

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)

А Л Б О М I X  
СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

49581-09  
ЦЕНА 1-03

				Привязан	
Инв. №					

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

902-1-81/84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  $400-2000 \text{ м}^3/\text{ч}$ , ВЫСОТОЙ 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<br>407-3-41/75<br>АЛЬБОМ III | ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ОДНИМ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ 6-10 КВ<br>НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 400 КВА. ТИП К-71-400 м <sup>3</sup> | РАСПРОСТРАНТЕЛЬ<br>СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТИ |
| ТИПОВЫЕ КОНСТ-<br>РУКЦИИ И ДЕТАЛИ<br>Т-2С32 | БАК РАЗРЫВА СТРУИ ЕМКОСТЬЮ 180 л  | РАСПРОСТРАНТЕЛЬ ЦИТИ                        |
| СЕРИЯ А. 901-10,<br>ВЫП. 2                  | КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ Ø400   | РАСПРОСТРАНТЕЛЬ<br>ТЕЛИССКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТИ    |

**АЛЬБОМ IX**

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

 Г.А. БОНДАРЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 В.С. ЛЮК

				Привязки
Инв. №				

**П Е Р Е Ч Е Н Ъ**  
спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технологические решения	902-I-84.84-НК.00	
8	Отопление и вентиляция	902-I-84.84-ОВ.00	
13	Электрооборудование и автоматизация	902-I-84.84-АЭМ.001	
18	Электроосвещение	902-I-84.84-АЭМ.002	
22	Технологический контроль	902-I-84.84-ЭК.00	

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация

Приязан			
ИЗВ. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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
<b>Оборудование, поставляемое заказчиком</b>									
-ИКИ-									
ИКИ.1	Решетка-дробилка Q = 1044+1656 м³/ч, электродвигатель 4АП12МВ8УЗ, N = 3,0 кВт, n = 750 об/мин	КРД-40М	шт	796		48592I		3	640,0
ИКИ.2	Решетка-дробилка, Q = 2000 м³/ч, электродвигатель ВАО-22-4, N = 1,5 кВт, n = 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		1	39,0
ИКИ.4	Таль электрическая г/п I т, H = 12 м	ТЭ100-52I20-0I ГОСТ 22584-77	"	796		3I7400		1	220,0
ИКИ.5	Таль ручная передвижная шестеренная г/п 2 т, H = 12 м	ТУ24.09.5I9-80	шт	796		3I732I		1	45,0

Принят		
Имя. №		
<b>ТП 902-I-84.84-НК.СО</b>		
ГИП	Лялюк	Сборник спецификаций оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК Госстрой СССР СВКИ ХВКИ
Начотд	Челюв	
Нконтр	Голуб	
Рукгр	Панченко	
Вединж	Нарыжная	
Инж.	Малкевич	

Имя. № подл. Г. 1984. 12

Обозначение	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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	ТЭ200-52120-00							
		ГОСТ 22584-77*	"	796		317400		1	357,0
ИКИ.7	Таль ручная червячная г/п 1 т, Н=6 м	ГОСТ 1107-62	"	796		317322		1	22,0
ИКИ.8	Затвор щитовой ЗЩ-Р-900х900	МК 833	шт	796		372128		1	136,0
ИКИ.9	Затвор щитовой ЗЩ-Р-900х1200	МК 834	"	796		372128		2	240,0
ИКИ.10	Ремонтная решетка В х Н = 900 х 800	по черт.НKH	"	796				1	36,8
ИКИ.12	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем, с электроприводом, фланцевая Ø 800 Ру = 10 кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТ 5762-74* 30ч9I56р	"	796		372136		1	2996,0
ИКИ.13	Колонка управления задвижкой Ø800 с электроприводом	т.сер.3.90I-13 выпуск 4	"	796				1	<input type="text"/>
	-ИКИН-								
ИКИН.1	Насос фекальный Q = <input type="text"/> м <sup>3</sup> /ч. напором <input type="text"/> м Дк = <input type="text"/> мм с электродвигателем <input type="text"/> ; N = <input type="text"/> кВт n = 960 об/мин	СД 800/32	"	796		363182		3	<input type="text"/>

