

Госстрой СССР

ТБИЛИСКИЙ ФИЛИАЛ
ЦИТИ

Типовой проект / серия
№ 902-1-99/65а.б

Заказ № 1838

Цена 1 руб 67 к

Тираж 453

Дата 11 " XII 1988

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-9985

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м³/ч, НАПОРОМ 30-40 м
С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ П	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
АЛЬБОМ Ш	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ОБЩИЕ ЧЕРТЕЖИ, УЗЛЫ И ДЕТАЛИ
АЛЬБОМ IV	НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ У	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ UI	ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ UP	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
АЛЬБОМ UШ	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ UX	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ X	СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ XI	СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-41/75

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ОДНИМ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ 6-10 кВ
НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 400 кВА. ТИП К-71-400 мЗ

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ
СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТИ

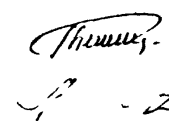
АЛЬБОМ UШ

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ № АЧ-23 ОТ 21.06.1985 г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОИЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ"
ПРИКАЗ № 239 от 18.09.85г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА



Г.А. БОНДАРЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.С. ЛЯЛК

					Привязан	
Инв. №						

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	-НК.СО	
	Внутренний водопровод и канализация		
9	канализация	-ВК.СО	
II	Отопление и вентиляция	-ОВ.СО	
24	Силовое электрооборудование	-ЭМ.СО1	
32	Электроосвещение	-ЭМ.СО2	
37	Технологический контроль	-АТХ.СО	

Типовой проект 902-1-99.85

Привязан			
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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>ИКИ</u>									
ИКИ.1	Решетка механическая унифицированная $\Phi = 35000$ м ³ /сут с электродвигателем $N = 0,37$ кВт, $n = 1000$ об/мин	РМУ-2 4A7IA6Y3 ТУ-204-РСФСР-							
		964-78E	шт	796		485922		2	965,0
ИКИ.2	Дробилка канализационная молотковая с электродвигателем $N = 22$ кВт, $n = 1460$ об/мин	Д-36 4AI8054 ТУ-204-РСФСР-							
		755-80E	"	796		485923		2	565,0
ИКИ.3	Таль электрическая г/п I т, $H = 12$ м	ТЭ100-52I20-01 ГОСТ 22584-77						I	220,0
			"	796		3I742I			
ИКИ.4	Таль ручная червячная г/п I т, $H = 6$ м	ГОСТ II07-62						I	22,0
			"	796		3I7322			

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

				Привязан		
Изм. №						
				ТИ 902-I-9985 -НК.СО		
ТИП	Лялюк	1.4		Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК		
Исполн.	Чмелев					
Проконтр.	Голуб					
Рук. гр.	Нарыжная					
Инж.	Ветухин					
Стадия	Лист	Листов				
Р	Г	6	Госстрой СССР СВХИ ХВХИ			

20729-08 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	5	6	7	8	9	10
IKI.5	Затвор шлюзовой ЭЦ-Р-800х1000	ТУ204.УССР- I29-80	шт	796		-		2	150,0
IKI.6	Решетка ремонтная ВхН = 1000х1000	Альбом II НКН I	"	796		-		2	37,5
IKI.7	Шандор ВхН = 1000х1000	Альбом II НКН 2	"	796		-		2	61,0
IKI.8	Доток загрузочный	Альбом II НКН 3	"	796		-		I	140,0
IKI.9	Задвижка параллельная с недвижным шпинделем, с электроприводом, фланцевая Ø 800; Ру = 10 кгс/см ²	ГОСТ 5762-74 30ч9I5бр	"	796		372I36		I	2996,0
IKI.I0	Колонка управления задвижкой Ø 800 с электроприводом	КЭП- 800	"	796		-		I	
IKI.II	Контейнер герметический для отбросов 0,4 м ³	КО-0,4	"	796		-		I	95,0
IKIH.I	Насос центробежный горизонтальный Q = <input type="text"/> м ³ /ч, Н = <input type="text"/> м, Дк = <input type="text"/> мм с электродвигателем N = <input type="text"/> кВт, n = 960 об/мин	СД 800/32 ТУ26-06- I354-82	"	796		363I82		3	

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

Привязан			
Имя, №			

ЛП 902-I- 99.85 - НК.СО

Лист
2

20729-08 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		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
ПКН.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения г/п 3,2 т L = 5,1 м L _к = 4,5 м Н = 6,0 м	ГОСТ 7413-80Е	шт	796		366177		1	495,0
ПКН.3	Таль электрическая канатная г/п 3,2 т, Н = 12 м	ТЭ 320-52120-01 ГОСТ 22584-77	"	796		317400		1	515,0
ПКН.4	Задвижка чугунная клиновая с неподвижным шпинделем, фланцевая Ø 50, Р _у = 10 кгс/см ²	30ч476р ТУ26-07-1150-77	"	796		372112		2	20,0
ПКН.5	Задвижка параллельная с подвижным шпинделем, фланцевая Ø 250, Р _у = 10 кгс/см ²	30ч66р ГОСТ 8437-75*	"	796		372125		3	168,5
ПКН.6	То же, Ø 400, Р _у = 10 кгс/см ²	30ч66р ГОСТ 8437-75*	"	796		372125		3	434,7
ПКН.7	Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем с электроприводом фланцевая Ø500, Р _у = 10 кгс/см ²	30ч9156р ГОСТ 5762-74*	"	796		372136		4	909,7
ПКН.8	Клапан обратный поворотный Ø 400, Р _у = 10 кгс/см ²	19ч216р ГОСТ 19827-74	"	796		372241		3	123,0

