

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-92.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25-173 м³/ч, НАПОРОМ 6-65 м 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. Надземная часть. Общие чертежи
АЛЬБОМ IV	Строительные решения. Подземная часть
АЛЬБОМ V	Подземная часть. Изделия
АЛЬБОМ VI	Силовое электрооборудование. Технологический контроль
АЛЬБОМ VII	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ VIII	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ IX	Сметы. Общая часть
АЛЬБОМ X	Сметы. Подземная часть

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ :

ТИПОВЫЕ КОНСТ-
РУКЦИИ И ДЕТА-
ЛИ Т-2092

БАК РАЗРЫВА СТРУИ ЕМКОСТЬЮ 180 л

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ ЦИТИ

СЕРИЯ 3.901-13
БЛ.2

КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ ТБИССКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТИ

А Л Ь Б О М V I I

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН В/О "СОКЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"
ПРОТОКОЛ №29 от 20.08.84г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОКЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"
ПРИКАЗ №203 от 27.09.84г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

А.А. МОНДАРЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

С.С. ЛЯЛЮК

					Привязан

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-9284-НК.СО	
8	Внутренний водопровод и канализация	902-I-9284-ВК.СО	
9	Отопление и вентиляция	902-I-9284-ОВ.СО	
13	Силовое электрооборудование	902-I-9284-ЭМ.СО	
22	Технологический контроль	902-I-9284-АТХ.СО	

Привязан			
Инв. №			

Альбом УП

Позиция	Наименование и технические характеристики 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			7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
-ИИ-									
ИИ.1	Решетка-дробилка Q = 290-420 м ³ /ч, электродвигатель 4АИ2МВ8УЗ, N = 2,2 кВт, n = 750 об/мин.	КРД-10М	шт	796		48592I		2	590,0
ИИ.2	Решетка с ручной очисткой	Чертеж НКН альбом П	шт	796				1	340,0
ИИ.3	Таль электрическая канатная г/п I т, H = 12 м	ТЭ100-52I20-0I							
		ГОСТ 22584-77	шт	796		3I7400		1	195,0
ИИ.4	Затвор щитовой ЗЩ-Р-400x800	МК 833	шт	796				2	100,0
ИИ.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с электроприводом, фланцевая Ø300; P _y = 10 кгс/см ²	ГОСТ 8437-75*							
		30ч9066р	шт	796		372I36		1	510,0
ИИ.6	Колонка управления задвижкой Ø300 с электроприводом	т.сер.3.90I-							
		-I3 выпуск 2	шт	796				1	

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

Привязан		
Имя. №		
ТИ 902-I - 92.84		-НК.СО
ТИП	Лялюк	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК
Нач.отт.	Мелев	
Рук.гр.	Ланченко	
Вед.инж.	Нарыжная	
Инж.	Малкевич	
Студия	Лист	Листов
Р	I	6
Госстрой СССР СВКИ ХВКИ		

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 -								
ИКН.1	Насос фекальный Q= [] м3/ч, напором [] м Дк= [] мм с электродвигателем []; N= [] кВт n = 960 об/мин.	СД []	шт	796		363182		3	
ИКН.2	Таль электрическая канатная г/п 0,5 т; Н=12,0 м	ТЭ050-5212000 Н=12 м г/п=0,5 т							
		ГОСТ 22584-77	шт	796		317400		1	104,0
ИКН.3	Вентиль запорный фланцевый Ø 32, Ру=16 кгс/см2	15ч 9п2							
		ГОСТ 5761-74	шт	796		372112		2	20,0
ИКН.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø []; Ру = 10 кгс/см2	30ч6бр							
		ГОСТ 8437-75*	шт	796		372115		3	
ИКН.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø []; Ру = 10 кгс/см2	30ч6бр							
		ГОСТ 8437-75*	шт	796		372115		3	
ИКН.6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø []; Ру = 10 кгс/см2	30ч6бр							
		ГОСТ 8437-75*	шт	796		372115		4	

