ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I- 70.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-I200 м^3/ч НАПОРОМ I2-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м *(монолитный вариант)*

АЛЬБОМ IX

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

19182-09

ЦЕНА 0-91

				Привязан	
Инв.№					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XII 1983 г.

Заказ № 14129 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-70.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 $м^3/ч$, НАПОРОМ 12-27 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 IУ	Строительные решения. Подземная часть. Монолитный вариант (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)
АЛЬБОМ У	Надземная часть. Изделия
АЛЬБОМ УI	Подземная часть. Изделия
АЛЬБОМ УII	Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль
АЛЬБОМ УIII	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ IX	Сборник спецификаций оборудования
АЛЬБОМ X	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ XI	Сметы. Общая часть
АЛЬБОМ XII	Сметы. Подземная часть. Монолитный вариант (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

АЛЬБОМ IX

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

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

				Привязан	Госстрой СССР СВКП ХВКП
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-7083-НК.СС0	
8	Отопление и вентиляция	902-I-7083-ОВ.СС0	
I2	Электрооборудование и		
	автоматизация	902-I-7083-АЭМСС0I	
I6	Электроосвещение	902-I-7083-АЭМСС02	
I9	Технологический контроль	902-I-7083-ЭА.СС0	

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	-IKI-								
IKI.I	Решетка-дробилка Q=I044÷I656 м3/ч, электродвигатель								
	4AII2MB8У3, 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,	РД-600							
	N=I,5 квт, n=I400 об/мин	ТУ204-РСФСР-							
		633-79	"	796		48592I		3	I800,0
IKI.3	Затвор щитовой ЗЩ-Р-900х900	МК 833	"	796				2	I36,0
IKI.4	Затвор щитовой ЗЩ-Р-900хI200	МК 834	"	796				2	240,0
IKI.5	Ремонтная решетка ВхН=900х800	по черт.НКН	"	796					27.5
IKI.6	Ремонтная решетка ВхН=900хI200	по черт.НКН	"	796				I	36.8
IKI,7	Таль ручная передвижная червячная г/п I т , Н = I2 м	ГОСТ II06-74	"	796		3I7322		I	39,0
IKI.8	Таль электрическая г/п I т, Н=I2 м	ТЭI00-52I20-							
		0I							
		ГОСТ 22584-77		796		3I7400		I	220,0

Инв.№	Привязан		

ГИП	Лялюк	
Начотд	Чмелев	
Нконтр	Голуб	
Рукгр	Панченко	
Вединж	Нарыжная	
Инженер	Малкевич	

ТП 902-I- 70.83 -НК.ССО

Сборник спецификаций оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госстрой СССР СВКП ХВКП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна,фирма)	Тип,марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения Наименование	Единица измерения Код	Код завода изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
IKI.9	Таль ручная передвижная шестеренная г/п 2 т, H=I2 м	ТУ24.09.5I9-80	шт	796		3I732I		I	45,0
IKI.I0	Таль электрическая канатная г/п 2 т, H=I2 м	ТЭ200-52I20-00							
		ГОСТ 22584-77*	"	796		3I7400		I	357,0
IK.I.II	Таль ручная червячная г/п I т, H=6 м	ГОСТ II07-62	"	796		3I7322		I	22,0
IKI.I2	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем, с электро-	ГОСТ 5762-74*							
	приводом, фланцевая Ø600; Ру=I0 кгс/см2	30ч9I5бр	"	796		372I36		I	I233,0
IKI.I3	Колонка управления задвижкой Ø600 с электроприводом	т.сер.3.90I-I3							
		выпуск 3	"	796				I	[ ]
	-IKIH-								
IKIH.I	Насос фекальный Q= [ ] м3/ч, напором [ ] м								
	Дк= [ ] мм с электродвигателем [ ] ; N= [ ] кВт,								
	n=960 об/мин	СД 450/22,5	"	796		363I82		3	[ ]
IKIH.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначе-								
	ния г/п 2 т L=4,2 м, Lк=3,0 м, H=6,0 м (Hк=4,0 и 5,5),								
	H=I2 м (Hк=7,0 м)	ГОСТ 74I3-80Е	"	796		3I59II		I	475,0

