

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

ПОДВОДНОГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (монолитный вариант)

А Л Б О М I X

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

19581-09

ЦЕНА 1-03

				Привязка	
Инв. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-9184

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м<sup>3</sup>/сут, 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  
407-3-41/75

АЛЬБОМ III

ТИПОВЫЕ КОНСТ-  
РУКЦИИ И ДЕТАЛИ  
1-2032

СЕРИЯ Л. 901-10,  
ВЫП. 2

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ОДНИМ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ 6-10 КВ  
НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 400 КВА. ТМП К-71-400 м<sup>3</sup>

БАК РАЗРЫВА СТУИ ЕМКОСТЬЮ 180 л

КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ Ø400

РАСПРОСТРАНТЕЛЬ  
СВЕРДЛОВСКИЙ ЭНИМАЛ ЦИТИ

РАСПРОСТРАНТЕЛЬ ЦИТИ

РАСПРОСТРАНТЕЛЬ  
ТБИЛИССКИЙ ЭНИМАЛ ЦИТИ

АЛЬБОМ IX

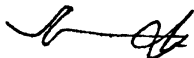
РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



Г.А. БОНДАРЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.С. ЛЯЛИК

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

					Привязан	

Инв. №

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**  
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

Привязан			
Изм. №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
-ИКИ-									
ИКИ.1	Решетка-дробилка $Q = 1044 + 1656 \text{ м}^3/\text{ч}$ , электродвигатель 4АП2МВ8У3, $N = 3,0 \text{ кВт}$ , $n = 750 \text{ об/мин}$	КРД-40М	шт	796		48592I		3	640,0
ИКУ.2	Решетка-дробилка, $Q = 2000 \text{ м}^3/\text{ч}$ , электродвигатель ВАО-22-4, $N = 1,5 \text{ кВт}$ , $n = 1400 \text{ об/мин}$	РД-600 ТУ204-РСФСР 633-79	"	796		48592I		3	1800,0
ИКИ.3	Таль ручная передвижная червячная г/п I т, $H = 12 \text{ м}$	ГОСТ 1106-74	"	796		3I7322		I	39,0
ИКИ.4	Таль электрическая г/п I т, $H = 12 \text{ м}$	ТЭ100-52I20-0I ГОСТ 22584-77*	"	796		3I7400		I	220,0
ИКИ.5	Таль ручная передвижная шестеренная г/п 2 т, $H = 12 \text{ м}$	ТУ24.09.5I9-80	шт	796		3I732I		I	45,0

Примечание		
Имя, №		
ТП 902-I-84.84-ИК.СО		
ГМП	Лялюк	Сборник спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ИК
Начотд	Челюв	
Иконтр	Голуб	
Руковод	Панченко	
Рединг	Нарыжная	
Инж.	Малгевич	
Страниц	Лист	Листов
Р	I	5
Госстрой СССР		
СВНП		
ХВНП		

Имя, № подл. 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		I	357,0
ИКИ.7	Таль ручная червячная г/п I т, Н=6 м	ГОСТ 1107-62	"	796		317322		I	22,0
ИКИ.8	Затвор щитовой ЗЩ-Р-900х900	МК 833	шт	796		372128		I	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.НКИ	"	796				I	36,8
ИКИ.12	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем, с электроприводом, фланцевая Ø 800 Ру = 10 кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТ 5762-74* 30ч9I5бр	"	796		372136		I	2996,0
ИКИ.13	Колонка управления задвижкой Ø800 с электроприводом	т.сер.3.90I- I3 выпуск 4	"	796				I	<input type="text"/>
-ИКИ-									
ИКИ.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 V = 960 об/мин	СИ 800/32	"	796		363182		3	<input type="text"/>

Привезан			
Дата №			

ТП 902-I-84.84-НК.СО

Лист 2

1981-09 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Лист № подл. Изменяется в деталях. Изд. №

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
ИКН.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 7413-80	"	796		315911		1	495,0
ИКН.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
ИКН.4	Задвижка чугунная клиновья с неподвижным шпинделем фланцевая Ø50, P <sub>y</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч476р ТУ26 07-1150-77	"	796		372112		2	18,8
ИКН.5	Задвижка параллельная с выдвижным 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
ИКН.6	То же, Ø400; P <sub>y</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч66р ГОСТ 8437-75	"	796		372125		3	434,7
ИКН.7	Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем с электроприводом фланцевая Ø500, P <sub>y</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч9156р ГОСТ 5762-74	"	796		372125		4	909,7
ИКН.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

