкостью 25 мл	ТУ25-II-900-75	шт	796		4324I6		3	
	37. емкостью 50 мл		шт	796		4324I6		3	
	38. емкостью 100 мл		шт	796		4324I6		3	
	39. Мензурка емкостью 250 мл	ГОСТ 1770-74	шт	796		4324I6		1	

Взам. инв. №
Име. № подл. Подпись и дата

Привезен			
Име. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист
31

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	Пробирка химическая типа ПХ емкостью 16 мл	ГОСТ 10513-75	шт	796		4324I3		6	
41.	емкостью 21 мл		шт	796		4324I3		6	
42.	Бюретка с двухходовым краном емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-72	шт	796		4325I8		3	
43.	емкостью 50 мл		шт	796		4325I8		3	
44.	емкостью 100 мл		шт	796		4325I8		1	
45.	Бюретка с двухходовым краном и автоматическим нулем емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		4325I8		2	
46.	емкостью 50 мл		шт	796		4325I8		2	
47.	емкостью 100 мл		шт	796		4325I8		1	
48.	Бюретка с боковым краном и краном на боковом тубусе емкостью 25 мл	ГОСТ 20292-74 ТУ 64-2-14-69	шт	796		4325I8		1	
49.	емкостью 50 мл		шт	796		4325I8		1	
50.	емкостью 100 мл		шт	796		4325I8		1	
51.	Микробюретка нормальная емкостью 1 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		4325I8		1	
52.	емкостью 2 мл		шт	796		4325I8		1	
53.	емкостью 5 мл		шт	796		4325I8		1	
54.	Микробюретка с автоматическим нулем и складной емкостью 5 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		4325I8		1	
55.	емкостью 10 мл		шт	796		4325I8		1	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Име № гос. рег.

Привязан			
Име. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87 ТМ.СОI

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	56. Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 0,5 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		432518		5	
	57. емкостью I мл		шт	796		432518		5	
	58. емкостью 2 мл		шт	796		432518		5	
	59. емкостью 5 мл		шт	796		432518		5	
	60. Пипетка без делений с одной отметкой емкостью 10 мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		432518		5	
	61. емкостью 25 мл		шт	796		432518		5	
	62. емкостью 50 мл		шт	796		432518		5	
	63. емкостью 100 мл		шт	796		432518		5	
	64. Пипетка с делениями емкостью I мл	ГОСТ 20292-74	шт	796		432518		5	
	65. емкостью 2 мл		шт	796		432518		5	
	66. емкостью 5 мл		шт	796		432518		5	
	67. емкостью 10 мл		шт	796		432518		5	
	68. емкостью 25 мл		шт	796		432518		5	
	69. Воронка простая конусообразная с коротким стеблем диаметром и номером 35 мм, № 2	Ia ГОСТ 8613-75							
		ТУ25-II-I06I-75	шт	796		432712		I	
	70. диаметром и номером 56 мм, № 3		шт	796		432712		I	
	71. диаметром и номером 75 мм, № 4		шт	796		431712		I	

Привезен			
Имя №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	72. Воронка простая конусообразная с коротким стеблем	Ia							
		ГОСТ 8613-75							
	диаметром и номером 100 мм, № 5	TU25-II-106I-	шт	796		4327I2		I	
	73. диаметром и номером 150 мм, № 6	-75	шт	796		4327I2		I	
	74. диаметром и номером 250 мм, № 7		шт	796		4327I2		I	
	75. Воронка делительная цилиндрическая	Уш							
		ГОСТ 8613-75							
	емкостью 50 мл		шт	796		4327I3		I	
	76. емкостью 100 мл		шт	796		4327I3		I	
	77. емкостью 250 мл		шт	796		4327I3		I	
	78. емкостью 500 мл		шт	796		4327I3		I	
	79. Воронка капельная	Уп							
	емкостью 100 мл	ГОСТ 8613-75	шт	796		4327I3		I	
	80. Капельница для однократной дозировки с колпачком	ГОСТ 9876-73	шт						
	емкостью 25 мл		шт	796		4325I8		I	
	81. емкостью 50 мл		шт	796		4325I8		I	
	82. Капельница для многократной дозировки с кливком /по Шустеру/	Iб							
		TU25-II-II26							
	емкостью 50 мл		шт	796		4325I8		I	

Взам. инв. №
Дата подписи и дата
Инв. № подл.

Привязки			
Инв. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

ТМ.СОI

АЛЬБОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Стаканчик для взвешивания - бокс высокий с плечиками	СВ	шт	796		432424		I	
	и без плечиков	ГОСТ 7148-70							
	84. диаметром 25 мм								
	диаметром 30 мм		шт	796		432424		I	
	85. диаметром 40 мм		шт	796		432424		I	
	86. Стаканчик для взвешивания - бокс низкий	СН							
		ГОСТ 7148-70							
	диаметром 35 мм		шт	796		432424		I	
	87. диаметром 50 мм		шт	796		432424		I	
	88. диаметром 60 мм		шт	796		432424		I	
	89. диаметром 80 мм		шт	796		432424		I	
	90. Эксикатор без крана \varnothing 140 мм	Э							
		ГОСТ 6371-73	шт	796		432424		I	
	91. Эксикатор без крана \varnothing 250 мм		шт	796		432424		I	
	92. Бутылка из прозрачного кварцевого стекла для кислот	ГОСТ 19908-74							
	с притертой пробкой и притертым защитным колпачком	ТУ17- РОФСР							
		-3543-69							
	емкостью 1 л		шт	796		432718		I	
	93. емкостью 2 л		шт	796		432718		2	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

9749/17

ТИ 903-I-24I.87

TM.COI

Лист
35

АЛБОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код зааде-наготови-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
	94. СклЯнка с тубусом под резиновую трубку	СТР ГОСТ 10238-74							
	емкостью 0,3 л		шт	796		432718		2	
	95. емкостью 0,5 л		шт	796		432718		2	
	96. емкостью 1 л		шт	796		432718		3	
	97. емкостью 2 л		шт	796		432718		3	
	98. емкостью 5 л		шт	796		432718		2	
	99. Кювета с крышкой овальная размерами 45x25x85 мм	КО ГОСТ 10565-75	шт	796		432415		1	
	100. Кювета из непрозрачного кварцевого стекла размерами 180x115x45 мм	ТУ25-11-1004 -75	шт	796		432623		1	
	101. Банка для химических реактивов с притертой пробкой	ТУ6-19-6-70							
	емкостью 50 мл		шт	796		432435		3	
	102. емкостью 100 мл		шт	796		432435		10	
	103. емкостью 250 мл		шт	796		432435		10	
	104. емкостью 300 мл		шт	796		432435		10	
	105. емкостью 1 л		шт	796		432435		5	
	106. емкостью 2 л		шт	796		432435		3	
	107. емкостью 5 л		шт	796		432435		2	

Мин. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Приказ			
Изм. №			

9747/17

ТИ 903-1-241.87

ТМ.СО1

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	И08. Банка для химических реактивов с винтовым горлом, с прокладкой и крышкой емкостью 500 мл	TU6-I9-6-75							
			шт	796		432435		10	
	И09. емкостью 1 л		шт	796		432435		10	
	И10. емкостью 2 л		шт	796		432435		5	
	И11. Банка полиэтиленовая цилиндрическая емкостью 50 мл	ИЦ	шт	796		432435		2	
		TU6-I9-45-74							
	И12. емкостью 300 мл		шт	796		432435		2	
	И13. емкостью 1 л		шт	796		432435		1	
	И14. емкостью 2 л		шт	796		432435		1	
	Стекланные детали для сборки приспособов и аппаратов								
	И15. Трубка соединительная Т-образная диаметром 6 мм, длиной 50 мм	TCT-6 ГОСТ 9964-71	шт	796		432537		10	
	И16. Трубка соединительная Т-образная диаметром 15 мм, длиной 100 мм	TCT-15 ГОСТ 9964-71	шт	796		432537		10	
	И17. Трубка соединительная Т-образная со шплифом длиной 160 мм	КШ-29 TU25-II-800- -72	шт	796		432537		10	

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

Принятом			

9747/17

ТИ 903-I-241.87

ТМ.СОІ

Альбом XVI

Имя, № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I18. Трубка соединительная <i>U</i> -образная под резиновую пробку диаметром 6 мм, длиной 25 мм	ТСУ-6 ГОСТ 9964-71	шт	796		432537		10	
	I19. диаметром 10 мм, длиной 40 мм	ТСУ-10	шт	796		432537		10	
	I20. диаметром 15 мм, длиной 60 мм	ТСУ-15	шт	796		432537		10	
	I21. Трубка соединительная <i>U</i> -образная со шлифом	Кш I4, 29 ТУ25-II-227-68	шт	796		432537		10	
	I22. Трубка хлоркальциевая <i>U</i> -образная без отводов длиной 100 мм	ТХ-V ГОСТ 9964-71	шт	796		432537		3	
	I23. длиной 150 мм		шт	796		432537		3	
	I24. длиной 250 мм		шт	796		432537		3	
	I25. Трубка хлоркальциевая <i>U</i> -образная, с отводами длиной 100 мм	ТХ-V0 ГОСТ 9964-71	шт	796		432537		3	
	I26. длиной 150 мм		шт	796		432537		2	
	I27. длиной 200 мм		шт	796		432537		2	
	I28. Трубка хлоркальциевая <i>U</i> -образная с пришлифованной пробкой длиной 100 мм	ТХ-VIII ГОСТ 9964-71	шт	796		432537		2	
	I29. длиной 150 мм		шт	796		432537		2	

Привязан			
Имя, №			

0147/17

ТИ 903-I-24I.87

ТМ.СОИ

Лист
38

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I30.	Трубка хлоркальциевая с одним шаром прямая без шлифа длиной 120 мм	ТХ-125 ГОСТ 9964-71	шт	796		432537		2	
I31.	длиной 150 мм	ТХ-130	шт	796		432537		2	
I32.	Трубка хлоркальциевая с одним шаром, прямая со шрифом длиной 100 мм	ТХПКМ, КМ16	шт	796		432537		2	
I33.	длиной 100 мм	КМ14	шт	796		432537		2	
I34.	Трубка хлоркальциевая с одним шаром изогнутая со шрифом	ТХ 45КМ, КМ14 ГОСТ 9964-71	шт	796		452537		2	
I35.	Соединительный элемент с конусными взаимозаменяемыми шлифами	ГОСТ 9425-71							
I36.	Шлиф-муфта диаметром 11 мм	ГУ25-11-1370-	шт	796		432541		3	
I37.	диаметром 13 мм	-77	шт	796		432541		3	
I38.	диаметром 15 мм		шт	796		432541		3	
I39.	диаметром 17 мм		шт	796		432541		3	
I40.	диаметром 22 мм		шт	796		432541		3	
I41.	диаметром 33 мм		шт	796		432541		3	
I42.	диаметром 40 мм		шт	796		432541		3	
I43.	диаметром 50 мм		шт	796		432541		3	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Принят

Имя, №			

9077/17

ТИ 903-1-241.87

ТМ.СО1

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования; тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I44.	Шлиф-кern диаметром 5 мм	TU25-II-939-							
		-74	шт	796		43254I		3	
I45.	диаметром 7 мм		шт	796		43254I		3	
I46.	диаметром 10 мм		шт	796		43254I		3	
I47.	диаметром 12 мм		шт	796		43254I		3	
I48.	диаметром 17 мм		шт	796		43254I		3	
I49.	диаметром 25 мм		шт	796		43254I		3	
I50.	диаметром 30 мм		шт	796		43254I		3	
I51.	диаметром 40 мм		шт	796		43254I		3	
I52.	Соединение конусное взаимозаменяемое - муфта и kern	СКВ							
	длинной 100 мм	TU25-II-94I-							
		-74							
		КШ4	шт	796		43254I		2	
I53.	длинной 100 мм	КШ9	шт	796		43252I		2	
I54.	длинной 120 мм		шт	796		43252I		2	
I55.	Переход с одной горловиной высотой 58 мм	III	шт	796		43253I		2	
I56.	высотой 75 мм		шт	796		43253I		2	
I57.	высотой 90 мм		шт	796		43253I		2	
I58.	Переход высотой 125 мм		шт	796		43253I		2	
I59.	Переход с одной горловиной и ствodom высотой 105 мм	III0	шт	796		43253I		2	
I60.	высотой 110 мм		шт	796		43253I		2	

Привезен

9747/17

ТН 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист

40

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

АЛЬБОМ ЛУП

Взам. инв. №
Подпись и дата
Имя, № подл.

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Номенклатурное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I61. Переход с одной горловиной и отводом высотой 120 мм	П10	шт	796		43253I		2	
	I62. Переход с одной горловиной изогнутой высотой 120 мм	П11	шт	796		43253I		2	
	I63. высотой 170 мм		шт	796		43253I		2	
	I64. высотой 215 мм		шт	796		43253I		2	
	I65. Переход с двумя параллельными горловинами высотой 125 мм	П21	шт	796		43253I		2	
	I66. высотой 135 мм		шт	796		43253I		2	
	I67. высотой 140 мм		шт	796		43253I		2	
	I68. высотой 150 мм		шт	796		43253I		2	
	I69. высотой 155 мм		шт	796		43253I		2	
	I70. Переход с тремя параллельными горловинами высотой 135 мм	П31	шт	796		43253I		2	
	I71. высотой 150 мм		шт	796		43253I		2	
	I72. высотой 170 мм		шт	796		43253I		2	
	I73. Изгиб под углом 105° с керном и муфтой	И 105°КМ							
	длиной 70 мм		шт	796		43253I		2	
	I74. длиной 80 мм		шт	796		43253I		2	
	I75. длиной 100 мм		шт	796		43253I		2	
	I76. Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 80 мм		шт	796		43253I		2	
	I77. длиной 90 мм		шт	796		43253I		2	
	I78. длиной 115 мм		шт	796		43253I		2	

Привязан			
Имя, №			

9747/7

ТЛ 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист
41

АЛЬБОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I79. Изгиб под углом 75° с двумя кернами длиной 120 мм		шт	796		43253I		2	
	I80. Алонж изогнутый со шлифом длиной 50 мм	АИ	шт	796		43253I		2	
	I81. длиной 60 мм		шт	796		43253I		2	
	I82. длиной 75 мм		шт	796		43253I		2	
	I83. Алонж изогнутый с отводом и шлифом длиной 50 мм	АИО	шт	796		43253I		2	
	I84. длиной 60 мм		шт	796		43253I		2	
	I85. длиной 65 мм		шт	796		43253I		2	
	I86. Холодильник с прямой трубой со шлифом длиной 565 мм	ХПТ-КШ ГОСТ 9499-70 ТУ25-II-I226 -76	шт	796				I	
	I87. Холодильник спиральный с наружным охлаждением длиной 330мм	ХСН-КШ ГОСТ 9499-70 ТУ25-II-I226 -76	шт	796				I	

Имя, № подл., Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87 ТМ.СОI

АЛЬБОМ ЛУЧ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	196. Трубка (товарная) длиной 1,1 м, наружный диаметр 24 мм	ТТ	шт	796		432537		5	
		ТУ 25-11-							
		-940-77							
	197. наружный диаметр 40 мм		шт	796		432537		8	
	198. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами для лабораторной посуды и аппаратов массивная типа КШ5	ПК	шт	796		432711		2	
		ОСТ 25-79-76							
	199. типа КШ7		шт	796		432711		2	
	200. типа КШ10		шт	796		432711		2	
	201. типа КШ12		шт	796		432711		2	
	202. типа КШ14		шт	796		432711		2	
	203. типа КШ19		шт	796		432711		2	
	204. типа КШ24		шт	796		432711		2	
	205. типа КШ29		шт	796		432711		2	
	206. типа КШ34		шт	796		432711		2	
	207. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами с соединительным краном для лабораторной посуды и аппаратов, массивная типа КШ4	ПК							
			шт	796		432711		2	
	208. типа КШ29		шт	796		432711		2	
	209. типа КШ19		шт	796		432711		2	
	210. типа КШ45		шт	796		432711		2	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Приказ			
Имя, №			

9747/17

ТН 903-1-241.87

ТМ.СО1

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2I1. Пробка с конусными взаимозаменяемыми шлифами с буртиком для лабораторной посуды и аппаратов массивная	ШБ, Кш45	шт	796		4327I8		2	
	2I2. Пластика пористая фильтрующая класс фильтра ПСР500 с размером пор 250-500 мм	ГОСТ 9775-69	шт	796				8	
	2I3. класс фильтра ПСР250 с размерами пор 160-250 мм		шт	796				8	
	2I4. класс фильтра ПСР160 с размерами пор 100-160 мм		шт	796				8	
	2I5. класс фильтра ПСР40 с размерами пор 16-40 мм		шт	796				8	
	2I6. Кран соединительный одноходовой диаметром 2,5 мм	КЛХА ГОСТ 7995-68	шт	796				5	
	2I7. диаметр 4 мм		шт	796				5	
	2I8. Кран соединительный трехходовой диаметром 2,5 мм	КЛХА ГОСТ 7995-68	шт	796				5	
	2I9. диаметр 4 мм		шт	796				5	
	изделия из фарфора								
	1. стакан № 3 емкостью 150 мм		шт	796		4328II		5	
	2. стакан № 4 емкостью 250 мл		шт	796		4328II		5	
	3. стакан № 6 емкостью 600 мл		шт	796		4328II		5	
	4. стакан № 7 емкостью 1л		шт	796		4328II		5	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

