ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I64.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-I200 м3/ч, НАПОРОМ I2-27 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

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1984 года

Заказ № 1743 Тираж 700 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I64.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-I200 м3/ч, НАПОРОМ I2-27 м С РЕШЕТКАМИ -ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 8

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден
В/О "СоюзводоканалНИИпроект"
протокол № 9 от I5 мая I990г.

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

© АПП ЦИТП, 1991

П Е Р Е Ч Е Н Ь

СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩИХ В СБОРНИК

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа	Стр.
ТХ.СО	Технология производства	3
ВК.СО	Внутренний водопровод и канализация	I8
ОВ.СО	Отопление и вентиляция	22
ЭМ.СО	Силовое электрооборудование	3I
АТХ.СО	Технологический контроль	43

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	- IKI -								
IKI.I	Решетка-дробилка Q=I044÷I655 м3/час с электродвигателем	КРД 40М							
	4АII2МВ8У3, N = 3,0 кВт, n = 750 об/мин	РСТУССР							
		I772-83	шт	796		48592I0002		2	640
IKI.2	Решетка-дробилка Q = 2000 м3/час с электродвигателем	РД-600							
	4АМХ80В4, N = I,5 кВт, n =I500 об/мин	ТУ204-РСФСР-							
		-633-79Е	шт	796		48592II007		2	I665
IKI.3	Затвор щитовой (вариант с установкой КРД 40М)	ЗЩ-Р-900х900							
		серия							
		7. 820-9							
		выпуск 6	шт	796				2	I59
IKI.4	Затвор щитовой (вариант с установкой РД-600)	ЗЩ-Р-800хI000							
		серия							
		7. 820-9							

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

Инв. №

ГИП	Лялюк		
Нач.отд.	Чмелев		
Н.контр.	Фомиль		
Зав.гр	Нарыжная		
Инж.ПК	Смарченко		
Инж.	Гниденко		05.90

Привязан

ТП 902-I-I64.90-ТХ.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I5

Госстрой СССР СЗИП ХВКТ

24401-10 4

ЦИТП 55 12103

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
		выпуск 5	шт	796				2	I70
IKI.5	Ремонтная решетка ВхН=900х800 (вариант с установкой КРД 40М)	Н4-0I.000СБ							
		Альбом 7	шт	796				2	37.0
IKI.6	Ремонтная решетка ВхН=800хI200 (вариант с установкой РД-600)	Н4-0I.000СБ							
		Альбом 7	шт	796				2	48.0
IKI.7	Таль ручная передвижная червячная г/п Iт; Н=I2м (вариант с установкой КРД 40М)	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322202I		I	39
IKI.8	Таль электрическая канатная г/п Iт; Н=I2м (вариант с установкой КРД 40М)	ТЭI00-52I0--IРТ	шт	796				I	I88
IKI.9	Таль ручная передвижная шестеренная г/п 2т; Н=I2 м (вариант с установкой РД 600)	ТУ24.09.5I9--80Е	шт	796		3I732I203I		I	I28
IKI.I0	Таль электрическая канатная г/п 2т; Н= I2м (вариант с установкой РД 600)	ТЭ200-52I20-0I							
		ГОСТ 22584-77*	шт	796				I	357
IKI.II	Таль ручная червячная г/п Iт; Н= 6,0 м	ГОСТ II07-62	шт	796		3I7322I02I		2	36

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-ТХ.СО

Лист 2

24401-10 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKI.I2	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая с электро-	30ч 930бр							
	приводом Ду=600, Ру = I0 кгс/см2	ТУ 26-07-							
		-II25-77	шт	796		372I3270I0		I	II20
IKI.I3	Колонка управления задвижкой Ду=600 с электроприводом типа	Серия 3.90I-							
	В-XI	-I3							
		выпуск 3	шт	796				I	82
	-IKIH -								
IKIH.I	Агрегат электронасосный Q = [ ] м3/ч; H=[ ] м								
	с электродвигателем [ ], N = [ ] кВт, =[ ] об/м		шт	796				3	
IKIH.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения	ТУ.24.00.							
	г/п 3,2 т, H=I2м , L =4,2 м, Lк= 3,0 м	49I2-88	шт	796		3I59II4I00		I	599
IKIH.3	Таль электрическая канатная г/п 2т; H=I2 м	ТЭ200-52I20-							
		-0I							
		ГОСТ 22584-							
		-77*	шт	796				I	357
IKIH.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управле-	30ч6бр							
	нием, фланцевая Ду= 50 мм, Ру = I0 кгс/см2	ГОСТ 5762-74	шт	796		372II5I005		2	I8

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90 - ТХ.СО

Лист 3

24401-10 6

ТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IКIН.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ду=I50 мм, Ру = I0 кгс/см2	30ч 8бр ГОСТ 5762-74	шт	796		372II5I009		2	39,5
IКIН.6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ду=250 мм, Ру= I0 кгс/см2	30ч6бкП ГОСТ 5762-74	шт	796		372I25I02I		3	I68,0
IКIН.7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ду=300 мм, Ру = I0 кгс/см2	30ч6бкП ГОСТ 5762-74	шт	796		372I25I022		3	242
IКIН.8	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ду= 400 мм, Ру= I0 кгс/см2	30ч6бр ГОСТ 5762-74	шт	796		372I25I009		4	434.7
IКIН.9	Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый Ду=300 мм, Ру= I6 кгс/см2	I9ч22БрI ТУ 26-07-I340-83	шт	796		372245I038		3	II2,0
IКIН.I0	Клапан сильфонный пластмассовый фланцевый Ду=50, Ру=6 кгс/см2	I5п56пI- ТУ 26-07-III-83	шт	796		376244I005		3	5,84
	- IВЗ -								
IВЗ.I	Насос вихревой консольный Q= II м3/ч, H=I6м с электродвигателем 4АII2М4У3, N = 5,5 кВт, n =I450 об/мин	ВК 4/24	шт	796		363I9I9900		2	I09

