

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-107.87

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

А Л Б О М У П
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

				Привязан	
Иные					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-107.87

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 75-200 м³/ч НАПОРОМ 30-33 м С НЕЗАСОЛЯЩИМИСЯ
НАСОСАМИ (МАРКИ СС80/32) 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 IV	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


РАСПРОСТРАНТЕЛЬ ЦИПИ

А Л Ь Б О М У I

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

 Г.А. БОНДАРЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 В.С. ЛЯЛИК

					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	
11	Внутренний водопровод и канализация	902-I-107.87-ВК.СО	
13	Отопление и вентиляция	902-I-107.87-ОВ.СО	
21	Силовое электрооборудование	902-I-107.87-ЭМ.СО	
27	Технологический контроль	902-I-107.87-АТХ.СО	

Привязан

Иня.Е

Альбом УП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
- I K I -									
IKI.1	Контейнер решетчатый 500x500 H= 600	Чертеж НКН Альб. П	шт	796		48592I		I	45,0
IKI.2	Решетка-заслонка	Чертеж НКН Альб.П	шт	796				I	II,0
IKI.3	Таль электрическая канатная г/п 0,5 т H=12 м	ТЭ050-52 I20-0I ГОСТ22584-77 ^{ЗБ}	шт	796		3I7400		I	I95,0
IKI.6	Контейнер герметический W =0,4 м3	PTM 204 USSR 058-83 КО-04	шт	796				I	95,0
IKI.4	Задвижка параллельная с выдв.шпинделем с эл.приводом фланцевая Ø 400 Ру = 10 кгс/см2	ГОСТ 8437-75 ^{ЗБ}	шт	796		372I36		I	510,0

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

Взамен стр. 3
инженер Макаренко *И.И. Макаренко*
25.02.88

Имя			Инв. №			Привязан		
ТИП			Лялок			ТН 902-I-107.87 -НК.СО		
Начотд			Чмелов			Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК		
Нконтр			Ильштейн					
Рук.гр			Нарыжная					
Инж.			Малкович					
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
IKI.5	Колонка управления задвижкой ϕ 400 с электроприводом	КЭП- <input type="text"/> -400							
		МК796- <input type="text"/>	шт	796				I	
	- IKIN -								
IKIN.I	Насос фекальный $Q = 80$ м ³ /ч, напором 32 м Дк = 308 мм с электродвигателем 4AI80 S 4Y3 N = 22 кВт п= 1500 об/мин.	СДС80/32	шт	796		363I82		3	325,0
IKIN.2	Таль электрическая канатная г/п 0,5 т; Н = 12,0 м	ТЭ050-52I20-0I							
		ГОСТ22584-77 ^ж	шт	796		3I7400		I	195,0
IKIN.3	Вентиль запорный проходной фланцевый ϕ 50, Ру = 16 кгс/см ²	I5ч 9п2							
		ГОСТ 576I-74	шт	796		372II2		2	10,3
IKIN.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением ϕ 150; Ру = 10 кгс/см ²	30ч6бр							
		ГОСТ 8437-75 ^ж	шт	796		372II5		10	73,5
IKIN.5	Клапан обратный поворотный фланцевый ϕ 150; Ру = 16 кгс/см ²	КА44075							
		I9ч2I6р							
		ГОСТ I9827-74	шт	796		372242		3	II,6
	- IB3 -								
IB3.I	Насос вихревой консольный $Q = 6$ м ³ /ч; Н = 38 м с электродвигателем 4AI00 S 4Y3; N = 3,0 кВт, п = 1450 об/мин.	ВК 2/26	шт	796		363I9I		2	77,0

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

Взамен стр. 4
инженер Макаренко *Макаренко*
25.02.88

Привязан			
Ивл. №			

ТП 902-I-107.87- НК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИВЗ.2	Бак разрыва струи вместимостью 180 литров	типовая серия 7.902-4						I	97,0
			шт	796					
ИВЗ.3	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом $\varnothing 25$ $P_y=16$ кгс/см ²	И5кч888рСЕМ ТУ26-07-032- -76							
			шт	796		3732II		3	6,2
ИВЗ.4	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$; $P_y = 16$ кгс/см ²	И5ч8р2 ГОСТ 18722-73							
			шт	796		3722I2		I	1,75
ИВЗ.5	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 25$; $P_y = 16$ кгс/см ²	И5кчI9п2 ГОСТ 18162-72							
			шт	796		3732II		3	3,6
ИВЗ.6	Вентиль запорный фланц. $\varnothing 50$, $P_y = 16$ кгс/см ²	И5кчI9п2 ГОСТ 576I-74							
			шт	796				2	10,3
ИВЗ.7	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый $\varnothing 50$; $P_y = 16$ кг/см ²	КА44075 (I9ч2I6р) ГОСТ 19827-74							
			шт	796		37224I		I	2,4

