

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-84.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м³/ч НАПОРОМ 30-40 м
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИЛЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (монокотный вариант)

А Л Б О М УИ
СПЕЦИФИКАЦИИ СБОРУДОВАНИЯ

19581-06
ЦЕНА 1-21

				Привязки	
ИЗБ.					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-84.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м³/ч, НАПОРОМ 30-40 м
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)
СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ II ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
АЛЬБОМ III АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ОБЩИЕ ЧЕРТЕЖИ, УЗЛЫ И ДЕТАЛИ
АЛЬБОМ IV СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ (ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ В СУХИХ И МОКРЫХ ГРУНТАХ)
АЛЬБОМ V НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ VI ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ VII ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
АЛЬБОМ VIII СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ IX СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ X ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ XI СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ XII СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. (ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ В СУХИХ И МОКРЫХ ГРУНТАХ)
ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ОДНИМ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ 6-10 КВ
407-3-41/75 НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 400 КВА. ТИП К-71-400 м³
АЛЬБОМ III

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ
СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТИ

ТИПОВЫЕ КОНСТ- БИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ И ДЕТАЛИ
Т-2092

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ ЦИТИ

СЕРИЯ З.501-10, КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ Ø400
ВЫП.2

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ
ТЕЛЛИСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТИ

А Л Б О М У

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТИВНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН В/О "СОГВОДСКАНАЛНИПРОЕКТ"
ПРОТОКОЛ № 75 от 05.12.1983 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОГВОДСКАНАЛНИПРОЕКТ",
ПРИКАЗ № 82 от 18.04.1984 г.
СРОК ДЕЙСТВИЯ - 1988 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



Г.А. БОНДАРЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.С. ЛЯШК

				Привязки	
Изм. №					

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

Ивв. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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			ТИ 902-I-84, 84-НК.00		
Начерт.	Учелов		Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК		
Контр.	Голуб				
Рукр.	Панченко				
Ведущ.	Нарыжная				
Инж.	Малкевич				
Студия	Лист	Листов	Р	I	7

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	Колонка управления задвижкой Ø800 с электроприводом	т.сер.3.90I- I3 выпуск 4	"	796				I	
	- ИКИН -								
ИКИН. I	Насос 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 $L=5,1$, $L_c=4,5$ 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-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИКИЗН.2	Вентиль запорный фланцевый Ø50; Ру=16 кгс/см ²	I5кчI9п2							
		ГОСТ 5761-74	шт	796		373213		I	8,0
ИКИЗН.3	Клапан обратный поворотный, фланцевый Ø50; Ру=16 кгс/см ²	I9ч2I6р							
		ГОСТ 19827-74	"	796		372241		I	2,4
Механическая мастерская									
I	Станок заточной двухсторонний N=1,5 кВт; n =1625 об/мин	3С-2-300							
		ТУ34-13-713-76	"	796		381360		I	150,0
2	Настольный сверильный вертикальный станок Ø12, N=0,56 кВт	2М-112	"	796		381201		I	120,0
3	Верстак слесарный	М1130-СВПС	"	796		525185		I	230,0

Примечание

Изм. №

№ подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-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

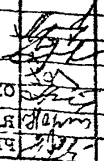
Пр. класс			
Изм. №			

Поз.- код	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица изм. времени		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колич- чест- во	Почва единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИВЗ.10	Рукав резиноканевый напорный с текстильным каркасом Ø25; L = 20 м	ГОСТ18698-79 ^Ж	шт	796		255320		2	16,6
	-ИКИЗ-								
ИКИЗН.4	Труба напорная из ПВХ тип средний Ø50x2,8	ГОСТ18599-73 ^Ж	м	006		2248II		6	0,444
	-ИКИЗ-								
ИКИЗ.1	Труба напорная из ПВХ тип средний Ø25x2,0	ГОСТ18599-73 ^Ж	м	006		2248II		8	0,154

Привязан			
Имя. №			

Внес. на работу. Подписи и дата. Издание. Номер. 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	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	I5кчI8p ГОСТ 576I-74*	шт	796		3732II		1	0,7
2	То же, Ø25; Ру=16 кгс/см2	I5кчI8p ГОСТ 576I-74*	"	796		3732II		2	1,4
3	То же, Ø50; Ру=16 кгс/см2	I5кчI8p ГОСТ 576I-74*	"	796		3732II		1	5,0
4	Вентиль запорный фланцевый Ø50 мм; Ру=16 кгс/см2	I5кчI9п ГОСТI8I62-72	"	796		3723I3		3	7,5
5	Счетчик холодной воды ВТ-50	ГОСТI4I67-76*	"	796		42I38I		1	9,0
6	Кран водоразборный KB-I5Д Ø15; Ру=6 кгс/см2	ГОСТ20275-74	"	796		495I30		2	0,3
7	Смеситель для душа CM-Д-Ст Ø15; Ру=6 кгс/см2	ГОСТI9874-74*	"	796		495II3		1	

