



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-92.84

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

РАСПРОСТРАНТЕЛЬ ЦИТИ

СЕРИЯ 3.901-13  
БЛ.2

КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ

РАСПРОСТРАНТЕЛЬ ТБИССКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТИ

А Л Ь Б О М V I I

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН В/О "СОКЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"  
ПРОТОКОЛ №29 от 7.06.84г.  
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 <sup>3</sup> /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 <sub>y</sub> = 10 кгс/см <sup>2</sup>	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	

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

Привязан		
Изм. №		
ТП 902-I - 92.84		-НК.СО
ТИП	Лялюк	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК
Нач.отд.	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=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*	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 <sup>2</sup>	КА44075 I9ч2I бр							
		ГОСТ 19827-74*	шт	796		372245		3	[ ]
- IB3 -									
IB3.1	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 $\varnothing 25$ ; $P_y = 16$ кгс/см <sup>2</sup>	I5 кч888рСВМ IY26-07-032-							
		-76	шт	796		3732II		3	6,2
IB3.4	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing 25$ ; $P_y = 16$ кгс/см <sup>2</sup>	I5ч8р2							
		ГОСТ 18722-73	шт	796		3722I2		2	1,75
IB3.5	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 25$ ; $P_y = 16$ кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI9п2							
		ГОСТ 18162-72	шт	796		3732II		2	8,0
IB3.7	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый $\varnothing 50$ ; $P_y = 16$ кг/см <sup>2</sup>	КА44075 (I9ч2I бр)							
		ГОСТ 19827-74	шт	796		37224I		1	2,4

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

Приказ			
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 <sup>3</sup> /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 <sub>y</sub> = 16 кгс/см <sup>2</sup>	15кч19п2 ГОСТ 5761-74 <sup>28</sup>	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 (19ч216р) ГОСТ 19827-74	шт	796		372241		1	2,4
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	- ИКІ -								
ИКІН.24	Устройство отборное тип 16-80	Типовая конструкция ТКЧ-3144-70	шт	796				3	0,6
ИКІН.26	Устройство отборное с разделителем мембранным	По черт. НКН	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	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 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 <sub>y</sub> = 16 кгс/см <sup>2</sup>	15 кч18р ГОСТ 5761-74*	шт	796		373211		2	0,7
2	То же, Ø25 ; P <sub>y</sub> = 16 кгс/см <sup>2</sup>	15кч18р ГОСТ 5761-74*	шт	796		373211		1	1,4
3	То же, Ø50; P <sub>y</sub> = 16 кгс/см <sup>2</sup>	15кч18р ГОСТ 5761-74*	шт	796		373213		1	5,0
4	Вентиль запорный фланцевый Ø50 мм; P <sub>y</sub> = 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		1	9,0
6	Кран водоразборный КВ-15Д Ø15; P <sub>y</sub> = 6 кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТ 20275-74	шт	796		495130		2	0,3

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №2

Привязан		
Инв. №		
ТП 902-I - 92.84 - ВК.СО		
ГИП Лялюк	Нач. отд. Чмелев	Рек. гр. Панченко
Вед. инж. Нарыжная	Инж. Малкевич	
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК		Стадия Р
		Лист 1
		Листов 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 <sup>2</sup> ) 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 <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	15нжббк	шт	796		37521110676		4	0,94

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

Изм. №		Примечан		
Имя		ТП 902-I-92.84-ОВ.С0		
Исполн	Бородин	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основ- ного комплекта марки ОВ	Стандия	
Руксек	Гаврилюк		Лист	
Глспец	Бородин		Листов	
Рукгр	Подольская		Р	1
Стинж	Смирнова		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		3732I1I0287		3	0,9
4	То же, Ду15	I5кчI8п	шт	796		3732I1I0278		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		37323I10099		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		3732I1I083		2	2,6
8	Манометр ГОСТ 8625-77 с 3-х ходовым краном Ду15 I4MI	ОБМ1-100-10	к-т	671		42I2000000		2	
9	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П5.2.I60.66	шт	796		42I0600000		1	
10	То же	П4.I.I60.66	шт	796		42I060000		1	

Взам. инв. №  
У подл. Подпись и дата

Приказ			
Инд. №			

ТН 908 - 9000 - ОБ.СС

Лист  
2

76-0



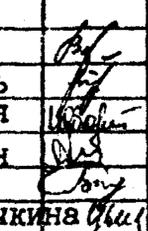
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, 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  
Взам. инв. №

Изм. №		Привязан	
		ТП 902-I- 92.84 -0В.00	
Инж. №			
Н.контр.	Бородин		
Рук.сек.	Гаврилюк		
Инспец.	Бородин		
Рук.гр.	Подольская		
Ст.мат.	Смирнов		
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки 0В		Страница	Лист
		Р	1
		Госстрой СССР	
		ВК ВРП	

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
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.I. Аппараты напряжением до 1000 В</b>									
	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	Лист	Листов
Гл. спец. Бондарь			Р	1	5
Гл. спец. Обозная					
Н. конт. Аронсон					
Гук. гр. Барчан					
Инженер Цветочкина					
			Госстрой СССР СВКП ХВКП		



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.	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

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
	<b>2. Оборудование, поставляемое подрядчиком</b>								
	<b>2.1. Изделия заводов ГЭМ</b>								
	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
<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"	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	

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

Инв. №			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 Р
					Лист I
					Листов 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. №			

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-I	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 <sup>2</sup> , напорный патрубок.								
2-1а,	Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел								
3-1а	измерения 0+ <input type="text"/> кгс/см <sup>2</sup> Томский манометровый завод	ЭМ-IУ	шт.	796		421211		3	

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

Привязан		
Инв. №		
Нацртд Фролов <i>Фролов</i> Глспец Бондарь <i>Бондарь</i> Глспец Обозная <i>Обозная</i> Н.конт. Аронсон <i>Аронсон</i> Рук.гр. Барчан <i>Барчан</i> Инжен. Цветочкина <i>Цветочкина</i>		
ТП 902-I - 92.84 - АТХ.СО		
Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	Студия 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
I-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>	ОБМВ1-100 <sup>ж</sup>	шт.	796		421 200		3	
	Томский манометровый завод								
I-3а,	Вода, <input type="text"/> кгс/см <sup>2</sup> , трубопровод на гидроуплотне-								
2-3а,	ние. Манометр показывающий, пружинный, предел измерения								
3-3а	0+ <input type="text"/> кгс/см <sup>2</sup>	ОБМ1-100	шт.	796		421 200		3	
IIа,б...	Стоки, приемный резервуар.								
I4а,б	Устройство контроля сопротивления	УКС-1,2УЗ <sup>жж</sup>	шт.	796		421 400		4	
I5а,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивления	УКС-1,2УЗ <sup>жж</sup>	шт.	796		421 400		1	
I6а,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивления	УКС-1,1УЗ <sup>жж</sup>	шт.	796		421 400		1	
I7а	Вода, бак разрыва струи.								
	Датчик уровня поплавковый электрический.	ДПЭ-1	шт.	796		421 874		1	
	Рязанский завод "Теплоприбор"								
Примечание: ж - поставляется комплектно с насосом,									
жж - поставляется с комплектным устройством									

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-1- 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

19975-07-25



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 902-1- 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