

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-142.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м³/ч,
НАПОРОМ 6-5Г м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНТАЖНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 8

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ Стр. 3-38

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-142.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м³/ч,
НАПОРОМ 6-5I и ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(СВЕРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 8

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ I	ПЗ	Пояснительная записка	АЛЬБОМ 6	ЭМ	Силовое электрооборудование
АЛЬБОМ 2	ТХ	Технология производства	АТХ	Технологический контроль	
	БК	Внутренний водопровод и канализация	АЛЬБОМ 7	Н	Нестандартизированное оборудование
	ОВ	Отопление и вентиляция	АЛЬБОМ 8	СО	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ 3		Общие чертежи	АЛЬБОМ 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах
	АР	Архитектурные решения	АЛЬБОМ 10	С	Сметы. Общая часть
	ККИ	Конструкции железобетонные	АЛЬБОМ II	С	Сметы. Подземная часть
	КМИ	Конструкции металлические			
АЛЬБОМ 4	ККИИ	Изделия			
	АРИ	Изделия			
АЛЬБОМ 5		Подземная часть			
	КЖ2	Конструкции железобетонные			
	КМ2	Конструкции металлические			
	КЖ2И	Изделия			

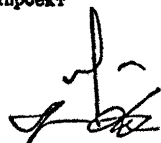
Применяемые типовые материалы:

Серия 7.902-4 Бак разрыва струи вместимостью 160 л.

Разработан проектной институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Г.А.Бондаренко

В.С.Лялик

Распространитель ЦИП (Тбилисский филиал)

Утвержден и введен в действие

Главным управлением проектирования Госстроя СССР
протокол от 9.08.88 1988 г. № 53

ПЕРЕЧЕИЬ
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ, ВОДЯЩИХ В СБОРНИК

№ листов	Наименование и обозначения документов Наименование листа	Стр.
ТХ.СО	Технология производства	3
ВК.СО	Внутренний водопровод и канализация	13
ОВ.СО	Отопление и вентиляция	15
ЭМ.СО	Силовое электрооборудование	23
АТХ.СО	Технологический контроль	33

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Засод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эпросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставленные заказчиком</u>									
-ИКИ-									
IKI.1	Решетка механическая унифицированная Q=15000-20000 м3/ч с электродвигателем 4A71A6Y3, N=0,37 кВт, n=1000 об/мин	PMY-ГБ ТУ204-РОТСП- -964-73E	шт	796		4859221010		2	560,0
IKI.2	Дробилка канализационная молотковая Q=300-600 кг/ч с электродвигателем 4A180, N=22 кВт, n=1460 об/мин	Д-36 ТУ-204-РОТСП- -755-80E	шт	796		4859235013		1	565,0
IKI.3	Таль ручная передвижная червячная г/п I т, H=12 м (для Нк = 4,0; 5,5)	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322202I		1	39,0
IKI.4	Таль электрическая канатная г/п I т, H=12 м (для Нк= 7,0 м)	ТЭ100-52120- -01 ГОСТ 22584- -77	шт	796		3I7421305I		1	220,0

Лист № 1
7-3019

Примечания		
Инв. №		
ТН 902-I- I42. 88-ТХ		
ТИП	Лялюк	Спецификация оборудования по рабочим чертежам оснований комплекта марки ТХ
НАЧОД	Чмэлов	
КОНТР	Фомин	
Р.У.ГР	Нарыжная	
И.М.	Соловьева	8.88
Стр.	Лист	Листов
Р	1	5
Госстрой СССР СВКП ХКП		

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
IKI.5	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая с электроприводом \varnothing 400, Ру = 10 кгс/см ²	30х906бр ГОСТ8437-75	шт	796		372I257009		I	510,0
IKI.6	Затвор щитовой 600х900	ЭЦ-Р-600х900 ТУ204.УССР- -I89.80	шт	796				2	125,0
IKI.7	Щиток ВхН= 600х900	Н2-02.000СБ Альбом УП	шт	796				2	20,0
IKI.8	Загрузочный лоток	Н2-01.000СБ Альбом УП	шт	796				I	120,0
IKI.9	Колонка управления задвижкой \varnothing 400 с эл.приводом	КЭП- <input type="checkbox"/> -400 МК796- <input type="checkbox"/>	шт	796				I	
-КПН-									
КПН.1	Насос <input type="checkbox"/> \varnothing = <input type="checkbox"/> м ³ /ч, Н= <input type="checkbox"/> м с электродвигателем <input type="checkbox"/> , N/ = <input type="checkbox"/> кВт П= <input type="checkbox"/> об/мин							3	
КПН.2	Таль электрическая канатная г/п Iг; Н=12 м	ТЭ100-52I20-01 ГОСТ22584-77	шт	796		3I742I205I		I	220,0