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-ТХ.СО

Лист 4

24401-10 7

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИП 55 12104

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IВ3.2	Бак разрыва струи вместимостью 180 л	типов.серия							
		7.902-4	шт	796				I	97,0
IВ3.3	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый ϕ 50, Ру = 16 кгс/см2	15кч888рСВМ ТУ26-07-032-76	шт	796		3732134008		3	11,5
IВ3.4	Вентиль запорный, фланцевый ϕ 50, Ру = 16 кгс/см2	15кч19п2 ГОСТ18162-72	шт	796		3732131073		4	8,0
IВ3.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая ϕ 50, Ру= 10 кгс/см2	30ч6бр ГОСТ. 5762-74 ТУ 26-07-1399-86	шт	796		372115105		4	18,0
IВ3.6	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый ϕ 50, Ру = 16 кгс/см2	19ч21бр ГОСТ19827-74	шт	796		37224110117		2	2,4
IВ3.7	Вентиль запорный муфтовый ϕ 25, Ру= 16 кгс/см2	15ч8р2 ГОСТ 5761-74	шт	796		3722121010		I	1,75
	- ИКТ3 -								
ИКТ3.2	Тройник	Н4-02.000СБ Альбом 7	шт	796				3	3.1

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-164.90 - ТХ.СО

Лист 5

24401-1С 8

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

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиции	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- IKI3H.-								
IKI3H.I	Насос погружной грязевой со специальным электродвигателем	"ГНОМ"25-20Т	шт	796		363I83I43I		2	76
IKI3H.2	Вентиль запорный фланцевый ϕ 50, Ру = I6 кгс/см2	I5кчI9п2 ГОСТI8I62-72	шт	796		3732I3I073		2	8,0
IкI3н.3	Клапан обратный поворотный фланцевый без присоединительных фланцев ϕ 50, Ру = I,6 кгс/см2	I9ч2I6р ГОСТI9827-74	шт	796		37224II0I7		2	2,4
	- IKI4 -								
IKI4.I	Установка компрессорная передвижная	С0-7Б ТУ22-587I-84	шт	796		4833I85225		I	I35,0
IKI4.2	Пневмораспределитель	В64-24А-03 ТУ2-053-I633--83Е	шт	796		4I5I520054		I	I,8
IKI4.3	Заслонка аварийная	Черт.ЖЧ--I2.000 М4	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-ТХ.С0

Лист 6

24401-10 9

ИТП 55 I5104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	- IKI -								
IKI.I4	Трубопровод из труб железобетонных напорных Ду= 800, Ру = 5 кгс/см2; L = 5 м ТН-800-Ш.	ГОСТ12586.0-83	м	006				I0	4,96
IKI.I5	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных ⌀ 820хI 0,гр.А Вст2-3	ГОСТ I0704-76	м	006				2	I99.8
	Элементы трубопроводов								
IKI.I6	Переход Э 820х9-630х9	МН 2883-62	шт	796				I	84.8
IKI.I7	Стальная вставка ВВГ 80-I	Серия 3.90I--I/85 ВI	шт	796				I	89,0
IKI.I8	Стальная вставка ВРГ 80-I	Серия 3.90I--I/85 ВI	шт	796				I	I24,0
IKI.I9	Фланец I-600-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796				2	39,4
IKI.20	Болт М 27хI05	ГОСТ7798-70*	шт	796				40	0,632
IKI.2I	Гайка М 27	ГОСТ59I5-70*	шт	796				40	0,I66

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90- ТХ.СО

Лист 7

24401-10 10

Формат А3

ЦИТП 55 12:04

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKI.32	Прокладка А-600-I0	ГОСТI5I80-86	шт	796				2	0,307
	-IKIH-								
IKIH.II	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных								
	⌀ 57х3, I0 сп	ГОСТI0704-76	м	006				9,5	4,0
IKIH.I2	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных								
	⌀ I59х4, I0 сп	ГОСТI0704-76	м	006				I4	I5.29
IKIH.I3	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных								
	⌀ 325х8, ст.I0	ГОСТI0704-76	м	006				I,5	62,54
IKIH.I4	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных								
	⌀ 377х6, Вст[illegible]сп	ГОСТI0705-80	м	006				36	54,90
IKIH.I5	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных								
	⌀ 426х6, ст .I0	ГОСТI0704-76	м	006				I4	62,I5
IKIH.I6	Трубопровод из труб ПНД-63 СЛ $\delta = 2,5$	ГОСТI8599-83	м	006				40	0,497
	Элементы трубопроводов								
IKIH.I7	Отвод 90^{0} 57х3	ГОСТI7375-83	шт	796				6	0,5
IKIH.I8	Отвод 90^{0} I59х4,5	ГОСТI7375-83	шт	796				6	6,I

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90 -ТХ.СО

Лист 8

24401-10 11

ТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKIH.I9	Отвод 90° 325х8	ГОСТ17375-83	шт	796				6	43,9
IKIH.20	Отвод 90° 426хI0	ГОСТ17375-83	шт	796				4	I2I,0
IKIH.2I	Тройник 426хI0-325х8	ГОСТ17376-83	шт	796				3	70,7
IKIH.22	Отвод гнутый 90° ШНД 63С	ТУ6-I9-2I8-83	шт	796				2	0,I7
IKIH.23	Тройник ШНД 63С	ТУ6-I9-2I8-83	шт	796				9	0,2I
IKIH.24	Переход К 325хI0-2I9х8	ГОСТ17378-83	шт	796				3	I4,0
IKIH.25	Переход Э 377хI0- 273х8	ГОСТ17378-83	шт	796				3	I9,4
IKIH.26	Воронка стальная сварная ⌀ 350	Н4-04.000СБ Альбом 7	шт	796				3	55,0
IKIH.27	Втулка под фланец ШНД 63С	ТУ6-I9-2I3-83	шт	796				2	0,I5
IKIH.28	Монтажный патрубок Ду=200 мм, L = 200	Н4-03.000СБ Альбом 7	шт	796				3	3I,0
IKIH.29	Монтажный патрубок Ду=250мм, L = 250 мм	Н4-03.000СБ Альбом 7	шт	796				3	45,4

