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)

А Л Ь Б О М УП

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

15976-07
ЦЕНА 1-06

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

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 IУ	Строительные решения. Подземная часть
АЛЬБОМ У	Подземная часть. Изделия
АЛЬБОМ УI	Силовое электрооборудование. Технологический контроль
АЛЬБОМ УII	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ УIII	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ IX	Сметы. Общая часть
АЛЬБОМ X	Сметы. Подземная часть

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ :

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ Т-2092	БАК РАЗРЫВА СТРУИ ЕМКОСТЬЮ 180 л	РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ ЦИТП
СЕРИЯ 3.901-13, ВЫП.2	КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ	РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП

АЛЬБОМ УП

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ "ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА .А.ЛОНДАРЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА .С.Ляпюк

УТВЕРЖДЕН В/О "СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"
ПРОТОКОЛ №29 от 706.84г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ"
ПРИКАЗ №203 от 27.09.84г.

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 электрооборудова-		
	ние	902-I-9284-ЭМ.СО	
22	Технологический контроль	902-I-9284-АТХ.СО	

Привязан

Инв.№

19976-07 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	-IKI-								
IKI.I	Решетка-дробилка Q = 290-420 м3/ч, электродвигатель	КРД-I0М	шт	796		485921		2	590,0
	4АII2МВ8УЗ, N = 2,2 квт, n = 750 об/мин.								
IKI.2	Решетка с ручной очисткой	Чертеж НКН							
		альбом П	шт	796				I	340,0
IKI.3	Таль электрическая канатная г/п I т, Н = I2 м	ТЭI00-52I20- -0I							
		ГОСТ 22584-77*	шт	796		3I7400		I	I95,0
IKI.4	Затвор щитовой ЗЩ-Р-400х800	МК 833	шт	796				2	I00,0
IKI.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, с электроприво-	ГОСТ 8437-75*							
	дом, фланцевая Ø300; Ру = I0 кгс/см2	30ч906бр	шт	796		372I36		I	5I0,0
IKI.6	Колонка управления задвижкой Ø300 с электроприводом	т.сер.3.90I-							
		-I3 выпуск 2	шт	796				I	

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- 92.84 -НК.СО

ГИП	Лялюк	
Нач.отд.	Смелев	
Рук.гр.	Панченко	
Ведущ.	Нарыжная	
Инж.	Малхевич	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Госстрой СССР СВКП ХВКП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- IKIH -								
IKIH.I	Насос фекальный Q= [ ] м3/ч, напором [ ] м								
	Дк= [ ] мм с электродвигателем [ ]; N= [ ] кВт								
	n = 960 об/мин.	СД [ ]	шт	796		363I82		3	
IKIH.2	Таль электрическая канатная г/п 0,5 т; H =I2,0 м	T6050-52I2000							
		H=I 2 м							
		г/п=0,5 т							
		ГОСТ 22584-77*	шт	796		3I7400		I	I04,0
IKIH.3	Вентиль запорный фланцевый Ø 32, Ру=16 кгс/см2	I5ч 9п2							
		ГОСТ 5761-74	шт	796		372II2		2	20,0
IKIH.4	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с	30ч6бр							
	ручным управлением Ø [ ]; Ру = I0 кгс/см2	ГОСТ 8437-75*	шт	796		372II5		3	
IKIH.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с руч-	30ч6бр							
	ным управлением Ø [ ]; Ру = I0 кгс/см2	ГОСТ 8437-75*	шт	796		372II5		3	
IKIH.6	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с	30ч6бр							
	ручным управлением Ø [ ]; Ру = I0 кгс/см2	ГОСТ 8437-75*	шт	796		372II5		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

