ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I42.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I20-660 м3/ч, НАПОРОМ 6-5I м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 8

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ Стр. 3-38

T-3019

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I42.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I20-660 м3/ч, НАПОРОМ 6-5I м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 8

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ I	ПЗ	Пояснительная записка
АЛЬБОМ 2	ТХ	Технология производства
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
	ОВ	Отопление и вентиляция
АЛЬБОМ 3		Общие чертежи
	АР	Архитектурные решения
	КЖI	Конструкции железобетонные
	КМI	Конструкции металлические
АЛЬБОМ 4	КЖИ	Изделия
	АРИ	Изделия
АЛЬБОМ 5		Подземная часть
	КЖ2	Конструкции железобетонные
	КМ2	Конструкции металлические
	КЖ2И	Изделия
АЛЬБОМ 6	ЭМ	Силовое электрооборудование
	АТХ	Технологический контроль
АЛЬБОМ 7	Н	Нестандартизированное оборудование
АЛЬБОМ 8	СО	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ 9	ВМ	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ I0	С	Сметы. Общая часть
АЛЬБОМ II	С	Сметы. Подземная часть

Примененные типовые материалы:

Серия 7.902-4 Бак разрыва струи вместимостью I60 л.

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Лялик

Распространитель ЦИТП (Тбилисский филиал)

Утвержден и введен в действие
Главным управлением проектирования Госстроя СССР
протокол от 9.08.88 1988 г. № 53I

T-5019

ПЕРЕЧЕНЬ
СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩИХ 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 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 механическая унифицированная Q=I5000-20000 м3/ч с электродвигателем 4A7IA6У3, N =0,37 квт, n= I000 об/мин	РМУ-I6 ТУ204-РСФСР-							
		-964-78Е	шт	796		485922I0II0		2	560,0
IKI.2	Дробилка канализационная молотковая Q=300-600 кг/ч с электродвигателем 4AI80 , N =22 квт, n = I460 об/мин	Д-3б ТУ-204-РСФСР-							
		-755-80Е	шт	796		48592350II3		I	565,0
IKI.3	Таль ручная передвижная червячная г/п I т, H=I2 м (для Нк = 4,0; 5,5)	ГОСТ II06-74	шт	796		3I73222022I		I	39,0
IKI.4	Таль электрическая канатная г/п I т, H=I2 м (для Нк= 7,0 м)	ТЭI00-52I20- -0I ГОСТ 22584-							
		-77	шт	796		3I742I3051I		I	220,0

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

Т-3019

Инв. №

ГИП	Лялюк		
Начотд	Чмелев		
Нконтр	Фомиль		
Рук.гр	Нарижная		
ГИЖ.	Соловьева		8.88

Привязан

ТП 902-I- I42. 88-ТХ

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госстрой СССР СЗКП ХВКП

Т-3019 (8)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 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
IKI.5	Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем, фланцевая с электроприводом ∅ 400, Ру = 10 кгс/см2	30ч906бр							
		ГОСТ8437-75	шт	796		3721257009		I	510,0
IKI.6	Затвор щитовой 600х900	ЗЩ-Р-600х900							
		ТУ204.УССР-							
		-139.80	шт	796				2	125,0
IKI.7	Шандор 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 ∅ 400 с эл.приводом	КЭП-[ ]-400							
		МК796-[ ]	шт	796				I	
	-KIH-								
IKIH.I	Насос [ ] Q = [ ] м3/ч, H= [ ] м с электродвига-								
	телем [ ], N = [ ] кВт n= [ ] об/мин							3	
IKIH.2	Таль электрическая канатная г/п 1т; H=12 м	ТЭ100-521120-							
		-01							
		ГОСТ22584-77	шт	796		3I742I805I		I	220,0

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.83.ТХ

Лист 2

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

Т-3049 (3)

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Альбом 6

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.3	Кран мостовой ручной однобалочный г/п I т	ГОСТ74I3-80	шт	796		3I59II2I00		I	
	Нп = 6 м (для Нк= 4,0; 5,5 м)								
	Нп = I2 м (для Нк= 7,0 м)								
IKIH.4	Вентиль запорный муфтовый ∅ 25, Ру= I6 кгс/см2	I5ч8р2							
		ГОСТ576I-74	шт	796		3722II2I0I0		2	1,75
IKIH.5	Вентиль запорный муфтовый ∅ 32, Ру = I6 кгс/см2	I5ч8р2							
		ГОСТ576I-74	шт	796		3722II3I009		I	2,7
IKIH.6	Вэнтиль запорный проходной фланцовый ∅ 50 Ру= I6 кгс/см2	I5ч9п2							
		ГОСТ576I-74	шт	796		3722II4I03I		3	I0,3
IKI.7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением ∅ [ ] (∅ 3) Ру = I0 кг/см2	30ч6бр							
		ГОСТ8437-75	шт	796				3	
IKIH.8	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением ∅ [ ] (∅ I) Ру= I0 кгс/см2	30ч6бр							
		ГОСТ8437-75	шт	796				3	
IKI.9	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ручным управлением ∅ [ ] (∅2) Ру= I0 кгс/см2	30ч6бр							
		ГОСТ8437-75	шт	796				4	
IKI.I0	Клапан обратный поворотный фланцевый ∅ [ ] (∅ 3)	КА44075							
		I9ч2I6р							