Изм. № вкл. Подписи и даты Взам. инв. №

Примечание			
Изм. №			

ТИ 902-I-142.60.ТХ

Лист 2

7-3049 (3)

Позначения	Наименование и техническая характеристика об-рудо-вания 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-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKH.3	Кран мостовой ручной однобалочный г/п I т Hп = 6 м (дли Hк= 4,0; 5,5 м) Hп = 12 м (дли Hк= 7,0 м)	ГОСТ7413-80	шт	796		3159II2I00		1	
IKH.4	Вентиль запорный муфтовый Ø 25, Ру= 16 кгс/см2	I5ч8р2 ГОСТ576I-74	шт	796		3722II2I010		2	1,75
IKH.5	Вентиль запорный муфтовый Ø 32, Ру = 16 кгс/см2	I5ч8р2 ГОСТ576I-74	шт	796		3722II3I009		1	2,7
IKH.6	Вентиль запорный проходной фланцевый Ø 50 Ру= 16 кгс/см2	I5ч9п2 ГОСТ576I-74	шт	796		3722II4I03I		3	10,8
IKI.7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ø [] (Ø 3) Ру = 10 кг/см2	30ч6р ГОСТ8437-75	шт	796				3	
IKH.8	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ø [] (Ø 1) Ру= 10 кгс/см2	30ч6р ГОСТ8437-75	шт	796				3	
IKI.9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением Ø [] (Ø 2) Ру= 10 кгс/см2	30ч6р ГОСТ8437-75	шт	796				4	
IKI.10	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø [] (Ø 3)	KA44075 I9ч2I6р							

Примечания	

Листок В

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-готовителя	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
	$P_y = 16 \text{ кгс/см}^2$	ГОСТ19827-74	шт	796				3	
	-ИБЗ-								
ИБЗ.1	Насос вихревой консольный $Q = \text{[]}$ м ³ /ч, $H = \text{[]}$ м с электродвигателем $N = \text{[]}$ кВт $n = \text{[]}$ об/мин	Вк []	шт	796				2	
ИБЗ.2	Бак разряда струй вместимостью 180 л	ТИПОВ.сери 7.902-4	шт	796				1	97,0
ИБЗ.3	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом $\phi 25$, $P_y = 16 \text{ кгс/см}^2$	И5кч888рСМ ТУ26-07-032-76	шт	796		3732114005		3	6,2
ИБЗ.4	Вентиль запорный муфтовый $\phi 25$ $P_y = 16 \text{ кгс/см}^2$	И5к8р2 ГОСТ18722-73	шт	796		3722121010		2	1,75
ИБЗ.5	Вентиль запорный фланцевый $\phi 25$, $P_y = 16 \text{ кгс/см}^2$	И5кч19л2 ГОСТ18762-72	шт	796		3732111077		3	2,7
ИБЗ.6	Вентиль запорный фланцевый $\phi 50$, $P_y = 16 \text{ кгс/см}^2$	И5кч19л2 ГОСТ18162-72	шт	796		3732131073		2	8,0

Изм. № подл. Подпись и дата. Заам. № 7-3019

Гривизан			
Изм. №			

ТИ 902-1-

142. 88-11.00

Лист 4

7-3019 (8)

Листом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, Завод-готовитель (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, шт	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IB3.7	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый $\varnothing 50$, $P_u = 16$ кгс/см ²	КА 44075 (I9ч2Iбр)							
		ГОСТ19827-74	шт	796		37224П1017		I	2,4
	-ИКИЗ-								
ИКИЗ.1	Электронзасос $Q=10$ м ³ /ч, $H=10$ м, $N=1,1$ квт, $n=2880$ об/мин	ИНСМ ¹ IO-IO	шт	796		363I83I42I		2	22,0
ИКИЗ.2	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 50$, $P_u = 16$ кгс/см ²	I5ччI9ч2							
		ГОСТ18I62-72	шт	796		3732I3I1073		2	8,0
ИКИЗ.5	Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый $\varnothing 50$; $P_u = 16$ кгс/см ²	КА44075 (I9ч2Iбр)							
		ГОСТ19827-74	шт	796		37224П1017		2	2,4

Лист № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

7-3019

Примечание

Иное №

ТП 902-I- I42¹.

