ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-107.87

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м3/ч НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

А Л Ь Б О М УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

				Привязан	
Инв№					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-107.87

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м3/ч НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОРЯЮЩИМИСЯ НАСОСАМИ (МАРКИ СДС80/32) ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I	Пояснительная записка
АЛЬБОМ II	Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция
АЛЬБОМ III	Архитектурно-строительные решения. Общие чертежи. Изделия.
АЛЬБОМ IУ	Строительные решения. Подземная часть
АЛЬБОМ У	Подземная часть. Изделия
АЛЬБОМ УI	Силовое электрооборудование. Технологический контроль
АЛЬБОМ УII	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ УIII	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ IX	Сметы. Общая часть
АЛЬБОМ X	Сметы. Подземная часть

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ :

СЕРИЯ 7.902-4	БАК РАЗРЫВА СТРУИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 180 л	РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ ЦИТП

А Л Ь Б О М УП

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА — Г.А.БОНДАРЕНКО
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — В.С.ЛЯЛЮК

УТВЕРЖДЕН ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР ПРОТОКОЛ ОТ 12 ИЮНЯ 1987г. № АЧ-60
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"
ПРИКАЗ № 217 ОТ 18.08. 1987г.

				Привязан	
Инв.№					

П Е Р Е Ч Е Н Ь

СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ВХОДЯЩИХ В СБОРНИК

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технологические решения	902-I-107.87-НК.СО	
II	Внутренний водопровод и		
	канализация	902-I-107.87-ВК.СО	
I3	Отопление и вентиляция	902-I-107.87-ОВ.СО	
2I	Силовое электрооборудо-		
	вание	902-I-107.87-ЭМ.СО	
27	Технологический контроль	902-I-107.87-АТХ.СО	

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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	-IKI -								
IKI.I	Контейнер решетчатый 500х500 Н= 600	Чертеж НКН							
		Альб. II	шт	796		485921		I	45,0
IKI.2	Решетка-заслонка	Чертеж НКН							
		Альб.II	шт	796				I	II,0
IKI.3	Таль электрическая канатная г/п 0,5 т Н=I2 м	ТЭ050-52I20--0I							
		ГОСТ22584-77*	шт	796		3I7400		I	I95,0
IKI.6	Контейнер герметический W =0,4 м3	РТМ 204 УССР 058-83							
		КО-04	шт	796				I	95,0
IKI.4	Задвижка параллельная с выдв.шпинделем с эл.приводом фланцевая ∅ 400 Ру = I0 кгс/см2	ГОСТ 8437-75*	шт	796		372I36		I	5I0,0

Взамен стр. 3

инженер Макаренко 25.02.88

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I07.87 -НК.СО

ГИП	Лялюк	
Начотд	Чмелев	
Нконтр.	Ильштейн	
Рук.гр	Нарыжная	
Инж.	Малкевич	06.87

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР СВКП ХВКП

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

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	Колонка управления задвижкой Ø 400 с электроприводом	КЭП-□-400							
		МК796-□	шт	796				I	
	-IKIH-								
IKIH.I	Насос фекальный Q = 80 м3/ч, напором 32 м Дк = 308 мм с								
	электродвигателем 4AI80S 4У3 N = 22 кВт n= I500 об/мин.	СДС80/32	шт	796		363I82		3	325,0
IKIH.2	Таль электрическая канатная г/п 0,5 т; H = I2,0 м	ТЭ050-52I20-							
		0I							
		ГОСТ22584-77*	шт	796		3I7400		I	I95,0
IKIH.3	Вентиль запорный проходной фланцевый Ø 50, Ру = I6 кгс/см2	I5ч 9п2							
		ГОСТ 576I-74	шт	796		372II2		2	I0,3
IKIH.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с	30ч6бр							
	ручным управлением Ø I50; Ру = I0 кгс/См2	ГОСТ 8437-75*	шт	796		372II5		I0	73,5
IKIH.5	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø I50; Ру = I6 кгс/см2	КА44075							
		I9ч2I6р							
		ГОСТ I9827-74	шт	796		372242		3	II,6
	- IB3 -								
IB3.I	Насос вихревой консольный Q = 6 м3/ч; H = 38 м с электродви-								
	гателем 4AI00S 4У3; N = 3,0 квт, n = I450 об/мин.	ВК 2/26	шт	796		363I9I		2	77,0

