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)

АЛЬБОМ УШ

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

19302-08

ЦЕНА 0-84

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-462, Смоленск ул., 22

Сдано в печать 6/I 1934 г.

Заказ № 7776 Тираж 460 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-78.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 35-230 $м^3/ч$, 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	Спецификации 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)

А Л Ь Б О М УIII

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

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

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.Ю.Еременко

				Привязан	Госстрой СССР СВКП ХНКИ
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	Отопление и вентиляция	902-I-78.83-ОВ.СО	
II	Электрооборудование и		
	автоматизация	902-I-78.83-АЭМС0I	
I4	Электроосвещение	902-I-78.83-АЭМС02	
I7	Технологический контроль	902-I-78.83-ЭК.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 4АII2М38У3, N=2,2 квт, п=750 об/мин	КРД-IОМ	шт.	796		485921		2	590,0
IKI.7	Таль ручная передвижная червячная г/п I т, Н=I2 м (Нк=4,0 и 5,5 м)	IОСТ II06-74	шт.	796		3I7322		I	39,0
IKI.8	Таль электрическая канатная г/п I т, Н=I2 м (Нк=7,0 м)	ТЭI00-52I20-0I							
		IОСТ 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 электроприводом, фланцевая Ø400; Ру=I0 кгс/см2	IОСТ 5762-74* 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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-78.83 -НК.СО

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

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

19302-08 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 [ ] 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	IOCT II06-74	шт.	796		3I732I		I	39,0
IKIH.3	Таль электрическая канатная г/п I т; H=I2,0 м	ТЭI00-52I20--0I							
		IOCT 2258477*	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 ØI50, Ру=I0 кгс/см2	30ч6бр IOCT 8437-75**	шт.	796		372I25		I0	78,5
IKIH.6	Клапан обратный поворотный фланцевый ØI50; Ру=I6 кгс/см2	КА44075 I9ч2Iбр IOCT I9827-74**	шт.	796		372245		3	II,6
	- IB3 -								
IB3.I	Насос вихревой консольный Q=[ ] м3/ч; H=[ ] м с								

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-78.83. -НК.СО

Лист 2

19302-08 5

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
	электродвигателем [ ]; N = [ ] кВт, n=1450 об/мин	ВК [ ]	шт.	796		363191		2	[ ]
IB3.2	Бак разрыва струи емкостью 180 литров	Т-2092	шт.	796				1	97,0
IB33	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом	15кч888рСВМ							
	Ø25; Ру=16 кгс/см2	ТУ26-07-032-							
		-76	шт.	796		373211		3	6,2
IB3.4	Вентиль запорный муфтовый Ø25; Ру=16 кгс/см2	15ч8р2							
		ГОСТ 18722-73	шт.	796		372212		6	1,75
IB3.5	Вентиль запорный фланцевый Ø50; Ру=16 кгс/см2	15кч19п2							
		ГОСТ 18162-72	шт.	796		373213		2	8,0
IB3.6	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый	КА44075							
	Ø50; Ру=16 кгс/см2	(19ч21бр)							
		ГОСТ 19827-74	шт.	796		372241		1	2,4
	- IKI3H -								
IKI3H.1	Насос центробежный Q=10 м3/ч; H=10 м со специальным								
	электродвигателем N =1,1 квт; n=2880 об/мин	"ИНОМ" 10-10	шт.	796		363100		2	22,0
IKI3H 2	Вентиль запорный фланцевый Ø50, Ру=16 кгс/см2	15кч19п2							
		ГОСТ 5761-74	шт.	796		373213		1	8,0

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		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
IKI3H.3	Клапан обратный поворотный, фланцевый однодисковый Ø50;	КА44075							
	Ру=16 кгс/см2	(I9ч2I6р)							
		ГОСТ I9827-74	шт.	796		372241		I	2,4

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Кран двойной регулировки для воды температурой до I50°С								
	Ру=I(I0) МПа (кгс/см2) Ду=20	КДР	шт	796		37322I20063		I0	0,3
2	Кран для выпуска воздуха Ду20	СТД 70736	шт	796		37322I00000		8	0,26
	Теплоснабжение установки Ш								
I	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°С								
	Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) Ду I5	I5кчI8п	шт	796		3732III0278		7	0,7
	Теплоснабжение водоподогревателя								
I	Водоподогреватель водоводяной по ТУ-400-28-255-77Е ℓ=2м								
	F=0,37 м2	№0I-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) Ду I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	0,7
3	То же, Ду 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		4	0,9

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-78.83 -ОВ.СО

Нконтр	Бородин	
Руксек	Гаврилов	
Ілспец	Бородин	
Руктр	Подольская	
Стинж	Смирнова	