Приказан			
Дата №			

ТП 902-I-84.84-НК.СО

Лист 2

19581-09 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

№ инв. № подл. Габариты 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
IKH.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения г/п 3,2 т; L=5,1 м; L <sub>к</sub> =4,5 м H=6,0 (H <sub>к</sub> =4,0 и 5,5). H=12 м (H <sub>к</sub> =7,0 м)	ГОСТ 7413-808	"	796		315911		1	495,0
IKH.3	Таль электрическая канатная г/п 3,2 т, H=12,0 м	ТЭ320-52120-00							
		ГОСТ 22584-77 <sup>X</sup>	шт	796		317400		1	560,0
IKH.4	Задвижка чугунная клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая Ø50, P <sub>y</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч476р ТУ26 07-1150-77	"	796		372112		2	18,8
IKH.5	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø250, P <sub>y</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч66р ГОСТ 8437-75	"	796		372125		3	168,5
IKH.6	То же, Ø400; P <sub>y</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч66р ГОСТ 8437-75	"	796		372125		3	434,7
IKH.7	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая Ø500, P <sub>y</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч9156р ГОСТ 5762-74	"	796		372125		4	909,7
IKH.8	Клапан обратный поворотный Ø400; P <sub>y</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	19ч216р ГОСТ 19827-74 <sup>X</sup>		796		372245		3	123,0

Имя, № подл. Подпись \*

Принятом			
Имя, №			

ТП 902-I-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 завода-изготовителя	Код 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 4A I00L 4; N=4,0 кВт; n=1450 об/мин	ВК 2/26	шт	796		363I9I		2	87,0
IB3.2	Бак разрыва струи емкостью 180 литров	T-2092	шт	796				1	97,0
IB3.3	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом Ø25; Pу=16 кгс/см²	I5кч888рСВМ IY26-07-032-76	"	796		3732II		3	6,2
IB3.4	Вентиль запорный муфтовый Ø25; Pу=16 кгс/см²	I5ч8р2 ГОСТ 18722-73	"	796		3722I2		6	1,75
IB3.5	Вентиль запорный фланцевый Ø50; PУ=16 кгс/см²	I5кчI9п2 ГОСТ 18162-72	"	796		3732I3		2	8,0
IB3.6	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø50; Pу=16 кгс/см²	KA44075 (I9ч2I6р) ГОСТ 19227-74	"	796		37224I		1	2,4

Изм. № 001/1. Изменения в альбом

Примечания			
Изм. №			

ТП 902-I-84.84-НК.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
	-ИКИЗН-								
ИКИЗН1	Насос центробежный Q=10 м <sup>3</sup> /ч; H=10м со специальным электродвигателем N=1,1 кВт; n=2880 об/мин	"ГНОМ"10-10	шт	796		363100		2	22,0
ИКИЗН2	Вентиль запорный фланцевый Ø50; Pу=16 кгс/см2	15кч19п2 ГОСТ 5761-74	"	796		373213		1	8,0
ИКИЗН3	Клапан обратный поворотный, фланцевый PУ=16 кгс/см2	19ч216р ГОСТ 19827-74	шт	796		372241		1	2,4
	Механическая мастерская								
1	Станок заточной двухсторонний N=1,5 кВт; n=1625 об/мин	3С-2-300 ТУ34-13-713-76	"	796		381360		1	150,0
2	Настольный сверлильный вертикальный станок Ø12, N=0,55 кВт	2М-112	"	796		381201		1	120,0
3	Зерстак слесарный	МЦ130-СБПС	"	796		525186		1	230,0

Этот альбом является частью альбома № 1

Привязан			
Имя №			

ТП 902-1-84.84-НК.СО



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.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
<u>Отопление</u>									
I	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		37322I20063		II	0,3
2	Кран для выпуска воздуха Ду20	СТД 70736	"	796				I3	
<u>Теплоснабжение установки П1</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C P <sub>y</sub> =1,6(16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	I5кчI8п	"	796		3732I1I0287		2	0,9
2	То же, Ду15	I5кчI8п	"	796		3732I1I0278		I	0,7
<u>Теплоснабжение водоподогревателя</u>									
	Водоподогреватель водоводяной по ТУ 400-28-255-77Е $l=2$ м F=0,37 м <sup>2</sup>	0I-34-588-68	секц			4933I00000		I	32,2
	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C P <sub>y</sub> =1,6(16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду15	I5кчI8п	"	796		3732I1I0278		I	0,7