9747/17

ТШ 903-I-24I.87

ТМ.СОI

АЛБОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Вставка для эксикатора № 2 диаметром 128 мм		шт	796		43282I		I	
	6. Вставка № 4 диаметром 230 мм		шт	796		43282I		I	
	7. Ложка № 3 длиной 200 мм		шт	796		4328I4		I	
	8. Ступка и пестик фарфоровые № 3, диаметр ступки 86 мм, пестика - 28 мм		шт	796				I	
	9. Тигель и крышка к нему, высокий, № 3, емкостью 18 мл		шт	796				IO	
	10. Тигель и крышка, № 4, 35 мл		шт	796				IO	
	11. Чаша выпаривательная № 2, емкостью 50 мл		шт	796		4328I2		5	
	12. Чаша выпаривательная, № 3, 100 мл		шт	796		4328I2		5	
	13. Чаша выпаривательная, № 5, 250 мл		шт	796		4328I2		3	
	14. Чаша выпаривательная, № 6, 450 мл		шт	796		4328I2		3	
	15. Чаша выпаривательная, № 7, 850 мл		шт	796		4328I2		3	
	16. Шпатель двойной № I, длиной 120 мм		шт	796				I	
	17. Шпатель двойной № 3, 200 мм		шт	796				I	
	18. Чашка плоскодонная из пластины № II8 емкостью II5 мл	ГОСТ 6563-75	шт	796		4328I2		I	5I
	19. Чашка выпаривательная из нержавеющей стали емкостью 100-150 мл, изготавливается на месте		шт	796		4328I2		I	0,07-0,08

Привязан

Име. №

ТП 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист

46

9747/17

Име. № подл. Подпись и дата. Власт. инв. №

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мелкие вспомогательные изделия, инвентарь и материалы								
	1. Пробка резиновая, набор № 5	ГОСТ 7852-76	кг	166		2537I7			I
	2. Палочки стеклянные разного размера диаметром 4-12 мм, длиной 1500 мм	TU35-СП-6-64	кг	I66		4325I7			I
	3. Трубка резиновая технологическая, типы: кислотощелочестойкая, теплостойкая, для пищевой промышленности, диаметром внутренним 2-10 мм	ГОСТ 5496-78							
	4. диаметром внутренним 12-24 мм		кг	I66		254I2I			0,5
	5. Штатив для химических лабораторий размеры 250-300-830 мм	ШХЛ.ТУ79- -РОФСР-265- -72	шт	796		945247		I	3,2
	6. Штатив для установки II пробирок, диаметр I36 мм, высота I70 мм	ШП, ТУ79-6- -3-67	шт	796		945247		I	0,6
	7. Штатив для пипеток металлический диаметр диска 205 мм, высота 400 мм	Ш-I. ТУ64-I- 360-74	шт	796		945247		I	0,8
	8. Щипцы тигельные, размеры 210x66x17 мм	ШТ, ТУ25-09- -769-75Е	шт	796				I	0,07

Привязан			
Имя №			

9749/17

ТП 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист
47

Имя № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Зажим для резиновых трубок винтовой длиной 26-30 мм	ЗА, ТУ64-I-							
		-964-75	шт	796		943513		5	
	10. Зажим для резиновых трубок винтовой, размеры 46x38x15 мм	Зд, ТУ79-	шт	796		943513		5	0,03
		РОФСР 86-7I							
	11. Зажим для резиновых трубок пружинный (Мора)	За, ТУ64-I-							
	размеры 14x31x70 мм	964-75	шт	796		943513		5	
	12. размеры 8x35x70 мм	Зпр, ТУ79-							
		РОФСР 85-7I	шт	796		943513		5	0,015
	13. Зажим пробирочный, размеры 190x15x25 мм	ЗПУ79-РОФСР							
		I3-I7I	шт	796		943513		5	0,03
	14. Шпатель металлический двухсторонний длиной 180 мм	ТУ64-I-84-75	шт	796		943422		I	
	15. Шпатель пластмассовый для препаративных работ № I, длина 180 мм	МПУ64-2-							
		5848-66	шт	796		943422		I	
	16. Пинцет дюралюминиевый	ТУ2-3I-32-73	шт	796		943422		I	
	17. Пинцет для разновесов		шт	796				I	
	18. Пинцет для разновесов с губками из пластмассы		шт	796				I	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказан			
Имя, №			

9/14/17

ТИ 903-I-24I.87 ТМ.СОI

Альбом ЖП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	19. Набор сверл пробочных, размеры футляра 120x60x22 мм	НСП, TV79- РФРСР I43-7I	шт	796				I	0,3
	20. Сетка асбометаллическая для нагрева лабораторной посуды на открытом огне № 2, размеры 160x160 мм		шт	796				2	
	21. № 3, размеры 120x120 мм		шт	796				2	
	22. Набор напильников (два плоских, три трехгранных)	TV2-I7-058-7I	шт	796				I	
	23. Набор надфилей (семь штук: плоский, квадратный, трехгранный, трехгранный односторонний, круглый, полукруглый, овальный)	TV2-I7-060-7I	шт	796				I	
	24. Набор слесарного инструмента "Спутник" (молоток, отвертка, пассатижи), размеры футляра 440x110x25 мм	TVI6-I76-75	шт	796				I	0,63
	25. Карандаш по стеклу восковой	TU РФРСР I7- -I579-68	шт	796				10	
	26. Лупа ручная просмотрная, размеры 87x25, 5x30 мм	ЛПК-484-10 ТУЗ-3-743-73	шт	796				I	
	27. Стекло предметное для микропрепаратов, размеры 26x76 мм	ГОСТ 9284-75	шт	796				5	
	28. размеры 60x80 мм		шт	796				5	
	29. размеры 80x100 мм		шт	796				5	

Привязан

Име. №

ТП 903-I-24I.87

TM.COI

9747/17

Лист

49

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	30. Ерш волосяной для мойки бретонок		шт	796				I	
	31. Ерш волосяной для мойки пробирок		шт	796				I	
	32. Ерш волосяной для мойки колоб, склянок		шт	796				I	
	33. Ножницы	ГОСТ 21239-	шт	796				I	
		-77							
	34. Термометр лабораторный химический шкальный № 2, 0-100°C	ТЛ-2							
		ГОСТ 215-73	шт	796		432121		I	
	35. № 4, 0-250°C		шт	796		432122		I	
	36. Термометр лабораторный шкальный нормальный № I, минус 30-20°C	ТЛ-4							
		ГОСТ 215-73	шт	796		432121		I	
	37. минус 0-55°C № 2		шт	796		432121		I	
	38. минус 50-105°C № 3		шт	796		432121		I	
	39. минус 100-155°C № 4		шт	796		432121		I	
	40. Термометр комнатный 0-50°C	ГОСТ 112-78	шт	796		432121		I	
	41. Термометр уличный, минус 50-60°C		шт	796		432122		I	
	42. Скальпель остроконечный		шт	796		943111		I	

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

Привязан			

9749/17

ТП 903-I-241.87

ТМ.СОI

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43.	Набор сит для отсева фильтрующих материалов с ячейками 10, 5, 2,5, 1,2, 1,0, 0,8, 0,6, 0,5, 0,4, 0,3, 0,2 мм (комплект)								
44.	Часы песочные I-10 мин.	ЧШ ГОСТ 10576-74	шт	796					
45.	Фильтрующий противогаз, желтый	В, ТУ6-16- 1976-75	шт	796		25392I		I	
46.	Фильтрующий противогаз, черный и желтый	Г, ТУ6-16- 1976-75	шт	796		25392I		I	
47.	Фильтрующий противогаз, серый	КД, ТУ6-16- 1976-75	шт	796		25392I		I	
48.	Фильтрующий противогаз, красный	М., ТУ6-16- 1976-75	шт	796		25392I		I	
49.	Маска защитная с прозрачным экраном	С-40, ТУ64-1- 456-74	шт	796		25392I		I	
50.	Очки защитные	С-М, ТУ64-1- -729-73	шт	796		25392I		I	

№ инв. №
Подпись и дата
№ подл.

Приказ			
Инв. №			

ТН 903-1-241.87

ТМ.001

Лист

51

9747/17

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы для обмуровки котлов								
	I. Плита асбестовертикулитовая марки "250"	ГОСТ 13450-	шт	796				340	
	1000x100x50	-68	м3	II3				17	
	2. Кирпич прямой № 8 ША-I	ГОСТ 869I-73	шт	796				7000	4,2
	3. Кирпич прямой № 8 ШЛБ-I,0	ГОСТ 869I-73	шт	796				1280	1,93
	4. Кирпич ДК1-500	ГОСТ 2694-78	шт	796				424	0,943
			м3	II3				0,84	
	5. Кирпич фасонный		шт	796				501	1,2
	6. Проволока I,0-0,4	ГОСТ 3262-74	кг	I66				3,2	
	7. Сетка КШОН № 25-I.3	ГОСТ 13603-							
		-58	м2	055				141,2	1,192
	8. Шнур асбестовый ШАОН I2	ГОСТ 1779-83	кг	I66				180	
	9. Картон асбестовый КАОН I-5	ГОСТ 2850-75	кг	I66				240	
	10. Шамот молотый с размерами зерен до 10 мм		кг	I66				67,2	
	II. Цемент глиноземистый марки "400"	ГОСТ 969-77	кг	I66				1838	
	12. Хромомагnezит молотый с размерами зерен до 3 мм		кг	I66				386	
	13. Жидкое стекло	ГОСТ 13078-67	кг	I66				46,47	
	14. Огнеупорная глина		кг	I66				28	
	15. Асбест хризотилловый 7 сорта распушенный	ГОСТ 1287I-67	кг	I66				248	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Имя, № подл.

Принятом			
Имя №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

Тм.СОI

АЛЬБОМ ХИП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	16. Соединительный порошок марки "400"		кг	I66				I275	
	17. Диатомит молотый с размерами до 3 мм		кг	I66				II	
	18. Шамотный порошок		кг	I66				II66	
	19. Мертель ШТ2	ГОСТ 6137-80	кг	I66				6560	
	20. Шлак угольный		м3	II3				I5,2	
	21. Кирпич глиняный обыкновенный	ГОСТ 530-71	шт	796				4060	3,7
	22. Известь гашеная		кг	I66				492	
	23. Песок строительный	ГОСТ 8756-77	кг	I66				3392	
	24. Плита асбестовертикалитовая марки "250" 1000x500x80	ГОСТ 13450-68	шт	796				36	10
	25. 1000x500x50		шт	796				48	6,25
	26. Клинья ребровой	ГОСТ 8691-73	шт	796				60	
	27. Кирпич фасонный кл."Б" сорт I	ГОСТ 390-83	шт	796				120	16
	28. Кирпич радиальный кл."Б" сорт I		шт	796				56	0,75
	29. Кирпич прямой шамотный		шт	796				1000	3,8
	30. Кирпич шамотный прямой № 6, кл."Б"	ГОСТ 8691-73	шт	796				4140	3,8
	Материал для заполнения фильтров								
	1. Катионит КУ-2-8	ГОСТ 20298-74	т	I68				I,17	
	2. Сульфуголь СК-1	ГОСТ 5696-74	т	I68				0,95	

Приезжан			
Мин. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист
54

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

АЛБОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Пружинные опоры, опоры и подвески, не входящие в монтажные блоки								
	1. Подвеска пружинная для трубы \varnothing 89x3 с блоком пружин	01ОСТ.34.287	шт	796				2	10,51
		-75							
		16ОСТ 34.295						2	7,2
		-75							
	2. Подвеска пружинная для трубы \varnothing 159x4,5	05ОСТ 34.287							
		-75	шт	796				1	21,82
	с блоком пружин	18ОСТ 34.295						1	14,3
		-75							
	3. Подвеска пружинная для трубы \varnothing 219x6	07ОСТ 34.287							
		-75	шт	796				1	22,4
	с блоком пружин	19ОСТ 34.295						1	15,5
		-75							
	4. Подвеска пружинная для трубы \varnothing 273x6	09ОСТ 34.287							
		-75	шт	796				1	30,78
	с блоком пружин	20ОСТ 34.295						1	20,3
		-75							
	5. Подвеска пружинная для вертикального трубопровода	01ОСТ 34.290							
	\varnothing 45x2,5	-75						1	17,68

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Принят			
Име. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

ТМ.СОI

АЛБООМ ХУТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	с блоком пружин	I50CT 34.295- -75						2	6,7
6.	Подвеска пружинная для вертикального трубопровода Ø 159x4,5 с блоком пружин	I10CT 34.290- -75 I60CT 34.295- -75						5 10	23,92 7,2
7.	Подвеска пружинная для вертикального трубопровода Ø 325x6 с блоком пружин	I70CT 34.290- -75 I70CT 34.295- -75						1 2	44,2 13,2
	Закладные конструкции для установки средств автоматизации, не входящие в монтажные блоки								
	I. Фланцевое соединение для измерительной диафрагмы 50, Ру 0,6(6)	010CT 34-42- 490-80	шт	796				2	
2.	125 Ру 0,6(6)	050CT 34-42- 490-80	шт	796				1	
3.	150 Ру 0,6(6)	060CT 34-42- 490-80	шт	796				1	
4.	150 Ру 1,6(I6)	320CT 34-42- 490-80	шт	796				1	
5.	200 Ру 1,6(I6)	330CT 34-42- -490-80	шт	796				1	

Привязан

Имя. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист
56

Имя. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

АЛБЭОМ ХУП

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, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Штуцер M27x2-100	ЗКЧ-47-70	шт	796				9/13	
	9. Штуцер M20x1,5-50	1ЗКЧ-46-76	шт	796				5	
	10. Штуцер M20x1,5-100	2ЗКЧ-46-76	шт	796				3	
	11. Штуцер 1/2"-50	ЗКЧ-48-70	шт	796				2	
	12. Бобышка	1ЗКЧ-145-75	шт	796				3	
	13. Бобышка	5ЗКЧ-6-75	шт	796				3	
	14. Бобышка	10ЗКЧ-1-75	шт	796				8/12	
	15. Бобышка	2ЗКЧ-145-75	шт	796				8	
	16. Бобышка	15ЗКЧ-1-75	шт	796				2	
	17. Бобышка	13ЗКЧ-149-75	шт	796				1	
	18. Расширитель	1ЗКЧ-4-75	шт	796				1	
	19. Расширитель	3ЗКЧ-3-75	шт	796				1	
	20. Кронштейн	по типу							
		2ЗКЧ-129-76	шт	796				1	
	21. Отборное устройство	B20							
		ТКЧ-128-68	шт	796				20	
	22. Отборное устройство	B 955-2							
		ТКЧ-127-70	шт	796				4	
	23. Отборное устройство	B 955-1							
		ТКЧ-127-70	шт	796				12	
	24. Установка ротаметра		шт	796				1	

Привязан			

ТН 903-1-241.87

9747/17

Лист

57

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Входящие в монтажные блоки									
	I. Штуцер M20xI,5-50	IЗКЧ-46-76	шт	796				38	
	2. Штуцер M27x2-I00	ЗКЧ-47-70	шт	796				9	
	3. Штуцер M20xI,5-I00	ЗЗКЧ-46-76	шт	796				13	
	4. Штуцер I/2"-50	ЗКЧ-48-70	шт	796				6	
	5. Бобышка M27 -I,5	ЗКЧ-II8-74	шт	796				2	
	6. Бобышка	I0ЗКЧ-I-75	шт	796				18	
	7. Бобышка	ЗЗКЧ-6-75	шт	796				4	
	8. Бобышка	IЗКЧ-I50-75	шт	796				1	
	9. Бобышка	I5ЗКЧ-I-75	шт	796				1	
	10. Бобышка M20xI,5-I00	ЗЗКЧ-46-76	шт	796				2	
	II. Расширитель	20ЗКЧ-2-75	шт	796				1	
	12. Расширитель	65ЗКЧ-2-75	шт	796				1	
	13. Расширитель	ЗЗКЧ-3-75	шт	796				5	
	14. Расширитель	I9ЗКЧ-2-75	шт	796				3	
	15. Расширитель	8ЗКЧ-3-75	шт	796				4	
	16. Кронштейн	по типу							
		ЗЗКЧ-I50-76	шт	796				2	
	17. Фланцевое соединение для измерительной диафрагмы	01 OCT 34-							
	Ру 0,6(6) 50	42-490-80	шт	796				7	
	18. Ру 0,6 50 /только для IV типа воды/	"	шт	796				1	
	19. Штуцер M20xI,5-50 /только для I и II типов воды/	IЗКЧ-46-76	шт	796				4	
	20. Штуцер M27x2-I00 /только для I и II типов воды/	ЗЗКЧ-47-70	шт	796				2	

Привязан

Имя. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

ТМ.СОI

Лист

58

Альбом ХУИ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стандартизированное оборудование, не входящее в монтажные блоки								
	Подъемно-транспортное и прочее оборудование								
T.I	Винтовая дробилка-питатель. Производительность 15,0 т/час /исключается при поставке дробилки ВДП-10/	ВДП-15	шт	796		3I 3II2		2	1400,0
TI	Винтовая дробилка-грохот. Производительность 10,0 т/час /исключается при поставке дробилки ВДП-15/	ВДП-10	шт	796		3I 3II2		2	1300,0
T9	Железоотделитель подвесной электромагнитный	П-100М	шт	796		3I 4460		1	1280,0
TI0	Таль ручная передвижная шестеренная Н=3,0 м, г/п 2,0 т	ГОСТ 2799-75	шт	796		3I 7322		1	65,0
TI1	Таль ручная передвижная червячная Н=3,0 м, г/п 1,0 т	ГОСТ 1106-74	шт	796		3I 7322		2	40,0
TI2	Погрузчик одноковшовый фронтальный. Емкость ковша 1,0 м ³ . /исключается при доставке топлива железнодорожным транспортом по ТИ 709-9-58.87/	ТО-7А	шт	796		48 1200		1	8400,0

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ		
Име. №		
Нач. отд. Коверченко <i>И</i>		ТИ 903-I-24I.87
Н. контр. Вайсберг <i>И</i>		ТИ.СОI
Гл. спец. Лижняк <i>И</i>		Спецификация оборудования Доставка заказчика
Рук. гр. Кризко <i>И</i>		
Страниц	Лист	Листов
Р	1	4
Госстрой СССР Ларьковский Сантехпроект		

9747/17

Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Покупные, оборудование и изделия для изготовления ленточного конвейера								
	1. Датчик скорости	УПС	шт	796		343191		1	5,0
	2. Редуктор $i = 40$	ЦУ-250-40- -21У2 ГОСТ 20758-75	шт	796		334344		1	320,0
	3. Электродвигатель $N = 7,5$ кВт, $n = 1000$ об/мин.	4A132M6У3	шт	796		332217		1	93,0
	4. Муфта кулачково-дисковая	КДН ГОСТ 20720-81	шт	796				1	
	5. Муфта удругая втулочно-пальцевая	МУВП ГОСТ 21424-75	шт	796		392623		1	
	6. Лента транспортерная	2-500-3БКНД -100-3-1В ГОСТ 20-76	шт	796		256101		1	580,0
	7. Весы ленточные автоматические	ЛТМ-1М	шт	796		427411		1	300,0

Взам. инв. №
Подпись и дата
Име. № подл.

