

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-70.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/ч НАПОРОМ 12-27 м
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО
КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (моноконтный вариант)

АЛЬБОМ IX
СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

19182-09
ЦЕНА 0-91

				Привязан	
Инв. №					

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Садовая ул. 22

СHEET № XII 1983 г.
Лист № 14/29 Тариф 600 руб.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-70.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/ч, НАПОРОМ 12-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ
ЗАЛОЖЕНИЕ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (моноклитный 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. Моноклитный вариант (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)
АЛЬБОМ V	Надземная часть. Изделия
АЛЬБОМ VI	Подземная часть. Изделия
АЛЬБОМ VII	Электрооборудование, автоматизация и 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. Моноклитный вариант (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

АЛЬБОМ IX

Разработана проектом институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Г.А.Бондаренко

В.С.Лялюк

Утвержден протоколом Технического
совета института "Союзводоканалпроект"
от 27.06 1983 г. № 32
и введен в действие В/О "Союзводоканалпроект"
от 28.10 1983 г. приказ № 259

				Привязан	Госстрой СССР СВКП ХВКП
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-7083-НК.ССО	
8	Отопление и вентиляция	902-I-7083-ОВ.ССО	
12	Электрооборудование и автоматизация	902-I-7083-АЭМССО1	
16	Электроосвещение	902-I-7083-АЭМССО2	
19	Технологический контроль	902-I-7083-ЭА.ССО	

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

Приязан

ИВБ. 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>								
	-IKI-								
IKI.1	Решетка-дробилка Q=1044+1656 м3/ч, электродвигатель 4A112MB8Y3, N=3,0 квт, n=750 об/мин	КРД-40М	шт	796		48592I		3	640,0
IKI.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
IKI.3	Затвор шитовой ЭЦ-Р-900x900	МК 833	"	796				2	136,0
IKI.4	Затвор шитовой ЭЦ-Р-900x1200	МК 834	"	796				2	240,0
IKI.5	Ремонтная решетка ВxH=900x800	по черт. НКН	"	796					27,5
IKI.6	Ремонтная решетка ВxH=900x1200	по черт. НКН	"	796				1	36,8
IKI.7	Таль ручная передвижная червячная г/п I т, H = 12 м	ГОСТ 1106-74	"	796		3I7322		1	39,0
IKI.8	Таль электрическая г/п I т, H=12 м	ТЭ100-52120-01							
		ГОСТ 22584-77		796		3I7400		1	220,0

ТИ 902-I- 70.83 -НК.ССО

И.В. №					
--------	--	--	--	--	--

Привязан

И.И.И.	Лялюк	
Начотд.	Чмелев	
И.контр.	Голуб	
Рукгр.	Цанченко	
Вединж.	Нарыжная	
Инженер	Малкевич	

Сборник спецификаций оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК

Страниц	Лист	Листов
Р	1	5
Госстрой СССР		
СВКИ		
ХВКИ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKI.9	Таль ручная передвижная шестеренная г/п 2 т, Н=12 м	ТУ24.09.519-80	шт	796		3I732I		I	45,0
IKI.10	Таль электрическая канатная г/п 2 т, Н=12 м	ТЭ200-52I20-00							
		ГОСТ 22584-77	"	796		3I7400		I	3570
IK.I.II	Таль ручная червячная г/п I т, Н=6 м	ГОСТ II07-62	"	796		3I7322		I	22,0
IKI.I2	Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем, с электроприводом, фланцевая Ø600; Ру=10 кгс/см ²	ГОСТ 5762-74* 30ч9I5бр	"	796		372I36		I	1233,0
IKI.I3	Колонка управления задвижкой Ø600 с электроприводом	т.сер.3.90I-I3 выпуск 3	"	796				I	
-IKIH-									
IKIH.I	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, n=960 об/мин	СД 450/22,5	"	796		363I82		3	
IKIH.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения г/п 2 т L=4,2 м, L _к =3,0 м, Н=6,0 м (Н _к =4,0 и 5,5), Н=12 м (Н _к =7,0 м)	ГОСТ 74I3-80E	"	796		3I59II		I	475,0