			Приказ		
			ТП 902-I-84.84-0B.00		
Инв. №					
Н.контр	Соколовская		Сборник спецификаций обо- рудования по рабочим чер- тежам основного комплекта марки 0B		
Руксеп	Гаврилюк				
Гл.спец	Соколовская				
Рукгр	Подольская				
Ст. инж	Остроумова				
Стадия	Плст	Листов			
P	I	5	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	-	8	9	10
3	То же, Ду20	15кч18п	секц	796		37321110287		4	0,9
4	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 50°C P <sub>y</sub> =1(10) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	15ч8р	шт	796		37221210056		1	1,1
5	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C P <sub>y</sub> =1,6(16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	16кч11р	"	796		37323110099		1	0,8
6	Регулятор температуры дистанционный Ду20, предел настройки 40+80°C, с прямым клапаном и длиной дистанционного капилляра 1,6 м	РТ-20	"	796				1	
Узел управления									
1	Вентиль запорный муфтовый для коррозионных сред температурой до 300°C P <sub>y</sub> =2,5(25) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду15	15нч6бк	"	796		37521110676		4	0,94
2	То же, для воды температурой до 50°C P <sub>y</sub> =1(10) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	15ч8р	"	796		37221210056		1	1,1
3	То же, температурой до 225°C P <sub>y</sub> =1,6(16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20 t <sub>н</sub> = -20°C	15кч18п	"	796		37321110287		9	0,9
4	"- t <sub>н</sub> = -30°C	15кч18п	"	796		37321110287		7	0,9

Приказ			
№	№	№	№

ТП 902-1-84.84-0В.С0

Шкала № 10001  
 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
5	-"- $t_H = -40^{\circ}C$	"	шт	796		37321110287		5	0,9
6	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до $225^{\circ}C$ $P_y = 1,6(16)$ МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду25 $t_H = -30^{\circ}C$	15кч18п	шт	796		3732111029		2	1,4
7	-"- $t_H = -40^{\circ}C$	15кч18п	"	796		3732111029		4	1,4
8	Вентиль запорный фланцевый для воды температурой до $200^{\circ}C$ $P_y = 1,6(16)$ МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду32	15кч19п1	"	796		37321110385		2	3,8
9	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до $50^{\circ}C$ $P_y = 1,6(16)$ МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	16кч11р	"	796		37323110099		1	0,8
10	Счетчик горячей воды Ду32	УВКГ-32	"	796		4213210000		1	3,5
11	Манометр ГОСТ 8625-77 с 3-х ходовым краном Ду15 14.11	ОБМ-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	

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

Приказ			
Имя, №			

ТП 902-1-84.84-08.00

Лист  
3

19581-09 11

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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>Вентиляция</b>									
1	Агрегат вентиляторный на виброосновании, комплект:	A5I05-2A	компл	67I		4864II00402		2	124
	а) вентилятор центробежный № 5, исполнение I, положение Пр. 135°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 3,0 кВт 1425 об/мин	4A100SA4							
2	То же, комплект:	A5I00-26	"	67I		4864II00402		2	118
	а) вентилятор центробежный № 5 исполнение I, положение Пр 0°, Л 0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 1,5 кВт 1400 об/мин	4A80B4							
3	То же, комплект:	A4I00-2	компл	67I		4864II00304		4	89
	а) вентилятор центробежный № 4, исполнение I, положение Пр45°, Л45°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,75 кВт 1370 об/мин	4A71B4							
4	То же, комплект:	A2,5I05-I	"	67I		4864II00108		1	26
	а) вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,12 кВт 1370 об/мин	4AA56A4							
5	Осевой вентилятор № 5 с электродвигателем 0,27 кВт 1365 об/мин	06-300 4AA63B4	шт	796		48645306307		1	23,3

№ по АЛ  
 Подпись и дата  
 (Завод, дата, год)

Привязан			
№ п. №			

№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Калорифер биметаллический	КСКЗ-6-02	шт	796		48630I0000		1	39,9
7	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П2.І.І60.66	"	796		42I060000		2	