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

Т-3019

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- II42. 88-IX

Лист 3

Т-3019 (8)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Ру = I6 кгс/см2	ГОСТ I9827-74	шт	796				3	
	-IB3-								
IB3.I	Насос вихревой консольный Q= [ ] м3/ч, H= [ ] м с электродвигателем [ ] N= [ ] квт								
	n= [ ] об/мин	Вк [ ]	шт	796				2	
IB3.2	Бак разрыва струи вместимостью I80 л	типов.серия 7.902-4	шт	796				I	97,0
IB3.3	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом ø 25, Ру= I6 кг/см2	I5кч888рСВМ ТУ26-07-032-76	шт	796		3732II40005		3	6,2
IB3.4	Вентиль запорный муфтовый ø25 Ру= I6 кгс/см2	I5ч8р2 ГОСТI8722-73	шт	796		3722I2I0I0		2	I,75
IB3.5	Вентиль запорный фланцевый ø25, Ру =I6 кгс/см2	I5кчI9п2 ГОСТI8I62-73	шт	796		3732III0077		3	2,7
IB3.6	Вентиль запорный фланцевый ø 50, Ру= I6 кгс/см2	I5кчI9п2 ГОСТI8I62-72	шт	796		3732I3I0073		2	8,0

Привязан

Инв. N

ТП 902-I- 142. 88-IX.00

Лист 4

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

Т-3019

Т-3019 (8)

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Цена 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
IВ3.7	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый ∅ 50, Ру = I6 кгс/см2	КА 44075 (I9ч2I6р) ГОСТI9827-74	шт	796		37224II0I7		I	2,4
	-IКI3Н-								
IКI3Н.I	Электронасос Q=I0 м3/ч, Н= I0 м, N=I,I квт, n=2860 об/мин	ЦНСМ I0-I0	шт	796		363I833I42I		2	22,0
IКI3Н.2	Вентиль запорный фланцевый ∅ 50, Ру= I6 кгс/см2	I5кчI9п2 ГОСТI8I62-72	шт	796		3732I33I073		2	8,0
IКI3Н.3	Клапан обратный поворотный фланцевый однодисковый ∅50; Ру= I6 кгс/см2	КА44075 (I9ч2I6р) ГОСТI9827-74	шт	796		37224II0I7		2	2,4

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

Т-3019

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.. 83-IX.00

Лист 5

Т-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: 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.I0	Трубопровод из труб железобетонных безнапорных РТБ 6.50-I ⌀ 600	ГОСТ 6482.0-79	м	006				I0,0	340,0
IKI.II	Переход К 630х7-426х7	ОСТЭ-22-77	шт	796				I	46,0
IKI.I2	Вставка ВВФ60-0	серия 3.90I-I/65.I-200	шт	796				I	I95,0
	-IKIH-								
IKIH.II	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных ⌀ 28 х 2,5	ГОСТ I0704-76	м	006				I,2	I,4
IKIH.I2	То же, ⌀ 38 х 2,2	"	м	006				I,2	I,94
IKIH.I3	То же, ⌀ 57 х 3,0	"	м	006				I,0	4,0
IKIH.I4	То же, ⌀ [ ] (⌀ 3)	"	м	006				3,5	
IKIH.I5	То же, ⌀ [ ] (⌀I)	"	м	006				4,5	
IKIH.I6	То же, ⌀ [ ] (⌀ 2)	"	м	006				I6,0	
IKIH.I7	Трубопровод из труб ПНД 63С	ГОСТ 8599-83	м	006				40,0	0,69I
IKIH.I8	Отвод 90° [ ] (⌀ 3)	ГОСТ 7375-83	шт	796					
IKIH.I9	Отвод 90° [ ] (⌀ I)	"	шт	796				3	
IKIH.20	Отвод 90° [ ] (⌀ 2)	"	шт	796				4	
IKIH.2I	Отвод гнутый 90° ПНД 63С	ТУ6-19-2I8-83	шт	796				7	0,I7

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. Т-3019 | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 902-I-I42.88-ТХ..С0

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 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.22	Тройник ▭ – ▭ (Ø 2 – Ø 3)	ГОСТI7376-83	шт	796				3	
IKIH.23	Тройник переходной ПВД 50х32С	ОСТ6-05-367-							
		- 74	шт	796				8	0,I40
IKIH.24	Тройник ПНД 63С	ТУ6-I9-2I3-							
		-83	шт	796				7	0,2I
IKIH.25	Переход К ▭ - ▭ (Ø 3 - Ø 5)	ГОСТI7378-83	шт	796				3	
IKIH.26	Переход Э ▭ - ▭ (Ø 2 - Ø 4)	"	шт	796				3	
IKIH.27	Переход К ▭ - ▭ (Д х ØI)	"	шт	796				3	
IKIH.28	Переход ПНД 63 х 32С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796				2	0,09
IKIH.29	Патрубок монтажный ▭ (Ø 5)	Н2-03.000СБ							
		альбом УП	шт	796				3	
IKIH.30	Патрубок монтажный ▭ (Ø 4)	Н2-03.000СБ							
		альбом УП	шт	796				3	
IKIH.3I	Устройство отборное разрежения	НI-08.000СБ							
		альбом УП	шт	796				3	0,6
IKIH.32	Устройство отборное напорное	НI-04.000СБ							
		альбом УП	шт	796				5	
IKIH.33	Втулка под фланец ПВД 25С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796				2	0,0I3
IKIH.34	Втулка под фланец ПВД 32С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796				I	0,020
IKIH.35	Втулка под фланец ПВД 50С	"	шт	796				4	0,040