88-ТХ.СО

Лист

5

Листом 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, во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>								
	-ИКИ-								
ИКИ.10	Трубопровод из труб железобетонных безнапорных РТВ 6.50-I Ø 600	ГОСТ482.0-79	м	006				10,0	340,0
ИКИ.11	Переход К 630x7-426x7	ОСТ5-22-77	шт	796				1	46,0
ИКИ.12	Вставка ВВ460-0	серия 3.901- -I/Б. I-200	шт	796				1	195,0
	-ИКИН-								
ИКИН.11	Трубопровод из труб стальных электросварных прямшовных Ø 28 x 2,5	ГОСТ 10704-76	м	006				1,2	1,4
ИКИН.12	То же, Ø 38 x 2,2		м	006				1,2	1,94
ИКИН.13	То же, Ø 57 x 3,0		м	006				1,0	4,0
ИКИН.14	То же, Ø <input type="text"/> (Ø 3)		м	006				3,5	
ИКИН.15	То же, Ø <input type="text"/> (Ø 1)		м	006				4,5	
ИКИН.16	То же, Ø <input type="text"/> (Ø 2)		м	006				16,0	
ИКИН.17	Трубопровод из труб ПИД 63С	ГОСТ 8599-83	м	006				40,0	0,691
ИКИН.18	Отвод 90° <input type="text"/> (Ø 3)	ГОСТ 7375-83	шт	796					
ИКИН.19	Отвод 90° <input type="text"/> (Ø 1)		шт	796				3	
ИКИН.20	Отвод 90° <input type="text"/> (Ø 2)		шт	796				4	
ИКИН.21	Отвод горизонтальный 90° ПИД 63С	ТУ6-9-218-83	шт	796				7	0,17

Имя, № подразделения, должность, дата, Взам. г/м. №

Т-3019

Гимназия			
Имя, №			

ТП 902-I-142.88-ТХ..00

Лист

1

Т-3019 (8)

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопросного 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
ИКИН.22	Тройник [] - [] (Ø 2 - Ø 3)	ГОСТ17376-83	шт	796				3	
ИКИН.23	Тройник переходной ПВД 50x32С	ОСТ6-05-367-74	шт	796				8	0,140
ИКИН.24	Тройник ПВД 63С	ТУ6-19-213-83	шт	796				7	0,21
ИКИН.25	Переход К [] - [] (Ø 3 - Ø 5)	ГОСТ17378-83	шт	796				3	
ИКИН.26	Переход Э [] - [] (Ø 2 - Ø 4)	"	шт	796				3	
ИКИН.27	Переход К [] - [] (Д x Ø1)	"	шт	796				3	
ИКИН.28	Переход ПВД 63 x 32С	ОСТ6-05-387-74	шт	796				2	0,09
ИКИН.29	Патрубок монтажный [] (Ø 5)	Н2-03.000СБ альбом УП	шт	796				3	
ИКИН.30	Патрубок монтажный [] (Ø 4)	Н2-03.000СБ альбом УП	шт	796				3	
ИКИН.31	Устройство отборное разрезания	Н1-0В.000СБ альбом УП	шт	796				3	0,6
ИКИН.32	Устройство отборное напорное	Н1-04.000СБ альбом УП	шт	796				5	
ИКИН.33	Втулка под фланец ПВД 25С	ОСТ6-05-367-74	шт	796				2	0,013
ИКИН.34	Втулка под фланец ПВД 32С	ОСТ6-05-367-74	шт	796				1	0,020
ИКИН.35	Втулка под фланец ПВД 50С	"	шт	796				4	0,040

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Приказ			
Име. №			

ТИ 902-1-142.82 - Ч. 00

Лист

2

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	Цен. единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV3.9	То же, ПНД 63С	ГОСТ18599-83	м	006				10,0	0,69I
IV3.10	То же, ПНД 90С	"	м	006				1,5	1,39
IV3.11	Рукав резиноканевый напорный с текстильным каркасом Ø 25, l = 20 м	ГОСТ18698-79	шт	796				1	14,6
IV3.12	Переход ПВД 32x25С	ОСТ6-05-367-74	шт	796				3	0,014
IV3.13	Переход ПВД 63x32Т	"	шт	796				1	0,090
IV3.14	Переход ПВД 63x□□С	"	шт	796				2	
IV3.15	Угольник ПВД 25С	"	шт	796				13	0,022
IV3.16	Угольник ПВД 50С	"	шт	796				8	0,14
IV3.17	Тройник ПВД 50x25С	"	шт	796				3	0,139
IV3.18	Устройство отборное для измерения давления тип I6-80	Типов.констр. ТК4-3I44-70	шт	796				3	0,6
IV3.19	Установка патрубка	НП-06.000СБ альбом УП	шт	796				1	3,8
-ИКИЗН-									
ИКИЗН.4	Трубопровод из труб ПНД 63С	ГОСТ18599-83	м	006				9,0	0,69I
ИКИЗН.5	Угольник ПВД 50С	ОСТ6-05-367-74	шт	796				5	0,23
ИКИЗН.6	Переход 63x50С	"	шт	796				2	0,075
ИКИЗН.7	Тройник ПНД 63С	ТУ6-19-2I3-83	шт	796				1	0,2I

