

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I- 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 ЦИТП

СЕРИЯ 3.901-13
БЭП.2

КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ ТЕМЛИССКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП

А Л Ь Б О М У П

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН В/О "СОИЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"
ПРОТОКОЛ №29 от 20.6.84г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОИЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"
ПРИКАЗ №203 от 27.03.84г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

А.А.Мондариенко
А.А.МОНДАРИЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

С.С.Лялюк
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 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
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
-ИИ-									
ИИ.1	Решетка-дробилка Q = 290-420 м3/ч, электродвигатель 4АИ12МВВУЗ, 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 ЭЩ-Р-400x800	МК 833	шт	796				2	100,0
ИИ.5	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем, с электроприводом, фланцевая Ø300; P _y = 10 кгс/см2	ГОСТ 8437-75* 30ч906бр	шт	796		372I36		1	510,0
ИИ.6	Колонка управления задвижкой Ø300 с электроприводом	г.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		
ИИП	Лялюк	
Нач.отд.	Мелев	
Рук.гр.	Ланченко	
Вед.инж.	Нарыжная	
Инж.	Малкевич	
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК	Стадия	Лист
	Р	1
	Листов	
	6	
Госстрой СССР		
СВКП		
ХВКП		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода -- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	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	Т6050-5212000 Н=1 2 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 ^Ж	шт	796		372115		3	
ИКН.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø []; Ру = 10 кгс/см2	30ч6бр							
		ГОСТ 8437-75 ^Ж	шт	796		372115		3	
ИКН.6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø []; Ру = 10 кгс/см2	30ч6бр							
		ГОСТ 8437-75 ^Ж	шт	796		372115		4	

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

Привязан			
Имя, №			

ТП 902-1- 92.84 -НК.00

Лист 2

19970 07 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	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-ч-ность, во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IKH.7	Клапан обратный поворотный фланцевый \varnothing []; $P_u = 16$ кгс/см ²	KA44075 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 $\varnothing 25$; $P_u = 16$ кгс/см ²	I5 кч888рСВМ 1V26-07-032- -76	шт	796		3732II		3	6,2
IB3.4	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$; $P_u = 16$ кгс/см ²	I5ч8р2 ГОСТ 18722-73	шт	796		3722I2		2	1,75
IB3.5	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 25$; $P_u = 16$ кгс/см ²	I5кчI9п2 ГОСТ 18I62-72	шт	796		3732II		2	8,0
IB3.7	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый $\varnothing 50$; $P_u = 16$ кг/см ²	KA44075 (I9ч2I бр) ГОСТ 19827-74	шт	796		37224I		1	2,4

Инв. № подл. Подпись и дата

Привлаан			
Инв. №			

ТП 902-I - 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	Единица измерения		Код завода - изготовления	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; Н = 10 м со специальным электродвигателем N=1,1 квт; n = 2880 об/мин.	"ГНОМ" 10-10	шт	796		363100		2	22,0
ИКІЗН.2	Вентиль запорный фланцевый Ø 50; Ру = 16 кгс/см ²	І5кчІ9п2 ГОСТ 5761-74*	шт	796		373213		1	8,0
ИКІЗН.3	Клапан обратный поворотный, фланцевый однодисковый Ø 50; Ру = 16 кгс/см ²	КА44075 (І9ч2І6р) ГОСТ 19827-74	шт	796		372241		1	2,4
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	- ИКІ -								
ИКІН.24	Устройство отборное тип І6-80	Типовая конструкция ТКЧ-3І44-70	шт	796				3	0,6
ИКІН.26	Устройство отборное с разделителем мембранным	По черт. ИКН	шт	796				3	3,5
	- КІ -								
1	Умывальник керамический	ГОСТ 23759-79	шт	796		496223		1	29,4
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ 22847-77	шт	796		496518		1	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-І- 92.84 -ЕК.СО

Л. 1
4

19970 07 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			7	8	9	10
Оборудование, поставляемое подрядчиком									
-ВІ-									
I	Вентиль запорный муфтовый Ø15 мм; Ру = 16 кгс/см ²	15 кч18р ГОСТ 5761-74*	шт	796		373211		2	0,7
2	То же, Ø25 ; Ру = 16 кгс/см ²	15кч18р ГОСТ 5761-74*	шт	796		373211		I	I,4
3	То же, Ø50; Ру = 16 кгс/см ²	15кч18р ГОСТ 5761-74*	шт	796		373213		I	5,0
4	Вентиль запорный фланцевый Ø50 мм; Ру = 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		I	9,0
6	Кран водоразборный КВ-15Д Ø15; Ру = 6 кгс/см ²	ГОСТ 20275-74	шт	796		495130		2	0,3

