

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-70.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м<sup>3</sup>/ч НАПОРОМ 12-27 м  
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (монокрипный вариант)

А Л Б О М У Д  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

19182-08  
ЦЕНА 1:60

					Привязан:	
Имя. ИС						

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-415, Стальная ул. 23

Сдан в печать XIV 1983 г.  
Зал № 14160 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-70.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м<sup>3</sup>/ч НАПОРОМ 12-27 м

С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ

ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (моноклитный 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. Моноклитный вариант (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)
- АЛЬБОМ V Надземная часть. Изделия
- АЛЬБОМ VI Подземная часть. Изделия
- АЛЬБОМ VII Электрооборудование, автоматизация и 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. Моноклитный вариант (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

А Л Ь Б О М VIII

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

Г.А. Бондаренко  
В.С. Лялик

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

				Привязан:	

**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	902-1-7083-НК.СО	
10	Внутренние водопровод и канализация	902-1-7083-БК.СО	
12	Отопление и вентиляция	902-1-7083-ОВ.СО	
25	Электрооборудование и автоматизация	902-1-7083-АЭМ.СО1	
31	Электроосвещение	902-1-7083-АЭМ.СО2	
35	Технологический контроль	902-1-7083-ЭА.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 № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
-ИКИ-									
ИКИ.1	Решетка-дробилка $Q=1044+1656 \text{ м}^3/\text{ч}$ , электродвигатель 4А112МВ8УЗ, N=3,0 квт, n=750 об/мин	КРД-40М	шт	796		485921		3	640,0
ИКИ.2	Решетка дробилка $Q=2000 \text{ м}^3/\text{ч}$ , электродвигатель ВА0-22-4, N=1,5 квт, n=1400 об/мин	РД-600 ТУ204-РСФСР-633-79	"	796		485921		3	1800,0
ИКИ.3	Затвор щитовой ЭЦ-Р-900x900	МК 833	"	796				2	136,0
ИКИ.4	Затвор щитовой ЭЦ-Р-900x1200	МК 834	"	796				2	240,0
ИКИ.5	Ремонтная решетка ВxН=900x800	По черт. НКН	"	796				1	27,5
ИКИ.6	Ремонтная решетка ВxН=900x1200	По черт. НКН	"	796				1	36,8
ИКИ.7	Таль ручная передвижная червячная г/п I т, H=12 м	ГОСТ 1106-74	"	796		317322		1	39,0
ИКИ.8	Таль электрическая г/п I т, H=12 м	ТЭ100-52120-01 ГОСТ 22584-77*	"	796		317400		1	220,0

ИВВ.Б				

Привязан				

ИИП ДЯДОВ			ТП 902-I- 70.83-НК.СО			
Нач.отд. Чмельев			Спецификация оборудования			
Н.КОНТр Годуб			по рабочим чертежам основ-			
рук.гр. Панченко			ного комплекта марки НК			
вед.инж. Нарыжная			Стадия Лист Изготов			
Инженер Малков			P I 7			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество тыс. руб.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKI.9	Таль ручная передвижная шестеренная г/п 2 т, Н=12 м	ТУ24.09.519-80	шт	796		3I732I		I	45,0
IKI.10	Таль электрическая канатная г/п 2 т, Н=12 м	ТЭ200-52I20-00 ГОСТ 22584-77	"	796		3I7400		I	357,0
IKI.11	Таль ручная червячная г/п I т, Н=6 м	ГОСТ II07-62	шт	796		3I7322		I	22,0
IKI.12	Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем, с электроприводом, фланцевая Ø600; Ру=10 кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТ 5762-74* 30ч9I5бр	"	796		372I36		I	1233,0
IKI.13	Колонка управления задвижкой Ø600 с электроприводом	т.сер.3.90I-13 выпуск 3	"	796				I	<input type="text"/>
-IKIN-									
IKIN.1	Насос фекальный Q= <input type="text"/> м <sup>3</sup> /ч, напором <input type="text"/> м, Дк= <input type="text"/> мм с электродвигателем <input type="text"/> ; N = <input type="text"/> кВт, n=960 об/мин	СД450/22,5	"	796		363I82		3	<input type="text"/>
IKIN.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения г/п 2 т, L=4,2 м, L <sub>к</sub> =3,0 м, Н=6,0 м (Н <sub>к</sub> =4,0 и 5,5), Н=12 м (Н <sub>к</sub> =7,0 м)	ГОСТ 74I3-80E	"	796		3I59II		I	475,0

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-70.8ЖК.СО

лист  
2

19182-08 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKH.3	Таль электрическая канатная г/п 2 т; H=12,0 м	TЭ200-52I20-00 ГОСТ 22584-77	шт	796		3I7400		I	357,0
IKH.4	Задвижка чугунная клиновая с неподвижным шпинделем с маховиком, фланцевая Ø50, P <sub>y</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч47ор ТУ26-07-1150-77	"	796		372112		2	20,0
IKH.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø200, P <sub>y</sub> = 10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч60к ГОСТ 8437-75*	"	796		372125		3	116,8
IKH.6	То же, Ø300; P <sub>y</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч60к ГОСТ 8437-75*	"	796		372125		3	244,6
IKH.7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø400; P <sub>y</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	30ч60к ГОСТ 8437-75*	"	796		372125		4	434,7
IKH.8	Клапан обратный поворотный однодисковый чугунный Ø300; P <sub>y</sub> =10 кгс/см <sup>2</sup>	K344067-01 (I9чI6p) ГОСТ I9827-74*	"	796		372245		3	44,6
-IB3-									
IB3.I	Насос вихревой консольный Q= 7 м <sup>3</sup> /ч; H=27 м с электродвигателем 4AII2M4; N=5,5 квт, n=1450 об/мин	БК 2/26	шт	796		36319I		2	110,0