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения — Наименование	Единица измерения — Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
IKIH.3	Таль электрическая канатная г/п 2 т; H=I2,0 м	ТЭ200-52I20-							
		-00							
		ГОСТ 22584-77*	шт	796		3I7400		I	357,0
IKIH.4	Задвижка чугунная клиновая с невыдвижным шпинделем с маховиком,	30ч47бр							
	фланцевая Ø50, Ру=I0 кгс/см2	ТУ26-07-II50-							
		77	"	796		372II2		2	20,0
IKIH.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с	30ч6бк							
	ручным управлением Ø200, Ру=I0 кгс/см2	ГОСТ 8437-75*	"	796		372I25		3	II6,8
IKIH.6	То же, Ø300; Ру=I0 кгс/см2	30ч6бк							
		ГОСТ 8437-75*	"	796		372I25		3	244,6
IKIH7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с	30ч6бк							
	ручным управлением Ø400; Ру=I0 кгс/см2	ГОСТ 8437-75*	"	796		372I25		4	434,7
IKIH.8	Клапан обратный поворотный однодисковый чугунный Ø300;	К344067-0I							
	Ру = I0 кгс/см2	(I9чI6р)							
		ГОСТ I9827-74*		796		372245		3	44,6
	-IB3-								
IB3.I	Насос вихревой консольный Q=7 м3/ч; H=27 м с электродвигателем 4AII2 м4; N =5,5 квт n=I450 об/мин	ВК2/26	шт	796		363I9I		2	II0,0

Привязан

Инв.№

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования,материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
IB3.2	Бак разрыва струи емкостью I80 литров	Т-2092	шт	796				I	97,0
IB3.3	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом	I5кч888рСВМ							
	Ø25; Ру=I6 кгс/см2	ТУ26-07-032-							
		76	"	796		373211		3	6,2
IB3.4	Вентиль запорный муфтовый Ø25; Ру=I6 кгс/см2	I5ч8р2							
		ГОСТ I8722-73	"	796		372212		6	I,75
IB3.5	Вентиль запорный фланцевый Ø50; Ру=I6 кгс/см2	I5кчI9пI							
		ГОСТ I8I62-72	"	796		373213		2	7,5
IB3.6	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый Ø50;	КА44075							
	Ру=I6 кгс/см2	(I9ч2Iбр)							
		ГОСТ I9827-74	"	796		372241		I	2,4
	-IKI3H-								
IKI3H1	Насос центробежный Q=I0 м3/ч; H=I0 м со специальным электро-								
	двигателем N=I,I квт; n=2880 об/мин	"ГНОМ" I0-I0	шт	796		363I00		2	22,0
IKI3H2	Вентиль запорный фланцевый Ø50; Ру=I6 кгс/см2	I5кчI8р							
		ГОСТ 576I-74	"	796		373213		I	5,0

Привязан

Инв.№

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	I0
IKI3H3	Клапан обратный поворотный, фланцевый однодисковый Ø50;	KA44075							
	Ру=I6 кгс/см2	(I9ч2Iбр)							
		ГОСТ I9827-74	шт	796		372241		I	2.4
	Механическая мастерская								
I	Станок заточной двухсторонний N=I,5 квт;п=I625 об/мин	ЗС-2-300							
		ТУ34-I3-7I3-							
		-76	"	796		38I360		I	I50,0
2	Настольный сверлильный вертикальный станок Ø I2, N=0,55 квт	2М-II2	"	796		38I20I		I	I20,0
3	Верстак слесарный	МШ30-СБПС	"	796		525I86		I	230,0

Привязан

Инв.№

ТП 902-I- 70.83 -НК.СОО

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	I0
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Кран двойной регулировки для воды температурой до I50°С								
	Ру=I(I0) МПа (кгс/см2) Ду20	КДР	шт	796		37322I20063		II	0,3
2	Кран для выпуска воздуха Ду20	СТД 70736	"	796				I2	
	Теплоснабжение установки ІІІ								
I	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°С								
	Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) Ду20	I5кчI8п	"	796		3732III0287		2	0,9
2	То же, ДуI5	I5кчI8п	"	796		3732III0278		I	0,7
	Теплоснабжение водоподогревателя								
I	Водоподогреватель водоводяной по ТУ 400-28-255-77Е ℓ=2м								
	F=0,37 м2	№01-34-588-68	секц			4933I00000		I	32,2
2	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°С								
	Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) ДуI5	I5кчI8п	"	796		3732III0278		I	0,7
3	То же, Ду20	I5кчI8п	"	796		3732III0287		4	0,9

