



**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

902-1-0184

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 МОРЯХ 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 МОРЯХ ГРУНТАХ)

**ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-41/75  
АЛЬБОМ II

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

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ  
СВЕРДЛОВСКИЙ ЭНЕРГИА ЦИТИ

ТИПОВЫЕ КОНСТ-  
РУКЦИИ И ДЕТАЛИ  
1-2032

БАК РАЗРЫВА СТРУИ ЕМКОСТЬЮ 180 л

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ ЦИТИ

СЕРИЯ Л.901-10,  
ВЫП.2

КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ Ø400

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ  
ТБИЛИССКИЙ ЭНЕРГИА ЦИТИ

**А Л Б О М IX**

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

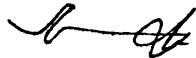
УТВЕРЖДЕН В/О "СОЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ"  
ПРОТОКОЛ № 75 от 05.12.1983 г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ".  
ПРИКАЗ № 82 от 18.04.1984 г.  
СРОК ДЕЙСТВИЯ - 1988 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



Г.А. БОНДАРЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.С. ЛЯЛИК

				Привязан	

**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	1600,0
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-НК.СО		
ГМП	Лялюк	Сборник спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК
Начотд	Челюв	
Нконтр	Голуб	
Руковод	Панченко	
Рединг	Нарыжная	
Инж.	Малгевич	
Страниц	Лист	Листов
Р	I	5
Госстрой СССР		
СВМП		
ХВП		

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		1	357,0
ИКИ.7	Таль ручная червячная г/п I 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.НКИ	"	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* 30ч9I5бр	"	796		372136		1	2996,0
ИКИ.13	Колонка управления задвижкой Ø800 с электроприводом	т.сер.3.90I- I3 выпуск 4	"	796				1	<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

Лист № подл. Изменяемые листы. 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	5	6	7	8	9	10
ИКН.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения г/п 3,2 т; $L=5,1$ м; $L_k=4,5$ м $H=6,0$ ( $H_k=4,0$ и $5,5$ ), $H=12$ м ( $H_k=7,0$ 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 $\varnothing 50$ , $P_u=10$ 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 $\varnothing 250$ , $P_u=10$ кгс/см <sup>2</sup>	30ч66р ГОСТ 8437-75	"	796		372125		3	168,5
ИКН.6	То же, $\varnothing 400$ ; $P_u=10$ кгс/см <sup>2</sup>	30ч66р ГОСТ 8437-75	"	796		372125		3	434,7
ИКН.7	Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем с электроприводом фланцевая $\varnothing 500$ , $P_u=10$ кгс/см <sup>2</sup>	30ч9156р ГОСТ 5762-74	"	796		372125		4	909,7
ИКН.8	Клапан обратный поворотный $\varnothing 400$ ; $P_u=10$ кгс/см <sup>2</sup>	19ч216р ГОСТ 19827-74 <sup>X</sup>		796		372245		3	123,0

Привезен

Имя №			

ТП 902-1-84.84-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 I00L 4; $N=4,0 \text{ кВт}$ ; $n=1450 \text{ об/мин}$	BK 2/26	шт	796		36319I		2	87,0
IB3.2	Бак разрыва струи емкости 180 литров	T-2092	шт	796				1	97,0
IB3.3	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом $\varnothing 25$ ; $P_y=16 \text{ кгс/см}^2$	I5кч888pCBM IY26-07-032-76	"	796		3732II		3	6,2
IB3.4	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$ ; $P_y=16 \text{ кгс/см}^2$	I5ч8p2 ГОСТ 18722-73	"	796		3722I2		6	1,75
IB3.5	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 50$ ; $P_y=16 \text{ кгс/см}^2$	I5кчI9n2 ГОСТ 18162-72	"	796		3732I3		2	8,0
IB3.6	Клапан обратный поворотный фланцевый $\varnothing 50$ ; $P_y=16 \text{ кгс/см}^2$	KA44075 (I9ч2I6p) ГОСТ 19827-74	"	796		37224I		1	2,4

Приказы	
Изм. №	

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.	Количество	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/см <sup>2</sup>	I5кчI9п2 ГОСТ 5761-74	"	796		373213		I	8,0
ИКИЭН3	Клапан обратный поворотный, фланцевый PУ=16 кгс/см <sup>2</sup>	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

Привязан

Имя. №

ТП 902-I-84.84-НК.СО

Лист

5



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-84,84-0В.00		
Инв. №						
Нронт	Соколовская			Сборник спецификаций обо- рудования по рабочим чер- тежам основного комплекта марки 0В		
Руксе	Гаврилюк					
Глспец	Соколовская					
Рукгр	Подольская					
Ст. инж	Остроумова					
Стадия	Лист	Листов				
Р	I	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	I5кчI8п	сец	796		3732III0287		4	0,9
4	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 50°C Ру=I(I0) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	I5ч8р	шт	796		3722I2I0056		I	I, I
5	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	I6кчIр	"	796		37323I10099		I	0,8
6	Регулятор температуры дистанционный Ду20, предел настройки 40+80°C, с прямым клапаном и длиной дистанционного капилляра I,6 м	PT-20	"	796				I	
<b>Узел управления</b>									
I	Вентиль запорный муфтовый для коррозионных сред температурой до 300°C Ру=2,5(25) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) ДуI5	I5нч6бк	"	796		3752I1I0676		4	0,94
2	То же, для воды температурой до 50°C Ру=I(I0) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	I5ч8р	"	796		3722I2I0056		I	I, I
3	То же, температурой до 225°C Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20 ε <sub>н</sub> = -20°C	I5кчI8п	"	796		3732III0287		9	0,9
4	" " ε <sub>н</sub> = -30°C	I5кчI8п	"	796		3732III0287		7	0,9

Лист № Подпись и д.г.