Взамен стр. 4

инженер Макаренко

25.02.88

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I07.87- НК.СО

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
IВ3.2	Бак разрыва струи вместимостью 180 литров	типовая серия							
		7.902-4	шт	796				I	97,0
IВ3.3	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом Ø 25	15кч888рСВМ							
	Ру=16 кгс/см2	ТУ26-07-032-							
		-76	шт	796		373211		3	6,2
IВ3.4	Вентиль запорный муфтовый Ø 25; Ру = 16 кгс/см2	15ч8р2							
		ГОСТ 18722-73	шт	796		372212		I	I,75
IВ3.5	Вентиль запорный фланцевый Ø 25; Ру = 16 кгс/см2	15кч19п2							
		ГОСТ 18162-72	шт	796		373211		3	3,6
IВ3.6	Вентиль запорный фланц. Ø 50, Ру = 16 кгс/см2	15кч19п2							
		ГОСТ 5761-74	шт	796				2	10,3
IВ3.7	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый	КА44075							
	Ø 50; Ру = 16 кг/см2	(19ч21бр)							
		ГОСТ 19827-74	шт	796		372241		I	2,4

Взамен стр 5
инженер Макоренко
25 02 88

Привязан

Инв №

ТП 902-I-107.87 - НК.СО

Лист 3

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-IKI3H -								
IKI3H.I	Насос центробежный Q =I0 м3/ч; H= I0 м со специальным								
	электродвигателем N = I,I квт; n = 2880 об/мин.	"ГНОМ" I0-I0	шт	796		363I00		2	22,0
IKI3H.2	Вентиль запорный фланцевый Ø 50; Ру = I6 кгс/см2	I5кчI9п2							
		ГОСТ 576I-74*	шт	796		3732I3		I	8,0
IKI3H.3	Клапан обратный поворотный, фланцевый однодисковый Ø 50;	КА44075							
	Ру = I6 кгс/см2	(I9ч2I6р)							
		ГОСТ I9827-74	шт	796		37224I		I	2,4

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	- КI -								
IKI.I	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных								
	∅ 426 х 7	ГОСТ10704-76	м	006				I0,0	72,33
	- КIН -								
IKIH.6	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных ∅ 57х3	ГОСТ10704-76	м	006				0,8	4,0
IKIH.7	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных								
	∅ I59х5	ГОСТ10704-76	м	006				57,22	I8,99
IKIH.8	Трубопровод из труб ПНД 63с	ГОСТ18599-83	м	006				7,0	0,69I
IKIH.9	Отвод 90° I59х4,5	ГОСТ17375-83	шт	796				I2	6,I
IKIH.I0	Отвод гнутый 90° ПНД 63с	ОСТ36-55-8I	шт	796				4	0,44
IKIH.II	Тройник I59х4,5	ГОСТ17376-83	шт	796				3	6,5
IKIH.I2	Тройник переходной ПНД 50х32с	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796				8	0,I4
IKIH.I3	Тройник равнопроходной ПНД 50с	ОСТ36-55-6I	шт	796				2	0,46
IKIH.I4	Переход К I59х4,5 - 76х3,5	ГОСТ17378-83	шт	796				3	I,5
IKIH.I5	Переход Э I59 х 4,5 - 89 х 3,5	ГОСТ17378-83	шт	796				3	I,8
IKIH.I6	Переход К 325 х 8 - I59 х 4,5	ГОСТ17378-83	шт	796				3	II,4

Взамен стр 7
инженер Макаренко
25 02 88

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

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I07.87-НК.СО

ГИП	Лялюк		"	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК
Начотд	Чмелев		"	
Нконтр	Ильштейн		"	
Рук.гр	Нарижная		"	
Инж.	Яскевич		06 87	