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-I-70.83HK.CO

3

19182-08 6

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тнс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV3.2	Бак разрыва струи емкостью 180 литров	T-2092	шт	796				1	97,0
IV33	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом Ø25; Ру=16кгс/см2	I5кч888рСВМ ТУ26-07-032-							
		76	"	796		3732II		3	6,2
IV3.4	Вентиль запорный муфтовый Ø25; Ру=16кгс/см2	I5ч8р2 ГОСТ 18722-73	"	796		3722I2		6	1,75
IV3.5	Вентиль запорный фланцевый Ø50; Ру=16кгс/см2	I5кчI9пI ГОСТ 18162-72	"	796		3732I3		2	7,5
IV3.6	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый Ø50; Ру=16кгс/см2	KA44075 I9ч2I6р) ГОСТ 19827-74	"	796		37224I		1	2,4
	-IKI3H-								
IKI3H.I	Насос центробежный Q=10 м3/ч; H=10 м со специальным электродвигателем N =1,1 квт; n=2880 об/мин	"ИНОМ" IO-IO	шт	796		363IOO		2	22,0
IKI3H.2	Вентиль запорный фланцевый Ø50; Ру=16 кгс/см2	I5кчI8р ГОСТ 5761-74	"	796		3732I3		1	5,0

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-I-7083 НК.СО

Лист  
4

19182-08 7



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИКИЗН.3	Клапан обратный поворотный, фланцевый однодисковый Ø50; Рy=16 кгс/см <sup>2</sup>	КА44075 (I9ч2I6р) ГОСТ I9827-74	шт	796		37224I		I	2.4
Механическая мастерская									
I	Станок заточной двухсторонний N=I,5 квт; п=1625 об/мин	30-2-300 ТУ34-I3-7I3-							
		76	шт	796		38I360		I	I50,0
2	Настольный сверлильный вертикальный станок ØI2, N =0,56 квт	2M-II2	"	796		38I20I		I	I20,0
3	Верстак слесарный	МИ130-СБПС	"	796		525I86		I	230,0

Привязан

ТП 902-I-70.83-ЖК.СО

Ияв. №

Лист

5

19182-08 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	-IKI-								
IKI, 14	Труба железобетонная напорная РТН-70-II Ø700; L=5000 мм	ГОСТ I2586-74	м	006		586100			400,0
	-IKIN-								
IKIN.9	Труба напорная из ПВХ, тип средний Ø50x2.8	ГОСТ I8599-73	м	006		2248II		3I	0.427
IKIN.10	Труба стальная сварная Ø377x6	ГОСТ 20295-74	м	006		I30300		3,6	54.89
IKIN.11	Труба стальная электросварная Ø426x6	ГОСТ IO704-76	"	006		I30300		I2.5	62.14
IKIN.26	Отборное устройство для измерения давления тип I6-80	Типовая конструкция							
		ТКЧ-3I44-70	шт	796				3	06
IKIN.29	Устройство отборное с разделителем мембранным	по черт. НКМ	"	796				3	3.5
	-IB3-								
IB3.7	Труба напорная из ПВХ тип средний Ø25x2	ГОСТ I8599-73	м	006		2248II		20	0.15
IB3.8	То же, Ø50x2.8	ГОСТ I8599-73	"	006		2248II		10	0.427

Привязан			
Дне. №			

ТН 902-I-70.33-НК.СО

Лист  
6

19182-08 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV3.9	Труба напорная из ПВХ, тип средний Ø90x5,1	ГОСТ 18599-73	м	006		2248II		1	1.38
IV3.10	Рукав резинотканевый напорный с текстильным каркасом Ø25; L =20 м	ГОСТ 18698-79	шт	796		255320		2	16.8
	-IKI3H-								
IKI3H.4	Труба напорная из ПВХ тип средний Ø50x2,8	ГОСТ 18599-73*	м	006		2248II		5,5	0.427
	-IKI3-								
IKI3.I	Труба напорная из ПВХ тип средний Ø25x2.0	ГОСТ 18599-73*	м	006		2248II		6	0.154

Привязан			

ТК 902-170.83 -ВКСО

19182- 03 10

Показ- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудова- ния. Обозначение документа и № оцррсноного листа	Единица измерения		Код завода- изготовите- ля	Код оборудо- вания, мате- риала	Цена единицы тыс. руб.	Колоче- ство	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	-ВІ-								
1	Вентиль запорный муфтовый Ø15 мм; Ру=16 кгс/см2	І5кчІ8р							
		ГОСТ 576І-74*	шт	796		3732ІІ		І	0,7
2	То же, Ø25; Ру=16 кгс/см2	І5кчІ8р							
		ГОСТ 576І-74*	"	796		3732ІІ		І	1.4
3	То же, Ø50; Ру=16 кгс/см2	І5кчІ8р							
		ГОСТ 576І-74*	"	796		3732ІІ		І	5.0
4	Счетчик холодной воды ВТ-50	ГОСТ І4І67-76	"	796		42І38І		І	9.0
5	Кран водоразборный KB-І5Д Ø15; Ру= 6 кгс/см2	ГОСТ 20275-74	"	796		495І30		2	0.3
6	Смеситель для душа СМ-Д-Ст Ø15; Ру= 6 кгс/см2	ГОСТ І9874-74	"	796		495ІІ3			2.05
7	Трубы и детали трубопроводов из полиэтилена Ø20x2	ГОСТ 18599-73	м	006		2248ІІ		6	0,118
8	То же, Ø32x2	ГОСТ 18599-73	"	006		2248ІІ		28	0.197
9	То же, Ø63x3.6	ГОСТ 18599-73	"	006		2248ІІ		15	0.684

