

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-84.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м<sup>3</sup>/ч НАПОРОМ 30-40 м  
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДЪОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

А Л Б О М У И  
СПЕЦИФИКАЦИИ СБОРУДОВАНИЯ

19581-08  
ЦЕНА 1-21

				Привязан	
ИНВ.Б					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-84.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>  
АЛЬБОМ III

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ  
СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ БАК РАЗРЫВА СТРУИ ЕМКОСТЬЮ 180 л  
Т-2092

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ ЦИТИ

СЕРИЯ 3.901-10, КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ Ø400  
ВЫП. 2

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ  
ТЕИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТИ

А Л Б О М У И

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

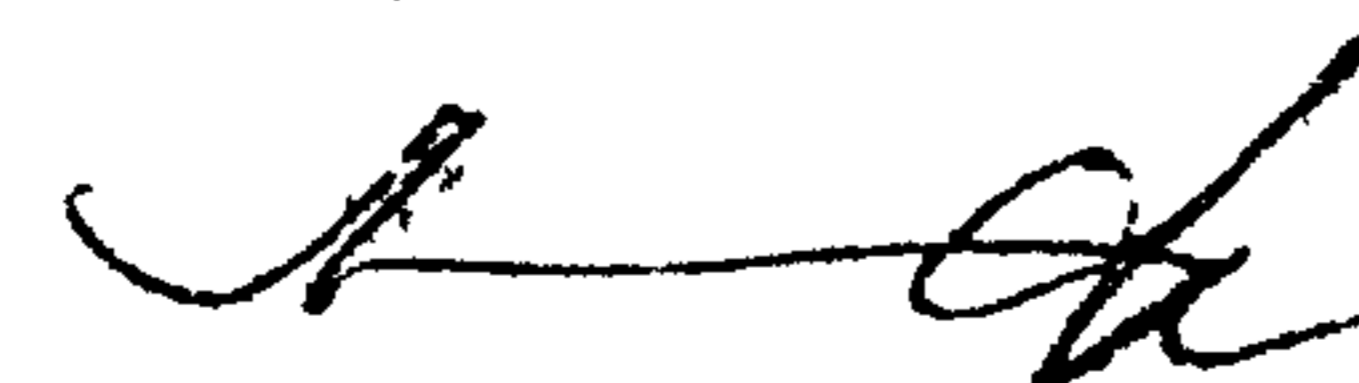
УТВЕРЖДЕН В/О "СОИЗВОДОКАНАЛНИПРОЕКТ"  
ПРОТОКОЛ № 75 от 05.12.1983 г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОИЗВОДОКАНАЛНИПРОЕКТ",  
ПРИКАЗ № 82 от 18.04.1984 г.  
СРОК ДЕЙСТВИЯ - 1988 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



Г.А. БОНДАРЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.С. ЛЯЛЮК

				Привязан
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 -ВК.СО	
12	Отопление и вентиляция	902-I-84.84 -ОВ.СО	
27	Электрооборудование и автоматизация	902-I-84.84-АЭМ.СО <sub>1</sub>	
34	Электроосвещение	902-I-84.84-АЭМ.СО <sub>2</sub>	

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

Привязка

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			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	-ИКИ-								
ИКИ.1	Решетка-дробилка Q=1044+1656 м <sup>3</sup> /ч, электродвигатель 4АП12МВ8УЗ, N=3,0 кВт, П=750 об/мин	КРД-40М	шт	796		48592I		3	640,0
ИКИ.2	Решетка-дробилка Q = 2000 м <sup>3</sup> /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 1106-74	"	796		3I7322		I	39,0
ИКИ.4	Таль электрическая г/п I т, H=12 м	ТЭ100-52120-01 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

Привязан		
Изм. №		
ТИ 902-1-84.84-НК.00		
ГИП	Лялюк	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК Студия Р Лист I Листов 7
Начотд	Челюев	
Нконтр	Голуб	
Рукго	Панченко	
Ведина	Нарыжная	
Инж.	Малкевич	