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-I- 70.83 -НК.ССО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKH.3	Таль электрическая канатная г/п 2 т; H=12,0 м	ГЭ200-52I20-00							
		ГОСТ 22584-77*	шт	796		3I7400		1	357,0
IKH.4	Задвижка чугунная клиновая с неподвижным шпинделем с маховиком, фланцевая Ø50, Ру=10 кгс/см ²	30ч476р ТУ26-07-II50-							
		77	"	796		372II2		2	20,0
IKH.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø200, Ру=10 кгс/см ²	30ч66к ГОСТ 8437-75*							
			"	796		372I25		3	II6,8
IKH.6	То же, Ø300; Ру=10 кгс/см ²	30ч66к ГОСТ 8437-75*							
			"	796		372I25		3	244,6
IKH7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø400; Ру=10 кгс/см ²	30ч66к ГОСТ 8437-75*							
			"	796		372I25		4	434,7
IKH.8	Клапан обратный поворотный однодисковый чугунный Ø300; Ру = 10 кгс/см ²	К344067-0I (I9чI6р) ГОСТ 19827-74*							
				796		372245		3	44,6
-IV3-									
IV3.I	Насос вихревой консольный Q=7 м ³ /ч; H=27 м с электродвигателем 4AI2 м4; N =5,5 квт п=1450 об/мин	ВК2/26	шт	796		363I9I		2	II0,0

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I- 70.83 -ВК.ССО		лист
		3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IB3.2	Бак разрыва струи емкостью 180 литров	T-2092	шт	796				1	97,0
IB3.3	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом Ø25; P _y =16 кгс/см ²	I5кч888pCBM ТУ26-07-032-76	"	796		373211		3	6,2
IB3.4	Вентиль запорный муфтовый Ø25; P _y =16 кгс/см ²	I5ч8p2 ГОСТ 18722-73	"	796		372212		6	1,75
IB3.5	Вентиль запорный фланцевый Ø50; P _y =16 кгс/см ²	I5кч19п1 ГОСТ 18162-72	"	796		373213		2	7,5
IB3.6	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый Ø50; P _y =16 кгс/см ²	KA44075 (I9ч2I6p) ГОСТ 19827-74	"	796		372241		1	2,4
-IKI3H-									
IKI3H1	Насос центробежный Q=10 м ³ /ч; H=10 м со специальным электродвигателем N=1,1 кВт; n=2880 об/мин	"ГНОМ" 10-10	шт	796		363100		2	22,0
IKI3H2	Вентиль запорный фланцевый Ø50; P _y =16 кгс/см ²	I5кч18p ГОСТ 5761-74	"	796		373213		1	5,0

Привязан			
ИВВ.№			

ТП 902-I- 70.83 -НК.С00

ЛМСТ
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKI3H3	Клапан обратный поворотный, фланцевый однодисковый Ø50; Pу=16 кгс/см²	KA44075 (I9ч2I6p)							
		ГОСТ I9827-74	шт	796		37224I		I	2.4
Механическая мастерская									
I	Станок заточной двухсторонний N=I,5 квт; п=I625 об/мин	3C-2-300 TY34-I3-7I3-							
		-76	"	796		38I360		I	I50,0
2	Настольный сверлильный вертикальный станок ØI2, N=0,55 квт	2M-II2	"	796		38I20I		I	I20,0
3	Верстак слесарный	MII30-СБПС	"	796		525I86		I	230,0

Привязан			
ИВБ.№			

ТИ 902-I- 70.83 -НК.С00	АМСТ 5
-------------------------	-----------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код-завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<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				I2	
<u>Теплоснабжение установки III</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C P _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду20	I5кчI8п	"	796		3732I1I0287		2	0,9
2	То же, Ду15	I5кчI8п	"	796		3732I1I0278		I	0,7
<u>Теплоснабжение водоподогревателя</u>									
I	Водоподогреватель водоводяной по ТУ 400-28-255-77Е ℓ=2м F=0,37 м ²	В01-34-588-68	секц			4933I00000		I	32,2
2	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C P _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду15	I5кчI8п	"	796		3732I1I0278		I	0,7
3	То же, Ду20	I5кчI8п	"	796		3732I1I0287		4	0,9

ТП 902-I- 70.83-0B.CCO

Инд. №				Привязан

Инж. Соколовская	
Руктект. Гаврилюк	
Гл. спец. Соколовская	
Рукгр. Подольская	
Ст. инж. Остроумова	