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР СВКП ХВКП

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.I7	Втулка ПВД 63С	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796				I	0,052
IKIH.I8	Монтажный патрубок Ø 65 ℓ = 200 мм	изготовить							
		из труб							
		ГОСТ10704-76	шт	796				3	0,832
IKIH.I9	Монтажный патрубок Ø 80 ℓ = 200 мм	изготовить							
		из труб							
		ГОСТ I0704-76	шт	796				3	I,676
IKIH.20	Фланец стальной плоский приварной Ø 65, Ру = 0,6 МПа	ГОСТ I2820-80	шт	796				9	I,63
IKIH.2I	Фланец стальной плоский приварной Ø 80, Ру = 0,6 МПа	ГОСТ I2820-80	шт	796				9	2,44
IKIH.22	Болт МI2 ℓ = 55	ГОСТ 7798-70*	шт	796				36	0,063
IKIH.23	Болт МI6 ℓ = 60	ГОСТ 7798-70*	шт	796				36	0,I25
IKIH.24	Гайка МI2	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				36	0,0I7
IKIH.25	Гайка МI6	ГОСТ 59I5-70*	шт	796				36	0,033
IKIH.26	Прокладка из тех.резины	ГОСТ I5I80-70	кг					9	
IKIH.27	Устройство отборное тип I6-80	Типовая кон-							
		струкция							
		ТК4-3I44-70	шт	796				3	0,6
IKIH.28	Отборное устройство с разделителем мембранным для манометра	По черт.НКН	шт	796				3	3,5
IKIH.29	Хомутики одинарные для пристрелки дюбелями Ø 50	Изготовить из							
		стали по							
		ГОСТ 380-7I	шт	796				8	

Взамен стр. 8
инженер Макаренко 25.02.88

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I07.87-НК.СО

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	- IB 3 -								
IB3.8	Трубопровод из труб ПНД 32с	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006				8,0	0,I97
IB3.9	То же ПНД 63с	"	м	006				8,0	0,69I
IB3.I0	То же ПНД 90с	"	м	006				I,20	I,39
IB3.II	Рукав резинотканевый напорный с текстильным каркасом	ГОСТ I8698-							
	∅ 25 ℓ = 20 м	-79*	шт	796				I	I4,6
IB3.I2	Переход ПВД 32 х 25с	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796				3	0,0I4
IB3.I3	Переход ПВД 63 х 32с	"	"	796				I	0,068
IB3.I4	Переход ПВД 63 х 50с	"	"	796				2	0,075
IB3.I5	Угольник ПВД 25 сл	"	"	796				I3	0,03
IB3.I6	Угольник ПВД 50сл	"	"	796				7	0,23
IB3.I7	Тройник ПВД 50 х 25с	"	"	796				2	0,I39
IB3.I8	Тройник ПВД 25с	"	"	796				I	0,028
IB3.I9	Устройство отборное для измерения давления тип I6-80	Тип.констр.							
		ТК4-3I44-70	"	796				3	0,6
IB3.20	Патрубок	по черт.НКН							
		альб. II	"	796				I	3,8
	- KI3H -								
IKI3H4	Трубопровод из труб ПНД 63с	ГОСТ I8599-83	м	006				5,6	0,69I
IKI3H.5	Угольник ПВД 50сл	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796				5	0,23

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I07 87 -НК.СО

Лист 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		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
	- IKI3 -								
IKI3.I	Трубопровод ПНД 32с	ГОСТ I8599-							
		-83	м	006				2	0,I97
IKI3.2	Угольник ПВД 25с	ОСТ6-05-367-							
		-74	шт	796				I2	0,022
IKI3.3	Воронка Ø50 х 20	Изготовить							
		из жести	шт	796				3	0,20

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	- ВI -								
I	Вентиль запорный муфтовый ∅ I5 мм; Ру = I6 кгс/см2	I5кчI8р2							
		ГОСТ576I-74*	шт	796		3732II		I	0,7
2	То же, ∅ 25; Ру = I6 кгс/см2	I5кчI8р2							
		ГОСТ576I-74*	шт	796		3732II		4	I,75
3	Вентиль запорный фланцевый ∅ 50 мм; Ру = I6 кгс/см2	I5кчI9п2							
		ГОСТI8I62-72	шт	796		3732I3		4	8,0
4	Счетчик холодной воды ВСКМ-25	ТУ25-02-							
		720II3-8I	шт	796		42I38I		I	9,0
5	Кран водоразборный КВ-I5Д ∅ I5; Ру = 6 кгс/см2	ГОСТ20275-74	шт	796		495I30		2	0,3
6	Трубопровод из труб ПНД 20Т	ГОСТI8599-83	м	006				4,0	0,II8
	ПНД 32С	ГОСТI8599-83	м	006				I8	0,I97
	ПНД 63С	ГОСТI8599-83	м	006				I5	0,69I
	- КI -								
I	Умывальник керамический	ГОСТ23759-79	шт	796		496233		I	29,4
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ22847-77	шт	796		4965I8		I	