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-[illegible].00

Лист 2

Формат А3

НИТП 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
IKIH.36	Фланец стальной плоский приварной Ø25, Ру=6 кгс/см2	ГОСТ12820-80	шт	796				2	0,64
IKIH.37	То же, Ø 32, Ру = 6 кгс/см2	"	шт	796				I	I,0I
IKIH.38	То же, Ø 50, Ру = 6 кгс/см2	"	шт	796				4	I,33
IKIH.39	То же, Ø 5 [ ] Ру= 6 кгс/см2	"	шт	796				3	
IKIH.40	То же, Ø 4 [ ] Ру= 6 кгс/см2	"	шт	796				3	
IKIH.4I	Болт MI0, ℓ = 45	ГОСТ7798-70	шт	796				8	0,038
IKIH.42	Болт MI2, ℓ = 55	"	шт	796				20	0,063
IKIH.43	Болт М[ ], ℓ=[ ] (Ø 5)	"	шт	796					
IKIH.44	Болт М[ ], ℓ=[ ] (Ø 4)	"	шт	796					
IKIH.45	Гайка MI0	ГОСТ59I5-70	шт	796				8	0,0II
IKIH.46	Гайка MI2	"	шт	796				20	0,0I7
IKIH.47	Гайка М [ ] (Ø 5)	"	шт	796					
IKIH.48	Гайка М [ ] (Ø 4)	"	шт	796					
IKIH.49	Хомутики одинарные для пристрелки дюбелями Ø50		шт	796				8	0,I8
IKIH.50	Прокладка плоская эластичная А-50-6	ГОСТ5I80-86	шт	796				6	0,0I8
IKIH.5I	Прокладка плоская эластичная А-[ ]- 6 (Ø 5)	"	шт	796				3	
IKIH.52	То же, А-[ ] -6 (Ø 4)	"	шт	796				3	
IKIH.53	То же, А-[ ] -6 (Ø 3)	"	шт	796				I2	
IKIH.54	То же, А-[ ] -6 (Ø I)	"	шт	796				6	
IKIH.55	То же, А-[ ] -6 (Ø 2)	"	шт	796				8	
	-IB3-								
IB3.8	Трубопровод из труб ПНД 32С	ГОСТI8599-83	м	006				I0,0	0,I97

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. T-3019

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I42. 88-ТХ.СО

Лист 3

T-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: 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
IВ3.9	То же, ПНД 63С	ГОСТ18599-83	м	006				I0,0	0,69I
IВ3.I0	То же, ПНД 90С	"	м	006				I,5	I,39
IВ3.II	Рукав резинотканевый напорный с текстильным каркасом								
	⌀ 25, ℓ = 20 м	ГОСТ18698-79	шт	796				I	I4,6
IВ3.I2	Переход ПВД 32х25С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796				3	0,0I4
IВ3.I3	Переход ПВД 63х32Т	"	шт	796				I	0,090
IВ3.I4	Переход ПВД 63х□С	"	шт	796				2	
IВ3.I5	Угольник ПВД 25С	"	шт	796				I3	0,022
IВ3.I6	Угольник ПВД 50С	"	шт	796				8	0,I4
IВ3.I7	Тройник ПВД 50х25С	"	шт	796				3	0,I39
IВ3.I8	Устройство отборное для измерения давления тип I6-80	Типов.констр.							
		ТК4-3I44-70	шт	796				3	0,6
IВ3.I9	Установка патрубка	НI-06.000СБ							
		альбом УП	шт	796				I	3,8
	-IKI3H-								
IKI3H.4	Трубопровод из труб ПНД 63С	ГОСТ18599-83	м	006				9,0	0,69I
IKI3H.5	Угольник ПВД 50С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796				5	0,23
IKI3H.6	Переход 63х50С	"	шт	796				2	0,075
IKI3H.7	Тройник ПНД 63С	ТУ6-I9-2I3-							
		-83	шт	796				I	0,2I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	-IKI3-								
IKI3.I	Трубопровод ШД 32С	ГОСТ18599-83	м	006				6,0	0,I97
IKI3.2	Угольник ШВД 25С	ОСТ6-05-367-74	шт	796				I3	0,022
IKI3.3	Воронка Ø50х20	Изготовить из кести	шт	796				3	0,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. Т-3019

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I42. 88-ТХ.СО

Лист 5

Т-3019 (8) Формат А3

ЦИТП 55 12104

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 поставщиком								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø15 Ру= 16 кгс/см2	15кч18р2 ГОСТ5761-74	шт	796				I	0,7
2	То же, Ø 25, Ру= 16 кгс/см2	15кч18р2 ГОСТ5761-74	шт	796				I	1,75
3	Вентиль запорный фланцевый Ø50, Ру= 6 кгс/см2	15кч19ш2 ГОСТ18161-72	шт	796				4	8,0
4	Счетчик холодной воды ВСКМ-25	ТУ25-02-720113-81	шт	796				I	5,5
5	Смеситель для умывальника СМ-Ум-Д	ГОСТ25809-83	шт	796				I	
6	Смеситель для душа СМ-Д-Ст	"	шт	796				I	
7	Трубопровод из труб ПНД 20Т	ГОСТ18599-83	м	006				5,0	0,118
8	ПНД 25С	"	м	006				7,0	0,151
9	ПНД 32С	"	м	006				3,0	0,197
10	ПНД 63С	"	м	006				22,0	0,691
	-КI-								
I	Умывальник керамический	ГОСТ23759-79	шт	796				I	29,4