Привязан			
Име. №			

ТИ 903-1-241.87

ТИ.СО1

9747/17

Лист
2

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 индивидуального изготовления, не входящее в монтажные блоки								
Т13	Конвейер ленточный В=500 в следующем составе:	Альбом XI							
		БИАИ 056.000	шт	796		316III		I	
		ЦПИКИ "Союз-проммеханизация", Г.Москва							
		Каталог I-83							
	Роликоопора	Ш50-102-30	шт	796		514II4		53	18,3
	Роликоопора	Ш50-102	шт	796		514II4		1	10,6
	Роликоопора	Ш50-102	шт	796		514II4		29	10,3
	Ролик дефлекторный верхний	Дж 102-30	шт	796		366393		12	4,5
	Ролик дефлекторный нижний	ДН 102	шт	796		366393		12	5,0
	Барaban приводной	5050-80	шт	796		514II4		1	204,0
	Барaban неприводной	5040-60	шт	796		514II4		1	127,0
	Блок	200	шт	796				3	39,0
	Устройство грузовое	9-10	шт	796		525466		1	840,0
	Устройство выключающее канатное L = 75,0 м		шт	796				1	15,0
	Устройство выключающее рычажное		шт	796				8	6,0
	Устройство очистное плужковое	500	шт	796				1	10,6
	Скребок	500	шт	796				1	17,5

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

9747/17

ТИ 903-I-241.87

ТИ.СО1

Лист 3

АЛБСОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Стандартизированное оборудование, не входящее в монтажные блоки								
	Подъемно-транспортное оборудование								
У1	Подъемник скреперно-ковшовый. Емкость ковша 0,5 м3	ПСК-0,5-75 ⁰	шт	796		З1 I4 04		4	5721,6
	Угол подъема ковша - 75,0 ⁰ . В следующем составе:								
У1.1	Лебедка		шт	796				4	1069,5
У1.2	Ковш 0,5 м3		шт	796				4	391,0
У1.3	Участок головной		шт	796				4	668,0
У1.4	Участок поворотный		шт	796				4	416,0
У1.5	Участок хвостовой		шт	796				4	412,0
У1.6	Участок прямолинейный L = 3000		шт	796				20	169,0
У1.7	Вставка L = 1100,0		шт	796				4	62,0
У1.8	Вставка L = 1880,0		шт	796				4	106,0
У1.9	Устройство натяжное		шт	796				4	618,0
У1.10	Блок ø 300 с рамой		шт	796				28	29,3
У1.11	Блок ø/ 160 с рамой		шт	796				12	12,0
У1.12	Ограждение холостого каната		шт	796				28	6,0
У1.13	Устройство отключающее		шт	796				4	29,0

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ		
Име. №		
Нач. отд. Коверченко		
Инж. Вайсберг		
Т.л. спец. Хижняк		
Рук. гр. Кривко		
ТН 903-I-24I.87		ЭШ.СО1
Спецификация оборудования	Страница	Лист
Поставка заказчика	1	2
Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект		

9747/17

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>Отопление</u>									
1. Задвижка параллельная Ру=10, с выдвижным шпинделем с ручным управлением комплектно с ответными фланцами									
	∅ 50 t _н =-20°; -30°; -40°С	30ч66р	шт	796		3721151005		3	18,4
2. Вентиль запорный фланцевый Ру=16 комплектно с ответными фланцами									
	∅ 25 t _н =-20°; -30°; -40°С	15кч19л2	шт	796		3732111077		6	2,7
	∅ 40 t _н =-20°; -30°; -40°С	15кч19л2	шт	796		3732121062		2	5,8
3. Вентиль запорный муфтовый Ру=16									
	∅ 15 t _н =-20°; -30°; -40°С	15кч18п	шт	796		3732111027		36	0,7
	∅ 20 t _н =-20°; -30°; -40°С	15кч18п	шт	796		3732111028		5	0,9
4. Агрегат воздушно-отопительный t _н =-20°; -30°; -40°С									
		A02-4-01-У3	шт	796				4	131,4
5. Элеватор водоструйный фланцевый с ответными фланцами									
	d _г =15 d _с =4,8 t _н =-20°; -40°С	40а106к	шт	796		374261005		1	8,9

Примечание:
 В графе 9 разделов отопление и теплоснабжение одно число соответствует двум вариантам:
 - для панелей из легкого бетона;
 - для панелей из арболита.

Име. №			Привязан		
Нач. отд. Манн			ТН 903-1-241.87		
Н. контр. Рябой			ОВ.СО1		
Гл. спец. Рябой			Главный корпус		
Рук. гр. Элькина			Спецификация оборудования		
Ст. инж. Усенко			Поставка заказчика		
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	3			
			Госстрой СССР Харьковский Сайтехпроект		

9747/17

Име. № подл.
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Элеватор водоструйный фланцевый с ответными фланцами $d_1=15$ $d_2=4,9$ $t_n=-30^{\circ}$	40с100к	шт	796		374261005		1	8,9
	6. Кран двойной регулировки муфтовый латунный Ру=10 ϕ 15 $t_n=-20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$	ПБ250к	шт	796		371222009		2	0,29
	7. Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый Ру=10 ϕ 15 $t_n=-20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$ ϕ 20 $t_n=-20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$	Пч60кII Пч60кII	шт шт	796 796		3722212013 3722212014		8 2	0,65 1,1
	<u>Теплоснабжение систем</u>								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ру 16 ϕ 15 $n=-20^{\circ}$	15кч18п	шт	796		3732111027		28	0,7
	Вентиль запорный муфтовый Ру=16 ϕ 15 $t_n=-30^{\circ}; -40^{\circ}$ ϕ 20 $t_n=-30^{\circ}; -40^{\circ}$	15кч18п 15кч18п	шт шт	796 796		3732111027 3732111028		26 4	0,7 0,9
	<u>Вентиляция</u>								
	I. Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего колеса I.I Д ном., положение Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 0,37 кВт, 1365 об/мин.	В14-70-3,15 4А63В4	шт	796				1	37,8

Привязан

Имя. №			

9747/17

ТП 903-I-241.87

ОВ.СОИ

Лист

2

АЛБСОМ XVII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.	Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего колеса D ном., положение Пр0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 0,25 кВт, 1380 об/мин	В-Ц4-70-3,15 4A63A4	шт	796				I	37,8
3.	Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего колеса 0,95 D ном., положение Л0°, с виброизоляторами, с электродвигателем 1,5 кВт, 1415 об/мин	В-Ц4-75-5 4A80B4	шт	796				I	95,2
4.	Вентилятор радиальный, исполнение I, диаметр рабочего колеса 0,95 D ном., положение Пр 180°, с виброизоляторами, с электродвигателем 1,5 кВт, 1415 об/мин.	В-Ц4-75-5 4A80B4	шт	796				I	95,2
5.	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСк3-6-02 ХЛЗА							
	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$		шт	796				4	38,0
	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$		шт	796				4	38,0
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$		шт	796				3	38,0
6.	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСк3-7-02 ХЛЗА	шт	796				I	44,0
	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$								
7.	Фильтр ячейковый воздушный	ФЯП	шт	796				I	4,8
8.	Кондиционер бытовой пылеотсасывающий агрегат	БК-2500 ПА2-12М	шт	796				I	64,0 160,0

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Примечан			
Имя №			

9747/17

П 903-I-24I.87

ОВ.СОI

Лист 3

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водопровод								
	I. Хозяйственно-питьевой								
	I.1. Автомат газированной воды	AB-2	шт	796		5I5I4II022		I	I34
	I.2. Кран пожарный компл.		шт	796				8	
	- вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой, латунный P _y =6 кгс/см ² ∅ 50	ИПр	шт	796		37I2I4I0I2		8	
	- ствол пожарный, ручной спр. = I6	РС-50	шт	796		48548220I3		8	
		ГОСТ 9923-80E							
	- головка соединительная рукавная	ГР-50	шт	796		4854844206		I6	
		ГОСТ 22I7-76							
	- головка соединительная муфтовая	ГМ-50	шт	795		485484422I		8	
		ГОСТ 22I7-76							
	- рукав пожарный напорный, льняной ∅ 50 ℓ = 20 м	ГОСТ 472-75	шт	796		8I93230I02		8	
	- шкаф деревянный I000x300xI000(4)		шт	796				8	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ		
Изм. №		
Нач. отд. Розенберг		903-I.24I.87
Н. контр. Тарасенко		ВК.СОI
Гл. спец. Борисова		
рук. гр. Либман		
Ст. инж. Гербер		
Инж. Грузина		
техник Забелина		
Главный корпус. Спецификация оборудования.		Стация Р
Поставка заказчика		Лист I
		Листов 5
		Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

9747/17

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Электромагнитный вентиль болгарского производства								
	фланцевый с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, резиновыми прокладками и крепежом								
	Ø 15	БСПА	шт	796		0927200		1	
	Ø 25	БСПА	шт	796		0955500		1	
	Ø 50	БСПА	шт	796		0955800		1	
	I.4. Вентиль запорный муфтовый Р_у=16 кгс/см²								
	Ø 15	15ч8р2	шт	796		3722111010		13	
	Ø 20	15ч8р2	шт	796		3722121009		1	
	Ø 25	15ч8р2	шт	796		3722121010		8	
	Ø 32	15ч8р2	шт	796		3722131009		1	
	Ø 40	15ч8р2	шт	796		3722131010		4	
	I.5. Задвижка клиновая с невытравленным шпинделем, фланцевая								
	Р=10 кгс/см² с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80 резиновыми прокладками и крепежом								
	Ø 50	30ч476р2	шт	796		3721121023		8	
	Ø 80	30ч476р2	шт	796		3721121024		2	
	Ø 100	30ч476р2	шт	796		3721121025		5	
	I.6. Кран поливочный комп.								
	- вентиль запорный муфтовый Ø 25	15ч8р2	шт	796		3722121010		22	
	- рукав резиновый напорный с неармированными Ø 25 <i>l</i> = 20	ГОСТ 10362-							
		-76	м	006		255942		440	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

9747/17

ТН 903-1-241.87 ВК.001

АЛБСОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.7. Кран трехходовой муфтовый натяжной \varnothing I5 Ру=I6 кгс/см ²	I4MI	шт	796		37I2226007		I	
	I.8. Дренчерные головки Д ₆₀ -I5	ГОСТ I4630-80	шт	796		485480		6	
	2. Горячего водоснабжения для бытовых нужд								
	2.I. Вентиль запорный проходной муфтовый латунный								
	Ру=I6 кгс/см ² \varnothing I5	I5BIп	шт	796		37I2IIIO20		I	
	\varnothing 20	I5BIп	шт	796		37I2I2IO27		I	
	\varnothing 25	I5BIп	шт	796		37I2I2IO28		2	
	3. Обратной воды, подающий								
	3.I. Вентиль запорный муфтовый Ру=I6 кгс/см ² \varnothing I5	I5ч8p2	шт	796		3722IIIOIO		9	
	\varnothing 32	I5ч8p2	шт	796		3722I3IOIO		3	
	4. Обратной воды, обратный								
	4.I. Насос вихревой производительностью 3,6 м ³ /ч, напор I6 м	ВК I/I6A							
	с электродвигателем мощностью I.5 кВт, n=I450 об/мин.	4AX8OB4	шт	796				2	67
	ПО "Ливгидромаш"								

Взам. инв. №
Дата, № подл. Подпись и дата

Привязан

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

ВК.СОI

Альбом ХУД

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.2. Подогреватель водоводяной двухсекционный	ПВ-Э-01	шт	796				2	59,3
	4.3. Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая P=10 кгс/см ² ϕ 50 с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, резиновыми прокладками и крепежом	30ч476р2	шт	796		3721121023		5	
	4.4. Клапан обратный поворотный фланцевый P=16 кгс/см ² ϕ 50 с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, резиновыми прокладками и крепежом	19ч21р (КА44075)	шт	796		3722411012		2	
	4.5. Вентиль запорный муфтовый P=16 кгс/см ² ϕ 15 ϕ 32	15ч8р2 15ч8р2	шт шт	796 796		3722111010 3722131010		4 2	
	4.6. Кран трехкоцевой муфтовый натяжной ϕ 15 P=16 кгс/см ²	14М1	шт	796		3712226007		2	
	4.7. Устройство запорное указателя уровня жидкости тип I исполнение А с водоуказательным сигналом D=20 мм L = 800	ГОСТ 9652-61 ГОСТ 8446-57	шт шт	796 796				1 1	
	4.8. Бобышка М 27х15		шт	796				3	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Примечание			
Имя, №			

9747/17

ТП 903-1-241.87

ВК.С01

АЛЬБОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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								
	I. Шламосодержащих вод								
	I.1. Электронасос центробежный Q = 25 м ³ /час, H=20 м, √=40 кВт	ГНОМ 25/20	шт	796		363I83		2	
	I.2. Электронасос центробежный Q = 16 м ³ /час, H=15 м, √=1,7 кВт	ГНОМ 16/15	шт	796				2	
	I.3. Задвижка клиновая с недвижным шпинделем, фланцевая Ру=10 кгс/см ² ∅ 50 с ответными фланцами по ГОСТ 12820-80, резиновыми прокладками и крепежом	30ч476р2	шт	796		372I12I023		10	
	I.4. Кран трехходовой муфтовый натяжной ∅ 15. Ру=16 кгс/см ²	I4MI	шт	796		37I2226007		2	

Приказ			

Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

9747/17

ТП 903-I.24I.87

ВК.С01

Альбом ХУГ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Установка конденсаторная, ввод кабелем снизу	УК-0,38-75УЗ ТУ16-530.227 -8I	компл	67I		34I460		2	
	I.I.2. Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-250-0/ /0,4-I22- -80УЗ ТУ16-530. 284-82	компл	67I		34I192		I/4	
	I.I.3. Трансформатор тока шинный напряжением 0,4 кВ, номинальный ток 600/5 А	ТМН-0,66УТЗ ТУ16-5I7.676 -79	шт	796		34I44I		4	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан														
Имя, №														
Нач. отд. Евтушенко Н. контр. Боцнев		ТП 903-I-24I.87 ЭМ.СОI												
Гл. спец. Амбросова Рук. гр. Сендарович Ст. инж. Яновская		<table border="1"> <tr> <td>Главный корпус</td> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Спецификация оборудования</td> <td>Р</td> <td>I</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Поставка заказчика</td> <td colspan="3">Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект</td> </tr> </table>	Главный корпус	Стация	Лист	Листов	Спецификация оборудования	Р	I	8	Поставка заказчика	Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект		
Главный корпус	Стация	Лист	Листов											
Спецификация оборудования	Р	I	8											
Поставка заказчика	Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект													

9747/17

АЛЬБОМ ХУД

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.I.4. Счетчик активной энергии ~380 В	САЭУ-И670М ТУ25-01.172- -75	шт	796				2	
	I.I.5. Выключатель автоматический Ур54 I,25xI4; U _{рн} = 220 В	ВА51Г25- -3400 I0054 УХЛЗ	шт	796		342I40		2	
	I.I.6. Пускатель	ПМЛ-121102 ТУ16-644.001 -83	шт	796		342700		I	
	I.I.7. Пакетный выключатель Ур56; 2 сальника	ПВ2-10У3; 56Б ОСТ I6.0.526 001-77	шт	796		342829		40	
	I.I.8. Пакетный выключатель Ур56; 4 сальника	ПВ2-60У3 ОСТ I6.0.526 001-77	шт	796		342829		I	
	I.I.9. Розетка штепсельная двухполюсная с цилиндрическими контактами одноместная для открытой установки 220 В, 6А	РШ-Ц-2-0-05- -6/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		346442		2	

Приказ

Изм. №

ТН 903-I-24I.87

ЭМ.СОI

9747/17

Лист

2

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.I.I0. Розетка	PK25- -4УХЛП XX ТУ16-526-105 -75	шт	796		342492		4	
	I.I.II. Вилка	BK25- -4УХЛП XX К	шт	796		342490		4	
	I.I.I2. Пост управления № 1 - ц, ч, Iз+Ip "пуск" № 2 - ц, х, Iз+Ip "стоп"	ПКЕ-222-2У2 I/2" ТУ16-526.2I6 -78	шт	796		342840		9	
	I.I.I3. Пост управления № 1 - ц, з; Iз+Ip; "открыть" № 2 - ц, ч, Iз+Ip; "заккрыть" № 3 - гр; х; Iз+Ip; "стоп"	ПКЕ-222-3У2 3/4" ТУ16-526.2I6 -78	шт	796		342840		3	
	I.I.I4. Пост управления № 1 - ку, в, Ip+Iз, "стоп", с сальниками ϕ I9	ПКУ I5-I9. III-54У2 ТУ16-526.333- -80	шт	796		342845		18	

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Име. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87 ЭМ.СОI

АЛБОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.I.I5. Пост управления	ПКУ15-19.							
	№ 1 - ку, ч, Iз+Iр "открыть"	I2I-54Y2	шт	796		342845		6	
	№ 2 - ку, к, Iз+Iр "закрыть"	TVI6-526.333							
	с сальниками ϕ19	-80							
	I.I.I6. Пост управления	ПКУ-15-19.							
	№ 1 - ку, ч, Iр+Iз "пуск"	I3I-54Y2	шт	796		342845		8	
	№ 2 - ку, к, Iр+Iз "стоп"	TVI6-526.333							
	№ 3 - КЭ2, Iр+Iз, "выключатель безопасности"	-80							
	с сальниками ϕ 19								
	I.I.I7. Сирена переменного тока ~ 220 В	СС-1	шт	796		42I8930502		2	
		TV25-05-I044							
		-76							
	I.I.I8. Звонок переменного тока ~ 220 В	ЗВП-220	шт	796		346884		1	
		TVI6.539.40I-							
		-7I							
	I.I.I9. Пункт распределительный, 50 Гц, вводной выключатель	PR24Г5206-	шт	796		3434II		1	
	сверху. Вводной выключатель АЗ736 ФУЗ, номинальный ток	-2IY3							
	теплового расцепителя 400 А электромагнитного 2500 А	TVI6-536.586-							
	Фидерные выключатели:	-78							
	№ 1 - АЗ716 ФУЗ - номинальный ток теплового расцепителя								

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

АЛБОМ ХУД

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	80А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А.								
	№ 2 - А3716 ФУЗ - номинальный ток теплового расцепителя 32 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А.								
	№ 3, № 4, № 5 - АЕ 2046-10У3 - номинальный ток тепловых и электромагнитных максимальных расцепителей 25 А, ток отсечки 12 У н								
	№ 6 - АЕ 2046-10У3 - номинальный ток тепловых и электромагнитных максимальных расцепителей 10 А; ток отсечки 12 У н.								
	И.И.20. пункт распределительный 50 Гц, вводной выключатель сверху. Вводной выключатель А 3736 ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 400 А, электромагнитного 2500 А.	ПР24Г 5206-21У3	шт	796		3434II		I	
	Фидерные выключатели:	TI6-536.586-78							
	№ 1 - А 3716 ФУЗ - номинальный ток теплового расцепителя 80 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 2 - А 3716 ФУЗ - номинальный ток теплового расцепителя 16 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А								
	№ 3,5,6 - АЕ 2046-10У3 - номинальный ток тепловых и электромагнитных максимальных расцепителей 10 А, ток отсечки 12 У н								
	№ 4 - АЕ 2046-10У3 - номинальный ток тепловых и электромагнитных максимальных расцепителей 16 А, ток отсечки 12 У н.								