Взамен стр. 11
инженер Макоренко
25 02 88

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I07.87-ВК.СО

ГИП	Лялюк		"
Начотд	Чмелев		"
Нконтр	Ильштейн		"
Рук.гр	Нарыжная		"
Инж.	Малкевич		06 87

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

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

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	Ревизия Р-I00-ПВП-I	ГОСТ							
		22689.I5-77	шт	796				I	0,47
4	Трап чугунный Ø 50		шт	796				2	6,30
5	Трубопровод ТК-ПНД 50-I	ГОСТ							
		22689.3-77	м	006				8,00	0,445
6	Трубопровод ТК-ПНД I00	ГОСТ							
		22689.3-77	м	006				I5,0	I,225

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	Отопление.								
I	Кран для выпуска воздуха Ду 20	СТД I073	шт	796				4	
	Теплоснабжение								
I	Вентили запорные муфтовые Ду I5 для воды и пара Т до 200°С, Ру I6 кгс/см2	I5кчI8п	шт	796		3732III025		3	0,7
	Узел управления								
I	Вентили запорные фланцевые ϕ 40 для воды и пара Т до 425°С, Ру 40 кгс/см2	I5с22нж	шт	796		3742I3I028		I	I5,I
2	Вентили запорные муфтовые Ду 20 для воды и пара Т до 200°С, Ру I6 кгс/см2	I5кчI8п	"	"		3732III026		7	0,9
3	То же, ϕ I5	I5кчI8п	"	"		3732III025		4	0,7
4	Клапаны обратные подъемные муфтовые Ду 20 для воды Т до 50°С, Ру I6 кгс/см2	I6кч IIр	"	"		37323II007		I	0,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-I-107.87-08 СО

Руксек	Бородин		08 87
Нконтр	Гаврилюк		"
Глспец	Бородин		"
Рук.гр	Подольская		"
Ст.инж	Смирнова		"

Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Госстрой СССР СВКП ХВКП

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
5	Вентили запорные муфтовые Ду 20 для воды Т до 50°С;								
	Ру I6 кгс/см2	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		I	I,I
6	Краны 3-х ходовые натяжные муфтовые латунные с фланцем для								
	контрольного манометра Ду I5 для воды и пара Т до 225°С;								
	Ру I6 кгс/см2	ПБ I8бк	шт	796		37I2226007		2	0,255
7	Счетчик горячей воды Ду 32	УВКТ-32	"	"		42I32I0000		I	3,5
8	Манометр технический по ГОСТ 8625-77	ОБМI-I00-I0	"	"		42I2000000		2	
9	Термометр технический по ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П5.2.I60.66	"	"		42I0600000		I	
I0	То же	П4.I.I60.66	"	"		42I0600000		I	
	Вентиляция								
I	Вентиляторный агрегат на виброосновании, комплект:	В-Ц4-70-2,5--0IA	к-т	67I		4864II00I08		2	28
	а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение Л0°; ПР0°; Дк = Дном.								
	б) электродвигатель 0,75 квт, 2840 об/мин.	4А7IА2							
2	Вентиляторный агрегат на виброосновании, комплект	В-Ц4-70-2,5--02А	"	"		4864II00I08		4	28

Привязан

Инв №

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение								
	ЛО^{0} - 2 шт; Про^{0} - 2 шт Дк = 0,95 Дном								
	б) электродвигатель 0,37 квт; 2750 об/мин	4А63А2							
3	Осевой вентилятор № 4А с электродвигателем 0,75 квт,	В-06-300							
	2840 об/мин	4А 7IА2	шт	796		486I5344II		I	I5
4	Крышный вентилятор № 4 с электродвигателем 0,37 квт,	ВКР 4.00.45.6							
	9I0 об/мин	4А 7IА6	"	"		486I7II4II		I	74
5	Калорифер биметаллический	КСК3-6-02	"	"		4863OI0000		I	39,9
6	Термометр технический ГОСТ 2823-73	У2.I240.20I	"	"		42I060000		I	
7	Вентили запорные муфтовые Ду 20 для воды Т до 50^{0}С;								
	Ру I6 кгс/см2	I5ч8р2	"	"		3722I2I009		I	I,I