Сборник спецификаций оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки 0B

Стадия	Лист	Листов
P	I	4
Госстрой СССР		
СВКИ		
ХВКИ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 50°C Pу=1(10) МПа (кгс/см2) Ду20	I5ч8р	шт	796		3722I2I0056		I	I, I
5	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C Pу=1,6(16) МПа (кгс/см2) Ду20	I6кчIIP	"	796		37323I10099		I	0,8
6	Регулятор температуры дистанционный Ду20, предел настройки 40+80°C, с прямым клапаном и длиной дистанционного капилляра 1,6 м	PT-20	"	796				I	
<u>Узел управления</u>									
I	Кран 3-х ходовой к манометру Ду15 для воды температурой до 225°C Pу=1,6(16) МПа (кгс/см2)	I4MI	"	796		37I22230055		6	0,3I
2	Вентиль запорный муфтовый для коррозионных сред температурой до 300°C Pу=2,5(25) МПа (кгс/см2) Ду15	I5нж6бк	"	796		3752I1I0676		4	0,94
3	То же, для воды температурой до 50°C Pу=1(10) МПа (кгс/см2) Ду20	I5ч8р	"	796		3722I2I0056		I	I, I
4	То же, для воды температурой до 225°C Pу=1,6(16) МПа (кгс/см2) Ду20	I5кчI8п	"	796		3732I1I0287		9	0,9

Привязки

ИНВ №			

ТП 902-I-70.83 -OB.CCO

ЛМСТ

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Вентиль запорный фланцевый для воды температурой до 200°C P _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду25 для t _н = -20°C; -30°C	I5кчI9пI	шт	796		3732III0394		2	2,6
6	То же, Ду32 для t _н = -40°C	I5кчI9пI	"	796		3732III0385		2	3,8
7	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C P _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду20	I6кчIIp	"	796		37323II0099		I	0,8
8	Счетчик горячей воды Ду32	УВКГ-32	"	796				I	
9	Манометр ГОСТ 8625-77 с 3-х ходовым краном Ду15 I4MI	0БМI-I00-I0	"	796		42I2000000		2	
10	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П5.2.I60.66	"	796		42I0600000		I	
II	То же	П4.I.I60.66	"	796		42I0600000		4	
Вентиляция									
I	Агрегат вентиляторный на виброосновании, комплект: а) вентилятор центробежный № 5, исполнение I, положение ПрI35° б) электродвигатель 2,2 кВт I420 об/мин	A5095-2A Ц4-70 4A90L A4	компа.	67I		4864II00402		2	II3
2	То же, комплект: а) вентилятор центробежный № 3,2; исполнение I, положение Пр0°, ЛО°	A3.2095-2 Ц4-70	"	67I		4864II00206		2	45

Привязки			
Инд. №			

ТП 902-I-70.83 -ОВ.ССО

Лист
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) электродвигатель 1,5 кВт 2860 об/мин	4АВОА2							
3	То же, комплект:	А4095-2	компл.	67I		4864II00304		2	86
	а) вентилятор центробежный № 4, исполнение I, положение пр45°, л45°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,55 кВт 1370 об/мин	4А71А4							
4	То же, комплект:	А3.2105-I	"	67I		4864II00206		2	42
	а) вентилятор центробежный № 3,2, исполнение I, положение л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,37 кВт 1370 об/мин	4АА63В4							
5	То же, комплект:	А2,5105-I	"	67I		4864II00108		1	26
	а) вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I, положение л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,12 кВт 1370 об/мин	4АА56А4							
6	Осевой вентилятор № 5 с электродвигателем 0,37 кВт 1365 об/мин	06-300				48645306307			
		4АА63В4	шт	796				1	23,3
7	Калорифер биметаллический	КСК3-6-02	"	796		4863010000		1	39,9
8	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П2.1.160.66	"	796				2	

Привязан			
Инь №			

ТН 902-I-70.83 ОВ.ССО

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № одросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.1. Комплектные конденсаторные установки									
I-СВ...	I.1.1 Установка конденсаторная ТУ I6.530.198-77	УК □ -0,4I5							
3-СВ		- □ Т3	шт	796		34I460		3	
I.2. Аппараты напряжением до I000 В									
I- SA..	I.2.1 Переключатель, кл. 3, ТУ I6.526.308-77	ПКП25-50-							
3- SA		- 57У3	шт	796		342800		3	
4- SA	I.2.2 Переключатель, кл. 3, ТУ I6.526.308-77	ПКП25-50-							
5- SA		- I7У3	шт	796		342800		2	
I6- SA,	I.2.3 Переключатель, кл. 3, ТУ I6.526.308-77	ПКП25-50-							
I7- SA		- I2У3	шт	796		342800		2	
6- SA,	I.2.4* Переключатель универсальный, рукоятка револьверного типа ТУ I6.524.07I-75	УП53II-И25	шт	796		34282I		2	
7- SA									
I- SB.	I.2.5 Пост 3/4" ТУ I6.526.2I6-78	ПКЕ2I2-2У3	шт	796		342844		3	
3- SB	№I-Ц; Ч; Iз+Ip "Пуск", №2-Ц; К; Iз+Ip, "Стоп"								