Привезен


Имя №

ТП 902-I-84.84-НК.С0

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
	-IB3-								
IB3.1	Насос вихревой консольный $Q=5,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ , $H=38 \text{ м}$ с электродвигателем 4A IOOL 4; $N=4,0 \text{ кВт}$ ; $n=1450 \text{ об/мин}$	ВК 2/26	шт	796		36319I		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 $\varnothing 25$ ; $P_y=16 \text{ кгс/см}^2$	15кч888рСВМ ИУ26-07-032-76	"	796		37321I		3	6,2
IB3.4	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$ ; $P_y=16 \text{ кгс/см}^2$	15ч8р2 ГОСТ 18722-73	"	796		372212		6	1,75
IB3.5	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 50$ ; $P_y=16 \text{ кгс/см}^2$	15кч19п2 ГОСТ 18162-72	"	796		373213		2	8,0
IB3.6	Клапан обратный поворотный фланцевый $\varnothing 50$ ; $P_y=16 \text{ кгс/см}^2$	КА44075 (19ч216р) ГОСТ 19827-74	"	796		37224I		1	2,4

Примечания	

ТП 902-1-84.84-НК.00

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 - к. отосп. тая	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
	-ИКИЭН-								
ИКИЭН1	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
ИКИЭН2	Вентиль запорный фланцевый Ø50; Pу=16 кгс/см2	I5кчI9п2 ГОСТ 5761-74	"	796		373213		I	8,0
ИКИЭН3	Клапан обратный поворотный, фланцевый PУ=16 кгс/см2	I9ч2I6р ГОСТ 19827-74	шт	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 сверлильный вертикальный станок Ø12, N=0,55 кВт	2М-112	"	796		381201		I	120,0
3	Верстак слесарный	МЦ130-СБПС	"	796		525186		I	230,0

Примечание			
Име. №			



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.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	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 Pу=1(10) МПа (кгс/см²) Ду20	КДР	шт	796		3732120063		11	0,3
2	Кран для выпуска воздуха Ду20	СТД 70736	"	796				13	
<u>Теплоснабжение установки П1</u>									
1	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C Pу=1,6(16) МПа (кгс/см²) Ду20	15кч18п	"	796		37321110287		2	0,9
2	То же, Ду15	15кч18п	"	796		37321110278		1	0,7
<u>Теплоснабжение водоподогревателя</u>									
	Водоподогреватель водоводяной по ТУ 400-28-255-77Е $l=2$ м F=0,37 м²	01-34-588-68	секц			4933100000		1	32,2
	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C Pу=1,6(16) МПа (кгс/см²) Ду15	15кч18п	"	796		37321110278		1	0,7

				Приказ		
				ТИ 902-I-84,84-0B.00		
Инв. №						
Нхонт	Соколовская			Сборник спецификаций обо- рудования по рабочим чер- тежам основного комплекта марки 0B		
Руксе	Гаврилюк					
Глспец	Соколовская					
Рукгр	Подольская					
Ст. инж	Остроумова					
		Страница	Лист	Листов		
		Р	1	5		
				Госстрой СССР		
				СВКП		
				ХВ/П		

Альбом IX

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	сепц	796		37321110287		4	0,9
4	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 50°C Ру=1(10) МПа (кгс/см2) Ду20	15ч8р	шт	796		37221210056		1	1,1
5	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C Ру=1,6(16) МПа (кгс/см2) Ду20	16кч1р	"	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	
<b>Узел управления</b>									
1	Вентиль запорный муфтовый для коррозионных сред температурой до 300°C Ру=2,5(25) МПа (кгс/см2) Ду15	15нт6бк	"	796		37521110676		4	0,94
2	То же, для воды температурой до 50°C Ру=1(10) МПа (кгс/см2) Ду20	15ч8р	"	796		37221210056		1	1,1
3	То же, температурой до 225°C Ру=1,6(16) МПа (кгс/см2) Ду20 $t_H = -20^\circ C$	15кч18п	"	796		37321110287		9	0,9
4	"- $t_H = -30^\circ C$	15кч18п	"	796		37321110287		7	0,9

Примечание			

ТП 902-1-84.84-0В.СО

Лист № подл. Подпись и д.п.

