

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технологические решения	902-I-84.84 -НК.СО	
10	Внутренние водопровод и канализация	902-I-84.84 -БК.СО	
12	Отопление и вентиляция	902-I-84.84 -ОВ.СО	
27	Электрооборудование и автоматизация	902-I-84.84-АЭМ.СО ₁	
34	Электроосвещение	902-I-84.84-АЭМ.СО ₂	

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
39	Технологический контроль	902-I-84.84 -ЭК.СО	

Привязка

ИВ. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком -ИКИ-								
ИКИ.1	Решетка-дробилка Q=1044+1656 м ³ /ч, электродвигатель 4АИ12МВ8У3, N=3,0 кВт, П=750 об/мин	КРД-40М	шт	796		48592I		3	640,0
ИКИ.2	Решетка-дробилка Q = 2000 м ³ /ч, электродвигатель ВАО-22-4, N=1,5 кВт, п=1400 об/мин	РД-600 ТУ204-РСФСР-633-79	"	796		48592I		3	1800,0
ИКИ.3	Таль ручная передвижная червячная г/п I т, H=12 м	ГОСТ II06-74	"	796		3I7322		I	39,0
ИКИ.4	Таль электрическая г/п I т, H=12 м	ТЭ100-52I20-0I ГОСТ 22584-77*	"	796		3I7400		I	220,0
ИКИ.5	Таль ручная передвижная шестеренная г/п 2 т, H=12 м	ТУ24.09.519-80	шт	796		3I732I		I	45,0

Имя. №			Привязан			
ТИП			ТП 902-I-84, 84-НК.00			
Начотл	Чмелев		Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК	Студия	Лист	Листов
Нконтр	Голуб			Р	I	7
Рукгр	Панченко					
Ведина	Нарыжная					
Инж.	Малкевич					

Позво- ния	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Сбозначены до- кументы и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- витель	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИКИ.6	Таль электрическая канатная г/п 2 т, Н=12 м	T3200-52I20- 00							
		ГОСТ 22584-77*	шт	796		3I7400		I	357,0
ИКИ.7	Таль ручная червячная г/п I т, Н=6 м	ГОСТ II07-62	шт	796		3I7322		I	22,0
ИКИ.8	Затвор шитовой ЗЩ-Р-900х900	МК 833	"	796		372I28		2	I36,0
ИКИ.9	Затвор шитовой ЗЩ-Р-900хI200	МК 834	"	796		372I28		2	240,0
ИКИ.10	Ремонтная решетка ВхН=900х800	По черт.ИКИ	"	796				I	27,5
ИКИ.11	Ремонтная решетка ВхН=900хI200	По черт.ИКИ	"	796				I	36,8
ИКИ.12	Задвижка параллельная с недвижным спин-делем, с электро- приводом, фланцевая Ø 800; Ру=10 кгс/см2	ГОСТ 5762-74* 30ч9I5бр	"	796		372I36		I	2996,0
ИКИ.13	Колеска управления задвижкой Ø800 с электроприводом	т.сер.3.90I- I3 выпуск 4	"	796				I	
	- ИКИН -								
ИКИН. I	Навес фекальный Q= [] м³/ч, напором [] м Ди= [] мм с электродвигателем [] ; N = [] кВт, n=960 об/мин	ДБ600/32	"	796		363I82		3	

Приводы			
Име. №			

ТИ 902-I-84-ИК.00

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - транз, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИКН.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения г/п 3,2 т $L=5,1$, $L_k=4,5$ м, $H=6,0$ м ($H_k=4,0$ и $5,5$) $H=12$ м ($H_k=7,0$ м)	ГОСТ 7413-80Б	шт	796		315911		1	495,0
ИКН.3	Таль электрическая канатная г/п 3,2 $H=12,0$ м	ТЭ320-52120-00 ГОСТ 22584-77	"	796		317400		1	560,0
ИКН.4	Задвижка чугунная клиновая с неподвижным шпинделем, фланцевая $\varnothing 50$, $P_u=10$ кгс/см ²	30ч476р ТУ26-07-1150-77	"	796		372112		2	18,3
ИКН.5	Задвижка параллельная с подвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением $\varnothing 250$, $P_u=10$ кгс/см ²	30ч66р ГОСТ 8437-75	"	796		372125		3	168,5
ИКН.6	То же, $\varnothing 400$; $P_u=10$ кгс/см ²	30ч66р ГОСТ 8437-75	"	796		372125		3	434,0
ИКН.7	Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем с электроприводом фланцевая 30ч9156р, $\varnothing 500$, $P_u=10$ кгс/см ²	30ч9156р ГОСТ 5762-74*	"	796		372125		4	909,7
ИКН.8	Клапан обратный поворотный $\varnothing 400$, $P_u=10$ кгс/см ²	19ч216р ГОСТ 19827-74	"	796		372245		3	123,0