Привязан

Инв. №

Нконт.	Соколовская	
Рукгек.	Гаврилюк	
Глспец.	Соколовская	
Рукгр.	Подольская	
Ст.инж.	Остроумова	

ТП 902-I- 70.83-ОВ.ССО

Сборник спецификаций оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

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	I0
4	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 50°С								
	Ру=I(I0) МПа (кгс/см2) Ду20	I5ч8р	шт	796		3722I2I0056		I	I,I
5	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до								
	50°С Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) Ду20	I6кчIIр	"	796		37323II0099		I	0,8
6	Регулятор температуры дистанционный Ду20, предел настройки								
	40÷80°С, с прямым клапаном и длиной дистанционного капилляра								
	I,6 м	РТ-20	"	796				I	
	Узел управления								
I	Кран 3-х ходовой к манометру ДуI5 для воды температурой до								
	225°С Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2)	I4МI	"	796		37I22230055		6	0,3I
2	Вентиль запорный муфтовый для коррозионных сред температурой								
	до 300°С Ру=2,5(25) МПа (кгс/см2) ДуI5	I5нж6бк	"	796		3752III0676		4	0,94
3	То же, для воды температурой до 50°С Ру=I(I0) МПа (кгс/см2)								
	Ду20	I5ч8р	"	796		3722I2I0056		I	I,I
4	То же, для воды температурой до 225°С Ру=I,6(I6) МПа(кгс/см2)								
	Ду20	I5кчI8п	"	796		3732III0287		9	0,9

Привязан

Инв №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалоа 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	I0
5	Вентиль запорный фланцевый для воды температурой до 200°С								
	Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) Ду25 для $t_н$ =-20°С; -30°С	I5кчI9пI	шт	796		3732III0394		2	2,6
6	То же, Ду32 для $t_н$=-40°С	I5кчI9пI	"	796		3732III0385		2	3,8
7	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой								
	до 50°С Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) Ду20	I6кчIIр	"	796		37323II0099		I	0,8
8	Счетчик горячей воды Ду32	УВКГ-32	"	796				I	
9	Манометр ГОСТ 8625-77 с 3-х ходовым краном ДуI5 I4МI	ОБМI-I00-I0	"	796		42I2000000		2	
I0	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 виброоснований, комплект:	А5095-2А	компл.	67I		4864II00402		2	II3
	а) вентилятор центробежный № 5, исполнение I, положение ПрI35°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 2,2 квт I420 об/мин	4А90L А4							
2	То же, комплект:	А3.2095-2	"	67I		4864II00206		2	45
	а) вентилятор центробежный № 3,2; исполнение I, положение Пр0°, Л0°	Ц4-70							

Привязан

Инв. №

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	б) электродвигатель I,5 квт 2860 об/мин	4АВ0А2							
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 I370 об/мин	4А7IА4							
4	То же, комплект:	А3.2I05-I	"	67I		4864II00206		2	42
	а) вентилятор центробежный № 3,2, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,37 квт I370 об/мин	4АА63В4							
5	То же, комплект:	А2,5I05-I	"	67I		4864II00I08		I	26
	а) вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,I2 квт I370 об/мин	4АА56А4							
6	Осевой вентилятор № 5 с электродвигателем 0,37 квт I365 об/мин	06-300				48645306307			
		4АА63В4	шт	796				I	23,3
7	Калорифер биметаллический	КСК3-6-02	"	796		486303I0000		I	39,9
8	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П2.I.I60.66	"	796				2	

Привязан

Инв №

ТП 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 № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Комплектные конденсаторные установки								
I-CB...	I.I.I Установка конденсаторная ТУ I6.530.I98-77	УК □-0,4I5							
3-CB		- □ ТЗ	шт	796		34I460		3	
	I.2. Аппараты напряжением до I000 В								
I-SA..	I.2.I 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 револь-								
7-SA	верного типа ТУ I6.524.07I-75	УП53II-И25	шт	796		34282I		2	
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+Iр "Пуск", №2-Ц; К; Iз+Iр, "Стоп"								