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

Привязан			
Изм. №			

ТШ 902-1- 9985 - НК.СО

Лист 5

20729-08 6

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.9	Отбор I6-80	Типовая конструкция							
		ТК4-3I44-70	шт	796		-		3	0,6
ИКН.10	Устройство отборное с разделительной мембраной для манометра	Альбом П							
		НКН 4	"	796		-		3	3,5
ИКН.11	Патрубок монтажный	Альб.П НКН6	"	796		-		3	50,0
ИКИ.12	То же	Альб.П НКН6-0I	"	796		-		3	40,0
<u>ИВЗ</u>									
ИВЗ.1	Насос вихревой консольный Q=5,5 м3/ч, Н = 38 м N= 4,0 квт п = 1450 об/мин	4AI00L4 BK2/26 TY26-06-I2I3							
		8I	"	796		363I9I		2	87,0
ИВЗ.2	Бак разрыва струи емкостью 0,4 м3	БРС-0,4	"	796		-		I	87,0
ИВЗ.3	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый Ø 25, Ру = 16 кгс /см2	I5кч888рСВМ TY26-07-032-76							
			"	796		3732II		3	6,2

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

Привезен			
Инв №			

ТП 902-I- 9985 - НК.СО

Лист
4

20729-08 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
ИВЗ.4	Вентиль запорный муфтовый Ø 25, Ру = 16 кгс/см ²	И5ч 8 р2 ГОСТ18722-73*	шт	796		372212		8	1,75
ИВЗ.5	Вентиль запорный муфтовый Ø 32, Ру= кгс/см ²	И5ч 8р2 ГОСТ18722-73*	"	796		372213		1	2,7
ИВЗ.6	Вентиль запорный фланцевый Ø 50, Ру = 16 кгс/см ²	И5кч19п2 ГОСТ18162-72*	"	796		373213		2	8,0
ИВЗ.7	Задвижка чугунная клиновая с невыдвижным шпинделем, фланцевая Ø 50, Ру = 10 кгс/см ²	З0ч476р ТУ26-07-1150-77	"	796		372212		1	20,0
ИВЗ.8	Клапан обратный поворотный, фланцевый Ø 50, Ру= 16 кгс/см ²	И9ч216р ГОСТ19827-74*	"	796		372241		1	2,4
ИВЗ.9	Устройство отборное с разделительной мембраной для манометра	Альбом П НКН 4	"	796		-		3	3,5
ИВЗ.10	Патрубок	Альбом П НКН 5	"	796		-		1	2,5

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

Принят			
Инд. №			

ТП 902-1- 99.85 - НК.00

Лист
5

20729-08 8

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
	<u>ИКИЭН</u>								
ИКИЭН.1	Электровасос $Q=10$ м ³ /ч; $H=10$ м $N=1,1$ кВт, $n=2880$ об/мин	"ТНОМ 10-10" ТУ34-13-853-76	шт	796		363100		2	22,0
ИКИЭН.2	Вентиль запорный фланцевый $\varnothing 50$, $P_u = 16$ кгс/см ²	15кч19п2 ГОСТ18162-72	"	796		373213		1	8,0
ИКИЭН.3	Клапан обратный поворотный, фланцевый $\varnothing 50$, $P_u = 16$ кгс/см ²	19ч21бр ГОСТ19827-74	"	796		372241		1	2,4
Механическая мастерская									
I	Станок заточный двухсторонний $N = 1,5$ кВт, $n = 1625$ об/мин	3С-2-300 ТУ34-13-713-76	"	796		381360		1	150,0
2	Настольный сверлильный вертикальный станок $N = 0,56$ кВт	2М-112	"	796		381201		1	120,0
3	Верстак слесарный	МЦСО-СБПС	"	796		525186		1	230,0

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

Примечание			

ТН 902-1- 9985 -НК.СО

Лист
6

20725-08 9

Альбом УШ

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									
VI									
I	Вентиль запорный муфтовый Ø 15 мм; Ру = 16 кгс/см ²	I5кчI8p ГОСТ5761-74 ^к	шт	796		3732II		I	0,7
2	То же, Ø 25 Ру = 16 кгс/см ²	I5кчI8p ГОСТ5761-74 ^к	"	796		3732II		2	1,4
3	То же, Ø 50 Ру = 16 кгс/см ²	I5кчI8p ГОСТ5761-74 ^к	"	796		3732II		I	5,0
4	Вентиль запорный фланцевый Ø 50 мм; Ру = 16 кгс/см ²	I5кчI9п2 ГОСТ 18162-72	"	796		3723I3		3	8,0
5	Счетчик холодной воды ВТ-50	ГОСТI4167-83	"	796		42I38I		I	9,0
6	Смеситель для умывальника СМ-Уп-НВАФ Ø15, Ру = 6 кгс/см ²	ГОСТ25809-83	"	796		495II5		2	1,0
7	Смеситель для душа СМ-Д-Ст Ø 15 Ру= 6 кгс/см ²	ГОСТ25809-83	"	796		495II3		I	2,05

Имя, № года, Подпись и дата (Взам. инв. №)

Привезен		
Имя, №		
ТП 902-I- 99.85 -ВК.СО		
ГИП Дядюк	Спецификация оборудования	Студия
Начотд Чмелев	по рабочим чертежам основ-	Лист
Нконтр Голуб	ного комплекта марки ВК	Листов
Рук. гр Нарыжная		Р I 2
Инжен. Евтушенко		¹ Госстрой СССР
		СВКП
		ХВКП

20 729 - 08 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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	Трап чугунный эмалированный Ø 50 KI	ГОСТ 1811-81	шт	796		494711		2	6,30
2	Умывальник керамический	ГОСТ 23759-79	"	796		496233		2	14,7
3	Унитаз "Компакт" со съемным бачком	ГОСТ 22847-77	"	796		496518		1	