Спецификация 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 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
4	То же, для воды температурой до 50°С Ру = I(I0) МПа (кгс/см2)								
	Ду 20	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) Ду 20	I6кчIIр	шт	796		37323II0099		I	0,8
6	Регулятор температуры дистанционный Ду 20, предел настройки								
	40÷80°С с прямым клапаном и длиной дистанционного капиляра								
	I,6 м	РТ-20	шт	796				I	8,0
	Узел управления								
I	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°С								
	Ру=I,6 (I6) МПа (кгс/см2) Ду25	I5кчI9Ш$_I$	шт	796		3732III029		2	I4
2	То же, Ду 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		5	0,9
3	То же, Ду I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
4	То же, для воды температурой до 50°С Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2)								
	Ду 20	I5ч8р2				3722I2I0056		I	I,I
5	То же, для коррозионных сред температурой до 300°С Ру=2,5(25)								
	МПа (кгс/см2) ДуI5	I5нж6бк	шт	796		3752III0676		4	0,94

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	5	6	7	8	9	10
6	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°С Ру = 1.6 (16) МПа (кгс/см2) Ду 20	16кч11р	шт	796		37323110099		1	0,8
7	Счетчик горячей воды Ø32	УВКТ-32	шт	796				1	3.5
8	Манометр ГОСТ 8625-77 с 3-х ходовым краном Ду15 14М1	ОБМ1-100-10	шт	796		4212000000		2	0.65
9	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П5.2.160.66	шт	796		4210600000		1	
10	То же	П4.1.160.66	шт	796		4210600000		1	
	Вентиляция								
1	Агрегат вентиляторный на виброосновании комплект	А2,5105-2							
	а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение 1, положение ПРО°, ЛО°	В-Ц4-70	комп	671		4864110010		2	30
	б) электродвигатель 0,75 квт, n=2810 об/мин	4А71А2							
2	То же, комплект:								
	а) вентилятор д/б № 2,5, исполнение 1, положение ЛО°	А2,5 100-2							
		В-Ц4-70	комп	671		4864110010		2	28
	б) электродвигатель 0,55 квт, n=2810 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:	А2,5095-2б							
	а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение Пр0° - 3 шт, Л0° - I шт	В-Ц4-70	комп	67I		4864II00I0		4	28
	б) электродвигатель 0,37 квт, n= 28I0 об/мин	4АА63А2							
4	То же, комплект:	А2,5095-I							
	а) вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I, положение Пр0°	В-Ц4-70	комп	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		42I0600000		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			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-УЗ	шт.	796		342800		3	
	I.I.2. Переключатель, кл.3, ТУ I6.526.308-77	ПКП25-50-							
		-I7-УЗ	шт.	796		342800		2	
	I.I.3. Переключатель, кл.3, ТУ I6.526.308-77	ПКП25-50-							
		-I2-УЗ	шт.	796		342800		2	
	I.I.4* Переключатель универсальный, рукоятка револьверного типа, ТУ I6.524.07I-75	УП53II-И25УЗ	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	ПКЕ2I2-2УЗ	шт.	796		342844		3	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-78.83 -АЭМ.СОI

Нач.отд	Фролов	
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	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 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.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	РПЛ-I2204	шт.	796		4I5I77		2	
	I.2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до I000 В								
	I.2.I. Комплектное устройство управления канализационной насосной станцией	ЩДН590□-□-74	шт.	796		343230		I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-78.83 -АЭМ.СОI

Лист 2

19302-08 13

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 I000 В 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. 7х2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,030	
	I.3.6. I0х2,5	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								
	4хI	КПВГ	км	008		356II4		0,0I0	
	I.3.9. IOхI	КПВГ	км	008		356II4		0,005	
	I.3.I0* Провод 0,66 кВ с медной жилой, ГОСТ 6323-79								
	IхI	ПВ	км	008		355II3		0,005	
	Примечание: * для варианта с решеткой-дробилкой КРД-40М								

Привязан

Инв №

ТП 902-I-78.83 АЭМ.630I

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: 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	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-78.83 АЭМ.С02

Нач.отд.	Фролов		
Гл.спец.	Обозная		
Н.контр.	Бондарь		
Рук.гр.	Трофименко		
Ст.инж.	Турин		

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ

Стадия	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 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		353781		0,200	
	I.2.2. 3 х 4	АПВГ	км	008		353781		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		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. Материалы								
	I.3.I. Лампа накаливания 225 В, 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			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,	Вода [ ] кгс/см2, напорный патрубок.								
2-Ia,	Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел								
3-Ia	измерения 0÷4 кгс/см2	ЭКМ-IУ	шт.	796		42I2II		3	
	Томский манометровый завод								

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-78.83 -ЭК.СО

Начотд.	Фролов	
Гл.спец.	Обозная	
Н.контр.	Бондарь	
Рук.гр.	Барчан	
Ведущ.	Дорофеев	
Инженер	Цветочкина	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК

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: 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+0,6 кгс/см2	ОБМВI-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	ОБМП-I00	шт.	796		42I200		3	
IIа,б	Стоки, приемный резервуар.								
I4а,б	Устройство контроля сопротивления	УКС-I.2УЗ**	шт.	796		42I400		4	
I5а,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивления	УКС-I.2УЗ**	шт.	796		42I400		I	
I6а,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивления	УКС-I.IУЗ**	шт.	796		42I400		I	
I7а	Вода, бак разрыва струи.								
	Датчик уровня поплавковый электрический	ДПЗ-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 I,0	КПВГ	км	008		3563I4		0,005	
	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 №

gost.e-ecolog.ru