Инв. № подл. Подпись и дата Взам инв №

Взамен стр 5
инженер Макаренко *В.М.*
25 02 88

Привязан			
Инв №			

ТИ 902-I-107.87 - НК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	-ИКИЗН -								
ИКИЗН.1	Насос центробежный Q =10 м3/ч; H= 10 м со специальным электродвигателем N = 1,1 квт; n = 2880 об/мин.	"ГНОМ" 10-10	шт	796		363100		2	22,0
ИКИЗН.2	Вентиль запорный фланцевый Ø 50; Ру = 16 кгс/см2	15кч19п2							
		ГОСТ 5761-74*	шт	796		373213		1	8,0
ИКИЗН.3	Клапан обратный поворотный, фланцевый однодисковый Ø 50; Ру = 16 кгс/см2	КА44075 (19ч216р)							
		ГОСТ 19827-74	шт	796		372241		1	2,4

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

Привязан			
Ив. №			

ТП 902- I- 107.87-НК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком</u>									
- К1 -									
КК.1	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных Ø 426 x 7	ГОСТ10704-76	м	006				10,0	72,33
- К1Н -									
ККН.6	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных Ø 57x3	ГОСТ10704-76	м	006				0,8	4,0
ККН.7	Трубопровод из труб стальных электросварных прямошовных Ø 159x5	ГОСТ10704-76	м	006				57,22	18,99
ККН.8	Трубопровод из труб ПНД 63с	ГОСТ18599-83	м	006				7,0	0,691
ККН.9	Отвод 90° 159x4,5	ГОСТ17375-83	шт	796				12	6,1
ККН.10	Отвод гнутый 90° ПНД 63с	ОСТ36-55-81	шт	796				4	0,44
ККН.11	Тройник 159x4,5	ГОСТ17376-83	шт	796				3	6,5
ККН.12	Тройник переходной ПНД 50x32с	ОСТ6-05-367- -74	шт	796				8	0,14
ККН.13	Тройник равнопроходной ПНД 50с	ОСТ36-55-61	шт	796				2	0,46
ККН.14	Переход К 159x4,5 - 76x3,5	ГОСТ17378-83	шт	796				3	1,5
ККН.15	Переход Э 159 x 4,5 - 89 x 3,5	ГОСТ17378-83	шт	796				3	1,8
ККН.16	Переход К 325 x 8 - 159 x 4,5	ГОСТ17378-83	шт	796				3	11,4

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

Ивл. №			Привязан		
Ивл. №			ТН 902-1-107.87-НК.С0		
ТИП	Лялюк	"	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК		
Начотд	Чмелев	"			
КОНТР	Ильштейн	"			
Рук.гр	Нарыжная	"			
Инж.	Искевич	"			
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	4	Госстрой СССР СВКП ХВКП		

Взамен стр 7
инженер Макаренко *Макаренко*
25.02.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИКН.17	Втулка ПВД 63С	ОСТ6-05-367-74	шт	796				I	0,052
ИКН.18	Монтажный патрубок \varnothing 65 $l = 200$ мм	изготовить из труб ГОСТ10704-76	шт	796				3	0,832
ИКН.19	Монтажный патрубок \varnothing 80 $l = 200$ мм	изготовить из труб ГОСТ 10704-76	шт	796				3	1,676
ИКН.20	Фланец стальной плоский приварной \varnothing 65, $R_u = 0,6$ МПа	ГОСТ 12820-80	шт	796				9	1,63
ИКН.21	Фланец стальной плоский приварной \varnothing 80, $R_u = 0,6$ МПа	ГОСТ 12820-80	шт	796				9	2,44
ИКН.22	Болт М12 $l = 55$	ГОСТ 7798-70 ^ж	шт	796				36	0,063
ИКН.23	Болт М16 $l = 60$	ГОСТ 7798-70 ^ж	шт	796				36	0,125
ИКН.24	Гайка М12	ГОСТ 5915-70 ^ж	шт	796				36	0,017
ИКН.25	Гайка М16	ГОСТ 5915-70 ^ж	шт	796				36	0,033
ИКН.26	Прокладка из тех.резины	ГОСТ 15180-70	кг					9	
ИКН.27	Устройство отборное тип I6-80	Типовая конструкция ТК4-3144-70	шт	796				3	0,6
ИКН.28	Отборное устройство с разделителем мембранным для манометра	По черт.НКН	шт	796				3	3,5
ИКН.29	Хомутки одинарные для пристрелки дюбелями \varnothing 50	Изготовить из стали по ГОСТ 380-71	шт	796				8	