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

Т-3019

Инв. №

Привязан

ТП 902-I- I42. 88-ВК.СО

ГИП	Лялюк		
Начотд	Чмелев		
Нконтр	Фомиль		
Рук.гр	Нарышная		
Инж.	Макаренко		8.88

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СККП ХКП

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 документ 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
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ2847-85	шт	796				I	
3	Трап чугунный эмалированный ∅ 50	ГОСТ3II-8I	шт	796				2	4,7
4	Ревизия Р-I00-ПНД	ГОСТ2689.I5-							
		-77	шт	796				I	0,47
5	Трубопровод ТК-ПНД-50-I	ГОСТ2689.3-							
		-77	м	006				I0,0	0,445
6	Трубопровод ТК-ПНД-I00-I	"	м	006				I4,0	I,225
	-ТЗ -								
I	Трубопровод из труб ПНД 20Т	ГОСТ1599-83	м	006				4,0	0,II8
2	ПНД 25С	"	м	006				8,0	0,I5I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. Т-3019

Привязан

Инв №

ТП 902-I- I42. 88-БК.СО

Лист 2

Т-3019 (8)

Формат А3

ГОСТ 2.104-68

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, поставляемое заказчиком								
	Отопление								
	I.Вентиль запорный муфтовый ∅ I5 Т до 200°С, Ру I,6 Мпа	I5кчI8п	шт	796		3732III027		3	0,7
	∅ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2	0,9
	Теплоснабжение установки III								
	I.Вентиль запорный муфтовый ∅I5 Т до 200°С Ру I,6 МПа	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	0,7
	∅ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2	0,9
	Теплоснабжение водоподогревателя								
	I.Водоподогреватель по ТУ 2I-26-272-83	0:-57х2000-4	шт	796				I	
	2.Вентиль запорный муфтовый ∅I5 Т до 200°С, Ру I,6 МПа	I5кчI8п	шт	796		3732III027		I	0,7
	∅ 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		2	0,9
	∅ 25	I5кчI8п	шт	796		3732II029		3	
	3.Клапан обратный муфтовый ∅ 20 Т до 50°С Ру I,6 МПа	I6кчIIр	шт	796		37323II009		I	0,8
	4.Регулятор температуры ∅ 25	РТДО	шт	796		42I86I0I04		I	

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

Т-3019

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I.42. 88-ОВ.СО

Нач.отд.	Бородин	
Гл.спец.	Габрилюк	
Гл.спец.	Бородин	
Рук.гр.	Подольская	
Стинж.	Смирнова	

Спецификации оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Госстрой СССР СЗКП ХВКП

Т-3019 (8)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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
	Узел управления								
	I.Вентиль запорный фланцевый Ø32 Т до 450°С,Ру 6,3 МПа	I5с27нжI	шт	796		37422I3I04I		I	I6,2
	Ø32 Т до 225°С, Ру 2,5 МПа	I5кчI6пI	шт	796		37322I2I077		I	8,0
	2.Вентиль запорный муфтовый Ø20 Т до 200°С, Ру I,6 МПа	I5кчI8п	шт	796		37322III028		7	0,9
	Ø15	I5кчI8п	шт	796		37322III027		4	0,7
	3.Счетчик горячей воды Ø 32	ВСКМФГ	шт	796		42I32I0000		I	3,5
	4.Термометр технический по ГОСТ 2023-73	П5I.240-I63	шт	796		42I0600000		I	
		П4I.240-I63	шт	796		42I0600000		I	
	5.Манометр технический по ГОСТ 8625-77	ОБНI-I00-I0	шт	796		42III200000		2	
	6.Вентиль запорный муфтовый Ø20 Т до 50°С, Ру I,6 МПа	I5ч8р2	шт	796		37322III028		7	0,9
	7.Клапан обратный муфтовый Ø20 Т до 50°С, Ру I,6 МПа	I6кчIIр	шт	796		37323II009		I	0,8
	8.Кран 3-х ходовой Ø I5 Т до 225°С, Ру I,6 МПа	I4МI	шт	796		37I2I226007		2	0,255
	.Вентиляция								
	I.Агрегат вентиляторный на виброосновании:	В-Ц4-75-3,I5-							
		-04У3	комплект	67I		48641II0020		2	49
	а) вентилятор центробежный № 3,I5, исполнение I,	В-Ц4-75							
	положение ЛО°, Про°								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. Т-3019

