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 VIII

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

19581-08
ЦЕНА 1-21

				Привязан	
				Инв.№	

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-84.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 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 IУ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ (ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ В СУХИХ И МОКРЫХ ГРУНТАХ)
АЛЬБОМ У	НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ УI	ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ УП	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
АЛЬБОМ УШ	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ IX	СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ X	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ XI	СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ XП	СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.(ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ В СУХИХ И МОКРЫХ ГРУНТАХ)

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-41/75 АЛЬБОМ III	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-2092	БАК РАЗРЫВА СТРУИ ЕМКОСТЬЮ 180 л	РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ ЦИТП
СЕРИЯ 3.901-10, ВЫП.2	КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ ⌀400	РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП

А Л Ь Б О М УШ

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.№

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технологические решения	902-I-84.84 -НК.СО	
I0	Внутренние водопровод		
	и канализация	902-I-84.84 -ВК.СО	
I2	Отопление и вентиляция	902-I-84.84 -ОВ.СО	
27	Электрооборудование и		
	автоматизация	902-I-84.84-АЭМ.СО$_1$	
34	Электроосвещение	902-I-84.84-АЭМ.СО$_2$	

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
39	Технологический контроль	902-I-84.84 -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=I044÷I656 м^3/ч, электродвигатель								
	4AII2MB8У3, N =3,0 кВт, П=750 об/мин	КРД-40М	шт	796		485921		3	640,0
IKI.2	Решетка-дробилка Q = 2000 м^3/ч, электродвигатель ВАО-22-4,	РД-600							
	N =I,5 кВт, п=I400 об/мин	ТУ204-РСФСР-							
		633-79	"	796		485921		3	I800,0
IKI.3	Таль ручная передвижная червячная г/п I т, Н=I2 м	ГОСТ II06-74	"	796		3I7322		I	39,0
IKI.4	Таль электрическая г/п I т , Н=I2 м	ТЭI00-52I20-							
		0I							
		ГОСТ 22584-77*	"	796		3I7400		I	220,0
IKI.5	Таль ручная передвижная шестеренная г/п 2 т, Н=I2 м	ТУ24.09.5I9-							
		80	шт	796		3I732I		I	45,0

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84-НК.00

ГИП	Лялюк	
Начотд	Чмелев	
Нконтр	Голуб	
Рукгр	Панченко	
Ведущ	Нарыжная	
Инж.	Малкевич	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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	5	6	7	8	9	10
ІКІ.6	Таль электрическая канатная г/п 2 т, Н=12 м	Т9200-52І20-00 ГОСТ 22584-77*	шт	796		3І7400		І	357,0
ІКІ.7	Таль ручная червячная г/п І т, Н=6 м	ГОСТ ІІ07-62	шт	796		3І7322		І	22,0
ІКІ.8	Затвор щитовой ЗЩ-Р-900х900	МК 833	"	796		372І28		2	І36,0
ІКІ.9	Затвор щитовой ЗЩ-Р-900хІ200	МК 834	"	796		372І28		2	240,0
ІКІ.ІО	Ремонтная решетка ВхН=900х800	По черт.НКН	"	796				І	27,5
ІКІ.ІІ	Ремонтная решетка ВхН=900хІ200	По черт.НКН	"	796				І	36,8
ІКІ.І2	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем, с электроприводом, фланцевая Ø 800; Ру=І0 кгс/см2	ГОСТ 5762-74* 30ч9І5бр	"	796		372І36		І	2996,0
ІКІ.І3	Колонка управления задвижкой Ø800 с электроприводом	т.сер.3.90І-І3 выпуск 4	"	796				І	
	-ІКІН-								
ІКІН.І	Насос фекальный Q= [ ] м³/ч, напором [ ] м Дк= [ ] мм с электродвигателем [ ]; N = [ ] квт, n=960 об/мин	СД800/32	"	796		363І82		3	

Привязан

Инв. №

ТП 902-І-84.84-НК.00

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
IKIH.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения г/п 3,2 т $L_к$=5,I, $L_к$=4,5 м, H= 6,0 м(Нк=4,0 и 5,5)								
	Н=I2 м (Нк=7,0м)	ГОСТ 74I3-80Е	шт	796		3I59II		I	495,0
IKIH.3	Таль электрическая канатная г/п 3,2 Н=I2,0 м	ТЭ320-52I20-00							
		ГОСТ 22584-77*	"	796		3I7400		I	560,0
IKIH.4	Задвижка чугунная клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ø50, Ру=I0 кгс/см2	30ч47бр ТУ26-07-II50-77	"	796		372II2		2	I8,3
IKIH.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø250, Ру=I0 кгс/см2	30ч6бр ГОСТ 8437-75	"	796		372I25		3	I68,5
IKIH.6	То же, Ø400; Ру=I0 кгс/см2	30ч6бр ГОСТ 8437-75	"	796		372I25		3	434,0
IKIH.7	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая 30ч9I5бр, Ø500, Ру=I0 кгс/см2	30ч9I5бр ГОСТ 5762-74*	"	796		372I25		4	909,7
IKIH.8	Клапан обратный поворотный Ø400, Ру=I0 кгс/см2	I9ч2Iбр ГОСТ I9827-74	"	796		372245		3	I23,0

