

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-164.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/ч,
НАПОРОМ 12-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 8

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24401-10

ЦЕНА 4-10

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 11 1991 года

Заказ № 1743 Тираж 700 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I64.90

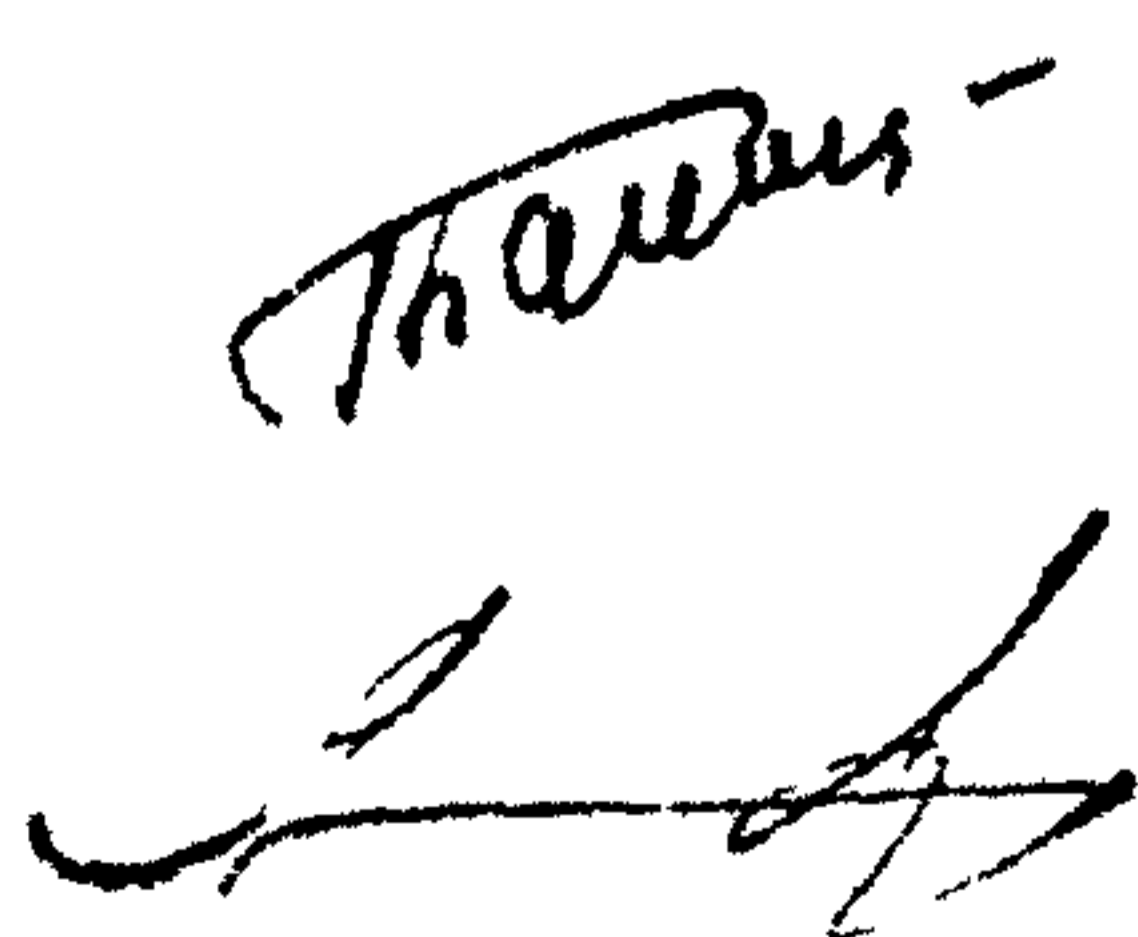
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/ч,
НАПОРОМ 12-27 м С РЕШЕТКАМИ -ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 8
СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектым институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Г.А.Бондаренко

В.С.Лялюк

Утвержден
В/О "СоюзводоканалНИИпроект"
протокол № 9 от 15 мая 1990г.

© АПП ЦИТИ, 1991

П Е Р Е Ч Е Н Ъ
СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩИХ В СБОРНИК

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа	Стр.
ТХ.СО	Технология производства	3
ВК.СО	Внутренний водопровод и канализация	18
ОВ.СО	Отопление и вентиляция	22
ЭМ.СО	Силовое электрооборудование	31
АТХ.СО	Технологический контроль	43

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
- I KI -									
IKI.1	Решетка-дробилка Q=1044+1655 м3/час с электродвигателем 4A112MB8УЗ, N=3,0 кВт, n=750 об/мин	КРД 40М PCTУССР I772-83	шт	796		48592I0002		2	640
IKI.2	Решетка-дробилка Q=2000 м3/час с электродвигателем 4AMX80B4, N=1,5 кВт, n=1500 об/мин	РД-600 ГУ204-PCФCP- 633-79E	шт	796		48592II007		2	1665
IKI.3	Затвор щитовой (вариант с установкой КРД 40М)	ЗЩ-Р-900x900 серия 7.820-9 выпуск 6	шт	796				2	159
IKI.4	Затвор щитовой (вариант с установкой РД-600)	ЗЩ-Р-800x1000 серия 7.820-9							

				Привязан		
Инв. №						
ГИП	Лялук			ТН 902-I-164.90-ТХ.СО		
Начотд.	Чмелев					
Контр.	Фомиль					
Зав. гр	Нарчжная					
Инж. Пк	Смарченко			Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ		
Инж.	Гниденко		05.90	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	15
				Госстрой СССР СЗН УВХТ		

24401-10 4

АЛБ

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
		выпуск 5	шт	796				2	170
IKI.5	Ремонтная решетка ВхН=900х800 (вариант с установкой КРД 40М)	H4-0I.000CB Альбом 7	шт	796				2	37.0
IKI.6	Ремонтная решетка ВхН=800х1200 (вариант с установкой РД-600)	H4-0I.000CB Альбом 7	шт	796				2	48.0
IKI.7	Таль ручная передвижная червячная г/п 1т; Н=12м (вариант с установкой КРД 40М)	ГОСТ 1106-74	шт	796		3I7322202I		1	39
IKI.8	Таль электрическая канатная г/п 1т; Н=12м (вариант с установкой КРД 40М)	ТЭ100-5210- -1PT	шт	796				1	188
IKI.9	Таль ручная передвижная шестеренная г/п 2т; Н=12 м (вариант с установкой РД 600)	ТУ24.09.519- -80E	шт	796		3I7321203I		1	128
IKI.10	Таль электрическая канатная г/п 2т; Н= 12м (вариант с установкой РД 600)	ТЭ200-52120- 0I ГОСТ 22584-77*	шт	796				1	357
IKI.11	Таль ручная червячная г/п 1т; Н= 6,0 м	ГОСТ 1107-62	шт	796		3I7322102I		2	36