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

Привязан			
Име. №			

ТП 902-1- 92.84 -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	Единицы измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИКИН.7	Клапан обратный поворотный фланцевый \varnothing []; $P_y = 16$ кгс/см ²	КА44075 I9ч2I бр							
		ГОСТ 19827-74*	шт	796		372245		3	[]
- IB3 -									
IB3.I	Насос вихревой консольный $Q =$ [] м ³ /ч; $H =$ [] м с электродвигателем []; $N =$ [] кВт, $n = 1450$ об/мин.	ВК []	шт	796		363I9I		2	[]
IB3.2	Бак разрыва струи емкостью 180 литров	T-2092	шт	796				1	97,0
IB3.3	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом $\varnothing 25$; $P_y = 16$ кгс/см ²	I5 кч888рСВМ IY26-07-032-							
		-76	шт	796		3732II		3	6,2
IB3.4	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$; $P_y = 16$ кгс/см ²	I5ч8р2							
		ГОСТ 18722-73	шт	796		3722I2		2	1,75
IB3.5	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 25$; $P_y = 16$ кгс/см ²	I5кчI9п2							
		ГОСТ 18162-72	шт	796		3732II		2	8,0
IB3.7	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый $\varnothing 50$; $P_y = 16$ кг/см ²	КА44075 (I9ч2I бр)							
		ГОСТ 19827-74	шт	796		37224I		1	2,4

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

Прилажен			
Изм. №			

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
	- ИКІЗН -								
ИКІЗН.1	Насос центробежный Q = 10 м ³ /ч; H = 10 м со специальным электродвигателем N=1,1 кВт; n = 2880 об/мин.	"ГБДМ" 10-10	шт	796		363100		2	22,0
ИКІЗН.2	Вентиль запорный фланцевый Ø 50; P _y = 16 кгс/см ²	15кч19п2 ГОСТ 5761-74 ²⁸	шт	796		373213		1	8,0
ИКІЗН.3	Клапан обратный поворотный, фланцевый однодисковый Ø 50; P _y = 16 кгс/см ²	КА44075 (19ч216р) ГОСТ 19827-74	шт	796		372241		1	2,4
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	- ИКІ -								
ИКИН.24	Устройство отборное тип 16-80	Типовая конструкция ТКЧ-3144-70	шт	796				3	0,6
ИКИН.26	Устройство отборное с разделителем мембранным	По черт. ИКН	шт	796				3	3,5
	- КІ -								
1	Умывальник керамический	ГОСТ 23759-79	шт	796		496233		1	29,4
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ 22847-77	шт	796		496518		1	

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

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-1- 92.84 - НК.СО

Л. 1
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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
-ВІ-									
I	Вентиль запорный муфтовый Ø15 мм; P _y = 16 кгс/см ²	15 кч18р ГОСТ 5761-74*	шт	796		373211		2	0,7
2	То же, Ø25 ; P _y = 16 кгс/см ²	15кч18р ГОСТ 5761-74*	шт	796		373211		1	1,4
3	То же, Ø50; P _y = 16 кгс/см ²	15кч18р ГОСТ 5761-74*	шт	796		373213		1	5,0
4	Вентиль запорный фланцевый Ø50 мм; P _y = 16 кгс/см ²	15 кч19п2 ГОСТ 18162-72	шт	796		373213		3	7,5
5	Счетчик холодной воды ВТ-50	ГОСТ 14167-76*	шт	796		421381		1	9,0
6	Кран водоразборный КВ-15Д Ø15; P _y = 6 кгс/см ²	ГОСТ 20275-74	шт	796		495130		2	0,3

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

Инв. №		Привязан	
		ТП 902-I - 92.84 - ВК.СО	
ГИП	Лялюк	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Стадия
Нач. отд.	Чмелев		Р
Рук. гр.	Панченко		Лист
Ведущ.	Нарыжная		Листов
Инж.	Малкевич		2
		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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Кран двойной регулировки для воды температурой до 150°C Ру=1(10) МПа (кгс/см ²) Ду20	КДР	шт	796		37322I20063		6	0,3
2	Кран для выпуска воздуха Ø20	СТД7073Б	шт	796				4	
3	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C Ру=1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду15	15кч18п	шт	796		37321110278		1	0,7
	Теплоснабжение установки П1								
I	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°C, Ру=1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду15	15кч18п	шт	796		37321110278		7	0,7
	Узел управления								
I	Вентиль запорный муфтовый для коррозионных сред температурой до 300°C Ру=2,5 (25) МПа (кгс/см ²) Ду15	15нжббк	шт	796		37521110676		4	0,94

