ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I- 78.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 35-230 м³/ч, НАПОРОМ 11-48 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(сборно-монолитный вариант)

А Л Ь Б О М УП

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

19302-07
ЦЕНА I-06

				Привязан	
				Инв. №	

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 4/VI 1984 г.

Заказ № 7763 Тираж 460 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I - 78.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 35-230 м³/ч, НАПОРОМ II-48 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(сборно-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
АЛЬБОМ IУ	Строительные решения. Подземная часть (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)
АЛЬБОМ У	Подземная часть. Изделия
АЛЬБОМ УI	Электрооборудование и автоматизация. Технологический контроль
АЛЬБОМ УII	Спецификация оборудования
АЛЬБОМ УIII	Сборник спецификаций оборудования
АЛЬБОМ IX	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ X	Сметы. Общая часть
АЛЬБОМ XI	Сметы. Подземная часть (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

АЛЬБОМ УП

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалпроект"
протокол № 59 от 27.10.1983
Введен в действие В/О "Союзводоканалпроект"
Приказ № 19 от 06.02.1984 г.

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.Ю.Еременко

				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-78.83 -НК.СО	
7	Внутренние водопровод		
	и канализация	902-I-78.83 -ВК.СО	
9	Отопление и вентиляция	902-I-78.83-ОВ.СО	
14	Электрооборудование и		
	автоматизация	902-I-78.83-АЭМ.СО1	
18	Электроосвещение	902-I-78.83АЭМ.СО2	
22	Технологический контроль	902-I-7883-ЭА.СО	

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	-IKI-								
IKI.I	Решетка-дробилка Q=290-420 м3/ч, электродвигатель								
	4AII2MB8У3, N =2,2 квт, n=750 об/мин	КРД-IOM	шт.	796		48592I		2	590,0
IKI.7	Таль ручная передвижная червячная г/п I т, H=I2 м	ГОСТ II06-74	шт.	796		3I7322		I	39,0
	(Нк=4,0 и 5,5 м)								
IKI.8	Таль электрическая канатная г/п I т, H=I2 м (Нк=7,0 м)	ТЭI00-52I20-							
		-0I							
		ГОСТ 22584-77	шт.	796		3I7400		I	I95,0
IKI.3	Затвор щитовой ЗЩ-Р-400х800	МК 833	шт.	796		372I28		2	I00,0
IKI.I2	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с электро-	ГОСТ 5762-74*							
	приводом, фланцевая Ø400; Ру=I0 кгс/см2	30ч906бр	шт.	796		372I36		I	5I0,0
IKI.I3	Колонка управления задвижкой Ø400 с электроприводом	т.сер.3.90I-							
		-I0 выпуск	шт	796				I	56.0

Инв. №

ГИП	Еременко	
Начотд	Чмелев	
Нконтр	Голуб	
Рукгр	Панченко	
Бединж	Нарыжная	
Инж.	Малкевич	

Привязан

ТП 902-I- 78.83 -НК.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР
СЭКП
ХВКП

19302-07 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-IKIH-								
IKIH.I	Насос фекальный Q= [ ] м3/ч, напором H= [ ] м								
	Дк= [ ] мм с электродвигателем [ ] ; N = [ ] кВт,								
	n= 960 об/мин	СД [ ]	шт.	796		363I82		3	[ ]
IKIH.2	Таль ручная передвижная червячная г/п I т, H=I2 м	ГОСТ II06-74	шт.	796		3I732I		I	39,0
IKIH.3	Таль электрическая канатная г/п I т; H=I2,0 м	ТЭI00-52I20-01							
		ГОСТ 22584-77*	шт.	796		3I7400		I	220,0
IKIH.4	Задвижка чугунная клиновая с невыдвижным шпинделем с маховиком, фланцевая Ø50, Ру=I0 кгс/см2	30ч47бр							
		ТУ26-07-II50--77	шт.	796		372II2		2	20,0
IKIH.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø150, Ру=I0 кгс/см2	30ч6бр							
		ГОСТ 8437-75*	шт.	796		372I25		I0	78,5
IKIH.6	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø150; Ру=I6 кгс/см2	КА44075							
		I9ч2Iбр							
		ГОСТ I9827-74	шт.	796		372245		3	II,6
	-IB3-								