Позн-ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Сбозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИКИ.6	Таль электрическая канатная г/п 2 т, Н=12 м	ТЭ200-52I20-00							
		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 щитовой ЗЩ-Р-900х900	МН 833	"	796		372I28		2	I36,0
ИКИ.9	Затвор щитовой ЗЩ-Р-900хI200	МК 834	"	796		372I28		2	240,0
ИКИ.10	Ремонтная решетка ВхН=900х800	По черт.НКН	"	796				I	27,5
ИКИ.11	Ремонтная решетка ВхН=900хI200	По черт.НКН	"	796				I	36,8
ИКИ.12	Задвижка параллельная с неподвижным спин-делем, с электроприводом, фланцевая Ø 800; Ру=10 кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТ 5762-74* 30ч9I56р	"	796		372I36		I	2996,0
ИКИ.13	Колонка управления задвижкой Ø800 с электроприводом	т.сер.3.90I-13 выпуск 4	"	796				I	<input type="text"/>
-ИКИН-									
ИКИН.1	Насос фекальный Q= <input type="text"/> м <sup>3</sup> /ч, напором <input type="text"/> м Ди= <input type="text"/> мм с электродвигателем <input type="text"/> ; N = <input type="text"/> кВт, n=960 об/мин	СД800/32	"	796		363I82		3	<input type="text"/>

Приказы			
Имя. №			



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - трана, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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 однобалочной подвесной общего назначения г/п 3,2 т L=5,1, L <sub>к</sub> =4,5 м, Н=6,0 м (Н <sub>к</sub> =4,0 и 5,5) Н=12 м (Н <sub>к</sub> =7,0 м)	ГОСТ 7413-80Б	шт	796		315911		1	495,0
ИКН.3	Таль электрическая канатная г/п 3,2 Н=12,0 м	ТЭ320-52120-00 ГОСТ 22584-77*	"	796		317400		1	560,0
ИКН.4	Задвижка чугунная клиновая с неподвижным шпинделем, фланцевая Ø50, Р <sub>у</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч476р ТУ26-07-1150-77	"	796		372112		2	18,3
ИКН.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø250, Р <sub>у</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч66р ГОСТ 8437-75	"	796		372125		3	168,5
ИКН.6	То же, Ø400; Р <sub>у</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч66р ГОСТ 8437-75	"	796		372125		3	434,0
ИКН.7	Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем с электроприводом фланцевая 30ч9156р, Ø500, Р <sub>у</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч9156р ГОСТ 5762-74*	"	796		372125		4	909,7
ИКН.8	Клапан обратный поворотный Ø400, Р <sub>у</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	19ч216р ГОСТ 19827-74	"	796		372245		3	123,0

Привязан

Лист

ТП 902-1-84.84-НК.00

Лист

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
	-ИВЗ-								
ИВЗ.1	Насос вихревой консольный $Q=5,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ , $H=38 \text{ м}$ с электродвигателем 4А100Л4; $N=4,0 \text{ кВт}$ ; $n=1450 \text{ об/мин}$	ВК 2/26	шт	796		363191		2	87,0
ИВЗ.2	Бак разрыва струи емкостью 180 литров	Т-2092	"	796				1	97,0
ИВЗ.3	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом $\varnothing 25$ ; $P_y=16 \text{ кгс/см}^2$	15кч888рСВМ ТУ26-07-032-							
		76	"	796		373211		3	6,2
ИВЗ.4	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$ ; $P_y=16 \text{ кгс/см}^2$	15ч8р2 ГОСТ 18722-73	"	796		372212		6	1,75
ИВЗ.5	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 50$ ; $P_y=16 \text{ кгс/см}^2$	15кч19п2 ГОСТ 18162-73	"	796		373213		2	8,0
ИВЗ.6	Клапан обратный поворотный фланцевый $\varnothing 50$ , $P_y=16 \text{ кгс/см}^2$	19ч216р ГОСТ 19827-74	"	796		372241		1	2,4
	-ИКИЗН-								
ИКИЗН.1	Насос центробежный $Q=10 \text{ м}^3/\text{ч}$ ; $H=10 \text{ м}$ со специальным электродвигателем $N=1,1 \text{ кВт}$ ; $n=2880 \text{ об/мин}$	"ГНОМ" 10-10	шт	796		363100		2	22,0