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

Изм. №		Примечан			
Изм. №		ТП 902-1-92.84-ОВ.СО			
Исполн	Бородин	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	Стандия		
Руксек	Гаврилюк		Лист		
Глспец	Бородин		Листов		
Рукгр	Подольская		Р	1	3
Стинж	Смирнова		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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
I	Конвектор отопительный стальной, Ду20, настенный однорядный по высоте, концевой	"Аккорд" КА 1,0К	экм шт	0,84 796				2,0 2	
		КА 1,2К	"	"				4,8 4	
		КА 0,6К	"	"				2,4 4	
		КА 2,0К	"	"				4,0 2	
	Однорядный по высоте, проходной	КА 1,2	"	"				4,8 4	

Подпись и дата

Имя №		Привязан	
		ТП 902-I- 92.84 -0В.00	
Исполн.	Бородин	Ст. инж.	Смирнов
Рук. сек.	Гаврилюк	Инж.	Смирнов
Инспект.	Бородин	Инж.	Смирнов
Рук. гр.	Подольская	Инж.	Смирнов
Ст. инж.	Смирнов	Инж.	Смирнов
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки 0В		Страница	Лист
		Р	1
		Госстрой СССР	
		ВК	
		ВКП	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Аппараты напряжением до 1000 В									
	I.I.I. Переключатель, кл.3, ТУ16.526.308-77	ПКП25-50-57-У3	шт.	796		342800		3	
	I.I.2. Переключатель, кл.3, ТУ16.526.308-77	ПКП25-50-17-У3	шт.	796		342800		2	
	I.I.3. Переключатель универсальный, рукоятка револьверного типа, ТУ 16.524.071-75	УП5311-И25	шт.	796		342821		1	
	I.I.4. Пост 3/4", ТУ 16.526.216-78 №1-Ц; Ч; 1з+1р, "Пуск", №2-Ц; К; 1з+1р, "Стоп"	ПКЕ212-2У3	шт.	796		342844		3	
	I.I.5. Пост управления с 1 сальником сверху Д=19 мм ТУ 16.526.333-83, №1 -"КЕОВ1", "исп.2", "Ч", "Пуск" №2 - "КЕ141", "исп.2", "К", "Стоп"	ПКУ 15-21.121-40У3	шт.	796		342845		1	

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

Привязан				
Инв. №				
ТП 902-1- 92.84 - ЭМ.СО1				
Нач. отд. Дролов	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Стадия		
Гл. спец. Бондарь		Лист		
Гл. спец. Обозная		Листов		
Н. конт. Аронсон		Р	1	5
Гук. гр. Барчан		Госстрой СССР		
Инженер Цветочкина	ЭМ	СВКП ХВКП		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
		3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода силового электрооборудования								
	I.3.1. Кабель силовой до 1000В с алюминиевыми жилами, ГОСТ 16442-80								
	3x4+1x2,5	АПВГ	км	008		352222		0,025	
	I.3.2. <input type="text"/>	АПВГ	км	008		352222		0,050	
	I.3.3. Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ 13497-77Б								
	3x16+1x10	АКРПТ	км	008		354020		0,015	
	I.3.4. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-78Б								
	4 x 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,125	
	I.3.5. 7 x 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,045	
	I.3.6. 10 x 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,015	
	I.3.7. 14x 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,065	
	I.3.8. Провод 0,66 кВ с медной жилой ГОСТ 6323-79								
	1 x 1	ПВ	км	008		355113		0,005	