Альбом 0

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90 - ТХ.СО

Лист 9

24401-10 12

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKIH.30	Устройство отборное с разделителем мембранным напорное	H4-07.000СБ							
		Альбом 7	шт	796				5	3,4
IKIH.32	Устройство отборное с разделителем мембранным разрежения	H4-08.000СБ							
		Альбом 7	шт	796				3	3,3
IKIH.33	Хомутики одинарные для пристрелки дюбелями d=50 из стали по ГОСТ 380-71		шт	796				8	0,18
IKIH.34	Фланец I-50-6	ГОСТ12820-80*	шт	796				6	1,33
IKIH.35	Фланец I-50-10	ГОСТ12820-80*	шт	796				14	2,06
IKIH.36	Фланец I-150-10	ГОСТ12820-80*	шт	796				4	6,62
IKIH.37	Фланец I-200-10	ГОСТ12820-80*	шт	796				9	8,05
IKIH.38	Фланец I-250-10	ГОСТ12820-80*	шт	796				9	10,65
IKIH.39	Фланец I-300-10	ГОСТ12820-80*	шт	796				12	12,90
IKIH.40	Фланец I-300-16	ГОСТ12820-80*	шт	796				6	17,78
IKIH.41	Фланец I-400-10	ГОСТ12820-80*	шт	796				8	21,56

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90- ТХ.СО

Лист 10

24401-10 13

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKIH.42	Болт М I2 х 55	ГОСТ 7798-70*	шт	796				24	0,0I7
IKIH.43	Болт М I6х60	ГОСТ 7798-70*	шт	796				56	0,I25
IKIH.44	Болт М 20 х 75	ГОСТ 7798-70*	шт	796				80	0,249
IKIH.45	Болт М20х80	ГОСТ 7798-70*	шт	796				72	0,26I
IKIH.46	Болт М20х85	ГОСТ 7798-70*	шт	796				I44	0,273
IKIH.47	Болт М 24х90	ГОСТ 7798-70*	шт	796				I28	0,338
IKIH.48	Болт М 24х95	ГОСТ 7798-70*	шт	796				72	0,352
IKIH.49	Гайка МI2	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				24	0,0I7
IKIH.50	Гайка М I6	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				56	0,033
IKIH.5I	Гайка М 20	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				296	0,064
IKIH.52	Гайка М 24	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				200	0,079
IKIH.53	Прокладка А-50-6	ГОСТI5I80-86	шт	796				6	0,0I8

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-ТХ.СО

Лист II

24401-10 14

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKIH.54	Прокладка А-50-I0	ГОСТI5I80-86	шт	796				I0	0,026
IKIH.55	Прокладка А-I50-I0	ГОСТI5I80-86	шт	796				4	0,066
IKIH.56	Прокладка А-200-I0	ГОСТI5I80-86	шт	796				6	0,086
IKIH.57	Прокладка А-250-I0	ГОСТI5I80-86	шт	796				9	0,I20
IKIH.58	Прокладка А-300-I0	ГОСТI5I80-86	шт	796				9	0,I29
IKIH.59	Прокладка А-300-I6	ГОСТI5I80-86	шт	796				6	0,I44
IKIH.60	Прокладка А-400-I0	ГОСТI5I80-86	шт	796				8	0,I92
	- ВЗ -								
IВ 3.8	Трубопровод из труб ПНД 50 СЛ	ГОСТI8599-83	м	006				7	0,3I5
IВ3.9	Трубопровод из труб ПНД 63 СЛ (ø 50)	ГОСТI8599-83	м	006				I5	0,497
IВ3.I0	Трубопровод из труб ПНД 32 С (ø 25)	ГОСТI8599-83	м	006				I5	0,I97

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90 - ТХ.СО

Лист I2

24401-10 15

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Элементы трубопроводов								
IВ3.II	Отвод 90° 57х3	ГОСТI7375-83	шт	796				4	0,5
IВ3.I2	Переход К 57х4 - 45х2,5	ГОСТI7378-83*	шт	796				4	0,2
IВ3.I3	Угольник 90° ШНД 63С	ТУ6-I9-2I3-83	шт	796				I2	0,08
IВ3.I4	Тройник ШНД 63С	ТУ6-I9-2I3-83	шт	796				4	0,2I
IВ3.I5	Устройство отборное для измерения давления тип I6-80	Типов.констр. 4-3I44-70	шт	796				3	0,6
IВ3.I6	Втулка под фланец ШНД 63С	ТУ6-I9-2I3-83	шт	796				I2	0,I5
IВ3.I7	Рукав резиновый с текстильным каркасом ф 32	В(II)-2,5-32-У ГОСТI8698-79	м	0 06				40	0,95
IВ3.I8	Фланец I-50-I0	ГОСТI2820-80*	шт	796				8	2,06
IВ3.I9	Фланец I-50-I6	ГОСТI2820-80*	шт	796				I4	2,58
IВ3.20	Болт М I6х60	ГОСТ 7798-70*	шт	796				32	0,I25

Привязан

Инв. №

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

ТП 902-I-I64.90- ТХ.СО

Лист I3

24401-10 16

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IB3.2I	Болт М I6х70	ГОСТ 7798-70*	шт	796				56	0,I4I
IB3.22	Гайка М I6	ГОСТ 59I5-86*	шт	796				64	0,033
IB3.23	Прокладка А-50-I0	ГОСТI5I80-86	шт	796				8	0,026
IB3.24	Прокладка А-50-I6	ГОСТI5I80-86	шт	796				I4	0,026
IB3.25	Установка патрубка	Н4-05.000	шт	796				I	3,3
	-IKI3-								
IKI3.I	Трубопровод из труб ПНД 40 СЛ	ГОСТI8599-83	м	006				5	0,249
	-IKI3H-								
IKI3H.4	Трубопровод из труб ПНД 63СЛ	ГОСТI8599-83	м	006				I0	0,497
	Элементы трубопроводов								
IKI3H.5	Угольник 90° ПНД 63С	ТУ 6-I9-2I3-83	шт	796				4	0,08
IKI3H.6	Угольник 90° ПНД 63С	ТУ 6-I9-2I3-83	шт	796				I	0,05

Привязан

Инв. №

АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKI3H.7	Втулка под фланец ПНД 63С	ТУ6-19-213--83	шт	796				4	0,15
IKI3H.8	Рукав резиновый с текстильным каркасом	В(П)-2,5-62-У ГОСТ18698-79	м	006				10	1,3
IKI3H.9	Фланец 1-50-1,6	ГОСТ12820-80*	шт	796				8	1,04
IKI3H.10	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70	шт	796				32	0,017
IKI3H.11	Гайка М12	ГОСТ 5915-86	шт	796				32	0,059
IKI3H.12	Прокладка А-50-1,6	ГОСТ15180-86	шт	796				8	0,018