Име. № опра. (подпись и дата)

Привезан			
Име. №			

ТП 902-1-84.84-НК.СО



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код эскиза-заготовителя	Код 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; P <sub>y</sub> =16 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI9п2 ГОСТ 5761-74	шт	796		373213		I	8,0
ИКИЗН.3	Клапан обратный поворотный, фланцевый Ø50; P <sub>y</sub> =16 кгс/см <sup>2</sup>	I9ч2I6р ГОСТ 19827-74	"	796		37224I		I	2,4
Механическая мастерская									
I	Станок заточной двухсторонний N=1,5 кВт; n=1625 об/мин	ЗС-2-300 ТУ34-13-713-76	"	796		38I360		I	150,0
2	Настольный сверлильный вертикальный станок Ø12, N=0,56 кВт	2М-II2	"	796		38I20I		I	120,0
3	Верстак слесарный	МII30-СБПС	"	796		525I86		I	230,0

Привязан			
Име. №			

Име. № подл. Подпись и дата. Власт. 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
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
-IKI-									
IKI.14	Труба железобетонная напорная ТН-80-II Ø800; l=5000 мм	ГОСТ12586-74 <sup>ж</sup>	м	006		586100		10	496,0
-IKIN-									
IKIN.9	Труба напорная из ПВХ, тип средний Ø50x2,8	ГОСТ18599-73 <sup>ж</sup>	м	006		2248II			0,444
IKIN.10	Труба стальная сварная Ø530x7	ГОСТ10704-76 <sup>ж</sup>	м	006		130300			90,28
IKIN.23	Отборное устройство I6-80	Типовая конструкция ТКЧ-3I44-70	шт	796				3	0,6
IKIN.26	Устройство отборное с разделительной мембраной для манометра	по черт.ИКИ	"	796				3	3,5
-IB3-									
IB3.7	Труба напорная из ПВХ тип средний Ø25x2	ГОСТ18599-73 <sup>ж</sup>	м	006		2248II		20	0,15
IB3.8	То же, Ø50x2,8	ГОСТ18599-73 <sup>ж</sup>	"	006		2248II		14	0,444
IB3.9	Труба напорная из ПВХ, тип средний Ø90x5,1	ГОСТ 18599-73 <sup>ж</sup>	"	006		2248II		1	1,38

Пр. заказ			
Итого: №			

ИИ 902-1-84.84-ИИ.00







Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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-									
I	Вентиль запорный муфтовый Ø15 мм; Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI8р ГОСТ 576I-74 <sup>3*</sup>	шт	796		3732II		I	0,7
2	То же, Ø25; Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI8р ГОСТ 576I-74 <sup>3*</sup>	"	796		3732II		2	I,4
3	То же, Ø50; Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI8р ГОСТ 576I-74 <sup>3*</sup>	"	796		3732II		I	5,0
4	Вентиль запорный фланцевый Ø50 мм; Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI9п ГОСТI8I62-72	"	796		3723I3		3	7,5
5	Счетчик холодной воды ВТ-50	ГОСТI4I67-76 <sup>3*</sup>	"	796		42I38I		I	9,0
6	Кран водоразборный KB-I5Д Ø15; Ру=6 кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТ20275-74	"	796		495I30		2	0,3
7	Смеситель для душа CM-Д-Ст Ø15; Ру=6 кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТI9874-74 <sup>3*</sup>	"	796		495II3		I	

