ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-84.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 $м^3/ч$ НАПОРОМ 30-40 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (монолитный вариант)

А Л Ь Б О М IX

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

19581-09
ЦЕНА 1-03

				Привязан	
				Инв.№	

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-91.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 480-2880 м³/ч, НАПОРОМ 30-40 м
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ II	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
АЛЬБОМ III	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ОБЩИЕ ЧЕРТЕЖИ, УЗЛЫ И ДЕТАЛИ
АЛЬБОМ IV	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ (ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ В СУХИХ И МОКРЫХ ГРУНТАХ)
АЛЬБОМ V	НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ VI	ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ VII	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
АЛЬБОМ VIII	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ IX	СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ X	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ XI	СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ XII	СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ (ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ В СУХИХ И МОКРЫХ ГРУНТАХ)

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-41/75 АЛЬБОМ II	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ОДНИМ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ 6-10 КВ НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 400 КВА. ТИП К-71-400 м³	РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ Т-2С92	БАК РАЗРЫВА СТРУИ ЕМКОСТЬЮ 180 л	РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ ЦИТП
СЕРИЯ 3.901-10, ВЫП.2	КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ ⌀400	РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП

АЛЬБОМ IX

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА — Г.А.БОНДАРЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — В.С.ЛЯЛИК

Привязан

Инв.№

ПЕРЕЧЕНЬ

спецификаций оборудования, входящих в сборник

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технологические решения	902-I-84.84-НК.СО	
8	Отопление и вентиляция	902-I-84.84-ОВ.СО	
I3	Электрооборудование и автоматизация	902-I-84.84-АЭМ.СОI	
I8	Электроосвещение	902-I-84.84-АЭМ.С02	
22	Технологический контроль	902-I-84.84-ЭК.СО	

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 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 =I044+I656 м³/ч, электродвигатель 4AII2MB8У3, N =3,0 кВт, n= 750 об/мин	КРД-40М	шт	796		485921		3	640,0
IKI.2	Решетка-дробилка,Q=2000 м³/ч, электродвигатель ВАО-22-4, N =I,5 кВт, n=I400 об/мин	РД-600 ТУ204-РСФСР 633-79	"	796		485921		3	I800,0
IKI.3	Таль ручная передвижная червячная г/п I т, H=I2 м	ГОСТ II06-74	"	796		3I7322		I	39,0
IKI.4	Таль электрическая г/п I т, H =I2м	ТЭI00-52I20-0I ГОСТ 22584-77	"	796		3I7400		I	220,0
IKI.5	Таль ручная передвижная шестеренная г/п 2 т, H=I2м	ТУ24.09.5I9-80	шт	796		3I732I		I	45,0

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-84.84-НК.СО

ГИП	Лялюк	
Начотд	Цыелев	
Нконтр	Голуб.	
Рукгр	Пенченко	
Веднж	Нарыжная	
Инж.	Малкевич	

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 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
IKI.6	Таль электрическая канатная г/п 2 т, H=I2 м	ТЭ200-52I20-00							
		ГОСТ 22584-77*	"	796		3I7400		I	357,0
IKI.7	Таль ручная червячная г/п I т, H=6 м	ГОСТ II07-62	"	796		3I7322		I	22,0
IKI.8	Затвор щитовой ЗЩ-Р-900х900	МК 833	шт	796		372I28		I	I36,0
IKI.9	Затвор щитовой ЗЩ-Р-900хI200	МК 834	"	796		372I28		2	240 0
IKI.I0	Ремонтная решетка В х Н = 900 х 800	по черт.НКН	"	796				I	36,8
IKI.I2	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем, с электроприводом, фланцевая Ø 800 Ру = I0 кгс/см2	ГОСТ 5762-74* 30ч9I5бр	"	796		372I36		I	2996,0
IKI.I3	Колонка управления задвижкой Ø800 с электроприводом	т.сер.3.90I-I3 выпуск 4	"	796				I	
	-IKIH-								
IKIH.I	Насос фекальный Q= [ ] м³/ч, напором [ ] м								
	Дк= [ ] мм с электродвигателем [ ]; N= [ ] кВт								
	n=960 об/мин	СД 800/32	"	796		363I82		3	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84-НК.СО