Изн. № подл. Подпись и дата
Взм. инв. №

Взамен стр. 8
инженер Макаренко *М.М.*
25.02.88

Привязан			
Изн. №			

ТИ 902-I-I07.87-НК.СО

Лист
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
	- ИВЗ -								
ИВЗ.8	Трубопровод из труб ПНД 32с	ГОСТ 18599-83	м	006				8,0	0,197
ИВЗ.9	То же ПНД 63с	"	м	006				8,0	0,691
ИВЗ.10	То же ПНД 90с	"	м	006				1,20	1,39
ИВЗ.11	Рукав резинотканевый напорный с текстильным каркасом Ø 25 l = 20 м	ГОСТ 18698-79*	шт	796				1	14,6
ИВЗ.12	Переход ПВД 32 х 25с	ОСТ6-05-367-74	шт	796				3	0,014
ИВЗ.13	Переход ПВД 63 х 32с	"	"	796				1	0,068
ИВЗ.14	Переход ПВД 63 х 50с	"	"	796				2	0,075
ИВЗ.15	Угольник ПВД 25 сл	"	"	796				13	0,03
ИВЗ.16	Угольник ПВД 50сл	"	"	796				7	0,23
ИВЗ.17	Тройник ПВД 50 х 25с	"	"	796				2	0,139
ИВЗ.18	Тройник ПВД 25с	"	"	796				1	0,028
ИВЗ.19	Устройство отборное для измерения давления тип И6-80	Тип.констр. ТК4-3144-70	"	796				3	0,6
ИВЗ.20	Патрубок	по черт.НЖН альб. П	"	796				1	3,8
	- ИКІЗН -								
ИКІЗН.4	Трубопровод из труб ПНД 63с	ГОСТ 18599-83	м	006				5,6	0,691
ИКІЗН.5	Угольник ПВД 50сл	ОСТ6-05-367-74	шт	796				5	0,23

Ив. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Ив. №			

ТП 902-І- 107 87 -НК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- ИК13 -								
ИК13.1	Трубопровод ПНД 32с	ГОСТ 18599-83	м	006				2	0,197
ИК13.2	Угольник ПВД 25с	ОСТ6-05-367-74	шт	796				12	0,022
ИК13.3	Воронка Ø50 x 20	Изготовить из жести	шт	796				3	0,20

Инд № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан			
Инд №			

ТП 902-I- 107 87 - НК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
- VI -									
I	Вентиль запорный муфтовый ϕ 15 мм; Ру = 16 кгс/см ²	I5кчI8p2							
		ГОСТ576I-74 ^ж	шт	796		3732II		I	0,7
2	То же, ϕ 25; Ру = 16 кгс/см ²	I5кчI8p2							
		ГОСТ576I-74 ^ж	шт	796		3732II		4	1,75
3	Вентиль запорный фланцевый ϕ 50 мм; Ру = 16 кгс/см ²	I5кчI9п2							
		ГОСТI8I62-72	шт	796		3732I3		4	8,0
4	Счетчик холодной воды ВСКМ-25	TU25-02-720II3-8I	шт	796		42I38I		I	9,0
5	Кран водоразборный KB-I5Д ϕ 15; Ру = 6 кгс/см ²	ГОСТ20275-74	шт	796		495I30		2	0,3
6	Трубопровод из труб ПНД 20Т	ГОСТI8599-83	м	006				4,0	0,118
	ПНД 32С	ГОСТI8599-83	м	006				I8	0,197
	ПНД 63С	ГОСТI8599-83	м	006				I5	0,69I
- KI -									
I	Умывальник керамический	ГОСТ23759-79	шт	796		496233		I	29,4
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ22847-77	шт	796		4965I8		I	