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

Привезен			
Инв. №			

ТИ 902-1- 99.05 - ВЛ.СО

Лист
2

20729-08 ff

Альбом УШ

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Вентиляция								
I	Вентиляторный агрегат на виброосновании :	В-Ц4-70-5-04	компл.	67I		4864II0040		2	II7
	а/ ц/б вентилятор исполнение I, положение вр. Ло ⁰ , Про ⁰	В-Ц4-70 № 5							
	Дк = 0,95 Дн								
	б/ Эл.двигатель I,5 квт, I415 об/мин	4A80BЧ							
2.	Вентиляторный агрегат на виброосновании :	В-Ц4-70-4-03	"	"		4864II0030		2	83
	а/ ц/б вентилятор исполнение I, положение вр. Про ⁰ , Ло ⁰	В-Ц4-70 № 4							
	Дк = I,05 Дн								
	б/ эл.двигатель 0,75 квт, I420 об/мин	4A80A4							
3.	То же:	В-Ц4-70-2,5-							
	а/ ц/б вентилятор исполнение I, положение вр. Про ⁰ , Ло ⁰	-03	"	"		4864II0010		2	30
	Дк = I,05 Дн	ВЦ4-70 № 2,5							
	б/ эл.двигатель 0,75 квт, 2840 об/мин.	4A7IA2							
4.	То же:	В-Ц4-70-2,5-							
	а/ ц/б вентилятор исполнение I, положение вр. Ло ⁰ , Дк=I,0 Дн	-0I	"	"		4864II0010		I	26

Мин. № подл. Подпись и дата. Власт. инст. №

Привязан		
Имя №		
ТП 902-I - 99 85 - 0B.C0		
Руксех Гаврилов	Инж. Бородин	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки 0B Стадия Лист Листов Р I 13 Госстрой СССР СВКП ХВКП
Гл.спец Бородин	Инж. Бородин	
Рукгп Подольская	Инж. Подольская	
Стинк Смирнова	Инж. Смирнова	

20729-08 12

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
	б/ эл.двигатель, 0,12 квт, 1375 об/мин	4A56A4							
5.	Вентиляторный агрегат на виброосновании :	В-Ц4-70-2,5-							
		-02	компл.	67I		4864110010		I	26
	а/ ц/б вентилятор исполнение I, положение вр.Ло ⁰ , Дк=0,95 Дн	В-Ц4-70И2,5							
	б/ Эл.двигатель 0,37 квт, 2750 об/мин	4A63A2							
6.	Вентилятор крышный с эл.двигателем 0,75 квт, 915 об/мин	КЦБ-90 № 5							
		4A80A6	шт	796		48648I0790		I	98
7.	Осевой вентилятор с эл.двигателем 0,37 квт, 910 об/мин	06-300 № 6,3							
		4A7IA6	"	"		4864530640		I	50
8.	Калорифер	КСК-3-6-02	"	"		4863532I27		I	40
9.	Термометр технический с оправой	П2. I. I60.66	"	"		432I22II32		2	0,7
		ГОСТ2823-73							
		ГОСТ3029-75 ^X							
Теплоснабжение									
I.	Водоподогреватель водоводяной F = 0,37 м2 l = 2 м	0I-34-588-68	секц.			42I0600000		I	32,2
2.	Вентиль запорный муфтовый ∅ 15	I5кчI8п	шт	796		3732111027		2	0,7

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

Привезен			
Имя №			

T. II. 902-I- 99.85 - OB.CO

Лист 2

20729-08 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		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.	То же ϕ 20	I5кчI8п	"	"		3732III028		6	0,9
4.	Вентиль запорный муфтовый ϕ 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		I	0,9
5.	Клапан обратный подъемный муфтовый ϕ 20	I6кчIIр	"	"		37323II009		I	0,8
6.	Регулятор температуры дистанционный ϕ 25, предел настройки $40^{\circ} - 80^{\circ} C$, с прямым клапаном и длиной дистанционного капилляра I,6 м	РТ-Д0-25	шт	796		42I86I0I03		I	9,0
Узел управления									
I.	Вентиль запорный фланцевый ϕ 32	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		2	8,0
2.	Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5кчI8п	"	"		3732III027		4	0,7
3.	То же, ϕ 20	"	"	"		3732III028		6	0,9
4.	То же, ϕ 25	"	"	"		3732III029		3	I,4
5.	То же, ϕ 20	I5ч8р2	"	"		3722I2I009		I	0,9
6.	Клапан обратный подъемный муфтовый ϕ 20	I6кчIIр	"	"		37323II009		I	0,8
7.	Счетчик горячей воды ϕ 32	УВКТ 32	"	"		42I30I00		I	3,5

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

Примечание			
Инв. №			

Т.П. 902-I- 99.85 - ОВ.СО

Лист
3

20729-08 14

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
8.	Манометр технический с 3-х ходовым краном Ø 15	ОБМІ-100-10-14МІ ГОСТ8625-77	к-т	67I		42I2I9I302		2	I, I
9.	Термометр технический с оправой	п5.2. I60.66 ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-75*	шт	796		432I22II32		I	0,7
10.	Термометр технический с оправой	п4. I. I60.66 ГОСТ2823-73 ГОСТ3029-75*	шт	796		432I22II32		I	0,7
Отделение									
I.	Кран двойной регулировки Ø 20	КУР	шт	796		37I22220I0		II	0,6
2.	Кран для выпуска воздуха Ø 20	СТД 7073Б	"	"				I2	