Привязан

Инв. №

Начотд	Фролов	
Глспец	Обозная	
Нконтр	Бондарь	
Рукгр	Барчан	
Вединж	Дорофеев	
Инженер	Цветочкина	

ТП 902-I-70.83 -АЭМ.СС0I

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ

Стад	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР СВКП 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	I0
4-5В2	I.2.6. Пост управления с сальниками Д22,	ПКУ-I5-I9-							
	ТУ I6.526.333-80	-I2I-40У3							
		эскиз черт.							
		АЭМ.3М л.I	шт	796		342845		I	
6-КФ,	I.2.7* Реле промежуточное, ТУ I6.523.554-78	РПЛ- 2204	шт	796		415177		2	
7-КФ									
	I.3.Комплектные устройства управления для приводов								
	напряжением до I000 В								
АЭМ л22	I.3.I Комплектное устройство управления канализационной	ЩДН 590 □ -							
	насосной станции	- □ 74	шт	796		34 3230		I	
6Я,7Я	I.3.2. Ящик управления решеткой-дробилкой РД-600	по чертежам	шт	796		34 3230		I	
		АЭМ.33Ил.I..4							

Привязан

Инв. №

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	I0
	I.4. Кабели и провода силового электрооборудования								
АЭМ лI6	I.4.I Кабель силовой до I000В с алюминиевыми жилами ,								
	ГОСТ I6442-80 3x4+Ix2,5	АПВГ	км	008		35 2222		0,200	
АЭМ лI6	I.4.2 [redacted]	АПВГ	км	008		35 2222		0,II5	
АЭМ лI6	I.4.3 Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами,								
	ГОСТ I3497-77Е 3xI6+IxI0	АКРПТ	км	008		35 4020		0,025	
АЭМ лI6	I.4.4 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,								
	ГОСТ I508-78Е 4 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,370	
АЭМ лI6	I.4.5 7 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,040	
АЭМ лI6	I.4.6 I0 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,020	
АЭМ лI6	I.4.7 I4 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,095	
	I.4.8 Кабель контрольный с медными жилами,								
АЭМ лI6	ГОСТ I508-78Е 4 x I	КПВГ	км	008		35 63I4		0,0I0	
АЭМ лI6	I.4.9 I0 x I	КПВГ	км	008		35 63I4		0,005	

Привязан

Инв. №

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	I0
АЭМ л13	I.4.I0* Провод 0,66 кв с медной жилой								
	ГОСТ 6323-79 IxI	ПВ	км	009		35 5II3		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. №

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	I0
	I. Оборудование и материалы,поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование светотехническое								
АЭМ л20	I.I.I Светильник подвесной пылезащищенный для монтажа	НСП2I-200-							
	на трубу 3/4", ТУ I6.545.333-80	-003У3	шт	796		346III		6	
АЭМ л20	I.I.2 То же, ТУ I6.535.735-75	НСП02хI00/							
		/Р53-0IУ3	шт	796		346III		I0	
АЭМ л20	I.I.3 То же, пыленепроницаемый, ТУ I6.535.708-73	НСП09х200/							
		/Р50-03-02	шт	796		346III		I0	
АЭМ л20	I.I.4 Светильник 220В, стартерного зажигания для	ЛСП02-2х80/							
	установки на стену, 2х80Вт, ТУ I6.535.6II-7I	/Д20-07У4	шт	796		346II2		3	
АЭМ л20	I.I.5 Лампа люминесцентная 220В, мощностью 80Вт,								
	ГОСТ 6825-74	ЛБ-80	шт	796		346713		6	

Начотд	Фролов		
Глспец	Обозная		
Нконтр	Бондарь		
Рук.гр	Барчан		
Веднж	Дорофеев		
Инженер	Цветочк		

Привязан

Инв.№

ТП 902-I- 70.83 - АЭМ.СС02

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ

Стад	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна,фирма)	Тип,марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единицы 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	I0
	I.2. Кабели и провода электрического освещения								
АЭМ л20	I.2.I Кабель 0,66 кв с алюминиевыми жилами,								
	ГОСТ I6.442-80, 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. №