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Принято:			
Имя, №			

9747/17

ТИ 903-I-241.87 ЭМ.СОI

Альбом ХУІ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.I.21. Пункт распределительный на напряжение ~ 380 В, вводной выключатель сверху. Вводной выключатель АЗ726 ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 160 А, электромагнитного - 2500 А.	ЦРПІ-3086 -21УЗ ТУ16-536.610 -82	шт	796				1	
	Фидерные выключатели: № 1-6 - АЕ 2044-100УЗ - номинальный ток тепловых и электромагнитных максимальных расцепителей 10 А, ток отсечки 12 А. № 7-13 - АЕ 2046-10БУЗ - номинальный ток тепловых и электромагнитных максимальных расцепителей 10 А, ток отсечки 12 А. № 14 - АЕ 2046 -10БУЗ - номинальный ток тепловых и электромагнитных максимальных расцепителей - 63 А, ток отсечки 12 А.								
	I.I.22. Щит III (2Щ, 3Щ, 4Щ) (2 приведенные панели)	Альбом ХУІ	компл	671		343200		4	
	I.I.23. Щит 5Щ (7 приведенных панелей)	Альбом ХУІ	компл	671		343200		1	
	I.I.24. Щит 6Щ (2 приведенные панели)	Альбом ХУІ	компл	671		343200		1	
	I.I.25. Шкаф IЩ (5 приведенных панелей)	Альбом ХУІ	компл	671				1	
	I.I.26. Ящик № 33-я (№ 60-я)	Альбом ХУІ	шт	796				2	
	I.I.27. Ящик	ЯВШ-3-100У2 ТУ16-536.007-72	шт	796		3434226061		7	

Име. № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

9747/17

ТИ 903-I -24I.87

ЭМ.001

АЛБООМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова								
	сечением:	ГОСТ I6442-80							
	I.I.28. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,43	
	I.I.29. 2x10-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,060	
	I.I.30. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,040	
	I.I.31. 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		1,35	
	I.I.32. 2x35+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,17	
	I.I.33. 3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,150	
	I.I.34. 3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,330	
	I.I.35. 3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,300	
	I.I.36. 3x25+1x16-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,100	
	I.I.37. 3x50+1x25-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,04	
	I.I.38. 3x70+1x25-I	АВВГ	км	008		352222		0,05	
	I.I.39. 3x95+1x35-I	АВВГ	км	008		352222		0,11	
	Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова,								
	сечением:								
	I.I.40. 2x2,5-0,66	ВВГ	км	008				0,110	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного								
	покрова, сечением:	ГОСТ I508-78E							
	I.I.41. 4x2,5-0,66	АКВВГ	км	008		3563440100		1,99	

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

Привязан			
Инв. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

ЭЛ.СОЛ

Лист
7

АЛБООМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ 1508-78E							
	I.I.42. 5x2,5-0,66	AKBBГ	км	008		3563440I00		0,36	
	I.I.43. 7x2,5-0,66	AKBBГ	км	008		3563440I00		1,07	
	I.I.44. 10x2,5-0,66	AKBBГ	км	008		3563440I00		1,33	
	I.I.45. 14x2,5-0,66	AKBBГ	км	008		3563440I00		0,250	
	I.I.46. 19x2,5-0,66	AKBBГ	км	008		3563440I00		0,110	
	Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	I.I.47. 1x2,5-0,38	АПВ	км	008		355I330I00		2,42	
	Провод с медной жилой, сечением:	ГОСТ 6323-79							
	I.I.48. 1x1-0,38	ПВ1	км	008		355II30I00		0,520	
	Внутриплощадочные кабельные сети								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ 16442-80							
	I.I.49. 3x4+1x2,5-0,66	ABBG	км	008		352222		0,120	
	I.I.50. 3x10+1x6-0,66	ABBG	км	008		352222		0,120	
	I.I.51. 3x50+1x25-0,66	ABBG	км	008		352222		0,120	

Име. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Приложен			
Име. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

ЭМ.СОI

Лист 8

Альбом XVII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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. Главный корпус								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Распределительный пункт, 50 Гц, вводные зажимы внизу; фидерные выключатели:	ПР24, Д-3105-	шт	796		3434II		I	
	№ I - А 3716 З, номинальный ток теплового расцепителя 40 А, установка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А;	TU16-536.43I							
	№ 2,3,6 - А 3716 ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 16 А, установка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А;	-74							
	№ 5 - А 3716 ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 20 А, установка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А.								
	I.I.2. Распределительный пункт 50 Гц, вводные зажимы внизу; фидерные выключатели:	ПР24Д-3105-	шт	796		3434II		I	
	№ I,2,4 - А 3716 ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя	-21У3							

Имя, № подл. Подпись и дата (взам. инв. №)

Привязан		
Имя, №		
Нач. отд. Евтушенко	ТН 903-I-24I.87 30.СОI	
Н. контр. Боршев		
Гл. спец. Амброзова	Главный корпус.	
Руд. гр. Сандерович	Спецификация оборудования.	
Ст. инж. Яновская	Поставка заказчика	
	Страниц	Листов
	Р	10
	Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект	

9747/17

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6A, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А	ТУ16-536.43I-							
	№ 3,5,6 - А ЗУ16 ФУЗ, номинальный ток теплового расцепителя 20 А, уставка по току срабатывания электромагнитных расцепителей 630 А.	-74							
	I.I.3. Щиток осветительный, 20 А	ЯОУ-850У3	шт	796		3434I4		I	
		ТУ16-536.683							
		-8I							
	I.I.4. Щиток осветительный, 10 А	ЯОУ-850У3	шт	796		3434I4		I	
		ТУ16-536.683							
		-8I							
	I.I.5. Щиток осветительный, 10 А	ЯОУ-850У3	шт	796		3434I4		2	
		ТУ16-536.683							
		-8I							
	I.I.6. Щиток осветительный, 14 выключателей с уставкой ЗУ,5 А Маркировочная надпись ИЩО	ЩО4I-5203-	шт	796		3434I40000		I	
		-43У4							
		ТУ16-536.347-							
		-73							

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

9747/17

ТИ 903-I-24I,87 30.С0I

АЛБОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.I.7.	Щиток осветительный, 12 выключателей с уставкой 20 А, 2 выключателя - 25 А. Маркировочная надпись ЩЮ.	Щ04I-5203- -43У4 ТУ16-536.347- -73	шт	796		3434I40000		I	
I.I.8.	Светильники с лампами накаливания до 60 Вт	НСП03-60-01У3 ОСТ 16.0.535. 046-79	шт	796		346II045I		12	
I.I.9.	до 60 Вт	ПСХ-60МУ3 ТУ16-535.360- -74	шт	796		346III018I		14	
I.I.10.	до 100 Вт	НСП2I-100- -001У3 исп. I ТУ16-545.333- -80	шт	796		346III		20	
I.I.II.	до 100 Вт	НПШ 03-100- -00I-У3 ГОСТ 13828-74	шт	796		346I55		37	

Примечан

Име. №			

9747/17

ТШ 903-I-24I.87

30.00I

Лист
3

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.I.I2. Светильники с лампами накаливания до 100 Вт	НБО 06-100/ /P20-01УХЛ ТУ16.535-825- -74	шт	796		346II		13	
	I.I.I3. до 100 Вт	НСП IIx100- -23I ТУ16-545.340- -8I	шт	796		346IIII34		25	
	I.I.I4. до 100 Вт	НСП02-100/ P5I-01У3 ОСТ16.0535. 046-79	шт	796		346II058I		9	
	I.I.I5. до 100 Вт	НСП02-100/ /P5I-02У3 ОСТ 16.0535. 046-79	шт	796		346IIII058I		12	
	I.I.I6. до 100 Вт	НКС01x100/ /П2-05-V4	шт	796		346III		8	

Име. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Приказ

Име. №

9747/17

ТИ 903-I-24I.87 30.С01

АЛБОМ ХУЦ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.I.I7. Светильник и с лампами накаливания до 200 Вт	НСП2I-200- -00IY3 ИСП. I ТУI6-545.333- -80	шт	796		346II		96	
	I.I.I8. Светильник переносной	РВ0-42 ТУI6-545.I32- -77	шт	796		346III		I3	
	I.I.I9. Светильник аккумуляторный	ВЗI'-I4	шт	796				2	
	Светильники с люминесцентными лампами:								
	I.I.20. 2x40 Вт	ЛСП02-2x40 ОСТ I6.0.535. 033-80	шт	796		346II2		I6	
	I.I.2I. 2x80 Вт	ЛСП02-2x80 ОСТ I6.0.535. 033-80	шт	796		346II2		22	

Привязан

Имя. №			

903-I-24I.87

30.C0I

9747/17

Лист
5

Имя. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Л а м п ы								
	Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления, белой цветности I.I.22. 40 Вт	ЛБ40-I ТУ I6-545. 264-79	шт	796		3467I3II35		32	
	I.I.23. 80 Вт	ЛБ-80-I ТУ I6-545.264- -79	шт	796		3467I33IOI		44	
	I.I.24. Стартер для люминесцентной лампы 220 В	80С-220 ГОСТ 8799-79	шт	796		346922		76	
	Лампы накаливания 220-230 В общего назначения I.I.25. 100 Вт	Б220-230-I00 ГОСТ 2239-79	шт	796		3466II5IO6		124	
	I.I.26. 200 Вт	Б220-230-200 ГОСТ 2239-79	шт	796		3466I2II09		96	

Привязан

9749/17

ТИ 903-I-24I.87

30.COI

Лист

6

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

АЛБООМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова:	ГОСТ 16442-80							
	I.I.27. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		I,000	
	I.I.28. 2x4-0,66	АВВГ	км	008		352222		I,350	
	I.I.29. 2x6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,900	
	I.I.30. 3x4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,05	
	I.I.31. 3x4+1x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,020	
	I.I.32. 3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,025	
	I.I.33. 3x10+1x6-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,020	
	I.I.34. 3x16+1x10-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,025	
	Провод с алюминиевыми жилами	ГОСТ 6323-79							
	I.I.35. 1x6-0,38	АПВ	км	008		355I33		0,5	
	I.I.36. 1x2,5-0,38	АПВ	км	008		355I33		0,19	

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

Приказ			
Инв. №			

9047/17

ТИ 903-I-24I.87 30.C0I

Лист 7

АЛБООМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1. Наружное освещение								
	2.1.1. Пускатель магнитный нереверсивный без теплового реле катушка ~ 220 В	ПМЛ-III002Б ТУ16-526.437- -78	шт	796		342700		2	
	2.1.2. Пост № 1 - ц, ч, Из+Ip; "Пуск" № 2 - ц, х, Из+Ip; "Стоп"	ПКЕ-222-2У3 1/2" ТУ16-526.216- -71	шт	796		346840		2	
	2.1.3. Светильник наружного освещения	РКУ06-125- -001-У1 ТУ34-27- -10930-85	шт	796		3461231911		11	
	2.1.4. Лампа ртутная	ДРЛ-125(6) ГОСТ 16354- -77	шт	796		34617212101		11	
	2.1.5. Блок зажимов	БЗ24-4П25- -В/ВУ3-5	шт	796		342495		11	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привезен			
Инв. №			

9747/17

ТП 903-1-241.87

30.001

Лист
9

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением: 2.1.6. 3x4+1x2,5-0,66	ГОСТ 16442-80 АВВГ	км	008		352222		0,36	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова сечением: 2.1.7. 4x2,5-0,66	ГОСТ 1508-78E АКВВГ	км	008		3563440I00		0,030	
	Провода силовые								
	Провод с алюминиевой жилой, сечением: 2.1.8. 1x2,5-0,38	ГОСТ 6323-79 АПВ	км	008		355I330I00		0,26	

Приказ			
Име. №			

9747/17

ТШ 903-I-24I.87 30.COI

Лист
10

Име. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.I. Приборы и средства автоматизации								
	Котлоагрегаты КЕ-6,5-14С (М1,2,3,4)								
3	Температура. Воздух 30 ⁰ С. Воздуховод за вентилятором и калорифером.	ТТ У2 I I60 29I	шт	796		42I060		9	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30 ⁰ С до +50 ⁰ С.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	IУ I85 250 50	шт	796		42II90		8	
		ГОСТ 3029-75							
4	Температура. Воздух 210 ⁰ С. Воздуховод за воздушонагревателем (топливо - бурый уголь).	ТТ У7 2 240 29I	шт	796		42I060		5	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 ⁰ до +300 ⁰ С.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	IУ 265 250 ГОСТ ³⁰⁰ 3029-75	шт	796		42II90		4	

1. Из спецификации оборудования исключаются:

- поз. XI7a, XI7b, XI0k - при привязке проекта с водоподготовкой по схемам типов 1, 2 или 3;
- поз. X5, X7, XI6, XI9 - при привязке проекта с водоподготовкой по схемам типов 3 или 4.

2. В графе 9 количество термометров технических и тягонапормеров жидкостных указано с учетом запаса на легко бьющиеся приборы.