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-готовителя	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	-"- $\epsilon_H = -40^\circ\text{C}$	"	шт	796		37321110287		5	0,9
6	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до $225^\circ\text{C}$ $P_y = 1,6(16)$ МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду25 $\epsilon_H = -30^\circ\text{C}$	15кч18п	шт	796		3732111029		2	1,4
7	-"- $\epsilon_H = -40^\circ\text{C}$	15кч18п	"	796		3732111029		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	15кч19п1	"	796		37321110385		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	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 I4M	СБМ-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	

№ по плану  
 Год выпуска и дата  
 Взам. инв. №

Примечание			

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 заказа - 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
	Вентиляция								
1	Агрегат вентиляторный на виброосновании, комплект: а) вентилятор центробежный № 5, исполнение I, положение Пр 135° б) электродвигатель 3,0 кВт 1425 об/мин	A5105-2A Ц4-70 4A100SA4	КОМПЛ	67I		4864II00402		2	124
2	То же, комплект: а) вентилятор центробежный № 5 исполнение I, положение Пр 0° Д 0° б) электродвигатель 1,5 кВт 1400 об/мин	A5100-26 Ц4-70 4A80B4	"	67I		4864II00402		2	118
3	То же, комплект: а) вентилятор центробежный № 4, исполнение I, положение Пр 45° Д 45° б) электродвигатель 0,75 кВт 1370 об/мин	A4100-2 Ц4-70 4A71B4	КОМПЛ	67I		4864II00304		4	89
4	То же, комплект: а) вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I, положение Д 0° 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

Привязан


Лист

ТП 902-I-84.84-0В.СС

Лист

4

Ран-ния	Наименование и техническая характеристика оборуд-ования 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
6	Калорифер биметаллический	КСКЗ-6-02	шт	796		48630I0000		1	39,9
7	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П2.1.160.66	"	796		42I060000		2	

Примечания			

ТП 902-I-84.84-0B.00

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
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.I. Комплексные трансформаторные подстанции									
I.I.I. Комплектная трансформаторная подстанция, ТУ16.530.284-82 Предприятие А-3082 г.Ереван		КТП-400- □/0,4- -IIЗУЗ, Δ/У							
		по опросному листу АЭМ л.26	компл.	000		341192		I	
I.I.2. То же		КТП-400- □/0,4- -IIЗУЗ, Δ/У							
		по опросному листу АЭМ л.26	компл.	000		341192		I	
I.2. Комплексные конденсаторные установки									
I.2.I Установка конденсаторная, ТУ16.530.227-81		УК-0,38-75УЗ	шт.	796		341460		5	

Имя, №			Привязки		
Нацотд Фролов			ТП 902-I-84.84 - АЭМ.СО1		
Глспец. Обозная			Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ		
Нконтр. Бондарь					
Рук. гр. Барцан					
Бединж. Доротеен					
Инженер Цветочин					
Стандарт	Лист	Листов			
Р	I	5	Госстрой СССР		
			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
1.3. Аппараты напряжением до 1000 В									
1.3.1. Переключатель, кл.3, ТУ16.526.308-77									
		ПКП25-50-57- - У3	шт.	796		342800		3	
1.3.2. Переключатель, кл.3, ТУ16.526.308-77									
		ПКП25-50-17- У3	шт.	796		342800		2	
1.3.3. Переключатель, кл.3, ТУ 16.526.308-77									
		ПКП25-50-12- У3	шт.	796		342800		2	
1.3.4* Переключатель универсальный, рукоятка револьверного типа, ТУ 16.524.071-75									
		УП5311-И25	шт.	796		342821		2	
1.3.5. Пост 3/4," ТУ 16.526.216-78									
		№1-Ц; 4; 1з+1р, "Пуск", № 2-Ц;К; 1з+1р, "Стоп"	шт.	796		342844		3	
1.3.6. Пост управления с сальниками Д22, ТУ 16.526.333-80									
		ПКУ-15-19 121-40У3 эскиз черт. АЭМ, 3М л.1	шт.	796		342845		1	

Привязан			
Имя, №			

ТП 902-1-84.84

- АЭМ.СО1

Лист

2

19581-09 15

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

гив. П. - дата подписи и дата (Звм, 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 16.525.033-80	ПКУ-15-19-231-40У3 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 ЩУ	Щ5901-4□74	шт.	796		343230		1	
	Щкафа ПУС	Л.5909-3674	шт.	796		343230		1	
	I.4.2. Ящик управления решеткой-дробилкой РД-600	по чертежам АЭМ.ЗМЛ1...4	шт.	796		343230		2	

Привязан			
Иск №			

ТП 902-1-84.84

- 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 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	

Привезен			
Инв. №			

ТП 902-1-84.84

- АЭМ.С01

Лист  
4

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 - 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.5.15. Провод 0,66 кВ с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 I х I20	АПВ	км	008		35 5II3		0,100	
	I.5.16*. 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								

Примечание
Имя №

ТП 902-I-84.84

- АЭМ.СОI

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	Единые 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								
	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		346111		10	
	I.I.2. до 200 Вт, крепление на трубу 3/4"								
		НСП09x200/ /P50-03-02	шт.	796		34 6111		10	
	I.I.3. до 200 Вт, крепление на трубу 3/4"								
		НСП121-200- -003У3	шт.	796		346111		6	
	I.I.4. Светильник люминесцентный, для крепления на потолок, с экранирующей решеткой:								
	I x 40 Вт	ЛП 003x40/ /Н-17	шт.	796		346112		4	