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка обоудования. 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
	-ИВ3-								
ИВ3.I	Насос вихревой консольный Q=5,5 м³/ч, H=38 м с электродвигателем 4АI00L4; N =4,0 кВт; n=I450 об/мин	ВК 2/26	шт	796		363I9I		2	87,0
ИВ3.2	Бак разрыва струи емкостью I80 литров	Т-2092	"	796				I	97,0
ИВ3.3	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом Ø25; Ру=I6 кгс/см2	I5кч888рСВМ ТУ26-07-032-76	"	796		3732II		3	6,2
ИВ3.4	Вентиль запорный муфтовый Ø25; Ру=I6 кгс/см2	I5ч8р2 ГОСТ I8722-73	"	796		3722I2		6	I,75
ИВ3.5	Вентиль запорный фланцевый Ø50; Ру=I6 кгс/см2	I5кчI9п2 ГОСТ I8I62-73	"	796		3732I3		2	8,0
ИВ3.6	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø50, Ру=I6 кгс/см2	I9ч2I6р ГОСТ I9827-74	"	796		37224I		I	2,4
	-ИКI3Н-								
ИКI3Н.I	Насос центробежный Q=I0 м³/ч; H=I0 м со специальным электродвигателем N = I,I кВт; n=2880 об/мин	"ГНОМ" I0-I0	шт	796		363I00		2	22,0

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84-НК.СО

Лист 4

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
IKI3H.2	Вентиль запорный фланцевый Ø50; Ру=I6 кгс/см2	I5кчI9п2							
		ГОСТ 576I-74	шт	796		373213		I	8,0
IKI3H.3	Клапан обратный поворотный, фланцевый Ø50; Ру=I6 кгс/см2	I9ч2Iбр							
		ГОСТ I9827-74	"	796		37224I		I	2,4
	Механическая мастерская								
I	Станок заточной двухсторонний N=I,5 кВт; n =I625 об/мин	3С-2-300							
		ТУ34-I3-7I3-76	"	796		38I360		I	I50,0
2	Настольный сверлильный вертикальный станок Ø12, N=0,56 кВт	2М-II2	"	796		38I20I		I	I20,0
3	Верстак слесарный	МЦI30-СПС	"	796		525I86		I	230,0

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84-НК.СО

Лист 5

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	-IKI-								
IKI.I4	Труба железобетонная напорная ТН-80-II Ø800; ℓ =5000 мм	ГОСТI2586-74*	м	006		586I00		I0	496,0
	-IKIH-								
IKIH.9	Труба напорная из ПВП, тип средний Ø50х2,8	ГОСТI8599-73*	м	006		2248II			0,444
IKIH.I0	Труба стальная сварная Ø530х7	ГОСТI0704-76*	м	006		I30300			90,28
IKIH.23	Отборное устройство I6-80	Типовая конструкция ТКЧ-3I44-70	шт	796				3	0,6
IKIH.26	Устройство отборное с разделительной мембраной для манометра	по черт.НКН	"	796				3	3,5
	-IB3-								
IB3.7	Труба напорная из ПВП тип средний Ø25х2	ГОСТI8599-73*	м	006		2248II		20	0,I5
IB3.8	То же, Ø50х2,8	ГОСТI8599-73*	"	006		2248II		I4	0,444
IB3.9	Труба напорная из ПВП, тип средний Ø90х5,I	ГОСТ I8599-73*	"	006		2248II		I	I,38

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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
IE3.I0	Рукав резинотканевый напорный с текстильным каркасом								
	Ø25; L =20 м	ГОСТ I8698-79*	шт	796		255320		2	I6,8
	-IKI3H-								
IKI3H.4	Труба напорная из ПВП тип средний Ø50х2,8	ГОСТ I8599-73*	м	006		224811		6	0,444
	-IKI3-								
IKI3.I	Труба напорная из ПВП тип средний Ø25х2,0	ГОСТ I8599-73*	м	006		224811		8	0,I54

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84-НК.СО

Лист 7

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	-ВI-								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø15 мм; Ру=16 кгс/см2	15кч18р							
		ГОСТ 5761-74*	шт	796		373211		I	0,7
2	То же, Ø25; Ру=16 кгс/см2	15кч18р							
		ГОСТ 5761-74*	"	796		373211		2	1,4
3	То же, Ø50; Ру=16 кгс/см2	15кч18р							
		ГОСТ 5761-74*	"	796		373211		I	5,0
4	Вентиль запорный фланцевый Ø50 мм; Ру=16 кгс/см2	15кч19п							
		ГОСТ18162-72	"	796		372313		3	7,5
5	Счетчик холодной воды ВТ-50	ГОСТ14167-76*	"	796		421381		I	9,0
6	Кран водоразборный КВ-15Д Ø15; Ру=6 кгс/см2	ГОСТ20275-74	"	796		495130		2	0,3
7	Смеситель для душа СМ-Д-Ст Ø15; Ру=6 кгс/см2	ГОСТ19874-74*	"	796		495113		I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84-ВК.СО