			Привязан		
Инв. №					
			ТП 902-I-84.84-ВК.СО		
ИИП	Лялюк		Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК		
Начотд	Чмелюв				
ИКСАТР	Голуб				
Руктр	Ганченко				
Бедина	Нарыжная				
Инж	Малкович		Стандия	Лист	Листов
			Р	I	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 ³²	м	006		2248II		6	0,118
9	Трубы и детали трубопроводов из полиэтилена $\varnothing 32 \times 2$	ГОСТ18599-73 ³¹	"	006		2248II		28	0,197
10	То же, $\varnothing 63 \times 3,6$	ГОСТ18599-73 ³¹	"	006		2248II		15	0,684
II	Рукав резиноканевый напорный с текстильным каркасом $\varnothing 25$ мм; L = 20 м	ГОСТ18698-79 ³¹	шт	796		255320		1	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		1	
4	Гевизия Р-100-ПВП-1	ГОСТ22689.15-77	"	796				1	0,47
5	Труба канализационная ТК-ПВП-50-1	ГОСТ226893-77	м	006		2248II		2	0,32
6	То же, ТК-ПВГ-100-1	ГОСТ22689.9-77	м	006		2248II		18	0,95

Приказ			
Имя. №			

Поз.- диа	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа		Единица измерения		Код завода - изгото- тела	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
		На- име- нове- ние	Код							
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком										
Отопление										
1	Кран двойной регулировки для воды температурой до 150°C Р _у =I(10) МПа (кгс/см ²) Ду20	КДР	шт	796		37322I20063			II	0,3
2	Кран для выпуска воздуха Ду20	СТД 70736	шт	796					13	
Теплоснабжение установки III										
1	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C Р _у =I,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду20	I5кчI8п	шт	796		37321110287			2	0,9
2	То же, Ду15	I5кчI8п	шт	796		37321110278			I	0,7
Теплоснабжение водоподогревателя										
1	Водоподогреватель водовольной по ТУ 400-28-255-77Е $l=2м$ F=0,37 м ²	401-34-588-68	секц			4933100000			I	32,2
2	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C Р _у =I,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду15	I5кчI8п	шт	796		37321110278			I	0,7

			Примечание		
Имя, №					
			Ш 902-1-84.84-08.С0		
Пронтр	Соколовская		Спецификация оборудования по рабочим чертежам основ- ного комплекта марки СВ		
Рукарь	Гаврилик				
Писмен	Соколовская				
Рукарь	Подольская				
Ст. вкл	Остроумова		Страница Пист Листов		
			Р Y 13		
			Рестрой СССР СВКП СВКП		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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-ОВ.00

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. №			

ТШ 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. а) вентилятор центробежный №5 исполнение I, положение Пр0°,Л0° б) электродвигатель 1,5 кВт 1400 об/мин	A5100-26 Ц4-70 4A80A2	КОМП	67I		4864II00402		2	118
3	Агрегат вентиляторный на виброосновании, комплект а) вентилятор центробежный №4. исполнение I, положение Пр45°, Л45° б) электродвигатель 0,75 кВт 1370 об/мин	A4100-2 Ц4-70 4A71B4	КОМП	67I		4864II00304		4	89
4	То же, комплект: а) вентилятор центробежный №2,5 исполнение I, положение Л0° б) электродвигатель 0,12 кВт 1370 об/мин	A2,5105-I Ц4-70 4AA56A4	"	67I		4864II00108		1	26
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

ТП 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"							
		AI2	ЭКМ ШТ	0,84 796		4935223410		1,2/2	4,95
		AI6	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, $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	AI6	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, $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	2AI6	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					
		A 6	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			
Итого, шт			

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-ОВ.СО

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Ед.ица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		A40	ЭКМ	0,84		4935223460		8/4	14,58
			ШТ	796					
	двухрядный по высоте, концевой, $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	2A24	ЭКМ	0,84		4935223419		II,05	18,50
			ШТ	796				5	
		2A28	ЭКМ	0,84		4935223419		2,58/I	21,26
			ШТ	796					
		2A32	ЭКМ	0,84		4935223419		2,94/I	24,02
			ШТ	796					
		2A36	ЭКМ	0,84		4935223419		9,93/3	26,76
			ШТ	796					
		2A40	ЭКМ	0,84		4935223419		7,37/2	29,58
			ШТ	796					