19976-07 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	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IКIН.7	Клапан обратный поворотный фланцевый Ø [ ] ; Ру = I6 кгс/см2	КА44075							
		I9ч2I бр							
		ГОСТ I9827-74*	шт	796		372245		3	[ ]
	- IВ3 -								
IВ3.I	Насос вихревой консольный Q = [ ] м3/ч; Н= [ ] м с электро-								
	двигателем [ ] ; N = [ ] квт, n=I450 об/мин.	ВК [ ]	шт	796		363I9I		2	[ ]
IВ3.2	Бак разрыва струи емкостью I80 литров	Т-2092	шт	796				I	97,0
IВ3.3	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом	I5 кч888рСВМ							
	Ø 25; Ру= I6 кгс/см2	ТУ26-07-032-							
		-76	шт	796		373211		3	6,2
IВ3.4	Вентиль запорный муфтовый Ø25; Ру = I6 кгс/см2	I5ч8р2							
		ГОСТ I8722-73	шт	796		372212		2	I,75
IВ3.5	Вентиль запорный фланцевый Ø 25; Ру = I6 кгс/см2	I5кч19п2							
		ГОСТ I8I62-72	шт	796		373211		2	8,0
IВ3.7	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый	КА44075							
	Ø 50; Ру = I6 кг/см2	(I9ч2I бр)							
		ГОСТ I9827-74	шт	796		372241		I	2,4

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	- IKI3H -								
IKI3H.1	Насос центробежный Q = I0 м3/ч; H = I0 м со специальным электродвигателем $\sim$=I,1 квт; n = 2880 об/мин.	"ГНОМ" I0-I0	шт	796		363I00		2	22,0
IKI3H.2	Вентиль запорный фланцевый Ø 50; Ру = I6 кгс/см2	I5кчI9п2 ГОСТ 576I-74*	шт	796		373213		I	8,0
IKI3H.3	Клапан обратный поворотный, фланцевый однодисковый Ø 50; Ру = I6 кгс/см2	КА44075 (I9ч2Iбр) ГОСТ I9827-74	шт	796		37224I		I	2,4
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	- IKI -								
IKIH.24	Устройство отборное тип I6-80	Типовая конструкция ТКЧ-3I44-70	шт	796				3	0,6
IKIH.26	Устройство отборное с разделителем мембранным	По черт. НКН	шт	796				3	3,5
	- KI -								
I	Умывальник керамический	ГОСТ 23759-79	шт	796		496233		I	29,4
2	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ 22847-77	шт	796		496518		I	

Привязан

Инв. №

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

19976 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-ПВП-I	ГОСТ 22689-15-							
		77	шт	796				I	0,47

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- 92.84 -НК.СО

Лист 5.

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	-ВК-								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø15 мм; Ру = 16 кгс/см2	15 кч18р ГОСТ 5761-74*	шт	796		373211		2	0,7
2	То же, Ø25 ; Ру = 16 кгс/см2	15кч18р ГОСТ 5761-74*	шт	796		373211		I	I,4
3	То же, Ø50; Ру = 16 кгс/см2	15кч18р ГОСТ 5761-74*	шт	796		373213		I	5,0
4	Вентиль запорный фланцевый Ø50 мм; Ру = 16 кгс/см2	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/см2	ГОСТ 20275-74	шт	796		495130		2	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I- 92.84 -ВК.СО

ГИП	Лялюк	
Нач отд	Чмелев	
Рук.гр	Панченко	
Ведущ	Нарыжная	
Инж.	Малкевич	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
I	Кран двойной регулировки для воды температурой до I50°С								
	Ру=I(I0) МПа (кгс/см2) 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°С								
	Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) ДуI5	I5кчI8п	шт	796		3732III0278		I	0,7
	Теплоснабжение установки ПI								
I	Вентиль запорный муфтовый для воды температурой до 225°С,								
	Ру=I,6(I6) МПа (кгс/см2) ДуI5	I5кчI8п	шт	796		3732III0278		7	0,7
	Узел управления								
I	Вентиль запорный муфтовый для коррозийных сред температурой								
	до 300°С Ру=2,5 (25) МПа (кгс/см2) ДуI5	I5нж6бк	шт	796		375III0676		4	0,94

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-92.84- ОВ.СО

Нконт	Бородин	
Руксек	Гаврилюк	
Глспец	Бородин	
Рукгр	Подольская	
Стинж	Смирнова	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	То же, для воды температурой до 50°С Ру=1 (10) МПа (кгс/см2) Ду 20	15ч8р	шт	796		3722121005б		1	1,1
3	То же, для воды температурой до 225°С Ру=1,6(16) МПа (кгс/см2) Ду20	15кч18п	"	796		3732111028 7		3	0,9
4	То же, Ду15	15кч18п	шт	796		3732111027 8		4	
5	Клапан обратный подъемный муфтовый для воды температурой до 50°С Ру=1,6 (16) МПа (кгс/см2) Ду 20	16кч11р	шт	796		37323110099		1	0,8
6	Счетчик горячей воды Ду32	УВКГ-32	шт	796		4213210000		1	3,5
7	Вентиль запорный фланцевый для воды температурой до 200°С Ру=1,6(16) МПа (кгс/см2) Ду 25	15кч19п1	шт	796		3732111083		2	2,6
8	Манометр ГОСТ 8625-77 с 3-х ходовым краном Ду15 14М1	ОБМ1-100-10	к-т	671		4212000000		2	
9	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П5.2.160.66	шт	796		4210600000		1	
10	То же	П4.1.160.66	шт	796		4210600000		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