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ИЛ 902-I-12.03-ТХ.00

Лист 4

7-3019 (8)

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
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ2847-85	шт	796				I	
3	Трап чугунный эмалированный Ø 50	ГОСТ111-81	шт	796				2	4,7
4	Ревизия Р-100-ПНД	ГОСТ2689.15-77	шт	796				I	0,47
5	Трубопровод ТК-ПНД-50-1	ГОСТ2689.3-77	м	006				10,0	0,445
6	Трубопровод ТК-ПНД-100-1	"	м	006				14,0	1,225
	-ТЗ -								
1	Трубопровод из труб ПНД 20Т	ГОСТ1599-83	м	006				4,0	0,118
2	ПНД 25С	"	м	006				8,0	0,151

Име. № подл. Т-3019
Подпись и дата
Взам. инв. №

Приказ			
Име. №			

ТП 902-1- 142. 188-БК.СО
Лист 2

Т-3019 (3)

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Описание документа и номер проектного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 15 Т до 200°C, Ру 1,6 МПа	I5кчI8п	шт	796		3732III027		3	0,7
	Ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2	0,9
<u>Теплоснабжение установки III</u>									
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø 15 Т до 200°C Ру 1,6 МПа	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	0,7
	Ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2	0,9
<u>Теплоснабжение водоподогревателя</u>									
	I. Водоподогреватель по ТУ 2I-26-272-83	0.-57x2000-4	шт	796				I	
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø 15 Т до 200°C, Ру 1,6 МПа	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I	0,7
	Ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2	0,9
	Ø 25	I5кчI8п	шт	796		3732III029		3	
	3. Клапан обратный муфтовый Ø 20 Т до 50°C Ру 1,6 МПа	I6кчI1р	шт	796		37323II009		I	0,8
	4. Регулятор температуры Ø 25	УТДО	шт	796		42I86I0I04		I	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №
Т-3019

Привязан		
Име. №		
ТН 902-I- I.42. 88-08.00		
КСЭК	Бородин	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки 0В
ОИТР	Гаврилюк	
ЛСФЭЦ	Бородин	
РУК-Р	Полодьова	
СТИЖ	Смирнова	Стадия Лист Листов Р I 8 Госстрой СССР СВКП УВКП

Т-3019 (8)

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
Узел управления									
1. Вентиль запорный фланцевый Ø32 Т до 450°C, Ру 6,3 МПа									
		I5c27жI	шт	796		3742I3I04I		I	16,2
Ø32 Т до 225°C, Ру 2,5 МПа									
		I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		I	8,0
2. Вентиль запорный муфтовый Ø20 Т до 200°C, Ру 1,6 МПа									
		I5кчI8п	шт	796		3732III028		7	0,9
Ø15									
		I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
3. Счетчик горячей воды Ø 32									
		ВСКЖЭГ	шт	796		42I32I0000		I	3,5
4. Термометр технический по ГОСТ 2023-73									
		П5I.240-163	шт	796		42I0600000		I	
		П4I.240-163	шт	796		42I0600000		I	
5. Манометр технический по ГОСТ 8625-77									
		0БНI-100-10	шт	796		42II2000000		2	
6. Вентиль запорный муфтовый Ø20 Т до 50°C, Ру 1,6 МПа									
		I5кч8р2	шт	796		3732III028		7	0,9
7. Клапан обратный муфтовый Ø20 Т до 50°C, Ру 1,6 МПа									
		I6кчIIр	шт	796		37323I1009		I	0,8
8. Кран 3-х ходовой Ø 15 Т до 225°C, Ру 1,6 МПа									
		I4MI	шт	796		37I2:226007		2	0,255
Вентиляция									
I. Агрегат вентиляторный на виброосновании:									
		В-Ц4-75-3, I5-							
		-04УЗ	компл	67I		4864II10020		2	49
а) вентилятор центробежный № 3, I5, исполнение I, положение Л0°, Пр0°									
		В-Ц4-75							