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

Приезжен			
Инв. №			

Т.П. 902-I- 99.85 -ОВ.СО

Лист
4

20729-08 15

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, Ø 20 настенный однорядный по высоте, концевой	"Аккорд" КА-0,6 к	экм шт	084 796		4935223410		0,6 I	4,95
		ТУ2I-26-036- -77							
2.	То же	КА-0,8к	"	"		4935223410		0,8 I	6,32
		ТУ2I-26-036- -77							
3.	То же	КА-I,2к	"	"		4935228410		I,2 I	9,07
		ТУ2I-26-036- -77							
4.	То же, однорядный по высоте, проходной	КА-I,6 п	"	"		4935223460		3,2 2	II,58
		ТУ2I-26-036- -77							
5.	То же	КА-I,0П	"	"		"		2,0 2	7,48
		ТУ2I-26-036- -77							

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

Привязан			
Име. №			

Т.П. 902-I- 9985 - ОВ.СО

Лист
5

20729-08 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
6.	То же	КА-2,0 К	ЭКМ	084		4935223460		4,0	14,57
		ТУ21-26-036-77	шт	796				2	
7.	То же	КА-I,8 II	"	"		"		3,6	12,98
		ТУ21-26-036-77						2	
8.	То же, двухрядный по высоте, концевой	К2А-2,2Iк	"	"		49352234I9		6,63	18,50
		ТУ21-26-036-77						3	
9.	То же	К2А-I,84к	"	"		49352234I9		II,04	15,76
		ТУ21-26-036-77						6	
10.	То же	К2А-3,68к	"	"		49352234I9		3,68	29,5
		ТУ21-26-036-77						2	
11.	То же	К2А-3,3Iк	"	"		49352234I9		9,93	26,76
		ТУ21-26-036-77						3	

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

Привязан			
Име. №			

Т.П.902-I- 9985 -0В.СО

Лист 6

20729-08 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
	Другие элементы систем, трубопроводов, воздуховоды и материалы.								
	Отопление								
I.	Трубопровод из труб легких стальных водопроводных \varnothing 25	ГОСТ3262-75*							
			м	006		I38500		45	2,4I
2.	Трубопровод из труб легких стальных водопроводных \varnothing 20	ГОСТ3262-75*							
			м	006		I38500		100	I,67
3.	Кронштейн для крепления конвектора "Аккорд"	4.904-69	шт	796				66	
4.	Редукционная вставка	ТН.902-I-OBH5	шт	796		I38500		15	I,67
	Узел управления								
I.	Трубопровод из стальных водопроводных \varnothing 32	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		19	3,II
2.	То же, \varnothing 20		"	"		I38500		5	I,67
3.	Гребенка распределительная из трубы \varnothing 57x3,0 с 3 штуцерами $l = 550$ м	ГОСТ10704-76							
			шт	796		I37300		2	4,88
4.	Грязевик \varnothing 40 \varnothing корп. I59	ТН 902-I-OBH3	шт	796				2	I5,8

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

Привезен			
Мин. №			

ТН 902-I- 99.85 -OB.CO

Лист
7

20729-08 18

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
5.	Изоляция узла управления :								
	а/ асбопушнур б= 40 мм марка 200	ГОСТ1779-72	м3	II3				0,17	
	б/ проволока Ø 0,8 мм	ГОСТ3282-74	кг	I66				0,04	
	в/ рубероид РП в I слой		м2	055				7,4	
	г/ лакостеклоткань СТХСЛ		м2	055				7,4	
	д/ лента изоляционная резиновая шириной 10 мм	ГОСТ2162-78	м	006				18,5	
	е/ расход лака ХСЛ для проклейки швов		кг	I66				0,2	
	Теплоснабжение								
I.	Трубопровод из труб легких стальных водопроводных Ø 20	ГОСТ3262-75*	м	006				40	I,67
2.	Расширитель для установки ТУДЭ	ТИ 902-I-							
		- ОБИ4	шт	796				I	
3.	Воздухосборник горизонтальный Ø 159	АПНО12000							
		5.903-2	"	"				I	6,5
4.	Изоляция водоподогревателя :								
	а/ цилиндры полые теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем б=40 мм, марка 200		м3	II3				0,03	
	б/ лакостеклоткань СТХСЛ		м2	055				I,18	
	в/ лак ХСЛ для проклейки швов		кг	I66				0,025	

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

Приказ			
Инв. №			

ТИ 902-I- 9985 -ОБ.СО

Лист 8

20729-08 19

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.	Рама для крепления калорифера	ТП 902-I- -ОВН2	шт	796				I	9,5
2.	Клапан обратный Ø 400	КПП I,494-28	"	"				5	6,42
3.	То же, 250 x 250	КОП I	"	"				2	6,65
4.	Узел воздухозабора	5СГВ.000.000 - 03	шт	796				I	44,7
		I.494-27 в.7							
5.	Блок Ø 60 к узлу воздухозабора	I.494-27 в. I	"	"				4	I,24
6.	Лебедка ручная к узлу воздухозабора	"	"	"				I	2, I
7.	Подставка под калорифер	I.494-25	"	"				2	2, I
8.	Клапан лепестковый	КЛ00,000-02 I.494-33	"	"				I	24, I
9.	Дефлектор Ø 200	Д00.000 I.494.32	шт	796				2	7,5

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

Принят			
Изм. №			

ТП 902-I- 99 05 -ОВ.СО

Лист
9

20729-08 20

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
I0.	Лычок с заглушкой	ТИ 902-I- - ОВН1	шт.	796				15	0,033
II.	Решетка щелевая регулирующая	P200.I.494- -I0	"	"				I	0,64
I2.	Трос металлический Ø 3,3 мм	ГОСТ3062-80	м	006				15	0,1
I3.	Сетка проволочная тканая № 10 Ø пр.2 мм	ГОСТ3826-66	м ²	055				8,5	4,3
I4.	Зонт из тонколистовой стали б = 1,4 мм 200 x 150	ТИ 902-I- - ОВН6	шт	796				I	15
I5.	Глубокая вставка на входе	ВВФ20 5.904-5	"	"				2	5,95
I6	То же	ВВФ19	"	"				2	5,23
I7.	То же	ВВФ17	"	"				4	2,53
I8.	То же, на выходе	ВНО1-13	"	"				2	1,7
I9.	То же	ВНО1-12	шт	796				2	1,4