Привязан

Лист

ТП 902-1-84.84-НК.00

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-IB3-									
IB3.1	Насос вихревой консольный Q=5,5 м³/ч, H=38 м с электродвигателем 4AI00L4; N = 4,0 кВт; n=1450 об/мин	EK 2/26	шт	796		363I9I		2	87,0
IB3.2	Бак разрыва струи емкостью 180 литров	T-2092	"	796				1	97,0
IB3.3	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом Ø25; P _y =16 кгс/см²	I5кч888рСВМ ТУ26-07-032-							
		76	"	796		3732II		3	6,2
IB3.4	Вентиль запорный муфтовый Ø25; P _y =16 кгс/см²	I5ч8р2 ГОСТ 18722-73	"	796		3722I2		6	1,75
IB3.5	Вентиль запорный фланцевый Ø50; P _y =16 кгс/см²	I5кчI9п2 ГОСТ 18162-73	"	796		3732I3		2	8,0
IB3.6	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø50, P _y =16 кгс/см²	I9ч2I6р ГОСТ 19827-74	"	796		37224I		1	2,4
-IKI3H-									
IKI3H.1	Насос центробежный Q=10 м³/ч; H=10 м со специальным электродвигателем N = 1,1 кВт; n=2880 об/мин	"ГНОМ" IO-IO	шт	796		363I00		2	22,0

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-I-84.84-НК.СО

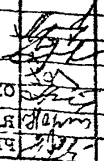
Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марки оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - поставителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
-ИКИ-									
ИКИ.14	Труба железобетонная напорная ТН-80-II Ø800; ℓ=5000 мм	ГОСТ12586-74 ^И	м	006		586100		10	496,0
-ИКИН-									
ИКИН.9	Труба напорная из ПВХ, тип средний Ø50x2,8	ГОСТ18599-73 ^И	м	006		2248II			0,444
ИКИН.10	Труба стальная сварная Ø530x7	ГОСТ10704-76 ^И	м	006		130300			90,28
ИКИН.23	Отборное устройство I6-80	Типовая конструкция ТКЧ-3144-70	шт	796				3	0,6
ИКИН.26	Устройство отборное с разделительной мембраной для манометра	по черт.ИКИ	"	796				3	3,5
-ИВЗ-									
ИВЗ.7	Труба напорная из ПВХ тип средний Ø25x2	ГОСТ18599-73 ^И	м	006		2248II		20	0,15
ИВЗ.8	То же, Ø50x2,8	ГОСТ18599-73 ^И	"	006		2248II		14	0,444
ИВЗ.9	Труба напорная из ПВХ, тип средний Ø90x3,1	ГОСТ 18599-73 ^И	"	006		2248II		1	1,38

Пр. класс			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
-VI-									
1	Вентиль запорный муфтовый Ø15 мм; Ру=16 кгс/см2	15кч18р ГОСТ 5761-74*	шт	796		373211		1	0,7
2	То же, Ø25; Ру=16 кгс/см2	15кч18р ГОСТ 5761-74*	"	796		373211		2	1,4
3	То же, Ø50; Ру=16 кгс/см2	15кч18р ГОСТ 5761-74*	"	796		373211		1	5,0
4	Вентиль запорный фланцевый Ø50 мм; Ру=16 кгс/см2	15кч19п ГОСТ18162-72	"	796		372313		3	7,5
5	Счетчик холодной воды ВТ-50	ГОСТ14167-76*	"	796		421381		1	9,0
6	Кран водоразборный КВ-15Д Ø15; Ру=6 кгс/см2	ГОСТ20275-74	"	796		495130		2	0,3
7	Смеситель для душа СМ-Д-Ст Ø15; Ру=6 кгс/см2	ГОСТ19874-74*	"	796		495113		1	

