

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-70.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/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:	
Инв. №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-415, Стальная ул. 23

Сделано в количестве 24 1983 г.
Листов № 14160 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-70.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/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. Лялюк

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:	

ИЧВ. №

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 № описного 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 $Q=1044+1656$ м ³ /ч, электродвигатель 4А112МВ8У3, N =3,0 квт, n =750 об/мин	КРД-40М	шт	796		485921		3	640,0
ИКИ.2	Решетка дробилка $Q=2000$ м ³ /ч, электродвигатель ВА0-22-4, N=1,5 квт, n=1400 об/мин	РД-600 ТУ204-РФРСР- 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, Н=12 м	ГОСТ 1106-74	"	796		317322		1	39,0
ИКИ.8	Таль электрическая г/п I т, Н=12 м	ТЭ100-52120- 01 ГОСТ 22584-77	"	796		317400		1	220,0

ИИВ.Б				Привязан

ИИП	ЛЯЛОВ	
Иач.отх.	Чмелев	
И.контр.	Голуб	
рук.гр.	Цанченко	
вед.инж.	Наржанга	
инженер	Малков	

ТП 902-I- 70.83-НК.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК

Стадия	Лист	Изготов
Р	1	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 ²	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"/>
-IKIH-									
IKIH.1	Насос фекальный Q= <input type="text"/> м ³ /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"/>
IKIH.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения г/п 2 т, L=4,2 м, L _к =3,0 м, Н=6,0 м (Н _к =4,0 и 5,5), Н=12 м (Н _к =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 тнс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПВ3.2	Бак разрыва струи емкостью 180 литров	T-2092	шт	796				1	97,0
ПВ33	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом Ø25; Ру=16кгс/см2	I5кч888рСВМ ТУ26-07-032-							
		76	"	796		3732II		3	6,2
ПВ3.4	Вентиль запорный муфтовый Ø25; Ру=16кгс/см2	I5ч8р2 ГОСТ 18722-73	"	796		3722I2		6	1,75
ПВ3.5	Вентиль запорный фланцевый Ø50; Ру=16кгс/см2	I5кчI9пI ГОСТ 18162-72	"	796		3732I3		2	7,5
ПВ3.6	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый Ø50; Ру=16кгс/см2	КА44075 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					
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-70.83-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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV3.9	Труба напорная из ПВХ, тип средний $\varnothing 90 \times 5,1$	ГОСТ 18599-73	м	006		2248II		1	1.38
IV3.10	Рукав резиноканевый напорный с текстильным каркасом $\varnothing 25$; $L = 20$ м	ГОСТ 18698-79	шт	796		255320		2	16.8
	-IKI3H-								
IKI3H.4	Труба напорная из ПВХ тип средний $\varnothing 50 \times 2,8$	ГОСТ 18599-73*	м	006		2248II		5,5	0.427
	-IKI3-								
IKI3.I	Труба напорная из ПВХ тип средний $\varnothing 25 \times 2.0$	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 № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовите- ля	Код оборудо- вания, мате- риала	Цена единицы тыс. руб.	Количе- ство	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наи- мено- вание	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
-ВІ-									
I	Вентиль запорный муфтовый Ø15 мм; Ру=16 кгс/см ²	І5кчІ8р							
		ГОСТ 576І-74*	шт	796		3732ІІ		І	0,7
2	То же, Ø25; Ру=16 кгс/см ²	І5кчІ8р							
		ГОСТ 576І-74*	"	796		3732ІІ		І	1.4
3	То же, Ø50; Ру=16 кгс/см ²	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/см ²	ГОСТ 20275-74	"	796		495І30		2	0.3
6	Смеситель для душа SM-Д-Ст Ø15; Ру= 6 кгс/см ²	ГОСТ І9874-74	"	796		495ІІ3			2.05
7	Трубы и детали трубопроводов из полиэтилена Ø20x2	ГОСТ І8599-73	м	006		2248ІІ		6	0,118
8	То же, Ø32x2	ГОСТ І8599-73	"	006		2248ІІ		28	0.197
9	То же, Ø63x3.6	ГОСТ І8599-73	"	006		2248ІІ		15	0.684