Привязан			

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 оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.1. Комплектные трансформаторные подстанции									
	I.1.1. Комплектная трансформаторная подстанция, ТУ16.530.284-82 Предприятие А-3082 г.Ереван	КТП-400- □/0,4- -IIЗУЗ, Δ/Υ по опросному листу АЭМ л.26	компл.	000		341192		I	
	I.1.2. То же	КТП-400- □/0,4- -IIЗУЗ, Δ/Υ по опросному листу АЭМ л.26	компл.	000		341192		I	
I.2. Комплектные конденсаторные установки									
	I.2.1 Установка конденсаторная, ТУ16.530.227-81	УК-0,38-75УЗ	шт.	796		341460		5	

Инв. №			Привязан		
Начотд. Фролов			ТИ 902-I-84.84 - АЭМ.СО1		
Гл. спец. Обозная			Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ		
Н.контр. Бондарь			Страница	Лист	Листов
Рук. гр. Барцан			Р	1	5
Бединж. Дорофеев			Госстрой СССР		
Инженер Цветочкин			СВКП ХБП		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код 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-							
		- УЗ	шт.	796		342800		3	
	I.3.2. Переключатель, кл.3, ТУ16.526.308-77	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; 4; 1з+1р, "Пуск", # 2-Ц;К; 1з+1р, "Стоп"	ПКЕ212-2УЗ	шт.	796		342844		3	
	I.3.6. Пост управления с сальниками Д22, ТУ 16.526.333-60	ПКУ-15-19 121-40УЗ							
		эскиз черт. АЭМ.3М л.1	шт.	796		342845		1	

Приказ			
Имя №			

ТП 902-1-84.84 - АЭМ.001

Лист 2

19581-09 15

Имя, П. №, дата, подпись и дата, 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
	I.3.7. Пост управления с сальниками Д22, ТУ 16.526.033-80	ПУ-15-19- 23I-40V3 эскиз черт. АЭМ.ЗМ л.1	шт.	796		342845		4	
	I.3.8* Реле промежуточное, ТУ 16.523.554-78	РПД-12204	шт.	796		415177		2	
	I.4. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В								
	I.4.1. Комплектное устройство управления канализационной насосной станции состоящее из:								
	Щита управления ПУ	Щ5901-4 74	шт.	796		343230		1	
	Шкафа ПУС	Л.5909-3674	шт.	796		343230		1	
	I.4.2. Ящик управления решеткой-дробилкой РД-600	по чертежам АЭМ.ЗЗМЛ...4	шт.	796		343230		2	

Привязан			
Икс №			

ТП 902-I-84.84

- АЭМ.СО1

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
	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+1x6	АПВГ	км	008		35 2222		0,040	
	I.5.3. 3x4	АПВГ	км	008		35 2222		0,005	
	I.5.4. 3x50	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								
	4x2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,280	
	I.5.8. 7 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,165	
	I.5.9. 10x2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,035	
	I.5.10. 14 x 2,5	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 I	КПВГ	км	008		35 6314		0,030	
	I.5.13. 7 x I	КПВГ	км	008		35 6314		0,015	
	I.5.14. 10 x I	КПВГ	км	008		35 6314		0,005	

Приказ			
Изм. №			

ТП 902-1-84.84

- АЭМ.СО1

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
	I.5.I5. Провод 0,66 кВ с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 I х I20	АПВ	км	008		35 5II3		0,100	
	I.5.I6*. Провод 0,66 кВ с медной жилой, ГОСТ 6323-79 I х I	ПВ	км	008		35 5II3		0,010	
	Примечание: *-для варианта с решеткой-дробилкой КРД-40М								

Привезен		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование светотехническое									
I.I.I. Светильник с лампой накаливания:									
до 100 Вт, крепление на трубу 3/4"		НСП 02x100/ /P53-01У3	шт.	796		346III		10	
I.I.2. до 200 Вт, крепление на трубу 3/4"									
		НСП09x200/ /P50-03-02	шт.	796		34 6III		10	
I.I.3. до 200 Вт, крепление на трубу 3/4"									
		НСП21-200- -003У3	шт.	796		346III		6	
I.I.4. Светильник люминесцентный, для крепления на потолок, с экранирующей решеткой:									
I x 40 Вт		ЛП 003x40/ /Н-17	шт.	796		346II2		4	