			Привязан		
Инв. №					
			ТН 902-1-84.84-ВК.СО		
ИЩ	Лялюк		Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК		
Начотд	Чмелюв				
НКСАТР	Голуб				
Руктр	Ганченко				
Бедина	Нарыжная				
Инж	Малкович		Стандия	Лист	Листов
			Р	1	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
8	Трубы и детали трубопроводов из полиэтилена $\varnothing 20 \times 2$	ГОСТ18599-73 ^Ж	м	006		2248II		6	0,118
9	Трубы и детали трубопроводов из полиэтилена $\varnothing 32 \times 2$	ГОСТ18599-73 ^Ж	"	006		2248II		28	0,197
10	То же, $\varnothing 63 \times 3,6$	ГОСТ18599-73 ^Ж	"	006		2248II		15	0,684
II	Рукав резиноканевый напорный с текстильным каркасом $\varnothing 25$ мм; L=20 м	ГОСТ18698-79 ^Ж	шт	796		255320		I	16,8
	-KI-								
I	Трап чугунный эмалированный $\varnothing 50$	ГОСТ 1811-81	"	796		4947II		2	6,30
2	Умывальник керамический	ГОСТ23759-79	"	796		496233		2	29,4
3	Унитаз "Компарт" со смывным бачком	ГОСТ22847-77	"	796		496518		I	
4	Гевизия Р-100-ПВП-1	ГОСТ22689.15-77	"	796				I	0,47
5	Труба канализационная ТК-ПВП-50-I	ГОСТ226893-77	м	006		2248II		2	0,32
6	То же, ТК-ПВП-100-I	ГОСТ22689.9-77	м	006		2248II		18	0,95

Приложен

Лист №

ИИ 902-I-84.84-БК.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C								
	Ру=1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду20	I5кчI8п	шт	796		37321110287		4	0,9
4	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 50°C								
	Ру=1(10) МПа (кгс/см ²) Ду20	I5ч8р	шт	796		37221210056		1	1,1
5	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C								
	Ру=1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду20	I6кчI1р	шт	796		37323110099		1	0,8
6	Регулятор температуры дистанционный Ду20, предел настройки 40-80°C, с прямым клапаном и длиной дистанционного капилляра 1,6м								
		РТ-20	"	796				1	
	<u>Узел управления</u>								
	Вентиль запорный муфтовый для коррозионных сред температурой до 300°C								
	Ру=2,5(25) МПа (кгс/см ²) Ду15	I5нж60к	"	796		37521110676		4	0,54
2	То же, для воды температурой до 50°C, Ру=1(10) МПа (кгс/см ²) Ду20								
		I5ч3р	"	796		37221210056		1	1,1
3	То же, для воды температурой до 225°C Ру=1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду20 $\epsilon_H = -20^\circ\text{C}$								
		I5кчI8п	"	796		37321110287		9	0,9
4	То же, Ду20 $\epsilon_H = -30^\circ\text{C}$								
		I5кчI8п	"	796		37321110287		7	0,9

Прямая

Лист №

ТИ 902-I-84.84-0B.CC

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)¹	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	То же, Ду20 $t_H = -40^\circ\text{C}$	И5кч18п	шт	796		37321110287		5	0,9
6	То же, Ду25 $t_H = -30^\circ\text{C}$	И5кч18п	"	796		3732111029		2	1,4
7	То же, $t_H = -40^\circ\text{C}$	И5кч18п	"	796		3732111029		4	1,4
8	Вентиль запорный фланцевый для воды температурой до 200°C Рy=1,6(16) МПа (кгс/см²) Ду32	И5кч19п/	"	796		37321110385		2	3,8
9	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C Рy=1,6(16) МПа (кгс/см²) Ду20	И6кч11р	"	796		37323110099		1	0,8
10	Счетчик горячей воды Ду32	УЭКГ-32	"	796		4213210000		1	3,5
11	Манометр ГОСТ 6625-77 с 3-х ходовым краном Ду15 I4MI	0ГН-100-10	"	796		4212000000		2	
12	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П5.2.160.66	"	796		4210600000		1	
13	То же	П4.1.160.66	"	796		4210600000		1	
	<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
I	Агрегат вентиляторный на виброосновании, комплект: а) вентилятор центробежный №5, исполнение I, положение Пр 135°	А5105-2А Ц4-70	компл	671		48641100402		2	124