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I42. 88-ОВ.СО

Лист 2

Т-3019 (8)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 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
	б) электродвигатель I,5 квт, 2580 об/мин	4А80А2							
	2. Агрегат вентиляторный на виброосновании	В-Ц4-75-2,5-							
		-04У3	комп.	671		4864ШI00I0		2	28
	а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I,	В-Ц4-75							
	положение Пр0°, Л0°								
	б) электродвигатель 0,55 квт, 2840 об/мин	4А63В2							
	3. Вентилятор осевой №4 с электродвигателем 0,75 квт,	В-06-300	шт	796		48645I30620		I	25
	2840 об/мин	4А7IА2							
	4. Вентилятор крышный № 5 с электродвигателем	ВКР5.00256	шт	796		48648Ш0790		I	80
	0,55 квт, 900 об/мин	4А7IВ6У2							
	5. Калорифер	КСК3-6-02	шт	796		48635ЭВ2I27		I	38
	6. Термометр технический	П2.I.240-I63	шт	796		42I060)0000		I	
	7. Вентиляторный агрегат на виброосновании	В-Ц4-75-2,5-							
		-02У3	к-т	671		4864IIIOOI0		3	28
	а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение	В-Ц4-75							
	Пр0° - I шт, Л0° - 2 шт								
	б) электродвигатель 0,37 квт, 2750 об/мин	4А63А2							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. Т-3019

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I42.88 -08.00

Лист 3

Т-3019 (8)

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, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Конвекторы Ø 20	"Аккорд"							
		КА-КК20(2,0)К	шт	796		49352234I0		2	
		КА-КК20(2,0)П	"	"		4935223460		I	
		КА-О672(I,2)К	"	"		49352234I0		I	
		К2А-							
		2,06I(3,68)К	"	"		49352234I9		I	
	Другие элементы систем, трубопроводы и воздуховоды								
	Отопление								
	I. Трубы водогазопроводные, легкие Ø20 ГОСТ 3262-75		м	006		I385000000		95	
	2. Крепление трубопроводов 4.904-69		кг	I66				I0	
	Теплоснабжение установки III								
	I. Трубы водогазопроводные легкие Ø20 ГОСТ 3262-75		м	006				I5	
	2. Расширитель	ТП902-I-I42-48 Альбом 7	шт	796		I373000000		I	
	Теплоснабжение водоподогревателя								
	I. Трубы водогазопроводные легкие Ø20 ГОСТ 3262-75		м	006		I385000000		I0	
	2. Крепление водоподогревателя 4.904-69		кг	I66				30	

Инв. № подл. T-3019 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I4 2.88 ОВ.00

Лист 4

T-3019 (8)

Формат А3

ЦИТП 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
	3. Изоляция водоподогревателя:	7.1039-2							
	а) шнур из минеральной ваты δ = 40 мм		м3	113				0,12	
	б) рулонный стеклопластик		м2	055				2,6	
	Узел управления.								
	1. Трубы электросварные Ø 32х2,5 ГОСТ 10704-76*		м	006		1373000000		10	
	2. Трубы водогазопроводные легкие Ø20 ГОСТ 3262-75*		м	006		1385000000		5	
	3. Грязевик Ø 40 4.903-10	Т34.00	шт	796		1383000000		2	15,8
	4. Крепление узла управления 4.904-69		кг					10	
	5. Изоляция узла управления:	7.903.9-2							
	а) шнур из минеральной ваты δ = 40 мм		м3	113				0,8	
	б) рулонный стеклопластик		м2	055				3,3	
	Вентиляция								
	1. Гибкие вставки на входе 5.903-38	В.01.00-05	шт	796				2	1,24
		В.01.00-03	"	"				5	0,91
	на выходе	ВН.10.00-05	"	"				2	0,17
		ВН.10.00-03	"	"				5	0,14
	2. Коробка 5.903-7	К2	"	"				1	80

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. Т-3019

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-142.88. ОВ.СО

Лист 5

Т-3019 (8)

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
	3. Патрубок 5.903-7	П.1.000-01	шт	796				1	16,8
	4. Патрубок 5.903-7	П.1.000-23	"	796				1	8,3
	5. Рама 5.903-7	РП.00-01	"	"				1	25
	6. Клапан утепленный створный 5.903-7	КУП.00.00	шт	796				1	20
	7. Фланец 5.903-7	Ф.1.00-01	"	"				2	2,3
	8. Фланец 5.903-7	Ф0.205-01	"	"				2	1,9
	9. Обводной канал из стали δ=0,7 мм 200х300 ГОСТ 19903-74		м2	055				3,0	
	10. Заслонка 5.904-13	200х200Р	шт	796				1	12,2
	11. Обратный клапан Ø250 1.494-28	К01	"	"				7	4,5
	12. Жалюзийные решетки 150х580		"	"				3	
	13. Лючок с заглушкой	СП828I	"	"		4863690600		15	
	14. Крепление вентагрегата на кронштейне 1.494-30	Б7А02.000	"	"				5	16,2

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-142.88 -ОВ.СО

Лист 6

Инв. № подл. Т-3019 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Т-3019 (8)

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 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
	I5. Дефлектор Ø200 I.494-32	Д00.000	шт	796				I	2,0
	I6. Узел прохода 5.904-I0	УП	шт	796				I	75
		УП-06	шт	796				I	III
	I7. Поддон под крышный вентилятор		"	"				I	
	I8. Сетка тканая с ячейками 20х20		м2	055				0,5	
	I9. Крепление осевого вентилятора I.494-30	II4M003.000	шт	796				I	I7,4
	20. Воздуховоды круглого сечения из оцинкованной стали								
	δ = 0,5 мм Ø I00 ГОСТ I9903-74*		м	006				5	
	Ø I25		м	"				I,7	
	Ø I60		"	"				I5,5	
	Ø I80		"	"				I2,5	
	Ø 250 δ = 0,6 мм		"	"				I7,5	
	Ø 280 δ = 0,6 мм		"	"				4	
	2I. Воздуховоды круглого сечения из листовой стали								
	δ = 0,5 мм ГОСТ I9903-74* Ø I00		м	006				I,7	
	Ø I25		м	006				3,3	
	Ø I80		"	"				2I	
	Ø 200		"	"				5	
	Ø 250 δ = 0,6 мм		"	"				I8	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I42.88. ОВ.СО