Привязан			
Име. №			

ТН 902-I-164.90-ТХ.СО

Лист
2

24401-10 5

01000000

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
IKI.I2	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем, фланцевая с электроприводом Ду=600, Ру = 10 кгс/см ²	30ч 930бр ТУ 26-07- -II25-77	шт	796		372I3270I0		I	1120
IKI.I3	Колонка управления задвижкой Ду=600 с электроприводом типа В-ХI	Серия 3.90I- -I3 выпуск 3	шт	796				I	82
	-IKIH -								
IKIH.I	Агрегат электронасосный Q = <input type="text"/> м ³ /ч; H = <input type="text"/> м с электродвигателем <input type="text"/> , N = <input type="text"/> кВт, = <input type="text"/> об/м	<input type="text"/>	шт	796		<input type="text"/>		3	<input type="text"/>
IKIH.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения г/п 3,2 т, H=12м, L=4,2 м, Lк= 3,0 м	ТУ.24.00. 49I2-88	шт	796		3I59II4I00		I	599
IKIH.3	Таль электрическая канатная г/п 2т; H=12 м	ТЭ200-52I20- -0I ГОСТ 22584- -77*	шт	796				I	357
IKIH.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая Ду= 50 мм, Ру = 10 кгс/см ²	30ч6бр ГОСТ 5762-74	шт	796		372II5I005		2	18

Привязан			
Инд. №			

ТИ 902-I-I64.90 - ТХ.СО

Лист

3

24401-10 6

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

У

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																								
ИКП.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ду=150 мм, Ру = 10 кгс/см ²	30ч 8бр ГОСТ 5762-74	шт	796		3721151009		2	39,5																								
ИКП.6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ду=250 мм, Ру= 10 кгс/см ²	30ч66кП ГОСТ 5762-74	шт	796		3721251021		3	168,0																								
ИКП.7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ду=300 мм, Ру = 10 кгс/см ²	30ч66кП ГОСТ 5762-74	шт	796		3721251022		3	242																								
ИКП.8	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ду= 400 мм, Ру= 10 кгс/см ²	30ч66р ГОСТ 5762-74	шт	796		3721251009		4	434,7																								
ИКП.9	Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый Ду=300 мм, Ру= 16 кгс/см ²	19ч22БрI ТУ 26-07- -1340-83	шт	796		3722451038		3	112,0																								
ИКП.10	Клапан сильфонный пластмассовый фланцевый Ду=50, Ру=6 кгс/см ²	15п56пI- ТУ 26-07- -III-83	шт	796		3762441005		3	5,84																								
- IVЗ -																																	
IVЗ.1	Насос вихревой консольный Q= 11 м ³ /ч, H=16м с электродвигателем 4А112М4УЗ, N = 5,5 кВт, n =1450 об/мин	ВК 4/24	шт	796		3631919900		2	109																								
					<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Инв. №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>				Привязан																Инв. №				ТП 902-1-164.90-ТХ.СО				Лист 4
Привязан																																	
Инв. №																																	

24401-10 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		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
IV3.2	Бак разрыва струи вместимостью 180 л	типов.серия 7.902-4						I	97,0
IV3.3	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый ϕ 50, $P_u = 16$ кгс/см ²	I5кч888рСВМ ТУ26-07-032- 76	шт	796		3732I34008		3	II,5
IV3.4	Вентиль запорный, фланцевый ϕ 50, $P_u = 16$ кгс/см ²	I5кчI9п2 ГОСТI8I62-72	шт	796		3732I3I073		4	8,0
IV3.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая ϕ 50, $P_u = 10$ кгс/см ²	30ч6бр ГОСТ.5762-74 ТУ 26-07- -I399-86	шт	796		372II5I005		4	I8,0
IV3.6	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый ϕ 50, $P_u = 16$ кгс/см ²	I9ч2I6р ГОСТI9827-74	шт	796		37224II0I7		2	2,4
IV3.7	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25, $P_u = 16$ кгс/см ²	I5ч8р2 ГОСТ 576I-74	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
- IKI3 -									
IKI3.2	Тройник	H4-02.000СБ АЛБОМ 7	шт	796				3	3.I

Привязан			
Име. №			

ТН 902-I-I64.90 - ТХ.С0

Лист

5

24401-10 8

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- ИК13Н, -								
ИК13Н.1	Насос погружной грязевой со специальным электродвигателем	"ГНОМ"25-20Г	шт	796		3631831431		2	76
ИК13Н.2	Вентиль запорный фланцевый ϕ 50, Ру = 16 кгс/см ²	15кч19п2							
		ГОСТ18162-72	шт	796		3732131073		2	8,0
ИК13Н.3	Клапан обратный поворотный фланцевый без соединительных фланцев ϕ 50, Ру = 1,6 кгс/см ²	19ч21бр							
		ГОСТ19827-74	шт	796		3722411017		2	2,4
	- ИК14 -								
ИК14.1	Установка компрессорная передвижная	СО-7Б							
		ТУ22-5871-84	шт	796		4833185225		1	135,0
ИК14.2	Пневмораспределитель	В64-24А-03							
		ТУ2-053-1633-83Е	шт	796		4151520054		1	1,8
ИК14.3	Заслонка аварийная	Черт. МНЧ-12.000 М4	шт	796				1	

Привязан			
Имя. №			

ТН 902-1-164.90-ТХ.СО

Лист
6

24401-10 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		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
<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>									
- I K I -									
IKI.14	Трубопровод из труб железобетонных напорных Ду= 800, Ру = 5 кгс/см ² ; L = 5 м ТН-800-Ш.	ГОСТ12586.0- -83	м	006				10	4,96
IKI.15	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных Ø 820xI 0, гр.А Вст2-3	ГОСТ 10704-76	м	006				2	199,8
<u>Элементы трубопроводов</u>									
IKI.16	Переход Э 820x9-630x9	МН 2883-62	шт	796				1	84,8
IKI.17	Стальная вставка ВВГ 80-I	Серия 3.90I- -I/85 ВI	шт	796				1	89,0
IKI.18	Стальная вставка ВРГ 80-I	Серия 3.90I- -I/85 ВI	шт	796				1	124,0
IKI.19	Фланец I-600-I0	ГОСТ 12820-80	шт	796				2	39,4
IKI.20	Болт М 27xI05	ГОСТ7798-70*	шт	796				40	0,632
IKI.21	Гайка М 27	ГОСТ5915-70*	шт	796				40	0,166

Привязан			
Инд. №			

ТН 902-I-I64.90- ТХ.СО

Лист

7

24401-10 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKI.12	Прокладка А-600-10	ГОСТ15180-86	шт	796				2	0,307
	-IKH-								
IKH.II	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных ∅ 57x3, 10 сп	ГОСТ10704-76	м	006				9,5	4,0
IKH.I2	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных ∅ 159x4, 10 сп	ГОСТ10704-76	м	006				14	15,29
IKH.I3	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных ∅ 325x8, ст.10	ГОСТ10704-76	м	006				1,5	62,54
IKH.I4	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных ∅ 377x6, Вст.сп	ГОСТ10705-80	м	006				36	54,90
IKH.I5	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных ∅ 426x6, ст.10	ГОСТ10704-76	м	006				14	62,15
IKH.I6	Трубопровод из труб ИЦД.63 СЛ б = 2,5	ГОСТ18599-83	м	006				40	0,497
	<u>Элементы трубопроводов</u>								
IKH.I7	Отвод 90° 57x3	ГОСТ17375-83	шт	796				6	0,5
IKH.I8	Отвод 90° 159x4,5	ГОСТ17375-83	шт	796				6	6,1

Привязки			
Имя. №			

ТН 902-I-I64.90 -ТХ.СО

Лист
8

24401-10 11

Формат А3.