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

Взамен стр. 11
инженер Макаренко *Макаренко*
25 02 88

			Привязан			
Инв. №			ТИ 902-I-I07.87-ВК.С0			
ТИП	Лялюк	"	Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Начотд	Чмелев	"	по рабочим чертежам основ-	Р	I	2
Нконтр	Ильштейн	"	ного комплекта марки ВК	Госстрой СССР		
Рук.гр	Нарыжная	"		СВКП		
Инж.	Малкевич	"		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
3	Ревизия Р-100-ПВП-1	ГОСТ							
		22689.15-77	шт	796				1	0,47
4	Трап чугунный Ø 50		шт	796				2	6,30
5	Трубопровод ТК-ПНД 50-1	ГОСТ							
		22689.3-77	м	006				8,00	0,445
6	Трубопровод ТК-ПНД 100	ГОСТ							
		22689.3-77	м	006				15,0	1,225

Инв. № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привязан	
Инв №	

ТП 902-I- 107.87 - ВК.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</u>									
Отопление.									
I	Кран для выпуска воздуха Ду 20	СТД 1073	шт	796				4	
Теплоснабжение									
I	Вентили запорные муфтовые Ду 15 для воды и пара Т до 200°C, Ру 16 кгс/см ²	15кч18п	шт	796		3732111025		3	0,7
Узел управления									
I	Вентили запорные фланцевые ø 40 для воды и пара Т до 425°C, Ру 40 кгс/см ²	15с22нк	шт	796		3742131028		I	15,1
2	Вентили запорные муфтовые Ду 20 для воды и пара Т до 200°C, Ру 16 кгс/см ²	15кч18п	"	"		3732111026		7	0,9
3	То же, ø 15	15кч18п	"	"		3732111025		4	0,7
4	Клапаны обратные подъемные муфтовые Ду 20 для воды Т до 50°C, Ру 16 кгс/см ²	16кч 11р	"	"		3732311007		I	0,8

				Привязан			
Имя №							
				ТН 902-1-107.87-08 со			
Руководитель	Бородин	<i>Ван</i>	06.87	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ОБ	Стадия	Лист	Листов
Инженер	Гаврилюк	<i>Гав</i>	"		Р	1	8
Инженер-специалист	Бородин	<i>Ван</i>	"		Госстрой СССР		
Руководитель группы	Подольская	<i>Под</i>	"		СВКП		
Ст. инженер	Смирнова	<i>Сми</i>	"		ХВКП		

Имя, № 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
5	Вентили запорные муфтовые Ду 20 для воды Т до 50 ⁰ С; Ру 16 кгс/см ²	I5ч8p2	шт	796		3722I2I009		I	I,I
6	Краны 3-х ходовые натяжные муфтовые латунные с фланцем для контрольного манометра Ду 15 для воды и пара Т до 225 ⁰ С; Ру 16 кгс/см ²	ИБ 186к	шт	796		37I2226007		2	0,255
7	Счетчик горячей воды Ду 32	УВКГ-32	"	"		42I32I0000		I	3,5
8	Манометр технический по ГОСТ 8625-77	ОБМІ-100-10	"	"		42I2000000		2	
9	Термометр технический по ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П5.2.160.66	"	"		42I0600000		I	
10	То же	П4.1.160.66	"	"		42I0600000		1	
Вентиляция									
I	Вентиляторный агрегат на виброосновании, комплект:	В-П4-70-2,5-							
		-01А	к-т	67I		48641I00108		2	28
	а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение Л0 ⁰ ; ПР0 ⁰ ; Дк = Дном.								
	б) электродвигатель 0,75 квт, 2840 об/мин.	4A7IA2							
2	Вентиляторный агрегат на виброосновании, комплект	В-П4-70-2,5-	"	"		48641I00108		4	28
		-02А							