Имя. №		Примечание	
		ТП 902-I-84.84 - АЭМ.С02	
Нач. отд. Фролов		Спецификация оборудования по рабочим чертежам основ- ного комплекта марки АЭМ	Стандия
Гл. спец. Обозная			Лист
Нач. центр. Бондарь			Листов
Рук. гр. Трофименко			Р
Ст. инж. Гуриш			Госстрой СССР СВКП ХВКП

19581-09 19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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-40-1	шт.	796		34 6712		20	
	I.I.8. 80 Вт	ЛБ-80-1	шт.	796		34 6712		6	
	I.I.9. Стартер для люминесцентной лампы: 220 Вт	80С-220	шт.	796		34 6922		26	

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

Принят			
Име №			

ТП 902-1-84.84 - 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 завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабели и провода								
	I.2.1. Кабель 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ 16442-80: 2 x 4	АПВГ	км	008		35 378I		0,53	
	I.2.2. 3 x 4	АПВГ	км	008		35 378I		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	

Изм. №, ГОСТ, Ссылка на ИТУ, Баз., Изд. №

Привязан			
Име №			

ТП 902-I-84.84 - АДМ.С02

Лист 3

19581-09 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>I.3. Материалы</b>								
	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. 200 Вт	Г220-230-200	шт.	796		34 66II		10	

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

<b>Приказ</b>			
Инв. №			

ТП 902-1-84.84

-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 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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Термы и средства автоматизации									
1а	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		I	
Каменец-Подольский приборостроительный завод									
2а	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		I	
1-1а,	Вода <input type="text"/> кг/см <sup>2</sup> , напорный патрубок.								
2-1а,	Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел измерения 0+4 кгс/см <sup>2</sup>	ЭКМ-IV	шт.	796		42 I2II		3	
Томский манометровый завод									

Имя. №		Привязан	
		ТП 902-I-84.84 - ЭК.СО	
Начотд. Фролов		Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК	Страницы
Гл. спец. Обозная			Лист
Н.контр. Зендарь			Листов
Рук. гр. Барчан			Р
Бедина Доробеев			I
Инженер Цветочкина		4	Госстрой СССР СВКД ХВКД

1958-09 23

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Поз- 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.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	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.								
2-2а,	Мановакуумметр показывающий пружинный, предел измерения								
3-2а	- 1±0±0,6 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМВ1-100*	шт.	795		42 I200		3	
	Томский манометровый завод								
1-3а,	Вода, <input type="text"/> кг/ см <sup>2</sup> , трубопровод воды на гидросуплотнение.								
2-3а,	Манометр показывающий, пружинный, предел измерения								
3-3а	0±4,0 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ1-100	шт.	796		42 I200		3	
1А,б...	Стоки, приемный резервуар.								
1А,б	Устройство контроля сопротивлений	УКС-1,2УЗ**	шт.	796		42 I400		4	
1Б,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивлений	УКС-1,2УЗ**	шт.	796		42 I400		1	
1Б,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивлений	УКС-1,1УЗ**	шт.	796		42 I400		1	
17а	Вола, бак разрыва струи.								
	Датчик уровня поплавковый электрический.	ДПЗ-1	шт.	796		42 I874		1	
	Рязанский завод "Теплоприбор"								
Примечание: * Поставляется комплектно со шкафом ЛУС;									
** Поставляется комплектно с насосом									

Привязан			
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
	<b>I.2. Кабели и провода</b>								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-78Е								
	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 1508-78Е								
	4 x 1,0	КПВГ	км	009		35 6314		0,005	
	Провод с алюминиевыми жилами, ГОСТ 20520-80								
	1 x 2,5	АПРТО	км	008		35 5132		0,040	

Имя, № серии, Подпись и дата

Привязан			
Име. №			

ТП 902-I-84.84

-Ж.СО

Лист

3

19581-09 25

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код 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. Монтажные материалы								
	Трубы для трубных провоек								
	Труба ГОСТ 10704-76	33x1,8	м	006		I3 0001		22	
	Труба ГОСТ 10704-76	28 x 2	м	006		I3 0001		24	

Приказ

Имя №				

ТП 902-I-84.84

- ЭК.СО

Лист  
4

19581-09

26  
Составитель РКР  
Формат А3

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТЛ  
54 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 4

---

В печать: 12 " 11 1984 г.  
Заказ Т-1929 Тираж 443