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
I	Конвектор отопительный стальной Ду20 однорядный по высоте	"Аккорд"	экм	0,84				I	
	проходной	КА-0,8п	шт	796				0,8	
		КА-0,6п	-"-	-"-				I	
	Однорядный по высоте, концевой	КА-0,8к	-"-	-"-				0,6	
								I	
		КА-0,6к	-"-	-"-				0,8	
								I	
	Двухрядные концевые	К2А-2,9к	-"-	-"-				0,6	
								I	
		К2А-3,68к	-"-	-"-				2,94	
								I	
								3,68	
	Другие элементы систем, трубопроводы, воздуховоды и материалы								
	Отопление								
I	Трубопровод из водогазопроводных труб Ø20 легких по ГОСТ 3262-75*		м	006				40	
	Теплоснабжение								
I	Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 20 легких по ГОСТ 3262-75*		м	006				I5,0	

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

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	То же, Ø 15		кг	006				1,0	
3	Расширитель для установки ТУДЭ	ОВН6	шт	796				1	
		Альбом II							
	Узел управления								
1	Грязевик абонентский I6-40 4.903-10	Т34-01	шт	796				2	15,8
2	Трубопровод из водогазопроводных труб Ø20 по ГОСТ 3262-75* (легких)		м	006				5	
	Ø 25		м	006				2	
3	Трубопровод из электросварных труб Ø38х2,5 по ГОСТ 10704-76		м	006				25	
4	Гребенка из трубы Ø 57х3 Ø=300 мм ГОСТ 10704-76*		шт	796				2	
5	Крепление трубопроводов к строительным конструкциям 4.904-69	4.904-69	кг	166				20	
6	Изоляция узла управления								
	1) Шнур минераловатный ТУ 36-1695-79	7.903.9-2	м3	113				0,1	
	2) Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80		м2	055				8,85	
	Вентиляция								
1	Поддон под крышный вентилятор из стали б=1,4 мм	1469-78.1,2	м2	055				1,5	

Привязан

Инв №

ТП 902-1-107.87-ОВ.С0

Лист 5

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 20 по ГОСТ 3262-75*		м	006				5,5	
	(легких)								
3	Узел прохода вытяжной вентшахты через покрытие промздания	5.904-10.							
	Ø 400	УПI-04	шт	796				I	I09
4	То же, Ø 200	УПI	-"-	-"-				I	75
5	Рама для крепления калорифера	ОВН-2	-"-	-"-				I	9,5
		Альбом П							
6	Утепленный створный клапан	ОВН-3	-"-	-"-				I	I6
7	Гибкая вставка на входе	ВВфI7	-"-	-"-				6	2,53
		5.904-38							
8	Гибкая вставка на выходе	ВН.0I-I0	-"-	-"-				6	0,9
		5.904-38							
9	Обратный клапан общего назначения Ø250	К0I							
		I.494-28	-"-	-"-				7	4,5
I0	Жалюзийные решетки I50х580		-"-	-"-				2	
II	Дефлектор Ø 200	Д00.000							
		I.494-32	-"-	-"-				I	7,5
I2	Крепление ц/б вентиляторов на кронштейнах 5ТА002.00	1.494-30							
			-"-	-"-				2	I8
I3	Крепление осевого вентилятора на кронштейне 5ТАI003.000	1.494-30	-"-	-"-				I	I7,4

Привязан

Инв №

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

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
I4	Лючок с заглушкой	ОВН-I	шт	796				I0	
		Альбом П							
I5	Патрубок с дверкой из листовой стали б=I,4 мм	ОВН-5	шт	796				I	I5
		Альбом П							
I6	Зонт из листовой стали б=I,4мм	ОВН-4	шт	796				I	
		Альбом П							
I7	Сетка проволочная №I0 Ø пр=2 мм ГОСТ 3626-66		м2	055				I,0	
I8	Воздуховод прямоугольного сечения б=I,6мм 800х350*800								
	ГОСТ I9903-74		м	006				I,0	
I9	Воздуховод из листовой стали б=I,4 мм Ø 200 ГОСТ I9903-74		"	"				2,0	
	Ø I80 -"-		"	"				2,0	
	Ø I60 -"-		"	"				2,0	
20	Воздуховод из листовой стали б=0,5мм Ø I00 ГОСТ I9903-74		"	"				4,0	
	Ø I60 -"-		"	"				25	
	Ø I40 -"-		"	"				9,0	
	Ø I80 -"-		"	"				25	