			Привязан		
Имя. №					
Нач. отд. Евтушенко			Тп 903-I-24I.87		
И контр. Фирман			A.COI		
Гл. спец. Кривошеинский					
Рук. гр. Клименко					
Ст. инж. Орехова					
Ст. инж. Горюшина					
			Главный корпус. Спецификация оборудования. Поставка заказчика.		
Стандия	Лист	Листов			
P	I	68			
			Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект		

9747/17

Имя. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

АЛБӨМ ХҮП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	Температура. Сетевая вода 150°C. Трубопровод перед калорифером. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до +200°C	ТТ П6 2 I60 I63 ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		5	
-	Оправа	2П I65 I60 64 200 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		4	
6	Температура. Сетевая вода 70°C. Трубопровод за калорифером. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до +100°C	ТТ П4 I I60 I63 ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		5	
-	Оправа	2П I65 I60 64 200 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		4	
8a,8б	Температура. Дымовые газы I60; 310°C (топливо - каменный уголь) I52; 310°C (топливо - бурый уголь). Газоход за котлом и перед дымососом. Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером. Пределы измерения от -50 до +600°C. Номинальная статическая характеристика 50П. Защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 500мм.	ТСП-0879 БЦ2.82I.426- -56 ТУ 25-02. 792288-80	шт	796		42II4I		8	

Имя, № подл., Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

A.COI

Лист

2

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Давление. Воздух II99 Па (II9,9 кгс/м ²).	ТНЖ-Н	шт	796		42I24I		5	
	Воздуховод за вентиллятором.	0-I600							
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до I600 Па (I60 кгс/м ²)	ТУ25-II.9I8-							
		-8I							
IO,18	Давление. Воздух 250 Па (25 кгс/м ²). Воздуховод за заслонкой.	ТНЖ-Н	шт	796		42I24I		I4	
	Разрежение. Дымовые газы - 400 Па (-40 кгс/м ²).	0-I000							
	Газоход перед золоудовителем.	ТУ25-II.9I8-							
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до I000 Па (I00 кгс/м ²).	-8I							
IIa	Давление. Воздух II99 Па (II9,9 кгс/м ²).	ТНЖ-Н	шт	796		42I24I		8	
	Воздуховод перед котлом (топливо - каменный уголь).	0-I600							
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до I600 Па (I60 кгс/м ²)	ТУ25-II.9I8-							
		-8I							
IIб	Давление. Воздух. 500 Па (50 кгс/м ²). Воздуховод перед котлом (топливо - бурый уголь).	ТНЖ-Н	шт	796		42I24I		8	
	Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до I000 Па (I00 кгс/м ²)	0-I000							
		ТУ25-II.9I8-							
		-8I							
I3	Давление. Пар I,3 МПа (I3 кгс/см ²). Барабан котла.	МТП-I60	шт	796		42I2I3		4	
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 25 кгс/см ²	ТУ25.02.							
		I8I07I-78							

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Примечан			
Име. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

A.COI

Лист

3

АЛБООМ АУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер старого листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Разрежение. Дымовые газы - 140 Па (-140 кгс/м ²). Газоход перед дымососом. Тягонапоромер дифференциальный жидкостный. Количество трубок I. Пределы измерения от 0 до 2500 Па (250 кгс/м ²)	ТДХ-1х2500 ТУ25-И1.935- -8I	шт	796		42I24I		5	
I9	Разрежение. Дымовые газы - 188 Па (-18,8 кгс/м ²). Газоход за котлом. Тягонапоромер жидкостный. Пределы измерения от 0 до 250 Па (25 кгс/м ²)	ТНЖ-Н 0-250 ТУ25-И1.9I8- -8I	шт	796		42I24I		5	
20	Давление. Питательная вода 1,8 МПа (18 кгс/см ²). Трубопровод перед регулятором Манометр показывающий. Верхний предел измерения 40 кгс/см ²	МТП-160 ТУ25.02. I8I07I-78	шт	796		42I2I3		4	
22	Давление. Питательная вода 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Трубопровод за регулятором (топливо - бурый уголь) Манометр показывающий. Верхний предел измерения 40 кгс/см ²	МТП-160 ТУ 25.02. I8I07I-78	шт	796		42I2I3		4	
I4a	Давление. Пар 1,3 МПа (13 кгс/см ²). Статив местный. Преобразователь давления. Верхний предел измерения 1,6 МПа (16 кгс/см ²). Класс точности 1,5.	МП (225I8)	шт	796		42I2II		4	
I4б	Прибор показывающий. Входной сигнал 0-5 мА, пределы измерения по шкале от 0 до 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	КВУ1-503 ГОСТ 7I64-78	шт	796		42I798		4	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

9747/17

ТН 903-I-24I.87

A.COI

Лист

4

Альбом ЛУП

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
I5a	Давление. Воздух 500 Па (50 кгс/м ²). Статив местный. Манометр дифференциальный колокольный взаимозаменяемый. Номинальный перепад 1000 Па (100 кгс/м ²)	ДКО (3702) ТУ25-02-050- -74	шт	796		42I27I		4	
I5б	Прибор показывающий с двухконтактным регулирующим устройством, перепадомер. Пределы измерения от 0 до 100%. Входной сигнал - IO+O+IO мГ	КПД-503 ГОСТ I96IO- -74	шт	796		42I75I		4	
I6a	Разрежение. Дымовые газы. -20 Па (-2 кгс/м ²). Статив местный. Манометр дифференциальный колокольный взаимозаменяемый. Номинальный перепад 250 Па (25 кгс/м ²)	ДКО (3702) ТУ25-02-050- -74	шт	796		42I27I		4	
I6б	Прибор показывающий с двухконтактным регулирующим устройством, перепадомер. Пределы измерения от 0 до 100% Входной сигнал - IO+O+IO мГ Регулятор топлива	КПД-503 ГОСТ I96IO- -74	шт	796		42I75I		4	
30a	Давление. Пар I,3 МПа (I3 кгс/см ²). Статив местный. Преобразователь давления. Верхний предел измерения I,6 МПа (I6 кгс/см ²). Класс точности I,5.	МП (225I8)	шт	796		42I2II		4	
30б	Усилитель трехпозиционный	у 29.3 ТУ25.02(6I)- -84	шт	796		42I892		4	

Привязан

Изм. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

А.СОI

Лист

5

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом ХЦ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком, Напряжение питания 220 В, 50 Гц	МЭ0-100/25- -0,25Р ГОСТ 7192-80	шт	796		42I85I		4	
-	Комплект соединительной тяги Регулятор воздуха	-	шт	796		42I803		4	
31а	Давление. воздух. 200 Па (20 кгс/м ²). Статив настольный. Манометр дифференциальный колокольный взаимозаменяемый. Номинальный перепад 1000 Па (100 кгс/м ²)	ДКО (3702) ТУ25-02-050- -74	шт	796		42I27I		4	
31б	Усилитель трехпозиционный	У 29.3 ТУ 25-02(6I) 84	шт	796		42I892		4	
31в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком Напряжение питания 220 В, 50 Гц	МЭ0-100/25- -0,25Р ГОСТ 7192-80	шт	796		42I85I		4	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796		42I803		4	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приказ

Инв. №

9747/17

ТУ 903-I-24I.87

А.СОI

Лист

6

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор разрежения								
32а	Разрежение. Дымовые газы. -20 Па (-2 кгс/м ²). Статив местный.	ДКО (3702)	шт	796		42I27I		4	
	Манометр дифференциальный колокольный взаимозаменяемый.	ТУ25-02-050-							
	Номинальный перепад 250 Па (25 кгс/м ²)	-74							
32б	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		42I892		4	
		ТУ25.02(6I)							
		-84							
32в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком	МЭ0-100/25-	шт	796		42I85I		4	
	Напряжение питания 220 В, 50 Гц	-0,25P							
		ГОСТ 7I92-80							
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796		42I803		4	
25а	Уровень. Котловая вода. ± 90 мм вод.ст. Статив местный.	ДСП-7ICг	шт	796		42I254		4	
	Дифманометр сильфонный показывающий с электросигнальным устройством. Верхний предел измерения 63 см вод.ст.	ТУ25-02.							
		IO0259-83							
		Опросный лист № I							
25б	Сосуд уравнительный	П-198	шт	796		42I292		4	
		Опросный лист № I							

№ инв. взаи.
№ подл.
Подпись и дата

Привязан				
Изм. №				

ТН 903-I-24I.87

А.СОI

9747/17

Лист

7

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26а	Уровень. Котловая вода. ± 90 мм вод.ст. Статив местный. Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Предельный номинальный перепад 6,3 КПа (630 кгс/м ²).	ДМ (3583м) ТУ 25-02. 03696-78 Опросный лист № 2	шт	796		42I25I		4	
26б	Сосуд уравнительный	5424 ТУ25-02-460- -73 Опросный лист № 2	шт	796		42I292		4	
26в	Прибор показывающий самопишущий, уровнемер. Пределы измерения $\pm 3I,5$ см вод.ст. Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час. Входной сигнал 0+10 мГ	КСДИ-00I ГОСТ I96I0-74	шт	796		42I75I		4	
27	Уровень. Топливо. Статив местный. Устройство контроля сопротивления с одним датчиком.	УКС-I.I	шт	796		42I43I		I2	
28	Уровень. Зола. По месту. Устройство контроля сопротивления с одним датчиком	УКС-I.I	шт	796		42I43I		4	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТП 903-I-24I.87

А.СОI

9747/17

Лист

8

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор уровня								
33а	Уровень. Котловая вода ± 90 мм вод.ст. Статив местный.	ДМ (3583М)	шт	796		42I25I		4	
	Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Предельный номинальный перепад 6.3 КПа (630 кгс/м2)	ТУ 25-02. 03696-78							
		Опросный лист № 2							
33б	Усилитель трехпозиционный	У 29,3	шт	796		42I892		4	
		ТУ25.02(6I)- -84							
33в	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком.	М30-100/25-	шт	796		42I85I		4	
	Напряжение питания 220 В, 50 Гц	0,25Р							
		ГОСТ 7192-80							
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796		42I803		4	
33г	Регулирующий орган.	-	шт	796		-		4	
	Трубопровод питательной воды к котлу.								
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения".								
29	Содержание O ₂ . Дымовые газы, 12%								
	Газоанализатор химический переносной	ГХП-100	шт	796		42I598		I	

Име. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привезен			
Име. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87 А.СОI

АЛБОМ ХУД

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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, поставляемые комплектно со щитом Щ-КЕ								
8	Логометр показывающий	Ш 69000	шт	796		-		4	
30-33	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12 ТУ25.02(60)- -84	шт	796		42I8II		16	
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием								
12к	Давление. Пар 1,3 МПа (13 кгс/см ²). Барабан котла.								
	Манометр показывающий. Комплектно с котлоагрегатом.	-	шт	796		-		4	
34к	Указатель уровня	-	шт	796		-		8	
	Комплектно с котлоагрегатом								
1к,2к	Температура. Питательная вода 104 ⁰ С; 158 ⁰ С.	-	шт	796		-		8	
	Трубопровод до и после экономайзера.								
	Термометр технический. Комплектно с экономайзером (топливо - каменный уголь)								

Мин. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Принят

Инв. №

9747/17

ТН 903-I-241.87 А.СОI

АЛБООМ ХУЦ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2Iг	Давление. Питательная вода 1,7 МПа (17 кгс/см ²) Трубопровод до экономайзера								
	Манометр показывающий. Комплектно с экономайзером. (топливо - каменный уголь)	-	шт	796		-		4	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
ДИ	Температура. Конденсат 80°С. Трубопровод с производства Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до +100°С.	ТТ У4 I I60 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		2	
-	Оправа	2У I85 I00 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		I	
Д6	Температура. Конденсат 80°С. Пар 180°С. Статив местный. Термометр манометрический газовый двухзаписной. Пределы измерения от 40° до +200°С. Длина дистанционного капилляра Юм. Длина погружения термобаллона 250 мм	ТГ2С-7II ТУ 25.02. I0I565-79	шт	796		42III3		I	
ДВ	Давление. Конденсат 0,29 МПа (2,9 кгс/см ²). Трубопровод с производства Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см ² .	МТП-I60 ТУ 25.02. I8I07I-78	шт	796		42I2I3		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

9747/77

ТН 903-I-24I.87

А.СОI

Лист

II

АЛБОМ ХУЦ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор давления в деаэраторе								
ДП66	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС29.1.12	шт	796		421811		I	
		TU25.02(60)- -84							
ДП6в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		421892		I	
		TU25.02(61) -84							
	Регулятор давления питательной воды								
ДП76	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12	шт	796		421811		I	
		TU25.02(60)- -84							
ДП7в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3	шт	796		421892		I	
		TU25.02(61)- -84							
	Регулятор давления пара РУ								
ДП86	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12	шт	796		421811		I	
		TU25.02(60)- -84							

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

Приказ

Инв. №			

9747/17

ТН 903-I-241.87

А.СОІ

Лист

12

Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д18в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3 ТУ25.02(6I)- -84	шт	796		42I892		I	
Д19а	Расход. Конденсат 0,3 МПа (3 кгс/см ²). Трубопровод с производства. Д тр. 45x2,5 Диафрагма камерная с отверстием в плюсовой камере для измерения давления Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 50 мм	ДК6-50-П- -а/б-4 ГОСТ I432I-73 Опросный лист № 3	шт	796		42I392		I	
Д19б	Расход. Конденсат 2,8 м ³ /час. Статив местный. Дифманометр сальфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления. Верхний предел измерения расхода 3,2 м ³ /час, предельно допускаемое рабочее избыточное давление манометрической части 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	ДСС-7IИв-2с ТУ25-02. I00259-83 Опросный лист № 3	шт	796		42I253		I	
Д20а	Расход. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод на производство Д тр. I59x4,5 Диафрагма камерная с уравнительными конденсационными сосудами с отверстием в плюсовой камере для измерения давления Ру I,6 МПа (I6 кгс/см ²) Ду I50 мм	ДКИ6-I50-П- -а/б-5 ГОСТ I432I-73 Опросный лист № 4	шт	796		42I392		I	

Фин. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привезен			
Инв. №			

9747/17

Тл 903-I-24I.87 А.С.И

Лист I

АЛБООМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д206	Расход. Пар 5,6 т/час, 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Статив местный. Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью избыточного давления. Верхний предел измерения расхода 6,3 т/час, предельно допускаемое рабочее избыточное давление манометрической части 1,1 МПа (10 кгс/см ²)	ДСС-711ИИ-20 ТУ25.02- 100259-83 Опросный лист № 4	шт	796		421253		I	
Д21а	Расход. Пар 1,3 МПа (13 кгс/см ²). Трубопровод от котлов Дтр. 219х6 Диафрагма камерная с уравнительными конденсационными сосудами Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 200 мм	ДК-16-200-П- -а/б-5 ГОСТ 14321- -73 Опросный лист № 5	шт	796		421392		I	
Д21б	Расход. Пар 25,96 т/час. Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором Верхний предел измерения 32 т/час	ДСС-711ИИ ТУ25.02- 100259-83 Опросный лист № 5	шт	796		421253		I	
	Регулятор уровня в деаэраторе								
Д23б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12 ТУ25.02(60)- -84	шт	796		421811		I	

Име. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Приказан			
Име. №			

9/14/17

ТИ 903-I-24I.87

A.COI

Лист
14

Альбом ХЦП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д23в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3 У25.02(6I)- -84	шт	796		42I892		I	
	Блок деаэрационно-питательной установки								
ДI	Температура. Химочищенная вода 52°C. Трубопровод перед деаэратором.	ТТ У4 I I60 I4I	шт	796		42I060		I	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до +100°C	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У I85 I00 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		I	
Д3	Температура. Деаэрированная вода I04°C. Трубопровод за деаэратором.	ТТ У5 2 I60 I4I	шт	796		42I060		2	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до I60°C	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У I85 I00 64 200 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		I	

Имя, № подл. Подпись и дата. Власт. инв. №

Принятан			
Имя, №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 15

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДЮ	Давление. Пар в деаэраторе 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²). По месту.	МВТН-160	шт	796		42I2I3		I	
	Мановакуумметр показывающий. Верхний предел избыточного давления 0,6 кгс/см ²	ТУ25-02- I8I07I-78							
ДЦ4	Давление. Пар в деаэраторе 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²). Статив блока.	ДН-40	шт	796		42I872		I	
	Датчик-реле напора с пределами уставок от 0,4 до 40 КПа (от 40 до 4000 кгс/м ²)	ТУ25-02- I6I384-78							
ДЦ5	Давление. Пар в деаэраторе 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²)	МТС-7II	шт	796		42I2I3		I	
	Статив блока.	ТУ25-02.							
	Манометр самопищущий. Пределы измерений от 0 до 0,6 кгс/см ²	IOI962-79							
	Регулятор давления в деаэраторе								
ДЦ6а	Давление. Пар в деаэраторе 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²). Статив блока.	ДМ (3583м)	шт	796		42I25I		I	
	Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Предельный номинальный перепад 40 КПа (0,4 кгс/см ²)	ТУ25-02. 03696-78							
ДЦ6г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом								
	МЭО-16/63-0,25-82Р	-	шт	796		-		I	
	Паропровод к деаэратору								
	Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"								

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

A.COI

Лист

16

АЛБООМ ХУЦ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д17г	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания 220 В, 50 Гц	М30-100/25- -0,25Р ГОСТ 7192-80	шт	796		42185I		I	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796		421803		I	
Д17д	Регулирующий орган Трубопровод питательной воды к деаэратору Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796		-		I	
Д22а	Уровень. Вода в деаэраторе. 1600 мм вод.ст. Статив блока. Дифманометр сильфонный показывающий с электросигнальным устройством. Верхний предел измерения 160 см вод.ст.	ДСП-71С, ТУ25.02- ГОСТ 59-83 Опросный лист № 6	шт	796		421254		I	
Д22б	Сосуд уравнительный	СУМ-63 Опросный лист № 6	шт	796		421292		I	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Примечание			
Имя, №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

А.СОI

Лист

I7

Альбом XVII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор уровня в деаэраторе								
Д23а	Уровень. Вода в деаэраторе. 630 мм вод.ст. Статив бжжа. Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Предельный номинальный перепад 6,3 КПа (630 кгс/м2)	ДМ(3583М) ТУ 25-02. 03696-78 Опросный лист № 7	шт	796		42I25I		I	
Д23г	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом МЭО-16/63-0,25-82Р. Трубопровод химочищенной воды к деаэратору. Заказывается в разделе "Тепломеханические решения".	-	шт	796		-		I	
	Блок редукционной установки								
Д2	Температура. Пар 180°C. Паропровод за РУ. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до +200°C	ТТ У6 2 160 20I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		2	

Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Примечание			
Изм. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

A.00I

Лист 18

АЛБОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Оправа	2У 185 I60 64 200 ГОСТ 3029-75	шт	796		42I190		I	
III	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопровод после РУ. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ²	МТИ-160 ТУ25.02. 18I07I-78	шт	796		42I2I3		I	
III2	Давление. Пар I,29 МПа (12,9 кгс/см ²). Трубопровод перед РУ. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 25 кгс/см ² .	МТИ-160 ТУ 25.02- 18I07I-78	шт	796		42I2I3		I	
	Регулятор давления пара РУ								
III8a	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Статив блока. Преобразователь давления. Верхний предел измерения I,0 МПа (10 кгс/см ²). Класс точности I,5.	МП (225I8)	шт	796		42I2II		I	
III8г	Механизм электрический однооборотный с реостатным датчиком. Напряжение питания 220 В, 50 Гц	МЭ0-100/25- 0,25Р ГОСТ 7192-80	шт	796		42I85I		I	
-	Комплект соединительной тяги	-	шт	796		42I803		I	

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Име. №

9747/17

III 903-I-24I.87

А.СОI

Лист

19

АЛБОМ ХЦ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Д18д	Регулирующий орган Паропровод РУ Заказывается в разделе "Тепломеханические решения" Блок сепаратора непрерывной продувки	-	шт	796		-		I	
Д	Температура. Химочищенная вода 25 ⁰ С; 38 ⁰ С. Трубопровод до и за теплообменником. Вода непрерывной продувки 40 ⁰ С. Трубопровод за теплообменником. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 ⁰ до +100 ⁰ С.	ТТ У4 I I60 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		4	
-	Оправа	2У I85 I00 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		3	
Д3	Температура. Вода непрерывной продувки 120 ⁰ С. Трубопровод перед теплообменником. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 ⁰ до +160 ⁰ С.	ТТ У5 2 I60 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		I	
-	Оправа.	2У I85 I00 64 200 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		I	