ТП 902 - [illegible] -ОБ.СС

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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	А2,5095-26	комп	671		4864II00I08		6	26
	б) электродвигатель 0,37 квт, 2800 об/мин	4АА63А2							
2	Осевой вентилятор № 4 с электродвигателем 0,I2 квт,	06-300							
	0,I2 квт, I375 об/мин	4АА56А4	шт	796		4864530620		2	
3	Калорифер биметаллический	КСК3-6-02	шт	796		48630I0000		I	39,9
4	Термометр ГОСТ 2823-73 с защитной оправой	П2.I.I60.66	шт	796		42I060000		I	

Привязан

Инв. №

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование , поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
I	Конвектор отопительный стальной, Ду20, настенный однорядный	"Аккорд"							
	по высоте , концевой	КА I,0К	экм	0,84				2,0	
			шт	796				2	
		КА I,2К	"	"				4,8	
								4	
		КА 0,6К	"	"				2,4	
								4	
		КА 2,0К	"	"				4,0	
								2	
	Однорядный по высоте, проходной	КА I,2	"	"				4,8	
								4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

ТП 902-I- 92.84 -ОВ.СО

Нконтр.	Бородин	
Руксек.	Гаврилюк	
Глспец.	Бородин	
Рук. гр.	Подольская	
Ст. инж.	Смирнова	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Госстрой СССР
СВКП
ЦВКП

19276-07 13

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Аппараты напряжением до I000 В								
	I.I.I. Переключатель, кл.3, ТУI6.526.308-77	ПКП25-50-57-							
		-УЗ	шт.	796		342800		3	
	I.I.2. Переключатель, кл.3, ТУI6.526.308-77	ПКП25-50-I7-							
		-УЗ	шт.	796		342800		2	
	I.I.3. Переключатель универсальный, рукоятка револьверного типа, ТУ I6.524.07I-75	УП53II-И25	шт.	796		34282I		I	
	I.I.4. Пост 3/4", ТУ I6.526.2I6-78 №I-Ц; Ч; Iз+Iр, "Пуск", №2-Ц; К; Iз+Iр, "Стоп"	ПКЕ2I2-2УЗ	шт.	796		342844		3	
	I.I.5. Пост управления с I сальником сверху Д=I9 мм ТУ I6.526.333-83, №I -"КЕ08I", "исп.2", "Ч", "Пуск" №2 - "КЕI4I","исп.2","К", "Стоп"	ПКУ I5-2I,I2I- -40УЗ	шт.	796		342845		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- 92.84 - ЭМ.СОI

Начотд	Фролов	
Гл.спец	Бондарь	
Гл.спец	Обозная	
Н.контр	Аронсон	
Рук.гр	Варчан	
Инженер	Цветочкина	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госстрой СССР СВКП ХВКП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.6. Реле промежуточное, ТУ I6.523.554-78	РПЛ-I2204	шт.	796		415177		I	
	I.2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до I000В								
	I.2.I. Комплектное устройство управления канализационной насосной станцией	1591□ - □74	шт.	796		343230		I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- 92.84 -ЭМ.СОI

Лист 2

19976-07 15

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели и провода силового электрооборудования								
	I.3.I. Кабель силовой до I000В с алюминиевыми жилами, ГОСТ I6442-80								
	3х4+Iх2,5	АПВГ	км	008		352222		0,025	
	I.3.2. [redacted]	АПВГ	км	008		352222		0,050	
	I.3.3. Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ I3497-77Е								
	3хI6+IхI0	АКРПТ	км	008		354020		0,0I5	
	I.3.4. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ I508-78Е								
	4 х 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,I25	
	I.3.5. 7 х 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,045	
	I.3.6. I0 х 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,0I5	
	I.3.7. I4х 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,065	
	I.3.8. Провод 0,66 кВ с медной жилой ГОСТ 6323-79 I х I	ПВ	км	008		355II3		0,005	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