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I07.87-ОВ.С0

Лист 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Воздуховод из листовой стали б=0,6 мм Ø 250 ГОСТ 19903-74		м	006				6,5	
	Ø 400		м	006				5,0	
22	Изоляция вентагрегатов и воздуховодов	7.903-9-2							
	1) Маты минераловатные прошивные в обкладках ГОСТ 21080-76		м3	113				0,7	
	2) Стеклопластик рулонный, ТУ 6-11-145-80		м2	055				14,5	

Привязан

Инв №

ТП 902-1-107.87-ОВ.С0

Лист 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
	I.I.I Переключатель	ПКУ3-38С-							
		-2004У3	шт	796		342825		4	
		ТУ16-526.047-							
		- 74							
	I.I.2 Переключатель	ПКУ3-38Е-							
		- 3105 У3	шт	796		342825		I	
		ТУ16-526.047-							
		- 74							
	I.I.3 Пост 3/4"								
	№I-Ц; Ч; Iз+Iр, "Пуск", № 2 - Ц; К; Iз+Iр, "Стоп"	ПКЕ212-2У3	шт	796		342844		3	
		ТУ16-526.216							
		- 78							
	I.I.4 Комплектное устройство управления канализационной	Ш591 □ -							
	насосной станцией	3774	шт	796		343200		I	
	Донецкий энергозавод								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-I- I07.87-ЭМ.С01

Нач.отд	Фролов	
Гл.спец	Бондарь	
Гл.спец	Обозная	
Н.контр	Аронсон	
Рук.гр	Барчан	
Инж.	Цветочкина	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

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		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								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ16442-80							
	I.I.5 3х4+Iх2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,020	
	I.I.6 3хI0 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,052	
	Кабель гибкий с медными жилами, сечением	ГОСТ13497-77							
	I.I.7 4хI,5	КГ	км	008				0,0I5	
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.8 4х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,055	
	I.I.9 7х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,020	
	I.I.I0 I4х2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,090	
	Провода силовые								
	Провод с медной жилой, сечением	ГОСТ6323-79	км	008		355II3		0,0I0	
	I.I.II IхI - 380	ПВI							
	Кабель контрольный с медными жилами, сечением	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.I2 4хI,5	КВВГ	км	008		3563I4		0,I25	

Привязан

Инв №

ТП 902-I-107.87-ЭМ.С01

Лист 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов из стали ВСт3кп2								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ8509-72							
	2.I.I 50х50х5		т	I68		093I00		0,020	
	Сталь горячекатанная круглая	ГОСТ2590-7I							
	2.I.2 8		т	I68		093200		0,00I2	
	2.I.3 I0		т	I68		093I00		0,00I2	
	Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки	ГОСТI03-76							
	2.I.4 4х2,5		т	I68				0,0022	
	2.I.5 4х30		т	I68				0,00I5	
	2.I.6 4х40		т	I68				0,006	
	2.I.7 5х36		т	I68				0,0005	
	Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки,								
	нормальной плоскостности	ГОСТI9903-74							
	2.I.8 3		т	I68		097300		0,008	
	2.I.9 5		т	I68		097I00		0,0055	
	Прокат черных металлов из стали БСт2кп								
	Лента стальная горячекатанная	ГОСТ6009-74							
	2.I.I0 3х30		т	I68				0,00I	
	Канат одинарной свивки	ГОСТ3063-80							
	2.I.II 6,I		т	I68				0,0068	