Имя, № подл. Подпись и дата
Т-3019

Принят			
Имя, №			

ТП 902-I- I42. 88-0В,С0

Лист
2

Т-3019 (8)

Формат А3

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
	б) электродвигатель 1,5 квт, 2580 об/мин	4A80A2							
	2. Агрегат вентиляторный на виброосновании	В-Ц4-75-2,5-							
	а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение Пр ⁰ , Л ⁰	В-Ц4-75	компл.	67I		4864П10010		2	28
	б) электродвигатель 0,55 квт, 2840 об/мин	4A63E2							
	3. Вентилятор осевой №4 с электродвигателем 0,75 квт, 2840 об/мин	В-06-300 4A7IA2	шт	796		48645I30620		I	25
	4. Вентилятор крышный № 5 с электродвигателем 0,55 квт, 900 об/мин	ВКР5.00256 4A7IB6Y2	шт	796		48648П0790		I	80
	5. Калорифер	ККК3-6-02	шт	796		4863532127		I	38
	6. Термометр технический	П2. I. 240-I63	шт	796		42I060I0000		I	
	7. Вентиляторный агрегат на виброосновании	В-Ц4-75-2,5-							
	а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение Пр ⁰ - I шт, Л ⁰ - 2 шт	-02Y3 В-Ц4-75	к-т	67I		4864П10010		3	28
	б) электродвигатель 0,37 квт, 2750 об/мин	4A63A2							

Имя, № подл. Подпись и дата
Т-3019

Привезен			
Имя, №			

ПТ 902-I- I42.88 -08.00

Лист
3

Т-3019 (8)

Альбом В

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эпросного 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, поставляемое подрядчиком									
Отопление									
I. Конвекторы Ø 20									
		'Аккорд'							
		IA-II20(2,0)к	шт	796		49352234П0		2	
		IA-II20(2,0)ш	"	"		4935223460		I	
		PA-Q672(1,2)к	"	"		49352234П0		I	
		КА-							
		2,06I(3,68)к	"	"		49352234I'9		I	
Другие элементы систем, трубопроводы и воздухоподогреватели									
Отопление									
I. Трубы водопроводные, легкие Ø20 ГОСТ 3262-75									
			м	006		I385000000		95	
2. Крепление трубопроводов 4.904-69									
			кг	I66				10	
Теплоснабжение установки III									
I. Трубы водопроводные легкие Ø20 ГОСТ 3262-75									
			м	006				15	
2. Расширитель									
		П902-I-142	шт	796		I373000000		I	
		-48 Альбом 7							
Теплоснабжение водоподогревателя									
I. Трубы водопроводные легкие Ø20 ГОСТ 3262-75									
			м	006		I385000000		10	
2. Крепление водоподогревателя 4.904-69									
			кг	I66				30	

Год, № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

7-3019

Привязки

Име. №			

П 902-I- I4 2.88 0В.00

Лист

4

7-3019 (8)

Формат А3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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. Изоляция водоподогревателя:	7.1039-2							
	а) шнур из минеральной ваты $\delta = 40$ мм		м3	II3				0,12	
	б) рудонный стеклопластик		м2	055				2,6	
	Узел управления.								
	1. Трубы электросварные $\phi 32 \times 2,5$ ГОСТ 10704-76*		м	006		I373000000		10	
	2. Трубы водогазопроводные легкие $\phi 20$ ГОСТ 3262-75*		м	006		I385000000		5	
	3. Грязевик $\phi 40$ 4.903-10	T34.00	шт	796		I383000000		2	15,8
	4. Крепление узла управления 4.904-69		кг					10	
	5. Изоляция узла управления:	7.93.9-2							
	а) шнур из минеральной ваты $\delta = 40$ мм		м3	II3				0,8	
	б) рудонный стеклопластик		м2	055				3,3	
	Вентиляция								
	1. Гибкие вставки на входе 5.903-38	B.0).00-05	шт	796				2	1,24
		B.0).00-03	"	"				5	0,91
	на выходе	BH.Ю.00-05	"	"				2	0,17
		BH.Ю.00-03	"	"				5	0,14
	2. Коробка 5.903-7	K2	"	"				1	80

Имя, № подл. Подпись и дата
7-3019

Привязан			
Имя, №			

ТН 902-1- I42.8Б. ОВ.00

Лист 5

7-3019 (8)