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИКН.19	Отвод 90° 325x8	ГОСТ17375-83	шт	796				6	43,9
ИКН.20	Отвод 90° 426x10	ГОСТ17375-83	шт	796				4	121,0
ИКН.21	Тройник 426x10-325x8	ГОСТ17376-83	шт	796				3	70,7
ИКН.22	Отвод гнутый 90° ПНД 630	ТУ6-19-218-83	шт	796				2	0,17
ИКН.23	Тройник ПНД 630	ТУ6-19-218-83	шт	796				9	0,21
ИКН.24	Переход К 325x10-219x8	ГОСТ17378-83	шт	796				3	14,0
ИКН.25	Переход Э 377x10-273x8	ГОСТ17378-83	шт	796				3	19,4
ИКН.26	Воронка стальная сварная ϕ 350	Н4-04.000СБ Альбом 7	шт	796				3	55,0
ИКН.27	Втулка под фланец ПНД 630	ТУ6-19-213-83	шт	796				2	0,15
ИКН.28	Монтажный патрубок Ду=200 мм, L=200	Н4-03.000СБ Альбом 7	шт	796				3	31,0
ИКН.29	Монтажный патрубок Ду=250мм, L=250 мм	Н4-03.000СБ Альбом 7	шт	796				3	45,4

Привязан

Име. №			

ТН 902-I-I64.90 - ТХ.СО

Лист

9

24401-10 12

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом

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
ІКІН.30	Устройство отборное с разделителем мембранным напорное	Н4-07.000СБ Альбом 7	шт	796				5	3,4
ІКІН.32	Устройство отборное с разделителем мембранным разрежения	Н4-08.000СБ Альбом 7	шт	796				3	3,3
ІКІН.33	Хомутыки одинарные для пристрелки дюбелями 6-50 из стали по ГОСТ 380-71		шт	796				8	0,18
ІКІН.34	Фланец І-50-6	ГОСТ12820-80 ³³	шт	796				6	1,33
ІКІН.35	Фланец І-50-10	ГОСТ12820-80 ³³	шт	796				14	2,06
ІКІН.36	Фланец І-150-10	ГОСТ12820-80 ³³	шт	796				4	6,62
ІКІН.37	Фланец І-200-10	ГОСТ12820-80 ³³	шт	796				9	8,05
ІКІН.38	Фланец І-250-10	ГОСТ12820-80 ³³	шт	796				9	10,65
ІКІН.39	Фланец І-300-10	ГОСТ12820-80 ³³	шт	796				12	12,90
ІКІН.40	Фланец І-300-16	ГОСТ12820-80 ³³	шт	796				6	17,78
ІКІН.41	Фланец І-400-10	ГОСТ12820-80 ³³	шт	796				8	21,56

Привязан

Имя. №

ТІ 902-І-164.90- ТХ.С0

Лист

10

24401-10 13

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
ИКН.42	Болт М 12 х 55	ГОСТ 7798-70 ³⁴	шт	796				24	0,017
ИКН.43	Болт М 16х60	ГОСТ 7798-70 ³⁴	шт	796				56	0,125
ИКН.44	Болт М 20 х 75	ГОСТ 7798-70 ³⁴	шт	796				80	0,249
ИКН.45	Болт М20х80	ГОСТ 7798-70 ³⁴	шт	796				72	0,261
ИКН.46	Болт М20х85	ГОСТ 7798-70 ³⁴	шт	796				144	0,273
ИКН.47	Болт М 24х90	ГОСТ 7798-70 ³⁴	шт	796				128	0,338
ИКН.48	Болт М 24х95	ГОСТ 7798-70 ³⁴	шт	796				72	0,352
ИКН.49	Гайка М12	ГОСТ 5915-70 ³⁴	шт	796				24	0,017
ИКН.50	Гайка М 16	ГОСТ 5915-70 ³⁴	шт	796				56	0,033
ИКН.51	Гайка М 20	ГОСТ 5915-70 ³⁴	шт	796				296	0,064
ИКН.52	Гайка М 24	ГОСТ 5915-70 ³⁴	шт	796				200	0,079
ИКН.53	Прокладка А-50-6	ГОСТ15180-86	шт	796				6	0,018

Инв. № инв. / Дата / Подпись

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-I-I64.90-ТХ.СО

Лист II

24401-10 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ИКН.54	Прокладка А-50-10	ГОСТ15180-86	шт	796				10	0,026	
ИКН.55	Прокладка А-150-10.	ГОСТ15180-86	шт	796				4	0,066	
ИКН.56	Прокладка А-200-10	ГОСТ15180-86	шт	796				6	0,086	
ИКН.57	Прокладка А-250-10	ГОСТ15180-86	шт	796				9	0,120	
ИКН.58	Прокладка А-300-10	ГОСТ15180-86	шт	796				9	0,129	
ИКН.59	Прокладка А-300-16	ГОСТ15180-86	шт	796				6	0,144	
ИКН.60	Прокладка А-400-10	ГОСТ15180-86	шт	796				8	0,192	
- ВЗ -										
ИВ 3.8	Трубопровод из труб ПНД 50 СЛ	ГОСТ18599-83	м	006				7	0,315	
ИВ3.9	Трубопровод из труб ПНД 63 СЛ (Ø 50)	ГОСТ18599-83	м	006				15	0,497	
ИВ3.10	Трубопровод из труб ПНД 32 С (Ø 25)	ГОСТ18599-83	м	006				15	0,197	
			Привязан							
			Инв. №							
								Лист		
								12		
								ТН 902-1-164.90 - ТХ.СО		
								24401-10 15		

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
	<u>ЭЛЕМЕНТЫ ТРУБОПРОВОДОВ</u>								
IV3.II	Отвод 90° 57x3	ГОСТ17375-83	шт	796				4	0,5
IV3.I2	Переход К 57x4 - 45x2,5	ГОСТ17378-83*	шт	796				4	0,2
IV3.I3	Угольник 90° ПНД 63С	ТУ6-19-213-83	шт	796				12	0,08
IV3.I4	Тройник ПНД 63С	ТУ6-19-213-83	шт	796				4	0,21
IV3.I5	Устройство отборное для измерения давления тип I6-80	Типов.констр. 4-3I44-70	шт	796				3	0,6
IV3.I6	Втулка под фланец ПНД 63С	ТУ6-19-213-83	шт	796				12	0,15
IV3.I7	Рукав резиновый с текстильным каркасом ϕ 32	В(II)-2,5-32-У ГОСТ18698-79	м	0 06				40	0,95
IV3.I8	Фланец I-50-I0	ГОСТ12820-80*	шт	796				8	2,06
IV3.I9	Фланец I-50-I6	ГОСТ12820-80*	шт	796				14	2,58
IV3.20	Болт М I6x60	ГОСТ 7798-70*	шт	796				32	0,125