ЛНВ.К					

Привязан

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

ТИ 902-І-70.83 ВК.СО

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					
1	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		1	16,8
	-KI-								
1	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		1	-
4	Ревизия Р-100-ПВП-I	ГОСТ 22689.15-77	"	796				1	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-ЕК.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 _y =1(10) МПа (кгс/см ²) Ду20	КДР	шт	796		37322I20063		II	0,3
2	Кран для выпуска воздуха Ду20	СТД 70736	шт	796				I2	
<u>Теплоснабжение установки III</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C P _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду20	I5кчI8п	шт	796		3732III0287		2	0,9
2	То же, Ду15	I5кчI8п	шт	796		3732III0278		I	0,7
<u>Теплоснабжение водоподогревателя</u>									
I	Водоподогреватель водоводяной по ТУ 400-28-255-77Е l=2 м F = 0,37 м ²	#0I-34-588-68	секц			4933I00000		I	32,2
2	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C P _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду15	I5кчI8п	шт	796		3732III0278		I	0,7
3	То же, Ду20	I5кчI8п	"	796		3732III0287		4	0,9

ТИ 902-I-7083-0B.00

Имя. №									

Привязан

Контр	Соколовская	
Руктск	Гавриленко	
Глснпед	Соколовская	
Руктр	Подольская	
Стинж.	Остроумова	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки 0B

Страниц	Лист	Листов
P	I	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 дистанционнобкапильера 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

Лист

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 _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду25 для t _n =-20°C; -30°C	15кч19п1	шт	796		37321110394		2	2,6
6	То же, Ду32 для t _n =-40°C	15кч19п1	"	796		37321110385		2	3,8
7	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C P _y =1,6(16) МПа (кгс/см ²) 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			
Ивр. №			

ТН 902-I-70.83-0B.CO

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		4864II00108		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

ТН 902-I-7083 -OB.CO

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, $t_n = -20^\circ\text{C}$	AI2	ЭКМ/шт	084/798		49352234I0		I, 2/2	4,95
		A28	"	"		49352234I0		I, 4/I	10,45
		A36	"	"		49352234I0		3,6/2	13,20
	однорядный по высоте, проходной, $t_n = -20^\circ\text{C}$	AI6	"	"		4935223460		I, 6/2	6,32
		A36	"	"		4935223460		3,6/2	13,20
	двухрядный по высоте, концевой, $t_n = -20^\circ\text{C}$	2AI6	"	"		49352234I9		I, 47/I	13,00
		2A20	"	"		49352234I9		7,36/4	15,76
		2A24	"	"		49352234I9		4,42/2	18,50
		2A36	"	"		49352234I9		3,31/I	26,76
		2A40	"	"		49352234I9		I4,72/4	29,58
2	Конвектор отопительный стальной, Ду20, настенный	"Аккорд"							
	однорядный по высоте, концевой, $t_n = -30^\circ\text{C}$	AI2	"	"		49352234I0		I, 2/2	4,95
		A28	"	"		49352234I0		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-70.83-0B.00

Лист

5

19182-08 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-ОВ.СО

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 водопроводная 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 ³	II3				0.03	
	2) лакостеклоткань ТУ 36-929-67	СТХСЛ	м ² /кг	055 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 водопроводная 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) асбодухшнур $\delta=40$ 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					
1	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 промздания 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			
ИЯВ, №			

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-I- 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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	То же, Ø225		м	006				1,5	
35	Распределительная коробка б=1,6 мм 400x700	Ш902-I- -0ВН6	м	006				1,8	
36	Материалы лакокрасочные		кг	166		2310000000		33,5	

Привязан
ИНВ. №

Ш 902-I-70.83 -0В.С0

ЛАС
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 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.1. Комплектные конденсаторные установки								
I-СВ...	I.1.1 Установка конденсаторная ТУ16.530.198-77	УК □ -0,415							
З-СВ		- □] ТЗ	шт	796		341460		3	
	I.2. Аппараты напряжением до 1000 В								
I- SA..	I.2.1 Переключатель, кл.3, ТУ16.526.308-77	ПКП25-50-							
З- SA		- 57УЗ	шт	796		342800		3	
4- SA,	I.2.2 Переключатель, кл.3, ТУ16.526.308-77	ПКП25-50-							
5- SA		- 17УЗ	шт	796		342800		2	
16- SA, 17- SA	I.2.3 Переключатель, кл.3, ТУ16.526.308-77	ПКП25-50-							
		-12УЗ	шт	796		342800		2	
6- SA, 7- SA	I.2.4* Переключатель универсальный, рукоятка револьверного типа ТУ16.524.071-75	УП5311-И25	шт	796		342821		2	
I-SB.	I.2.5 Пост 3/4" ТУ16.526.216-78	ПКП212-2УЗ	шт	796		342844		3	
З- SB	№1-Ц; Ч; Из+Ip "Пуск", №2-Ц; К; Из+Ip, "Стоп"								

Привязан		И.В. №		Начотд Фролов Глоспец Обозная Инконтр Бондарь Рукгр Барчан Веданж Доробе Инженер Цветочина		ТП 902-I-70.83 -АЭМ.С01 Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ		Страниц Лист Листов 6 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.3М л.1	шт	796		342845		I	
6-КР, 7-КР	I.2.7* Реле промежуточное, ТУ I6.523.554-78	РЦЛ- 2204	шт	796		415177		2	
	I.3. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В								
АЭМл.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.33Ял.1..4	шт	796		34 3230		I	

Приязан			
днв.			