Примечан			

ТП 902-I-84.84-0B.C0

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	П4.1.150.66	"	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
<b>Вентиляция</b>									
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°, Л 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 Пр45°, Л45° 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 Л0° б) электродвигатель 0,12 кВт 1370 об/мин	A2,5105-I Ц4-70 4AA56A4	"	67I		4864II00108		1	26
5	Осевой вентилятор № 5 с электродвигателем 0,37 кВт 1365 об/мин	06-300 4AA63B4	ШТ	796		48645306307		1	23,3

Привязан

Лист

ТП 902-I-84.84-0B.CC

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
6	Калорифер биметаллический	KCK3-6-02	шт	796		48630I0000		1	39,9
7	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П2.1.160.66	"	796		42I060000		2	

Примечание			
Имя №			

ТП 902-I-84.84-0B.OO

Лист 5

19581-09 13

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			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		
Гл. спец. Обоюзная			Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ		
Н.контр. Бондарь					
Рук. гр. Барцан					
Бедина Доротея					
Инженер Цветочина					
Страниц	Лист	Листов			
Р	I	5	Госстрой СССР СВВП 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. - 19581-09 15

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 салынками 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	РПЛ-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			
Икс №			

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

По- зия	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка обор, дования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вля 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
	I.5.I5. Провод 0,66 кВ с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 I x I20	АПВ	км	008		35 5II3		0,100	
	I.5.I6*. Провод 0,66 кВ с медной жилой, ГОСТ 6323-79 I x I	ПВ	км	008		35 5II3		0,010	
Примечание: *-для варианта с решеткой-дробилкой КРД-40М									

Примечание			
Имя. №			

И. А. КОДИТ

Лист №	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение доку- мента и номер опросного листа	Единые измерения		Код завода - изгото- вля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Но- ме- р но- во- е	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"								
		НСП09-200/ /P50-03-02	шт.	796		34 6111		10	
	I.I.3. до 200 Вт, крепление на трубу 3/4"								
		НСП21-200- -003У3	шт.	796		346111		6	
	I.I.4. Светильник люминесцентный, для крепления на потолок, с экранирующей решеткой: 1 x 40 Вт								
		ЛП 003x40/ /Н-17	шт.	796		346112		4	

Прислан		
№ п. №		
ТП 902-1-84.84 - АДМ.С02		
Нач. отд. Фролов		
Гл. спец. Обозная		
Инженер Бондарь		
Рук. гр. Трофименко		
Ст. инж. Гурий		
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АДМ		Страна Р
		Лист Т
		Листов 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.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 Вт	80С-220	шт.	796		34 6922		26	

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

Привязан


Инва №

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>								
	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	

Инв. №, завод, дата, завод, №

Привязан


Имя №

ТИ 902-1-84,84

- 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	

Инв. № подл. Подпись и дата. Элем. шиф. №

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			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	Страниц	Лист	Листов
Глоспел	Обозная			Р	I	4
Никонт	Зондари			Госстрой СССР		
Рул. пр.	Барчан			СВКИ		
Белинг	Дорожнев			ХВКИ		
Инженер	Цветочкина					

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 1200		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>	ОБМ1-100	шт.	796		42 1200		3	
1А,б	Стоки, приемный резервуар.								
1А,б	Устройство контроля сопротивлений	УКС-1,2УЗ**	шт.	796		42 1400		4	
1Б,б	Стоки, дренажный приямок.								
1Б,б	Устройство контроля сопротивлений	УКС-1,2УЗ**	шт.	796		42 1400		1	
1Б,б	Стоки, дренажный приямок.								
1Б,б	Устройство контроля сопротивлений	УКС-1,1УЗ**	шт.	796		42 1400		1	
1Г,а	Вола, бак разрыва струи.								
1Г,а	Датчик уровня поплавковый электрический. Рязанский завод "Теплоприбор"	ДПЭ-1	шт.	796		42 1874		1	
Примечание: * Поставляется комплектно со шкафом БУС;									
** Поставляется комплектно с насосом									

Привезен

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. 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
I.2. Кабели и провода									
Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-78E									
	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 1508-78E									
	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	

№ инв. № дата подписи и дата

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-1- 84.84      -ЭЖ.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 проводок								
	Труба ГОСТ 10704-76	33xI,8	м	006		I3 000I		22	
	Труба ГОСТ 10704-76	28 x 2	м	006		I3 000I		24	

Привязан			
Имя №			

ТП 902-I-84.84	- ЭК.СО	Лист
		4

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