ГИП	Лялюк	
Начотд	Чмелев	
Нксатр	Голуб	
Руктр	Панченко	
Вединж	Нарыжная	
Инж	Малкевич	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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
8	Трубы и детали трубопроводов из полиэтилена Ø20х2	ГОСТ18599-73*	м	006		224811		6	0,118
9	Трубы и детали трубопроводов из полиэтилена Ø32х2	ГОСТ18599-73*	"	006		224811		28	0,197
10	То же, Ø63х3,6	ГОСТ18599-73*	"	006		224811		15	0,684
11	Рукав резинотканевый напорный с текстильным каркасом Ø25 мм; L=20 м	ГОСТ18698-79*	шт	796		255320		1	16,8
	-К1-								
1	Трап чугунный эмалированный Ø50	ГОСТ 1811-81	"	796		434711		2	6,30
2	Умывальник керамический	ГОСТ23759-79	"	796		496233		2	29,4
3	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ22847-77	"	796		496518		1	
4	Ревизия Р-100-ПВП-1	ГОСТ22689.15-77	"	796				1	0,47
5	Труба канализационная ТК-ПВП-50-1	ГОСТ226893-77	м	006		224811		2	0,32
6	То же, ТК-ПВП-100-1	ГОСТ22689.9-77	м	006		224811		18	0,95

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) Ду20	КДР	шт	796		37322I20063		II	0,3
2	Кран для выпуска воздуха Ду20	СТД 70736	шт	796				I3	
	Теплоснабжение установки Ш								
I	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°С								
	Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) Ду20	I5кчI8п	шт	796		3732III0287		2	0,9
2	То же, ДуI5	I5кчI8п	шт	796		3732III0278		I	0,7
	Теплоснабжение водоподогревателя								
I	Водоподогреватель водоводяной по ТУ 400-28-255-77Е ℓ =2м F =0,37 м2	КОI-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	шт	796		3732III0278		I	0,7

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84-ОВ.СО

Нконтр	Соколовская	
Рукгр	Гаврилюк	
Гиспен	Соколовская	
Рукгр	Подольская	
Ст.инж	Остроумова	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I3

Госстрой СССР СВКП ЭВКП

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	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°С								
	Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) Ду20	I5кчI8п	шт	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	шт	796		3732III0099		I	0,8
6	Регулятор температуры дистанционный Ду20, предел настройки								
	40-80°С, с прямым клапаном и длиной дистанционного капилляра								
	I,6м	РТ-20	"	796				I	
	Узел управления								
	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	I5ч3р	"	796		3722I2I0056		I	I,I
3	То же, для воды температурой до 225°С Ру=I,6(I6) МПА(кгс/см2)								
	Ду20 $t_н$=-20°С	I5кчI8п	"	796		3732III0287		9	0,9
4	То же, Ду20 $t_н$=-30°С	I5кчI8п	"	796		3732III0287		7	0,9

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
5	То же, Ду20 $t_н$ =-40°С	I5кчI8п	шт	796		3732III0287		5	0,9
6	То же, Ду25 $t_н$ =-30°С	I5кчI8п	"	796		3732III029		2	I,4
7	То же, $t_н$ =-40°С	I5кчI8п	"	796		3732III029		4	I,4
8	Вентиль запорный фланцевый для воды температурой до 200°С								
	Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) Ду32	I5кчI9п/	"	796		3732III0385		2	3,8
9	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой								
	до 50°С 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 Ду15 I4МI	ОБМП-I00-I0	"	796		42I2000000		2	
I2	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной справой	П5.2.I60.66	"	796		42I0600000		I	
I3	То же	П4.I.I60.66	"	796		42I0600000		I	
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный на виброосновании, комплект:	А5I05-2А	комп	67I		4864II00402		2	I24
	а) вентилятор центробежный №5, исполнение I, положение Пр I35°	Ц4-70							

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84-ОВ.СО

Лист

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
	б) электродвигатель 3,0 кВт 1425 об/мин	4А100 А4							
2	То же, комплект.	А5100-2б	комп	671		4864110040 2		2	118
	а) вентилятор центробежный №5 исполнение 1, положение Пр0°,Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 1,5 кВт 1400 об/мин	4А80А2							
3	Агрегат вентиляторный на виброосновании, комплект	А4100-2	комп	671		4864110030 4		4	89
	а) вентилятор центробежный №4. исполнение 1, положение Пр45°, Л45°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,75 кВт 1370 об/мин	4А71В4							
4	То же, комплект:	А2,5105-1	"	671		4864110010 8		1	26
	а) вентилятор центробежный №2,5 исполнение 1, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,12 кВт 1370 об/мин	4АА56А4							
5	Осевой вентилятор №5 с электродвигателем 0,37 кВт 1365 об/мин	06-300							
		4АА63В4	шт	796		48645306307		1	23,3
6	Калорифер биметаллический	КСК3-6-02	шт	796		4863010000		1	39,9
7	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П.2.1.160.66	"	796		42106000 0		2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-84.84-ОВ.СО