Привязан

Инд №			

ТП 902-I-107.87-08.С0

Лист

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
	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	4A63A2							
3	Осевой вентилятор № 4А с электродвигателем 0,75 квт, 2840 об/мин	B-06-300 4A 7IA2	шт	796		486I5344II		I	15
4	Крышный вентилятор № 4 с электродвигателем 0,37 квт, 910 об/мин	BKP 4.00.45.6 4A 7IA6	"	"		486I7II4II		I	74
5	Калорифер биметаллический	KCK3-6-02	"	"		48630I0000		I	39,9
6	Термометр технический ГОСТ 2823-73	У2.1240.20I	"	"		42I060000		I	
7	Вентили запорные муфтовые Ду 20 для воды Т до 50 ⁰ С; Ру 16 кгс/см ²	I5ч8p2	"	"		3722I2I009		I	I, I

Привязан			
Инва №			

ТН 902-I-107.87 - 08 CO

Лист
3

Инва. № 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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
Отопление									
I	Конвектор отопительный стальной Ду20 однорядный по высоте проходной	"Аккорд" КА-0,8п	экм	0,84				I	
		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	
								0,6	
	Двухрядные концевые	КА-2,9к	"	"				I	
								2,94	
		КА-3,68к	"	"				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					
								15,0	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-I-107.87-0В.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	То же, Ø 15		кг	006				1,0	
3	Расширитель для установки ТУДЭ	ОВН6	шт	796				1	
	Узел управления	Альбом П							
I	Грязевик абонентский I6-40 4.903-10	Т34-0I	шт	796				2	15,8
2	Трубопровод из водопроводных труб Ø20 по ГОСТ 3262-75* (легких)		м	006				5	
	Ø 25		м	006				2	
3	Трубопровод из электросварных труб Ø38x2,5 по ГОСТ 10704-76		м	006				25	
4	Гребенка из трубы Ø 57x3 Ø=300 мм ГОСТ 10704-76 ^x		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								
I	Поддон под крышный вентилятор из стали б=I,4 мм	1469-76.1,2	м2	055				1,5	

Привязан

Имя №			

ПН 902-1-107.87-0В.С0

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Трубопровод из водопроводных труб \varnothing 20 по ГОСТ 3262-75* (легкий)		м	006				5,5	
3	Узел прохода вытяжной вентиляционной шахты через покрытие промздания \varnothing 400	5.904-10. УП-04	шт	796				1	109
4	То же, \varnothing 200	УП	"	"				1	75
5	Рама для крепления калорифера	ОВН-2 Альбом П	"	"				1	9,5
6	Утепленный створный клапан	ОВН-3	"	"				1	16
7	Гибкая вставка на входе	ВВФ17 5.904-38	"	"				6	2,53
8	Гибкая вставка на выходе	ВН.01-10 5.904-38	"	"				6	0,9
9	Обратный клапан общего назначения \varnothing 250	КО1 1.494-28	"	"				7	4,5
10	Жалюзийные решетки 150x580		"	"				2	
11	Дефлектор \varnothing 200	Д00.000 1.494-32	"	"				1	7,5
12	Крепление ц/б вентиляторов на кронштейнах 67A002.00	1.494-30	"	"				2	18
13	Крепление осевого вентилятора на кронштейне 67A003.000	1.494-30	"	"				1	17,4

Привязан

Изм №

ТН 902-1-107.87.0В.С0

Лист

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		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-1 Альбом П	шт	796				10	
I5	Патрубок с дверкой из листовой стали б=1,4 мм	ОВН-5 Альбом П	шт	796				1	I5
I6	Зонт из листовой стали б=1,4мм	ОВН-4 Альбом П	шт	796				1	
I7	Сетка проволочная №10 Ø пр=2 мм ГОСТ 3626-66		м2	055				1,0	
I8	Воздуховод прямоугольного сечения б=1,6мм 800x350x800 ГОСТ 19903-74		м	006				1,0	
I9	Воздуховод из листовой стали б=1,4 мм Ø 200 ГОСТ 19903-74		"	"				2,0	
	Ø 180 -"-		"	"				2,0	
	Ø 160 -"-		"	"				2,0	
20	Воздуховод из листовой стали б=0,5мм Ø 100 ГОСТ 19903-74		"	"				4,0	
	Ø 160 -"-		"	"				25	
	Ø 140 -"-		"	"				9,0	
	Ø 180 -"-		"	"				25	

