

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-84.84

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

А Л Б О М IX
СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

49581-09
ЦЕНА 4-03

				Привязан	

ИНВ. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-81.84

**КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м³/ч, ВЫСОТОМ 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	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ОДНИМ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ 6-10 КВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 400 КВА. ТИП К-71-400 м ³
ТИПОВЫЕ КОНСТ- РУКЦИИ И ДЕТАЛИ Т-2СЭ2	БАК РАЗРЫВА СТРУИ ЕМКОСТЬЮ 180 л
СЕРИЯ Л.901-10, ВЫП.2	КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ Ø400

РАСПРОСТРАНТЕЛЬ
СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТИ

РАСПРОСТРАНТЕЛЬ ЦИТИ

РАСПРОСТРАНТЕЛЬ
ТЕЛИССКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТИ

А Л Б О М IX

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



Г.А. БОНДАРЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



В.С. ЛЮК

				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			
ИВ.№			

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									
-ИК-									
ИК.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
ИК.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
ИК.3	Таль ручная передвижная червячная г/п I т, H = 12 м	ГОСТ 1106-74	"	796		3I7322		1	39,0
ИК.4	Таль электрическая г/п I т, H = 12 м	ТЭ100-52I20-0I							
		ГОСТ 22584-77	"	796		3I7400		1	220,0
ИК.5	Таль ручная передвижная шестеренная г/п 2 т, H = 12 м	ТУ24.09.5I9-80	шт	796		3I732I		1	45,0

Принят			
Имя. №			
ТП 902-I-84.84-НК.СО			
ГИП	Лялюк		
Начотд	Челев		
Нконтр	Голуб		
Руктр	Панченко		
Вединж	Нарыжная		
Инж.	Малкевич		
Сборник спецификаций оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК		Страниц	Лист
		Р	1
		Листов	
		5	
Госстрой СССР СВКП ХВКП			

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		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.НKH	"	796				I	36,8
ИКИ.12	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем, с электроприводом, фланцевая Ø 800 Р _у = 10 кгс/см ²	ГОСТ 5762-74* 30ч9I56р	"	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"/>
-ИКИН-									
ИКИН.1	Насос фекальный Q = <input type="text"/> м ³ /ч. напором <input type="text"/> м Дк = <input type="text"/> мм с электродвигателем <input type="text"/> ; N = <input type="text"/> кВт D = 960 об/мин	СД 800/32	"	796		363182		3	<input type="text"/>

Лист № подл. Измен. № 1

Приказ			
Дата №			

ТП 902-I-84.84-НК.СО

Лист
2

19581-09 5

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
IKH.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения г/п 3,2 т; L=5,1 м; L _к =4,5 м H=6,0 (H _к =4,0 и 5,5). H=12 м (H _к =7,0 м)	ГОСТ 7413-80	"	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 ^X	шт	796		317400		1	560,0
IKH.4	Задвижка чугунная клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая Ø50, P _y =10 кгс/см ²	30ч476р ТУ26 07-1150-77	"	796		372112		2	18,8
IKH.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø250, P _y =10 кгс/см ²	30ч66р ГОСТ 8437-75	"	796		372125		3	168,5
IKH.6	То же, Ø400; P _y =10 кгс/см ²	30ч66р ГОСТ 8437-75	"	796		372125		3	434,7
IKH.7	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая Ø500, P _y =10 кгс/см ²	30ч9156р ГОСТ 5762-74	"	796		372125		4	909,7
IKH.8	Клапан обратный поворотный Ø400; P _y =10 кгс/см ²	19ч216р ГОСТ 19827-74 ^X		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, Н=38 м с электродвигателем 4Л 100Л 4; N=4,0 кВт; n=1450 об/мин	ВК 2/26	шт	796		363191		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	15кч888рСВМ ТУ26-07-032- -76	"	796		373211		3	6,2
IB3.4	Вентиль запорный муфтовый Ø25; Pу=16 кгс/см²	15ч8р2 ГОСТ 18722-73	"	796		372212		6	1,75
IB3.5	Вентиль запорный фланцевый Ø50; Pу=16 кгс/см²	15кч19п2 ГОСТ 18162-72	"	796		373213		2	8,0
IB3.6	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø50; Pу=16 кгс/см²	КА44075 (19ч216р) ГОСТ 19227-74	"	796		372241		1	2,4

№ 2. № подл. Издается в листе

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-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 ³ /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 _y =1(10) МПа (кгс/см ²) 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 _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду20	15кч18п	"	796		37321110287		2	0,9
2	То же, Ду15	15кч18п	"	796		37321110278		I	0,7
<u>Теплоснабжение водоподогревателя</u>									
	Водоподогреватель водоводяной по ТУ 400-28-255-77Е $l=2$ м F=0,37 м ²	01-34-588-68	секц			4933I00000		I	32,2
	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C P _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду15	15кч18п	"	796		37321110278		I	0,7

				Приказ			
				ТП 902-I-84.84-0В.00			
Инв. №							
Н.контр	Соколовская			Сборник спецификаций обо- рудования по рабочим чер- тежам основного комплекта марки 0В	Стдия	Лист	Листов
Руксеп	Гаврилюк				Р	I	5
Гл.спец	Соколовская				Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Рукгр	Подольская						
Ст. инж	Остроумова						