Привязан

Имя. №

III 902-I-I64.90- TX.60

Лист

13

24401-10 16

Формат А3

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
ИВЗ.21	Болт М 16x70	ГОСТ 7798-70	шт	796				56	0,141
ИВЗ.22	Гайка М 16	ГОСТ 5915-86	шт	796				64	0,033
ИВЗ.23	Прокладка А-50-10	ГОСТ15180-86	шт	796				8	0,026
ИВЗ.24	Прокладка А-50-16	ГОСТ15180-86	шт	796				14	0,026
ИВЗ.25	Установка патрубка	Н4-05.000	шт	796				1	3,3
-ИКИЗ-									
ИКИЗ.1	Трубопровод из труб ПНД 40 СЛ	ГОСТ18599-83	м	006				5	0,249
-ИКИЗН-									
ИКИЗН.4	Трубопровод из труб ПНД 63СЛ	ГОСТ18599-83	м	006				10	0,497
<u>Элементы трубопроводов</u>									
ИКИЗН.5	Угольник 90° ПНД 63С	ТУ 6-19-213-83	шт	796				4	0,08
ИКИЗН.6	Угольник 90° ПНД 63С	ТУ 6-19-213-83	шт	796				1	0,05

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-1-164.90-ТХ.00

Лист
14

24401-10 17

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKI3H.7	Втулка под фланец ПИД 63С	ТУ6-I9-2I3- -83	шт	796				4	0,15
IKI3H.8	Рукав резиновый с текстильным каркасом	B(П)-2,5-62-У ГОСТ18698-79	м	006				10	1,3
IKI3H.9	Фланец I-50-I,6	ГОСТ12820-80*	шт	796				8	1,04
IKI3H.Ю	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70	шт	796				32	0,017
IKI3H.II	Гайка М12	ГОСТ 5915-86	шт	796				32	0,059
IKI3H.Е	Прокладка А-50-I,6	ГОСТ15180-86	шт	796				8	0,018

Привязан			
Инв. №			

ТШ 902-I-I64.90-ТХ.С0

Лист
15

24401-10 18

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>									
- VI -									
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15, $P_y = 16$ кгс/см ²	I5кчI8п2 ТУ26-07- -I429-87	шт	796				I	0,7
2	То же, ϕ 20, $P_y = 16$ кгс/см ²	I5ч8р2 ГОСТ576I-74	шт	796				I	0,9
3	То же, ϕ 25, $P_y = 16$ кгс/см ²	I5ч8р2 ГОСТ 576I-74	шт	796				3	1,75
4	То же, ϕ 50, $P_y = 16$ кгс/см ²	I5ч8р2 ГОСТ 576I-74	шт	796				I	5,8
5	Вентиль запорный фланцевый ϕ 50, $P_y = 16$ кгс/см ²	I5кчI9п2 ТУ 26-07- -I429-87	шт	796				4	8,0

				Привязан		
Инв. №						
ГИП	Лялюк		"	ТШ 902-I-I64.90-ВК.СО		
Нач. отд.	Чмелев		"			
Н. конт.	Фомиль		"	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК		
Зав. гр.	Нарыжная		"			
Инж. пр.	Смарченко		"	Госстрой СССР СВКИ ХВКИ		
Инж.	Гниденко		05.90			

24401-10 19

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Кран конусный, сальниковый, муфтовый ϕ 15, $P_y=10$ кгс/см ²	ПБ60к ТУ26-07-1396-87	шт	796				I	0,32
7	Счетчик холодной воды ϕ 50	ВСУМ-25 ТУ25-02-720113-81	шт	796				I	5,5
8	Смеситель для умывальника	СМ-УМ-Ц ГОСТ25809-83	шт	796				I	
9	Смеситель для душа	СМ-Д-Ст ГОСТ25809-83	шт	796				I	
10	Манометр избыточного давления показывающий	МП-100 ГОСТ 2405-88	шт	796				I	0,92
11	Трубопровод из труб стальных водопроводных ϕ I 5x2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				0,2	1,29
12	То же, ϕ 20x2,8	"	м	006				0,2	1,67
13	То же, ϕ 25x3,2	"	м	006				0,2	2,41
14	То же, ϕ 50x3,5	"	м	006				2	4,93

Принятан			
Ина. №			

ТП 902-I-I64.90-ВК.С0

Лист
2

24401-10 20

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
I5	Трубопровод из труб ПНД 20Т	ГОСТ18599-83	м	006				20	0,12
I6	То же, ПНД 32С	"	м	006				35	0,197
I7	То же, ПНД 63 СЛ	"	м	006				25	0,497
I8	Втулка под фланец ПНД 63С	ТУ6-19-213-83	шт	796				4	0,15
I9	Пробка Ц-20	ГОСТ 8963-75*	шт	796				1	0,069
20	Рукав резиновый с текстильным каркасом ϕ 32	В(П)-32-2,5-У							
		ГОСТ18698-79	м	006				20	0,95
	-2К1-								
I	Умывальник керамический	ГОСТ23759-85	шт	796				1	29,4
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ22847-85	шт	796				1	
3	Трап чугунный эмалированный ϕ 50	ГОСТ 1811-81	шт	796				1	4,7
4	Сифон пластмассовый бутылочный	ГОСТ 23412-79	шт	796				1	
5	Ревизия ϕ 100	Р-100-ПНД							
		ГОСТ22689.15-							

Привязан			
Изм. №			

ТИ 902-1-164.90-ВК.СО

Лист
3

24401-10 21

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
		-77	шт	796				I	0,47
6	Трубопровод ТК-ПНЦ-50-I	ГОСТ22689.3-77	м	006				3	0,445
7	То же, ТК-ПНЦ-100-I	ГОСТ22689.3-77	м	006				20	0,875
8	Отвод 90° - 50-ПНЦ-I	ГОСТ22689.9-77	шт	796				I	
9	Отвод 90° - 100-ПНЦ-I	ГОСТ22689.9-77	шт	796				I	
10	Тройник 90° - 50x50 ПНЦ	ГОСТ 22689-10-77	шт	796				I	
11	Тройник 90° - 100x100 ПНЦ	ГОСТ 22689.10-77	шт	796				3	
12	Тройник 90° - 100x50 ПНЦ	"	шт	796				2	
13	Заглушка 3-100-ПНЦ-I	ГОСТ 22689.16-77	шт	796				2	

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-I-164.90-ВК.СО

Лист
4

24401-10 22

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Отопление									
I	Вентиль запорный муфтовый Ду=15, Ру = 16 кгс/см ²	I5кчI8п2	шт	796		3732II027		3	0,7
2	Кран для выпуска воздуха	СТД7073в	шт	796		4834493I7		2	0,014
Теплоснабжение установки III									
I	Вентиль запорный муфтовый Ду=15, Ру=16 кгс/см ²	I5кчI8п2	шт	796		3732II027		2	0,7
	Ду=20	I5кчI8п2	шт	796		3732II028		2	0,9
Теплоснабжение водоподогревателя									
I	Вентиль запорный муфтовый Ду=25, Ру=16 кгс/см ²	I5кчI8п2	шт	796		3732III029		3	I, I
	Ду=20	I5кчI8п2	шт	796		3732II028		2	0,9
	Ду=15	I5кчI8п2	шт	796		3732II027		I	0,7
2	Обратный клапан муфтовый Ду 20, Ру= 16 кгс/см ²	I6кчI1р	шт	796		3732II009		I	0,8

				Привязан		
Инв. №						
				ТШ 902-I-I64.90-OB.CO		
Зав. сек. Бородин				" Спецификация оборудования		
И.контр. Гаврилюк				" по рабочим чертежам		
Гл. спец. Бородин				" основного комплекта		
Инж. Лк. Остроумова				" марки OB		
				Стандия Р		
				Лист I		
				Листов 9		
				Госстрой СССР СВКИ ХВКИ		