Привязан				Начотд Фролов	Б.г.	ТП 902-I- 70.83 -АЭМ.ССОI		
				Глспец Обозная	И.В.	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ		
				Нконтр Бондарь	И.В.			
				Рукгр Барчан	И.В.	Госстрой СССР		
				Вединж Дорофеев	И.В.			
				Инженер Цветочкина	И.В.	ХЗКП		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4-5B2	I.2.6. Пост управления с сальниками Д22, ТУ 16.526.333-80	ПКУ-15-19- -121-40У3 эскиз черт. АЭМ.ЗМ л. I	шт	796		342845		I	
6-КФ, 7-КФ	I.2.7 ^а Реле промежуточное, ТУ 16.523.554-78	РПЛ- 2204	шт	796		415177		2	
I.3.Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В									
АЭМ л22	I.3.I Комплектное устройство управления канализационной насосной станции	ШДН 590 <input type="checkbox"/> - - <input type="checkbox"/> 74	шт	796		34 3230		I	
6Я,7Я	I.3.2. Ящик управления решеткой-дробилкой РД-600	по чертежам АЭМ.ЗМ л. I. 4	шт	796		34 3230		I	

Привязан			
ИВВ. №			

ТШ 902-I- 70.83 - АЭМ.ССОI

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода силового электрооборудования								
АЭМ л16	I.4.1 Кабель силовой до 1000В с алюминиевыми жилами, ГОСТ 16442-80 3x4+1x2,5	АПВГ	км	008		35 2222		0,200	
АЭМ л16	I.4.2 <input type="text"/>	АПВГ	км	008		35 2222		0,115	
АЭМ л16	I.4.3 Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ 13497-77Е 3x16-1x10	АКРПТ	км	008		35 4020		0,025	
АЭМ л16	I.4.4 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-78Е 4 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,370	
АЭМ л16	I.4.5 7 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,040	
АЭМ л16	I.4.6 10 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,020	
АЭМ л16	I.4.7 14 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,095	
АЭМ л16	I.4.8 Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ 1508-78Е 4 x 1	КПВГ	км	008		35 6314		0,010	
АЭМ л16	I.4.9 10 x 1	КПВГ	км	008		35 6314		0,005	

Привязан			
ИНВ. №			

ТЦ 902-1- 70.83 -АЭМ.ССО1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
АЭМ ЛІЗ	І.4.ІО* Провод 0,66 кв с медной жилой ГОСТ 6323-79 ІхІ	ШВ	км	003		35 5ІІЗ		0,005	
	Примечание: В числителе указано количество для глубин заложения - 4 и-5,5, в знаменателе - 7,0 м								
	* для варианта с решеткой-дробилкой КРД-40М								

Привязан		
Инв. №		

ТП 902-І- 70.83 - АЭМ.ССОІ

Лист
4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	I.I. Оборудование светотехническое								
АЭМ л20	I.I.I Светильник подвесной пылезащищенный для монтажа на трубу 3/4", ТУ I6.545.333-80	НСП2I-200- -003У3	шт	796		346III		6	
АЭМ л20	I.I.2 То же, ТУ I6.535.735-75	НСП02хI00/ /P53-0IУ3	шт	796		346III		10	
АЭМ л20	I.I.3 То же, пыленепроницаемый, ТУ I6.535.708-73	НСП09х200/ /P50-03-02	шт	796		346III		10	
АЭМ л20	I.I.4 Светильник 220В, стартерного зажигания для установки на стену, 2х80Вт, ТУ I6.535.6II-7I	ЛСП02-2х80/ /Д20-07У4	шт	796		346II2		3	
АЭМ л20	I.I.5 Лампа люминесцентная 220В, мощностью 80Вт, ГОСТ 6825-74	ЛБ-80	шт	796		3467I3		6	

Привязан					Нач. отд. Фролов	ТИ 902-1- 70.83 - АЭМ.СС02 Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ	Станд.	Лист	Листов
					Гл. спец. Обозная		Р	I	3
					Инж. контр. Бондарь		Госстрой СССР		
					Рук. гр. Барчан		СВКИ		
					Инженер Вединж Дорозеев		ХВКИ		
Инв. №					Инженер Цветочкина				