Лист 2

19581-09 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ЦИТП-55 12:04

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
1КІН.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения г/п 3,2 т; $L_к$=5,1 м; $L_к$=4,5 м Н=6,0 (Нк=4,0 и 5,5), Н=12 м (Нк=7,0 м)	ГОСТ 7413-80Х	"	796		315911		1	495,0
1КІН.3	Таль электрическая канатная г/п 3,2 т, Н=12,0 м	ТЭ320-5212О-00 ГОСТ 22584-77Х	шт	796		317400		1	560,0
1КІН.4	Задвижка чугунная клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ø50, Ру=10 кгс/см2	30ч47бр ТУ26 07-1150--77	"	796		372112		2	18,8
1КІН.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø250, Ру=10 кгс/см2	30ч6бр ГОСТ 8437-75	"	796		372125		3	168,5
1КІН.6	То же, Ø400; Ру=10 кгс/см2	30ч6бр ГОСТ 8437-75	"	796		372125		3	434,7
1КІН.7	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая Ø500, Ру=10 кгс/см2	30ч915бр ГОСТ 5762-74	"	796		372125		4	909,7
1КІН.8	Клапан обратный поворотный Ø400; Ру=10 кгс/см2	19ч21бр ГОСТ 19827-74Х		796		372245		3	123,0

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и

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
	-IB3-								
IB3.I	Насос вихревой консольный Q=5,5 м^3/ч , H=38 м с электродвигателем 4А I00L 4; N = 4,0 кВт; n=I450 об/мин	ВК 2/26	шт	796		363I9I		2	87,0
IB3.2	Бак разрыва струи емкостью I80 литров	Т-2092	шт	796				I	97,0
IB3.3	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом Ø25; Ру=I6 кгс/см2	I5кч888рСВМ ТУ26-07-032--76	"	796		3732II		3	6,2
IB3.4	Вентиль запорный муфтовый Ø25; Ру=I6 кгс/см2	I5ч8р2 ГОСТ I8722-73	"	796		3722I2		6	I,75
IB3.5	Вентиль запорный фланцевый Ø50; РУ=I6 кгс/см2	I5кчI9п2 ГОСТ I8I62-72	"	796		3732I3		2	8,0
IB3.6	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø50;Ру=I6 кгс/см2	КА44075 (I9ч2I6р) ГОСТ I9927-74	"	796		37224I		I	2,4

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 902-I-84.84-НК.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	-ИИ13Н-								
ИИ13Н1	Насос центробежный Q=10 м³/ч; H=10м со специальным электро-								
	двигателем N =1,1 кВт; n=2880 об/мин	"ГНОМ"10-10	шт	796		363100		2	22,0
ИИ13Н2	Вентиль запорный фланцевый Ø50; Ру=16 кгс/см2	15кч19п2							
		ГОСТ 5761-74	"	796		373213		1	8,0
ИИ13Н3	Клапан обратный поворотный, фланцевый РУ=16 кгс/см2	19ч21бр							
		ГОСТ 19827-74	шт	796		372241		1	2,4
	Механическая мастерская								
1	Станок заточной двухсторонний N =1,5 кВт; n=1625 об/мин	3С-2-300							
		ТУ34-13-7113--76	"	796		381360		1	150,0
2	Настольный сверлильный вертикальный станок Ø12, N =0,55 кВт	2М-112	"	796		381201		1	120,0
3	Верстак слесарный	МЦ130-СБПС	"	796		525186		1	230,0

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-84.84-НК.СО

Лист 5

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

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) Ду20	КДР	шт	796		37322I20063		II	0,3
2	Кран для выпуска воздуха Ду20	СТД 70736	"	796				I3	
	Теплоснабжение установки ПI								
I	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°С	I5кчI8п	"	796		37321II0287		2	0,9
	Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) Ду20								
2	То же, ДуI5	I5кчI8п	"	796		37321II0278		I	0,7
	Теплоснабжение водоподогревателя								
	Водоподогреватель водоводяной по ТУ 400-28-255-77Е ℓ=2 м F=0,37 м2	0I-34-588-68	секц			4933I00000		I	32,2
	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°С Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) ДуI5	I5кчI8п	"	796		3732III0278		I	0,7