Привязан

Инв №

ТП 902-I-78.83 -НК.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IВ3.I	Насос вихревой консольный Q=[ ]м3/ч; H=[ ] м с электро-								
	двигателем [ ]; N =[ ] квт, n=1450 об/мин	ВК[ ]	шт.	796		363191		2	[ ]
IВ3.2	Бак разрыва струи емкостью 180 литров	Т-2092	шт.	796				I	97,0
IВ3.3	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом	15кч888рСВМ							
	Ø25; Ру=16 кгс/см2	ТУ26-07-032-							
		76	шт	796		373211		3	6,2
IВ3,4	Вентиль запорный муфтовый Ø25; Ру=16 кгс/см2	15ч8р2							
		ГОСТ 18722-73	шт.	796		372212		6	I,75
IВ3.5	Вентиль запорный фланцевый Ø50; Ру=16 кгс/см2	15кч19п2							
		ГОСТ 18162-72	шт	796		373213		2	8,0
IВ3.6	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый Ø50;	КА44075							
	Ру=16 кгс/см2	(19ч21бр)							
		ГОСТ 19827-74	шт.	796		372241		I	2,4
	-КIЗН-								
IКIЗН.I	Насос центробежный Q=10 м3/ч; H=10 м со специальным								
	электродвигателем N =I,I квт; n=2880 об/мин	"ГНОМ" 10-10	шт.	796		363100		2	22,0

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKI3H.2	Вентиль запорный фланцевый Ø50; Ру=16 кгс/см2	15кч19п2							
		ГОСТ 5761-74*	шт.	796		373213		I	8,0
IKI3H.3	Клапан обратный поворотный, фланцевый однодисковый Ø50;	КА44075							
	Ру=16 кгс/см2	(19ч21бр)							
		ГОСТ 19827-74	шт.	796		372241		I	2,4

Привязан

Инв №

ТП 902-I-78.83 -НК.СО

Лист 4

19302-07 7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	-ВК-								
1	Вентиль запорный муфтовый Ø15 мм; Ру=16 кгс/см2	15кч18р ГОСТ 5761-74*	шт	796		373211		2	0,7
2	То же, Ø25, Ру=16 кгс/см2	15кч18р ГОСТ 5761-74*	шт.	796		373211		1	1,4
3	То же, Ø50, Ру=16 кгс/см2	15кч18р ГОСТ 5761-74*	шт.	796		373211		1	5,0
4	Вентиль запорный фланцевый Ø50 мм; Ру=16 кгс/см2	15кч19п ГОСТ 18162-72	шт.	796		372313		3	7,5
5	Счетчик холодной воды ВТ-50	ГОСТ 14167-76*	шт.	796		421381		1	9,0
6	Кран водоразборный КВ-15Д Ø15; Ру=6 кгс/см2	ГОСТ 20275-74	шт.	796		495130		2	0,3

Привязан

Инв №

ТП 902-1-78.83 -ВК.СО

ГИП	Еременко	
Начотд	Чмелев	
Нконтр	Голуб	
Рукгр	Панченко	
Вединж	Нарыжная	
Инж	Малкевич	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СВКП ХВКП

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Смеситель для душа СМ-Д-СТ Ø15: Ру=6 кгс/см2	ГОСТ 19874-74	шт	796		495113		I	2,05
	- КI -								
I	Трап чугунный керамический	ГОСТ 1811-81	шт	796		494711		2	6,30
2	Умывальник керамический	ГОСТ 23759-79	шт	796		496233		2	29,4
3	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ 22847-77	шт	796		496518		I	
4	Ревизия Р-100-ПВП-I	ГОСТ 22689.15-77	шт	796				I	0,47

Привязан

Инв №

ТП 902-I-78.83-ВК.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Кран двойной регулировки для воды температурой до 150°С								
	Ру=1(10) МПа (кгс/см2) Ду=20	КДР	шт	796		37322120063		10	0,3
2	Кран для выпуска воздуха Ду 20	СТД 70736	шт.	796		37322100000		8	0,26
	Теплоснабжение установки Ш								
I	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°С								
	P_y =1,6(16) МПа (кгс/см2) Ду 15	15кч18п	шт.	796		3732111 0278		7	0,7
	Теплоснабжение водоподогревателя								
I	Водоподогреватель водоводяной по ТУ-400-28-255-77Е ℓ =2 м								
	F=0,37 м2	№1-34-588--68	секц.			49331 00000		1	32,2
2	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°С								
	Ру=1,6(16) МПа (кгс/см2) Ду 15	15кч18п	шт.	796		3732111 0278		2	0,7