Лист 4

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
I	Конвектор отопительный стальной, Ду20, настенный однорядный по высоте, концевой, $t_н$ =-20°С	"Аккорд"							
		AI2	экм	0,84		49352234I0		I,2/2	4,95
			шт	796					
		AI6	экм	0,84		49352234I0		0,8/I	6,32
			шт	796					
		A28	экм	0,84		49352234I0		2,8/2	I0,45
			шт	796					
	однорядный по высоте, проходной, $t_н$ =-20°С	AI6	экм	0,84		4935223460		I,6/2	6,32
			шт	796					
		A28	экм	0,84		4935223460		5,6/4	I0,45
			шт	796					
	двухрядный по высоте, концевой, $t_н$ =-20°С	2AI6	экм	0,84		49352234I9		I,47/I	I3,00
			шт	796					
		2A20	экм	0,84		49352234I9		5,52/3	I3,76
			шт	796					
		2A24	экм	0,84		49352234I9		II,05	I8,50
			шт	796				5	
		2A32	экм	0,84		49352234I9		2,94/I	24,02
			шт	796					

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 лис т	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1		3	4	5	6	7	8	9	10
		2А36	экм	0,84		4935223419		3,31/1	26,76
			шт	796					
		2А28	экм	0,84		4935223419		2,58/1	21,26
			шт	796					
		2А40	экм	0,84		4935223419		14,72	29,58
			шт	796				4	
2	Конвектор отопительный стальной, Ду20, настенный	"Аккорд"							
	однорядный по высоте, концевой, $t_н = -30^{\circ}C$	А12	экм	0,84		4935223410		0,6/1	4,95
			шт	796					
		А36	экм	0,84		4935223410		0,8/1	6,32
			шт	796					
		А40	экм	0,84		4935223410		4/2	14,57
			шт	796					
	однорядный по высоте, проходной $t_н = -30^{\circ}C$	А20	экм	0,84		4935223460		2/2	7,7
			шт	796					
		А24	экм	0,84		4935223460		1,2/1	9,06
			шт	796					
		А36	экм	0,84		4935223460		3,6/2	13,20
			шт	796					
		А40	экм	0,84		4935223460		4/2	14,58
			шт	796					

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.	Кол.-чество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	двухрядный по высоте, концевой, $t_н$ =-30°С	2А20	экм	0,84		493522341 9		I,84/I	I5,76
			шт	796					
		2А24	экм	0,84		493522341 9		II,05	I8,50
			шт	796				5	
		2А28	экм	0,84		493522341 9		2,58/I	2I,26
			шт	796					
		2А40	экм	0,84		493522341 9		3,68/I	29,58
			шт	796					
		2А36.	экм	0,84		493522341 9		I3,24	26,76
			шт	796				4	
3	Конвектор отопительный стальной, Ду20, настенный однорядный	"Аккорд"							
	по высоте, концевой, $t_н$ =-40°С	А12	экм	0,84		493522341 0		0,6/I	4,95
			шт	796					
		А24	экм	0,84		493522341 0		I,2/I	9,06
			шт	796					
		А32	экм	0,84		493522341 0		8,0/5	II,83
			шт	796					
	однорядный по высоте, проходной $t_н$ =-40°С .	А24	экм	0,84		493522346 0		2,4/2	9,06
			шт	796					
		А28	экм	0,84		4935223460		2,8/2	I0,44
			шт	796					

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
		А40	экм	0,84		4935223460		8/4	I4,58
			шт	796					
	двухрядный по высоте, концевой, $t_н$ =-40°С	2А24	экм	0,84		49352234I9		II,05	I8,50
			шт	796				5	
		2А28	экм	0,84		49352234I9		2,58/I	2I,26
			шт	796					
		2А32	экм	0,84		49352234I9		2,94/I	24,02
			шт	796					
		2А36	экм	0,84		49352234I9		9,93/3	26,76
			шт	796					
		2А40	экм	0,84		49352234I9		7,37/2	29,58
			шт	796					

Привязан

Инв. №

№ 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: 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
	Другие элементы систем, трубопроводы, воздуховоды и материалы								
	Отопление								
	Редукционная вставка	ТП 902-I-							
		0ВН5	шт	796				I5	
2	Труба стальная водогазопроводная легкая Ø20								
	$t_н$ =-20°С	ГОСТ3262-75*	м	006		I385000000		I45	
3	То же, Ø20 $t_н$ =-30°С; $t_н$ =-40°С		"	006		I385000000		I00	
4	То же, Ø25 $t_н$ =-30°С; $t_н$ =-40°С		"	006		I385000000		45	
5	Труба стальная электросварная ØII4x4 $t_н$ =-20°С	ГОСТ10704-76	м	006		I37300		30	
	$t_н$ =-30°С		"	006		I37300		38	
	$t_н$ =-40°С		"	006		I37300		3?	
6	Крепление трубопроводов к строительным конструкциям	Серия							
		4.904-69	кг	I66				I0	
	Теплоснабжение установки III								
I	Расширитель для установки ТУДЭ	ТП 902-I-							
		-0ВН3	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84-ОВ.СО