Привязан			
Изм №			

ТП 902-I-107.87-08.00

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

Альбом УП

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 $\delta=0,6$ мм \varnothing 250 ГОСТ 19903-74		м	006				6,5	
	\varnothing 400		м	006				5,0	
22	Изоляция вентагрегатов и воздуховодов	7.903-9-2							
	1) Маты минераловатные прошивные в обкладках ГОСТ 21080-76		м3	II3				0,7	
	2) Стеклопластик рулонный, ТУ 6-II-I45-80		м2	055				14,5	

Взем. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан		
Инв №		

ТП 902-I-107.87-0B.CO

Лист

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
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.I Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
I.I.I Переключатель									
		ПКУЗ-38С- -2004УЗ	шт	796		342825		4	
		ТУ16-526.047- - 74							
I.I.2 Переключатель									
		ПКУЗ-38Е- - 3105 УЗ	шт	796		342825		I	
		ТУ16-526.047- - 74							
I.I.3 Пост 3/4"									
		М1-Ц; Ч; Из+Ip, "Пуск", № 2 - Ц; К; Из+Ip, "Стоп"	шт	796		342844		3	
		ТУ16-526.216 - 78							
I.I.4 Комплектное устройство управления канализационной насосной станцией									
		ШБ91 □ - 3774	шт	796		343200		I	
	Донецкий энергозавод								

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

			Привязан		
Изм №					
			ТП 902-I- I07.87-ЭМ.С01		
Нач. отд.	Фролов	<i>В.Ф.</i>	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ		
Гл. спец.	Бондарь	<i>В.В.</i>			
Гл. спец.	Обозная	<i>М.С.</i>			
Контр.	Аронсон	<i>А.А.</i>			
Рук. гр.	Барчан	<i>В.В.</i>			
Инж.	Цветочкина	<i>И.И.</i>			
			Стадия	Лист	Листов
			Р	I	5
			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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ16442-80							
	I.I.5 3x4+1x2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,020	
	I.I.6 3x10 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,052	
	Кабель гибкий с медными жилами, сечением	ГОСТ13497-77							
	I.I.7 4x1,5	КГ	км	008				0,015	
	Кабели контрольные								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, сечением	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.8 4x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,055	
	I.I.9 7x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,020	
	I.I.10 14x2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,090	
	Провода силовые								
	Провод с медной жилой, сечением	ГОСТ6323-79	км	008		355113		0,010	
	I.I.11 1x1 - 380	ПВ1							
	Кабель контрольный с медными жилами, сечением	ГОСТ1508-78Е							
	I.I.12 4x1,5	КВВГ	км	008		356314		0,125	

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-107,87-ЭМ.СО1

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 ВСтЗкп2								
	Уголок равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ8509-72							
	2.I.I 50x50x5		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	ГОСТИ03-76							
	2.I.4 4x2,5		т	I68				0,0022	
	2.I.5 4x30		т	I68				0,00I5	
	2.I.6 4x40		т	I68				0,006	
	2.I.7 5x36		т	I68				0,0005	
	Лист горячекатанный, нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТИ9903-74							
	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 3x30		т	I68				0,00I	
	Канат одинарной свивки	ГОСТ3063-80							
	2.I.II 6,I		т	I68				0,0068	

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

Привязан			
Инв №			

ТП 902-I- I07.87-ЭМС01

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								
	2.2.1 Ящик	ЯРП-20УЗ	шт	796		343422		2	
		ТУ36.946-75							
	2.2.2 Коробка клеммная	У614АУ2	шт	796		346474		1	
	2.2.3 Коробка клеммная	У615АУ2	шт	796		346474		5	
	2.2.4 Профиль С-образный	К101/У2	кг	166		344962		1,3	
	2.2.5 Профиль С-образный	К108/У2	кг	166		344962		2,7	
	2.2.6 Профиль зетовый	К24У2	шт	796		344962		15	
	2.2.7 Лоток прямой	НЛ10-ПЗУЗ	шт	796		344961		7	
	2.2.8 Лоток прямой	НЛ10-П2УЗ	шт	796		344961		3	
	2.2.9 Полоса перфорированная	К106У2	шт	796		344962		1	
	2.2.10 Гайка закладная	К609УХЛ2	шт	796		344962		6	
	2.2.11 Гайка закладная	К610УХЛ2	шт	796		344962		10	
	2.2.12 Лента	К226УХЛ2	кг	166		344966		2,6	
	2.2.13 Кнопка	К227УХЛ2	кг	166		344966		0,02	
	2.2.14 Бирка маркировочная	У134УЗ,5	шт	796		344963		50	
	2.2.15 Бирка маркировочная	У136УЗ,5	шт	796		344963		80	
	2.2.16 Электромонтажная трубка	ХВТ-5	кг	166				0,06	
	2.2.17 Электромонтажная трубка	ХВТ-8	кг	166				0,02	
	2.2.18 Подвес скользящего крепления	ПКК 10-20У1	шт	796		344964		8	
	2.2.19 Подвес конечного крепления	ПКК 10-20У1	шт	796		344964		2	
	2.2.20 Муфта натяжная	К804 УЗ	шт	796		344964		2	
	2.2.21 Зажим тросовый	К676 УЗ	шт	796		344964		4	