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-78.83-ОВ.ОО

Нконтр	Бородин	
Рукгрп	Гаврилюк	
Гл.спец.	Бородин	
Рукгр	Подольская	
Стинж	Смирнова	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Госстрой СССР СВКП ХВКП

Позиция	Наименование и техническая характеристика, оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марке 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
3	То же, Ду 20	15кч18п	шт	796		3732III0287		4	0,9
4	То же, для воды температурой до 50°С РУ=1(10) МПа (кгс/см2) Ду 20	15ч8р	шт	796		3722I2I0056		1	1,1
5	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°С Ру=1,6(16) МПа (кгс/см2) Ду 20	16кч11р	шт	796		37323II0099		1	0,8
6	Регулятор температуры дистанционный Ду 20, предел настройки 40÷80°С с прямым клапаном и длиной дистанционного капиляра 1,6 м	РТ-20	шт	796		42I86I0I02		1	8
	Узел управления								
1	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°С Ру=1,6(16) МПа (кгс/см2) Ду 25	15кч19п1	шт	796		3732III029		2	1,4
2	То же, Ду 20	15кч18п	шт	796		3732III028		5	0,9
3	То же, Ду 15	15кч18п	шт	796		3732III027		4	0,7
4	То же, для воды температурой до 50°С Ру=1,6(16) МПа (кгс/см2) Ду 20	15ч8р2				3722I2I0056		1	1,1

Привязан

Инв №

ТП 902-1-78.83 -ОВ.СО

Лист 2

19302-07 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	То же, коррозионных сред температурой до 300°С Ру=2,5(25) МПа (кгс/см2) Ду 15	15нж5бк	шт	796		3752II10676		4	0,94
6	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°С Ру=1,6(16) МПа (кгс/см2) Ду 20	16кчIIр	шт	796		37323II0099		I	0,8
7	Счетчик горячей воды Ø32	УВКГ-32	шт	796		42I32I0000		I	3,5
8	Манометр ГОСТ 8625-77 с 3-х ходовым краном Ду 15 I4МI	ОБМ-I00-I0	шт	796		42I2000000		2	0,65
9	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П5.2.I60.66	шт	796		42I0600000		I	
I0	То же	П4.I.I60.66	шт	796		42I0600000		I	
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный на виброосновании комплект:	А2,5I05-2	компл	67I		4864II00I0		2	30
	а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение ПРО°, ЛО°	В-Ц4-70							
	б) Электродвигатель 0,75 квт 28I0 об/мин	4А7IА2							
2	То же, комплект:	А2,5 I00-2	компл	67I		4864II00I0		4	28
	а) Вентилятор ц/б № 2,5, исполнение I, положение ЛО°	В-Ц4-70							
	б) Электродвигатель 0,55 квт 28I0 об/мин	4АА63В2							

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Агрегат вентиляторный на виброосновании комплект:								
	а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение ПрО° - 3 шт, ЛО° - I шт	А2.5095-26 В-Ц4-70	компл	67I		4864II00I0		4	28
	б) электродвигатель 0,37 квт 28I0 об/мин	4АА63А2							
4	То же, комплект:								
	а) вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I, Положение ПрО°	А2,5095-I В-Ц4-70	компл	67I		4864II00I0		I	26
	б) электродвигатель 0,I2 квт, I370 об/мин	4АА56А4							
5	Осевой вентилятор № 4 с электродвигателем 0,I2 квт I370 об/мин	В-06-300 4АА56А4	шт	796		4864530620		I	I4,5
6	Термометр ГОСТ 2823-73	П2.I.I60.66	шт	796		42I060000		I	
7	Калорифер биметаллический	КСК3-6-02	шт	796		4863OI0000		2	39,9