Привязан			
Имя. №			

ТН 902-1-84.84-0В.00

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) электродвигатель 3,0 кВт 1425 об/мин	4A100 A4							
2	То же, комплект.	A5100-26	КОМП	67I		4864II00402		2	118
	а) вентилятор центробежный №5 исполнение I, положение Пр0°, Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 1,5 кВт 1400 об/мин	4A80A2							
3	Агрегат вентиляторный на виброосновании, комплект	A4100-2	КОМП	67I		4864II00304		4	89
	а) вентилятор центробежный №4. исполнение I, положение Пр45°, Л45°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,75 кВт 1370 об/мин	4A71B4							
4	То же, комплект:	A2,5105-I	"	67I		4864II00108		1	26
	а) вентилятор центробежный №2,5 исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,12 кВт 1370 об/мин	4AA56A4							
5	Осевой вентилятор №5 с электродвигателем 0,37 кВт 1365 об/мин	06-300							
		4AA63B4	шт	796		48645306307		1	23,3
6	Калорифер биметаллический	KCK3-6-02	шт	796		4863010000		1	39,9
7	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П.2.1.160.66	"	796		421060000		2	

Примечание

ТИ 902-1-84.84-03.С0

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
I	Конвектор отопительный стальной, Ду20, настенный однорядный по высоте, концевой, $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	"АККОРД"							
		A12	ЭКМ ШТ	0,84 796		4935223410		1,2/2	4,95
		A16	ЭКМ ШТ	0,84 796		4935223410		0,8/1	6,32
		A28	ЭКМ ШТ	0,84 796		4935223410		2,8/2	10,45
	однорядный по высоте, проходной, $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	A16	ЭКМ ШТ	0,84 796		4935223460		1,6/2	6,32
		A28	ЭКМ ШТ	0,84 796		4935223460		5,6/4	10,45
	двухрядный по высоте, концевой, $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	2A16	ЭКМ ШТ	0,84 796		4935223419		1,47/1	13,00
		2A20	ЭКМ ШТ	0,84 796		4935223419		5,52/3	13,76
		2A24	ЭКМ ШТ	0,84 796		4935223419		11,05 5	18,50
		2A32	ЭКМ ШТ	0,84 796		4935223419		2,94/1	24,02

Примечание	
Изм. №	

ТН 902-I-84.84-0B.CO

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1		3	4	5	6	7	8	9	10
		2A36	ЭКМ	0,84		4935223419		3,31/1	26,76
			ШТ	796					
		2A28	ЭКМ	0,84		4935223419		2,58/1	21,26
			ШТ	796					
		2A40	ЭКМ	0,84		4935223419		14,72	29,58
			ШТ	796				4	
2	Конвектор отопительный стальной, Ду20, настенный однорядный по высоте, концевой, $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	"Аккорд"							
		A12	ЭКМ	0,84		4935223410		0,6/1	4,95
			ШТ	796					
		A76	ЭКМ	0,84		4935223410		0,8/1	6,32
			ШТ	796					
		A40	ЭКМ	0,84		4935223410		4/2	14,57
			ШТ	796					
	однорядный по высоте, проходной $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	A20	ЭКМ	0,84		4935223460		2/2	7,7
			ШТ	796					
		A24	ЭКМ	0,84		4935223460		1,2/1	9,06
			ШТ	796					
		A36	ЭКМ	0,84		4935223460		3,6/2	13,20
			ШТ	796					
		A40	ЭКМ	0,84		4935223460		4/2	14,58
			ШТ	796					

Примечания			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер огросного 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
	двухрядный по высоте, концевой, $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	2A20	ЭКМ	0,84		4935223419		I,84/I	15,76
			ШТ	796					
		2A24	ЭКМ	0,84		4935223419		II,05	18,50
			ШТ	796				5	
		2A28	ЭКМ	0,84		4935223419		2,58/I	21,26
			ШТ	796					
		2A40	ЭКМ	0,84		4935223419		3,68/I	29,58
			ШТ	796					
		2A36.	ЭКМ	0,84		4935223419		13,24	26,76
			ШТ	796				4	
3	Коннектор отопительный стальной, Ду20, настенный однорядный по высоте, концевой, $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	"Аккорд"							
		A12	ЭКМ	0,84		4935223410		0,6/I	4,95
			ШТ	796					
		A24	ЭКМ	0,84		4935223410		I,2/I	9,06
			ШТ	796					
		A32	ЭКМ	0,84		4935223410		3,0/5	11,83
			ШТ	796					
	однорядный по высоте, проходной $t_H = -40^{\circ}\text{C}$.	A24	ЭКМ	0,84		4935223460		2,4/2	9,06
			ШТ	796					
		A28	ЭКМ	0,84		4935223460		2,8/2	10,44
			ШТ	796					