Привязан

Имя №

ТП 902-1- 107.87-ЭМ.СД1

Лист

4

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	Количества	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	

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

Привязан

Инва. №

ТП 902-I- 107.87-ЭМ.СО-1

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									
I.I.I Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, IOA		РП-П-2-0- -IP43-0I-							
Рижский опытный завод средств малой механизации		-IO/42	шт	796		346432		5	
Светильник с лампой накаливания:									
I.I.2 до 60Вт, настенный		ПСХ-60МУЗ	шт	796		346III		4	
Светильник люминесцентный подвесной, для установки на штангах:									
I.I.3 2x40Вт, экранирующая решетка из металла		ЛСП02-2x40/ /Д20-04УХЛ4	шт	796		346II2		I	
Лампа люминесцентная, ртутная, низкого давления, белой цветности. Заводы МЭТП.									

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

Привязан		
Инва №		
ТП 902-I- IO7.87-ЭМ.СО2		
Начотд Фролов	Глсепц Бондарь	Глсепц Обозная
Нконт Аронсон	Рук.Гр Трофименко	Вединж Гуриш
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-40-1	штг	796		3467I3		2	
	Стартер для люминесцентной лампы:								
I.I.5	220В	80С-220	штг	796		346922		2	
	Лампа накаливания общего назначения, 220±230В.								
	Заводы МЭТП.								
I.I.6	I50Вт	Г220-230-I50	штг	796		3466II		5	
I.I.7	200Вт	Г220-230-200	штг	796		3466II		8	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взвм инв №

Привязан			
Изм №			

ТП 902-I- 107.87-ЭМС02

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:	ГОСТ 16442-80							
	I.I.8 2 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,15	
	I.I.9 3 x 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		352222		0,02	
	Провод с алюминиевой жилой:	ГОСТ 6323-79							
	I.I.I0 I x 2,5 - 0,66	АПВ	км	008		355133		0,02	

Инв. № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привязан

Инв №			

ТП 902-1- 107.87 - ЭМ СО2

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.2.1 40Вт	Б220-230-40	шт	796		3466II		2	
	I.2.2 60Вт	Б220-230-60	шт	796		3466II		2	

Инва № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан			
Инва №			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы пластмассовые								
	Труба винилпластовая из вторсырья ПВХ-В-ЭП, усиленная наружный диаметр	TV6-I9-2I5-							
	2.I.I 32 мм	-83	км	008		22482I		0,015	
			т	I68		22482I		0,0043	

Инва. № подл. Подпись и дата. Взвм. инв №

Привязан			
Инва №			

ТП 902-I- I07.87-ЭМ.СО 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
2.2 Изделия, поставляемые электромонтажной организацией									
Электроустановочные изделия									
2.2.1 Выключатель для открытой установки, однополюсный, поворотный, 220 В, 6А									
		О-Ч-ГР44- ОИ-6/220	шт	796		34642I		I2	
Изделия заводов Главэлектромонтажа									
2.2.2 Щиток осветительный на 3 выключателя А63, ток расцепителя I6A									
		ОЩ-6(3)У4	шт	796		343433		I	
2.2.3 Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, напряжение 220/12 В									
		ЯТП-0,25-11У3	шт	796		343429		I	
2.2.4 Кронштейн									
		УИ16У3	шт	796		343473		I3	
2.2.5 Профиль									
		К238У2	шт	796		34496I		4	
2.2.6 Коробка ответвительная									
		КОР-73У1,5	шт	796		346474		25	
2.2.7 Коробка ответвительная									
		КОР-74У1,5	шт	796		346474		5	