Привезен			
Дата №			

№	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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	ТН 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	ТН 902-И-ОВНЗ	шт	796				I	

Примечание

Изм. №			

ТН 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 $\varnothing 20$ $t_H = -20^{\circ}\text{C}$; $t_H = -30^{\circ}\text{C}$		м	006		1385000000		22	
3	То же, $\varnothing 25$ $t_H = -40^{\circ}\text{C}$		"	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 $\varnothing 20$ 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	ГОСТ 23208-78	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-СВ		шт	796				1	

Привезен

Име. №

ТИ 902-I-84.84-ОВ.СО

Лист

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 I6-40 T34-01	Серия 4.903-10	шт	796				2	15,8
2	Труба стальная водопроводная легкая Ø32	ГОСТ3262-75 ^к	м	006		I385000000		I9	
3	То же, Ø20		м	006		I385000000		5	
4	Гребенка из труб $l=550$ мм Ø57x3	ГОСТ10704-76 ^к	шт	796		I37300		2	
5	Изоляция узла управления:								
	1) асбопутьшур $\delta=40$ мм, марка 200 ГОСТ I779-72		м3	113		576295		0,19	
	2) проволока Ø 0,8 мм ГОСТ 3282-74		кг	I66				0,04	
	3) рубероид в I слой	РП	м2/кг	055 166				7,73 9,3	
	4) лакокрасочная TU 36-929-67 СТУСЛ	TU36-929-67	"	"				7,73 2,3	
	5) лента изоляционная резиновая шириной 10 мм. ГОСТ 2162-78		м	006				I9,3	
	6) расход лака для проклейки швов КСЛ	ГОСТ9355-60	кг	I66		23I32I0I00		0,19	
6	Установка термометра на трубопроводе	ТМ4-I43-75	шт	796				2	
7	Установка манометра на трубопроводе	ТМ4-3I37-70	шт	796				2	

Примечание			

ТШ 902-I-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. (Подпись и дата) Лист № 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Зонт из тонколистовой стали $\delta=1,4$ мм	ТШ902-I-0ВН4	шт	796				5	
21	Депестковый клапан к осевому вентилятору КЛ.00.00-01	Серия I.494-33	шт	796				1	17,5
22	Воздуховод из кровельной стали $\delta=0,5$ мм $\varnothing 100$	ГОСТ19903-74	м	006				16,6	
23	То же, $\varnothing 125$		м	006				27,0	
24	То же, $\varnothing 140$		м	006				2,0	
25	То же, $\varnothing 180$		м	006				1,8	
26	То же, $\varnothing 200$		м	006				17,5	
27	То же, $\varnothing 280$ $\delta=0,6$ мм		м	006				15	
28	То же, $\varnothing 250$		м	006				43,7	
	$\varnothing 225$		м	006				1,7	
29	То же, $\delta=0,7$ мм $\varnothing 450$		м	006				3,3	
	$\varnothing 355$		м	006				3	

Примечания			
Изм. №			

ТШ 902-I-84.84-0В.00

Изм. №, дата, кол-во, дата, вкл. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	Воздуховод из кровельной стали $\delta=0,7$ мм 250x250	ГОСТ 19903-74	м	006				1	
31	То же, 400x500		м	006				5	
32	То же, 500 x 500		м	006				4	
33	Воздуховод из тонколистовой стали $\delta=1,4$ мм $\varnothing 100$		м	006				1,5	
34	То же, $\varnothing 250$		м	006				4,5	
35	То же, $\varnothing 200$		м	006				1,5	
36	Распределительная коробка $\delta=1,6$ мм 400x800	ТИ902-1-ОВН6	м	006				1,8	

Примечание	
Имя, №	

ТИ 902-1-64.84-ОВ.СО

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 оборудования/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		КТП-400-							
Предприятие А-3082 г. Ереван		□ /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						Страниц Лист Листов		
Контр. Бондарь						Р I 7		
Рук. гр. Барцаи						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-изготовителя	Код 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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного 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	

Приказ			
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

Поз- дня	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер определенного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вителя	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
	I.5.15. Провод 0,66 кВ с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 I x I20	АПВ	км	008		35 5113		0,100	
	I.5.16 ^к Провод 0,66 кВ с медной жилой ГОСТ 6323-79 I x I	ПВ	км	008		35 5113		0,010	