			Привязан		
Инв. №					
			ТП 902-I-84.84-ВК.СО		
ИМП	Лялюк		Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК		
НачОТД	Чмелев				
ИКСВТР	Голуб				
РукТР	Панченко				
ВедИНА	Нарыжная				
ИИЖ	Малкович		Стадия	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 $\varnothing 20 \times 2$	ГОСТ 18599-73*	м	006		2248II		6	0,118
9	Трубы и детали трубопроводов из полиэтилена $\varnothing 32 \times 2$	ГОСТ 18599-73*	"	006		2248II		28	0,197
10	То же, $\varnothing 63 \times 3,6$	ГОСТ 18599-73*	"	006		2248II		15	0,684
II	Рукав резиноканевый напорный с текстильным каркасом $\varnothing 25$ мм; L=20 м	ГОСТ 18698-79*	шт	796		255320		1	16,8
	-KI-								
I	Трап чугунный эмалированный $\varnothing 50$	ГОСТ 1811-81	"	796		4947II		2	6,30
2	Умывальник керамический	ГОСТ 23759-79	"	796		496233		2	29,4
3	Унитаз "Компарт" со смывным бачком	ГОСТ 22847-77	"	796		4965I8		1	
4	Гевизия Р-100-ПВЦ-I	ГОСТ 22689.15-77	"	796				1	0,47
5	Труба канализационная ТК-ПВЦ-50-I	ГОСТ 226893-77	м	006		2248II		2	0,32
6	То же, ТК-ПВЦ-100-I	ГОСТ 22689.9-77	м	006		2248II		18	0,95

Привязан


Изм. №

III 902-I-84.84-ЭК.СО

Лист

2



Порядок	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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 и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
1	Кран двойной регулировки для воды температурой до 150°C P <sub>y</sub> =1(10) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20.	КДР	шт	796		37322120063		11	0,3
2	Кран для выпуска воздуха Ду20	СТД 70736	шт	796				13	
<u>Теплоснабжение установки III</u>									
1	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C P <sub>y</sub> =1,6(16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	15кч18п	шт	796		37321110287		2	0,9
2	То же, Ду15	15кч18п	шт	796		37321110278		1	0,7
<u>Теплоснабжение водоподогревателя</u>									
1	Водоподогреватель водоводяной по ТУ 400-28-255-77Е $l=2м$ F=0,37 м <sup>2</sup>	№01-34-588-68	секц			4933100000		1	32,2
2	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C P <sub>y</sub> =1,6(16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду15	15кч18п	шт	796		37321110278		1	0,7

			Привезен		
Имя. №					
			ТН 902-1-84.84-08.00		
Инж. №	Соколовская <i>А.С.</i>		Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки 08		
Рук. №	Гавришук <i>А.С.</i>				
Инсп. №	Соколовская <i>А.С.</i>				
Рук. №	Подольская <i>И.И.</i>				
Ст. инж.	Остроумова <i>В.В.</i>				
Стadia	Р	Лист	1	Листов	13
			Госстрой СССР СВКП 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
3	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C Ру=1,6(16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	I5кчI8п	шт	796		37321110287		4	0,9
4	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 50°C Ру=1(10) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	I5чЗр	шт	796		37221210056		1	1,1
5	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C Ру=1,6(16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) 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 <sup>2</sup> ) Ду15	I5нх60к	"	796		37521110676		4	0,94
2	То же, для воды температурой до 50°C, Ру=1(10) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	I5чЗр	"	796		37221210056		1	1,1
3	То же, для воды температурой до 225°C Ру=1,6(16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20 t <sub>н</sub> = -20°C	I5кчI8п	"	796		37321110287		9	0,9
4	То же, Ду20 t <sub>н</sub> = -30°C	I5кчI8п	"	796		37321110287		7	0,9