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единицы измерения		Код заво- да-изго- товителя	Код оборудо- вания, материала	Цена единицы тыс.руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наи- ме- но- ва- ние	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабели и провода электрического освещения								
АЭМ л20	I.2.1 Кабель 0,66 кв с алюминиевыми жилами, ГОСТ 16.442-80, 2 х 4	АПВГ	км	008		35 378I		0,47	
АЭМ л20	I.2.2 3 х 4	АПВГ	км	008		35 378I		0,025	
АЭМ л20	I.2.3 Провод 0,38 кв с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 I х 2,5	АПВ	км	008		35 5I33		0,04	

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-I-70.83	- АЭМ.С002	Лист 2
----------------	------------	-----------

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Материалы								
АЭМ л20	I.3.1 Лампа накаливания 225В, ГОСТ 2239-79, мощностью 60Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II		3	
АЭМ л20	I.3.2 То же, 100Вт	Б220-230-100	шт	796		3466II		7	
АЭМ л20	I.3.3 То же, 150 Вт	Г220-230-150	шт	796		3466II		6	
АЭМ л20	I.3.4 То же, 200Вт	Г220-230-200	шт	796		3466II		10	
АЭМ л20	I.3.5 Стартер встроенный 220В, ГОСТ 8799-75	80С-220	шт	796		346922		6	

Привязан			
ИНВ. №			

ТШ 902-I- 70.83 - АЭМ.С002

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
Ia	I.I.I Воздух, +3°C, воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°C, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное.								
	Каменец-Подольский приборостроительный завод	ТУДЭ-1	шт	796				I	
2a	I.I.2 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				I	
I-Ia...	I.I.3 Вода, <input type="text"/> кгс/см ² , напорный патрубок								
3-Ia	Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел измерения 0+4 кгс/см ²								
	Томский манометровый завод	ЭКМ-IV	шт	796				3	
I-2a...	I.I.4 Вода, -0,1+0,3 кгс/см ² всасывающий патрубок								
3-2a	Мановакуумметр показывающий пружинный, пределы измерения - 1+0+0,6 кгс/см ²								
		поставляется комплектно с насосом	шт	796				3	

					Привязан
ИНВ. №					

начотд	Фролов	
глспец	Обозная	
контр	Бондарь	
рукгр	Барчан	
вединж	Дорофеев	
инженер	Цветочкина	

ТШ 902-1- 70.83 - ЭА.ССО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭА

Стад	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР
СЭКИ
ХВКИ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-За... 3-За	I.I.5 Вода, [] кгс/см ² , трубопровод воды на гидроуплотнение. Манометр показывающий, пружинный, предел измерения 0+4,0 кгс/см ² Томский манометровый завод	ОБМИ-100	шт	796				3	
IIa, б... I4a, б	I.I.6 Стоки, приемный резервуар Устройство контроля сопротивления	УКС-1,2УЗ поставляется комплектно с							
		НКУ	шт	796				4	
I5a, б	I.I.7 Стоки, дренажный приямок Устройство контроля сопротивления	УКС-1,2УЗ поставляется комплектно с							
		НКУ	шт	796				1	
I6a, б	I.I.8 Стоки, дренажный приямок Устройство контроля сопротивления	УКС-1,1УЗ поставляется комплектно							
		с НКУ	шт	796				1	
I7a	I.I.9 Вода, бак разрыва струи Датчик уровня поплавковый электрический Рязанский завод "Теплоприбор"	ДПЭ-1	шт	796				1	

Привязан			
ИНВ.№			

ТП 902-1- 70.83 - ЭА.ССО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабели и провода								
ЭА л.3	I.2.1 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-78Е 4 х 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,072	
ЭА л.3	I.2.2 7 х 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,032	
ЭА л.3	I.2.3 14 х 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,020	
ЭА л.3	I.2.4 Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ 1508-78Е 4 х 1,0	КПВГ	км	008		35 6314		0,006	
ЭА л.3	I.2.5 Провод с алюминиевыми жилами, ГОСТ 20520-80 1 х 2,5	АПРТО	км	008		35 5132		0,040	

Привязан			
ИНВ. №			

ТШ 902-I- 70.83 - ЭА.ССО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Монтажные материалы								
	Трубы для трубных проводок								
ЭА л. I	I.3.1 Труба ГОСТ 10704-76	33x1,8	м	006		I3000I		22	
ЭА л. I	I.3.2 Труба ГОСТ 10704-76	28 x 2	м	006		I3000I		25	

Привязан			
ИВ. Е			

ИИ 902-I-70.83 - ЭА.ССО Лист
4