Лист № 902-I-84.84

Проект			
Изм. №			

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Защитно-огорождение (для наладочного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и пример адресного места	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Изделия заводов ГЭМ								
	2.1.1. Ящик, УЭ 35.946-75	ЯРП-20У3	шт.	796		34 3422		1/2	
	2.1.2. Короб прямой	У 1050У3	шт.	796		34 4961		13	
	2.1.3. Короб прямой	У 1098У3	шт.	796		34 4961		2	
	2.1.4. Полка кабельная	К 1161У3	шт.	796		34 4961		45	
	2.1.5. Стойка кабельная	К 1151У3	шт.	796		34 4961		17	
	2.1.6. Соединитель переходов	К 168У3	шт.	796		34 4961		18	
	2.1.7. Подвеска	К 1165У3	шт.	796		34 4961		34	
	2.1.8. Ввод гибкий	К 1085У3	шт.	796		34 4965		34	
	2.1.9. Ввод гибкий	К 1087У3	шт.	796		34 4965		3	
	2.1.10. Коробка клеммная	У 614АУ3	шт.	796		34 6474		1	
	2.1.11. Коробка клеммная	У 615АУ3	шт.	796		34 6474		3	
	2.1.12. Швеллер	К 240У2	шт.	796		31 4961		10	
	2.1.13. Профиль С-образный	К 101/У2	кг	166		34 4961		1,75	
	2.1.14. Гайка закладная	К 605УХ12	шт.	796		34 4961		30	
	2.1.15. Полоска	К 405УХ12	шт.	796		34 4963		30	
	2.1.16. Прямка	К 407УХ12	шт.	796		34 4963		30	
	2.1.17. Подвес скользящего крепления	ПКР 10-20У1	шт.	796		34 4964		5	
	2.1.18. Подвес концевого крепления	ПКК 10-20У1	шт.	796		34 4964		1	
	2.1.19. Муфта натяжная	К 804 У3	шт.	796		34 4964		1	
	2.1.20. Зажим тросовый	К 676 У3	шт.	796		31 4964		2	
	2.1.21. Секция прямая	У 260АУ3	шт.	796		34 4936		1	

Примечание

ТП 902-1- 84.84

-АЭМ.СО1

Лист

6

Альбом УИ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и 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.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1.22. Секция прямая	У 2601У3	шт.	796		34 4936		1	
	2.1.23. Секция концевая	У 2606У3	шт.	796		34 4936		2	
	2.1.24. Секция угловая	У 2620У3	шт.	796		34 4936		1	
	2.1.25. Секция для ввода каретки	У 2607У3	шт.	796		34 4936		1	
	2.1.26. Каретка токосъемная	У 2328У3	шт.	796		34 4936		1	
	2.1.27. Клеммы присоединительные	У 2623У3	шт.	796		34 4936		1	
	2.1.28. Скоба ведущая	У 2321У3	шт.	796		34 4936		1	
	2.1.29. Светофор трехцветный	У 2629У3	шт.	796		34 4936		1	
	2.1.30. Кронштейн	К 775У3	шт.	796		34 4944		5	
	2.1.31. Подвеска промежуточная	К 760У3	шт.	796		34 4944		5	
	2.1.32. Короб прямой	У 1080У3	шт.	796		34 4961		2	
	2.1.33. Короб угловой	У 1082У3	шт.	796		34 4961		2	
	2.1.34. Короб присоединительный	У 1686У3	шт.	796		34 4961		2	
	2.1.35. Лоток прямой	НД10-12У3	шт.	796		34 4961		1	
	2.1.36. Профиль зетовый	К 238У2	шт.	796		34 4961		1	
	2.1.37. Швеллер	К 225У3	шт.	796		34 4961		1	
	2.1.38. Кронштейн	К 1078У3	шт.	796		34 4961		4	
<p>Примечание: В числителе указано количество для глубин заложения -4 и -5,5, в знаменателе - 7,0 м * для варианта с решетчатой дробилкой КРД-40М</p>									

Примечание:			
Име. №			

ПІ 902-І-84.84

-АЭМ.СОІ

1. Имя, фамилия, инициалы, должность, подразделение, дата выдачи. 2. Подпись. 3. Место.