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

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. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I Ящик	ЯРП-20У3	шт	796		343422		2	
		ТУ36.946-75							
	2.2.2 Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796		346474		I	
	2.2.3 Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт	796		346474		5	
	2.2.4 Профиль С-образный	КI0I/IУ2	кг	I66		344962		I,3	
	2.2.5 Профиль С-образный	КI08/IУ2	кг	I66		344962		2,7	
	2.2.6 Профиль зетовый	К24IУ2	шт	796		344962		I5	
	2.2.7 Лоток прямой	НЛП0-П3У3	шт	796		34496I		7	
	2.2.8 Лоток прямой	НЛП0-П2У3	шт	796		34496I		3	
	2.2.9 Полоса перфорированная	КI06У2	шт	796		344962		I	
	2.2.I0 Гайка закладная	К609УХЛ2	шт	796		344962		6	
	2.2.II Гайка закладная	К6I0УХЛ2	шт	796		344962		I0	
	2.2.I2 Лента	К226УХЛ2	кг	I66		344966		2,6	
	2.2.I3 Кнопка	К227УХЛ2	кг	I66		344966		0,02	
	2.2.I4 Бирка маркировочная	УI34У3,5	шт	796		344963		50	
	2.2.I5 Бирка маркировочная	УI36У3,5	шт	796		344963		80	
	2.2.I6 Электромонтажная трубка	ХВТ-5	кг	I66				0,06	
	2.2.I7 Электромонтажная трубка	ХВТ-8	кг	I66				0,02	
	2.2.I8 Подвес скользящего крепления	ПСК I0-20УI	шт	796		344964		8	
	2.2.I9 Подвес концевого крепления	ПКК I0-20УI	шт	796		344964		2	
	2.2.20 Муфта натяжная	К804 У3	шт	796		344964		2	
	2.2.2I Зажим тросовый	К676 У3	шт	796		344964		4	

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

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
	2.2.22 Шланг электротехнический	ШЭМ 22У2	шт	796				20	
	2.2.23 Муфта вводная	МВ 22У2	шт	796				20	
	2.2.24 Муфта трубная	МТ 22У2	шт	796				20	

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, IOА Рижский опытный завод средств малой механизации	РШ-П-2-0--IP43-0I--I0/42	шт	796		346432		5	
	Светильник с лампой накаливания:								
	I.I.2 до 60Вт, настенный	ПСХ-60МУ3	шт	796		346III		4	
	Светильник люминесцентный подвесной, для установки на штангах:								
	I.I.3 2х40Вт, экранирующая решетка из металла	ЛСП02-2х40/ /Д20-04УХЛ4	шт	796		346II2		I	
	Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности. Заводы МЭТП.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Нач.отд	Фролов	
Гл.спец	Бондарь	
Гл.спец	Обозная	
Н.конт	Аронсон	
Рук.гр	Трофименко	
Ведущ.	Гуриш	

Привязан

ТП 902-I-I07.87-ЭМ.С02

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Госстрой СССР СВКП ХВКП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4 40Вт	ЛБ-40-I	шт	796		346713		2	
	Стартер для люминесцентной лампы:								
	I.I.5 220В	80С-220	шт	796		346922		2	
	Лампа накаливания общего назначения, 220÷230В.								
	Заводы МЭТП.								
	I.I.6 I50Вт	Г220-230-I50	шт	796		346611		5	
	I.I.7 200Вт	Г220-230-200	шт	796		346611		8	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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.								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами:	ГОСТ16442-80							
	I.I.8 2 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I5	
	I.I.9 3 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,02	
	Провод с алюминиевой жилой:	ГОСТ6323-79							
	I.I.I0 I х 2,5 - 0,66	АПВ	км	008		355I33		0,02	

Привязан

Инв №

ТП 902-I- I07.87 - эм с02

Лист 3

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
	Лампа накаливания общего назначения, 220÷230В:								
	I.2.I 40Вт	Б220-230-40	шт	796		3466II		2	
	I.2.2 60Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II		2	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I Материали, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы пластмассовые								
	Труба винипластовая из вторсырья ПВХ-В-ЭП, усиленная								
	наружный диаметр	ТУ6-I9-2I5-							
	2.I.I 32 мм	-83	км	008		22482I		0,0I5	
			т	I68		22482I		0,0043	