Примечание			
Име. №			

ТЦ 902-I-84.84-0B.CO

Лист

7

№	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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>Другие элементы систем, трубопроводы, воздухоподогреватели и материалы</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Редукционная вставка	ТИ 902-И-ОВН5	шт	796				15	
2	Труба стальная водогазопроводная легкая $\varnothing 20$ $t_N = -20^\circ\text{C}$	ГОСТ3262-75 ^Ж	м	006		И385000000		145	
3	То же, $\varnothing 20$ $t_N = -30^\circ\text{C}$; $t_N = -40^\circ\text{C}$		"	006		И385000000		100	
4	То же, $\varnothing 25$ $t_N = -30^\circ\text{C}$; $t_N = -40^\circ\text{C}$		"	006		И385000000		45	
5	Труба стальная электросварная $\varnothing 114 \times 4$ $t_N = -20^\circ\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006		И37300		30	
	$t_N = -30^\circ\text{C}$		"	006		И37300		38	
	$t_N = -40^\circ\text{C}$		"	006		И37300		32	
6	Крепление трубопроводов к строительным конструкциям	Серия 4.904-69	кг	166				10	
	<u>Теплоснабжение установки III</u>								
I	Расширитель для установки ТУДЭ	ТИ 902-И-ОВНЗ	шт	796				1	

Примечание

Изм. №			

ТИ 902-И-84.84-ОВ.СО

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного листа	Единица измерения		Код завода - поставителя	Код 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	Труба стальная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 ^х Ø20 $t_H = -20^{\circ}\text{C}$; $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		1385000000		22	
3	То же, Ø25 $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		"	006		1385000000		22	
4	Материалы лакокрасочные		кг	166		2310000000		0,49	
<u>Теплоснабжение водоподогревателя</u>									
I	Воздухосборник горизонтальный А11012.000	Серия 5.903-2	шт	796		1385000000		1	
2	Труба стальная водогазопроводная легкая Ø20 ГОСТ 3262-75*		м	006		1385000000		18	
3	Изоляция водоподогревателя: 1) цилиндры полые теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $\delta = 40$ мм, марка 200	ГОСТ23208-78	м3	113		576293		0,03	
	2) Лакостеклоткань СТХСЛ	ТУ 36929-67	м2	055				118/033	
			кг	166					
	3) лак для проклейки швов ХСЛ	ГОСТ 9355-60	кг	166		2313210100		0,025	
4	Крепление трубопроводов к строительным конструкциям	Серия 4.904-69	кг	166				5	
5	Установка регулятора температуры на трубопроводе А12А023.000-08		шт	796				1	

Привезен			
Име. №			

ТИ 902-1-84.84-08.00

Лист № 10 год Изд. № 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Узел управления</u>								
I	Грязевик абонентский 16-40 Т34-01	Серия 4.903-10	шт	796				2	15,8
2	Труба стальная водогазопроводная легкая Ø32	ГОСТ3262-75 ^к	м	006		1385000000		19	
3	То же, Ø20		м	006		1385000000		5	
4	Гребенка из труб $l=550$ мм Ø57x3	ГОСТ10704-76 ^к	шт	796		137300		2	
5	Изоляция узла управления:								
	1) асбобутиур $\delta=40$ мм, марка 200 ГОСТ 1779-72		м3	113		576295		0,19	
	2) проволока Ø 0,8 мм ГОСТ 3282-74		кг	166				0,04	
	3) рубероид в I слой	РП	м2/кг	055 166				7,73 9,3	
	4) лакокрасочная смесь ТУ 36-929-67 СХСЛ	ТУ36-929-67	"	"				7,73 2,3	
	5) лента изоляционная резиновая шириной 10 мм. ГОСТ 2162-78		м	006				19,3	
	6) расход лака для проклейки швов ХСЛ	ГОСТ9355-60	кг	166		2313210100		0,19	
6	Установка термометра на трубопроводе	ТМ4-143-75	шт	796				2	
7	Установка манометра на трубопроводе	ТМ4-3137-70	шт	796				2	