19976-07 16

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.I. Изделия заводов ГЭМ								
	2.I.I. Ящик, ТУ 36.946-75	НРП-20УЗ	шт.	796		343422		2	
	2.I.2. Короб прямой	У I090УЗ	шт.	796		344961		I	
	2.I.3. Короб прямой	У I098УЗ	шт.	796		344961		3	
	2.I.4. Полка кабельная	К II6IУЗ	шт.	796		344961		8	
	2.I.5. Стойка кабельная	К II5IУЗ	шт.	796		344961		4	
	2.I.6. Соединитель перегородок	К I68УЗ	шт.	796		344961		I2	
	2.I.7. Подвеска	К II65УЗ	шт.	796		344961		4	
	2.I.8. Ввод гибкий	К I085УЗ	шт.	796		344965		I9	
	2.I.9. Короб защитный	КЗ-30	м	006		344961		I2	
	2.I.I0. Коробка клеммная	У 6I4АУЗ	шт.	796		346474		I	
	2.I.II. Коробка клеммная	У 6I5АУЗ	шт.	796		346474		5	
	2.I.I2. Полоса	К I06У2	кг	I66		344962		3,65	
	2.I.I3. Профиль С-образный	К I0I/IУ2	кг	I66		344961		I,06	
	2.I.I4. Гайка закладная	К 605УХЛ2	шт.	796		344961		32	
	2.I.I5. Полоска	К 405УХЛ2	шт.	796		344963		30	
	2.I.I6. Пряжка	К 407УХЛ2	шт.	796		344963		30	
	2.I.I7. Подвес скользящего крепления	ПСК I0-20УI	шт.	796		344964		8	
	2.I.I8. Подвес концевого крепления	ПКК I0-20УI	шт.	796		344964		2	
	2.I.I9. Муфта натяжная	К804 УЗ	шт.	796		344964		2	
	2.I.20. Зажим тросовый	К 676 УЗ	шт.	796		344964		4	
	2.I.2I. Лоток прямой	НЛ20-П2УЗ	шт.	796		344961		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

19976-07 17

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	II57У3	шт.	796		344962		8	
	2.I.23. Скоба	1078У3	шт.	796		344962		I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
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-60МУ3	шт.	796		346III		5	
	I.I.2. до 100 Вт, крепление на трубу 3/4"	НСП02х100/ /Р54-02-У5	шт.	796		346III		2	
	I.I.3. до 200 Вт, крепление на трубу 3/4"	НСП09х200/ /Р50-03-02	шт.	796		346III		II	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I- 92.84 -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

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
	I.2. Кабели и провода								
	I.2.I. Кабель 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, ГОСТ I6442-80:								
	2 х 4	АПВГ	км	008		353781		0,II	
	I.2.2. 3 х 4	АПВГ	км	008		353781		0,0I5	
	I.2.3. Провод 0,38 кВ с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79:								
	I х 2,5	АПВ	км	008		355I33		0,0I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Материалы								
	I.3.I. 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. I50 Вт	Г220-230-I50	шт.	796		3466II		3	
	I.3.4. 200 Вт	Г220-230-200	шт.	796		3466II		8	

Привязан

Инв. №

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

19976-07 21

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	0-4-1Р44-01-6/220	шт.	796		346421		13	
	2.1.2. Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, 10А	РШ-П-2-0-1Р43-01-10/42	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	У116У3	шт	796		346473		8	
	2.2.4. Профиль монтажный	К238У2	шт.	796		344961		1	
	2.2.5. То же	К240У2	шт.	796		344961		5	

Привязан

Инв. №

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

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
Ia	Воздух, +3°С, воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о.контакты, диапазон дифференциалов 2-I0°С, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТУДЭ-I	шт.	796		42II24		I	
	Каменец-Подольский приборостроительный завод								
2а	Вода, +20÷30°С, трубопровод обратного теплоносителя. Устройство терморегулирующее дилатометрическое, н.о.контакты, диапазон дифференциалов 2-I0°С, корпус пылебрызгозащищенный; исполнение обыкновенное .	ТУДЭ-4	шт.	796		42II24		I	
I-Ia, 2-Ia, 3-Ia	Вода, [ ] кгс/см2, напорный патрубок. Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел измерения 0÷[ ] кгс/см2	ЭКМ-IУ	шт.	796		42I2II		3	
	Томский манометровый завод								