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-164.90-ТХ.СО

Лист 15

24401-10 18

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	- ВI -								
I	Вентиль запорный муфтовый ф I5, Ру= I6 кгс/см2	I5кчI8п2							
		ТУ26-07-							
		-I429-87	шт	796				I	0,7
2	То же, ф 20, Ру = I6 кгс/см2	I5ч8р2							
		ГОСТ576I-74	шт	796				I	0,9
3	То же, ф 25, Ру= I6 кгс/см2	I5ч8р2							
		ГОСТ 576I-74	шт	796				3	I,75
4	То же, ф 50, Ру= I6 кгс/см2	I5ч8р2							
		ГОСТ 576I-74	шт	796				I	5,8
5	Вентиль запорный фланцевый ф 50, Ру= I6 кгс/см2	I5кчI9п2							
		ТУ 26-07-							
		-I429-87	шт	796				4	8,0

Привязан

Инв. №

ГИП	Лялюк		
Нач.отд.	Чмелев		
Н.контр.	Фомиль		
Зав.гр.	Нарыжная		
Инж.ПК.	Смарченко		
Инж.	Гниденко		05.90

ТП 902-I-I64.90-ВК.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР СВКП ХВКП

24401-10 19

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 I5, Ру=I0 кгс/см2	IIБ66к							
		ТУ26-07-I396-							
		-87	шт	796				I	0,32
7	Счетчик холодной воды ϕ 50	ВСКМ-25							
		ТУ25-02-							
		-720II3-8I	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	
I0	Манометр избыточного давления показывающий	МТП-I00							
		ГОСТ 2405-88	шт	796				I	0,92
II	Трубопровод из труб стальных водогазопроводных ϕ I 5х2,8	ГОСТ 3262-75	м	006				0,2	I,29
I2	То же, ϕ20х2,8	"	м	006				0,2	I,67
I3	То же, ϕ 25х3,2	"	м	006				0,2	2,4I
I4	То же, ϕ 50х3,5	"	м	006				2	4,93

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5	Трубопровод из труб ПНД 20Т	ГОСТI8599-83	м	006				20	0,I2
I6	То же, ПНД 32С	-"-	м	006				35	0,I97
I7	То же, ПНД 63 СД	-"-	м	006				25	0,497
I8	Втулка под фланец ПНД 63С	ТУ6-I9-2I3-83	шт	796				4	0,I5
I9	Пробка Ц-20	ГОСТ 8963-75*	шт	796				I	0,069
20	Рукав резиновый с текстильным каркасом ϕ 32	В(П)-32-2,5-У							
		ГОСТI8698-79	м	006				20	0,95
	-2КI-								
I	Умывальник керамический	ГОСТ23759-85	шт	796				I	29,4
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ22847-85	шт	796				I	
3	Трап чугунный эмалированный ϕ 50	ГОСТ I8II-8I	шт	796				I	4,7
4	Сифон пластмассовый бутылочный	ГОСТ 23II2-79	шт	796				I	
5	Ревизия ϕ I00	Р-I00-ПНЛ							
		ГОСТ22689.I5-							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		-77	шт	796				I	0,47
6	Трубопровод ТК-ПНП-50-I	ГОСТ22689.3-							
		-77	м	006				3	0,445
7	То же, ТК-ПНП-I00-I	ГОСТ22689.3-							
		-77	м	006				20	0,875
8	Отвод 90°- 50-ПНП-I	ГОСТ22689.9-							
		-77	шт	796				I	
9	Отвод 90°- I00-ПНП-I	ГОСТ22689.9-77	шт	796				I	
I0	Тройник 90° - 50х50 ПНП	ГОСТ 22689-I0							
		-77	шт	796				I	
II	Тройник 90° - I00хI00 ПНД	ГОСТ 22689.I0							
		-77	шт	796				3	
I2	Тройник 90° - I00х50 ПНД	"	шт	796				2	
I3	Заглушка 3-I00-ПНП-I	ГОСТ 22689.I6							
		-77	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-ВК.С0

Лист 4

24401-10 22

Альбом О

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Вентиль запорный муфтовый Ду=I5, Ру = I6 кгс/см2	I5кчI8п2	шт	796		3732II027		3	0,7
2	Кран для выпуска воздуха	СТД7073в	шт	796		48344931 7		2	0,0I4
	Теплоснабжение установки III								
I	Вентиль запорный муфтовый Ду=I5, Ру=I6 кгс/см2	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=I6 кгс/см2	I5кчI8п2	шт	796		3732III029		3	I,I
	Ду=20	I5кчI8п2	шт	796		3732II028		2	0,9
	Ду=I5	I5кчI8п2	шт	796		3732II027		I	0,7
2	Обратный клапан муфтовый Ду 20, Ру= I6 кгс/см2	I6кчIIр	шт	796		3732II009		I	0,8