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
I	Конвектор отопительный стальной ØУ 20 настенный однорядный по высоте	"Аккорд"	шт	796		49352200000		I	
		КА-I,0к	экм	084				I,0	
		КА-I,2к	шт	796		49352200000		I	
			экм	084				I,2	
		КА-I,4к	шт	796		49352200000		5	
			экм	084				7,0	
		КА-I,6к	шт	796		49352200000		I	
			экм	084				I,6	
		КА-2,0к	шт	796		49352200000		I	
			экм	084				2,0	
2	То же, однорядный по высоте, проходной	КА-0,8п	шт / экм	796 / 084		49352200000		2	
								I,6	
		КА-I,6п	шт / экм	796 / 084		49352200000		2	
								3,2	
3	То же, двухрядный по высоте, концевой	К2А-2,2Iк	шт	796		49352200000		2	
			экм	084				4,42	
		К2А-I,47к	шт / экм	796 / 084		49352200000		2	
								2,94	

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Аппараты напряжением до I000 В								
	I.I.I. Переключатель, кл.3, ТУ I6.526.308-77	ПКП25-50-							
		-57-У3	шт	796		342800		3	
	I.I.2. Переключатель, кл.3, ТУI6.526.308-77	ПКП25-50-							
		-I7-У3	шт.	796		342800		2	
	I.I.3. Переключатель, кл.3, ТУ I6.526.308-77	ПКП25-50							
		-I2-У3	шт.	796		342800		2	
	I.I.4* Переключатель универсальный, рукоятка револьверного типа, ТУ I6.524.07I-75	УП53II-И25У3	шт.	796		34282I		2	
	I.I.5. Пост 3/4", № I-Ц; Ч; Iз+Iр, "Пуск" № 2-Ц; К; Iз+Iр, "Стоп", ТУ I6.526.2I6-78	ПКЕ2I2-2У3	шт.	796		342844		3	

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-78.83 -АЭМ.00I

Нач.отд	Фродов	
Гл.спец	Обозная	
Н.контр	Бондарь	
Рук.гр.	Барчан	
Ведущ.	Дорофеев	
Инженер	Цветочкина	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Госстрой СССР СВКЦ ХВАП

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.6. Пост управления с сальниками Д22, ТУ I6.526.333-80	ПКУ-I5-I9-							
		-I2I-40У3							
		эскиз черт.							
		АЭМ.3М л.I	шт.	796		342845		I	
	I.I.7* Реле промежуточное, ТУ I6.523.554-78	РПД-I2204	шт.	796		4I5I77		2	
	I.2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до I000В								
	I.2.I. Комплектное устройство управления канализационной насосной станцией	ЩДН590□-							
		-□74	шт.	796		343230		I	

Привязан

Инв №

ТП902-I-78.83 -АЭМ.СОI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода силового электрооборудования								
	I.3.I. Кабель силовой до I000В с алюминиевыми жилами,								
	ГОСТ I6442-80 3х4+Iх2,5	АПВГ	км	008		352222		0,I05	
	I.3.2	АПВГ	км	008		352222		0,070	
	I.3.3. Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами,								
	ГОСТ I3497-77Е 3хI6+IхI0	АКРПТ	км	008		354020		0,020	
	I.3.4. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,								
	ГОСТ I508-78Е 4х2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,330	
	I.3.5. 7 х 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,030	
	I.3.6. I0 х 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,0I5	
	I.3.7. I4 х 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,090	
	I.3.8. Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ I508-78Е								
	4 х I	КПВГ	км	008		3563I4		0,0I0	
	I.3.9. I0 х I	КПВГ	км	008		3563I4		0,005	
	I.3.I0* Провод 0,66 кВ с медной жилой, ГОСТ 6323-79								
	I х I	ПВ	км	008		355II3		0,005	