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опусного 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 5.903-7	П.1.000-01	шт	796				I	16,8	
	4. Патрубок 5.903-7	П.1.000-23	"	796				I	8,3	
	5. Рама 5.903-7	Р1С0-01	"	"				I	25	
	6. Клапан утепленный створный 5.903-7	КВ1.С0.00	шт	796				I	20	
	7. Фланец 5.903-7	Ф.С.00-01	"	"				2	2,3	
	8. Фланец 5.903-7	Ф0.005-01	"	"				2	1,9	
	9. Обводной канал из стали $\delta=0,7$ мм 200x300 ГОСТ 19903-74		м2	055				3,0		
	10. Заслонка 5.904-13	200.200P	шт	796				I	12,2	
	11. Обратный клапан $\varnothing 250$ 1.494-28	КО1	"	"				7	4,5	
	12. Жалюзийные решетки 150x580		"	"				3		
	13. Лычок с заглушкой	СТ18281	"	"		4863690600		15		
	14. Крепление вентилятора на кронштейне 1.494-30	Б7Д02.000	"	"				5	16,2	
			Привязан							
			Име. №							
					III 902-I- 142.88			-0В.00		Лист 6

Име. № подл. Подпись и дата

7-3019

Взам. инв. №

7-3019 (8)

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
	I5. Дефлектор Ø200 I.494-32	Д00.000	шт	796				I	2,0
	I6. Узел прохода 5.901-10	УП	шт	796				I	75
		УП-06	шт	796				I	III
	I7. Поддон под крышный вентилятор		"	"				I	
	I8. Сетка тканая с ячейками 20x20		м2	055				0,5	
	I9. Крепление осевого вентилятора I.494-30	И4003.000	шт	796				I	I7,4
	20. Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали								
	δ = 0,5 мм Ø 100 ГОСТ19903-74 ^х		м	006				5	
	Ø 125		м	"				1,7	
	Ø 160		"	"				15,5	
	Ø 180		"	"				12,5	
	Ø 250 δ = 0,6 мм		"	"				17,5	
	Ø 280 δ = 0,6 мм		"	"				4	
	21. Воздуховоды круглого сечения из листовой стали								
	δ = 0,5 мм ГОСТ 19903-74 ^х Ø 100		м	006				1,7	
	Ø 125		м	006				3,3	
	Ø 180		"	"				2I	
	Ø 200		"	"				5	
	Ø 250 δ = 0,6 мм		"	"				18	

Мин. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Мин. №			

ТН 902-I- I42..88. 0В.00

Лист 7

Т-3019 (8)

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
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		1	
		ТУ16-642.046-							
		-86							
I.I.3. Переключатель		ПКУЗ-38С-							
		-3091 УЗВ	шт.	796		342825		2	
		ТУ16-642.046-							
		-86							

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №
Т-3019

Имя, №			Привязки		
ТН 902-I-II42.88-ЭМ.СО					
Начотд Фролов			Спецификация оборудования		
Глспеш Обозная			по рабочим чертежам основ-		
Нковто Аронсон			ного комплекта марки ЭМ		
Рук. ГР Барчан			08.88		
Ведине Турин					
Илж. Цветочкина			4/604		
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	10			
Госстрой СССР СВКП ХКП					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	ТМ, марка оборудования. Обозначение документа - номер опрсноного 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	ПКСЗ-301- -237 УЗВ							
		ТУ 6-642.046- -86	шт.	796		342825		I	
	I.I.5. Пост 3/4"	ПКР12-2УЗ	шт.	796		342844		5	
	№1-Ц; Ч; Из+Гр, "Пуск", №2-Ц; К; Из+Гр, "Стоп"	ТУ 6-526.216- -78							
	I.I.6. Пускатель электромагнитный, 220В, 63А	ПМА-4238У3	шт.	796		342702		I	
		ТУ 6-526.391- -79							
	I.I.7. Шкаф управления канализационной насосной станцией	Ш59- 74	шт.	796		343574		I	

У-3019

Исполнен			

ТИ 902-I-I42.88-ЭМ..СО

Лист
2

У-3019 (8)

1	2	3	4		6	7	8	9	10
			Имя	Код					
Имя	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Ид. марка оборудования. Сбозначение документа и номер описного листа	Единица измерения	Код	Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	Электроосвещение								
	I.I.8. Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, IOA	ИИ-П-2-0- -IP43-01- -IO/42 IOCT7396-85E	шт.	796		346432		5	
	Светильник с лампой накаливания:								
	I.I.9. до 60Вт, настенный	ИИХ-60МФ3 ТИ6-536.99I- -75	шт.	796		346III		IO	
	I.I.IO. до 200Вт, крепление на трубу 3/4"	ИИИИх200- -234-У3 ТИ6-545.340- -И	шт.	796		346III		И3	
	Лампы								
	Заводы МЭП								
	Лампа накаливания общего назначения, 220+230В:	ИСТ2239-79							
	I.I.II. 150Вт	Г20-230-150	шт.	796		3466II		2	
	I.I.I2. 200Вт	Г20-230-200	шт.	796		3466II		II	