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-0В.С0

Зав.сек.	Бородин		"
Нконтр	Гаврилюк		"
Глспец	Бородин		"
ИнжПк	Остроумова		05.90

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Госстрой СССР СВКП ХРИП

24401-10 23

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Регулятор температуры Ду=25	РТ Д0	шт	796		42I86I0I04		I	
4	Подогреватель водоводяной ТУ 400-28-429-82 F =0,37 м2	I-57х2000-Р-							
		-4	шт	796		I373363		I	I05
	Узел управления								
I	Вентиль запорный фланцевый Ду=32 Ру 63 кгс/см2	I5с27нжI	шт	796		3742I3I042		2	I7,0
2	Вентиль запорный муфтовый Ду =I5 Ру=I6 кгс/см2	I5кчI8п2	шт	796		3732III027		4	0,7
	Ду=20	I5кчI8п2	шт	796		3732II028		8	0,9
	Ду=20	I5ч8р2	шт	796				I	0,9
3	Обратный клапан муфтовый Ду = 20 Ру=I6 кгс/см2	I6кчIIр	шт	796		3732II009		I	0,8
4	Счетчик горячей воды Ду=32	ВСКМГ	шт	796		42I32I0000		I	3,5
5	Термометр технический по ГОСТ 2823-73	П5.I.240-I63	шт	796		42I0600000		I	
6	Манометр технический по ГОСТ 8625-77	ОБМI-I00-I0	шт	796		42I2000000		2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный на виброосновании	В-Ц4-75-3,I5							
		-Л.05	компл	67I		486I24434I		2	52,4
	А) Вентилятор центробежный № 3,I5; исполнение I, положение ЛО°, ПРО° Дк = I,IДн	В-Ц4-75							
	Б) Электродвигатель 2,2 квт, 2850 об/мин.	4А80В2							
2	Агрегат вентиляторный на виброосновании	В-Ц4-75-3,I5-							
		-Л.02	компл	67I		486I24432I		4	46,I
	А) Вентилятор центробежный № 3,I5; исполнение I, положение ЛО°, ПРО° Дк = 0,9 Дн								
	Б) Электродвигатель I,I квт, 28I0 об/мин	4А7IВ2							
3	Осевой вентилятор № 4 с электродвигателем 0,75 квт, 2840 об/мин.	В-06-300 4А7IА2	компл	67I				I	25,0
4	Крышный вентилятор № 5 с электродвигателем 0,55 квт 900 об/мин.	ВКР5.00.25.6 4А7IВ6У2	компл	67I				I	80,0
5	Калорифер	КСк 3-6	шт	796				I	38,0

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-ОВ.СО

Лист 3

24401-10 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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.I20п	шт	796				I2	
			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 I0704-76*								
	∅ 45х2,5		пм	006				4	
5	Крепление трубопроводов к строительным конструкциям ТП4-03	4.904-69	шт	796				30	
	Теплоснабжение установки III								
I	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ∅ 20		пм	006				22	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-ОВ.С0

Лист 4

24401-10 26

55 I2104

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	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				I0	
	Теплоснабжение водоподогревателя								
I	Трубопровод из водогазопроводных стальных легких труб								
	по ГОСТ 3262-75 ∅ 20		пм	006				I0	
2	Конструкции теплоизоляционные б=40 мм	7.903.9-2							
	А) шнур минераловатный ТУ36-I6-I695-79		м3	II3				0,I2	
	Б) рулонный стеклопластик ТУ6-II-I45-80		м2	055				2,6	
3	Крепление водоподогревателя А I4Б 444.000	3.903-I3	шт	796				I	
	Узел управления								
I	Трубопровод из водогазопроводных стальных легких труб по								
	ГОСТ 3262-75 ∅ 20		пм	006				5	
2	Трубопровод из электросварных стальных труб по								
	ГОСТ I0704-76 ∅ 32х2,5		пм	006				I0	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-ОВ.СО

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 45х2,5 ℓ = 0,4 м на 3 штуцера по								
	ГОСТ I0704-76		шт	796				2	
4	Крепление узла управления ОП-4	4.904-69	шт	796				I0	
5	Грязевик абонентский	Т34.0I							
		4.903-I0в.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 δ= 40 мм	7.903.9-2							
	А) шнур минераловатный ТУ36-I695-79		м3	II3				0,8	
	Б) рулонный стеклопластик ТУ6-II-I45-80		м2	055				3,3	
	Вентиляция								
I.	Фланец	Ф0.05-0I	шт	796				2	I,9
		5.903-7							
2	Коробка	К0.000-0I							
		5.903-7	шт	796				I	80,0

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-ОВ.С0

Лист 6

24401-10 28

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	I5,0
4.	Клапан утепленный створный	КУСI.00.00							
		5.903-7	шт	796				I	20,0
5	Гибкие вставки на входе	В.00.00-05	шт	796				6	I,24
		5.904-38							
	на выходе	Н.00.00-07	шт	796				6	I,I4
		5.904-38							
6	Заслонка Р 200х400р	АЗДI32.000-СП	шт	796				I	7,0
		5.904-I3							
7.	Решетка 200х200	Р200							
		I.494-I0	шт	796				2	0,64
8	Клапан обратный ϕ 3I5	К0-0I							
		5.904-4I	шт	796				3	5,5
	ϕ 250	К0							
		5.904-4I	шт	796				4	4,6
9	Клапан лепестковый	КЛ.00.000							
		I.494-33	шт	796				I	I3,4

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90- ОВ.С0

Лист 7

24401-10 29

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12104

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	БI4М003.000							
		I.494-30 в.I	шт	796				I	I7,4
II.	Крепление центробежного вентилятора	Б7А002.000-02							
		I.494-30 в.2	шт	796				2	I8,9
I2	Сетка проволочная тканая по ГОСТ 3826-82		м2	055				2.4	
I3	Лючок с заглушкой	СТД 828I	шт	796				9	
I4	Узел прохода через покрытие ⌀ 250 ⌀ ст 400	УПI							
		5.904-45	шт	796				3	75
	⌀ 7I0 ⌀ст I000	УПI-08	шт	796				I	I45
		5.904-45							
I5	Воздуховоды из листовой стали δ= 0,5 мм ⌀ I00		м	006				I	
	ГОСТ I9903-74* ⌀ 200		м	006				I,5	
	δ=0,6 мм ⌀ 250		м	006				3I	
	⌀ 3I5		м	006				3I	
	⌀ 355		м	006				6,5	
	⌀ 400		м	006				I6,5	
	δ= I,4 мм ⌀ 250		м	006				I,5	
	δ= 0,5 мм 200х300		м	006				3	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-I-I64.90-ОВ.СО

Лист 8

24401-10 30 Формат А3

Т.III-66

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 δ= 0,5 мм								
	по ГОСТ I49I8-80* ϕ I00		м	006				3	
	ϕ I25		м	006				I,5	
	ϕ I60		м	006				26	
	ϕ 200		м	006				7	
	δ = 0,6 мм ϕ 250		м	006				I8	
	δ = I,4 мм ϕ 250		м	006				I,5	
	ϕ 200		м	006				I,5	
I7	Конструкции теплоизоляционные δ= 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 ϕ 200	Д.00.000							
		5.904-51	шт	796				I	7,5
I9	Подставки под калорифер	I.494-25	шт	796				2	2,I
20	Жалюзийные решетки	I50x580	шт	796				3	I,2
		I.494-27В.7							

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-I-I64.90-ОВ.СО

Лист 9

24401-10 31

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Силовое электрооборудование								
	I.I.I. Переключатель	ПКУ3-38С-							
		-2004УЗВ	шт	796		342825		3	
		ТУ16-642.046-							
		-86							
	I.I.2. Переключатель	ПКУ3-38Е-							
		-3105 УЗВ	шт	796		342825		2	
		ТУ16-642.046-							
		-86							
	I.I.3. Переключатель	ПКУ3-38С-							
		-3091 УЗВ	шт	796		342825		2	
		ТУ16-642.046-							
		-86							
	I.I.3а Ящик управления (для РД-600)	ЭМИ.001.ВО	шт.	796				2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-ЭМ.СО.