ТИ 902-І-70.83 ВК.СО

ЛНВ.К					

Привязан

ЛИП	Лялюк	
Начотд	Чмелев	
Контр	Голубо	
Руктр	Шаченко	
Бединк	Барыжная	
Инжен	Мелькева	

Спецификация оборудования  
по рабочим чертежам основ-  
ного комплекта марки ВК

Страницы листов

Р 1 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Рукав резиноканевый напорный с текстильным каркасом Ø25 мм; L =20 м	ГОСТ 18698-79	шт	796		255320		I	16,8
-KI-									
I	Трап чугунный эмалированный Ø50	ГОСТ 1811-81	шт	796		4947II		2	6.30
2	Умывальник керамический	ГОСТ 23759-79	"	796		496233		2	29.4
3	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ 22847-77	"	796		496518		I	—
4	Ревизия Р-100-ПВП-I	ГОСТ 22689.15-							
		77	"	796				I	0.47
5	Труба канализационная ТК-ПВП-50-I	ГОСТ 22689.3-							
		77	м	006		2248II		2	0.32
6	То же, ТК-ПВП-100-I	ГОСТ 22689.9-							
		77	м	006		2248II		18	0.95

Привязан			
ИНВ. №			

III 902-I-7083-ВК.00

Лист  
2

19182-08 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена одежды тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I	Кран двойной регулировки для воды температурой до 150°C P <sub>y</sub> =1(10) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	КДР	шт	796		37322I20063		11	0,3
2	Кран для выпуска воздуха Ду20	СТД 70736	шт	796				12	
<u>Теплоснабжение установки III</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C P <sub>y</sub> =1,6(16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	15кч18п	шт	796		37321II0287		2	0,9
2	То же, Ду15	15кч18п	шт	796		37321II0278		1	0,7
<u>Теплоснабжение водоподогревателя</u>									
I	Водоподогреватель водоводяной по ТУ 400-28-255-77Е l=2 м F = 0,37 м <sup>2</sup>	№01-34-588-68	секц			4933I00000		1	32,2
2	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C P <sub>y</sub> =1,6(16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду15	15кч18п	шт	796		37321II0278		1	0,7
3	То же, Ду20	15кч18п	"	796		37321II0287		4	0,9

ТИ 902-I-7083-0B.00

Имя. №									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Привязан

Контр	Соколовская	
Руктск	Гавриленко	
Глснпсд	Соколовская	
Руктр	Подольская	
Стинж.	Остроумова	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки 0B

Страниц	Лист	Листов
P	1	13
Госстрой СССР		
СВКИ		
ХБКП		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 50°C Ру=1(10) МПа (кгс/см2) Ду20	15ч8р	шт	796		37221210056		1	1,1
5	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C Ру=1,6(16) МПа (кгс/см2) Ду20	16кч1р	шт	796		37323110099		1	0,8
6	Регулятор температуры дистанционный Ду20, предел настройки 40-80°C, с прямым клапаном и длиной дистанционнокапилляра 1,6 м	РП-20	"	796				1	
<u>Узел управления</u>									
1	Кран 3-х ходовой к манометру Ду15 для воды температурой до 225°C Ру=1,6(16) МПа (кгс/см2)	14М1	шт	796		37122230055		6	0,31
2	Вентиль запорный муфтовый для коррозионных сред температурой до 300°C Ру=2,5(25) МПа (кгс/см2) Ду15	15нж60к	"	796		37521110676		4	0,94
3	То же, для воды температурой до 50°C Ру=1(10) МПа (кгс/см2) Ду20	15ч8р	шт	796		37221210056		1	1,1
4	То же, для воды температурой до 225°C Ру=1,6(16) МПа (кгс/см2) Ду20	15кч18п	шт	796		37321110287		9	0,9

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-7083-0В.00

ЛМСГ

2

19482-08 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Вентиль запорный фланцевый для воды температурой до 200°C P <sub>y</sub> =1,6(16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду25 для t <sub>n</sub> =-20°C; -30°C	15кч19п1	шт	796		37321110394		2	2,6
6	То же, Ду32 для t <sub>n</sub> =-40°C	15кч19п1	"	796		37321110385		2	3,8
7	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C P <sub>y</sub> =1,6(16) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) Ду20	16кч11р	шт	796		37323110099		1	0,8
8	Счетчик горячей воды Ду32	УВКГ-32	"	796				1	
9	Манометр ГОСТ 8625-77 с 3-х ходовым краном Ду15 I4M1	ОБМ1-100-10	"	796		4212000000		2	
10	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П5.2.160.66	"	796		4210600000		1	
II	То же	П4.1.160.66	"	796		4210600000		4	
<u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
I	Агрегат вентиляторный на виброосновании, комплект:	A5095-2a	комп	67I		48641100402		2	113
	а) вентилятор центробежный № 5, исполнение I, положение Пр I35°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 2,2 квт I420 об/мин	4A90LA4							
2	То же, комплект:	A3.2095-2	комп	67I		48641100206		2	45
	а) вентилятор центробежный № 3,2; исполнение I, положение Пр0°; Д0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 1,5 квт 2860 об/мин	4A80A2							