Привязан

Инв №

ТП 902-I-78.83 АОМ.СОI

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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Ящик, ТУ 36.946-75	ЯРП-20УЗ	шт.	796		343422		I/2	
	2.I.2. Коробка клеммная	У6I4АУЗ	шт.	796		346474		I	
	2.I.3. Коробка клеммная	У6I5АУЗ	шт.	796		346474		5	
	2.I.4. Короб прямой	УI079УЗ	шт.	796		34496I		II	
	2.I.5. Лоток прямой	НЛ20-П2УЗ	шт.	796		34496I		I3	
	2.I.6. Лоток угловой	НЛ-У95УЗ	шт.	796		34496I		2	
	2.I.7. Полка кабельная	КII6IУЗ	шт.	796		34496I		48	
	2.I.8. Стойка кабельная	КII50УЗ	шт.	796		34496I		9	
	2.I.9. Стойка кабельная	КII5IУЗ	шт.	796		34496I		I0	
	2.I.I0. Соединитель перегородок	КI68УЗ	шт.	796		34496I		I2	
	2.I.II. Подвеска	КII65УЗ	шт.	796		34496I		I6	
	2.I.I2. Подвес скользящего крепления	ПСК I0-20УЗ	шт.	796		344964		8	
	2.I.I3. Подвес концевого крепления	НКК I0-20УЗ	шт.	796		344964		2	
	2.I.I4. Муфта натяжная	К804УЗ	шт.	796		344964		2	
	2.I.I5. Зажим тросовый	К676УЗ	шт.	796		344964		4	
	2.I.I6. Ввод гибкий	КI085УЗ	шт.	796		344965		23	
	2.I.I7. Швеллер	К240У2	шт.	796		344961		8	
	2.I.I8. Профиль С-образный	КI0I/IУ2	кг	I66		34496I		I,5	
	2.I.I9. Гайка закладная	К605УХЛ2	шт.	796		34496I		25	
	2.I.20. Полоска	К405УХЛ2	шт.	796		344963		25	
	2.I.2I. Пряжка	К407УХЛ2	шт.	796		344963		25	

Примечание: В числителе указано количество для глубин заложения - 4,0 м,- 5,5 м, в знаменателе - 7,0 м.
* для варианта с решеткой-дробилкой КРД-40 м

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование светотехническое								
	I.I.I. Светильник подвесной пылезащищенный для монтажа на трубу 3/4", ТУ I6.545.333-80	НСП2I-200--003У3	шт.	796		346III		5	
	I.I.2. То же, ТУ I6.535.735-75	НСП02х100/ /Р53-0IУ3	шт.	796		346III		4	
	I.I.3. То же, пыленепроницаемый, ТУ I6.535.708-73	НСП09х200/ /Р50-03-02	шт.	796		346III		I0	
	I.I.4. Светильник "Плафон" пыленепроницаемый	ПСХ-60МУ3	шт.	796		346III		6	

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-78.83 - АЭМ.202

Нач.отд.	Фролов	
Нач.сек.	Обозная	
Конструктор	Бондарь	
Рук.гр.	Трофименко	
Ст.инж.	Гурин	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ

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 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.I. Кабель 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ I6442-80								
	2 х 4	АПВГ	км	008		35378I		0,200	
	I.2.2. 3 х 4	АПВГ	км	008		35378I		0,0I5	
	I.2.3. Провод 0,38 кВ с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79								
	I х 2,5	АПВ	км	008		355I33		0,040	

Привязан

Инв №

ТП 902-I-78.83 -АЭМ.С02

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Материалы								
	I.3.I. Лампа накаливания 225В, ГОСТ 2239-79								
	60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		3466II		8	
	I.3.2. I00 Вт	Б220-230-I00	шт.	796		3466II		2	
	I.3.3. I50 Вт	Г220-230-I50	шт.	796		3466II		5	
	I.3.4. 200 Вт	Г220-230-200	шт.	796		3466II		I0	

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Электроустановочные изделия								
	2.I.I. Выключатель для открытой установки однополюсный, клавишный, 220В, 6А	О-I-02-6/220	шт.	796		34642I		3	
	2.I.2. Выключатель для открытой установки однополюсный, поворотный, 220В, 6А	О-4-IP44-0I--6/220	шт.	796		34642I		I3	
	2.I.3. Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, IOА	РШ-П-2-О--IP43-0I-IO/42	шт	796		346432		4	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Щиток осветительный на 6 фидерных выключателей А63, ток расцепителя I6А	ОЩ-6У4	шт	796		343433		I	
	2.2.2. Щиток осветительный на 3 фидерных выключателя А63, ток расцепителя I6А	ОЩ-6У4	шт	796		343433		I	
	2.2.3. Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА, 220/I2В	ЯТП-0,25-IIУ3	шт	796		343429		I	
	2.2.4. Кронштейн	У1I6У3	шт	796		346473		I2	
	2.2.5. Подвес трубчатый, ℓ = I000 мм	К98IУ3	шт.	796		346473		7	