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

Приказ			
Имя, №			

ТП 902-I - 92.84 - ЭМ.СОИ

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, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Изделия заводов ГЭМ								
	2.1.1. Ящик, ТУ 36.946-75	НРП-20УЗ	шт.	796		343422		2	
	2.1.2. Короб прямой	У 1090УЗ	шт.	796		344961		1	
	2.1.3. Короб прямой	У 1098УЗ	шт.	796		344961		3	
	2.1.4. Полка кабельная	К 1161УЗ	шт.	796		344961		8	
	2.1.5. Стойка кабельная	К 1151УЗ	шт.	796		344961		4	
	2.1.6. Соединитель перегородок	К 168УЗ	шт.	796		344961		12	
	2.1.7. Подвеска	К 1165УЗ	шт.	796		344961		4	
	2.1.8. Ввод гибкий	К 1085УЗ	шт.	796		344965		19	
	2.1.9. Короб защитный	КЗ-30	м	006		344961		12	
	2.1.10. Коробка клеммная	У 614АУЗ	шт.	796		346474		1	
	2.1.11. Коробка клеммная	У 615АУЗ	шт.	796		346474		5	
	2.1.12. Полоса	К 106У2	кг	166		344962		3,65	
	2.1.13. Профиль С-образный	К 101/У2	кг	166		344961		1,06	
	2.1.14. Гайка закладная	К 605УХЛ2	шт.	796		344961		32	
	2.1.15. Полоска	К 405УХЛ2	шт.	796		344963		30	
	2.1.16. Прямка	К 407УХЛ2	шт.	796		344963		30	
	2.1.17. Подвес скользящего крепления	ПСК 10-20У1	шт.	796		344964		8	
	2.1.18. Подвес концевого крепления	ПКК 10-20У1	шт.	796		344964		2	
	2.1.19. Муфта натяжная	К804 УЗ	шт.	796		344964		2	
	2.1.20. Зажим тросовый	К 676 УЗ	шт.	796		344964		4	
	2.1.21. Лоток прямой	НЛ20-П2УЗ	шт.	796		344961		6	

Имя, № подл. Подпись и дата

Приказан			
Имя, №			

ТП 902-I - 9284 -ЭМ.СОИ

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование светотехническое									
I.I.I. Светильник с лампой накаливания:									
	до 60 Вт, настенный	ПСХ-60МУЗ	шт.	796		346III		5	
	I.I.2. до 100 Вт, крепление на трубу 3/4"	НСП02х100/ /P54-02-У5	шт.	796		346III		2	
	I.I.3. до 200 Вт, крепление на трубу 3/4"	НСП09х200/ /P50-03-02	шт.	796		346III		II	

№ год. Подпись и дата. Взам. инв. №

Инва. №			Привязан		
			ТП 902-I - 9284 - ЭМ.С02		
Нач. отд. Фролов	Гл. спец. Обозная	Инж. Аронсон	Рук. гр. Трофименко	Ст. инж. Гурин	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	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
2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
2.1. Электроустановочные изделия									
2.1.1. Выключатель для открытой установки однополюсный поворотный, 220В, 6А									
		0-4-IP44-01-6/220	шт.	796		34642I		13	
2.1.2. Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, 10А									
		РШ-П-2-0-IP43-01-10/42	шт.	796		346432		5	
2.2. Изделия заводов ГЭМ									
2.2.1. Щиток осветительный на 6 фидерных выключателей А63, ток расцепителя 16А									
		ОЩ-6У4	шт.	796		343433		1	
2.2.2. Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА, 220/12В									
		ЯТП-0,25-11У3	шт.	796		343429		1	
2.2.3. Кронштейн									
		УП16У3	шт.	796		346473		8	
2.2.4. Профиль монтажный									
		К238У2	шт.	796		34496I		1	
2.2.5. То же									
		К240У2	шт.	796		34496I		5	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I- 92.84 -ЭМ.С02

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			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
1а	Воздух, +3°C, воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°C, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-1	шт.	796		421124		1	
	Каменец-Подольский приборостроительный завод								
2а	Вода, +20+30°C, трубопровод обратного теплоносителя. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°C, корпус пылебрызгозащищенный; исполнение обыкновенное.	ТУДЭ-4	шт.	796		421124		1	
1-1а,	Вода, <input type="text"/> кгс/см ² , напорный патрубок.								
2-1а,	Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел								
3-1а	измерения 0+ <input type="text"/> кгс/см ² Томский манометровый завод	ЭМ-IV	шт.	796		421211		3	