Начотд	Фролов		"
Глспец	Обозная		"
Нконтр	Обозная		"
Зав.гр	Барчан		"
Веднж	Гурин		"
Инж.Пк	Цветочкина		059

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I2

Госстрой СССР СЗОЙ ХЭЛ

24401-10 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Переключатель	ПКУ3-38С-							
		0102 У3В	шт.	796		342825		I	
		ТУ16-642.046-							
		86							
	I.I.5. Переключатель	ПКУ3-38 И-							
		0115 У3В	шт.	796		342825		I	
		ТУ16-642.046-							
		86							
	I.I.6. Переключатель	ПКУ3-14И-							
		0103У3В	шт.	796				2	
		ТУ16-642.046-							
		-86							
	I.I.7. Пост управления 3/4"	ПКЕ212-2У3	шт.	796		342844		5	
	"№ 1-Ц; Ч: 1 з+1р "Пуск"	ТУ16-526.216-							
	№ 2-Ц; К; 1з +1р "Стоп"	78							
	I.I.8. Реле ~220В	РПЛ 12204	шт.	796				2	
		ТУ16-523.554-							
		78							
	I.I.9. Шкаф управления канализационной насосной станцией	Ш5964-							
		□74	шт.	796				I	
	I.I.9а. Розетка кабельная прямая цилиндрическая для силовых	ССП-23-06ПП							
	цепей с вилкой ССП-23-0ПП0-00УХЛ3	-54УХЛ3	шт.	796				2	
		ТУ 16 ИГРФ							
		434423.007ТУ							

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-ЭМ.СО

Лист 2

24401-10 33

Формат А3

ГОСТ 21.110-92

55 17104

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	ЯРН 850I-							
	ВАI4-26, номинальный ток тепловых и электро-	380I04А	шт	796		343402		2	
	магнитных расцепителей I6А - 6 шт								
I.II.I.	Розетка для открытой установки одноместная, с	РШ-п-2-0-	шт	796		346432		5	
	плоскими контактами, 42В, I0А	-IP43-0I-							
		-I0/42							
		ГОСТ7396-85Е							
	Светильник с лампой накаливания:								
I.I.I2.	до 60Вт, настенный	ПСХ-60МУ3	шт	796		346III		7	
		ТУI6-536.99I-							
		-75							
I.I.I3.	до I00Вт, крепление на трубу 3/4"	НСПIIхI00-	шт	796		346III		3	
		-234-У3							
		ТУI6-545.340-							
		-8I							
I.I.I4.	до 200Вт, крепление на трубу 3/4"	НСПIIхI200-	шт	796		346III		I9	
		-234-У3							
		ТУI6-545.340							
		-8I							

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-3М.С0

Лист 3

24401-10 34

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампы								
	Заводы МЭТП								
	Лампа накаливания общего назначения, 220÷230В:	ГОСТ2239-79							
	I.I.I5. 100Вт	Б220-230-100	шт	796		346611		3	
	I.I.I6. 200Вт	Г220-230-200	шт	796		346611		I9	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Силовое электрооборудование								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ16442-80							
	I.I.I7. 3х4+Iх2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,240	
	I.I.I8. 3х - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,050	
	Кабель гибкий с медными жилами, сечением	ГОСТ I3497-77							
	I.I.I9. 4хI,0	КГ	км	008				0,030	
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.20. 4х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I70	
	I.I.2I. 5х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,005	
	I.I.22. 7х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,040	
	I.I.23. IOх2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,0I5	
	I.I.24. I4х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I50	
	Кабель контрольный с медными жилами, сечением	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.25. 4хI,5	КВВГ	км	008		3563I4		0,I70	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-ЭМ.ОО

Лист 5

24401-10 36

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами:	ГОСТ16442-80							
	I.I.26 2 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,25	
	I.I.27 3 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,025	
	I.I.28 2 х 4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,01	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79Е							
	I.I.29 I х 2,5 - 0,66	АПВ	км	008		355133		0,045	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Электроосвещение								
	Лампа накаливания общего назначения, 220÷230В:	ГОСТ2239-79							
	I.2.I 25Вт	Б220-230-25	шт	796		346611		3	
	I.2.2. 60Вт	Б220-230-60	шт	796		346611		4	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-ЭМ.СО

Лист 71

24401-10 38

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.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Прокат черных металлов из стали ВСтЗкп2								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ8509-86							
	2.I.I. 50х50х5		т	I68		093I00		0,0I0	
	Сталь горячекатанная круглая	ГОСТ2590-88							
	2.I.2. I2		т	I68		093200		0,004	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТI03-76							
	2.I.3. 4х25		т	I68		093300		0,005	
	2.I.4. 4х30		т	I68		093300		0,00I	
	2.I.5. 4х40		т	I68		093300		0,007	
	2.I.6. 4х60		т	I68		093300		0,004	
	2.I.7. 5х36		т	I68		093300		0,0005	
	Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТI9903-74							
	2.I.8. I,6		т	I68		097300		0,00I	
	2.I.9. 3		т	I68		097300		0,0I7	
	2.I.I0. 5		т	I68		097I00		0,006	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-ЭМ.СО