Привязан			
Ивв. №			

ТН 902-I-70.83-0B.CO

3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Агрегат вентиляторный на виброосновании, комплект:	A4095-2	комп	67I		4864II00304		2	86
	а) вентилятор центробежный № 4, исполнение I, положение Пр45°, Л45°	Ц4-70 4A7IA4							
	б) электродвигатель 0,55 квт 1370 об/мин								
4	То же, комплект:	A3.2I05-I	комп	67I		4864II00206		2	42
	а) вентилятор центробежный № 3, 2, исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,37 квт 1370 об/мин	4AA63B4							
5	То же, комплект:	A2.5I05-I	"	67I		4864II00I08		I	26
	а) вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I, положение Л0°	Ц4-70							
	б) электродвигатель 0,12 квт 1370 об/мин	4AA56A4							
6	Осевой вентилятор № 5 с электродвигателем 0,37 квт 1365 об/мин	06-300							
		4AA63B4	шт	796		48645306307		I	23,3
7	Калорифер биметаллический	KCK3-6-02	шт	796		48630I0000		I	39,9
8	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П2. I. I60.66	шт	796				2	

Привязан

ИВ. №			

ТН 902-I-7083 -ОВ.СО

Лист

4

19182-08 16

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
I	Конвектор отопительный стальной, Ду20, настенный однорядный	"Аккорд"							
	по высоте, концевой, $t_n = -20^\circ\text{C}$	A12	ЭКМ/шт	084/798		4935223410		I, 2/2	4,95
		A28	"	"		4935223410		I, 4/I	10,45
		A36	"	"		4935223410		3,6/2	13,20
	однорядный по высоте, проходной, $t_n = -20^\circ\text{C}$	A16	"	"		4935223460		I, 6/2	6,32
		A36	"	"		4935223460		3,6/2	13,20
	двухрядный по высоте, концевой, $t_n = -20^\circ\text{C}$	2A16	"	"		4935223419		I, 47/I	13,00
		2A20	"	"		4935223419		7,36/4	15,76
		2A24	"	"		4935223419		4,42/2	18,50
		2A36	"	"		4935223419		3,31/I	26,76
		2A40	"	"		4935223419		14,72/4	29,58
2	Конвектор отопительный стальной, Ду20, настенный	"Аккорд"							
	однорядный по высоте, концевой, $t_n = -30^\circ\text{C}$	A12	"	"		4935223410		I, 2/2	4,95
		A28	"	"		4935223410		5,6/4	10,45
	однорядный по высоте, проходной, $t_n = -30^\circ\text{C}$	A20	"	"		4935223460		2/2	7,7
		A28	"	"		4935223460		2,8/2	10,44

Привязан

Имя.ф

ПТ 902-I-70.83-0В.00

Лист

5

1982-08 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	двухрядный по высоте, концевой, $t_n = -30^\circ\text{C}$	2A16				49352234I9		1,47/1	13,00
		2A20	"	"		49352234I9		7,36/4	15,76
		2A24	"	"		49352234I9		4,42/2	18,50
		2A28	"	"		49352234I9		7,74/3	21,26
		2A40	"	"		49352234I9		18,4/5	29,58
3	Конвектор отопительный стальной, Ду20, настенный однорядный по высоте, концевой, $t_n = -40^\circ\text{C}$	"Аккорд" A12				49352234I0		0,6/1	4,95
		A16	"	"		49352234I0		0,8/1	6,32
		A28	"	"		49352234I0		2,8/2	10,45
		A32	"	"		49352234I0		6,4/4	11,83
	однорядный по высоте, проходной, $t_n = -40^\circ\text{C}$	A24	"	"		4935223460		2,4/2	9,06
		A28	"	"		4395223460		2,8/2	10,44
		A32	"	"		4935223460		3,2/2	11,8
	двухрядный по высоте, концевой, $t_n = -40^\circ\text{C}$	2A16	"	"		49352234I9		1,47/1	13,00
		2A20	"	"		49352234I9		3,68/2	15,76
		2A24	"	"		49352234I9		4,41/2	18,50
		2A28	"	"		49352234I9		5,16/2	21,26
		2A32	"	"		49352234I9		2,94/1	24,02
		2A36	"	"		49352234I9		3,31/1	26,76
		2A40	"	"		49352234I9		18,4/5	29,58

Привязан

Инв. №			

ТИ 902-I-70,83-0B.CO

Лист

6

19182 - 08 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Другие элементы систем, трубопроводы, воздухопроводы и материалы</u>								
	<u>Отопление</u>								
I	Редукционная вставка	ти 902-I- ОВН5	шт	796				14	
2	Труба стальная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75* Ø20		м	006		1385000000		82	
3	Материалы лакокрасочные $t_{н} = -20^{\circ}\text{C}$		кг	166		2310000000		22,4	
	$t_{н} = -30^{\circ}\text{C}$		кг	166		2310000000		26,8	
	$t_{н} = -40^{\circ}\text{C}$		кг	166		2310000000		30	
4	Крепление трубопроводов к строительным конструкциям		кг	166				10	
	<u>Теплоснабжение установки III</u>								
I	Расширитель для установки ТУДЭ	ти 902-I- -ОВНЗ	шт	796				I	
2	Труба стальная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75* Ø20		м	006		1385000000		22	
3	Материалы лакокрасочные		кг	166		2310000000		0,49	
	<u>Теплоснабжение водоподогревателя</u>								
I	Воздухосборник горизонтальный	АТИО12.000	шт	796				I	