24401-10 23

Формат А3

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
3	Регулятор температуры Ду=25	РТ Д0	шт	796		42I86I0I04		I	
4	Подогреватель водоводяной ТУ 400-28-429-82 F =0,37 м2	I-57x2000-P-4	шт	796		I373363		I	I05
Узел управления									
I	Вентиль запорный фланцевый Ду=32 Ру 63 кгс/см2	I5c27нI	шт	796		3742I3I042		2	I7,0
2	Вентиль запорный муфтовый Ду =15 Ру=16 кгс/см2	I5кчI8п2	шт	796		3732I1I027		4	0,7
	Ду=20	I5кчI8п2	шт	796		3732I1I028		8	0,9
	Ду=20	I5ч8р2	шт	796				I	0,9
3	Обратный клапан муфтовый Ду = 20 Ру=16 кгс/см2	I6кчI1р	шт	796		3732I1I009		I	0,8
4	Счетчик горячей воды Ду=32	ВСКМГ	шт	796		42I32I0000		I	3,5
5	Термометр технический по ГОСТ 2823-73	П5.1.240-163	шт	796		42I0600000		I	
6	Манометр технический по ГОСТ 8625-77	ОБМ1-100-10	шт	796		42I2000000		2	

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-164.90-ОВ.СО

Лист
2

24401-10 24

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный на виброосновании	В-Ц4-75-3,15							
		-Л.05	КОМПЛ	67I		486I24434I		2	52,4
	А) Вентилятор центробежный № 3,15; исполнение I, положение ЛО°, ПРО° Дк = I, Дн	В-Ц4-75							
	Б) Электродвигатель 2,2 квт, 2850 об/мин.	4A80B2							
2	Агрегат вентиляторный на виброосновании	В-Ц4-75-3,15							
		-Л.02	КОМПЛ	67I		486I24432I		4	46,1
	А) Вентилятор центробежный № 3,15; исполнение I, положение ЛО°, ПРО° Дк = 0,9 Дн								
	Б) Электродвигатель I, I квт, 2810 об/мин	4A71B2							
3	Осевой вентилятор № 4 с электродвигателем 0,75 квт, 2840 об/мин.	В-06-300							
		4A71A2	КОМПЛ	67I				I	25,0
4	Крышный вентилятор № 5 с электродвигателем 0,55 квт 900 об/мин.	ВКР5.00.25.6							
		4A71B6Y2	КОМПЛ	67I				I	80,0
5	Калорифер	КСк 3-6	шт	796				I	38,0

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-I-164.90-0B.CO

Лист
3

24401-10 25

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
I	Конвектор отопительный стальной однорядный проходной	"Аккорд"	шт	796				6	
		КА-0,336п	экм	084				3,6	
		КА-0,560п	шт	796				3	
			экм	084				3,0	
		КА-I.120п	шт	796				12	
			экм	084				24,0	
2	Конвектор отопительный стальной однорядный концевой	"Аккорд"	шт	796				I	
		КА-0,560к	экм	084				I,0	
3	Трубопровод из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75* ∅ 20		пм	006				80	
4	Трубопровод из электросварных стальных труб по ГОСТ 10704-76* ∅ 45x2,5		пм	006				4	
5	Крепление трубопроводов и строительным конструкциям ТП4-03	4.904-69	шт	796				30	
Теплоснабжение установки ПІ									
I	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ∅ 20		пм	006				22	

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-I64.90-0B.C0

Лист
4

24401-10 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		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
2	Расширитель	ТП 902-I-I64. 90							
		Альбом 7	шт	796				I	
		Л. Н4-06.000СБ							
3	Крепление трубопроводов к строительным конструкциям ТП4-03	4.904-69	шт	796				10	
	Теплоснабжение водоподогревателя								
I	Трубопровод из водопроводных стальных легких труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 20		шт	006				10	
2	Конструкции теплоизоляционные $\delta=40$ мм	7.903.9-2							
	А) шнур минераловатный ТУ36-I6-I695-79		м3	113				0,12	
	Б) рулонный стеклопластик ТУ6-II-I45-80		м2	055				2,6	
3	Крепление водоподогревателя А I4Б 444.000	3.903-13	шт	796				I	
	Узел управления								
I	Трубопровод из водопроводных стальных легких труб по ГОСТ 3262-75 ϕ 20		шт	006				5	
2	Трубопровод из электросварных стальных труб по ГОСТ 10704-76 ϕ 32x2,5		шт	006				10	

Привязан			
Ина. №			

ТП 902-I-I64.90-0В.С0

Лист

5

24401-10 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Коллектор из трубы ϕ 45x2,5 $l = 0,4$ м на 3 штуцера по ГОСТ 10704-76		шт	796				2	
4	Крепление узла управления ОП-4	4.904-69	шт	796				10	
5	Грязевик абонентский	ТЗ4.01 4.903-10в.8	шт	796				2	
6	Установка термометра на трубопроводе	Зкч-3-87	шт	796				2	
7	Установка манометра на трубопроводе	Зкч-46-76	шт	796				2	
8	Конструкции теплоизоляционные $b = 40$ мм	7.903.9-2							
	А) шнур минераловатный ТУ36-1695-79		м3	113				0,8	
	Б) рулонный стеклопластик ТУ6-11-145-80		м2	055				3,3	
Вентиляция									
I.	Фланец	Ф0.05-01 5.903-7	шт	796				2	1,9
2	Коробка	КО.000-01 5.903-7	шт	796				1	80,0

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I-164.90-0В.СО

Лист
6

24401-10 28

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

0 1000000000

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
3	Патрубок	П0.000-27							
		5.903-7	шт	796				2	15,0
4	Клапан утепленный створный	КУС1.00.00							
		5.903-7	шт	796				I	20,0
5	Гибкие вставки на входе	В.00.00-05	шт	796				6	1,24
		5.904-38							
	на выходе	Н.00.00-07	шт	796				6	1,14
		5.904-38							
6	Заслонка Р 200x400р	АЗД132.000-01	шт	796				I	7,0
		5.904-13							
7	Решетка 200x200	Р200							
		1.494-10	шт	796				2	0,64
8	Клапан обратный ϕ 315	КО-01							
		5.904-41	шт	796				3	5,5
	ϕ 250	КО							
		5.904-41	шт	796				4	4,6
9	Клапан лепестковый	КЛ.00.000							
		1.494-33	шт	796				I	13,4

Привязки			
Изм. №			

ТШ 902-1-164.90-0В.СО

Лист 7

24401-10 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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
I0	Крепление осевого вентилятора	Б14М003.000							
		I.494-30 в.1	шт	796				1	17,4
II.	Крепление центробежного вентилятора	Б7А002.000-02							
		I.494-30 в.2	шт	796				2	18,9
I2	Сетка проволочная тканая по ГОСТ 3826-82		м2	055				2,4	
I3	Дючок с заглушкой	СТД 828I	шт	796				9	
I4	Узел прохода через покрытие ϕ 250 ϕ ст 400	УП1							
		5.904-45	шт	796				3	75
	ϕ 710 ϕ ст 1000	УП1-08	шт	796				1	145
		5.904-45							
I5	Воздуховоды из листовой стали $\delta=0,5$ мм ϕ 100		м	006				1	
	ГОСТ 19903-74*		м	006				1,5	
	$\delta=0,6$ мм ϕ 250		м	006				31	
	ϕ 315		м	006				31	
	ϕ 355		м	006				6,5	
	ϕ 400		м	006				16,5	
	$\delta=1,4$ мм ϕ 250		м	006				1,5	
	$\delta=0,5$ мм 200x300		м	006				3	