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84-ОВ.СО

Нконтр	Соколовская	
Руксек	Гаврилюк	
Глспец	Соколовская	
Рукгр	Подольская	
Ст.инж	Остроумова	

Сборник спецификаций оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

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	-	8	9	10
3	То же, Ду20	I5кчI8п	секц	796		3732III0287		4	0,9
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	Вентиль запорный муфтовый для коррозионных сред температурой до 300°С Ру=2,5(25) МПа (кгс/см2) ДуI5	I5нж6бк	"	796		3752III0676		4	0,94
2	То же, для воды температурой до 50°С Ру=I(I0) МПа (кгс/см2) Ду20	I5ч8р	"	796		3722I2I0056		I	I,I
3	То же, температурой до 225°С Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) Ду20 $t_н$ =-20°С	I5кчI8п	"	796		3732III0287		9	0,9
4	-"- $t_н$ =-30°С	I5кчI8п	"	796		3732III0287		7	0,9

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	-"- $t_н$ =-40°C	"	шт	796		3732III0287		5	0,9
6	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) Ду25 $t_н$ =-30°C	I5кчI8п	шт	796		3732III029		2	I,4
7	-"- $t_н$=-40°C	I5кчI8п	"	796		3732III029		4	I,4
8	Вентиль запорный фланцевый для воды температурой до 200°C Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) дУ32	I5кчI9пI	"	796		3732III0385		2	3,8
9	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) Ду20	I6кчIIр	"	796		37323II0099		I	0,8
I0	Счетчик горячей воды Ду32	УВКГ-32	"	796		42I32I0000		I	3,5
II	Манометр ГОСТ 8625-77 с 3-х ходовым краном ДуI5 I4.MI	ОБМI-I00-I0	"	796		42I2000000		2	
I2	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П5.2.I60.66	"	796		42I0600000		I	
I3	То же	П4.I.I60.66	"	796		42I0600000		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84-0В.СО

Лист 3

19581-09 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный на виброосновании, комплект:	А5I05-2А	компл	67I		4864II00402		2	I24
	а) вентилятор центробежный № 5, исполнение I, положение Пр. I35°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 3,0 кВт I425 об/мин	4АI00SА4							
2	То же, комплект:	А5I00-26	"	67I		4864II00402		2	II8
	а) вентилятор центробежный № 5 исполнение I, положение Пр 0°, Л 0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель I,5 кВт I400 об/мин	4А80В4							
3	То же, комплект:	А4I00-2	компл	67I		4864II00304		4	89
	а) вентилятор центробежный № 4, исполнение I, положение Пр45°, Л45°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,75 кВт I370 об/мин	4А7IВ4							
4	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							
5	Осевой вентилятор № 5 с электродвигателем 0,37 кВт	06-300							
	I365 об/мин	4АА63В4	шт	796		48645306307		I	23,3

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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	Калорифер биметаллический	КСК3-6-02	шт	796		48630I0000		I	39,9
7	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П2.I.I60.66	"	796		42I060000		2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84-ОВ.СО

Лист 5

19581-09 13

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИПП 58 12108

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 оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Комплектные трансформаторные подстанции								
	I.I.I. Комплектная трансформаторная подстанция,	КТП-400-							
	ТУ16.530.284-82	□/0,4-							
	Предприятие А-3082 г.Ереван	-II3У3, △/Y							
		по опросному							
		листу АЭМ							
		л.26	компл.	000		341192		I	
	I.I.2. То же	КТП-400-							
		□/0,4-							
		-II3ПУ3, △/Y							
		по опросному							
		..исту АЭМ							
		л.26	компл.	000		341192		I	
	I.2. Комплектные конденсаторные установки								
	I.2.I Установка конденсаторная, ТУ16.530.227-8I	УК-0,38-75У3	шт.	796		341460		3	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84 - 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	5