Привязан

И.в. №			

ТИ 902-I-70.63-ОВ.СО

Лист

7

1982-08 19

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Труба стальная водогазопроводная легкая $\varnothing 20$ ГОСТ 3262-75		м	006		I385000000		18	
3	Материалы лакокрасочные		кг	I66		23I0000000		0.04	
4	Изоляция водоподогревателя: 1) цилиндры полые теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем $\delta = 40$ мм, марка 200		м <sup>3</sup>	II3				0.03	
	2) лакостеклоткань ТУ 36-929-67	СТХСЛ	м <sup>2</sup> /кг	<del>055</del> I66				II8/033	
	3) лак для проклейки швов	ХСЛ	кг	I66				0.025	
5	Крепление трубопроводов к строительным конструкциям		кг	I66				5	
<u>Узел управления</u>									
1	Грязевик абонентский I6-40	T34-0I	шт	796				2	I5,8
2	Труба стальная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75* $\varnothing 25$ для $t_1 = -20^\circ\text{C}; -30^\circ\text{C}$		м	006		I385000000		19	
3	То же, $\varnothing 32$ для $t_1 = -40^\circ\text{C}$		м	006		I385000000		19	
4	То же, $\varnothing 20$		м	006		I385000000		5	
5	Гребенка из трубы ГОСТ I0704-76* $l = 550$ мм $\varnothing 57 \times 3$		шт	796				2	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I-70.83-0В.00

Лист

8

19/82-08 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Материалы лакокрасочные для $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$		кг	I66		23I0000000		0,55	
7	То же, для $t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		кг	I66		23I0000000		0,68	
8	Изоляция узла управления:								
	1) асбодухнур $\delta=40$ мм, марка 200 ГОСТ 1779-72								
	$t_{н}=-20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$		м3	II3				0,17	
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		м3	II3				0,19	
	2) проволока $\varnothing 0,8$ мм ГОСТ 3282-74		кг	I66				0,04	
	3) рубероид в I слой $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$	РП	м2/кг	U55 I66				7,35 8,9	
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$	РП	м2/кг	"				"	
	4) лакостеклоткань TV 36-929-67 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$	СТ ХСЛ	м2/кг	"				7,35 2,3	
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$	СТ ХСЛ	м2-кг	"				"	
	5) лента изоляционная прорезиненная шириной 10 мм								
	ГОСТ 2162-78 $t_{н}=-20^{\circ}\text{C}; -30^{\circ}\text{C}$		м	006				18,5	
	$t_{н}=-40^{\circ}\text{C}$		м	006				19,3	
	6) Расход лака для проклейки швов	ХСЛ	кг	I66				0,19	
Вентиляция									
I	Рама для крепления калорифера	ТП902-1-ОВН1	шт	796				I	
2	Гибкая вставка на входе	ВВФ-20	шт	796				I	5,95
		ВВФ-19	шт	796				2	5,23

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-1-70.83 -ОВ.00

ИВСГ

9

1982-08 21

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВФФ-18	шт	796				3	2,94
		ВФФ-17	шт	796				1	2,53
		ВН.01-13	шт	796				1	1,7
		ВН.01-12	шт	796				2	1,4
		ВН.01-11	шт	796				3	1,1
		ВН.01-10	шт	796				1	0,9
		5С1.В.000.000-							
4	Узел воздухозабора	-02	шт	796				1	
5	Клапан перекидной искробезопасный 300x300	АЗЕ.024.000-							
		-02	шт	796				1	21,4
6	То же, 250x250	АЗЕ.024.000-							
		01	шт	796				1	14,1
7	Клапан обратный искробезопасный Ø250	АЗЕ.028.000	шт	796				1	6,9
8	Лычок с заглушкой	ТН 902-1-							
		-0ВВ2	шт	796				16	
9	Блок Ø60		шт	796				5	1,9
10	Лебедка ручная		шт	796				1	4,3

Привязан			
Инт. №			

ТН 902-1-70.83 -0В.00

Лист  
10

19182-08 22

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Трос металлический Ø3,3 мм ГОСТ 3062-80		м	006		I250000000		I5	
I2	Решетка жалюзийная	P200	шт	796				I	0,64
I3	Дефлектор Ø200	Д.00.000	шт	796				I	7,5
I4	Сетка проволочная тканая № 10 Øпр 2 мм ГОСТ 3826-66		м2	055				5,5	
I5	Воздухораспределитель аэжикционный потолочный Ø315	ВЭПв3	шт	796				2	6,3
I6	Узел прохода вытяжной вентиляционной шахты через покрытие кровли Øв 200 Øст 400	УП	шт	796				4	75
I7	То же, Øв 250 Øст 400	УП-01	шт	796				I	76,5
I8	Утепленный створный клапан 626х611н	ТП902-1- -0ВН7	шт	796				I	
I9	Зонт из тонколистовой стали б=1,4 мм	ТП902-1- -0ВН4	шт	796				3	
20	Лепестковый клапан к осевому вентилятору	КЛ.00.000-01	шт	796				I	I7,5
21	Воздуховод из кровельной стали б=0,5 мм Ø100		м	006				I7,5	

Привязан			
Ивв. №			

ТП 902-1-70.83 -0В.С0

Лист II



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	То же, Ø125		м	006				19,0	
23	" Ø160		м	006				2,0	
24	" Ø180		м	006				18,0	
25	" Ø200		м	006				13,0	
26	" Ø225 б=0,6 мм		м	006				21,0	
27	" Ø250		м	006				16,0	
28	" б=0,7 мм Ø315		м	006				5,5	
29	Воздуховод из кровельной стали б=0,7 мм 300x300		м	006				2;5	
30	То же, 400x400		м	006				5	
31	" 500x500		м	006				1	
32	Воздуховод из тонколистовой стали б=1,4 мм Ø100		м	006				1,5	
33	То же, Ø200		м	006				3	