Примечание			
Имя, №			

ТШ 902-1-84.84-ОВ.СО

Лист

II

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.	Кол-чество	Место оборудования, шт
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>ВЕНГЛИЯ</u>								
I	Рама для крепления калорифера	ТП902-I-ОВН1	шт	796				I	
2	Гибкая вставка на входе ВВФ-20	Серия 5.904-5	"	796				3	5,95
	ВВФ-19		"	796				3	5,23
	ВВФ-17		"	796				I	2,53
3	Гибкая вставка на выходе ВН.01-13		"	796				3	1,7
	ВН.01-12		"	796				3	1,4
	ВН.01-10		"	796				I	0,9
4	Узел воздухозабора 5С1.В.000.000-01	Серия I.494-27в.7	"	796				I	
5	Клапан перекидной искробезопасный 300x300 АЗЕ024000	Серия 3.904-18в.1	шт	796				I	21,4
6	То же, 250x250 АЗЕ.024.000-01		"	796				I	14,1
7	Клапан обратный искробезопасный Ø280 АЗЕ.028.00001		"	796				I	7,7
8	Лючок с заглушкой	ТП 902-I-ОВН2	шт	796				I6	

Привезен

Лист

ТП 902-I-84.84-ОВ.00

Лист

I2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Блок Ø60		шт	796				5	1,9
10	Лебедка ручная		шт	796				1	4,3
11	Трос металлический Ø 3,3 мм ГОСТ 3062-80		м	006		I250000000		15	
12	Решетка жалюзийная	P200	шт	796				1	0,64
13	Дефлектор Ø200	Д.00.000	шт	796				2	7,5
14	Сетка проволочная тканая №10 Øпр 2 мм	ГОСТ3826-66	м2	055		I270002		5,5	
15	Воздухораспределитель эжекционный потолочный Ø315 ВЭЦ _Р 3	Серия I.494-20	шт	796				1	6,3
16	То же, Ø450 ВЭЦ _Р 4,5		шт	796				1	14,1
17	Узел прохода вытяжной вентиляты через покрытие промздания Ø 200 Øст 400 УИ	Серия 5.904-10	шт	796				5	75
18	То же, Øв 250 Øст 400 УИ-01		"	796				1	76,5
19	Утепленный створный клапан 626х611/1	ТП902-I-ОВН7	шт	796				1	

Привязан			
Имя, №			

ТП 902-I-84.84-СВ.СО

Лист
13

Лист № 13 из 13. Проверено и дано: 1959 г. 11.01.13

Альбом УШ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код заготовки	Код оборуд. части, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.1. Комплектные трансформаторные подстанции									
I.1.1. Комплектная трансформаторная подстанция, ТУ16.530.284-82									
Предприятие А-3082 г. Ереван									
		КТП-400- □ /0,4- -IIЗУЗ, Δ/Υ							
		по опросному листу АЭМ	компл.	000		34 II92		I	
		л.26							
I.1.2. То же									
		КТП-400- □ /0,4- -IIЗУЗ, Δ/Υ							
		по опросному листу АЭМ							
		л.26	компл.	000		34 II92			
I.2. Комплектные конденсаторные установки									
I.2.1. Установка конденсаторная, ТУ16.530.227-81									
		УК-0,33-75УЗ	шт.	796		34 I460		3	

Инв. №			ТТ 902-I-84.84			- АЭМ.СО1		
Нач. отд. Орлов			Инженер Цветочкина			Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ		
Гл. спец. Обозная						Листов		
Контр. Бондарь						Р I 7		
Рук. гр. Барцай						Госстрой СССР		
Вед. инж. Дорсфеен						ЗВКП		
Инженер Цветочкина						УВКП		

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 - изготовления	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Аппараты напряжением до 1000 В								
	I.3.1. Переключатель, кл.3, ТУ16.526.308-77	ПКП25-50-57-У3	шт.	796		342800		3	
	I.3.2. Переключатель, кл. 3, ТУ16.526.308-77	ПКП25-50-17-У3	шт.	796		342800		2	
	I.3.3. Переключатель, кл. -3, ТУ 16.526.308-77	ПКП25-50-12-У3	шт.	796		342800		2	
	I.3.4* Переключатель универсальный, рукоятка револьверного типа, ТУ 16.524.071-75	УП5311-И25	шт.	796		342821		2	
	I.3.5. Пост 3/4", ТУ 16.526.216-78 # I-П; Ч; Iз+Ip, "Пуск", # 2-Ц; К; Iз+Ip, "Стоп"	ПКЕ212-2У3	шт.	796		342844		3	
	I.3.6. Пост управления с сальниками Д22, ТУ 16.526.333-80	ПКП-15-19-121-40У3 эскиз. черт. АЭМ.ЗМ д.1	шт.	796		342845		1	