Взам. инв. №
Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан	
Изм. №	

9747/17

ТИ 903-I-24I.87 А.СОI

Альбом XII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДВ	Давление. Химочищенная вода 0,37 МПа (3,7 кгс/см ²) 0,33 МПа (3,3 кгс/см ²). Трубопроводы до и после теплообменника Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см ²	МТП-160 ТУ 25.02- 181071-78	шт	796		42I2I3		2	
	Блок питательных насосов								
Д9	Давление. Питательная вода 0,05 МПа (0,5 кгс/см ²). Восстанавливающие патрубки насосов. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 1 кгс/см ² .	МТП-160 ТУ 25.02- 181071-78	шт	796		42I2I3		2	
Д13	Давление. Питательная вода 1,8 МПа (18 кгс/см ²). Статив блока. Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 40 кгс/см ² .	ЭКМ-IV ТУ 25.02. 3I-75	шт	796		42I2I4		3	
	Регулятор давления питательной воды								
Д17а	Давление. Питательная вода 1,8 МПа (18 кгс/см ²). Статив блока. Преобразователь давления. Верхний предел измерения 2,5 МПа (25 кгс/см ²). Класс точности 1,5.	МП (225I7)	шт	796		42I2II		1	
	Система обратного водоснабжения. Прямки сточных вод. Водомерный узел.								
Т1	Давление. Вода 0,3 МПа (3 кгс/см ²). Напорные патрубки насосов. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см ² .	МТП-160 ТУ 25.02 181071-78	шт	796		42I2I3		4	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

А.СОГ

Лист
21

АЛБСОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Сосуд разделительный	СРС-63	шт	796		-		2	
	Изготовить на месте монтажа по ГОСТ I4320-73								
T2	Давление. Вода 0,6 МПа (6 кгс/см ²)	МТП-160	шт	796		42I2I3		I	
	Водомерный узел.	ТУ 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ² .	I8I07I-78							
T3	Расход. Вода 35 м ³ /час. Водомерный узел.	СТВ-80	шт	796		42I30I		I	
	Счетчик турбинный холодной воды.	ТУ 25.02							
	Диаметр условного прохода 80 мм.	(30-78-I2-							
	Номинальный расход 35 м ³ /час	-00-82)							
T5	Уровень в резервуарах сбора стоков котельной и приемно-дробильного отделения. Регулятор-сигнализатор уровня; рабочее давление - атмосферное; температура 5 ⁰ С; датчики - 4 шт.; длина датчика - 0,6 м	ЭРСУ-3	шт	796		42I874		2	
T4	Уровень в баке системы обратного водоснабжения. Регулятор-сигнализатор уровня; рабочее давление - атмосферное; температура 5 ⁰ С; датчики - 3 шт., длина датчика - 0,1 м.	ЭРСУ-3	шт	796		42I874		I	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Принято			

9747/17

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления. Криточные установки.								
	Бункер мокрого хранения соли.								
III	Температура. Вода 150°C.								
	Трубопровод прямого теплоносителя.								
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C.	ТТ П5 2 I60	шт	796		42I060		2	
		I03							
		ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I00							
		64 200	шт	796		42II90		I	
		ГОСТ 3029-75							
П2	Температура. Вода 70°C.	ТТ П4 I I60	шт	796		42I060		2	
	Трубопровод обратного теплоносителя.	I03							
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I00	шт	796		42II90		I	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
П3	Температура. Вода 130°C, 150°C. Трубопроводы после элеватора и перед воздухонагревателем.	ТТ П5 2 I60	шт	796		42I060		4	
		I63							
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 160°C	ГОСТ 2823-73							

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

9747/17

Тл 903-I-24I.87 А.СГИ

АЛЬБОМ АУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1		3	4	5	6	7	8	9	10
-	Оправа	2П I65 I60 64 200 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		3	
П4	Температура. Вода 70°C. Трубопроводы после потребителей и воздухонагревателя. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до 100°C.	ТТ П4 I I60 I63 ГОСТ 2823-73	шт	796		42IO60		5	
-	Оправа	2П I65 I60 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		4	
П5	Температура. Вода 70°C. Трубопровод от системы теплоснабжения. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до 100°C.	ТТ У4 I I60 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42IO60		2	
-	Оправа	2У I85 I00 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		I	
П6	Температура. Воздух. Секция перед воздухонагревателем и приточный воздуховод. Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30 до +50°C	ТТ У2 I I60 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42IO60		5	

Лист № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Исх. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

А.СОI

Лист
24

АЛБООМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Оправа	2У 185 100 64 100 ГОСТ 3029-75	шт	796		42I190		4	
П7	Температура. Воздух. Секция перед воздухонагревателем. Терморегулирующее устройство dilatометрическое. Пределы регулирования от -30 до +40°C. Длина чувствительной трубки 505 мм. Контакт замыкается при повышении температуры.	ТУДЭ-1-2НО	шт	796		42I87I		2	
Л8	Температура. Вода. Трубопровод воды после воздухонагревателя. Терморегулирующее устройство dilatометрическое. Пределы регулирования от 0 до 250°C. Длина чувствительной трубки 265 мм. Контакт замыкается при повышении температуры.	ТУДЭ-4НО	шт	796		42I87I		2	
П9	Давление. Вода 0,6 МПа (6 кгс/см ²), 0,5 МПа (5 кгс/см ²). Подающий трубопровод, трубопроводы к потребителям и трубопровод после элеватора. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ² .	МТП-160 ТУ25.02. 181071-78	шт	796		42I2I3		7	
П10	Давление. Вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²); раствор соли 0,2 МПа (2 кгс/см ²). Трубопровод обратного теплоносителя, напорный патрубок насоса раствора соли. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см ² .	МТП-160 ТУ 25.02. 181071-78	шт	796		42I2I3		2	

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

Примечание	

9747/19

ТИ 903-I-24I.87

А.СОI

АЛБОМ ХУД

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Сосуд разделительный	CPC-63	шт	796		42I492		I	
	Изготовить на месте монтажа по ГОСТ I4320-73								
III	Давление. Раствор соли 0,0I МПа (0,1 кгс/см ²).	MTP-I60	шт	796		42I2I3		I	
	Всасывающий патрубок насоса раствора соли.	TU 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I кгс/см ² .	I8I07I-78							
	Сосуд разделительный	CPC-63	шт	796		42I492		I	
	Изготовить на месте монтажа по ГОСТ I4320-73								
III2	Расход. Вода 6,2 м ³ /ч. Трубопровод обратного теплоносителя.	CTBГ-65	шт	796		42I30I		I	
	Счетчик турбинный горячей воды. Диаметр условного прохода 65 мм. Номинальный расход 30 м ³ /ч.	TU25-330087-8I							
	Водоподогревательная установка								
VI	Температура. Сетевая вода 70°C. Трубопровод из сети	TT П4 I I60	шт	796		42I060		2	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до +100°C	I63							
		ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I60	шт	796		42IГ90		I	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							

Имя, № подл., Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

9747/17

АЛБОМ ХУД

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B2	Температура. Сетевая вода 150 ⁰ С. Трубопровод в сеть	ТТ У5 2 I60	шт	796		42I060		2	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 ⁰ до +160 ⁰ С	20I ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У I85 I60 64 200 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		I	
B7a, B7б	Температура. Сетевая вода 70 ⁰ С. Трубопровод из сети. Сетевая вода 150 ⁰ С. Трубопровод в сеть.								
	Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером.	ТСП-0879	шт	796		42II4I		2	
	Пределы измерения от -50 до +600 ⁰ С. Номинальная статическая характеристика 50П. Защитная арматура из ст.06ХI3.	ЩI2.82I.425-30							
	Исключающая длина I20 мм.	ТУ25-02. 792288-80							
B7в	Догометр. Пределы измерения от 0 ⁰ до +200 ⁰ С. Градуировка 50П.	ш 69002 ТУ25-04-3058 -75	шт	796		42238I		I	
B8	Температура. Сетевая вода 70 ⁰ С, 150 ⁰ С. Статив местный.	ТИ2С-7II	шт	796		42IIИ3		I	
	Термометр манометрический газовый двухзаписной.	ТУ 25.02.							
	Пределы измерения от +40 до +200 ⁰ С. Длина дистанционного капилятора I0 м. Длина погружения термобаллона 400 мм.	IOI565-79							

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

9740/17

ТН 903-I-24I.87

A.60I

Лист

27

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор температуры сетевой воды								
В10а	Температура. Сетевая вода 150 ⁰ С. Трубопровод в сеть. Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером. Пределы измерения от -50 до +200 ⁰ С. номинальная статическая характеристика 50 М. защитная арматура из ст. 08Х13. Монтажная длина 120 мм	ТСМ-0879 ЭЦ2.82I.425- -28 ТУ25-02. 792288-80	шт	796		42I143		I	
В10б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.2.22 ТУ25.02(60)- -84	шт	796		42I8II		I	
В10в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3 ТУ25.02(6I)- -84	шт	796		42I892		I	
В10г	Регулирующий орган полностью с исполнительным механизмом МЭ0-16/63-0,25-82Р. Трубопровод перепуска обратной сетевой воды в прямую Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796		-		I	
В11	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²) Трубопровод из сети. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см ²	МТН-160 ТУ25.02 I8107I-78	шт	796		42I2I3		3	

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Примечан			

9947/17

ТИ 903-I-24I.87 А.СОI

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В13	Давление. Сетевая вода 0,76 МПа (7,6 кгс/см ²). Трубопровод в сеть. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ² .	МТН-160 ТУ25.02 И81071-78	шт	796		421213		2	
В19	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²). Статив местный. Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 4 кгс/см ² .	ЭКМ-1У ТУ25.02.31-75	шт	796		421214		1	
	Регулятор давления подпитки								
В20а	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²). Статив местный. Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Пределный номинальный перепад 0,4 МПа (4 кгс/см ²)	Дм(3583м) ТУ25-02. 03696-78	шт	796		421251		1	
В20б	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12 ТУ25.02(60)-84	шт	796		421811		1	
В20в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3 ТУ25.02(61)-84	шт	796		421892		1	
В22а	Расход. Сетевая вода 0,79 МПа (7,9 кгс/см ²) Трубопровод в сеть. Д тр. 159х4,5 Диафрагма камерная с уравнительными сосудами с отверстием	ДК-16-150-11- -а/б-11 ГОСТ 14321-73	шт	796		421392		1	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Примечан			
Имя, №			

9744/17

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в плюсовой камере для измерения давления Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 150 мм	Опросный лист № 8							
B226	Расход. Сетевая вода II2 м ³ /час. Статив местный. Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления. Верхний предел измерения I25 м ³ /час, предельно допускаемое рабочее избыточное давление манометрической части 1,0 МПа (10 кгс/см ²)	ДСС-711Ив- -2с ТУ25.02- I00259-83 Опросный лист № 8	шт	796		42I253		I	
B23a	Расход. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²). Трубопровод из сети. Д тр. I59x4,5 Диафрагма камерная с отверстием в плюсовой камере для измерения давления Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 150 мм	ДК6-150-П- -а/б-2 ГОСТ I432I- -73 Опросный лист № 9	шт	796		42I392		I	
B236	Расход. Сетевая вода II0 м ³ /час. Статив местный. Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором и дополнительной записью давления. Верхний предел измерения I25 м ³ /час, предельно допускаемое рабочее избыточное давление манометрической части 0,6 МПа (6 кгс/см ²).	ДСС-711Ив-2с ТУ25.02. I00259-83 Опросный лист № 9	шт	796		42I253		I	

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

A.COI

Лист

30

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B24a	Расход. Подпиточная вода 0,3I МПа (3,I кгс/см2)	ДК6-50-II-							
	Трубопровод подпитки Д тр. 57x3	-a/6-2	шт	796		42I392		I	
	Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см2) Ду 50 мм	ГОСТ I432I-73							
		Опросный лист № IO							
B24б	Расход. Подпиточная вода 2,5 м3/час. Статив местный.	ДСС-7IИн	шт	796		42I253		I	
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором.	ТУ25-02.							
	Верхний предел измерения 2,5 м3/час	IO0259-83							
		Опросный лист № IO							
	Блок сетевых насосов								
BII	Давление. Сетевая вода 0,25 МПа (2,5 кгс/см2).	МТН-I60	шт	796		42I2I3		2	
	Всасывающие патрубки насосов.	ТУ25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2.	I8IO7I-78							
B17	Давление. Сетевая вода I,0 МПа (IO кгс/см2). Статив блока.	ЭКд-IУ	шт	796		42I2I4		2	
	манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения	ТУ 25.02.							
	I6 кгс/см2	3I-75							

№ подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

9747/17

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок подпиточной воды								
В1	Температура. Подпиточная вода 70°C.	ТТ П4 I I60	шт	796		42I060		I	
	Трубопровод после охладителя.	I63							
	Термометр технический прямой Пределы измерения от 0 до +100°C	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I60	шт	796		42II90		I	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
В5	Температура. Химочищенная вода 38°C+50°C.	ТТ П4 I I60	шт	796		42I060		3	
	Трубопроводы до и после охладителя.	I03							
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100°C.	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I00	шт	796		42II90		2	
		64 I00							
		ГОСТ 3029-75							
В6	Температура. Подпиточная вода I04°C. Трубопровод до охладителя.	ТТ У5 2 I60	шт	796		42I060		2	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +160°C	20I							
		ГОСТ 2823-73							

Имя, № подл., Подпись и дата

Примечания

Имя, №

9747/17

ТТ 903-I-24I.87 А.СОI

АЛБЭОМ ХУТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Оправа	2У 185 160 64 200 ГОСТ 3029-75	шт	796		421190		1	
В14	Давление. Химочищенная вода 0,33 МПа (3,3 кгс/см ²) 0,3 МПа (3 кгс/см ²). Трубопроводы до и после охладителя. Подпиточная вода 0,31 МПа (3,1 кгс/см ²) Трубопровод за регулятором. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см ²	МТП-160 ТУ25.02. 181071-78	шт	796		421213		3	
В15	Давление. Подпиточная вода 0,01 МПа (0,1 кгс/см ²) Всасывающие патрубки насосов. Мановакуумметр показывающий. Верхний предел избыточного давления 0,6 кгс/см ²	МВТП-160 ТУ25.02. 181071-78	шт	796		421213		2	
В16	Давление. Подпиточная вода 0,61 МПа (6,1 кгс/см ²). Статив блока Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ² . Регулятор давления подпитки	ЭКМ-1У ТУ 25.02. 31-75	шт	796		421214		2	
В20	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом МЭ0-16/63-0,25-82Р. Трубопровод подпитки. Заказывается в разделе "Тепломеханические решения".	-	шт	796		-		1	

Фин. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87 А.СО1

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок подогревателей сетевой воды								
В1	Температура. Сетевая вода 70°C. Трубопроводы перед подогревателями.	ТТ П4 I I60 I63	шт	796		42I060		2	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100°C	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 I60 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		2	
В3	Температура. Сетевая вода 150°C. Трубопроводы за подогревателями.	ТТ У6 2 I60 44I	шт	796		42I060		3	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +200°C	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У I85 400 64 200 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		2	
В4	Температура. Конденсат 80°C. Трубопроводы за подогревателями.	ТТ П4 I I60 403	шт	796		42I060		3	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +100°C	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2П I65 400 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		2	

Взам. инв. №
Дата
Подпись
№ подл.