Приказ

Лист

ТН 902-I-84.84-ОВ.СО

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
5	То же, Ду20 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п	шт	796		3732III0287		5	0,9
6	То же, Ду25 $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п	"	796		3732III029		2	1,4
7	То же, $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	I5кчI8п	"	796		3732III029		4	1,4
8	Вентиль запорный фланцевый для воды температурой до $200^{\circ}\text{C}$ $P_y = 1,6(16)$ МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду32	I5кчI9п/	"	796		3732III0385		2	3,8
9	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до $50^{\circ}\text{C}$ $P_y = 1,6(16)$ МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	I6кчI1р	"	796		37323I10099		1	0,8
10	Счетчик горячей воды Ду32	УЗКГ-32	"	796		42I32I0000		1	3,5
11	Манометр ГОСТ 8625-77 с 3-х ходовым краном Ду15 I4M1	0ГН-100-10	"	796		42I2000000		2	
12	Термометр ГОСТ 2923-73 с защитной оправой	П5.2.160.66	"	796		42I0600000		1	
13	То же	П4.1.160.66	"	796		42I0600000		1	
<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>									
I	Агрегат вентиляторный на виброосновании, комплект: а) вентилятор центробежный №5, исполнение I, положение Пр I35 <sup>0</sup>	A5I05-2A Ц4-70	компл	671		4864II00402		2	124

Привязан			
Имя. №			

ТШ 902-I-84.84-0B.CO

Лист

Имя. № подл. Подпись и дата



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) электродвигатель 3,0 кВт 1425 об/мин	4A100 A4							
2	То же, комплект. а) вентилятор центробежный №5 исполнение I, положение Пр0°,ЛО° б) электродвигатель 1,5 кВт 1400 об/мин	A5100-26 Ц4-70 4A80A2	комп	67I		48641100402		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		48641100304		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		48641100108		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	

Подпись и дата  
 №, подл.  
 №, мв. №

Приказ			
Имя, №			

ТП 902-1-84.84-03.00



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

Примечание			
Имя, №			

ТИ 902-I-84.84-OB.CO



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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					
		A16	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					

Приказ			
Изм. №			

ТШ 902-I-84.84-OB.CO

Сим. № заказа Подпись и дата Изм. №



Посл-№	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-чество	Масса единицы оборудования, кг		
			Наименование	Код							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	двухрядный по высоте, концевой, $t_H = -30^{\circ}C$	2A20	ЭКМ	0,84		49352234I9		I,84/I	15,76		
				ШТ	796						
			2A24	ЭКМ	0,84		49352234I9		II,05	18,50	
				ШТ	796				5		
			2A28	ЭКМ	0,84		49352234I9		2,58/I	21,26	
				ШТ	796						
			2A40	ЭКМ	0,84		49352234I9		3,68/I	29,58	
				ШТ	796						
			2A36	ЭКМ	0,84		49352234I9		13,24	26,76	
				ШТ	796				4		
3		Коньектор отопительный стальной, Ду20, настенный однорядный по высоте, концевой, $t_H = -40^{\circ}C$	"Аккорд"								
			A12	ЭКМ	0,84		49352234I0		0,6/I	4,95	
					ШТ	796					
			A24	ЭКМ	0,84		49352234I0		I,2/I	9,06	
				ШТ	796						
	A32		ЭКМ	0,84		49352234I0		3,0/5	11,83		
				ШТ	796						
	однорядный по высоте, проходной $t_H = -40^{\circ}C$		A24	ЭКМ	0,84		493522346L		2,4/2	9,06	
					ШТ	796					
			A28	ЭКМ	0,84		4935223460		2,8/2	10,44	
					ШТ	796					

Приказ			
Изм. №			

ТП 902-I-84.84-OB.CO







№	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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, воздухопроводы и материалы</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Редукционная вставка	ТП 902-I-OBH5	шт	796				15	
2	Труба стальная водопроводная легкая $\varnothing 20$ $t_H = -20^\circ\text{C}$	ГОСТ3262-75 <sup>ж</sup>	м	006		I385000000		I45	
3	То же, $\varnothing 20$ $t_H = -30^\circ\text{C}$ ; $t_H = -40^\circ\text{C}$		"	006		I385000000		I00	
4	То же, $\varnothing 25$ $t_H = -30^\circ\text{C}$ ; $t_H = -40^\circ\text{C}$		"	006		I385000000		45	
5	Труба стальная электросварная $\varnothing 114 \times 4$ $t_H = -20^\circ\text{C}$	ГОСТ10704-76	м	006		I37300		30	
	$t_H = -30^\circ\text{C}$		"	006		I37300		38	
	$t_H = -40^\circ\text{C}$		"	006		I37300		38	
6	Крепление трубопроводов к строительным конструкциям	Серия 4.904-69	кг	I66				I0	
	<u>Теплоснабжение установки III</u>								
I	Расширитель для установки ТУДЭ	ТП 902-I-OBH3	шт	796				I	