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-
			объемная	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	

		III 902-I-84.84		-АЭМ.С02	
Начальник	Удобр				
Исполнитель	Соборная				
Начальник	Бондарь				
Удобр	Удобр				
Ст. инженер	Удобр				
Спецификация оборудования по различным чертежам основного комплекта марки АЭМ				Специфика	Авст
				I	
				Госстрой СССР	
				СВН	
				ХВКП	

Позначения	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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.5. Светильник люминесцентный, для крепления на потолок, с экранирующей решеткой 2 x 40 Вт	ЛСП02-2x40/ /Д20-07У4	шт.	796		34 6112		8	
	I.I.6. 2 x 80 Вт	ЛСП02-2x80/ /Д20-07У4	шт.	796		34 6112		3	
	I.I.7. Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления. белой цветности: 40 Вт	ЛБ-40-I	шт.	796		34 6712		20	
	I.I.8. 80 Вт	ЛБ-80-I	шт.	796		34 6712		6	
	I.I.9. Стартер для люминесцентной лампы: 220 В	80С-220	шт.	796		34 6922		26	

Приняван			
Имя, №			

Поряд- ный	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- втеля	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
	I.2. Кабели и провода								
	I.2.1. Кабель 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ 16442-80:								
	2 x 4	АПВГ	км	С08		35 3781		0,53	
	I.2.2. 3 x 4	АПВГ	км	008		35 3781		0,03	
	I.2.3. Провод 0,38 кВ с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79:								
	I x 2,5	АПВ	км	008		35 5133		0,04	

Примечание			
Име №			

ТП 902-I- 84.84 - АЭМ.СО2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I.3. Материалы									
I.3.1. Лампа накаливания общего назначения, 220-230 В:									
	60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		34 66II		3	
I.3.2.	100 Вт	Б220-230-100	шт.	796		34 66II		7	
I.3.3.	150 Вт	Г220-230-150	шт.	796		34 66II		6	
I.3.4.	200Вт	Г220-230-200	шт.	796		34 66II		10	

Привязан
Име. №

Газифи- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коль- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нове- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	2.1.1. Выключатель для открытой установки однополюсный, клавийный, 220В, 6А:	0-I-02-6/220	шт.	796		34 642I		10	
	2.1.2. Выключатель для открытой установки однополюсный поворотный, 220В, 6А:	0-4-IP44-0I- -6/220	шт.	796		34 642I		13	
	2.1.3. Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, 10А:	PE-П-2-0-IP43- -0I-10/42	шт.	796		34 6432		9	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ.								
	2.2.1. Шиток осветительный на 6 фидерных выключателей А63, ток распрепителя 16А	ОЦ-6У4	шт.	796		34 3433		1	
	2.2.2. Шиток осветительный на 3 фидерных выключателя А63, ток распрепителя 16А	ОЦ-6У4	шт.	796		34 3433		1	
	2.2.3. Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА, 220/12В	ЯТП-0,25-11У3	шт.	796		34 3429		1	
	2.2.4. Кронштейн	У116У3	шт.	796		34 6473		12	
	2.2.5. Подвес трубчатый, $l = 1000$ мм	К981У3	шт.	796		34 6473		7	
	2.2.6. Швеллер	К 235У3	шт.	796		34496I		8	

Примечания			
Имя №			

ТП 902-I- 84.84 -АЭМ.С02

Позиция	Наименование и 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.	Количество	Масса оборудования, кг
			Имп. или отеч.	Код					
1	2	3	4			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	износостойкий 0+4 кгс/см2	ЭМ-IV	шт.	796		42 I2II		3	
Томский манометровый завод									

Привязан								
ТШ 902-Г-84.84 - ЭК.СО								
Имя №								
Начальн. Фролов								
Гл. спец. Обоначая								
Инженер Бондарь								
Рис. ср. Варшан								
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>I</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стр.	Лист	Листов	Р	I	3
Стр.	Лист	Листов						
Р	I	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 приямок, Устройство контроля сопротивления	УКС-1, 2УЗ ^{мк}	шт	796		42 1400		1	
16а, б	Стоки, дренажный приямок, 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-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.2. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-79E								
	4 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,065	
	7 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,025	
	14 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,035	
	кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ 1508-79E								
	4 x 1,0	КПВГ	км	008		35 6314		0,005	
	Провод с алюминиевыми жилами, ГОСТ 20520-80								
	1 x 2,5	АПРТО	км	008		35 5132		0,040	

Приказ			
Имя №			

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коль- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Монтажные материалы								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба ГОСТ 10704-76	33x1,8	м	006		I3 000I		22	
	Труба ГОСТ 10704-76	28x2	м	006		I3 000I		24	

Принято			
Имя №			

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

Изм. №			

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