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

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 902-I- 99.85 -ОВ.60

Лист
10

20729-08 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
20.	То же	ВНО1-10	шт	796				4	0,9
21.	Узел прохода вентиляционных шахт через покрытие ф.в.200	УП 1 5.904-10	"	"				2	75,0
22.	То же, ф.в.700	УП1-04	"	"				1	109,0
23.	То же, ф.в.1000	УП1-10	"	"				1	205
24.	Установка крышного вентилятора КЦ 3-90 № 5 в кровле	1.469-7	"	"				1	23,5
25.	Воздуховод из кровельной стали $\delta=0,5$ мм \varnothing 100	ГОСТ19903-74	м	006				13,5	9,5
26.	Воздуховод из кровельной стали $\delta=0,5$ мм \varnothing 125	ГОСТ19903-74	м	006				12,5	9,5
27.	Воздуховод из кровельной стали $\delta=0,6$ мм \varnothing 225	ГОСТ19903-74	м	006				8,0	9,5
28.	То же, \varnothing 160 $\delta=0,5$ мм		"	"				33	9,5
29.	То же, \varnothing 200 -"-		"	"				30	9,5
30.	То же, \varnothing 180 -"-		"	"				25	9,5
31.	То же, \varnothing 315 $\delta=0,6$ мм		м	006				25	9,5

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

Привязан			
Инв. №			

ТЛ. 902-1-~~885~~-08.С0Лист
II

20729-08 22

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
32.	То же, ϕ 280 δ = 0,6 мм		М	006				5,0	9,5
33.	То же, ϕ 500 δ = 0,7 мм		"	"				20	11,4
34.	Воздуховод из кровельной стали δ = 0,7 мм 500 x 500	ГОСТ19903-74							
			М	006				2,5	17,1
35	То же, 400 x 400		"	"				2	17,1
36.	Воздуховод из кровельной стали δ = 1,4 мм	ГОСТ19903-74	"	"				4,5	20,0
37.	То же, ϕ , 315 -"-		"	"				1,5	20,0
38.	Воздуховод из кровельной стали δ = 1,4 мм ϕ 160	ГОСТ19903-74							
			М	006				1,5	20,0
39.	То же, ϕ 100 -"-		"	"				1,5	20,0
40.	Воздуховод из кровельной стали δ = 0,7 мм 500 x 300	ГОСТ19903-74							
			М	006				8	17,1

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

Приказ			
Име №			

Т.П. 902-I- 99.85 -ОВ.СО

Лист
12

20729 02 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		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
41.	Крепление осевого вентилятора	I.494-30 вI	кг	I66				2I	
42.	Решетка щелевая регулирующая 200 x 200	P200							
		I.494-I0	шт	796				I	0,64

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

Привезен

 Инв. № _____

Т.П. 902-I- 99 85 -0В.00

Лист
 I3

20729-08 24

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Комплексные трансформаторные подстанции									
I.I.I. Комплексная трансформаторная подстанция Предприятие А-3082 г. Ереван		КТП-400- □ /0,4- -IIЗУЗ, Δ/Υ							
		по опросному листу ЭМ.ЗЭИ ТУ16-530.284							
		-82	КОМПЛ	67I		34II92		I	
I.I.2. То же		КТП-400- □ /0,4- -IIЗУЗ, Δ/Υ							
		по опросному листу ЭМ.ЗЭИ ТУ16-530.284							
		-82	КОМПЛ	67I		34II92		I	

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

Привязан		
Изм. №		
ТШ 902-I- 99.05 -ЭМ.СОI		
Начотд Фролов Глспец Оболеня Инжонтр Аровсов Руковод. Барчан Инжен. Цветочкина	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	
	Страницы	Листы
Р	I	8
Госстрой СССР СВКП ХВКП		

20729-08 25

Альбом УИ

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эспрессо 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. Комплектные конденсаторные установки								
	I.2.1. Установка конденсаторная, кабельный ввод снизу Усть-Каменогорский конденсаторный завод	УК-0,38-75У3 ТУ16-530.227-							
		-8I	шт.	796		39I460		3	
	I.3. Аппараты напряжением до 1000 В								
	I.3.1. Переключатель, кл.Ш	ПКП25-50- -57-У3 ТУ16-526.308-							
		-77	шт.	796		342800		3	
	I.3.2. Переключатель, кл.Ш	ПКП25-50- -I7-У3 ТУ16-526.308-							
		-77	шт.	796		342800		2	
	I.3.3. Переключатель, кл.Ш	ПКП25-50- I2-У3 ТУ16-526.308-							
		-77	шт.	796		342800		2	
	I.3.4. Переключатель универсальный, рукоятка револьверного типа	УП53I3-Е50У3 ТУ16-524.074-							
		-75	шт.	796		34252I		2	

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

Привезен			
Имя, №			

ТИ 902-I- 9965 -3М.