ТШ 902-1- 70.83

-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

Иль.

ТИ 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			
ЛНВ.			

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	К 240У2	шт	796		34 496I		10	
	2.1.13 Профиль С-образный	К 101/У2	кг	166		34 496I		0,6I	
	2.1.14 Гайка закладная	К 605УХЛ2	шт	796		34 496I		17	
	2.1.15 Полоска	К 405УХЛ2	шт	796		34 4963		20	
	2.1.16 Пряжка	К 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	К 804 У3	шт	796		34 4964		2	
	2.1.20 Зажим тросовый	К 676 У3	шт	796		34 4964		4	
	2.1.21 Полоса монтажная	К 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 4961		40	
	Примечание: В числителе указано количество для глубин заложения -4 и -5,5 в знаменателе - 7,0 м								
	* для варианта с решеткой-дробилкой КРД-40М								

Привязан
Иль. П.

ТЭ 902-I- 70.83 -АЭМ.С01

Лист
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 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 I6.442-80, 2 х 4	АПВГ	км	008		35 378I		0,47	
АЭМл20	I.2.2 3 х 4	АПВГ	км	008		35 378I		0,025	
АЭМ л20	I.2.3 Провод 0,38 кв с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79 I х 2,5	АПВ	км	008		35 5I33		0,04	

Привязан			
Илв. №			

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	B220-230-60	шт	796		3466II		3	
АЭМ л20	I.3.2 То же, 100 Вт	B220-230-100	шт	796		3466II		7	
АЭМ л20	I.3.3 То же, 150Вт	I220-230-150	шт	796		3466II		6	
АЭМ л20	I.3.4 То же, 200Вт	I220-230-200	шт	796		3466II		10	
АЭМ л20	I.3.5 Стартер встроенный 220В, ГОСТ 8799-75	80С-220	шт	796		346922		6	

Привязан			
ИНВ. №			

ТИ 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 16А	ОЩ-6У4	шт	796		34343370II		1	
	2.2.2 Щиток осветительный на 3 фидерных выключателя А63, ток расцепителя 16А	ОЩ-6У4	шт	796		34343370II		1	
	2.2.3 Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА, 220/12В	ЯТП-0,25-11У3	шт	796		34342950II		1	
	2.2.4 Кронштейн	У116У5	шт	796		346473102I		12	
	2.2.5 Подвес трубчатый, $l = 1000$ мм	К981У3	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.	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 ² , напорный патрубок								
3-Ia	Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел измерения 0+4 кгс/см ²	ЭМ-1У	шт	796				3	
I-2a...	I.I.4 Вода, -0,1+0,3 кгс/см ² всасывающий патрубок	ОБМВИ-100							
3-2a	Мановакуумметр показывающий пружинный, пределы измерения - 1+0+0,6 кгс/см ²	поставляется комплектно с насосом	шт	796				3	

ИНВ. №				
--------	--	--	--	--

Привязан	
----------	--

Начальник	Фролов	<i>Фролов</i>
Инспектор	Обозная	<i>Обозная</i>
Инженер-конструктор	Бондарь	<i>Бондарь</i>
Инженер-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

Страниц	Лист	Листов
Р	1	6
Настрой СССР СВН ХВК		

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-За... 3-За	I.I.5 Вода, <input type="text"/> кгс/см ² , трубопровод воды на гидроуплотнение Манометр показывающий, пружинный, предел измерения 0+4,0 кгс/см ² Томский манометровый завод	ОБМ-100	шт	796				3	
IIa, б... I4a, б	I.I.6 Стоки, приемный резервуар Устройство контроля сопротивления	УКС-1, 2УЗ поставляется комплектно с НКУ	шт	796				4	
I5a, б	I.I.7 Стоки, дренажный приямок Устройство контроля сопротивления	УКС-1, 2УЗ поставляется комплектно с НКУ	шт	796				I	
I6a, б	I.I.8 Стоки, дренажный приямок Устройство контроля сопротивления	УКС-1, 1УЗ поставляется 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. №			

ТП 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	КПВГ	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-I- 70.55 -ЗА.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
	<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)