Изм. №		Примечание	
		ТН 902-I-84.84 - АЭМ.С02	
Начальн. Фролов		Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ	
Гл.инж. Обозная			
Инж. Бондарь			
Рук. гр. Трофименко			
Ст. инж. Гурий			
Страна	Лист	Листов	
Р	1	4	
Госстрой СССР			
СВНП			
ХВНП			

19581-09 19

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.1.5. Светильник люминесцентный, для крепления на потолок, с экранирующей решеткой: 2 x 40 Вт	ЛСП02-2x40/ /Д20-07У4	шт.	796		34 6112		8	
	I.1.6. 2 x 80 Вт	ЛСП02-2x80/ /Д20-07У4	шт.	796		34 6112		3	
	I.1.7. Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления, белой цветности: 40 Вт	ЛБ-40-1	шт.	796		34 6712		20	
	I.1.8. 80 Вт	ЛБ-80-1	шт.	796		34 6712		6	
	I.1.9. Стартер для люминесцентной лампы: 220 Вт	80С-220	шт.	796		34 6922		26	

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

Привязан			
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>I.2. Кабели и провода</b>									
<b>I.2.1. Кабель 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ 16442-80:</b>									
	2 x 4	АПВГ	км	008		35 3781		0,53	
	I.2.2. 3 x 4	АПВГ	км	008		35 3781		0,03	
<b>I.2.3. Провод 0,38 кВ с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79</b>									
	I x 2,5	АПВ	км	008		35 5133		0,04	

Изм. №, дата, подпись, инициалы, должность

Привязан			
Изм №			

ТП 902-I-84.84 - АЭМ.С02

Лист 3

19581-09 21

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 оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I.3. Материалы</b>									
<b>I.3.1. Лампа накаливания общего назначения, 220-230 В:</b>									
	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	

Име № подл. Подпись и дата. Имя, инст. №

Примечан


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									
Приборы и средства автоматизации									
1а	Воздух, +3°C, воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°C, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТУДЗ-I	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	ТУДЗ-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								
3-1а	измерения 0+4 кгс/см <sup>2</sup>	ЭЖМ-IV	шт.	796		42 I211		3	
Томский манометровый завод									

Имя, №			Примечание			
			ТП 902-I-84.84 - ЭЖ.СО			
Нацотд	Фролов		Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭЖ	Страница	Лист	Листов
Глоспел	Обозная			Р	I	4
Никонт	Зондари			Госстрой СССР		
Рул. пр.	Барчан			СВКИ		
Белинг	Дорожнев			ХВКИ		
Инженер	Чайковская					

19581-09 23

№ 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
1-2а	Вода, - 0,1±0,3 кгс/см <sup>2</sup> , всасывающий патрубок.								
2-2а	Мановакуумметр показывающий пружинный, предел измерения								
3-2а	- 1±0,6 кгс/см <sup>2</sup> Томский манометровый завод	СЕМВИ-100*	шт.	795		42 I200		3	
1-3а	Вода, [ ] 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>	ОЕМ1-100	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.								
1Б,б	Устройство контроля сопротивлений	УКС-1,2УЗ**	шт.	796		42 I400		1	
1Б,б	Стоки, дренажный приямок.								
1Б,б	Устройство контроля сопротивлений	УКС-1,1УЗ**	шт.	796		42 I400		1	
1Г,а	Вола, бак разрыва струи. Датчик уровня поплавковый электрический. Рязанский завод "Теплоприбор"	ДПЭ-1	шт.	796		42 I874		1	
Примечание: * Поставляется комплектно со шкафом БУС; ** Поставляется комплектно с насосом									

Привезен			
Имя №			



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<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	008		35 6314		0,005	
Провод с алюминиевыми жилами, ГОСТ 20520-80									
	1 x 2,5	АПРТО	км	008		35 5132		0,040	

Привязан


Инд. №

ТН 902-I- 84.84

-Ж.СО

Лист  
3

1958-09 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 прокладок								
	Труба ГОСТ 10704-76	33х1,8	м	006		13 0001		22	
	Труба ГОСТ 10704-76	28 х 2	м	006		13 0001		24	

Привязан			
Инв №			

ТП 902-І-84.84

- ЭК.СО

Лист  
4

19581-09

26

Спецификация АРК.РФ  
Формат А3

*Отпечатано*  
*в Новосибирском филиале ЦИП*  
*54 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 4*  
*ано в печать 17 " \_\_\_\_\_ 1954 г.*  
*Заказ 7-1929 Тираж 443*