Имя, № подл. Подпись и дата
7-308

Примечания			
Имя, №			

ТИ 902-I-I42.88-ЭМ.СО

Лист
3

7-3019 (8)

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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭП								
	Силовое электрооборудование								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ6442-80							
	I.I.I3. 3x4+1x2,5 - 0,66	ABBT	км	008		352222		0,055	
	I.I.I4. 3x [] - 0,66	ABBT	км	008		352222		0,055	
	I.I.I5. 3x10 - 0,66	ABBT	км	008		352222		0,030	
	Кабель гибкий с медными жилами, сечением	ГОСТ13497-77							
	I.I.I6. 4x1,0	КТ	км	008				0,020	
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.I7. 4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,160	
	I.I.I8. 7x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,005	
	I.I.I9. 10x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,030	
	I.I.I20. 14x2,5	АКВВТ	км	008		356344		0,105	
	Кабель контрольный с медными жилами, сечением	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.I21. 4x1,5	КВВГ	км	008		356314		0,090	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № Т-3019

Приказ			
Имя, №			

ТИ 902-I-I42.88-3M.00

Лист 4

Т-3019 (8)

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	Жод 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 ВСт2кп								
	Листа стальная горячекатанная	ГОСТ6009-74							
	2.1.10. 3 x 30		т	168		093400		0,001	
	Канат одинарной свивки	ГОСТ3063-80							
	2.1.11. 6,1		т	168		125000		0,002	
	Электросвещение								
	Прокат черных металлов из стали ВСт3кп2								
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ 103-76							
	2.1.12. 4 x 40		т	168		093300		0,005	
	Трубы пластмассовые								
	Труба винилпластовая из вторсырья, усиленная наружным диаметром	ТУ6-19-215-83							
	2.1.13. 32 мм		км	008		22482I		0,02	
			т	168		22482I		0,006	

Имя, № подл. Подпись и дата
7-3019

Привязан

Имя, №

ТП 902-I-142.88-ЭМ.С0

Лист 8

7-3019 (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	Жод 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	0-1-1P44- -01-6/220	шт.	796				12	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Силовое электрооборудование								
	2.2.2. Ящик	ЯРП-20У3	шт.	796				2	
		ТУЭ.946-75							
	2.2.3. Коробка клеммная	У6БАУ2	шт.	796				6	
	2.2.4. Профиль С-образный	К10/У2	шт.	796				8	
	2.2.5. Профиль зетовый	К24У2	м	006				3,5	
	2.2.6. Лоток прямой	НЛП-ПЗУ3	шт.	796				8	
	2.2.7. Лоток прямой	НЛП-П2У3	шт.	796				6	
	2.2.8. Полоса перфорированная	К10У2	шт.	796				3	
	2.2.9. Гайка закладная	К60УХЛ2	шт.	796				18	
	2.2.10. Лента	ЛЭ0-02УХЛ2	м	006				18	
	2.2.11. Кнопка	С-М0УХЛ2	шт.	796				70	
	2.2.12. Бирка маркировочная	У13У3,5	шт.	796				50	
	2.2.13. Бирка маркировочная	У13У3,5	шт.	796				18	
	2.2.14. Электромонтажная трубка	ХВТ-5УХЛ2,5	кг	166				0,11	
	2.2.15. Гайка закладная	К60УХЛ2	шт.	796				4	

Имя, № подл. Подпись и дата

Т-3019

Привязан			
Имя, №			

ТП 902-1-142.88-3М.СО

Лист
9

Т-3019 (3)

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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
Ia	Температура воздуха, +3°C, воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, электрическое,	ТУ13-1-2-ПВ2 ТУ25-02.							
	контакты замыкающие	281074-78	шт.	796		42П24		1	
2a	Температура воды +20+30°C, трубопровод обратного теплоносителя. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, электрическое,	ТУ13-4-ПВ2 ТУ25-02.							
	контакты замыкающие	28 1074-78	шт.	796		42П24И		1	
I-Ia,	Давление воды, <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см ²) напорный патрубок насоса.								
2-Ia,	Манометр показывающий, электроконтактный, предел измерения	ЭКМ-IV	шт.	796		42П2П		3	
3-Ia	0+ <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см ²)	ТУ25.02.3.1-75							