Привязан			
Изм. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

АЛБФОР ЛУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BI2	Давление. Сетевая вода 1,0 МПа (10 кгс/см ²) 0,79 МПа (7,9 кгс/см ²). Трубопроводы до и после подогревателей. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 16 кгс/см ²	МТП-160 ТУ 25.02. 181071-78	шт	796		42I2I3		3	
BI3	Давление. Пар 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Трубопроводы перед подогревателями. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ²	МТП-160 ТУ 25.02. 181071-78	шт	796		42I2I3		2	
	Установка горячего водоснабжения								
II	Температура. Вода 70°C, 40°C. Трубопроводы в сеть и из сети. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100°C	ТТ У4 I 160 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		3	
-	Оправа	2У 185 100 64 100 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		2	
Г7	Температура. Вода 40°C, 70°C. Статив местный. Термометр манометрический газовый двухзаписной. Пределы измерения от 0 до +100°C. Длина дистанционного капилляра 10 м. Длина погружения термобаллона 250 мм.	Т12С-7II ТУ 25.02. 101565-79	шт	796		42III3		1	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

9749/17

ТН 903-I-24I.87 А.СЦИ

Лист 35

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г8а	Температура. Деаэрированная вода 70°C. Трубопровод после деаэратора. Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером. Пределы измерения от -50° до +600°C. Номинальная статическая характеристика 50Ω, защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 160 мм.	ТСП-0879 БЦ2.821.425 -48 ТУ 25-02. 792288-80	шт	796		42II4I		I	
Г8в	Логометр. Пределы измерения от 0° до +100°C. Градуировка 50Ω	Ш 69002 ТУ 25-04- 3058-75	шт	796		42238I		I	
Регулятор температуры деаэрированной воды									
ГЮа	Температура. Деаэрированная вода 70°C. Трубопровод после деаэратора. Термопреобразователь сопротивления медный со штуцером. Пределы измерения от -50 до +200°C. Номинальная статическая характеристика 50Ω, защитная арматура из ст.08Х13. Монтажная длина 160 мм.	ТСМ-0879 БЦ2.821.425- -46 ТУ 25-02, 792288-80	шт	796		42II43		I	
ГЮб	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.2.22 ТУ 25.02(60) -84	шт	796		42I8II		I	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Примечан			
Имя, №			

9747/17

ТП 903-I-241.87 А.СОI

Альбом XVI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П10в	Усилитель трехпозиционный	У 29.3 ТУ 25.02(6I)- -84	шт	796		42I892		I	
П11	Давление. Вода 0,5 МПа (5 кгс/см ²). Трубопровод в сеть. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ² .	МТП-160 ТУ25.02. I8I07I-78	шт	796		42I213		I	
П16а	Разрежение в деаэраторе -0,03 МПа (-0,3 кгс/см ²). По месту. Преобразователь давления. Верхний предел измерения избыточного давления 0,06 МПа (0,6 кгс/см ²), вакуумметрического давления 0,1 МПа (1 кгс/см ²)	МП (225I8)	шт	796		42I2II		I	
П16б	Прибор показывающий самопишущий с двухконтактным регулирующим устройством. Входной сигнал 0-5 Ма. Пределы измерения по шкале от 0 до -0,1 МПа (-1 кгс/см ²). Скорость продвижения диаграммной ленты 60 мм/час	КСУ1-004 ГОСТ 7164-78	шт	796		42I798		I	
П18а	Расход. Вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см ²). Трубопровод ГВ в сеть Д тр. I33x4 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду I25 мм	ДК6-I25-I- -а/б-2 ГОСТ I432I-73 Опросный лист № II	шт	796		42I392		I	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Принят			
Имя, №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87

А.СГИ

АЛБООМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П18б	Расход. Вода III м3/ч. Статив местный.	ДСС-711Ип	шт	796		42I253		I	
	Дифманометр сильфонный самопишущий с интегратором.	TU25-02							
	Верхний предел измерения I25 м3/час	IO0259-83							
		Опросный лист № II							
Г20а	Уровень. Вода в баках-аккумуляторах, 6300 мм вод.ст.	ДМ	шт	796		42I25I		I	
	Статив местный.	(3583и)							
	Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Пределный номинальный перепад 63 КПа (6300 кгс/м2)	TU 25-02. 03696-78							
		Опросный лист № I2							
Г20в	Сосуд уравнительный	СУМ-63	шт	796		42I292		I	
		Опросный лист № I2							
Г20б	Прибор показывающий с трехконтактным регулирующим устройством уровнемер. Пределы измерения от 0 до 630 см вод.ст. Входной сигнал 0-10 мГ	КПД-5I7	шт	796		42I75I		I	
		ГОСТ I96IO-74							

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Рис. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

A.COI

АЛБСОМ ХУП

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
	Регулятор уровня в баках-аккумуляторах								
I2Ia	Уровень. Вода в баках-аккумуляторах 6300 мм вод.ст. Дифманометр мембранный взаимозаменяемый. Предельный номинальный перепад 63 КПа (6300 кгс/м2)	ДМ (3583и) ТУ 25-02. 03696-78 Опросный лист № I2	шт	796		42I25I		I	
I2Iб	Прибор регулирующий компактный с импульсным выходом	РС 29.1.12 ТУ25.02(60)- -84	шт	796		42I8II		I	
I2Iв	Усилитель трехпозиционный	У 29.3 ТУ 25.02(6I) -84	шт	796		42I892		I	
	Блок подогревателей горячего водоснабжения								
II	Температура. Исходная вода 50°C. Трубопроводы после подогревателей. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0° до +100°C	ТТ У4 I I60 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		2	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Примечание			
Имя, №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Оправа	2У 185 100 64 100 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		2	
Г	Температура. Исходная вода 31°C. Трубопроводы до подогревателей. Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30° до +50°C	ТТ У2 I 160 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		3	
-	Оправа	2У 185 100 64 100 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		2	
Г2	Температура. Конденсат 160°C. Трубопроводы после подогревателей. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до +200°C	ТТ П6 2 160 I63 ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		3	
-	Оправа	2П 165 160 64 200 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		2	
Г86	Температура. Исходная вода 50°C. Трубопровод перед деаэратором. Термопреобразователь сопротивления платиновый со штуцером. Пределы измерения от -50° до +600°C. Номинальная статическая характеристика 50П. Защитная арматура из ст.08Х13.	ТСП-0879 В12.82I.426- -02	шт	796		42II4I		I	

Привязан

9747/17

ТН 903-I-24I.87

А.СОИ

Лист

40

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом ЛУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Монтажная длина 250 мм.	ТУ 25.02.							
		792288 -80							
Г9	Регулятор температуры исходной воды. Исходная вода 50°C. Паропровод к подогревателям.	РТ-Д0-20 ТУ.25.02.09	шт	796		42I86I		I	
	Регулятор температуры прямого действия нормально открытый. Диаметр условного прохода 20 мм. Коэффициент пропускной способности 4 м3/час. Пределы настройки от 40° до 80°C. Длина дистанционного капилляра 10 м. Длина термобаллона 270 мм	0I23-8I							
ГII	Давление. Исходная вода 0,49 МПа (4,9 кгс/см2) 0,45 МПа (4,5 кгс/см2). Трубопроводы до и после Подогревателей. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см2	МТН-160 ТУ25.02. I8I07I-78	шт	796		42I2I3		3	
ГI3	Давление. Пар 0,2 МПа (2 кгс/см2). Трубопроводы до подогревателей. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2.	МТН-160 ТУ 25.02 I8I07I-78	шт	796		42I2I3		3	
	Регулятор уровня в баках-аккумуляторах								
Г2Iг	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом МЭ0-16/63-0,25-82Р. Трубопровод исходной воды к деаэратору. Заказывается в разделе "Тепломеханические решения".	-	шт	796		-		I	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Примечан			

9747/17

ТН 903-I-24I.87 А.СОI

Лист
4I

АЛББОМ АУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок рабочей воды								
ГЗ	Температура. Рабочая вода 30°C. Трубопровод после подогревателя.	ТТ У2.1	шт	796		42I060		I	
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30° до +50°C	I60 I4I ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У I85 I00 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		I	
Г4	Температура. Исходная вода 25°C, 3I°C. Трубопроводы до и после подогревателя. Рабочая вода 34°C. Трубопровод до подогревателя.	ТТ П2 I I60 I03 ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		4	
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от -30° до +50°C								
-	Оправа	2П I65 I00 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		3	
ГII	Давление. Исходная вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см ²) 0,49 МПа (4,9 кгс/см ²). Трубопроводы до и после подогревателя.	МТН-I60 ТУ 25.02. I8I07I-78	шт	796		42I2I3		2	
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения I0 кгс/см ² .								

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

Привязан			
Изм. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ГП2	Давление. Рабочая вода 0,3 МПа (3 кгс/см ²)	МТП-160	шт	796		42I2I3		2	
	Напорные патрубки насосов.	ТУ 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см ²	I8107I-78							
ГП4	Давление. Рабочая вода 0,02 МПа (0,2 кгс/см ²).	МВТП-160	шт	796		42I2I3		2	
	Всасывающие патрубки насосов.	ТУ25.02.							
	Мановакуумметр показывающий. Верхний предел избыточного давления 0,6 кгс/см ² .	I8107I-78							
	Блок эжекторов вакуумного деаэратаора								
ГП3	Давление. Рабочая вода 0,26 МПа (2,6 кгс/см ²)	МТП-160	шт	796		42I2I3		2	
	Трубопровод перед эжектором	ТУ 25.02.							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см ²	I8107I-78							
	Блок насосов горячего водоснабжения								
ГП4	Давление. Вода Г.В. 0,03 МПа (0,3 кгс/см ²)	МВТП-160	шт	796		42I2I3		3	
	Всасывающие патрубки насосов.	ТУ25.02.							
	Мановакуумметр показывающий. Верхний предел избыточного давления 0,6 кгс/см ²	I8107I-78							

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Принят			
Имя №			

9747/7

ТП 903-I-24I.87

A.COI

Лист

43

АЛБОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5	Давление. Вода Г.В. 0,53 МПа (5,3 кгс/см ²). Статив блока. Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ²	ЭКМ-IV ТУ25.02. ЗИ-75	шт	796		42I2I4		3	
	Блок антирелаксационный								
II3	Давление. Вода 0,24 МПа (2,4 кгс/см ²). Трубопровод из сети. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см ² .	МТН-160 ТУ 25.02. I8I07I-78	шт	796		42I2I3		I	
II7	Регулятор давления циркуляции. Вода 0,24 МПа (2,4 кгс/см ²) Регулирующий клапан прямого действия. Верхний предел настройки 0,4 МПа (4 кгс/см ²). Условный проход 80 мм. Нормально открытый (н.о.)	УРРД-М	шт	796		42I862		I	
II9	Расход. Вода 22 м ³ /час. Трубопровод из сети. Счетчик турбинный горячей воды. Диаметр условного прохода 65 мм. Номинальный расход 35 м ³ /час.	СВГ-65 ТУ 25-02. (30-78-12-00-82)	шт	796		42I30I		I	
	Блок подготовки перегретой воды								
II	Температура. Перегретая вода 85°С. Трубопроводы после подогревателей. Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +100°С	ТТ У4.1 I60 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		3	

Привязан

ТШ 903-I-24I.87

А.ГОИ

9747/17

Лист

44

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом XVII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	Оправа	ZU I85 I00 64 I00	шт	796		42II90		2	
Г3	Температура. Исходная вода 25°C. Трубопроводы до подогревателей Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30° до +50°C	ТТ У2 I I60 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		2	
-	Оправа	ZU I85 I00 64 I00 ГОСТ 3029-75	шт	796		42II90		2	
Г6	Температура. Конденсат 160°C. Трубопроводы после подогревателей Термометр технический угловой. Пределы измерения от 0 до +200°C	ТТ У6 2 I60 I4I ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		3	
-	Оправа	ZU I85 I00 64 200	шт	796		42II90		2	
Г5	Регулятор температуры перегретой воды. Перегретая вода 85°C. Паропровод к подогревателям. Регулятор температуры прямого действия нормально открытый. Диаметр условного прохода 40 мм. Коэффициент пропускной способности 16 м ³ /час. Пределы настройки от 60° до 100°C. Длина дистанционного капилляра 10 м. Длина термобаллона 270 мм.	РТ-ДО-40 ТУ25.02.09 ОI23-8I	шт	796		42I86I		I	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТН 903-I-24I.87

А.СОI

9747/17

Лист

45

Альбом АЭП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Регулятор температуры деаэрированной воды								
ПЮг	Регулирующий орган комплектно с исполнительным механизмом МЭО-16/63-0,25-82Р Трубопровод перегретой воды к деаэратору Заказывается в разделе "Тепломеханические решения"	-	шт	796		-		I	
ПТ	Давление. Исходная вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см ²) Перегретая вода 0,49 МПа (4,9 кгс/см ²). Трубопроводы воды до и после подогревателей. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ² .	МПП-160 ТУ 25.02 181071-78	шт	796		42I2I3		3	
ПТЗ	Давление. Пар 0,2 МПа (2 кгс/см ²). Трубопроводы до подогревателей. Перегретая вода 0,15 МПа (1,5 кгс/см ²). Трубопровод к деаэратору. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см ²	МПП-160 ТУ 25.02 181071-78	шт	796		42I2I3		4	

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. №

Привязан			
Изм. №			

9747/17

Альбом ХУІ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водоподготовительная установка								
XI	Температура. Вода 5°C.	ТТС-7II	шт	796		42III3		I	
	Трубопровод исходной воды на входе в ВПУ.	ТУ 25.02							
	Термометр манометрический газовый. Пределы измерения от 0° до +100°C. Длина дистанционного капилляра 2,5 м	IOI565-79							
	Длина погружения термобаллона 160 мм								
X8	Давление. Вода 0,3 МПа (3 кгс/см2)	МТН-160	шт	796		42I2I3		I	
	Трубопровод исходной воды на входе в ВПУ.	ТУ 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см2	181071-78							
	Блок подготовки исходной воды								
X2	Температура. Исходная вода 5°, 25°C	ТТ У2 I 160	шт	796		42I060		3	
	Трубопроводы перед и за подогревателем	I4I							
	Термометр технический угловой. Пределы измерения от -30° до +50°	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа	2У 185 100	шт	796		42II90		2	
		64 100							
		ГОСТ 3029-75							

Име. № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

9747/17

ТН 903-I-24I.87 А.СОІ

АЛБООМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X3	Температура. Конденсат 120°C. Трубопровод после подогревателя. Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0° до + 160°C	ТТ П5 2 I60 I63 ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		2	
-	Оправа	2П I65 I60 64 200	шт	796		42II90		I	
X4	Регулятор температуры исходной воды. Исходная вода 25°C. Паропровод и подогреватель. Регулятор температуры прямого действия нормально открытый. Диаметр условного прохода 40 мм Коэффициент пропускной способности I6 м3/час. Пределы настройки от 20° до 60°C. Длина дистанционного капилляра I0 м. Длина термобаллона 270 мм	РТ-Д0-40 ТУ 25.02.09 0I23-8I	шт	796		42I86I		I	
X7	Давление. Пар 0,2 МПа (2 кгс/см2). Паропровод перед подогревателем. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см2.	МТП-I60 ТУ 25.02. I8I07I-78	шт	796		42I2I3		I	
X8	Давление. Вода 0,3 МПа (3 кгс/см2). Всасывающие патрубки насосов исходной воды. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 6 кгс/см2.	МТП-I60 ТУ 25.02 I8I07I-78	шт	796		42I2I3		2	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

9947/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Альбом ХУП

Позиция	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X9	Давление. Вода 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Напорные патрубки насосов исходной воды и трубопровод исходной воды до и после подогревателя. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ² . Блок №а-катионитных фильтров	МТП-160 ТУ 25.02 ИВ1071-78	шт	796		42I2I3		4	
XIIa	Расход. Вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см ²). Трубопровод к №а-катионитным фильтрам I ступени. Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 50 мм.	ДК6-50-П-а/б-3 ГОСТ 1432I-73 Опросный лист № I3	шт	796		42I392		3	
XIIб	Расход. Вода 6,3 м ³ /час. Статия блока. Дифманометр сильфонный показывающий. Верхний предел измерения 6,3 м ³ /час	ДСП-7I Опросный лист № I3	шт	796		42I253		3	
XI2a	Расход. Вода 0,45 МПа (4,5 кгс/см ²). Трубопровод к №а-катионитным фильтрам II ступени. Диафрагма камерная. Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 50 мм	ДК6-50-П-а/б-3 ГОСТ 1432I-73 Опросный лист № I4	шт	796		42I392		2	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Примечан			
Имя, №			

0147/17

ТН 903-I-24I.87 А.СОI

АЛБООМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XI20	Расход. Вода 6,3 м3/час. Статив блока.	ДСП-7I	шт	796		42I253		2	
	Дифманометр сифонный показывающий. Верхний предел измерения 6,3 м3/час	Опросный лист № I4							
	Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием								
XI0x	Давление. Вода 0,52 МПа (5,2 кгс/см2). Трубопроводы перед и за фильтрами.	-	шт	796		-		10	
	Манометр показывающий. Комплектно с фильтрами.								
	Блок отмывочной воды								
X5	Давление. Отмывочная вода 0,0I МПа (0,1 кгс/см2)	МВТП-I60	шт	796		42I2I3		I	
	Всасывающий патрубок насоса взрыхления.	ТУ 25.02							
	Мановакуумметр показывающий. Верхний предел избыточного давления 0,6 кгс/см2	I8I07I-78							
X7	Давление. Отмывочная вода 0,2I МПа (2,1 кгс/см2)	МТП-I60	шт	796		42I2I3		I	
	Напорный патрубок насоса взрыхления.	ТУ 25.02							
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4,0 кгс/см2	I8I07I-78							

Име. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Име. №			

9747/17

Альбом XVII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XI3a	Расход. Отмывочная вода 0,2I МПа (2,1 кгс/см ²). Трубопровод взрыхления фильтров. Диафрагма камерная. Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 50 мм	ДК6-50-П- -а/б-4 ГОСТ I432I-73 Опросный лист № I5	шт	796		42I392		I	
XI3б	Расход. Вода 5,6 м ³ /час. Статив блока. Дифманометр сильфонный показывающий. Верхний предел измерения 6,3 м ³ /час	ДСП-7I Опросный лист № I5	шт	796		42I253		I	
XI5	Уровень в баках взрыхления и регенерационной воды. Статив блока Регулятор сигнализатор уровня; рабочее давление атмосферное, температура контролируемой среды 25 ⁰ С; длина датчика 0,1 м Блок приготовления регенерационного раствора	ЭРСУ-3	шт	796		42I874		2	
X9	Давление. Вода 0,52 МПа (5,2 кгс/см ²). Трубопровод перед эжектором. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ² .	МТП-160 ТУ 25.02 I8I07I-78	шт	796		42I2I3		I	
XI4a	Расход. Вода 0,53 МПа (5,3 кгс/см ²). Трубопровод к эжектору II тр 57x3 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 50 мм	ДК6-50-П- -а/б-3 ГОСТ I432I-73 Опросный лист № I6	шт	796		42I392		I	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Принятом			
Изм. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87 А.СОI

Лист 01

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XI46	Расход. Вода 2 м ³ /час. Статив блока. Дифманометр сильфонный показывающий. Верхний предел измерения 2,5 м ³ /час. Блок /а-катионитного фильтра III ступень (только для варианта ВПУ - тип 4)	ДСП-7I Опросный лист № I6	шт	796		42I253		I	
XI7a	Расход. Вода 0,37 МПа (3,7 кгс/см ²). Трубопровод к /а-катионитному фильтру III ступени. Д тр 57x3 Диафрагма камерная Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Ду 50 мм	ДК6-50-П а/б-3 ГОСТ I432I-73 Опросный лист № I7	шт	796		42I392		I	
XI7б	Расход. Вода 6,3 м ³ /час. Статив блока. Дифманометр сильфонный показывающий. Верхний предел измерения 6,3 м ³ /час. Приборы, поставляемые комплектно с технологическим оборудованием	ДСП-7I Опросный лист № I7	шт	796		42I253		I	
XI0к	Давление. Вода 0,36 МПа (3,6 кгс/см ²) Трубопроводы перед и за фильтром. Манометр показывающий. Комплектно с фильтром.	-	шт	796		-		2	

№ инв. вкл. № дата подписи и дата № подл.