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.3.5. Пост S/4", № I-Ц; Ч; Iз+Ip, "Пуск", № 2-Ц; К; Iз+Ip, "Стоп"	ПКЕ2I2-2У3 ТУ16-526.2I6-							
		-78	шт.	796		342844		3	
	I.3.6. Пост управления с I сальником сверху D=I9мм №I-"КВОII", исп. 4", "Ч", "Пуск" №2-"КЕI3I", "исп.5", "К", "Стоп"	ПКVI5-2I.I2I- --40У3 ТУ16-526.333-							
		-83	шт.	796		342845		I	
	I.3.7. Пост управления с I сальником сверху D=I9 мм № I-"АСТЗ", "220в", "открыта" № 2-"АСТК", "220в", "закрыта" № 4, № 5-"КВОII", "исп.4", "Ч", "Пуск" № 6-"КВОII", "исп.5", "К", "Стоп"	ПКVI5-2I.23I- -40У3 ТУ16-526.333- -83							
			шт.	796		342845		4	
	I.3.8. Пускатель алектромагнитный, 220в; 40А; БУ;	ШМА-4238 УЗ ТУ16-526.39I- -79							
			шт.	796		342702		I	

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 902-I- 9985 -ЭМ.СОI

Лист
3

20729-08 27

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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.4. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В								
	I.4.1. Комплектное устройство управления канализационной насосной станции состоящее из:								
	Щита управления ЩУ	Щ590I-4□74	шт.	796		343230		I	
	Щкафа ЩУС	Щ5909-3674	шт.	796		343230		I	
	I.4.2. Ящик управления вентустановками, номинальный ток первого и второго фидера 2,0 А, номинальное напряжение главной цепи 380 В, цепей управления - 220 В	ЯУ5II6-03A2Ж	шт.	796		343325		I	

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

Привязан			
Имя №			

ТИ 902-I- 9985 -М.СОI

Лист 4

20729-07 28

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.5. Кабели и провода силового электрооборудования								
	I.5.1. Кабель силовой до 1000 В с алюминиевыми жилами, 3x4+1x2,5	ГОСТ16442-80 АПВГ	км	008		35378I		0,100	
	I.5.2. 3x10+1x6	АПВГ	км	008		35378I		0,040	
	I.5.3. 3x4	АПВГ	км	008		35378I		0,005	
	I.5.4. 3x10	АПВГ	км	008		35378I		0,040	
	I.5.5. 3x50	АПВГ	км	008		35378I		0,025	
	I.5.6. <input type="text"/>	АПВГ	км	008		35378I		0,120	
	I.5.7. Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами, 3x16+1x10	ГОСТ13497-77E АКРПГ	км	008		354020		0,015	
	I.5.8. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, 4x2,5	ГОСТ1508-78E АКПВГ	км	008		356342		0,365	
	I.5.9. 7x2,5	АКПВГ	км	008		356342		0,140	
	I.5.10 10x2,5	АКПВГ	км	008		356342		0,040	
	I.5.11 14x2,5	АКПВГ	км	008		356342		0,250	
	I.5.12 4x4	АКПВГ	км	008		356342		0,020	
	I.5.13. Провод 0,66 кВ с алюминиевой жилой, 1x120	ГОСТ6323-79 АПВ	км	008		355133		0,100	

Име. № подл. Подпись и дата. Штам. име. №

Привязан			
Име. №			

ТИ 902-I- 99 85 -ЗМ.001

Лист
5

20729-08 .29

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.5.I4. Провод 0,66 кВ с медной жилой, IxI	ГОСТ 6323-79 ПВ2	км	008		355II3		0,085	
	I.5.I5. Провод 0,66 кВ с медной жилой, IxI	ГОСТ 6323-79 ПВ1	км	008		355II3		0,030	

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

Приказ			
Инв. №			

ТИ 902-I- 99.05 -ЭМ.СОI

Лист

6

20729-08 30

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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								
		ЯРП-20У3							
		ТУ 36.946-75	шт	796		343422		2	
	2.1.2. Короб прямой								
		У1105У3	шт.	796		344961		15	
	2.1.3. Короб прямой								
		У1106У3	шт.	796		344961		7	
	2.1.4. Короб прямой								
		У1096У3	шт.	796		344961		8	
	2.1.5. Короб прямой								
		У1080У3	шт.	796		344961		2	
	2.1.6. Короб угловой								
		У1082У3	шт.	796		344961		2	
	2.1.7. Короб присоединительный								
		У1086У3	шт.	796		344961		2	
	2.1.8. Полка кабельная								
		К1161У3	шт.	796		344961		65	
	2.1.9. Стойка кабельная								
		К1151У3	шт.	796		344961		25	
	2.1.10. Соединитель перегордок								
		К168У3	шт.	796		344961		18	
	2.1.11. Подвеска								
		К1165У3	шт.	796		344961		30	
	2.1.12. Ввод гибкий								
		К1085У3	шт.	796		344965		24	
	2.1.13. Ввод гибкий								
		К1087У3	шт.	796		344965		3	
	2.1.14. Коробка клеммная								
		У614АУ2	шт.	796		346474		1	
	2.1.15. Коробка клеммная								
		У615АУ2	шт.	796		346474		9	
	2.1.16. Профиль С-образный								
		К101/У2	шт.	796		344961		3	
	2.1.17. Гайка закладная								
		К605УХ12	шт.	796		344961		33	
	2.1.18. Полоска								
		К404УХ12	шт.	796		344963		28	
	2.1.19. Прямка								
		К407УХ12	шт.	796		344963		28	