Лист 7

Т-3019 (8)

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
	∅ 280		м	006				II	
	∅ 355		"	"				I2	
	∅ 400		"	"				I7	
	∅ 200 δ = I,4 мм		"	"				2	
	∅ 250 δ = I,4 мм		"	"				9	
	22. Воздуховоды прямоугольного сечения из листовой стали								
	δ = 0,5 мм ГОСТ I9903-74* 400х250		м	006				5,0	
	500х250		"	"				5,0	

Инв. № подл. | Т-3019 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 902-I -I42.88.. ОВ.СО

Лист 8

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: 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		I	
		ТУ16-642.046-							
		-86							
	I.I.3. Переключатель	ПКУ3-38С-							
		-3091 УЗВ	шт.	796		342825		2	
		ТУ16-642.046-							
		-86							

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

7-3019

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-II42.88-ЭМ.СО

Начотд.	Фролов	
Гл.спец.	Обозная	
Н.контр.	Аронсон	
Рук.гр.	Барчан	08.88
Ведущ.	Гурин	
Инж.	Цветочкина	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	IO

Госстрой СССР СВКП ХВКП

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.I.4. Переключатель	ПКТ3-38Ц-							
		-2037 УЗВ	шт.	796		342825		I	
		ТУ16-642.046-							
		-86							
	I.I.5. Пост 3/4"								
	№I-Ц; Ч; Iз+Iр, "Пуск", №2-Ц; К; Iз+Iр, "Стоп"	ПКР212-2УЗ	шт.	796		342844		5	
		ТУ16-526.216-							
		-78							
	I.I.6. Пускатель электромагнитный, 220В, 63А	ПМА-4238УЗ	шт.	796		342702		I	
		ТУ16-526.391-							
		-79							
	I.I.7. Шкаф управления канализационной насосной станцией	Ш59[ ]-							
		[ ]74	шт.	796		343574		I	

Ірнвязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-ЭМ.СО

Лист 2

Т-3019 (8)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Т-3019

Взам. инв. №

Подпись и дата

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: 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
	Электроосвещение								
	I.I.8. Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, IOА	Ш-п-2-0-IP43-0I--I0/42 ЮСТ7396-85Е	шт.	796		346432		5	
	Светильник с лампой накаливания:								
	I.I.9. до 60Вт, настенный	НХ-60УЗ ТУI6-536.99I--75	шт.	796		346III		I0	
	I.I.I0. до 200Вт, крепление на трубу 3/4"	НПIIх200--234-УЗ ТУI6-545.340--4I	шт.	796		346III		I3	
	Лампы								
	Заводы МЭТП								
	Лампа накаливания общего назначения, 220÷230В:	ГОСТ2239-79							
	I.I.II. I50Вт	Г220-230-I50	шт.	796		3466II		2	
	I.I.I2. 200Вт	Г220-230-200	шт.	796		3466II		II	

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

Т-3019

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-ЭМ.СО

Лист 3

Т-3019 (8)

Формат А3 ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Силовое электрооборудование								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ16442-80							
	I.I.I3. 3x4+Ix2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,055	
	I.I.I4. 3x[ ] - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,055	
	I.I.I5. 3xI0 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,030	
	Кабель гибкий с медными жилами, сечением	ГОСТ13497-77							
	I.I.I6. 4xI,0	КГ	км	008				0,020	
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.I7. 4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I60	
	I.I.I8. 7x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,005	
	I.I.I9. I0x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,030	
	I.I.20. I4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,I05	
	Кабель контрольный с медными жилами, сечением	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.2I. 4xI,5	КВВГ	км	008		3563I4		0,090	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. Т-3019

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.8I8-3М.СО

Лист 4

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: 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
	Электроосвещение								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами:	ГОСТ16442-80							
	I.I.22. 2 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,25	
	I.I.23. 3 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,025	
	I.I.24. 2 х 4 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,075	
	Провод с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79Е							
	I.I.26. I х 2,5 - 0,66	АПВ	км	008		355I33		0,03	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. Т-3019

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-ЭМ.СО

Лист 5

Т-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	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								
	Заводы МЭТП								
	Лампа накаливания общего назначения, 220÷230В:	ГОСТ2239-79							
	I.2.I. 25Вт	Б220-230-25	шт.	796		3466II		2	
	I.2.2. 40Вт	Б220-230-40	шт.	796		3466II		I	
	I.2.3. 60Вт	Б220-230-60	шт.	796		3466II		7	

Инв. № подл. | Т-3019 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-ЭМ.СО

Лист 6

Т-3019 (8)

-28-

ЦИТП 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Силовое электрооборудование								
	Прокат черных металлов из стали ВСт3кп2								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ8509-72							
	2.I.I. 50х50х5		т	I68		093I00		0,0I0	
	Сталь горячекатанная круглая	ГОСТ2590-7I							
	2.I.2. I2		т	I68		093I00		0,004	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТI03-76							
	2.I.3. 4 х 25		т	I68		093300		0,005	
	2.I.4. 4 х 30		т	I68		093300		0,00I	
	2.I.5. 4 х 40		т	I68		093300		0,005	
	2.I.6. 5 х 36		т	I68		093300		0,0005	
	Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТI9903-74							
	2.I.7. I,6		т	I68		097300		0,00I	
	2.I.8. 3		т	I68		097300		0,0I	
	2.I.9. 5		т	I68		097I00		0,006	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. Т-3019