№ инв. № листа Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Инв. №		
ТП 902-I - 92.84 -ВК.СО		
ГУП Дядюк	Студия Р	Лист 1
Нач. отд. Чмелев	Р	Лист 2
Рук. пр. Панченко	Госстрой СССР	
Ведущ. Нарыжная	СВМП	
Инж. Малкевич	ХВМП	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

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-во	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		37322120063		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	15нж66к	шт	796		37521110676		4	0,94

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

		Приказан	
Изм. №			
		ТП 902-1-9284-0В.СО	
Яконт	Бородин <i>Яконт</i>	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки 0В	Страниц
Руксен	Гаврилюк <i>Руксен</i>		Лист
Глспец	Бородин <i>Глспец</i>		Листов
Рукгр	Подольская <i>Рукгр</i>		Р
Стинж	Смирнов <i>Стинж</i>		1
			3
		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	То же, для воды температурой до 50°C Ру=1 (10) МПа (кгс/см ²) Ду 20	I5ч8р	шт	796		3722I2I0056		1	1,1
3	То же, для воды температурой до 225°C Ру=1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду20	I5кчI8п	"	796		3732III0287		3	0,9
4	То же, Ду15	I5кчI8п	шт	796		3732III0278		4	
5	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°C Ру=1,6 (16) МПа (кгс/см ²) Ду 20.	I6кчI1р	шт	796		37323II0099		1	0,8
6	Счетчик горячей воды Ду32	УВКГ-32	шт	796		42I32I0000		1	3,5
7	Вентиль запорный фланцевый для воды температурой до 200°C Ру=1,6(16) МПа (кгс/см ²) Ду 25	I5кчI9пI	шт	796		3732III083		2	2,6
8	Манометр ГОСТ 8625-77 с 3-х ходовым краном Ду15 I4M1	0БМ1-100-10	к-т	67I		42I2000000		2	
9	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П5.2.160.66	шт	796		42I0600000		1	
10	То же	П4.1.160.66	шт	796		42I060000		1	

Лист Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ИТ 908 - 50.00 - 05.01

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
	Вентиляция								
I	Агрегат вентиляторный на виброосновании, комплект:								
	а) вентилятор центробежный № 2,5, исполнение I, положение Пр0° - 3 шт, Л0° - 3 шт	A2,5095-26	комп	67I		4864II00I08		6	26
	б) электродвигатель 0,37 квт, 2800 об/мин	4AA63A2							
2	Осевой вентилятор № 4 с электродвигателем 0,12 квт, 0,12 квт, 1375 об/мин	06-300 4AA56A4	шт	796		4864530620		2	
3	Калорифер биметаллический	KCK3-6-02	шт	796		48630I0000		1	39,9
4	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П2.1.160.66	шт	796		42I060000		1	

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

Примечание			
Имя, №			

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	экв	0,84				2,0	
			шт	796				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. Взам. инв. №

Имя №		Привязан			
		ТШ 902-I- 92.84 -0В.С0			
Н.контр. Бородин М.В.	Рук. сек. Еврилок	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки СВ	Студия	Лист	Листов
Гуснец Бородин М.В.	Рук. гр. Подольская		5	1	
Ст. инж. Андреев			Госстрой СССР		
			СБС ВНИ		

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.1.6. Реле промежуточное. ТУ I6.523.554-78	PШ-I2204	шт.	796		4I5I77		I	
	I.2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до I000В								
	I.2.I. Комплектное устройство управления канализационной насосной станцией	Ш59I □ - □ 74	шт.	796		343230		I	

№ подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привязан			
Ина. №			

Позиция	Наименование и технич. 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						
			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-Ix2,5	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 13497-77E										
	3x16-Ix10	АКРПТ		км	008	354020		0,015		
I.3.4. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-78E										
	4 x 2,5	АНПВГ		км	008	356344		0,125		
	I.3.5. 7 x 2,5	АНПВГ		км	008	356344		0,045		
	I.3.6. 10 x 2,5	АНПВГ		км	008	356344		0,015		
	I.3.7. 14x 2,5	АНПВГ		км	008	356344		0,065		
I.3.8. Провод 0,66 кВ с медной жилой ГОСТ 6323-79										
	I x I	ПВ		км	008	355113		0,005		

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

Приказ			
Инв. №			

ТП 902-I- 92.84 - ЭМ.СОИ

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																																																		
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 перегоронок	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 концевое крепления	ПСК 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																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Привязан</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Инв. №</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table>										Привязан																																								Инв. №									
Привязан																																																											
Инв. №																																																											
ТП 902-1 - 9284 -ЭМ.СОИ																																																											
									Лист 4																																																		

Альбом VII

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.I.22. Скоба	ИЕ7УЗ	шт.	796		344962		8	
	2.I.23. Скоба	И078УЗ	шт.	796		344962		12	

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

Привязан

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			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	

Име. № подл. Подпись и дата

Привязан								
Име. №								
ТП 902-I - 9264 - ЭМ.С02								
Нач. отд. Фролов Гл. спец. Обозная Н.контр. Аронсон Рук. гр. Трофименко Ст. инж. Гуриш	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table> Госстрой СССР СВНП ХВНП	Стадия	Лист	Листов	Р	1	4
Стадия	Лист	Листов						
Р	1	4						

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа с номером справочного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабели и провода								
	I.2.1. Кабель 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ 16442-80:								
	2 x 4	АПВГ	км	008		35378Г		0,11	
	I.2.2. 3 x 4	АПВГ	км	008		35378Г		0,015	
	I.2.3. Провод 0,38 кВ с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79:								
	1 x 2,5	АПВ	км	008		355133		0,015	

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

Приняван

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. М атериалы								
	I.3.1. Лампа накаливания общего назначения, 220-230 В:								
	40 Вт	Б220-230-40	шт.	796		3466II		2	
	I.3.2. 60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		3466II		5	
	I.3.3. 150 Вт	Г220-230-150	шт.	796		3466II		3	
	I.3.4. 200 Вт	Г220-230-200	шт.	796		3466II		8	

Име. № годла Подпись и дата Всем. инв. №

Привязан			
Име. №			

ТП 902-I - 92.84 -ЭМ.С02 Лист 3

19976-07 21

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изгото- вляе- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колл- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	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 одностная, с плоски-									
	ми 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									
		ОЦ-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	У116У3	шт	796		346473		8	
	2.2.4. Профиль монтажный	К238У2	шт.	796		34496I		1	
	2.2.5. То же	К240У2	шт.	796		34496I		5	

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

Привязан			
Име. №			

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									
Ia	Воздух, +3°C, воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°C, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное Каменец-Подольский приборостроительный завод	ТУДЭ-1	шт.	796		421124		1	
2a	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	
I-Ia,	Вода, <input type="text"/> кгс/см ² , напорный патрубок.								
2-Ia,	Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел								
3-Ia	измерения 0+ <input type="text"/> кгс/см ² . Томский манометровый завод	ЭКМ IV	шт.	796		421211		3	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власть, инв. №

Привязан		
Имя, №		
Начотд Фролов <i>Фр</i> Длспец Бондарь <i>Бон</i> Длспец Обозная <i>Обоз</i> Н.конт Аронсон <i>Арон</i> Бук.гр Барчан <i>Бар</i> Инжен. Цветочкина <i>Цвет</i>		
ТП 902-I- 92 В4 - АТХ.СО		
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	Стадия Р	Лист I
		Листов 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
1-2а,	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	ОБМВ -100*	шт.	796		42I 200		3	
	Томский манометровый завод								
1-3а,	Вода, [] кгс/см ² , трубопровод на гидроуплотне-								
2-3а,	ние. Манометр показывающий, пружинный, предел измерения								
3-3а	0±[] кгс/см ²	ОБМВ -100	шт.	796		42I 200		3	
IIа,б...	Стоки, приемный резервуар.								
I4а,б	Устройство контроля сопротивления	УКС-1,2У3**	шт.	796		42I 400		4	
I5а,б	Стоки, дренажный приемок.								
	Устройство контроля сопротивления	УКС-1,2У3**	шт.	796		42I 400		1	
I6а,б	Стоки, дренажный приемок.								
	Устройство контроля сопротивления	УКС-1,1У3**	шт.	796		42I 400		1	
I7а	Вода, бак разрыва струи.								
	Датчик уровня поплавковый электрический.	ДПЭ-1	шт.	796		42I 874		1	
	Рязанский завод "Теплоприбор"								
	Примечание: * поставляется комплектно с насосом,								
	** поставляется с комплектным устройством								

№ подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан	

ТП 902-1- 9284

-АТХ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	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 16x1,5	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	

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

Привязан			
Име. №			

ТП 902-I- 92.84 -АТХ.СО Лист 5

19976-07 (27) *Франко*
Формат А3

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 3546 инв. № 19976-07 тираж 390
Сдано в печать 14.10 1987 г. цена 1-06