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

Привязан			
Имя №			

ТИ 902-I- 9985 -31.001

Лист 7

20729-08 31

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
	2.1.20. Подвес скользящего крепления	ПСК10-20У1	шт.	796		344964		6	
	2.1.21. Подвес концевое крепления	ПКК 10-20У1	шт.	796		344964		1	
	2.1.22. Муфта втяжная	К804У3	шт.	796		344964		1	
	2.1.23. Зажим тросовый	К676У3	шт.	796		344964		2	
	2.1.24. Секция прямая	У2604У3	шт.	796		344936		1	
	2.1.25. Секция прямая	У2601У3	шт.	796		344936		1	
	2.1.26. Секция концевая	У2606У3	шт.	796		344936		2	
	2.1.27. Секция угловая	У2620У3	шт.	796		344936		1	
	2.1.28. Секция для ввода каретки	У2607У3	шт.	796		344936		1	
	2.1.29. Каретка токосъемная	У2328У3	шт.	796		344936		1	
	2.1.30. Комплект для подключения питания	У2623У3	шт.	796		344936		1	
	2.1.31. Скоба ведущая	У2321У3	шт.	796		344936		1	
	2.1.32. Коробка индикаторная	У2629У3	шт.	796		344936		1	
	2.1.33. Кронштейн	К775У3	шт.	796		344944		5	
	2.1.34. Подвеска промежуточная	К780У3	шт.	796		344944		5	
	2.1.35. Профиль зетовый	К238У2	шт.	796		344961		2	
	2.1.36. Швеллер	К225У3	шт.	796		344961		2	
	2.1.37. Полоса	К106У2	шт.	796		344962		7	
	2.1.38. Скоба	К142У2	шт.	796		344965		450	
	2.1.39. Скоба	К144У2	шт.	796		344965		150	
	2.1.40. Скоба	К1157У3	шт.	796		344962		50	
	2.1.41. Скоба	У1078У3	шт.	796		344961		4	

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

Привязан			
Имя, №			

ТШ 902-1- 99.85 -ЗМ.СО1

Лист

8

20729-08 32

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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
<u>I. Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I.I. Оборудование светотехническое									
Светильник с лампой накаливания:									
I.I.I. до 100 Вт, крепление на трубу 3/4		НСП 02х100/ /P53-01У3	шт.	796		346III		II	
I.I.2. до 200 Вт, крепление на трубу 3/4		НСП09х200/ /P50-03-02	шт.	796		346III		I7	
Светильник люминесцентный подвесной, для установки на штангах, с экранирующей решеткой из металла:									
I.I.3. 2 х 80Вт		ЛСП02-2х80/ /Д20-07У4	шт.	796		346II2		4	
I.I.4. То же, для установки на стену с помощью швеллера:									
2 х 80Вт		ЛСП02-2х80/ /Д20-07У4	шт.	796		346II2		5	

Имя, № подл. Подпись и дата. Зав. н.м. №

Имя №			Привязан			
			ТИ 902-I- 9985 -ЭМ.СС2			
Нач.от	Лрослов		Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец	Обозная			Р	I	5
Инж.отр	Архонсон			Госстрой СССР		
Рук.гр.	Трофименко			СЕКП		
Стиж.	Гурин			ХВКП		

20729 08 33

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
	Светильник люминесцентный потолочный, рассеиватель из оргстекла:								
	I.I.5 I x 40Вт	ЛП003x40/ /Н-17	шт.	796		346112		4	
	Лампа люминесцентная ртутная низкого давления белой цветности:								
	I.I.6 40Вт	ЛБ-40	шт.	796		346712		4	
	I.I.7 80Вт	ЛБ-80	шт.	796		346712		18	
	Стартер для люминесцентной лампы:								
	I.I.8 220В	В0С-220	шт.	796		346922		22	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТУ 902-1- 9985 -ЭМ.002

Лист

2

20729-08 34

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
	I.2. Кабели и провода								
	Кабель 0,66 кВ с алюминиевыми жилами,	ГОСТ16442-80							
	I.2.1. 2x4	АПВГ	км	008		35 378I		0,5	
	I.2.2. 3x4	АПВГ	км	008		35 378I		0,03	
	Провод 0,38/0,66 кВ с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	I.2.3. 1x2,5	АПВ	км	008		35 5133		0,045	

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

Привязан			
Инс. №			

ТП 902-I- 99.85 -ЭМ.002

Лист 3

20729-08 35

Альбом УШ

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. Материалы								
	Лампа накаливания общего назначения, 220-230 В:								
	I.3.1. 40 Вт	B220-230-40	шт.	796		34 66II		2	
	I.3.2. 60 Вт	B220-230-60	шт.	796		34 66II		3	
	I.3.3. 100 Вт	Г220-230-100	шт.	796		34 66II		6	
	I.3.4. 200 Вт	Г220-230-200	шт.	796		34 66II		17	

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

Привязан

Име. №

ТИ 902-I- 9985 -ЗМ.002

20729-08 36

Лист 4

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	5	6	7	8	9	10
	2. Электрооборудование, поставляемое подрядчиком.								
	2.1. Электроустановочные изделия								
	2.1.1. Выключатель для открытой установки однополюсный, клавишный, 220В, 6А	0-I-02-6/220	шт.	796		34 642I		7	
	2.1.2. Выключатель для открытой установки однополюсный поворотный, 220В, 6А	0-4-IP44-0I-6/220	шт.	796		34 642I		10	
	2.1.3. Розетка для открытой установки одноместная, с плоскими контактами, 42В, 10А	РЩ-п-2-0-IP43-0I-10/42	шт.	796		34 6432		8	
	2.1.4. То же, с третьим заземляющим контактом, 220В, 10А	РЩ-п-20-0-04-10/220	шт.	796		346432		1	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Щиток осветительный на 3 выключателя АЕ103I, ток расцепителя 16А	0П-3УХЛ4	шт.	796		343437433I		1	
	2.2.2. То же, на 6 выключателей	0П-6УХЛ4	шт.	796		343437434I		1	
	2.2.3. Ящик с повышающим трансформатором 0,25 кВА, напряжение 220/12В	ЯТП-0,25-11У3	шт.	796		343429501I		1	
	2.2.4. Кронштейн	УП16У3	шт.	796		346473102I		22	
	2.2.5. Подвес трубчатый	К980У3	шт.	796		346473301I		1	
	2.2.6. Профиль	К238У2	шт.	796		344961618I		12	