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

Привязан			
Инд. №			

ТН 902-1- 107.87-ЭМ.СО2

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

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

Привязан		
Имя №		
ТП 902-I- 107.87-АТХ со		
Начотд	Фролов	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ Стадия Лист Листов Р I 6 Госстрой СССР СВКП ХВКП
Глоспец	Бондарь	
Глоспец	Обозная	
Н. конт.	Аронсон	
Рук. гр.	Барчан	
Инжен.	Цветочкина	

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, -0,1±0,3 кгс/см ² , всасывающий патрубок.								
2-2а,	Мановакуумметр показывающий пружинный, предел измерения								
3-2а	-1±0,6 кгс/см ² Томский манометровый завод	ОБМТ-100 ^ж	шт	796		42I200		3	
I-3а,	Вода, 4,0 кгс/см ² , трубопровод на гидроуплотнение.								
2-3а	Манометр показывающий, пружинный, предел измерения								
3-3а	0±6 кгс/см ²	ОБМТ-100	шт	796		42I200		3	
I-4а	Вода, 3,2 кгс/см ² , напорный трубопровод.								
2-4а	Манометр показывающий пружинный, предел измерения 0±4 кгс/см ²	ОБМТ-100	шт	796		42I200		2	
I7а	Вода, бак разрыва струи. Датчик уровня поплавковый электрический, Рязанский завод "Теплоприбор"	ДПЭ-1	шт	796		42I874		1	
	Примечание: ^ж поставляется комплектно с насосом								

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 902-1- 107.87-АТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.2. Кабели и провода									
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами,	ГОСТ1508-78Е							
	4 x 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,040	
	7 x 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,020	
	14 x 2,5	АКВВГ	км	008		356344		0,025	
	Кабель контрольный с медными жилами	ГОСТ1508-78Е							
	4 x 1,5	КВВГ	км	008		356314		0,005	
	Провод с алюминиевыми жилами,	ГОСТ20520-80							
	1 x 2,5	АПРТО	км	008		355134		0,040	

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

Привязан			
Инв №			

ТИ 902-I- 107.87 - АТХ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Монтажные изделия								
	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796				2	
		ТУ36.1756-75							
	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				2	
		ТУ36.1756-75							
	Профиль Z-образный	П 160	шт	796				20	
		ТУ36.1113-75							
	Уголок перфорированный	УП 35x35	шт	796				14	
		ТУ36.1113-75							
	Полоса перфорированная	ПП 40	шт	796				4	
		ТУ36.1113-75							
	Прижим кабельный	ПКТ-50	шт	796				2	
		ТУ36.1083-74							
	Скоба	СО-12	шт	796				80	
		ТУ36.1086-76							
	Скоба	СО-14	шт	796				40	
		ТУ36.1086-76							
	Бобышка	БМ 18x1,5	шт	796				1	
		ТУ36.1097-76							
	Втулка полуразъёмная	Д 25	шт	796				10	
		ТУ36.1127-74							

Привязан

Инд №			

ТП 902-1- 107.87-АТХ.СО

Лист
5

Взам инв №

Инд № подл. Подпись и дата

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				15	
		ТУ36.1117-75							
	Прокладка	10x18	шт	796				9	
		ТУ36.1103-74							
	Прокладка	20x26	шт	796				1	
		ТУ36.1103-74							
	Муфта бандажирующая	БМ-П	шт	796				1	
	Муфта бандажирующая	БМ-У	шт	796				1	
	Муфта бандажирующая	БМ-УП	шт	796				1	
	Трубка З.ЗГ, белая	ТВ-40,5	м	006				50	
		ГОСТ19034-82							
	Трубка З.ЗГ, белая	ТВ-40, 10x1,2	м	006				15	
		ГОСТ19034-82							
	Гильза	Г-25	шт	796				12	
		ТУ36.1141-76							
	Проводник	П-750	шт	796				1	
		ТУ36.1276-76							
	Лента изоляционная	ПВХ	кг	166				0,2	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-I- I07.87-ATX-CO