Лист 8

24401-10 39

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
	Прокат черных металлов из стали БСт2кп								
	Лента стальная горячекатанная	ГОСТ6009-74							
2.I.II.	3х30		т	I68		* 093500		0,00I	
	Канат одинарной свивки	ГОСТ3063-80							
2.I.I2	6,I		т	I68		I25000		0,002	
	Электроосвещение								
	Прокат черных металлов из стали ВСт3кп2								
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТI03-76	т	I68		093300		0,005	
2.I.I3	4х40								
	Трубы пластмассовые								
	Труба винипластовая из вторсырья, усиленная наружный	ТУ6-I9-2I5-							
	диаметром	-83							
2.I.I4.	32 мм		км	008		22482I		0,02	
			т	I68		22482I		0,006	
	Строительные материалы								
2.I.I5	Песок		м3	II3		57II40		2,0	
2.I.I6	Кирпич		т.шт	798		574I20		0,3	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-ЭМ.СО

Лист 9

24401-10 40

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12194

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.I. Выключатель для открытой установки, однополюсный,	0-4-IP44-							
	поворотный, 220В, 6А	-0I-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	У6I5АУ2	шт	796		346474		7	
	2.2.4. Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796		346474		3	
	Изделия для прокладка кабелей и проводов								
	2.2.5. Стойка кабельная	КII52УЗ	шт	796		344962		3	
	2.2.6. Полка кабельная	КII62УЗ	шт	796		344962		3	
	2.2.7. Лоток	НЛ20-П2,37УЗ	шт	796		34496I		3	
	2.2.8. Прижим	НЛ-ПРУЗ	шт	796		34496I		I0	
	2.2.9. Соединитель	НЛ-СШУЗ	шт	796		34496I		6	
	2.2.I0. Короб прямой	УII05УЗ	шт	796		34496I		9	
	2.2.II. Зажим	УIII4УТ2,5	шт	796		34496I		I8	
	2.2.I2. Скоба	УI078УЗ	шт	796		34496I		I2	
	2.2.I3. Электромонтажный шланг	ШЭМ22У2	м	006		344965		I2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2.I4. Электромонтажный шланг	ШЭМ50У2	м	006		344965		3	
	2.2.I5. Трубная муфта	МТ22У2	шт	796		344965		I2	
	2.2.I6. Трубная муфта	МТ50У2	шт	796		344965		3	
	2.2.I7. Вводная муфта	МВ22У2	шт	796		344965		I2	
	2.2.I8. Вводная муфта	МВ50У2	шт	796		344965		3	
	2.2.I9. Лента	ЛМ10УХЛ2	м	006		344965		35	
	2.2.20. Кнопка	3,5	шт	796		344966		75	
	2.2.2I. Кнопка	6	шт	796		344966		I25	
	2.2.22. Полоса	К202У2	шт	796		344962		7	
	2.2.23. Профиль с-образный	КI0I/IУ2	шт	796		344962		4	
	2.2.24. Профиль с-образный	КI08/2У2	шт	796		344062		4	
	2.2.25. Профиль зетовый	К239У2	шт	796		344962		I0	
	2.2.26. Профиль зетовый	К24IУ2	шт	796		344962		2	
	2.2.27. Гайка закладная	К605УХЛ2	шт	796		344962		4	
	2.2.28. Гайка закладная	К609УХЛ2	шт	796		344962		2I	
	2.2.29. Наконечник кабельный	50-I0-9-							
		МАУХЛ3	шт	796		344965		9	
	2.2.30. Бирка маркировочная	УI34У3,5	шт	796		344963		25	
	2.2.3I. Бирка маркировочная	УI36У3,5	шт	796		344963		35	
	2.2.32. Электромонтажная трубка	ХВГ-5УХЛ2,5	кг.	I66		344963		0,6	
	2.2.33. Электромонтажная трубка	ХВГ-8УХЛ2,5	кг	I66		344963		0,2	
	2.2.34. Перемычка	ПГС25-900У2,5	шт	796		344963		I5	
	2.2.35. Флажок	Ф25У2,5	шт	796		344963		30	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-ЭМ

Лист II

24401-10 42

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия для прокладки гибкого токоподвода								
	2.2.34. Подвес скользящего крепления	ПСК I0-20УI	шт	796				8	
	2.2.35. Подвес концевого крепления	ПККI0-20 УI	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	ЯТП-0,25-IIУ3	шт	796		343429		I	
	220/I2 В	ТУ36-63I-76							
	2.2.39. Кронштейн	УII6У3	шт	796		343473		22	
	2.2.40. Профиль	К238У2	шт	796		344961		5	
	2.2.4I. Коробка ответвительная	КОР-73УI,5	шт	796		346474		60	
	2.2.42. Коробка ответвительная	КОР-74УI,5	шт	796		346474		5	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-ЭМ.С0

Лист I2

24404-10 43

П 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
Ia	Температура воздуха, +3°С, воздухозаборная камера.								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое,	ТУДЭ-I-2-ПIВ2	шт	796		42II24		I	
	контакты замыкающие	ТУ25-02.							
		28I074-78							
2а	Температура воды, +20÷+30°С, трубопровод обратного теплоносителя.								
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое,	ТУДЭ-4-ПIВ2	шт	796		42II24		I	
	контакты замыкающие	ТУ25-02.							
		28I074-78							
I-3а...	Температура, +70°С, подшипники насосов I...3.								
3-3а	Термометр показывающий сигнализирующий, исполнение УХЛ4, с	ТКП-I00Э2	шт	796		42III4		6	
I-4а...	пределами измерения 0-I00°С, длина соединительного капилляра	ТУ25.02.							
3-4а	6м, длина погружения термобаллона I25 мм	I00I03-8I							

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-АТХ.СО

Начотд	Фролов		11
Глспец	Обозная		11
Нконтр	Обозная		11
Зав.гр	Барчан		05.90
Инж.Пк	Цветочкина		05.90