Привязан			
Илл. №			

ТП 902-I-I64.90-0B.CO

Лист

8

Копировал

24401-10 30 Формат А3

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
I6	Воздуховод из оцинкованной стали $\delta = 0,5$ мм по ГОСТ I49I8-80*								
			М	006				3	
			М	006				1,5	
			М	006				26	
			М	006				7	
	$\delta = 0,6$ мм	$\delta 250$	М	006				18	
	$\delta = 1,4$ мм	$\delta 250$	М	006				1,5	
		$\delta 200$	М	006				1,5	
I7	Конструкции теплоизоляционные $\delta = 40$ мм	7.903.9-2							
	А) плиты теплоизоляционные из минваты		м3	II3				0,03	
	Б) рулонный стеклопластик РСТ		м2	055				0,8	
I8	Дефлектор $\delta 200$	Д.00.000							
		5.904 - 5I	шт	796				1	7,5
I9	Подставки под calorifer	I.494-25	шт	796				2	2,1
20	Жалюзийные решетки	I50x580	шт	796				3	1,2
		I.494 - 27B.7							

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-I-I64.90-OB.CO

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
Силовое электрооборудование									
I.I.I. Переключатель		ПКУЗ-38С- -2004УЗВ	шт	796		342825		3	
		ТУ16-642.046- -86							
I.I.2. Переключатель		ПКУЗ-38Е - -3105 УЗВ	шт	796		342825		2	
		ТУ16-642.046- -86							
I.I.3. Переключатель		ПКУЗ-38С- -3091 УЗВ	шт	796		342825		2	
		ТУ16-642.046- -86							
I.I.3 ^а Ящик управления (для РД-600)		ЭМИ.001.В0	шт.	796				2	

				Привязан		
Изм. №						
				ТП 902-1-164.90-ЭМ.С0.		
Начотд	Фролов		"	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ		
Глспец	Обозная		"			
Нконтр	Обозная		"			
Зав.гр	Барчан		"			
Вединж	Гуриш		"			
Инж.Пк	Цветочкина	059	"	Стадия Лист Листов Р I 12 Госстандарт СССР СЭИ ХЗП		

24401-10 32

Формат А3

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.I.4. Переключатель	ПКУЗ-38С- О102 УЗВ	шт.	796		342825	1	I	
		ТУ16-642.046-86							
	I.I.5. Переключатель	ПКУЗ-38 И- О115 УЗВ	шт.	796		342825		I	
		ТУ16-642.046-86							
	I.I.6. Переключатель	ПКУЗ-14И- О103УЗВ	шт.	796				2	
		ТУ16-642.046-86							
	I.I.7. Пост управления 3/4" "№ 1-Ц; 4: 1 з+1р "Пуск" № 2-Ц; К; 1з +1р "Стоп"	ПКЕ212-2УЗ ТУ16-526.216-78	шт.	796		342844		5	
	I.I.8. Реле ~220В	РПЛ 12204 ТУ16-523.554-78	шт.	796				2	
	I.I.9. Шкаф управления канализационной насосной станцией	Ш5964- □74	шт.	796				I	
	I.I.9 ^а . Розетка кабельная прямая цилиндрическая для силовых цепей с вилкой СС11-23-01110-00УХЛЗ	СС11-23-061111-54УХЛЗ ТУ 16 ИГРФ 434423.007ТУ	шт.	796				2	

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-I-164.90-ЭМ.СО

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
	Электроосвещение								
	I.I.I0. Щиток осветительный групповой с выключателями ВА14-26, номинальный ток тепловых и электромагнитных расцепителей 16А - 6 шт	ЯРН 8501-380I04A	шт	796		343402		2	
	I.II.I. Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, 10А	РШ-П-2-0-IP43-01-10/42 ГОСТ 7396-85Е	шт	796		346432		5	
	Светильник с лампой накаливания:								
	I.I.I2. до 60Вт, настенный	ПСХ-60МУЗ ТУ16-536.991-75	шт	796		346111		7	
	I.I.I3. до 100Вт, крепление на трубу 3/4"	НСП1х100-234-У3 ТУ16-545.340-81	шт	796		346111		3	
	I.I.I4. до 200Вт, крепление на трубу 3/4"	НСП1х200-234-У3 ТУ16-545.340-81	шт	796		346111		19	

Привязан			
Имя. №			

ТП 902-I-164.90-ЭМ.СО

Лист
3

24401-10 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг																				
			Наименование	Код																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																				
	Лампы																												
	Заводы МЭП																												
	Лампа накаливания общего назначения, 220+230В:	ГОСТ2239-79																											
	I.I.I5. 100Вт	Б220-230-100	шт	796		3466II		3																					
	I.I.I6. 200Вт	Г220-230-200	шт	796		3466II		19																					
<table border="1" style="float: right;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Инв. №</td><td></td><td></td> </tr> </table>									Привязан																Инв. №				
Привязан																													
Инв. №																													
ТП 902-I-164.90-ЭМ.С0									Лист 4																				

24401-10 35

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭП								
	Силовое электрооборудование								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ 16442-80							
	I.I.17. 3x4+1x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,240	
	I.I.18. 3x - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,050	
	Кабель гибкий с медными жилами, сечением	ГОСТ 13497-77							
	I.I.19. 4x1,0	КГ	км	008				0,030	
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ 1508-78Е							
	I.I.20. 4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,170	
	I.I.21. 5x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,005	
	I.I.22. 7x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,040	
	I.I.23. 10x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,015	
	I.I.24. 14x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,150	
	Кабель контрольный с медными жилами, сечением	ГОСТ 1508-78Е							
	I.I.25. 4x1,5	КВВГ	км	008		356314		0,170	

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-1-164.90-ЭМ.СО

Лист
5

24401-10 36

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами:								
	I.I.26 2 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,25	
	I.I.27 3 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,025	
	I.I.28 2 x 4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,01	
	Провод с алюминиевой жилой								
	I.I.29 I x 2,5 - 0,66	АПВ	км	008		355133		0,045	

Привязан		
Имя	№	
ТП 902-1-164.90-ЭМ.СО		Лист
		6

24401-10 37

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. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Электроосвещение								
	Лампа накаливания общего назначения, 220+230В:	ГОСТ2239-79							
	I.2.1 25Вт	Б220-230-25	шт	796		3466II		3	
	I.2.2. 60Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II		4	