Приказ			
Имя, №			

ТП 902-I-84.84-OB.CO

Лист

9



Позв- 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 - изгото- вля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Кол- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Труба стальная водопроводная легкая ГОСТ 3262-75 <sup>ж</sup> Ø20 ε <sub>н</sub> = -20°C; ε <sub>н</sub> -30°C		м	006		I385000000		22	
3	То же, Ø25 ε <sub>н</sub> = -40°C		"	006		I385000000		22	
4	Материалы лакокрасочные		кг	I66		23I0000000		0,49	
<u>Теплоснабжение водоподогревателя</u>									
I	Воздухосборник горизонтальный АИИО12.000	Серия 5.903-2	шт	796		I385000000		1	
2	Труба стальная водопроводная легкая Ø20 ГОСТ 3262-75*		м	006		I385000000		18	
3	Изоляция водоподогревателя: 1) цилиндры полые теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем δ=40 мм, марка 200	ГОСТ23208-78	м3	II3		576293		0,03	
	2) Лакостеклоткань СТХСЛ	ТУ 36929-67	м2	055				II8/033	
			кг	I66					
	3) лак для проклейки швов ХСЛ	ГОСТ 9355-60	кг	I66		23I32I0I00		0,025	
4	Крепление трубопроводов к строительным конструкциям	Серия 4.904-69	кг	I66				5	
5	Установка регулятора температуры на трубопроводе А12А023.000-03		шт	796				I	

Приказ			
Имя. №			

ТШ 902-I-84.84-0B.CO

№. № год. Подпись и дата. В.И.И. №



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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 T34-0I	Серия 4.903-10	шт	796				2	15,8
2	Труба стальная водопроводная легкая Ø32	ГОСТ3262-75 <sup>ж</sup>	м	006		I385000000		I9	
3	То же, Ø20		м	006		I385000000		5	
4	Гребенка из трубы $l=550$ мм Ø57x3	ГОСТ10704-76 <sup>ж</sup>	шт	796		I37300		2	
5	Изоляция узла управления:								
	1) асбопупыур $\delta=40$ 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	$\frac{0,55}{1,66}$				$\frac{7,73}{9,3}$	
	4) лагостеклоткань ТУ 36-929-67 СТХСЛ	ТУ36-929-67	"	"				$\frac{7,73}{2,3}$	
	5) лента изоляционная прорезиненная шириной 10 мм. ГОСТ 2162-78		м	006				19,3	
	6) расход лака для проклейки швов ХСЛ	ГОСТ9355-60	кг	I66		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	

Приказ			
Имя №			

ТШ 902-I-84.84-0B.CO



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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>Вентиляция</u>								
I	Рама для крепления калорифера	ПТ902-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	ПТ 902-I-ОВН2	шт	796				I6	

Привязан

Лист №			

ПТ 902-I-84.84-ОВ.С0

Лист

12



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	м <sup>2</sup>	055		I270002		5,5	
15	Воздухораспределитель эжекционный потолочный Ø315 ВЭП <sub>Р3</sub>	Серия I.494-20	шт	796				1	6,3
16	То же, Ø450 ВЭП <sub>Р4,5</sub>		шт	796				1	14,1
17	Узел прохода вытяжной вентиляционной шахты через покрытие промздания Øв 200 Øст 400 УШ	Серия 5.904-10	шт	796				5	75
18	То же, Øв 250 Øст 400 УШ-01		"	796				1	76,5
19	Утепленный створный клапан 626x611/1	ТП902-1-ОВН7	шт	796				1	

Приказ			
Имя, №			

ТП 902-1-84.84-ОВ.СО

Лист  
13

Лист № 13 из 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	ТП902-I-0ВН4	шт	796				5	
21	Лепестковый 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	