Привязан			
ИВВ, Е			

ТИ 902-1- 70,83 -0В.00

Лист  
12

19182-08 24

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	То же, Ø225		м	006				1,5	
35	Распределительная коробка б=1,6 мм 400х700	ТН902-1- -0ВН6	м	006				1,8	
36	Материалы лакокрасочные		кг	166		2310000000		33,5	

Привязан			

ТН 902-1-70.83 -0В.СО

Лист  
13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код обработки, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.1. Комплектные конденсаторные установки									
I-СВ... З-СВ	I.1.1 Установка конденсаторная ТУ16.530.198-77	УК □ -0,415 - □ ТЗ	шт	796		341460		3	
I.2. Аппараты напряжением до 1000 В									
I-СА.. З-СА	I.2.1 Переключатель, кл.3, ТУ16.526.308-77	ПКП25-50- - 57УЗ	шт	796		342800		3	
4-СА, 5-СА	I.2.2 Переключатель, кл.3, ТУ16.526.308-77	ПКП25-50- - 17УЗ	шт	796		342800		2	
16-СА, 17-СА	I.2.3 Переключатель, кл.3, ТУ16.526.308-77	ПКП25-50- -12УЗ	шт	796		342800		2	
6-СА, 7-СА	I.2.4* Переключатель универсальный, рукоятка револьверного типа ТУ16.524.071-75	УП5311-И25	шт	796		342821		2	
I-СВ. З-СВ	I.2.5 Пост 3/4" ТУ16.526.216-78 №1-Ц; Ч; Из+Пр "Пуск", №2-Ц; К; Из+Пр, "Стоп"	ПКК212-2УЗ	шт	796		342844		3	

ТН 902-I-70.83 -АЭМ.СО1

Начотд Фролов  
Глоспец Обозная  
Нконтр Бондарь  
Рукгр Барчан  
Веданж Дорофеев  
Инженер Цветочина

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ

Страниц Лист Листов  
Р 1 6  
Построй СССР  
СВКП  
ХВКП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4-5B2	I.2.6. Пост управления с сальниками Д22, ТУ. 526.333-80	ПКУ-15-19- -121-40У3 эскиз черт. АЭМ.ЗМ д.1	шт	796		342845		I	
6-КР, 7-КР	I.2.7* Реле промежуточное, ТУ I6.523.554-78	РПЦ- 2204	шт	796		415177		2	
	I.3. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В								
АЭМ.22	I.3.1 Комплектное устройство управления канализационной насосной станции	ШДН 590□ - - □ 74	шт	796		34 3200		I	
6Я, 7Я	I.3.2. Ящик управления решеткой-дробилкой РД-600	по чертежам АЭМ.33Ил.1..4	шт	796		34 3230		I	

Приязан			
днв.			

ТШ 902-1- 70.63

-АЭМ.СО1

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Кабели и провода силового электрооборудования								
АЭМ л16	I.4.1 Кабель силовой до 1000В с алюминиевыми жилами, ГОСТ 16442-80 3x4-1x2.5	АПВГ	км	008		35 2222		0.200	
АЭМ л16	I.4.2 <input type="text"/>	АПВГ	км	008		35 2222		0.115	
АЭМ л16	I.4.3 Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ 13497-77Е 3x16-1x10	АКРПТ	км	008		35 4020		0.025	
АЭМ л16	I.4.4 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-78Е 4x2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0.370	
АЭМ л16	I.4.5 7 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0.040	
АЭМ л16	I.4.6 10 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0.020	
АЭМ л16	I.4.7 14 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0.095	
АЭМ л16	I.4.8 Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ 1508-78Е 4 x I	КПВГ	км	008		35 6314		0.010	
АЭМ л16	I.4.9 10 x I	КПВГ	км	008		35 6314		0,005	
АЭМ л13	I.4.10* Провод 0,66кВ с медной жилой ГОСТ 6323-79 1x1	ПВ	км	008		35 5113		0,005	

Привязан			
Имя:			

ТН 902-I- 70.03 - АЭМ.СО1

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и % обросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Изделия заводов ГЭМ								
I-Я, 2-Я	2.1.1 Ящик, ТУ 36.946-75	ЯРП-20УЗ	шт	796		34 3422		1/2	
АЭМ л17	2.1.2 Короб прямой	У 1050УЗ	шт	796		34 496I		13	
АЭМ л17	2.1.3 Короб прямой	У 1098УЗ	шт	796		34 496I		2	
АЭМ л17	2.1.4 Подка кабельная	У 1161УЗ	шт	796		34 496I		45	
АЭМ л17	2.1.5 Стойка кабельная	У 1151УЗ	шт	796		34 496I		17	
	2.1.6 Соединитель перегородок	К 168УЗ	шт	796		34 496I		18	
	2.1.7 Подвеска	К 1165УЗ	шт	796		34 496I		34	
АЭМ л17	2.1.8 Ввод гибкий	К 1085УЗ	шт	796		34 4965		27	
АЭМ л17	2.1.9 Ввод гибкий	К 1087УЗ	шт	796		34 4965		3	
АЭМ л17	2.1.10 Коробка клеммная	У 614УЗ	шт	796		34 6474		1	
АЭМ л17	2.1.11 Коробка клеммная	У 615УЗ	шт	796		34 6474		5	

Привязан			
ЛЕН.			