Принят

Име. №

ТИ 902-I-84.84

-АЭМ.001

Л-ст

2

Мас. УИТ. л. 100. (Свернуть и дать) 100. 100.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, по каталогу	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во мест	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3.7. Пост управления с сальниками Д22, ТУ 16.526.333-80	ПКУ-15-19-231-40УЗ эскиз черт.							
		АЭМ.3М л.1	шт.	796		34 2845		4	
	I.3.8*. Реле промежуточное, ТУ 16.523.554-78	РПЛ-12204	шт.	796		41 5177		2	
	I.4. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000В								
	I.4.1. Комплектное устройство управления канализационной насосной станции состоящее из:								
	Щита управления ЩУ	Щ5901-4□74	шт.	796		34 3230		1	
	Щкафа ЩУС	Щ5909-3674	шт.	796		34 3230		1	
	I.4.2. Ящик управления решеткой-дробилкой РД-600	по чертежам							
		АЭМ.33И л.1.4	шт.	796		34 3230		2	

Примечания			
Имя, №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код ЗЭБда - изотБен- ТЭББ	Код 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. Кабели и провода силового электрооборудования									
I.5.1. Кабель силовой до 1000 В с алюминиевыми жилами, ГОСТ 16442-80									
	3x4+1x2,5	АПВГ	км	008		35 2222		0,105	
	I.5.2. 3x10+1x5	АПВГ	км	008		35 2222		0,040	
	I.5.3. 3 x 4	АПВГ	км	008		35 2222		0,005	
	I.5.4. 3 x 50	АПВГ	км	008		35 2222		0,040	
	I.5.5. <input type="text"/>	АПВГ	км	008		35 2222		0,175	
I.5.6. Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ 13497-77Е									
	3x16+1x10	АКРПТ	км	008		35 4020		0,015	
I.5.7. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-78Е									
	4 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,280	
	I.5.8. 7 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,165	
	I.5.9. 10 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,035	
	I.5.10. 14x2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,260	
	I.5.11. 4 x 4	АКПВГ	км	008		35 6344		0,020	
I.5.12. Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ 1508-78Е									
	4 x 1	КПВГ	км	008		35 6314		0,030	
	I.5.13. 7 x 1	КПВГ	км	008		35 6314		0,015	
	I.5.14. 10 x 1	КПВГ	км	008		35 6314		0,005	

Примечан			
Изм №			

ТИ 902-1- 84,84

-АЭМ.СО1

Лист

4

План-№	Маркировка 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 изделия - название типа	Код обозначения материала	Цена изделия оборудования руб	Код. части	Масса единицы оборудо-
			объем	шт.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставленные заказчиком									
I.1. Оборудование светотехническое									
I.1.1. Светильник с лампой накаливания :									
до 100 Вт. крепление на трубу 3/4"									
		НСП02x100/ P53-01V3	шт.	796		34 6III		10	
I.1.2. до 200 Вт. крепление на трубу 3/4"									
		НСП09x200/ /P50-03-02	шт.	796		34 6III		10	
I.1.3. до 200 Вт. крепление на трубу 3/4"									
		НСП121-200- -003V3	шт.	796		34 6III		6	
I.1.4. Светильник люминесцентный, для крепления на потолок, с экранирующей решеткой:									
I x 40 Вт									
		ЛПС03x40/ /H-17	шт.	796		34 6II2		4	

Начальник		Исполнитель		III 902-I-84.84		-АЭМ.С02	
Начальник		Исполнитель		Спецификация оборудования по различным чертежам основного комплекта марки АЭМ		Спецификация	
Начальник		Исполнитель				Авст	
Начальник		Исполнитель				Ампер	
Начальник		Исполнитель				Госстрой СССР	
Начальник		Исполнитель				СНИП	
Начальник		Исполнитель				ХВКП	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код дилера-поставщика	Код оборудования, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса оборудования, кг
			Имп.-материалы	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.1. Приборы и средства автоматизации									
Ia	Воздух, +3°C, воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°C, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТУДЗ-1	шт.	796		42 II24		I	
Каменец-Подольский приборостроительный завод									
2a	Вода, +20+30°C, трубопровод обратного теплоносителя. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°C, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТУДЗ-4	шт.	796		42 II24		I	
I-Ia,	Вода <input type="text"/> кгс/см2, напорный патрубок.								
2-Ia,	Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел								
3-Ia	изн.гренил 0+4 кгс/см2	ЭКМ-IV	шт.	796		42 I2II		3	
Томский манометровый завод									