Лист 9

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	Труба стальная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75* ∅20								
	$t_н$ =-20°С; $t_н$ -30°С		м	006		I385000000		22	
3	То же, ∅25 $t_н$ =-40°С		"	006		I385000000		22	
4	Материалы лакокрасочные		кг	I66		23I0000000		0,49	
	Теплоснабжение водоподогревателя								
I	Воздухосборник горизонтальный АИИ0I2.000	Серия							
		5.903-2	шт	796		I385000000		I	
2	Труба стальная водогазопроводная легкая ∅20 ГОСТ 3262-75*		м	006		I385000000		I8	
3	Изоляция водоподогревателя:								
	I) цилиндры полые теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем δ=40 мм, марка 200	ГОСТ23208-78	м3	II3		576293		0,03	
	2) Лакостеклоткань СТХСЛ	ТУ 36929-67	м2	055				II8/933	
			кг	I66					
	3) лак для проклейки швов ХСЛ	ГОСТ 9355-60	кг	I66		23I32I0I00		0,025	
4	Крепление трубопроводов к строительным конструкциям	Серия							
		4.904-69	кг	I66				5	
5	Установка регулятора температуры на трубопроводе АI2А023.000-СВ		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84-ОВ.СО

Лист I0

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
	Узел управления								
I	Грязевик абонентский I6-40 Т34-0I	Серия							
		4.903-I0	шт	796				2	I5,8
2	Труба стальная водогазопроводная легкая Ø32	ГОСТ3262-75*	м	006		I385000000		I9	
3	То же, Ø20		м	006		I385000000		5	
4	Гребенка из трубы ℓ=550 мм Ø57х3	ГОСТI0704-76*	шт	796		I37300		2	
5	Изоляция узла управления:								
	I) асбошнур δ=40 мм, марка 200 ГОСТ I779-72		м3	II3		576295		0,I9	
	2) проволока Ø 0,8 мм ГОСТ 3282-74		кг	I66				0,04	
	3) рубероид в I слой	РП	м2/кг	055/I66				7,73/5,3	
	4) лакостеклоткань ТУ 36-929-67 СТХСЛ	ТУ36-929-67	"	"				7,73/2,3	
	5) лента изоляционная прорезиненная шириной I0 мм. ГОСТ 2I62-78		м	006				I9,3	
	6) расход лака для проклейки швов ХСЛ	ГОСТ9355-60	кг	I66		23I32I0I00		0,I9	
6	Установка термометра на трубопроводе	ТМ4-I43-75	шт	796				2	
7	Установка манометра на трубопроводе	ТК4-3I37-70	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84-ОВ.С0

Лист II

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
	Вентиляция								
I	Рама для крепления калорифера	ТП902-I-ОВНI	шт	796				I	
2	Гибкая вставка на входе ВВФ-20	Серия							
		5.904-5	"	796				3	5,95
	ВВФ-I9		"	796				3	5,23
	ВВФ-I7		"	796				I	2,53
3	Гибкая вставка на выходе ВН.0I-I3		"	796				3	I,7
	ВН.0I-I2		"	796				3	I,4
	ВН.0I-I0		"	796				I	0,9
4	Узел воздухозабора 5CI.B.000.000-0I	Серия							
		I.494-27в.7	"	796				I	
5	Клапан перекидной искробезопасный 300х300 АЗЕ024000	Серия							
		3.904-I8в.I	шт	796				I	2I,4
6	То же, 250х250 АЗЕ.024.000-0I		"	796				I	I4,I
7	Клапан обратный искробезопасный Ø280 АЗЕ.028.00001		"	796				I	7,7
8	Лючок с заглушкой	ТП 902-I-ОВН2	шт	796				I6	

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
9	Блок Ø60		шт	796				5	I,9
I0	Лебедка ручная		шт	796				I	4,3
II	Трос металлический Ø 3,3 мм ГОСТ 3062-80		м	006		I250000000		I5	
I2	Решетка жалюзийная	Р200	шт	796				I	0,64
I3	Дефлектор Ø200	Д.00.000	шт	796				2	7,5
I4	Сетка проволочная тканная №I0 Øпр 2 мм	ГОСТ3826-66	м2	055		I270002		5,5	
I5	Воздухораспределитель эжекционный потолочный Ø3I5 $ВЭП_В3$	Серия I.494-20	шт	796				I	6,3
I6	То же, Ø450 $ВЭП_В4,5$		шт	796				I	I4,I
I7	Узел прохода вытяжной вентшахты через покрытие промздания $Ø_в$ 200 $Ø_{ст}$ 400 УПI	Серия 5.904-I0	шт	796				5	75
I8	То же, $Ø_в$ 250 $Ø_{ст}$ 400 УПI-0I		"	796				I	76,5
I9	Утепленный створный клапан 626х6II h	ТП902-I-0ВН7	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84-ОВ.СО