Привязан

Инв №

ТП 902-I- I07.87-ЭМ.С02

Лист 5

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
	2.2.I Выключатель для открытой установки, однополюсный, поворотнй, 220 В, 6А	О-Ч-IP44-ОI-6/220	шт	796		34642I		I2	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.2 Щиток осветительный на 3 выключателя А63, ток расцепителя I6А	ОЩ-6(3)У4	шт	796		343433		I	
	2.2.3 Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, напряжение 220/I2 В	ЯТП-0,25-IIУ3	шт	796		343429		I	
	2.2.4 Кронштейн	УII6У3	шт	796		343473		I3	
	2.2.5 Профиль	К238У2	шт	796		34496I		4	
	2.2.6 Коробка ответвительная	КОР-73УI,5	шт	796		346474		25	
	2.2.7 Коробка ответвительная	КОР-74УI,5	шт	796		346474		5	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
Ia	Воздух, +3°С, воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-I	шт	796		42II24		I	
	Каменец-Подольский приборостроительный завод								
2а	Вода, +20+30°С, трубопровод обратного теплоносителя. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное.	ТУДЭ-4	шт	796		42II24		I	
I-Ia, 2-Ia, 3-Ia	Вода, 3,2 кгс/см2, напорный патрубок. Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный предел измерения 0÷ 4 кгс/см2	ЭКМ-IУ	шт	796		42I2II		3	
	Томский манометровый завод								

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Начотд.	Фролов	
Гл.спец.	Бондарь	
Гл.спец.	Обозная	
Н.конт.	Аронсон	
Рук.гр.	Барчан	
Инжен.	Цветочкина	

Привязан

ТП 902-I- I07.87-АТХ СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Госстрой СССР СВКП ХВКП

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-2а,	Вода, -0,I÷0,3 кгс/см2, всасывающий патрубок.								
2-2а,	Мановакуумметр показывающий пружинный, предел измерения								
3-2а	-I÷0÷0,6 кгс/см2	ОБМВI-I00*	шт	796		42I200		3	
	Томский манометровый завод								
I-3а,	Вода, 4,0 кгс/см2, трубопровод на гидроуплотнение.								
2-3а	Манометр показывающий, пружинный, предел измерения								
3-3а	0÷6 кгс/см2	ОБМI-I00	шт	796		42I200		3	
I-4а	Вода, 3,2 кгс/см2, напорный трубопровод.								
2-4а	Манометр показывающий пружинный, предел измерения								
	0÷4 кгс/см2	ОБМI-I00	шт	796		42I200		2	
I7а	Вода, бак разрыва струи.								
	Датчик уровня поплавковый электрический,	ДПЭ-I	шт	796		42I874		I	
	Рязанский завод "Теплоприбор"								
	Примечание: * поставляется комплектно с насосом								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,	ГОСТ1508-78Е							
	4 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,040	
	7 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,020	
	I4 х 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,025	
	Кабель контрольный с медными жилами	ГОСТ1508-78Е							
	4 х I,5	КВВГ	км	008		356314		0,005	
	Провод с алюминиевыми жилами,	ГОСТ20520-80							
	I х 2,5	АПРТО	км	008		355134		0,040	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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.3. Монтажные материалы								
	Трубы для трубных проводок	ГОСТ10704-76							
	Труба	33х1,8	м	006		13000I		22	
	Труба	ГОСТ10704-76							
		28х2	м	006		13000I		19	

Привязан

Инв №

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

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. Монтажные изделия								
	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				2	
		ТУ36.I756-75							
	Коробка соединительная	КСК-I6	шт	796				2	
		ТУ36.I756-75							
	Профиль Z- образный	П I60	шт	796				20	
		ТУ36.III3-75							
	Уголок перфорированный	УП 35х35	шт	796				I4	
		ТУ36.III3-75							
	Полоса перфорированная	Ш 40	шт	796				4	
		ТУ36.III3-75							
	Прижим кабельный	ПКТ-50	шт	796				2	
		ТУ36.I083-74							
	Скоба	С0-I2	шт	796				80	
		ТУ36.I086-76							
	Скоба	С0-I4	шт	796				40	
		ТУ36.I086-76							
	Бобышка	БМ I8хI,5	шт	796				I	
		ТУ36.I097-76							
	Втулка полуразъёмная	Д 25	шт	796				I0	
		ТУ36.II27-74							

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

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
	Бирка маркировочная	БМ	шт	796				I5	
		ТУ36.III7-75							
	Прокладка	I0xI8	шт	796				9	
		ТУ36.II03-74							
	Прокладка	20x26	шт	796				I	
		ТУ36.II03-74							
	Муфта бандажирующая	БМ-П	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				I5	
		ГОСТI9034-82							
	Гильза	Г-25	шт	796				I2	
		ТУ36.II4I-76							
	Проводник	П-750	шт	796				I	
		ТУ36.I276-76							
	Лента изоляционная	ПВХ	кг	I66				0,2	

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

gost.e-ecolog.ru