Госстрой СССР СВКТ ХБиТП

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. Аппараты напряжением до I000 В								
	I.3.I. Переключатель, кл.3, ТУI6.526.308-77	ПКП25-50-57-							
		- У3	шт.	796		342800		3	
	I.3.2. Переключатель, кл.3, ТУI6.526.308-77	ПКП25-50-I7-							
		У3	шт.	796		342800		2	
	I.3.3. Переключатель, кл.3, ТУ I6.526.308-77	ПКП25-50-I2-							
		У3	шт.	796		342800		2	
	I.3.4* Переключатель универсальный, рукоятка револьверного типа, ТУ I6.524.07I-75	УП53II-И25	шт.	796		34282I		2	
	I.3.5. Пост 3/4" ТУ I6.526.2I6-78 №I-Ц; Ч; Iз+Iр, "Пуск", № 2-Ц;К; Iз+Iр, "Стоп"	ПКЕ2I2-2У3	шт.	796		342844		3	
	I.3.6. 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	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

ЦИТТЕ 55 32104

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.3.7. Пост управления с сальниками Д22,	ПКУ-I5-I9-							
	ТУ I6.526.033-80	23I-40У3							
		эскиз черт.							
		АЭМ.3М л.I	шт.	796		342845		4	
	I.3.8* Реле промежуточное, ТУ I6.523.554-78	РПЛ-I2204	шт.	796		4I5I77		2	
	I.4. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до I000 В								
	I.4.I. Комплектное устройство управления канализационной насосной станции состоящее из:								
	Щита управления ЩУ	Щ590I-4□74	шт.	796		343230		I	
	Шкафа ШУС	I.5909-3674	шт.	796		343230		I	
	I.4.2. Ящик управления решеткой-дробилкой РД-600	по чертежам							
		АЭМ.33Ил I...4	шт.	796		343230		2	

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.5. Кабели и провода силового электрооборудования								
	I.5.I. Кабель силовой до I000 В с алюминиевыми жилами, ГОСТ I6442-80								
	3х4+Iх2,5	АПВГ	км	008		35 2222		0,I05	
	I.5.2. 3хI0+Iх6	АПВГ	км	008		35 2222		0,040	
	I.5.3. 3х4	АПВГ	км	008		35 2222		0,005	
	I.5.4. 3х50	АПВГ	км	008		35 2222		0,040	
	I.5.5. [ ]	АПВГ	км	008		35 2222		0,I75	
	I.5.6. Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ I3497-77Е	АКРПТ	км	008		35 4020		0,0I5	
	3хI6+IхI0								
	I.5.7. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ I508-78Е								
	4х2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,280	
	I.5.8. 7 х 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,I65	
	I.5.9. I0х2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,035	
	I.5.I0. I4 х 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,260	
	I.5.II. 4 х 4	АКПВГ	км	008		35 6344		0,020	
	I.5.I2. Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ I508-78Е								
	4 х I	КПВГ	км	008		35 63I4		0,030	
	I.5.I3. 7 х I	КПВГ	км	008		35 63I4		0,0I5	
	I.5.I4. I0 х I	КПВГ	км	008		35 63I4		0,005	

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.5.I5. Провод 0,66 кВ с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79								
	I x I20	АПВ	км	008		35 5II3		0,I00	
	I.5.I6*. Провод 0,66 кВ с медной жилой, ГОСТ 6323-79								
	I x I	ПВ	км	008		35 5II3		0,0I0	
	Примечание: *-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 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
I	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование светотехническое								
	I.I.I. Светильник с лампой накаливания: до I00 Вт, крепление на трубу 3/4"	НСП 02х100/ /Р53-01У3	шт.	796		346III		I0	
	I.I.2. до 200 Вт, крепление на трубу 3/4"	НСП09х200/ /Р50-03-02	шт.	796		34 6III		I0	
	I.I.3. до 200 Вт, крепление на трубу 3/4"	НСП2I-200--003У3	шт.	796		346III		6	
	I.I.4. Светильник люминесцентный, для крепления на потолок, с экранирующей решеткой: I х 40 Вт	ЛП 003х40/ /Н-I7	шт.	796		346II2		4	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84 - АЭм.С02

Нач.отд.	Фролов	
Гл.спец.	Обозная	
Н.контр.	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