Изм. №, дата, в зам. №

Примечание			
Изм. №			

ТП 902-I-84.84-0В.00



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	ТП902-I-0ВН6	м	006				1,8	

Примечание


Имя №

ТП 902-I-84.84-0В.С0



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код заказчика	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.1. Комплектные трансформаторные подстанции</b>									
<b>I.1.1. Комплектная трансформаторная подстанция,</b>									
	ТУ16.530.284-82	КТП-400- □ /0,4- -IIЗУЗ, Δ/Υ							
	Предприятие А-3082 г. Ереван	по опросному листу АЭМ л.26	компл.	000		34 II92		1	
<b>I.1.2. То же</b>									
		КТП-400- □ /0,4- -IIЗУЗ, Δ/Υ							
		по опросному листу АЭМ л.26	компл.	000		34 II92			
<b>I.2. Комплектные конденсаторные установки</b>									
<b>I.2.1. Установка конденсаторная, ТУ16.530.227-81</b>									
		УК-0,38-75УЗ	шт.	796		34 I460		3	

Привязки		
Инв. №		
ТН 902-1-84.84		- АЭМ.СО1
Начотд. Орлов	Гл. спец. Обозная	Инж. Бондарь
Инж. Барчан	Инж. Доробеев	Инженер Веточкина
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ		Страницы   Лист   Листов Р   I   7
		Госстрой СССР СВНП ХВНП



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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, ТУ 16.526.308-77	ПКП25-50-57-УЗ	шт.	796		342800		3	
	I.3.2. Переключатель, кл. 3, ТУ 16.526.308-77	ПКП25-50-17-УЗ	шт.	796		342800		2	
	I.3.3. Переключатель, кл. -3, ТУ 16.526.308-77	ПКП25-50-12-УЗ	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 № 1-Ц; Ч; 1з+1р, "Пуск", № 2-Ц; К; 1з+1р, "Стоп"	ПКЕ212-2УЗ	шт.	796		342844		3	
	I.3.6. Пост управления с сальниками Д22, ТУ 16.526.333-80	ПКП-15-18-121-40УЗ эскиз. черт. АЭМ.ЗМ л.1	шт.	796		342845		1	

Примечание	
Имя №	

ТП 902-1-84.84

-АЭМ.001

Лист

2

Имя № (Фамилия 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, по схеме	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во шт.	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- -231-40У3 эскиз черт.							
		АЭМ.ЗМ л. I	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		I	
	Щкафа ШУС	Щ5909-3674	шт.	796		34 3230		I	
	I.4.2. Ящик управления решеткой-дробилкой. РД-600	по чертежам АЭМ.ЗЗМ л. I.4	шт.	796		34 3230		2	

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-I- 84.84

-АЭМ.СО1



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код ЗСБ6дв - из ГТБМ-ТББ	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I.5. Кабели и провода силового электрооборудования</b>									
<b>I.5.1. Кабель силовой до 1000 В с алюминиевыми жилами, ГОСТ 16442-80</b>									
	3x4+1x2,5	АПВГ	км	008		35 2222		0,105	
	I.5.2. 3x10+1xС	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	
<b>I.5.6. Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ 13497-77Е</b>									
	3x16+1x10	АКРПТ	км	008		35 4020		0,015	
<b>I.5.7. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-78Е</b>									
	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	
<b>I.5.12. Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ 1508-78Е</b>									
	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	

Привязки			
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 завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1.22. 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 троллейный	У 2629У3	шт.	796		34 4936		1	
	2.1.30. Кронштейн	К 775У3	шт.	796		34 4944		5	
	2.1.31. Подвеска промежуточная	К 730У3	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 1086У3	шт.	796		34 4961		2	
	2.1.35. Лоток прямой	НД10-П2У3	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	
Примечание: В числителе указано количество для глубин заложения -4 и -5,5, в знаменателе - 7,0 м * для варианта с решеткой-дробилкой КРД-40М									