Привязан								
ТШ 902-Г-84.84 - ЭК.СО								
Изм. №								
Начальн. Фролов								
Гл.инж. Обоачая								
Инж. Бондарь								
Инж. г. Вардан								
Вед. инж. Доробеев								
Инженер Цветочкина								
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК		<table border="1"> <tr> <th>Стр.</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стр.	Лист	Листов	Р	1	3
Стр.	Лист	Листов						
Р	1	3						
		Госстрой Сибирь ХВКП						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-2а	Вода, - 0,1±0,3 кгс/см ² , всасывающий патрубок. Мановакуумметр показывающий пружинный, предел измерения -1±0-0,6 кгс/см ² Томский манометровый завод	ОБМВ1-100*	шт.	796		42 1200		3	
3а,	Вода, <input type="text"/> кгс/см ² , трубопровод воды на гидроуплотнение,								
2-3а,	Манометр показывающий, пружинный, предел измерения								
3-3а	0± 4,0 кгс/см ²	ОБМ1-100	шт.	796		42 1200		3	
11а, б.	Стоки, приемный резервуар,								
14а, б	Устройство контроля сопротивления	УКС-1, 2УЗ ^{мк}	шт.	796		42 1400		4	
15а, б	Стоки, дренажный приемок, Устройство контроля сопротивления	УКС-1, 2УЗ ^{мк}	шт	796		42 1400		1	
16а, б	Стоки, дренажный приемок, Устройство контроля сопротивления	УКС-1, 1УЗ ^{мк}	шт.	796		42 4400		1	
17	Воды, бак разрыва струи. Датчик уровня поплавковый электрический Рязанский завод "Теплоприбор"	ДПЗ-1	шт.	796		42 1874		1	
Примечание: м Поставляется комплектно с насосом ; нк Поставляется комплектно с шкафом ШУС									

Примечание			
Имя. №			

ТП 902-1-84.84

- ЭК.СО

Лист

2

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
	2. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Монтажные изделия								
	Коробка соединительная, ТУ36.1756-75	КСК-8	шт.	796				2	
	Коробка соединительная, ТУ36.1756-75	КСК-16	шт.	796				2	
	Профиль Z-образный, ТУ36.1113-75	ZП 160	шт.	796				25	
	Уголок перфорированный, ТУ.36.1113-75	УП 35x35	шт.	796				18	
	Полоса перфорированная, ТУ36.1113-75	ПП40	шт.	796				4	
	Прижим кабельный, ТУ 36.1083-74	ПКТ-50	шт.	796				2	
	Скоба, ТУ 36.1086-76	СО-12	шт.	796				20	
	Скоба, ТУ 36.1086-76	СО-14	шт.	796				40	
	Бобышка, ТУ 36.1097-76	БМ 18x1,5	шт.	796				1	
	Втулка полуразъемная, ТУ 36.1127-74	Д 15	шт.	796				17	
	Бирка маркировочная, ТУ 36.1117-75	БМ	шт.	796				45	
	Прокладка, ТУ 36.1103-74	10x18	шт.	796				9	
	Прокладка, ТУ 36.1103-74	20x26	шт.	796				1	
	Муфта бандажирующая	БМ-П	шт.	796				1	
	Муфта бандажирующая	БМ-У	шт.	796				1	
	Муфта бандажирующая	БМ-УП	шт.	796				1	
	Трубка 3.3I белая, ГОСТ 19034-82	ТВ-40,5	м	006				50	
	Трубка 3.3I белая, ГОСТ 19034-82	ТВ-40 10x1,2	м	006				15	
	Гильза, ТУ 36.1141-76	Г-25	шт.	796				12	
	Проводник, ТУ 36.1276-76	П-750	шт.	796				1	
	Лента изоляционная	ПВХ	кг	166				0,2	

Приказом

Имя. №			

ТП 902-I- 84.84

-ЭК.СО

Лист

5

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТА
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: 17^и к/л 1984 г.
Заказ Т-1928 Тираж 443