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	I0
	I.3. Материалы								
АЭМ л20	I.3.I Лампа накаливания 225В, ГОСТ 2239-79, мощностью 60Вт	Б220-230-60	шт	796		346611		3	
АЭМ л20	I.3.2 То же, I00Вт	Б220-230-I00	шт	796		346611		7	
АЭМ л20	I.3.3 То же, I50 Вт	Г220-230-I50	шт	796		346611		6	
АЭМ л20	I.3.4 То же, 200Вт	Г220-230-200	шт	796		346611		I0	
АЭМ л20	I.3.5 Стартер встроенный 220В, ГОСТ 8799-75	80С-220	шт	796		346922		6	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- 70.83 - АЭМ.СС02

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 Наименование	Единица измерения Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
Iа	I.I.I Воздух, +3°С, воздухозаборная камера. Устройство								
	терморегулирующее дилатометрическое, н.о.контакты,								
	диапазон дифференциалов 2-I0°С, корпус пылебрызго-								
	защищенный, исполнение обыкновенное.								
	Каменец-Подольский приборостроительный завод	ТУДЭ-I	шт	796				I	
2а	I.I.2 Вода, +20÷30°С, трубопровод обратного теплоносителя.								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о.								
	контакты, диапазон дифференциалов 2-I0°С, корпус								
	пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-4	шт	796				I	
I-Iа...	I.I.3 Вода, [ ] кгс/см2, напорный патрубок								
3-Iа	Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный,								
	предел измерения 0÷4 кгс/см2								
	Томский манометровый завод	ЭКМ-IУ	шт	796				3	
I-2а...	I.I.4 Вода, -0,I÷0,3 кгс/см2 всасывающий патрубок	ОБМВI-I00							
3-2а	Мановакуумметр показывающий пружинный, пределы	поставляется комплектно с							
	измерения - I÷0÷0,6 кгс/см2	насосом	шт	796				3	

Начотд	Фролов		
Глспец	Обозная		
Нконтр	Бондарь		
Рукгр	Барчан		
Веднж	Дорофеев		
Инженер	Цветочкина		

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-70.83 - ЭА.ССО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭА

Стад	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР
СЗКП
ХВКП

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	I0
I-3а...	I.I.5 Вода, [ ] кгс/см2, трубопровод воды на гидроуплотнение.Манометр показывающий, пружинный, предел измерения 0÷4,0 кгс/см2								
3-3а									
	Томский манометровый завод	ОБМI-I00	шт	796				3	
IIа,б...	I.I.6 Стоки, приемный резервуар	УКС-I,2УЗ							
I4а,б		поставляется							
	Устройство контроля сопротивления	комплектно с							
		НКУ	шт	796				4	
I5а,б	I.I.7 Стоки, дренажный приямок	УКС-I,2УЗ							
		поставляется							
	Устройство контроля сопротивления	комплектно с							
		НКУ	шт	796				I	
I6а,б	I.I.8 Стоки, дренажный приямок	УКС-I,2УЗ							
		поставляется							
	Устройство контроля сопротивления	комплектно							
		с НКУ	шт	796				I	
I7а	I.I.9 Вода, бак разрыва струи								
	Датчик уровня поплавковый электрический								
	Рязанский завод "Теплоприбор"	ДПЭ-I	шт	796				I	

Привязан

Инв.№

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	I0
	I.2. Кабели и провода								
ЭА л.3	I.2.I Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,								
	ГОСТ I508-78Е 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 I4 х 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,020	
ЭА л.3	I.2.4 Кабель контрольный с медными жилами,								
	ГОСТ I508-78Е 4 х I,0	КПВГ	км	008		35 63I4		0,006	
ЭА л.3	I.2.5 Провод с алюминиевыми жилами,								
	ГОСТ 20520-80 I х 2,5	АПРТО	км	008		35 5I32		0,040	

Привязан

Инв. №

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	I0
	I.3. Монтажные материалы								
	Трубы для трубных проводок								
ЭА л.I	I.3.I Труба ГОСТ I0704-76	33xI,8	м	006		I3000I		22	
ЭА л.I	I.3.2 Труба ГОСТ I0704-76	28 x 2	м	006		I3000I		25	

Привязан

Инв. №