Име. № подл. Год: мес. и дата. Взам. инв. №

Привезен			
Име. №			

ТП 902-I- 9985 -ЗМ.002

Альбом УШ

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Приборы и средства автоматизации									
Ia	Воздух, +3°C, воздухозаборная камера. Устройство терморегулирующее dilatометрическое, в.с. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°C, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТВДЗ-1	шт.	796		42 II24		I	
Каменец-Подольский приборостроительный завод									
2a	Вода, +20+30°C, трубопровод обратного теплоносителя. Устройство терморегулирующее dilatометрическое, в.о. контакты, диапазон дифференциалов 2-10°C, корпус пылебрызгозащищенный, исполнение обыкновенное	ТВДЗ-4	шт.	796		42 II24		I	
I-Ia, Вода, [] кгс/см2, напорный патрубок									
2-Ia,	Манометр показывающий, сигнализирующий, пружинный, предел измерения 0+ 4 кгс/см2.	ЭКМ-IV	шт.	796		42 I2II		3	
Томский манометровый завод									

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

Привязан					
Име №					
III 902-I- 9905 -АТХ.СО					
Нач. отп. Фролов		Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	Студия	Лист	Листов
Гл. сп. Собоная			Р	I	6
Инж. Аронсон			Госстрой СССР		
Рук. пр. Барзан			СНХП ХКП		
Инжен. Цветочкина					

20729-08 38

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-2a,	Вода, - 0,1+0,3 кгс/см ² , всасывающий патрубок.								
2-2a,	Мановакуумметр показывающий пружинный, предел измерения								
3-2a	- 1+0+0,6 кгс/см ² . Томский манометровый завод	ОБМВ1-100**	шт.	796		42 I200		3	
I-3a,	Вода, <input type="text"/> кгс/см ² , трубопровод воды на гидроуплотнение.								
2-3a,	Манометр показывающий, пружинный, предел измерения								
3-3a	0+4,0 кгс/см ²	ОБМ1-100	шт.	796		42 I200		3	
IIa, б...	Стоки, приемный резервуар.								
I4a, б	Устройство контроля сопротивлений	УКС-1, 2УЗ**	шт.	796		42 I400		4	
I5a, б	Стоки, дренажный приямок. Устройство контроля сопротивлений	УКС-1, 2УЗ**	шт.	796		42 I400		I	
I6a, б	Стоки, дренажный приямок. Устройство контроля сопротивлений	УКС-1, 1УЗ**	шт.	796		42 I400		I	
I7a	Вода, бак разрыва струи. Датчик уровня поплавковый электрический. Рязанский завод "Теплоприбор"	ДПЗ-1	шт.	796		42 I874		I	
Примечание:** Поставляется комплектно со шкафом ШУС;									
* Поставляется комплектно с насосом									

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

Привязан			
Име. №			

ТИ 902-I-9985 -А ТХ.СО

Лист

2

20729-08 39

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,	ГОСТ1508-78E							
	4 x 2,5	AKIIEГ	км	008		35 6342		0,070	
	7 x 2,5	AKIIEГ	км	008		35 6342		0,030	
	14 x 2,5	AKIIEГ	км	008		35 6342		0,040	
	Кабель контрольный с медными жилами,	ГОСТ1508-78E							
	4 x 1,0	KIIEГ	км	008		35 6312		0,010	
	Провод с алюминиевыми жилами,	ГОСТ20520-80							
	1 x 2,5	AIPTO	км	008		35 5134		0,040	

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

Привязан			
Имя, №			

ИИ 902-И- 9985 -АТХ.СО

Лист
3

20729-98 40

Альбом УШ

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 провоек								
	Труба	33xI,8	М	006		I3 000I		I2	
		ГОСТ10704-76							
	Труба	28x2	М	006		I3 000I		24	
		ГОСТ10704-76							

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

Привязан			
Име. №			

ТИ 902-I- 9985 -ATX.CO

20729-08 41

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.I. Монтажные изделия									
	Коробка соединительная	КСК-8	шт.	796				2	
		TU36.I753-75							
	Коробка соединительная	КСК-16	шт.	796				2	
		TU36.I753-75							
	Профиль Z - образный, перфорированный	Z П 160	шт.	796				25	
		TU36.III3-75							
	Уголок перфорированный	УП 35x35	шт.	796				8	
		TU.36.III3-75							
	Полоса перфорированная	ПП30	шт.	796				2	
		TU36.III3-75							
	Прижим кабельный	ПКТ-50	шт.	796				2	
		TU36.I083-74							
	Скоба	СО-12	шт.	796				80	
		TU36.I086-76							
	Скоба	СО-14	шт.	796				40	
		TU36.I086-76							
	Бобышка	БМ18x1,5-55	шт.	796				1	
		TU36.I097-76							
	Муфта бандажирующая	БМ-П	шт.	796				1	
	Муфта бандажирующая	БМ-У	шт.	796				1	
	Муфта бандажирующая	БМ-УП	шт.	796				1	

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

Примечание			
Име. №			

ИИ 902-I- 9985 -АТХ.СО

Лист
5

20729-08 42

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
	Втулка полуразъемная	Д 15 ТУ36.1127-74	шт.	796				20	
	Бирка маркировочная	БМН ТУ36.1117-75	шт.	796				45	
	Прокладка	10x18 ТУ36.1103-74	шт.	796				9	
	Прокладка	20x26 ТУ36.1103-74	шт.	796				1	
	Трубка 3.3I белая	ТВ-40,5 ГОСТ19034-82	м	006				50	
	Трубка 3.3I белая	ТВ-40,10x1,2 ГОСТ19034-82	м	006				15	
	Гильза	Г-25 ТУ36.1141-76	шт.	796				12	
	Проводник	П-750 ТУ36.1276-76	шт.	796				1	
	Лента изоляционная	ПВХ	кг	166				0,2	

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

Привезен

Име. №

ТП 902-I- 9965 -АТХ.СО

Лист
6

20729-08 (43)