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

Привязан		
Инв. №		
Нацртд Фролов		
Глспец	Бондарь	
Глспец	Обозная	
Н.конт.	Аронсон	
Рук.гр.	Барчан	
Инжен.	Цветочкина	
ТП 902-I - 92.84 - АТХ.СО		
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ		Стандия Лист Листов Р I 5
		Госстрой СССР СВНП ХВНП

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+0,6 кгс/см ²	ОБМВ1-100 ^ж	шт.	796		42I 200		3	
	Томский манометровый завод								
I-3а,	Вода, <input type="text"/> кгс/см ² , трубопровод на гидроуплотне-								
2-3а,	ние. Манометр показывающий, пружинный, предел измерения								
3-3а	0+ <input type="text"/> кгс/см ²	ОБМ1-100	шт.	796		42I 200		3	
IIа,б...	Стоки, приемный резервуар.								
I4а,б	Устройство контроля сопротивления	УКС-I,2УЗ ^{жж}	шт.	796		42I 400		4	
I5а,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивления	УКС-I,2УЗ ^{жж}	шт.	796		42I 400		I	
I6а,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивления	УКС-I,1УЗ ^{жж}	шт.	796		42I 400		I	
I7а	Вода, бак разрыва струи.								
	Датчик уровня поплавковый электрический.	ДПЭ-I	шт.	796		42I 874		I	
	Рязанский завод "Теплоприбор"								
Примечание: ж - поставляется комплектно с насосом,									
жж - поставляется с комплектным устройством									

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-I- 9284

-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, ГОСТ 1508-78E								
	4 x 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,040	
	7 x 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,020	
	14 x 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,025	
	Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ 1508-78E								
	4 x 1,0	КПВГ	км	008		356344		0,005	
	Провод с алюминиевыми жилами, ГОСТ 20520-80								
	1 x 2,5	АПРТО	км	008		355132		0,040	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I - 9284 -АТХ.СО

Лист 3

19978-07 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Материалы, поставляемые подрядчиком									
2.1. Монтажные изделия									
	Коробка соединительная, ТУ36.1756-75	КСК-8	шт.	796				2	
	Коробка соединительная, ТУ36.1756-75	КСК-16	шт.	796				2	
	Профиль Z - образный, ТУ36.1113-75	ЗП 160	шт.	796				20	
	Уголок перфорированный, ТУ.36.1113-75	УП 35x35	шт.	796				14	
	Полоса перфорированная, ТУ36.1113-75	ПП40	шт.	796				4	
	Прижим кабельный, ТУ 36.1083-74	ПКТ-50	шт.	796				2	
	Скоба, ТУ 36.1086-76	СО-12	шт.	796				80	
	Скоба, ТУ 36.1086-76	СО-14	шт.	796				40	
	Бобышка, ТУ 36.1097-76	БМ 18x1,5	шт.	796				1	
	Втулка полуразъемная, ТУ 36.1127-74	Д 25	шт.	796				10	
	Бирка маркировочная, ТУ 36.1117-75	БМ	шт.	796				15	
	Прокладка, ТУ 36.1103-74	10x18	шт.	796				9	
	Прокладка, ТУ 36.1103-74	20x26	шт.	796				1	
	Муфта бандажирующая	БМ-П	шт.	796				1	
	Муфта бандажирующая	БМ-У	шт.	796				1	
	Муфта бандажирующая	БМ-УП	шт.	796				1	
	Трубка 3.31, белая, ГОСТ 19034-82	ТВ-40,5	м	006				50	
	Трубка 3.31, белая, ГОСТ 19034-82	ТВ-40, 10x1,2	м	006				15	
	Гильза, ТУ 36.1141-76	Г-25	шт.	796				12	
	Проводник, ТУ 36.1276-76	П-750	шт.	796				1	
	Лента изоляционная	ПВХ	кг	166				0,2	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I- 92.84 -АТХ.СО Лист 5

19976-07 (27) Формат А3

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 3546 Чиб. № 19976-07 тираж 390
Сдано в печать 14.10 1984 г. цена 1-06