Лист I3

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

19591-08 25

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
20	Зонт из тонколистовой стали δ=1,4 мм	ТП902-1-ОВН4	шт	796				5	
21	Лепестковый клапан к осевому вентилятору КЛ.00.00-01	Серия							
		1.494-33	шт	796				1	17,5
22	Воздуховод из кровельной стали δ=0,5 мм Ø100	ГОСТ19903-74	м	006				16,6	
23	То же, Ø125		м	006				27,0	
24	То же, Ø140		м	006				2,0	
25	То же, Ø180		м	006				1,8	
26	То же, Ø200		м	006				17,5	
27	То же, Ø280 δ=0,6 мм		м	006				15	
28	То же, Ø250		м	006				43,7	
	Ø225		м	006				1,7	
29	То же, δ=0,7 мм Ø450		м	006				3,3	
	Ø355		м	006				3	

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-84.84-ОВ.СО

Лист 14

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		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
30	Воздуховод из кровельной стали б=0,7 мм 250х250	ГОСТ 19903-74	м	006				I	
31	То же, 400х500		м	006				5	
32	То же, 500 х 500		м	006				4	
33	Воздуховод из тонколистовой стали б=I,4 мм ØI00		м	006				I,5	
34	То же, Ø250		м	006				4,5	
35	То же, Ø200		м	006				I,5	
36	Распределительная коробка б=I,6 мм 400х800	ТП902-I-ОВН6	м	006				I,8	

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. Комплектные трансформаторные подстанции								
	I.I.I. Комплектная трансформаторная подстанция,	КТП-400-							
	ТУ16.530.284-82	□/0,4-							
	Предприятие А-3082 г. Ереван	-IIIУ3, Δ/Y							
		по опросному							
		листу АЭМ	компл.	000		34 II92		I	
		л.26							
	I.I.2. То же	КТП-400-							
		□/0,4-							
		-IIIПУ3, Δ/Y							
		по опросному							
		листу АЭМ							
		л.26	компл.	000		34 II92			
	I.2. Комплектные конденсаторные установки								
	I.2.I. Установка конденсаторная, ТУ16.530.227-8I	УК-0,38-75У3	шт.	796		34 I460		3	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84 - АЭМ.СОI

Начотд.	Зролов	
Гл.спец.	Обозная	
Н.контр.	Бондарь	
Рук.гр.	Барчай	
Ведущ.	Дорофеев	
Инженер	Цветочкина	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Госстрой СССР
СВКП
МВКП

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-УЗ	шт.	796		342800		3	
	I.3.2. Переключатель , кл. 3, ТУI6.526.308-77	ПКП25-50-							
		-I7-УЗ	шт.	796		342800		2	
	I.3.3. Переключатель, кл. 3, ТУ I6.526.308-77	ПКП25-50-							
		-I2-УЗ	шт.	796		342800		2	
	I.3.4* Переключатель универсальный, рукоятка револьверного типа, ТУ I6.524.07I-75	УП53II-И25	шт.	796		342821		2	
	I.3.5. Пост 3/4", ТУ I6.526.2I6-78 № I-Ц; Ч; Iз+Iр, "Пуск", № 2-Ц; К; Iз+Iр, "Стоп"	ПКЕ2I2-2УЗ	шт.	796		342844		3	
	I.3.6. Пост управления с сальниками Д22, ТУ I6.526.333-80	ПКП-I5-I8-							
		-I2I-40УЗ							
		эскиз.черт.							
		АЭМ.ЭМ л.I	шт.	796		342845		I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84 -АЭМ.СОI

Лист 2

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
	I.3.7. Пост управления с сальниками Д22 , ТУ I6.526.333-80	ПКУ-I5-I9--23I-40У3							
		эскиз черт.							
		АЭМ.3М л.I	шт.	796		34 2845		4	
	I.3.8*. Реле промежуточное, ТУ I6.523.554-78	РПЛ-I2204	шт.	796		4I 5I77		2	
	I.4. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до I000В								
	I.4.I. Комплектное устройство управления канализационной насосной станции состоящее из:								
	Щита управления ЩУ	Щ590I-4☐74	шт.	796		34 3230		I	
	Шкафа ШУС	I5909-3674	шт.	796		34 3230		I	
	I.4.2. Ящик управления решеткой-дробилкой РД-600	по чертежам							
		АЭМ.33И л.I.4	шт.	796		34 3230		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: 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.5. Кабели и провода силового электрооборудования								
	I.5.I. Кабель силовой до I000 В с алюминиевыми жилами, ГОСТ I6442-80								
	3x4+Ix2,5	АПВГ	км	008		35 2222		0,I05	
	I.5.2. 3xI0+IxC	АПВГ	км	008		35 2222		0,040	
	I.5.3. 3 x 4	АПВГ	км	008		35 2222		0,005	
	I.5.4. 3 x 50	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								
	3xI6+IxI0	АКРПТ	км	008		35 4020		0,015	
	I.5.7. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ I508-78Е								
	4 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,280	
	I.5.8. 7 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,I65	
	I.5.9. I0 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,035	
	I.5.I0. I4x2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,260	
	I.5.II. 4 x 4	АКПВГ	км	008		35 6344		0,020	
	I.5.I2. Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ I508-78Е								
	4 x I	КПВГ	км	008		35 63I4		0,030	
	I.5.I3. 7 x I	КПВГ	км	008		35 63I4		0,0I5	
	I.5.I4. I0 x I	КПВГ	км	008		35 63I4		0,005	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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.5.I5. Провод 0,66 кВ с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79								
	I х I20	АПВ	км	008		35 5II3		0,I00	
	I.5.I6* Провод 0,66 кВ с медной жилой ГОСТ 6323-79								
	I х I	ПВ	км	008		35 5II3		0,0I0	