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
Ia	Воздух, +3°С, воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-I0°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-I	шт	796		42II24		I	
	Каменец-Подольский приборостроительный завод								
2а	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		42II24		I	
I-Ia, 2-Ia, 3-Ia	Вода, [ ] кгс/см2, напорный патрубок. Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел измерения 0+4 кгс/см2	ЭКМ-IУ	шт.	796		42I2II		3	
	Томский манометровый завод								

Инв №

Нач.отд	Фролов	
Гл.спец	Обозная	
Н.контр	Бондарь	
Рук.гр	Барчен	
Ведущ.	Дорофеев	
Инженер	Цветочкина	

Привязан

ТП 902-I-78.83 -ЭК.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК

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 номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-2а,	Вода, - 0,I÷0,3 кгс/см2, всасывающий патрубок.								
2-2а,	Мановакуумметр показывающий пружинный, пределы измерения								
3-2а	- I÷0÷0,6 кгс/см2	ОБМВ I-I00*	шт.	796		42I200		3	
	Томский манометровый завод								
I-3а,	Вода, [ ] кгс/см2, трубопровод воды на гидроуплотнение.								
2-3а,	Манометр показывающий, пружинный, предел измерения								
3-3а	0÷4,0 кгс/см2	ОБМ I-I00	шт.	796		42I200		3	
IIа,б.	Стоки, приемный резервуар.								
I4а,б	Устройство контроля сопротивления	УКС-I.2У3**	шт.	796		42I400		4	
I5а,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивления	УКС-I.2У3**	шт.	796		42I400		I	
I6а,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивления	УКС-I.IУ3**	шт.	796		42I400		I	
I7а	Вода, бак разрыва струи.								
	Датчик уровня поплавковый электрический	ДПЭ-I	шт.	796		42I874		I	
	Рязанский завод "Теплоприбор"								
	Примечание: * поставляется комплектно с насосом;								
	** поставляется комплектно со шкафом ШУС								

Привязан

Инв №

ТП 902-I- 78.83 -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 I508-78Е								
	4 х 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,055	
	7 х 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,025	
	I4 х 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,030	
	Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ I508-78Е								
	4 х I0	КПВГ	км	008		356314		0,006	
	Провод с алюминиевыми жилами, ГОСТ 20520-80								
	I х 2,5	АПРТО	км	008		355I32		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 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 I0704-76	33 х I,8	м	006		I3000I		22	
	Труба ГОСТ I0704-76	28 х 2	м	006		I3000I		20	

Привязан

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
	Коробка соединительная, ТУ 36.I756-75	КСК-8	шт.	796				2	
	Коробка соединительная, ТУ 36.I756-75	КСК-I6	шт.	796				2	
	Профиль Z-образный, ТУ 36.III3-75	Z П I60	шт.	796				25	
	Уголок перфорированный, ТУ 36.III3-75	УП 35х35	м	006				I8	
	Полоса перфорированная, ТУ 36.III3-75	ПП40	м	006				4	
	Прижим кабельный, ТУ 36.I083-74	ПКТ-50	шт.	796				2	
	Скоба, ТУ 36.I086-76	СО-I2	шт.	796				80	
	Скоба, ТУ 36.I086-76	СО-I4	шт.	796				40	
	Бобышка, ТУ 36.I097-76	БМ I8хI,5	шт.	796				I	
	Втулка полуразъемная, ТУ 36.II27-74	Д I5	шт.	796				I7	
	Бирка маркировочная, ТУ 36.III7-75	БМ	шт.	796				I5	
	Прокладка, ТУ 36.II03-74	IC х I8	шт.	796				9	
	Прокладка, ТУ 36.II03-74	20 х 26	шт.	796				I	
	Муфта бандажирующая	БМ-П	шт.	796				I	
	Муфта бандажирующая	БМ-У	шт.	796				I	
	Муфта бандажирующая	БМ-УП	шт.	796				I	
	Трубка 3.3I белая, ГОСТ I9034-82	ТВ-40,5	м	006				50	
	Трубка 3.3I белая, ГОСТ I9034-82	ТВ-40,IOхI.2	м	006				I5	
	Гильза, ТУ 36.II4I-76	Г-25	шт.	796				I2	
	Проводник, ТУ 36.I276-76	П-750	шт.	796				I	
	Лента изоляционная	ПЭХ	кг	I66				0,2	

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №