



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I- 92.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25-173 м<sup>3</sup>/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 ТБИЛИССКИЙ 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 Ъ  
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 <sub>y</sub> = 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 Р
		Лист I
		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 Ди= [ ] мм с электродвигателем [ ]; N= [ ] кВт n = 960 об/мин.	СД [ ]	шт	796		363182		3	
ИКН.2	Таль электрическая канатная г/п 0,5 т; H=12,0 м	T6050-5212000 H=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 <sup>Ж</sup>	шт	796		372115		3	
ИКН.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø [ ]; Ру = 10 кгс/см2	30ч6бр							
		ГОСТ 8437-75 <sup>Ж</sup>	шт	796		372115		3	
ИКН.6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø [ ]; Ру = 10 кгс/см2	30ч6бр							
		ГОСТ 8437-75 <sup>Ж</sup>	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 <sup>2</sup>	KA44075 I9ч2I бр ГОСТ 19827-74*	шт	796		372245		3	[ ]
	- IB3 -								
IB3.I	Насос вихревой консольный Q = [ ] м <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	I5 кч888рСВМ 1V26-07-032- -76	шт	796		3732II		3	6,2
IB3.4	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$ ; $P_u = 16$ кгс/см <sup>2</sup>	I5ч8р2 ГОСТ 18722-73	шт	796		3722I2		2	1,75
IB3.5	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 25$ ; $P_u = 16$ кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI9п2 ГОСТ 18I62-72	шт	796		3732II		2	8,0
IB3.7	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый $\varnothing 50$ ; $P_u = 16$ кг/см <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> /ч; H = 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; P <sub>y</sub> = 16 кгс/см <sup>2</sup>	І5кчІ9п2 ГОСТ 5761-74*	шт	796		373213		1	8,0
ИКІЗН.3	Клапан обратный поворотный, фланцевый однодисковый Ø 50; P <sub>y</sub> = 16 кгс/см <sup>2</sup>	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	

Цена, № модели, Подпись и дата, Взам. инв. №

Приказ			
Инд. №			

ТП 902-І- 92.84 - НК.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	5	6	7	8	9	10
3	Ревизия Р-100-ИВП-I	ГОСТ 22689-15-77	шт	796				I	0,47

№ инв. № годл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			



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 <sup>2</sup>	15 кч18р ГОСТ 5761-74*	шт	796		373211		2	0,7
2	То же, Ø25 ; Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup>	15кч18р ГОСТ 5761-74*	шт	796		373211		I	I,4
3	То же, Ø50; Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup>	15кч18р ГОСТ 5761-74*	шт	796		373213		I	5,0
4	Вентиль запорный фланцевый Ø50 мм; Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 ДЯЛОК	Лист	Листов
Нач. отд. Чмелев	Р	1 2
Рук. пр. Панченко	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	
Ведущий Нарыжная	Госстрой СССР	
Инж. Малкевич	СВМП ХВМП	

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 <sup>2</sup> ) 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 <sup>2</sup> ) 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 <sup>2</sup> ) 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 <sup>2</sup> ) Ду15	15нж66к	шт	796		37521110676		4	0,94

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

		Приказан	
Инв. №			
		ТП 902-1-9284-0В.СО	
Яконт	Бородин	Сп. инж.	
Руксен	Гаврилов	Инж.	
Глспец	Бородин	Инж.	
Руктр	Подольская	Инж.	
Стинж	Смирнов	Инж.	
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки 0В			Стадия Р
			Лист 1
			Листов 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 <sup>2</sup> ) 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 <sup>2</sup> ) 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 <sup>2</sup> ) 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 <sup>2</sup> ) 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			
Инв. №			

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
	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			
		ТП 902-I- 92.84 -0В.С0			
Н.контр. Бородин М.В.	Рук.сек. Еврилов Г.С.	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки СВ	Студия	Лист	Листов
Гл.инж. Бородин М.В.	Рук.гр. Подольская И.И.		5	1	
Ст.инж. Андреев В.И.			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	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взвешивание №

Привязан

Имя. №			

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
<b>I.3. Кабели и провода силового электрооборудования</b>										
<b>I.3.1. Кабель силовой до 1000В с алюминиевыми жилами, ГОСТ 16442-80</b>										
	3x4-Ix2,5	АПВГ		км	008	352222		0,025		
	I.3.2. <input type="text"/>	АПВГ		км	008	352222		0,050		
<b>I.3.3. Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ 13497-77E</b>										
	3x16-Ix10	АКРПТ		км	008	354020		0,015		
<b>I.3.4. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ 1508-78E</b>										
	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		
<b>I.3.8. Провод 0,66 кВ с медной жилой ГОСТ 6323-79</b>										
	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-20У3	шт.	796		343422		2																					
	2.1.2. Короб прямой	У 1090У3	шт.	796		344961		1																					
	2.1.3. Короб прямой	У 1098У3	шт.	796		344961		3																					
	2.1.4. Полка кабельная	К 1161У3	шт.	796		344961		8																					
	2.1.5. Стойка кабельная	К 1151У3	шт.	796		344961		4																					
	2.1.6. Соединитель перегоронок	К 168У3	шт.	796		344961		12																					
	2.1.7. Подвеска	К 1165У3	шт.	796		344961		4																					
	2.1.8. Ввод гибкий	К 1085У3	шт.	796		344965		19																					
	2.1.9. Короб защитный	КЗ-30	м	006		344961		12																					
	2.1.10. Коробка клеммная	У 614АУ3	шт.	796		346474		1																					
	2.1.11. Коробка клеммная	У 615АУ3	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 У3	шт.	796		344964		2																					
	2.1.20. Зажим тросовый	К 676 У3	шт.	796		344964		4																					
	2.1.21. Лоток прямой	НЛ20-П2У3	шт.	796		344961		6																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4">Привязан</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>Инв. №</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>									Привязан																Инв. №			
Привязан																													
Инв. №																													
						ТП 902-1 - 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
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.I. Оборудование светотехническое</b>									
<b>I.I.I. Светильник с лампой накаливания:</b>									
	до 60 Вт, настенный	ПСХ-60МУЗ	шт.	796		346III		5	
	I.I.2. до 100 Вт, крепление на трубу 3/4"	НСПО2х100/ /P54-02-У5	шт.	796		346III		2	
	I.I.3. до 200 Вт, крепление на трубу 3/4"	НСПО9х200/ /P50-03-02	шт.	796		346III		II	

Име. № подл. Подпись и дата

Привязан				
Име. №				
ТП 902-I - 9264 - ЭМ.С02				
Нацотд. Фролов	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец. Обозная		Р	1	4
Н.контр. Аронсон		Госстрой СССР		
Рук.гр. Трофименко		СВНП ХВНП		
Ст.инж. Гуриш				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа с номером спросного 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. №

Приказ			
Инв. №			



Альбом УП

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- вля	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 <sup>2</sup> , напорный патрубок.								
2-Ia,	Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел								
3-Ia	измерения 0+ <input type="text"/> кгс/см <sup>2</sup> . Томский манометровый завод	ЭКМ IV	шт.	796		421211		3	

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власт. инст. №

Привязан		
Имя, №		
ТП 902-I- 92 В4 - АТХ.СО		
Нач. отд.	Фролов	<i>Фролов</i>
Дл. спец.	Бондарь	<i>Бондарь</i>
Дл. спец.	Обозная	<i>Обозная</i>
Н. конт.	Аронсон	<i>Аронсон</i>
Бук. гр.	Барчан	<i>Барчан</i>
Инжен.	Цветочкина	<i>Цветочкина</i>
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 <sup>2</sup> , всасывающий патрубок.								
2-2а,	Мановакуумметр показывающий пружинный, предел измерения								
3-2а	- 1±0±0,6 кгс/см <sup>2</sup>	ОБМВ-100*	шт.	796		42I 200		3	
	Томский манометровый завод								
1-3а,	Вода, [ ] кгс/см <sup>2</sup> , трубопровод на гидроуплотне-								
2-3а,	ние. Манометр показывающий, пружинный, предел измерения								
3-3а	0±[ ] кгс/см <sup>2</sup>	ОБМВ-100	шт.	796		42I 200		3	
IIа,б...	Стоки, приемный резервуар.								
I4а,б	Устройство контроля сопротивления	УКС-1,2УЗ**	шт.	796		42I 400		4	
I5а,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивления	УКС-1,2УЗ**	шт.	796		42I 400		1	
I6а,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивления	УКС-1,1УЗ**	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,								
	жк поставляется с комплектным устройством								

№ подл. Подпись и дата  
 Взам. инв. №

Привезен			
Мас. №			

ТП 902-1- 9284

-АТХ.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
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		356314		0,005	
Провод с алюминиевыми жилами, ГОСТ 20520-80									
	1 x 2,5	АПРГО	км	008		355132		0,040	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I- 0284 -АТХ.СО

Лист 3

19975-07 25



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)

Формат А3

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