Приезды			
Изм. №			

УТВ. СОП. ПОДЛ. ПОДПИС. И ДАТА ПОДПИС. ИМЯ И ФАМИЛИЯ



№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обязательно документ и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования руб	Кол-во	Масса единицы оборудо-
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.1. Оборудование светотехническое</b>									
<b>I.1.1. Светильник с лампой накаливания :</b>									
<b>до 100 Вт. крепление на трубу 3/4"</b>									
		НСП02x100/ P53-01У3	шт.	796		34 6111		10	
<b>I.1.2. до 200 Вт. крепление на трубу 3/4"</b>									
		НСП09x200/ /P50-03-02	шт.	796		34 6111		10	
<b>I.1.3. до 200 Вт. крепление на трубу 3/4"</b>									
		НСП21-200- -003У3	шт.	796		34 6111		6	
<b>I.1.4. Светильник люминесцентный, для крепления на потолок, с экранирующей решеткой:</b>									
<b>I x 40 Вт</b>									
		ЛПС03x40/ /H-17	шт.	796		34 6112		4	

Начотд. Фролов		ТП 902-I-84.84		-АЭМ.С02	
Инженер Соболев		Спецификация оборудования		Сводная	Лист
Инженер Бондарь		по рабочим чертежам		I	
Инженер Гусев		основного комплекта		Госстрой СССР	
Инженер Курин		марки АЭМ		СВН	
				ХВН	



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 - изгото- вля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	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	

Примечан			
Име. №			











Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>								
	<b>2.1. Электроустановочные изделия</b>								
	<b>2.1.1. Выключатель для открытой установки однополюсный, клавишный, 220В, 6А:</b>								
		0-I-02-6/220	шт.	796		34 642I		10	
	<b>2.1.2. Выключатель для открытой установки однополюсный поворотный, 220В, 6А:</b>								
		0-4-IP44-0I-6/220	шт.	796		34 642I		13	
	<b>2.1.3. Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, 10А:</b>								
		PE-II-2-0-IP43-0I-10/42	шт.	796		34 6432		9	
	<b>2.2. Изделия заводов ГЭМ.</b>								
	<b>2.2.1. Щиток осветительный на 6 фидерных выключателей А63, ток расцепителя 16А</b>								
		ОЦ-6У4	шт.	796		34 3433		1	
	<b>2.2.2. Щиток осветительный на 3 фидерных выключателя А63, ток расцепителя 16А</b>								
		ОЦ-6У4	шт.	796		34 3433		1	
	<b>2.2.3. Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА, 220/12В</b>								
		ЯТУ-0,25-1У3	шт.	796		34 3429		1	
	<b>2.2.4. Кронштейн</b>								
		У116У3	шт.	796		34 6473		12	
	<b>2.2.5. Подвес трубчатый, <math>l = 1000</math> мм</b>								
		К981У3	шт.	796		34 6473		7	
	<b>2.2.6. Швеллер</b>								
		К 235У3	шт.	796		34496I		8	

Привязки			
Имя №			

ТП 902-I-84.84

-АЭМ.С02

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 оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.1. Приборы и средства автоматизации</b>									
Ia	Воздух, +3°C, воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°C, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-1	шт.	796		42 II24		1	
	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	ТУДЭ-4	шт.	796		42 II24		1	
I-Ia,	Вода <input type="text"/> кгс/см <sup>2</sup> , напорный патрубок.								
2-Ia,	Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел измерения 0+4 кгс/см <sup>2</sup>	ЭКМ-IV	шт.	796		42 I2II		3	
3-Ia	Томский манометровый завод								

Привязан								
Име. №								
ТП 902-Г-84.84		- ЭК.СО						
Начотд. Фролов Гл. спец. Обозначая Инж. Бондарь Бук. гр. Барман Вед. инж. Дорофеев Инженер Цветочкина	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК	<table border="1"> <tr> <th>Стандия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>5</td> </tr> </table> Госстрой СВНТ ХВНТ	Стандия	Лист	Листов	Р	I	5
Стандия	Лист	Листов						
Р	I	5						



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

Привезен			
Име. №			

ТП 902-І-84.84

- Ж.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
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	

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

Привязан			
Инв. №			

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<sup>ч</sup> VII 1984 г.  
Заказ Т-1928 Тираж 443