Инв. № подл. Подг. № и датг. 7-3019

Привязан		
Инв. №		
ТИ 902-I-I4:2.83-АТХ.СО		
Нач. отд.	Фролов	Спецификация о оборудовании по рабочим чер. техам основного комплекта марки АТХ
Гл. спец.	Обозная	
Инж. контр.	Аронсон	
Рук. гр.	Барчан	
Инж.	Цветочкина	
Стандия	Лист	Листов
Р	1	6
Госстрой СССР		
СВКП		
ХВКП		

7-3019 (8)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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
1-2а,	Давление-разрежение - 0,01-0,03 МПа (-0,1-0,3 кгс/см ²),								
2-2а,	всасывающий патрубок насоса.								
3-2а	Мановакуумметр показывающий, предел измерения	МВП4-У*	шт.	796		42Г200		3	
	-0,01-0+0,06 МПа (-0,1+0.0,6 кгс/см ²)	ТУ25-02.							
		180335-84							
1-3а,	Давление воды <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см ²), трубопровод на								
2-3а,	гидроуплотнение.								
3-3а	Манометр показывающий, предел измерения	МП4-У	шт.	796		42Г200		3	
	0+ <input type="checkbox"/> МПа (0+ <input type="checkbox"/> кгс/см ²)	ТУ25-02.							
		180335-84							
1-4а,	Давление воды <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см ²), напорный трубопровод,								
2-4а	Манометр показывающий, предел измерения 0+ <input type="checkbox"/> МПа	МП4-У	шт.	796		42Г200		2	
	(0+ <input type="checkbox"/> кгс/см ²)	ТУ25-02.							
		180335-84							
16а,б	Уровень, дренажный приемок.								
	Блок контроля сопротивлений, 220В, 50Гц	БКС2,2УЗ	шт.	796				1	
		ТУ16-656,024-							
		-84							
16а	Уровень, бак разрыва струи.								
	Датчик уровня поплавковый электрический	ДПЗ-1	шт.	796				1	
		ТУ25-02.							
		081550-85							
Примечание: *Поставляется комплектно с насосом									

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

7-3019

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-1-142.188-АТХ.СО

 Лист
2

7-3019 (2)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эпросного 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. Монтажные изделия									
	Коробка соединительная	СК-8	шт.	796				I	
		ТУ36.1756-75							
	Коробка соединительная	СК-16	шт.	796				3	
		ТУ36.1756-75							
	Профиль Z-образный перфорированный	ZП 2000	шт.	796				3	
		ТУ36.1113-84Б							
	Швеллер перфорированный	ШП 60x35	шт.	796				2	
		ТУ36.1113-84Б							
	Полоса перфорированная	ППЭ0	шт.	796				2	
		ТУ36.1434-82							
	Прижим кабельный	ПКТ-50	шт.	796				2	
		ТУ36.1083-84Б							
	Скоба	СО-12	шт.	796				80	
		ТУ36.1086-76Б							
	Скоба	СО-14	шт.	796				40	
		ТУ36.1086-76Б							
	Бобышка	БП-18x1,5-55	шт.	796				I	
		ТУ36.1097-85							
	Втулка полуразъемная	Д 25	шт.	796				10	
		ТУ36.1127-74							
	Лоток перфорированный	ЛП 145	шт.	796				I	
		ТУ36-1113-84Б							

Изм. № подл. Подпись и дат. в
Т-3019

Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-I-I42.848-АТХ.СО

Лист

5

Т-3019 (2)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Бирка маркировочная	БМ	шт.	796				35	
		TU36.III7-84E							
	Прокладка	10x18	шт.	796				II	
		TU36.II03-8I							
	Прокладка	20x26	шт.	796				I	
		TU36.II03-8I							
	Муфта бандажирующая	БМ-II	шт.	796				I	
	Муфта бандажирующая	БМ-Y	шт.	796				I	
	Муфта бандажирующая	БМ-УП	шт.	796				I	
	Трубка З.ЗІ, белая	ТВ-40,5	м	006				50	
		ГОСТ19034-82							
	Трубка З.ЗІ, белая	ТВ-40,10x1,2	м	006				30	
		ГОСТ19034-82							
	Гильза	Г-25	шт.	796				I2	
		TU36.II4I-84E							
	Проводник	П-750	шт.	796				I	
		TU36.I276-85E							
	Лента изоляционная	ПВХ	кг	I66				0,3	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № Т-3019

Привязан			
Изм. №			

ТН 902-I-I422.88-ATX.CO

Лист 6

Т-3019 (8)

3P-