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 _y =1(10) МПа (кгс/см ²) Ду20	15ч8р	шт	796		37221210056		1	1,1
5	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C P _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²) 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 _y =2,5(25) МПа (кгс/см ²) Ду15	15нч6бк	"	796		37521110676		4	0,94
2	То же, для воды температурой до 50°C P _y =1(10) МПа (кгс/см ²) Ду20	15ч8р	"	796		37221210056		1	1,1
3	То же, температурой до 225°C P _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду20 t _н = -20°C	15кч18п	"	796		37321110287		9	0,9
4	"- t _н = -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	-"- $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	"	шт	796		37321110287		5	0,9
6	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C $P_y = 1,6(16) \text{ МПа (кгс/см}^2\text{) Ду} 25$ $t_H = -30^{\circ}\text{C}$	15кч18п	шт	796		3732111029		2	1,4
7	-"- $t_H = -40^{\circ}\text{C}$	15кч18п	"	796		3732111029		4	1,4
8	Вентиль запорный фланцевый для воды температурой до 200°C $P_y = 1,6(16) \text{ МПа (кгс/см}^2\text{) Ду} 32$	15кч19п1	"	796		37321110385		2	3,8
9	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C $P_y = 1,6(16) \text{ МПа (кгс/см}^2\text{) Ду} 20$	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
Вентиляция									
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

Привязан

Лист №

ТП 902-I-84.84-0B.CC

Лист

4

№ по АЛ
 Подпись и дата
 Зав. тех.

№ инв.	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		4863010000		1	39,9
7	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П2.1.160.66	"	796		421060000		2	

Привязан
Изна. №

ТП 902-1-84.84-0B.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		3	

				Привязан		
Инв. №						
				Т1 902-1-84.84 - АЭМ.СО1		
Начотд. Фролов	Глспец. Обозная	Нконтр. Бондарь	Рук. гр. Барцан	Бединж. Дорофеев	Инженер Цветочкин	Инженер
				Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ		
				Страница	Лист	Листов
				Р	1	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-							
		- УЗ	шт.	796		342800		3	
	1.3.2. Переключатель, кл.3, ТУ16.526.308-77	ПКП25-50-17-							
		УЗ	шт.	796		342800		2	
	1.3.3. Переключатель, кл.3, ТУ 16.526.308-77	ПКП25-50-12-							
		УЗ	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"	ПКЕ212-2УЗ	шт.	796		342844		3	
	1.3.6. 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, лист, 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	ЩУ-15-19- 23I-40V3 эскиз черт. АЭМ.ЗМ л.1	шт.	796		342845		4	
	I.3.8* Реле промежуточное, ТУ 16.523.554-78	РЩ-12204	шт.	796		415177		2	
	I.4. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В								
	I.4.1. Комплектное устройство управления канализационной насосной станцией состоящее из:								
	Щита управления ЩУ	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.ЗЗМ л.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

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- вителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5.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									

Привязан			
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					
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. контр. Бондарь			Листов
Рук. гр. Трофименко			Р
Ст. инж. Гуриш			1
		4	
		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 х 4	АПВГ	км	008		35 378I		0,53	
	I.2.2. 3 х 4	АПВГ	км	008		35 378I		0,03	
	I.2.3. Провод 0,38 кВ с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79								
	I х 2,5	АПВ	км	008		35 5133		0,04	

Инв. №, ГОСТ, ...

Привязан				
Име №				

ТП 902-I-84.84

- АДМ.СО2

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 оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.3. Материалы									
I.3.1. Лампа накаливания общего назначения, 220-230 В:									
	60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		34 66II		3	
	I.3.2. 100 Вт	Б220-230-100	шт.	796		34 66II		7	
	I.3.3. 150 Вт	Г220-230-150	шт.	796		34 66II		6	
	I.3.4. 200 Вт	Г220-230-200	шт.	796		34 66II		10	

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

Приказ

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									
Термостаты и средства автоматизации									
Гв	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									
2в	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	
I-Ia,	Вода <input type="text"/> кг/см ² , напорный патрубок.								
2-Ia,	Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел измерения 0+4 кгс/см ²	ЭКМ-IV	шт.	796		42 I2II		3	
Томский манометровый завод									

Имя. №			Привязан		
ТП 902-I-84.84			- ЭК.СО		
Начотд. Фролов	Гл. спец. Обозная	Инж. Зендарь	Инж. Барчан	Инж. Дорофеев	Инженер Цветочкина
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	4
			Госстрой СССР СВКИ ХВКИ		

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 ² , всасывающий патрубок.								
2-2а,	Мановакуумметр показывающий пружинный, предел измерения								
3-2а	- 1±0±0,6 кгс/см ²	ОБМВ1-100*	шт.	795		42 I200		3	
	Томский манометровый завод								
1-3а,	Вода, <input type="text"/> кг/ см ² , трубопровод воды на гидросуплотнение.								
2-3а,	Манометр показывающий, пружинный, предел измерения								
3-3а	0±4,0 кгс/см ²	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
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	

Имя, № серии, Подпись и дата, Единица, мм, Г

Привязан			
Име. №			

ТП 902-I-84.84 -Ж.СО 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.3. Монтажные материалы								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба ГОСТ 10704-76	33x1,8	м	006		I3 000I		22	
	Труба ГОСТ 10704-76	28 x 2	м	006		I3 000I		24	

Привязки

Имя №

ТП 902-I-84.84 - ЭК.СО

ИТП: 55 12104

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

Введено в печать: 12 " _____ 1984 г.
Заказ Т-1929 Тираж 443