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

Госстрой СССР СНКП ХВКП

24401-10 44

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ИТП 55 12103

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-5а...	Давление воды, ☐ МПа (☐ кгс/см2), напорный патрубок								
	насоса								
3-5а	Манометр показывающий электроконтактный, предел измерения	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I4		3	
	0÷ ☐ МПа (☐ кгс/см2)	ТУ25-02.3I-75	-						
I-6а...	Давление-разрежение, -0,0I÷0,03МПа (-0,I÷0,3 кгс/см2)								
3-6а	всасывающий патрубок насоса								
	Мановакуумметр показывающий электроконтактный, предел	ЭКМВ-IУ	шт	796		42I2I4		3	
	измерения - 0,0I÷0÷0,06МПа (-0,I÷0÷0,6 кгс/см2)	ТУ25.02.3I-75							
I-7а...	Давление воды 0,28 МПа (2,8 кгс/см2) трубопровод на								
3-7а	гидроуплотнение								
	Манометр показывающий электроконтактный, предел измерения	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2I4		3	
	0÷0,4МПа(0÷4 кгс/см2)	ТУ25.02.3I-75							
I-8а,	Давление воды ☐ МПа(☐ кгс/см2), напорный трубопровод								
2-8а	Манометр избыточного давления показывающий, предел измерения	МП4-У	шт	796		4II2I3		2	
	0÷☐ МПа (0 ÷ ☐ кгс/см2)	ТУ25.02.							
		I80335-84							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Ценз единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-9а...	Проток, 60 л/мин, трубопровод гидроуплотнения.								
3-9а	Реле потока	РПИ-25-I	шт	796				3	
I0а	Давление воздуха 0,4МПа (4 кгс/см2), напорный воздухопровод.								
	Датчик-реле давления, рабочее давление контролируемой среды	ДЕМI02-I-02-2	шт	796		42I2II		I	
	0,05+I,75МПа (0,5+I7,5 кгс/см2), предел установки 0,I+IМПа	ТУ25-730I.							
	(I,0+I0кгс/см2)	0029-88							
IIа	Уровень, бак разрыва струи								
	Датчик уровня поплавковый электрический	ДПЭ-I	шт	796				I	
		ТУ25-02.							
		08I550-85							

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-АТХ.СО

Лист 3

24401-10 46

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 исп.5 Ду I5 мм	ГОСТ23230-78	шт	796				I8	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-АТХ.СО

Лист 4

24401-10 47

П 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода								
	Кабель КВВГ по ГОСТ I508-78Е								
	4хI,5		км	008		356314		0,045	
	Кабель АКВВГ по ГОСТ I508-78Е								
	4х2,5		км	008		356344		0,065	
	7х 2,5		км	008		356344		0,045	
	I0х2,5		км	008		356344		0,025	
	I4х2,5		км	008		356344		0,030	
	Провод АПРТО по ГОСТ 20520-80								
	Iх2,5		км	008		355I34		0,045	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-АТХ.СО

Лист 5

24401-10 48

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12104

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.4. Монтажные материалы и изделия								
	Трубы импульсные								
	Трубы ГОСТ 8734-75								
	I4x2		м	006				60	
	20x4		м	006				I	
	32x4		м	006				2	
	Труба ГОСТ I0704-76								
	28x2		м	006				2I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-АТХ.СО

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.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы защитные для электропроводок								
	Электромонтажный шланг	ШЭМ22У2	м	006				I0	
	Вводная муфта	МВ22У2	шт	796				I0	
	Трубная муфта	МТ22У2	шт	796				I0	
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная водогазопроводная обыкновенной точности изготовления немерной длины	ГОСТ 3262-75				I38500			
	I5 х 2,5		м	006				I	
	Трубы из термопластов								
	Труба винилпластовая из вторсырья, усиленная, наружный диаметр	ТУ6-I9-2I5-83							
	32		км	008		224821		30	
	Прокат черных металлов из стали В Ст3кп2								
	Лист горячекатанный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ I9903-74							
	3		т	I68		097200		0,0005	
	5		т	I68		097I00		0,0025	
	Сталь листовая холоднокатанная нормальной точности прокатки нормальной плоскостности	ГОСТ I9904-74							
	Б 2,0		т	I68		097200		0,0I4	
	Б-ПН-0-5,0		т	I68		097I00		0,005	
	Круг горячекатанный нормальной точности прокатки, 8	ГОСТ 2590-88	т	I68		093400		0,0008	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки, 4 х 2 5	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,005	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Монтажные изделия ГМА								
	Коробка соединительная	КС-10	шт.	796				I	
		ТУ36.2568-83Е							
	Коробка соединительная	КС-20	шт.	796				6	
		ТУ36.2568-83Е							
	Полоса	ПШ-30	м	006				4	
		ТУ36.I434-82						-	
	Полоса	ПШ-270	м	006				4	
		ТУ36.I434-82							
	Профиль Z-образный перфорированный	ПZ 2000	шт.	796				3	
		ТУ36.III3-84Е							
	Швеллер	ШП60х35	м	006				26	
		ТУ36.III3-84Е							
	Уголок	УП35х35	м	006				I6	
		ТУ36.III3-84Е							
	Лоток	ЛПI45	м	006				2	
		ТУ36.III3-84Е							
	Бобышка прямая	БПI-I8хI,5-55	шт.	796				I	
		ТУ36.I097-85							
	Соединение навертное	НСНI4хМ20	шт.	796				9	
		ТУ36.II04-82Е							
	Соединение ввертное	НСВI4хМ20	шт.	796				9	
		ТУ36.II04-82Е							

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Соединение ввертное	НСВI4х I/2	шт.	796				27	
		ТУ36.II04-82Е							
	Узел обвязки приборов	ОП-I09	шт.	796				9	
		ТУ36.I759-84Е							
	Скоба	СО-I2	шт.	796				80	
		ТУ36.I086-76Е							
	Скоба	СО-I4	шт.	796				50	
		ТУ36.I086-76Е							
	Хомут	Х35	шт.	796				9	
		ТУ36.II07-80Е							
	Проводник	П-750	шт.	796				I	
		ТУ36.I276-85Е							
	Прижим кабельный	ПКТ-50	шт.	796				2	
		ТУ36.I083-84Е							
	Прокладка	I0хI8	шт.	796				II	
		ТУ36.II03-8I							
	Прокладка	20х26	шт.	796				I	
		ТУ36.II03-8I							
	Рамка	РШМ55хI5	шт.	796				I5	
		ТУ36.II30-85							
	Трубка 3.3I белая	ТВ-40,I0хI,2	м	006				25	
		ГОСТI9034-32							
	Трубка 3.3I белая	ТВ-40,5	м	006				50	
		ГОСТ I9034-8З							

Привязан

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
	Лента изоляционная	ПВХ	кг	I66				0,5	

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I64.90-АТХ.СО

Лист IO

24401-10 (53)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

gost.e-ecolog.ru