19581-09

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 58-12103

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.5. Светильник люминесцентный, для крепления на потолок, с экранирующей решеткой:								
	2 х 40 Вт	ЛСП02-2х40/							
		/Д20-07У4	шт.	796		34 6II2		8	
	I.I.6. 2 х 80 Вт	ЛСП02-2х80/							
		/Д20-07У4	шт.	796		34 6II2		3	
	I.I.7. Лампа люминесцентная ртутная, низкого давления, белой цветности:								
	40 Вт	ЛБ-40-I	шт.	796		34 67I2		20	
	I.I.8. 80 Вт	ЛБ-80-I	шт.	796		34 67I2		6	
	I.I.9. Стартер для люминесцентной лампы:								
	220 Вт	80С-220	шт.	796		34 6922		26	

Привязан

Инв №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

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		35 378I		0,53	
	I.2.2. 3 х 4	АПВГ	км	008		35 378I		0,03	
	I.2.3. Провод 0,38 кВ с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79								
	I х 2,5	АПВ	км	008		35 5I33		0,04	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84 - АЭМ.С02

Лист 3

19581-09 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП-55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Материалы								
	I.3.I. Лампа накаливания общего назначения, 220-230 В:								
	60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		34 66II		3	
	I.3.2. I00 Вт	Б220-230-I00	шт.	796		34 66II		7	
	I.3.3. I50 Вт	Г220-230-I50	шт.	796		34 66II		6	
	I.3.4. 200 Вт	Г220-230-200	шт.	796		34 66II		I0	

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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								
	[illegible]ры 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		42 II24		I	
	Каменец-Подольский приборостроительный завод								
2в	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		42 II24		I	
I-Ia,	Вода [ ] кг/см2, напорный патрубок.								
2-Ia, 3-Ia	Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел измерения 0÷ 4 кгс/см2	ЭКМ-IУ	шт.	796		42 I2II		3	
	Томский манометровый завод								

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84 - ЭК.СО

Начотд	Фролов	
Гдспец	Обозная	
Н.контр.	Эсндарь	
Рук.гр.	Барчан	
Бедина	Дорофеев	
Инженер	Цветочкина	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР СВКП ХВКП

19581-09 23

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, предел измерения								
3-2а	- I÷0÷0,6 кгс/см2	ОБМВI-I00*	шт.	796		42 I200		3	
	Томский манометровый завод								
I-3а,	Вода, [ ] кг/ см2, трубопровод воды на гидроуплотнение.								
2-3а,	Манометр показывающий, пружинный, предел измерения								
3-3а	0÷4,0 кгс/см2	ОБМI-I00	шт.	796		42 I200		3	
II а,б	Стоки , приемный резервуар.								
I4а,б	Устройство контроля сопротивлений	УКС-I,2У3**	шт.	796		42 I400		4	
I5а,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивлений	УКС-I,2У3**	шт.	796		42 I400		I	
I6а,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивлений	УКС-I,IУ3**	шт.	796		42 I400		I	
I7а	Вода, бак разрыва струи.								
	Датчик уровня поплавковый электрический.	ДПЭ-I	шт.	796		42 I874		I	
	Рязанский завод "Теплоприбор"								
	Примечание: * Поставляется комплектно со шкафом ШУС;								
	** Поставляется комплектно с насосом								

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.2. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ I508-78Е								
	4 х 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,065	
	7 х 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,025	
	I4 х 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,035	
	Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ I508-78Е								
	4 х I,0	КПВГ	км	008		35 63I4		0,005	
	Провод с алюминиевыми жилами , ГОСТ 20520-80	АПРТО	км	008		35 5I32		0,040	
	I х 2,5								

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84 -ЭЖ.СО

Лист 3

19584-09 25

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21 110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Монтажные материалы								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба ГОСТ I0704-76	33xI,8	м	006		I3 C00I		22	
	Труба ГОСТ I0704-76	28 x 2	м	006		I3 000I		24	

Привязан

Инв №

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630054 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Подписано в печать "17" VII 1984 г.
Заказ Т-1929 Тираж 443

gost.e-ecolog.ru