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
	Прокат черных металлов из стали БСт2кп								
	Лента стальчая горячекатанная	ГОСТ6009-74							
	2.I.I0. 3 х 30		т	I68		093400		0,00I	
	Канат одинарной свивки	ГОСТ3063-80							
	2.I.II. 6,I		т	I68		I25000		0,002	
	Электроосвещение								
	Прокат черных металлов из стали ВСт3кп2								
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТ I03-76							
	2.I.I2. 4 х 40		т	I68		093300		0,005	
	Трубы пластмассовые								
	Труба винипластовая из вторсырья, усиленная наружным	ТУ6-I9-2I5-							
	диаметром	-83							
	2.I.I3. 32 мм		км	008		224821		0,02	
			т	I68		224821		0,006	

Инв. № подл. Т-3019 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-ЭМ.СО

Лист 8

Т-3019 (8)

ЦИТП 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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	Электроосвещение								
	2.2.I. Выключатель для открытой установки, однополюсный,	0--IP44-							
	поворотный, 220В, 6А	-01-6/220	шт.	796				I2	
	Изделия заводов ГЭМ								
	Силовое электрооборудование								
	2.2.2. Ящик	ЯРП-20УЗ	шт.	796				2	
		ТУ3.946-75							
	2.2.3. Коробка клеммная	У6БАУ2	шт.	796				6	
	2.2.4. Профиль С-образный	КI0./IУ2	шт.	796				8	
	2.2.5. Профиль зетовый	К24У2	м	006				3,5	
	2.2.6. Лоток прямой	НЛП-ПЗУЗ	шт.	796				8	
	2.2.7. Лоток прямой	НЛП-П2УЗ	шт.	796				6	
	2.2.8. Полоса перфорированная	КI0У2	шт.	796				3	
	2.2.9. Гайка закладная	К60УХЛ2	шт.	796				I8	
	2.2.I0. Лента	ЛЗО.-02УХЛ2	м	006				I8	
	2.2.II. Кнопка	6-МУХЛ2	шт.	796				70	
	2.2.I2. Бирка маркировочная	УI3УЗ,5	шт.	796				50	
	2.2.I3. Бирка маркировочная	УI3бУЗ,5	шт.	796				I8	
	2.2.I4. Электромонтажная трубка	ХВТ-5УХЛ2,5	кг	I66				0,II	
	2.2.I5. Гайка закладная	К60бУХЛ2	шт.	796				4	

Инв. № подл. Т-3019 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гривязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-ЭМ.С0)

Лист 9

Т-3019 (3)

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
	2.2.I6. Подвес скользящего крепления	ПСК I0-20УI	шт.	796				8	
	2.2.I7. Подвес концевого крепления	ПКК I0-20УI	шт.	796				2	
	2.2.I8. Муфта натяжная	К804 УЗ	шт.	796				2	
	2.2.I9. Зажим тросовый	К676 УЗ	шт.	796				4	
	2.2.20. Соединитель	НЛ-СШ УЗ	шт.	796				6	
	2.2.2I. Шланг электротехнический	ШЭМ 22У2	м	006				I4	
	2.2.22. Муфта вводная	МВ 22У2	шт.	796				II	
	2.2.23. Муфта трубная	МТ 22У2	шт.	796				II	
	2.2.24. Шланг электромонтажный	ШЭМ 50У2	м	006				9	
	2.2.25. Муфта вводная	МВ 50У2	шт.	796				5	
	2.2.26. Муфта трубная	МТ 50У2	шт.	796				5	
	2.2.27. Полоса	К 202У2	м	006				20	
	2.2.28. Профиль	К 239У2	м	006				I7	
	2.2.29. Наконечник кабельный	50-I0-9-МА УХЛ3	шт.	796				9	
	Электроосвещение								
	2.2.30. Щиток осветительный на 3 выключателя А63, ток расцепителя I6А	ОЩ6(3)УХЛ4 ТУ36-I888-75	шт.	796				2	
	2.2.3I. Ящик с понижающим трансформатором 250ВА, напряжение 220/I2 В	ЯТП-0,25-IIУ3 ТУ36-63I-76	шт.	796				I	
	2.2.32. Кронштейн	УII6У3	шт.	796		343473		I3	
	2.2.33. Профиль	К238У2	шт.	796		34496I		5	
	2.2.34. Коробка ответвительная	КОР-73УI,5	шт.	796		346474		60	
	2.2.35. Коробка ответвительная	КОР-74УI,5	шт.	796		3464 74		5	

Инв. № подл. Т-3019 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-ЭМ.С0

Лист I0

Т-3019 (8)