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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Ящик. ТУ 36.946-75	ЯРП-20У3	шт.	796		34 3422		I/2	
	2.I.2. Короб прямой	У I050У3	шт.	796		34 496I		I3	
	2.I.3. Короб прямой	У I098У3	шт.	796		34 496I		2	
	2.I.4. Полка кабельная	К II6IУ3	шт	796		34 496I		45	
	2.I.5. Стойка кабельная	К II5IУ3	шт	796		34 496I		I7	
	2.I.6. Соединитель перегородок	К I68У3	шт.	796		34 496I		I8	
	2.I.7. Подвеска	К II65У3	шт.	796		34 496I		34	
	2.I.8. Ввод гибкий	К I085У3	шт.	796		34 4965		34	
	2.I.9. Ввод гибкий	К I087У3	шт.	796		34 4965		3	
	2.I.I0. Коробка клеммная	У 6I4АУ3	шт.	796		34 6474		I	
	2.I.II. Коробка клеммная	У 6I5АУ3	шт.	796		34 6474		9	
	2.I.I2. Швеллер	К 240У2	шт.	796		34 496I		I0	
	2.I.I3. Профиль С-образный	К I0I/IУ2	кг	I66		34 496I		I,75	
	2.I.I4. Гайка закладная	К 605УХЛ2	шт.	796		34 496I		30	
	2.I.I5. Полоска	К 405УХЛ2	шт.	796		34 4963		30	
	2.I.I6. Пряжка	К 407УХЛ2	шт.	796		34 4963		30	
	2.I.I7. Подвес скользящего крепления	ПСК I0-20УI	шт.	796		34 4964		5	
	2.I.I8. Подвес концевого крепления	ПКК I0-20УI	шт.	796		34 4964		I	
	2.I.I9. Муфта натяжная	К 804 У3	шт	796		34 4964		I	
	2.I.20. Зажим тросовый	К 676 У3	шт.	796		34 4964		2	
	2.I.2I. Секция прямая	У 2604У3	шт.	796		34 4936		I	

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.I.22. Секция прямая	У 260ПУ3	шт.	796		34 4936		I	
	2.I.23. Секция концевая	У 2606У3	шт.	796		34 4936		2	
	2.I.24. Секция угловая	У 2620У3	шт.	796		34 4936		I	
	2.I.25. Секция для ввода каретки	У 2607У3	шт.	796		34 4936		I	
	2.I.26. Каретка токосъемная	У 2328У3	шт.	796		34 4936		I	
	2.I.27. Клеммы присоединительные	У 2623У3	шт.	796		34 4936		I	
	2.I.28. Скоба ведущая	У 232ПУ3	шт.	796		34 4936		I	
	2.I.29. Светофор троллейный	У 2623У3	шт.	796		34 4936		I	
	2.I.30. Кронштейн	К 775У3	шт.	796		34 4944		5	
	2.I.3I. Подвеска промежуточная	К 750У3	шт.	796		34 4944		5	
	2.I.32. Короб прямой	У I080У3	шт.	796		34 496I		2	
	2.I.33. Короб угловой	У I082У3	шт.	796		34 496I		2	
	2.I.34. Короб присоединительный	У I086У3	шт.	796		34 496I		2	
	2.I.35. Лоток прямой	КДI0-П2У3	шт.	796		34 496I		I	
	2.I.36. Профиль зетовый	К 238У2	шт.	796		34 496I		I	
	2.I.37. Швеллер	К 225У3	шт.	796		34 496I		I	
	2.I.38. Кронштейн	К I078У3	шт.	796		34 496I		4	
	Примечание: В числителе указано количество для глубин заложения -4 и -5,5, в знаменателе - 7,0 м								
	ж 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, руб	Количество	Масса единицы оборудования
1	2	3	4	5	6	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"	НСП02х100/							
		Р53-0IУ3	шт.	796		34 6III		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		34 6III		6	
	I.I.4. Светильник люминесцентный, для крепления на потолок, с экранирующей решеткой:								
	I х 40 Вт	ЛПС03х40/							
		/Н-I7	шт.	796		34 6II2		4	

Начотд. Фролов		ТП 902-I-84.84	-АЭМ.С02
Гл.спец. Сбоева		Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ	Стадия: — Лист: I Листов: —
Инженер Бондарь			Госстрой СССР СЗНИИ ХВКП
Рук.гр. Трегубенко			
Ст.инж. Гурин			