III 902-I- 70.03 -АЭМ.СОI

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1.12 Швеллер	K 240У2	шт	796		34 496I		10	
	2.1.13 Профиль С-образный	K 101/У2	кг	166		34 496I		0,6I	
	2.1.14 Гайка закладная	K 605УХЛ2	шт	796		34 496I		17	
	2.1.15 Полоска	K 405УХЛ2	шт	796		34 4963		20	
	2.1.16 Пряжка	K 407УХЛ2	шт	796		34 4963		20	
	2.1.17 Подвес скользящего крепления	ПСК 10-20У1	шт	796		34 4964		11	
	2.1.18 Подвес концевое крепления	ПКК 10-20У1	шт	796		34 4964		2	
	2.1.19 Муфта натяжная	K 804 У3	шт	796		34 4964		2	
	2.1.20 Зажим тросовый	K 676 У3	шт	796		34 4964		4	
	2.1.21 Полоса монтажная	K 106 У2	кг	166		34 496I		2,07	
АЭМ Л17	2.1.22 Лоток прямой	НЛ20-П2У3	шт	796		34 496I		15	
АЭМ Л17	2.1.23 Лоток угловой	НЛ-У95У3	шт	796		34 496I		3	

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I- 70.83 -АЭМ.СО1

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2124 Прижим	НД-ПРУЗ	шт	796		34 496I		40	
	Примечание: В числителе указано количество для глубины заложения -4 и -5,5 в знаменателе - 7,0 м								
	* для варианта с решеткой-дробилкой КРД-40М								

Приказан			

ТН 902-1- 70.83	-АЭМ.СОІ	Лист 5
-----------------	----------	-----------



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	I.I. Оборудование светотехническое								
АЭМ л20	I.I.1 Светильник подвесной пылезащищенный для монтажа на трубу 3/4", ТУ I6.545.333-80	НСП21-200-003У3	шт	796		346III		6	
АЭМ л20	I.I.2 То же, ТУ I6.535.735-75	НСП02xI00/ /P53-01У3	шт	796		346III		10	
АЭМ л20	I.I.3 То же, пыленепроницаемый, ТУ I6.535.708-73	НСП09x200/ /P50-03-02	шт	796		346III		10	
АЭМ л20	I.I.4 Светильник 220В, стартерного зажигания для установки на стену, 2x80Вт, ТУ I6.535.6II-7I	ЛСП02-2x80/ /Д20-07У4	шт	796		346II2		3	
АЭМ л20	I.I.5 Лампа люминесцентная 220В, мощность 80Вт, ГОСТ 6825-74	ЛБ-80	шт	796		3467I3		6	

ТШ 902-I-70.83 - АЭМ.С02

					Привязан

Нач. отд.	Фролов	
Гл. спец.	Обозная	
Инж. контр.	Бондарь	
Рук. гр.	Барчан	
Вед. инж.	Дорофеев	
Инж.	Цветочкина	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ

Статус	Лист	Листов
R	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 № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабели и провода электрического освещения								
АЭМ Л20	I.2.1 Кабель 0,66 кв с алюминиевыми жилами, ГОСТ 16.442-80, 2 x 4	АПВГ	км	008		35 378I		0,47	
АЭМЛ20	I.2.2 3 x 4	АПВГ	км	008		35 378I		0,025	
АЭМ Л20	I.2.3 Провод 0,38 кв с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 I x 2,5	АПВ	км	008		35 5I33		0,04	

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-I-70.83 - АЭМ.002

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Материалы								
АЭМ л20	I.3.1 Лампа накаливания 225В, ГОСТ 2239-79, мощностью 60 Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II		3	
АЭМ л20	I.3.2 То же, 100 Вт	Б220-230-100	шт	796		3466II		7	
АЭМ л20	I.3.3 То же, 150Вт	Г220-230-150	шт	796		3466II		6	
АЭМ л20	I.3.4 То же, 200Вт	Г220-230-200	шт	796		3466II		10	
АЭМ л20	I.3.5 Стартер встроенный 220В, ГОСТ 8799-75	80С-220	шт	796		346922		6	

Привязан			
ИНВ. №			

ТП 902-I- 70.83 - АЭМ.С02

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	2.1.1 Выключатель для открытой установки однополюсный, клавишный, 220В, 6А	0-I-02-6/220	шт	796		34642I		4	
	2.1.2 Выключатель для открытой установки однополюсный поворотный, 220В, 6А	0-4-IP44-0I-6/220	шт	796		34642I		14	
	2.1.3 Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, 10А	PII-II-2-0-IP43-0I-10/42	шт	796		346432		7	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1 Щиток осветительный на 6 фидерных выключателей А63, ток расцепителя I6A	ОЩ-6У4	шт	796		34343370II		I	
	2.2.2 Щиток осветительный на 3 фидерных выключателя А63, ток расцепителя I6A	ОЩ-6У4	шт	796		34343370II		I	
	2.2.3 Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА, 220/12В	ЯТП-0,25-IIУ3	шт	796		34342950II		I	
	2.2.4 Кронштейн	У116У3	шт	796		346473I02I		12	
	2.2.5 Подвес трубчатый, $l = 1000$ мм	К98IУ3	шт	796		346473302I		7	

Привязан			
инв. №			

III 902-I-70.23 -АЭМ.002

Лист

4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единицы измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
Ia	I.I.I Воздух, +3°C, воздухозаборная камера. Устройство								
	терморегулирующее dilatометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°C, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное.								
	Каменец-Подольский приборостроительный завод	ТУДЭ-1	шт	796				I	
2a	I.I.2 Вода, +20+30°C, трубопровод обратного теплоносителя.								
	Устройство терморегулирующее dilatометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°C, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-4	шт	796				I	
I-Ia...	I.I.3 Вода, [ ] кгс/см <sup>2</sup> , напорный патрубок								
3-Ia	Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел измерения 0+4 кгс/см <sup>2</sup>								
	Томский манометровый завод	ЭМ-1У	шт	796				3	
I-2a...	I.I.4 Вода, -0,1+0,3 кгс/см <sup>2</sup> всасывающий патрубок	ОБМВИ-100							
3-2a	Мановакуумметр показывающий пружинный, пределы измерения - 1+0+0,6 кгс/см <sup>2</sup>	поставляется комплектно с насосом	шт	796				3	