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- 92.84 - АТХ.СО

Нач.отд.	Фролов	
Гл.спец.	Бондарь	
Гл.спец.	Обозная	
Н.конт.	Аронсон	
Рук.гр.	Барчан	
Инжен.	Цветочкина	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госстрой СССР СВКП ХВКП

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

19976-07 23

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-2а,	Вода, - 0,I÷0,3 кгс/см2, всасывающий патрубок.								
2-2а,	Мановакуумметр показывающий пружинный, предел измерения								
3-2а	- I÷0÷0,6 кгс/см2	ОБМВI-I00*	шт.	796		42I200		3	
	Томский манометровый завод								
I-3а,	Вода, [ ] кгс/см2, трубопровод на гидроуплотне-								
2-3а,	ние. Манометр показывающий, пружинный, предел измерения								
3-3а	0÷[ ] кгс/см2	ОБМI-I00	шт.	796		42I200		3	
IIа,б..	Стоки, приемный резервуар.								
I4а,б	Устройство контроля сопротивления	УКС-I,2У3**	шт.	796		42I400		4	
I5а,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивления	УКС-I,2У3**	шт.	796		42I400		I	
I6а,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивления	УКС-I,IУ3**	шт.	796		42I400		I	
I7а	Вода, бак разрыва струи.								
	Датчик уровня поплавковый электрический.	ДПЭ-I	шт.	796		42I874		I	
	Рязанский завод "Теплоприбор"								
	Примечание: * поставляется комплектно с насосом,								
	** поставляется с комплектным устройством								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабели и провода								
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, ГОСТ I508-78Е								
	4 х 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,040	
	7 х 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,020	
	I4 х 2,5	АКПВГ	км	008		356344		0,025	
	Кабель контрольный с медными жилами, ГОСТ I508-78Е								
	4 х I,0	КПВГ	км	008		3563I4		0,005	
	Провод с алюминиевыми жилами, ГОСТ 20520-80								
	I х 2,5	АПРТО	км	008		355I32		0,040	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

19976-07 65

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. Монтажные материалы								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба ГОСТ I0704-76	33 х I,8	м	006		I3000I		22	
	Труба ГОСТ I0704-76	28 х 2	м	006		I3000I		I9	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Монтажные изделия								
	Коробка соединительная, ТУ36.I756-75	КСК-8	шт.	796				2	
	Коробка соединительная, ТУ36.I756-75	КСК-I6	шт.	796				2	
	Профиль z - образный, ТУ36.III3-75	ZП I60	шт.	796				20	
	Уголок перфорированный, ТУ.36.III3-75	УП 35х35	шт.	796				I4	
	Полоса перфорированная, ТУ36.III3-75	ПП40	шт.	796				4	
	Прижим кабельный, ТУ 36.I083-74	ПКТ-50	шт.	796				2	
	Скоба, ТУ 36.I086-76	СО-I2	шт.	796				80	
	Скоба, ТУ 36.I086-76	СО-I4	шт.	796				40	
	Бобышка, ТУ 36.I097-76	БМ I8хI,5	шт.	796				I	
	Втулка полуразъемная, ТУ 36.II27-74	Д 25	шт.	796				I0	
	Бирка маркировочная, ТУ 36.III7-75	БМ	шт.	796				I5	
	Прокладка, ТУ 36.II03-74	I0хI8	шт.	796				9	
	Прокладка, ТУ 36.II03-74	20х26	шт.	796				I	
	Муфта бандажирующая	БМ-П	шт.	796				I	
	Муфта бандажирующая	БМ-У	шт.	796				I	
	Муфта бандажирующая	БМ-УП	шт.	796				I	
	Трубка 3.3I, белая, ГОСТ I9034-82	ТВ-40,5	м	006				50	
	Трубка 3.3I, белая ГОСТ I9034-82	ТВ-40, I0хI,2	м	006				I5	
	Гильза, ТУ 36.II4I-76	Г-25	шт.	796				I2	
	Проводник, ТУ 36.I276-76	П-750	шт.	796				I	
	Лента изоляционная	ПВХ	кг	I66				0,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

gost.e-ecolog.ru