ЦИТП 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.	ТУДЭ-I-2-ШВ2							
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, электрическое,	ТУ25-02.							
	контакты замыкающие	28I074-78	шт.	796		42II24		I	
2а	Температура воды +20÷30°С, трубопровод обратного теплоносителя.	ТУДЭ-4-ШВ2							
	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, электрическое,	ТУ25-02.							
	контакты замыкающие	28 I074-78	шт.	796		42II24II		I	
I-Ia,	Давление воды, ☐ МПа (☐ кгс/см2) напорный патрубок насоса.								
2-Ia,	Манометр показывающий, электроконтактный, предел измерения	ЭКМ-IУ	шт.	796		42I2II		3	
3-Ia	0÷☐ МПа (☐ кгс/см2)	ТУ25.02.3.I--75							

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.83-АТХ.СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Госстрой СССР СВКП ХВКП

Начртд.	Фролов		
Гл.спец.	Обозная		
Н.контр.	Аронсон		
Рук.гр.	Барчан		08.85
Инж.	Цветочкина		

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

Т-3019

Т-3019 (8)

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 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-2а, 2-2а,	Давление-разрежение - 0,0I-0,08 МПа (-0,I-0,8 кгс/см2), всасывающий патрубок насоса.								
3-2а	Мановакуумметр показывающий, предел измерения	МВП4-У*	шт.	796		42I2200		3	
	-0,0I-0+0,06 МПа (-0,I+0,6 кгс/см2)	ТУ25-02. I80335-84							
I-3а, 2-3а,	Давление воды ☐ МПа (☐ кгс/см2), трубопровод на гидроуплотнение.								
3-3а	Манометр показывающий, предел измерения	МП4-У	шт.	796		42I2200		3	
	0+☐ МПа (0+☐ кгс/см2)	ТУ25-02. I80335-84							
I-4а,	Давление воды ☐ МПа (☐ кгс/см2), напорный трубопровод,								
2-4а	Манометр показывающий, предел измерения 0+☐ МПа	МП4-У	шт.	796		42I2200		2	
	(0+☐ кгс/см2)	ТУ25-02. I80335-84							
I6а,б	Уровень, дренажный приямок.								
	Блок контроля сопротивлений, 220В, 50Гц	БКС2,2УЗ	шт.	796				I	
		ТУI6-656.024-84							
I8а	Уровень, бак разрыва струи.								
	Датчик уровня поплавковый электрический	ДПЭ-I	шт.	796				I	
		ТУ25-02. 08I550-85							
	Примечание: *Поставляется комплектно с насосом								

Инв. № подл. | Т-3019 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-АТХ.СО

Лист 2

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: 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.2. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,	ГОСТ1508-78Е							
	4 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,040	
	5 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,005	
	7 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,020	
	I4х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,025	
	Кабель контрольный с медными жилами,	ГОСТ1508-78Е							
	4 х I,5	КВВГ	км	008		356314		0,015	
	Провод с алюминиевыми жилами,	ГОСТ20520-80							
	I х 2,5	АПРТО	км	008		355134		0,040	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42.88-АТХ.СО

Лист 3

Инв. № подл. Т-3019 | Подпись и дата | Взам. инв. №

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	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. Монтажные материалы								
	Трубы для трубных проходок								
	Труба	28 х 2	м	008		I30000I		2I	
		ГОСТ 10704-76							

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I42..88-АТХ.СО

Лист 4

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

Т-3019

Т-3049.1 (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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
	Коробка соединительная	КСК-8	шт.	796				I	
		ТУ36.I756-75							
	Коробка соединительная	КСК-I6	шт.	796				3	
		ТУ36.I756-75							
	Профиль Z- образный перфорированный	ZП 2000	шт.	796				3	
		ТУ36.IIIЗ-84Е							
	Швеллер перфорированный	ШП 60х35	шт.	796				2	
		ТУ36.IIIЗ-84Е							
	Полоса перфорированная	ПП30	шт.	796				2	
		ТУ36.I434-82							
	Прижим кабельный	ПКТ-50	шт.	796				2	
		ТУ36.I083-84Е							
	Скоба	СО-I2	шт.	796				80	
		ТУ36.I086-76Е							
	Скоба	СО-I4	шт.	796				40	
		ТУ36.I086-76Е							
	Бобышка	БП-I8хI,5-55	шт.	796				I	
		ТУ36.I097-85							
	Втулка полуразъемная	Д 25	шт.	796				I0	
		ТУ36.II27-74							
	Лоток перфорированный	ЛП I45	шт.	796				I	
		ТУ36-IIIЗ-84Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. Т-3019

Привязан

Инв. №

Т-3019 (9)

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.112-87

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
	Бирка маркировочная	БМ	шт.	796				35	
		ТУ36.III7-84Е							
	Прокладка	I0xI8	шт.	796				II	
		ТУ36.II03-8I							
	Прокладка	20x26	шт.	796				I	
		ТУ36.II03-8I							
	Муфта бандажирующая	БМ-II	шт.	796				I	
	Муфта бандажирующая	БМ-У	шт.	796				I	
	Муфта бандажирующая	БМ-УП	шт.	796				I	
	Трубка З.3I, белая	ТВ-40,5	м	006				50	
		ГОСТI9034-82							
	Трубка З.3I, белая	ТВ-40,I0xI,2	м	006				30	
		ГОСТI9034-82							
	Гильза	Г-25	шт.	796				I2	
		ТУ36.II4I-84Е							
	Проводник	П-750	шт.	796				I	
		ТУ36.I276-85Е							
	Лента изоляционная	ШВХ	кг	I66				0,3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. Т-3019

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I422.88-АТХ.СО

Лист 6

Т-3019 (8)

gost.e-ecolog.ru