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 В	80С-220	шт.	796		34 6922		26	

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.2. Кабели и провода								
	I.2.I. Кабель 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ I6442-80:								
	2 х 4	АПВГ	км	008		35 3781		0,53	
	I.2.2. 3 х 4	АПВГ	км	008		35 3781		0,03	
	I.2.3. Провод 0,38 кВ с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79:								
	I х 2,5	АПВ	км	008		35 5133		0,04	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84 - АЭМ.С02

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					
	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. 200Вт	Г220-230-200	шт.	796		34 66II		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:	0-I-02-6/220	шт.	796		34 642I		I0	
	2.I.2. Выключатель для открытой установки однополюсный поворотный, 220В, 6А:	0-4-IP44-0I--6/220	шт.	796		34 642I		I3	
	2.I.3. Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, I0А:	РШ-П-2-0-IP43--0I-I0/42	шт.	796		34 6432		9	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ.								
	2.2.I. Щиток осветительный на 6 фидерных выключателей А63, ток расцепителя I6А	ОЩ-6У4	шт.	796		34 3433		I	
	2.2.2. Щиток осветительный на 3 фидерных выключателя А63, ток расцепителя I6А	ОЩ-6У4	шт.	796		34 3433		I	
	2.2.3. Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА, 220/I2В	ЯТП-0,25-IIУ3	шт.	796		34 3429		I	
	2.2.4. Кронштейн	УII6У3	шт.	795		34 6473		I2	
	2.2.5. Подвес трубчатый, ℓ = I000 мм	К98IУ3	шт.	796		34 6473		7	
	2.2.6. Швеллер	К 235У3	шт.	796		34496I		8	

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, материалов	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. 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		42 II24		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		42 II24		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		42 I2II		3	
	Томский манометровый завод								

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-84.84 - ЭК.СО

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

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

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
I-2а	Вода, - 0,I÷0,3 кгс/см2, всасывающий патрубок.								
	Мановакуумметр показывающий пружинный, предел измерения								
	-I÷0÷0,6 кгс/см2	ОБМВI-I00ж	шт.	796		42 I200		3	
	Томский манометровый завод								
3а,	Вода, _____ кгс/см2, трубопровод воды на гидроуплотнение, Манометр показывающий, пружинный, предел измерения								
2-3а, 3-3а	0÷ 4,0 кгс/см2	ОБМI-I00	шт.	796		42 I200		3	
I3а,б..	Стоки, приемный резервуар,								
I4а,б	Устройство контроля сопротивления	УКС-I,2УЗ^ж	шт.	796		42 I400		4	
I5а,б	Стоки, дренажный приямок,								
	Устройство контроля сопротивления	УКС-I,2УЗ^ж	шт	796		42 I400		I	
I6а,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивления	УКС-I,IУЗ^ж	шт.	796		42 4400		I	
I7	Воды, бак разрыва струи.								
	Датчик уровня поплавковый электрический	ДПЭ-I	шт.	796		42 I874		I	
	Рязанский завод "Теплоприбор"								
	Примечание: ж Поставляется комплектно с насосом ;								
	ж Поставляется комплектно с шкафом ШУС								

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								
	I х 2,5	АПРТО	км	008		35 5I32		0,040	

Привязан

Инв №

Пози-ция	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	5	6	7	8	9	10
	I.3. Монтажные материалы								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба ГОСТ I0704-76	33хI,8	м	006		I3 000I		22	
	Труба ГОСТ I0704-76	28х2	м	006		I3 000I		24	

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, ТУ36.I756-75	КСК-8	шт.	796				2	
	Коробка соединительная, ТУ36.I756-75	КСК-I6	шт.	796				2	
	Профиль Z- образный, ТУ36.III3-75	ZП I60	шт.	796				25	
	Уголок перфорированный, ТУ.36.III3-75	УП 35х35	шт.	796				I8	
	Полоса перфорированная , ТУ36.III3-75	ПП40	шт.	796				4	
	Прижим кабельный, ТУ 36.I083-74	ПКТ-50	шт.	796				2	
	Скоба, ТУ 36.I086-76	СО-I2	шт.	796				20	
	Скоба, ТУ 36.I086-76	СО-I4	шт.	796				40	
	Бобышка, ТУ 36.I097-76	БМ I8хI,5	шт.	796				I	
	Втулка подуразъемная, ТУ 36.II27-74	Д I5	шт.	796				I7	
	Бирка маркировочная, ТУ 36.III7-75	БМ	шт.	796				45	
	Прокладка , ТУ 36.II03-74	I0xI8	шт.	796				9	
	Прокладка, ТУ 36.II03-74	20х26	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				30	
	Трубка 3.3I белая, ГОСТ I9034-82	ТВ-40 I0xI,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	ПВХ	кг	I66				0,2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- 84.84 -ЭК.СО

Лист 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: 17" VII 1984 г.
Заказ Г-1928 Тираж 443

gost.e-ecolog.ru