Привязан			

9147/17

АЛБОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Блок нитратирования (только для вариантов ВПУ: тип I и тип 2)								
X5	Давление. Раствор нитрата 13 МПа (0,13 кгс/см ²) Всасывающие патрубки насосов-дозаторов и насоса рециркуляции. Мановакуумметр показывающий. Верхний предел избыточного давления 0,6 кгс/см ²	МВТН-160 ТУ 25.02 181071-788	шт	796		421213		3	
X7	Давление. Раствор нитрата 0,19 МПа (1,9 кгс/см ²). Напорный патрубок насоса рециркуляции. Манометр показывающий. Верхний предел измерения 4 кгс/см ² .	МТН-160 ТУ 25.02 181071-78	шт	796		421213		1	
X16	Давление. Раствор нитрата 0,6 МПа (6 кгс/см ²). Статив блока. Манометр показывающий сигнализирующий. Верхний предел измерения 10 кгс/см ²	ЭКМ-1У ТУ 25.02.31 -75	шт	796		421214		2	
-	Сосуд разделительный Изготовить на месте монтажа по ГОСТ 14320-73	СРС-63	шт	796				6	
X19	Расход. Раствор нитрата 0,01 м ³ /час. Трубопровод после насосов-дозаторов Ротаметр с местными показаниями. Ду 6 мм. Верхний предел измерения 0,016 м ³ /час. Класс точности 2,5.	РМ-0,016 ХУЗ	шт	796				1	

Примечание

Име. №			

9744/17

ТП 903-I-241.87

A.COI

Лист

53

Име. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Альбом ХП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.3. Трубопроводная арматура								
	Котлоагрегаты КЕ-6,5-14С (ММ I,2,3,4)								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I4M ТУ26-07-106I -73	шт	796		37I222		I6	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5xч18пI ГОСТ 1816I- -72	шт	796		3732II		24	
	Вентиль запорный проходной, муфтовый Ду 25 мм, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5ч8п2 ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I2		I6	
	Вентиль запорный проходной, вакуумный, цапковый Ду 10 мм Ру 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²)	I5B50p-3и ГОСТ 22728-77	шт	796		37I2II		28	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Кран трехходовой, натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду 15 мм, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I4M ТУ 26-07- 106I-73	шт	796		37I222		I6	

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привезен			
Изм. №			

9749/17

ТИ 903-I-24I.87 А.СОI

Альбом ХП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5кч18пI ГОСТ 1816I-72	шт	796		3732II		14	
	Вентиль трехходовой Ду 6 мм Ру 10 МПа (100 кгс/см ²)	IOI4-00B ТУ IO8-686-76	шт	796		3742II		4	
	Вентиль запорный проходной муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5нж66к ТУ 26.07-27I-80	шт	796		3742II		4	
	Кран пробковый, сальниковый, натяжной, муфтовый Ду 15 мм Ру 1 МПа (10 кгс/см ²)	IIч66к ГОСТ 19193-73	шт	796		3722II		4	
	Водоподогревательная установка								
	Кран трехходовой, натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I4MI ТУ26-07-IO6I-73	шт	796		371222		19	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5кч18пI ГОСТ 1816I-72	шт	796		3732II		6	

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТП 903-I-24I.87

A.COI

9049/17

Лист

56

АЛБСОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый Ду 15 мм Ру I МПа (10 кгс/см ²)	IIч66к ГОСТ I9I93-73	шт	796		37222I		5	
	Установка горячего водоснабжения								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ду 15 мм Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²)	I4MI ТУ 26-07- -I06I-73	шт	796		37I222		23	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5кчI8пI ГОСТ I8I6I-72	шт	796		3732II		7	
	Кран пробковый проходной, сальниковый, натяжной, муфтовый Ду 15 мм Ру I МПа (10 кгс/см ²)	IIч66к ГОСТ I9I93-73	шт	796		37222I		4	
	Водоподготовительная установка								
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный Ду 15 мм Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²)	I4MI ТУ 26-07- I06I-73	шт	796		37I222		16	
	Вентиль запорный муфтовый Ду 15 мм Ру I,6 МПа (16 кгс/см ²)	I5кчI8пI ГОСТ I8I6I-72	шт	796		3732II		16	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Примечан			
Имя, №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

A.COI

Лист
07

АЛБООМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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								
	Котлоагрегаты КЕ-6,5-14С (№№ 1,2,3,4)								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке	КВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4xI кв.мм		м	006		3563I4		I240	
	7xI кв.мм		м	006		3563I4		I60	
	I4xI кв.мм		м	006		3563I4		I40	
	27xI кв.мм		м	006		3563I4		I40	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		м	006		356344		I75	
	7x2,5 кв.мм		м	006		356344		960	
	I0x2,5 кв.мм		м	006		356344		I40	
	I9x2,5 кв.мм		м	006		356344		40	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		355II3		860	

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

Привязан

Инв. №

ТШ 903-1-241.87 А.СО1

9749/17

АЛЬБОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	КВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4xI кв.мм		м	006		3563I4		100	
	7xI кв.мм		м	006		3563I4		85	
	10xI кв.мм		м	006		3563I4		130	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		м	006		356344		95	
	7x2,5 кв.мм		м	006		356344		170	
	10x2,5 кв.мм		м	006		356344		80	
	14x2,5 кв.мм		м	006		356344		25	
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке, экранированный	КВВГЭ ГОСТ 1508-78	м	006		-		70	
	Число жил и сечение 7xI кв.мм								
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		355II3		260	

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

9747/17

ТП 903-I-24I.87

A.COI

Лист
59

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Водоподогревательная установка								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	КВВГ ГОСТ I508-78	м	006					
	Число жил и сечение:								
	4xI кв.мм		м	006		3563I4		80	
	I4xI кв.мм		м	006		3563I4		35	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		м	006		356344		65	
	7x2,5 кв.мм		м	006		356344		60	
	I0x2,5 кв.мм		м	006		356344		35	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		355II3		I00	
	Установка горячего водоснабжения								
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	КВВГ ГОСТ I508-78							
	Число жил и сечение:								
	4xI кв.мм		м	006		3563I4		II0	

№ инв. инв. №
Дата подписи и дата
№ подл.
№ инв.

Привязан			

9147/17

ТИ 903-I-24I.87 А.СОI

АЛБОМ ХУД

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
	Кабель контрольный с медными жилами в поливинилхлоридной изоляции и поливинилхлоридной оболочке.	КВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	7xI кв.мм		м	006		3563I4		60	
	10xI кв.мм		м	006		3563I4		30	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		м	006		356344		95	
	7x2,5 кв.мм		м	006		356344		30	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		355II3		II0	
	Водоподготовительная установка								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной изоляции в поливинилхлоридной оболочке.	АКВВГ ГОСТ 1508-78							
	Число жил и сечение:								
	4x2,5 кв.мм		м	006		356344		45	
	7x2,5 кв.мм		м	006		356344		40	
	Провод гибкий с медной жилой в поливинилхлоридной изоляции сечением I кв.мм	ПВЗ ГОСТ 6323-79	м	006		355II3		40	

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

Привязан				
Инв. №				

9747/17
ТП 903-I-24I.87 А.СОI
Лист 6I

АЛБЬОМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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								
	Трубы								
	Котлоагрегаты КЕ-6,5-14С (МН1,2,3,4)								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Трубы электросварные с полусовым допуском, с полностью сплюсненным гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки								
	ГОСТ 10704-76								
	ГОСТ 10706-76								
	25x1,6		км	008		I37300		0,06	
			т	I68				0,056	
	33x2		км	008		I37300		0,075	
			т	I68				0,104	
	48x2		км	008		I37300		0,025	
			т	I68				0,053	

Ив. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Ив. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

A.COI

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы для трубных проводов								
	Труба стальная бесшовная								
	14x2 ГОСТ 8734-75		км	008		I35I00		0,16	
	Б10 ГОСТ 8733-74		т	I68				0,095	
	32x2 ГОСТ 8734-75		км	008		I35I00		0,26	
	Б20 ГОСТ 8733-74		т	I68				0,385	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Трубы электросварные с полосовым допуском, с полностью сплюснутым гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки								
	ГОСТ IO704-76								
	ГОСТ IO706-76								
	25xI,6		км	008		I37300		0,045	
			т	I68				0,042	
	33x2		км	008		I37300		0,055	
			т	I68				0,076	
	48x2		км	008		I37300		0,015	
			т	I68				0,032	

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. №

Привязан			
Изм. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87

A.COI

Альбом ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы для трубных проводов								
	Труба стальная бесшовная								
	<u>14x2 ГОСТ 8734-75</u>		км	008		I35I00		0,17	
	<u>БИО ГОСТ 8733-74</u>		т	I68				0,101	
	Водоподогревательная установка								
	Трубы защитные для электропроводов								
	Трубы электросварные с полусовым допуском, с полностью сплюсненным гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки								
	<u>ГОСТ I0704-76</u>								
	<u>ГОСТ I0706-76</u>								
	25xI,6		км	008		I37300		0,015	
			т	I68				0,014	
	33x2		км	008		I37300		0,02	
			т	I68				0,028	
	Трубы для трубных проводов								
	Труба стальная бесшовная								
	<u>14x2 ГОСТ 8734-75</u>		км	008		I35I00		0,025	
	<u>БИО ГОСТ 8733-74</u>		т	I68				0,015	

Име. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

9747/17

ТИ 903-I-24I.87 А.СОI

Альбом ХП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Установка горячего водоснабжения								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Трубы электросварные с полусовым допуском, с полностью оплеченным гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки ГОСТ 10704-76 ГОСТ 10706-76 25x1,6		км	008		I37300		0,02	
			т	I68				0,019	
	33x2		км	008		I37300		0,01	
			т	I68				0,014	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная 14x2 ГОСТ 8734-75 Б10 ГОСТ 8733-74		км	008		I35100		0,05	
			т	I68				0,03	
	Водоподготовительная установка								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Трубы электросварные с полусовым допуском, с полностью								

Имя, № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Принял за

Имя, №

ТН 903-I-24I.87

А.СОИ

9147/17

Лист

63

АЛБООМ XVII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования; Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	сплюснутым гратом, с наружным диаметром и толщиной стенки								
	<u>ГОСТ 10704-76</u>								
	<u>ГОСТ 10706-76</u>								
	25x1,6		км	008		I37300		0,005	
			т	I68				0,005	
	33x2		км	008		I37300		0,005	
			т	I68				0,007	
	Трубы для грубых проводов								
	Труба стальная бесшовная								
	<u>I4x2 ГОСТ 8734-75</u>		км	008		I35100		0,02	
	БИО ГОСТ 8733-74		т	I68				0,012	
	Прокат из нержавеющей, конструкционных и инструментальных сталей								
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Сталь круглая \varnothing 12	<u>Г2Х18Н10Т</u> <u>ГОСТ 5949-75</u>	м	006		095300		6	

Имя № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

Имя. №

9747/17

Альбом XVII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Труба бесшовная из коррозионностойкой стали общего назначения								
	<u>108x5 ГОСТ 9940-81</u>		м	006		I36700		10	
	I2X18N10T ГОСТ 5632-72								
	Водоподготовительная установка								
	Труба бесшовная из коррозионностойкой стали общего назначения								
	<u>108x5 ГОСТ 9940-81</u>		м	006		I36700		10	
	I2X18N10T ГОСТ 5632-72								
	Монтажные изделия								
	Котлоагрегаты KE-6,5-I4C (м# 1,2,3,4)								
	Гибкий металлорукав ТУ 22.3988-74 РЗ-Ц-Х-Ш-25		м	006		-		140	
	Деаэрационно-питательная установка и общекотельное оборудование								
	Гибкий металлорукав ТУ 22.3988-74 РЗ-Ц-Х-Ш-25		м	006		-		65	
	Водоподогревательная установка								
	Гибкий металлорукав ТУ 22.3988-77 РЗ-Ц-Х-Ш-25		м	006		-		30	

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

Приказ

Инв. №

9747/17

ТН 903-I-241.87 А.СОI

АЛБООМ ХУП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щит автоматизации, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76:								
	1. Щит общих замеров. Котлоагрегаты № 1 и № 2. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600 мм и глубиной 600 мм. ЩШ-ЗД-I-600x600 УХЛЧ ЭР 30		шт	796			I		
	2. Щит общих замеров. Котлоагрегаты № 3 и № 4. Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 600 мм и глубиной 600 мм. ЩШ-ЗД-I-600x600 УХЛЧ ЭР 30		шт	796			I		
	3. Щит усилителей Щит шкафной с задней дверью, исполнение I, шириной 800 мм, и глубиной 600 мм. ЩШ-ЗД-I-800x600 УХЛЧ ЭР 30		шт	796			I		
	4. Щит управления котлоагрегата Готовое изделие Мытищинского опытного завода	Щ - КЕ	шт	796			4		

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Имя №		
Нач. отд. Евтушенко	ТП 903-I-24I.87	A.C02
Н. контро. Фирман		
Гл. спец. Крастоцевский	Главный корпус.	Стандия Лист Листов
Рук. гр. Клименко	Спецификация щитов	Р I 2
Ст. инж. Горшенина	управления.	Госстром СССР
		Харьковский
		Сантехпроект

9747/17

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
	Оборудование пожарной сигнализации								
	1. Приемный пульт пожарной сигнализации	ШПС-I	шт	796			0,720	I	
	2. Аккумуляторные батареи	ЮЖН-22	шт	796				2	
	3. Извещатель тепловой по ТУМ0 082.033	ИП-104-I	шт	796				55	
	4. Извещатель пожарный ручной по УДК 614.842.2	ИПР	шт	796				4	
	5. Блок выпрямительный	ВБ-24/2,5	шт	796			0,060	I	
	6. Резистор 2 кОм по ГОСТ 7113-77	МЛТ-05	шт	796				50	
	7. Резистор 1,5 кОм по ГОСТ 7113-77	МЛТ-05	шт	796				2	
	8. Коробка телефонная распределительная по ГОСТ 8525-78	КРТП-10	шт	796				I	

Имя, № подл. Подпись и дата (Зам. инв. №)

9747/17

Привязан		
Имя, №		
Нач. отд. Евтушенко	ТП 903-I-24I.87	СС.СОI
Н. контр. Крастолевский		
Гл. спец. Крастолевский		
Ст. инж. Ворсуд	Спецификация оборудования	Станд. Лист Листов Р I 5
	Поставка заказчика	Госстрой СССР Ларьковский 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
	Оборудование административно-хозяйственной телефонной связи								
	1. Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-1164	шт	796			0,034	3	
	2. Коробка телефонная распределительная по ГОСТ 8525-78	КРПН-10	шт	796				1	
	Оборудование городской телефонной сети								
	1. Аппарат телефонный "Спектр"	ТА-1164	шт	796			0,034	2	
	2. Коробка телефонная распределительная по ГОСТ 8525-78	КРПН-10	шт	796				1	
	Оборудование часофикации								
	1. Электрочасы вторичные по ГОСТ 7214-68	ВП-200-24- -226к	шт	796			0,007	5	
	Оборудование двухсторонней производственной громкоговорящей связи								
	1. Аппарат громкоговорящей связи	ШГС-02Д	шт	796			0,021	2	
	2. Аппарат громкоговорящей связи	ШГС-10	шт	796				4	

Привязан

Име. №

ТН 903-1-241.87

СС.СО1

9747/17

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
Кабели и провода									
Кабели и провода пожарной сигнализации									
	1. Кабель телефонный по ГОСТ 22498-77	ТПП-10х2х0,5	км	008			0,255	0,010	
	2. Кабель силовой по ГОСТ 16.442-80	АВВГ-2х2,5	км	008			0,166	0,015	
	3. Кабель силовой по ГОСТ 433-73	ВРГ-1х1,5	км	008			0,070	0,020	
	4. Провод однопарный по ГОСТ 20575-75	ТРВ-1х2х0,5	км	008			0,024	0,485	
	5. Провод установочный сеч.2,5 кв.мм по ГОСТ 6323-75	ПВ-660	км	008			0,052	0,015	
Кабели и провода административно-хозяйственной телефонной связи									
	1. Кабель телефонный по ГОСТ 22498-77	ТПВ-10х2х0,5	км	008			0,255	0,010	
	2. Провод однопарный по ГОСТ 20575-75	ТРВ-1х2х0,5	км	008			0,024	0,100	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

2747/17

ТП 903-I-24I.87

СС.СОI

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кабели и провода городской телефонной сети									
	1. Кабель телефонный по ГОСТ 22498-77	ТПВ-10х2х0,5	км	008			0,255	0,010	
	2. Провод однопарный по ГОСТ 20575-75	ТРВ-1х2х0,5	км	008			0,024	0,075	
Кабели и провода электрофикации									
	1. Провод однопарный по ГОСТ 20575-75	ТРВ-1х2х0,5	км	008			0,024	0,200	
Кабели и провода двухсторонней производственной громкоговорящей связи									
	1. Кабель силовой по ГОСТ 16442-80	АВВГ-2х2,5	км	008			0,166	0,175	
	2. Провод однопарный по ГОСТ 20575-75	ТРВ-1х2х0,5	км	008			0,024	0,160	
	3. Провод установочный сечением 2,5 кв.мм по ГОСТ 6323-79	ПВ-660	км	008			0,052	0,060	
Кабели и провода радиотрансляционной сети									
	1. Провод трансляционный по ГОСТ 10254-75	ПТВЖ-2х1,2	км	008			0,038	0,140	
	2. Провод трансляционный по ГОСТ 10254-75	ПТВЖ-2х0,6	км	008			0,020	0,025	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Имя. №			

ТП 903-1-241.87 СС.СО1 9147/17