Привязан			

ТП 902-1-164.90-ЭМ:СО

Лист 71

24401-10 38

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Прокат черных металлов из стали ВСтЗкп2								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ8509-86							
	2.1.1. 50x50x5		т	I68		093100		0,010	
	Сталь горячекатанная круглая	ГОСТ2590-88							
	2.1.2. 12		т	I68		093200		0,004	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ103-76							
	2.1.3. 4x25		т	I68		093300		0,005	
	2.1.4. 4x30		т	I68		093300		0,001	
	2.1.5. 4x40		т	I68		093300		0,007	
	2.1.6. 4x60		т	I68		093300		0,004	
	2.1.7. 5x36		т	I68		093300		0,0005	
	Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ19903-74							
	2.1.8. 1,6		т	I68		097300		0,001	
	2.1.9. 3		т	I68		097300		0,017	
	2.1.10. 5		т	I68		097100		0,006	

Приязан			
Имя. №			

ТП 902-I-164.90-ЭМ.СО

Лист

8

24401-10 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завед-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
	Прокат черных металлов из стали ВСт2кп								
	Лента стальная горячекатанная	ГОСТ6009-74							
2.1.11.	3x30		т	168		* 093500		0,001	
	Канат одинарной свивки	ГОСТ3063-80							
2.1.12	6,1		т	168		125000		0,002	
	Электроосвещение								
	Прокат черных металлов из стали ВСт3кп2								
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ103-76	т	168		093300		0,005	
2.1.13	4x40								
	Трубы пластмассовые								
	Труба вини пластовая из вторсырья, усиленная наружный диаметром	ТУ6-19-215-83							
2.1.14.	32 мм		км	008		224821		0,02	
			т	168		224821		0,006	
	Строительные материалы								
2.1.15	Песок		м3	113		571140		2,0	
2.1.16	Кирпич		т.шт	798		574120		0,3	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-1-164.90-ЭМ.СО

Лист
9

24401-10 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией									
Электроустановочные изделия									
Электроосвещение									
2.2.1. Выключатель для открытой установки, однополюсный, поворотный, 220В, 6А									
		0-4-IP44-01-6/220	шт	796				20	
Изделия заводов НПО "Электромонтаж"									
Силовое электрооборудование									
2.2.2. Ящик									
		ЯРП-20УЗ	шт	796		343429		2	
		ТУ36.946-75							
2.2.3. Коробка клеммная									
		У615АУ2	шт	796		346474		7	
2.2.4. Коробка клеммная									
		У614АУ2	шт	796		346474		3	
Изделия для прокладка кабелей и проводов									
2.2.5. Стойка кабельная									
		К1152УЗ	шт	796		344962		3	
2.2.6. Полка кабельная									
		К1162УЗ	шт	796		344962		3	
2.2.7. Лоток									
		НЛ20-П2,37УЗ	шт	796		344961		3	
2.2.8. Прижим									
		НЛ-ПРУЗ	шт	796		344961		10	
2.2.9. Соединитель									
		НЛ-СШУЗ	шт	796		344961		6	
2.2.10. Короб прямой									
		У1105УЗ	шт	796		344961		9	
2.2.11. Зажим									
		У1114УТ2,5	шт	796		344961		18	
2.2.12. Скоба									
		У1078УЗ	шт	796		344961		12	
2.2.13. Электромонтажный шланг									
		ШЭМ22У2	м	006		344965		12	
Привязан									
Имя. №									
ТП 902-1-164.90-ЭМ.С0									Лист 10

24401-10 41

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.14. Электромонтажный шланг	ПЭМ50У2	м	006		344965		3	
	2.2.15. Трубная муфта	МТ22У2	шт	796		344965		12	
	2.2.16. Трубная муфта	МТ50У2	шт	796		344965		3	
	2.2.17. Вводная муфта	МВ22У2	шт	796		344965		12	
	2.2.18. Вводная муфта	МВ50У2	шт	796		344965		3	
	2.2.19. Лента	ЛМ10УХЛ2	м	006		344965		35	
	2.2.20. Кнопка	3,5	шт	796		344966		75	
	2.2.21. Кнопка	6	шт	796		344966		125	
	2.2.22. Полоса	К20У2	шт	796		344962		7	
	2.2.23. Профиль с-образный	К101/У2	шт	796		344962		4	
	2.2.24. Профиль с-образный	К108/2У2	шт	796		344062		4	
	2.2.25. Профиль зетовый	К23У2	шт	796		344962		10	
	2.2.26. Профиль зетовый	К24У2	шт	796		344962		2	
	2.2.27. Гайка закладная	К605УХЛ2	шт	796		344962		4	
	2.2.28. Гайка закладная	К609УХЛ2	шт	796		344962		21	
	2.2.29. Наконечник кабельный	50-10-9-							
		МАУХЛ3	шт	796		344985		9	
	2.2.30. Бирка маркировочная	У134У3,5	шт	796		344963		25	
	2.2.31. Бирка маркировочная	У136У3,5	шт	796		344963		36	
	2.2.32. Электромонтажная трубка	ХВТ-5УХЛ2,5	кг.	166		344963		0,6	
	2.2.33. Электромонтажная трубка	ХВТ-8УХЛ2,5	кг	166		344963		0,2	
	2.2.34. Перемычка	ПГС25-90У2,5	шт	796		344963		15	
	2.2.35. Флажок	Ф25У2,5	шт	796		344963		30	

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-1-164.90-ЭМ

Лист

II

24401-10 Ч2

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия для прокладки гибкого токоподвода								
	2.2.34. Подвес скользящего крепления	ПСК 10-20У1	шт	796				8	
	2.2.35. Подвес концевого крепления	ПКК10-20 У1	шт	796				2	
	2.2.36. Муфта натяжная	К804У3	шт	796		344964		2	
	2.2.37. Зажим тросовый	К676У3	шт	796		344964		4	
	Электроосвещение								
	2.2.38. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, напряжение 220/12 В	ЯТП-0,25-11У3	шт	796		343429		1	
	2.2.39. Кронштейн	ТУ36-631-76 У116У3	шт	796		343473		22	
	2.2.40. Профиль	К238У2	шт	796		344961		5	
	2.2.41. Коробка ответвительная	КОР-73У1,5	шт	796		346474		60	
	2.2.42. Коробка ответвительная	КОР-74У1,5	шт	796		346474		5	

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-1-164.90-ЭМ.СО

Лист

12

24401-10 43

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
Ia	Температура воздуха, +3°C, воздухозаборная камера.								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое, контакты замыкающие	ТУДЭ-1-2-ПИБ2 ТУ25-02. 281074-78	шт	796		421124		I	
2a	Температура воды, +20++30°C, трубопровод обратного теплоносителя.								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое, контакты замыкающие	ТУДЭ-4-ПИБ2 ТУ25-02. 281074-78	шт	796		421124		I	
I-3a...	Температура, +70°C, подшипники насосов 1...3.								
3-3a	Термометр показывающий сигнализирующий, исполнение УХЛ4, с пределами измерения 0-100°C, длина соединительного капилляра	ТКП-100Ж ТУ25.02.	шт	796		421114		6	
I-4a...	6м, длина погружения термобаллона 125 мм	100103-81							

				Привязан			
Инв. №							
				ТП 902-1-164.90-АТХ.СО			
Начотд	Фролов	И	"	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	Стадия	Лист	Листов
Глспец	Обозная	И	"		Р	I	10
Нконтр	Обозная	И	"		Госстрой СССР		
Зав.гр	Барчан	И	05.90		СВКП		
Инж.Лк	Цветочкина	И	05.90		ХВКП		