ИНВ. №				
--------	--	--	--	--

Привязан

Начальник	Фролов	<i>Фролов</i>
Инженер-специалист	Обозная	<i>Обозная</i>
Инженер-контроль	Бондарь	<i>Бондарь</i>
Руководитель	Барчан	<i>Барчан</i>
Инженер	Дорофеев	<i>Дорофеев</i>
Инженер	Цветочный	<i>Цветочный</i>

ТШ 902-I- 75.83 -ЭА.С0

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭА

Страницы	Лист	Листов
Р	1	6
Настрой СССР СВАН ХВКП		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-3а...	I.I.5 Вода, <input type="text"/> кгс/см <sup>2</sup> , трубопровод воды на гидроуплотнение								
3-3а	Манометр показывающий, пружинный, предел измерения 0+4,0 кгс/см <sup>2</sup>								
	Томский манометровый завод	ОБМ-100	шт	796				3	
IIa, б...	I.I.6 Стоки, приемный резервуар	УКС-1, 2УЗ							
I4a, б		поставляется							
	Устройство контроля сопротивления	комплектно с НКУ	шт	796				4	
I5a, б	I.I.7 Стоки, дренажный приямок	УКС-1, 2УЗ							
		поставляется							
	Устройство контроля сопротивления	комплектно с НКУ	шт	796				I	
I6a, б	I.I.8 Стоки, дренажный приямок	УКС-1, 1УЗ							
		поставляется							
	Устройство контроля сопротивления	комплектно с НКУ	шт	796				I	
I7a	I.I.9 Вода, бак разрыва струи								
	Датчик уровня поплавковый электрический								
	Рязанский завод "Теплоприбор"	ДПЗ-1	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-1-70.83 - ЭА.СО

Лист  
2

19182-08 37

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабели и провода								
ЭА л.3	I.2.1 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-78E 4x2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,072	
ЭА л.3	I.2.2 7 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,032	
ЭА л.3	I.2.3 14 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6344		0,020	
ЭА л.3	I.2.4 Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ 1508-78E 4x1,0	КПБГ	км	008		35 6314		0,006	
ЭА л.3	I.2.5 Провод с алюминиевыми жилами, ГОСТ 20520-80 1 x 2,5	АПРТО	км	008		35 5132		0,040	

Привязан			
ИНВ. №			

ТН 902-1- 70.55 -ЭА.СО

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Монтажные материалы								
	Трубы для трубных провоек								
ЭА л. I	I.3.1 Труба ГОСТ 10704-76	33х1,8	м	006		I3000I		22	
ЭА л. I	I.3.2 Труба ГОСТ 10704-76	28х2	м	006		I3000I		25	

Привязан		
Инв. №		

ТН 902-I- 70.83 - ЭА.СО

Лист  
4



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>2. Материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	2.1. Монтажные изделия								
	2.1.1 Коробка соединительная, ТУ 36.1756-75								
		КСК-8	шт	796				2	
	2.1.2 Коробка соединительная, ТУ 36.1756-75								
		КСК-16	шт	796				2	
	2.1.3 Профиль Z-образный, ТУ 36.1113-75								
		Z П 160	шт	796				25	
	2.1.4 Уголок перфорированный, ТУ 36.1113-75								
		УП 35x35	м	006				18	
	2.1.5 Полоса перфорированная, ТУ 36.1113-75								
		ПП40	м	006				4	
	2.1.6 Прижим кабельный, ТУ 36.1083-74								
		ПКТ-50	шт	796				2	
	2.1.7 Скоба, ТУ 36.1086-76								
		СО-12	шт	796				80	
	2.1.8 Скоба, ТУ 36.1086-76								
		СО-14	шт	796				40	
	2.1.9 Бобышка, ТУ 36.1097-76								
		БМ 18x1,5	шт	796				1	
	2.1.10 Втулка полуразъемная, ТУ 36.1127-74								
		Д 15	шт	796				15	
	2.1.11 Бирка маркировочная, ТУ 36.1117-75								
		БМ	шт	796				45	

Привязан			
ИЛВ. №			

ТН 902-1- 70,83 ЭА.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.1.12 Прокладка, ТУ 36.1103-74	10 x 10	шт	796				9	
	2.1.13 Прокладка, ТУ 36.1103-74	20 x 26	шт	796				1	
	2.1.14 Муфта бандажирующая	БМ-П	шт	796				1	
	2.1.15 Муфта бандажирующая	БМ-У	шт	796				1	
	2.1.16 Муфта бандажирующая	БМ-УЦ	шт	796				1	
	2.1.17 Трубка 3.31 белая, ГОСТ 19034-82	ТВ-40,5	м	006				50	
	2.1.18 Трубка 3.31 белая, ГОСТ 19034-82	ТВ-40 10x1,2	м	006				15	
	2.1.19 Гильза, ТУ 36.1141-76	Г-25	шт	796				12	
	2.1.20 Проводник, ТУ 36.1276-76	П-750	шт	796				1	
	2.1.21 Лента изоляционная	ПВХ	кг	166				0,2	

Привязан			
ИНВ. №			

ТН 902-1- 70.83 -ЗА.СО

Лист

6

19182-08 (41)