24401-10 44

Формат А3

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-6a...	Давление воды, <input type="text"/> МПа (<input type="text"/> кгс/см ²), напорный патрубок насоса								
3-5a	Манометр показывающий электроконтактный, предел измерения 0+ <input type="text"/> МПа (<input type="text"/> кгс/см ²)	ЭМ-IV ТУ25-02.31-75	шт	796		42I2I4		3	
I-6a...	Давление-разрежение, -0,01+0,03 МПа (-0,1+0,3 кгс/см ²) всасывающий патрубок насоса								
3-6a	Мановакуумметр показывающий электроконтактный, предел измерения - 0,01+0+0,06 МПа (-0,1+0+0,6 кгс/см ²)	ЭМВ-IV ТУ25.02.31-75	шт	796		42I2I4		3	
I-7a...	Давление воды 0,28 МПа (2,8 кгс/см ²) трубопровод на гидроуплотнение								
3-7a	Манометр показывающий, электроконтактный, предел измерения 0+0,4 МПа (0+4 кгс/см ²)	ЭМ-IV ТУ25.02.31-75	шт	796		42I2I4		3	
I-8a,	Давление воды <input type="text"/> МПа (<input type="text"/> кгс/см ²), напорный трубопровод								
2-8a	Манометр избыточного давления показывающий, предел измерения 0+ <input type="text"/> МПа (0 + <input type="text"/> кгс/см ²)	МП4-У ТУ25.02. 180335-84	шт	796		4II2I3		2	

Приказ			
Изм. №			

ТП 902-I-164.90-ATX.CO

Лист

2

24401-10 45

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-9a...	Проток, 60 л/мин, трубопровод гидроуплотнения.								
3-9a	Реле потока	РПИ-25-I	шт	796				3	
I0a	Давление воздуха 0,4МПа (4 кгс/см ²), напорный воздухопровод. Датчик-реле давления, рабочее давление контролируемой среды 0,05+1,75МПа (0,5+17,5 кгс/см ²), предел установки 0,1+1МПа (1,0+10кгс/см ²)	ДЕМ102-I-02-2 ТУ25-7301. 0029-88	шт	796		42I2II		I	
IIa	Уровень, бак разрыва струи Датчик уровня поплавковый электрический	ДПЭ-I ТУ25-02. 08I550-85	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-I-164.90-ATX.00

Лист

3

24401-10 46

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Трубопроводная арматура								
	I.2.I. Вентиль запорный иоп.5 Ду 15 мм	ГОСТ23230-78	шт	796				18	

Приказ			
Име. №			

ТП 902-I-I64.90-ATX.CO

Лист
4

24401-10 47

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
	Кабель КВВГ по ГОСТ 1508-78E								
	4x1,5		км	008		356314		0,045	
	Кабель АКВВГ по ГОСТ 1508-78E								
	4x2,5		км	008		356344		0,065	
	7x 2,5		км	008		356344		0,045	
	10x2,5		км	008		356344		0,025	
	14x2,5		км	008		356344		0,030	
	Провод АПРТО по ГОСТ 20520-80								
	1x2,5		км	008		355134		0,045	

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-I64.90-АТХ.СО

Лист
5

24401-10 48

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Монтажные материалы и изделия								
	Трубы импульсные								
	Трубы ГОСТ 8734-75								
	14x2		м	006				60	
	20x4		м	006				I	
	32x4		м	006				2	
	Труба ГОСТ 10704-76								
	28x2		м	006				2I	

Привязан
Имя. №

ТП 902-I-164.90-ATX.CO

Лист
6

24401-10 49

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
2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком									
Трубы защитные для электропроводок									
	Электромонтажный планг	ШЭМ22У2	м	006				10	
	Вводная муфта	МВ22У2	шт	796				10	
	Трубная муфта	МТ22У2	шт	796				10	
Трубы для трубных проводок									
Труба стальная водгазопроводная обыкновенной точности изготовления немерной длины									
	15 х 2,5	ГОСТ 3262-75	м	006		138500		1	
Трубы из термопластов									
Труба винилпластовая из вторсырья, усиленная, наружный диаметр									
	32	ТУ6-19-215-83	км	008		224821		30	
Прокат черных металлов из стали В СтЭкп2									
Лист горячекатанный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности									
	3	ГОСТ 19903-74	т	168		097200		0,0005	
	5		т	168		097100		0,0025	
Сталь листовая холоднокатанная нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности									
	Б 2,0	ГОСТ 19904-74	т	168		097200		0,014	
	Б-ПН-0-5,0		т	168		097100		0,005	
	Крут горячекатанный нормальной точности прокатки, 8	ГОСТ 2590-88	т	168		093400		0,0008	
	Плоска горячекатанная нормальной точности прокатки, 4 х 2 5	ГОСТ 103-76	т	168		093300		0,005	

Приказ			
Изм. №			

ТН 902-1-164.90-АТХ.СО

Лист

7

24401-10 50

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Монтажные изделия ГМА								
	Коробка соединительная	КС-10	шт.	796				1	
		ТУ36.2568-83Е							
	Коробка соединительная	КС-20	шт.	796				6	
		ТУ36.2568-83Е							
	Полоса	ПП-30	м	006				4	
		ТУ36.1434-82							
	Полоса	ПП-270	м	006				4	
		ТУ36.1434-82							
	Профиль Z-образный перфорированный	ПZ 2000	шт.	796				3	
		ТУ36.1113-84Е							
	Швеллер	ШП60x35	м	006				26	
		ТУ36.1113-84Е							
	Уголок	УП35x35	м	006				16	
		ТУ36.1113-84Е							
	Лоток	ЛП145	м	006				2	
		ТУ36.1113-84Е							
	Бобышка прямая	БП1-18x1,5-55	шт.	796				1	
		ТУ36.1097-85							
	Соединение навертное	НСН14xM20	шт.	796				9	
		ТУ36.1104-82Е							
	Соединение ввертное	НСВ14xM20	шт.	796				9	
		ТУ36.1104-82Е							

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I-164.90-АТХ.СО

Лист
8

244Q1-10 51

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
	Соединение свертное	НСВ14х 1/2	шт.	796				27	
		ТУ 36.1104-82Е							
	Узел обвязки приборов	ОП-109	шт.	796				9	
		ТУ 36.1759-84Е							
	Скоба	СО-12	шт.	796				80	
		ТУ 36.1086-76Е							
	Скоба	СО-14	шт.	796				50	
		ТУ 36.1086-76Е							
	Хомут	Х35	шт.	796				9	
		ТУ 36.1107-80Е							
	Проводник	П-750	шт.	796				1	
		ТУ 36.1276-85Е							
	Прижим кабельный	ПКТ-50	шт.	796				2	
		ТУ 36.1083-84Е							
	Прокладка	10x18	шт.	796				11	
		ТУ 36.1103-81							
	Прокладка	20x26	шт.	796				1	
		ТУ 36.1103-81							
	Рампа	Р1М55x15	шт.	796				15	
		ТУ 36.1130-85							
	Трубка 3.3I белая	ТВ-40, 10x1, 2	м	006				25	
		ГОСТ 19034-82							
	Трубка 3.3I белая	ТВ-40, 5	м	006				50	
		ГОСТ 19034-82							

Приказ			

ТН 902-I-I64.90-ATX.CO

Лист
9

24401-10 52

