

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-99.85

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)

АЛЬБОМ УИ

СПИСОК ЦЕНАМИ ОБОРУДОВАНИЯ

20729-08

ЦЕНА 1-67

				Привязан	

ИВВ. №

Госстрой СССР

ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ
ЦИТИ

Типовой проект / серия
№ 902-1-99/850.8

ЗАКАЗ № 1838

ЦЕНА 1 руб 67 к

ТИРАЖ 453

ДАТА 11 " XII 88

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 II	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
АЛЬБОМ III	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ОБЩИЕ ЧЕРТЕЖИ, УЗЛЫ И ДЕТАЛИ
АЛЬБОМ IV	НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ V	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ VI	ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ VII	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
АЛЬБОМ VIII	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ IX	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ X	СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ XI	СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-4I/75

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ОДНИМ КАБЕЛЬНЫМ ВВОДОМ 6-10 кВ
НА ОДИН ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 400 кВА. ТИП К-7I-400 м³

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ
СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП

АЛЬБОМ VIII

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

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

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Г. А. Бондаренко

Г. А. БОНДАРЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В. С. Лялюк

В. С. ЛЯЛЮК

				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		
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 Ф			

20729-08 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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>ИКИ</u>									
ИКИ.1	Решетка механическая унифицированная $Q = 35000$ 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 4AI80S4 ТУ-204-РСФСР-							
		755-80E	"	796		485923		2	565,0
ИКИ.3	Таль электрическая г/п I т, $H = 12$ м	ТЭ100-52I20-0I ГОСТ 22584-77			"	796		I	220,0
ИКИ.4	Таль ручная червячная г/п I т, $H = 6$ м	ГОСТ II07-62			"	796		I	22,0

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

			Привязан			
Имя №						
			ТШ 902-I-9985-НК.СО			
ИИП	Лялюк		Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки НК	Стандия	Лист	Листов
Начотд	Чмелев			Р	I	6
Нконтр	Голуб			Госстрой СССР		
Рук. гр	Нарцкая			СВКИ ХВКИ		
Инж.	Бутушенко					

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 шитовой ЭЩ-Р-800х1000	ТУ204.УССР-129-80	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		-		1	140,0
IKI.9	Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем, с электроприводом, фланцевая Ø 800; Ру = 10 кгс/см ²	ГОСТ 5762-74 30ч9I56р	"	796		372I36		1	2996,0
IKI.10	Колонка управления задвижкой Ø 800 с электроприводом	КЭП- <input type="text"/> 800	"	796		-		1	<input type="text"/>
IKI.11	Контейнер герметический для отбросов 0,4 м ³	КО-0,4	"	796		-		1	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, п = 960 об/мин	СД 800/32 ТУ26-06-1354-82	"	796		363I82		3	<input type="text"/>

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

Привязан			
Инв. №			

ИИ 902-I-99.85 - НК.СО

20729-08 5

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПКН.2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения г/п 3,2 т L = 5,1 м Lк = 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 невыдвижным шпинделем, фланцевая Ø 50, Ру = 10 кгс/см ²	30ч476р ТУ26-07-1150-77	"	796		372112		2	20,0
ПКН.5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая Ø 250, Ру = 10 кгс/см ²	30ч66р ГОСТ 8437-75*	"	796		372125		3	168,5
ПКН.6	То же, Ø 400, Ру = 10 кгс/см ²	30ч66р ГОСТ 8437-75*	"	796		372125		3	434,7
ПКН.7	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая Ø500, Ру = 10 кгс/см ²	30ч9156р ГОСТ 5762-74*	"	796		372136		4	909,7
ПКН.8	Клапан обратный поворотный Ø 400, Ру = 10 кгс/см ²	19ч216р ГОСТ 19827-74*	"	796		372241		3	123,0

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I- 99.65 - НК.СО

Лист 3

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
ИКИ4.12	То же	Альб.П НКН6-01	"	796		-		3	40,0
<u>IV3</u>									
IV3.1	Насос вихревой консольный Q=5,5 м3/ч, Н = 38 м N= 4,0 кВт п = 1450 об/мин	4AI00L4 BK2/26 ТУ26-06-1213-							
		8I	"	796		363I9I		2	87,0
IV3.2	Бак разрыва струи емкостью 0,4 м3	БРС-0,4	"	796		-		1	87,0
IV3.3	Вентиль запорный мембранный, с электромагнитным приводом, фланцевый Ø 25, Ру = 16 кгс /см2	I5кч888рСВМ ТУ26-07-032-							
		76	"	796		3732II		3	6,2

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

Привязан			
Име. №			

ТИ 902-I- 99.85 - 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
IV3.4	Вентиль запорный муфтовый Ø 25, Ру = 16 кгс/см ²	I5ч 8 р2 ГОСТ18722-73*	шт	796		3722I2		8	1,75
IV3.5	Вентиль запорный муфтовый Ø 32, Ру= кгс/см ²	I5ч 8р2 ГОСТ18722-73*	"	796		3722I3		I	2,7
IV3.6	Вентиль запорный фланцевый Ø 50, Ру = 16 кгс/см ²	I5кчI9п2 ГОСТ18I62-72*	"	796		3732I3		2	8,0
IV3.7	Задвижка чугунная клиновья с недвижным шпинделем, фланцевая Ø 50, Ру = 10 кгс/см ²	30ч47бр ТУ26-07-1150-77	"	796		3722I2		I	20,0
IV3.8	Клапан обратный поворотный, фланцевый Ø 50, Ру= 16 кгс/см ²	I9ч2I6р ГОСТ19827-74*	"	796		37224I		I	2,4
IV3.9	Устройство отборное с разделительной мембраной для манометра	Альбом П НКН 4	"	796		-		3	3,5
IV3.10	Патрубок	Альбом П НКН 5	"	796		-		I	2,5

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

Принят			
Инв. №			

ТШ 902-I- 99.85 - НК.СО

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>ИКИЗН</u>								
ИКИЗН.1	Электровасос Q=10 м ³ /ч; H=10 м N=1,1 кВт, n= 2880 об/мин	"ИНОМ 10-10" ТУ34-13-853-76	шт	796		363100		2	22,0
ИКИЗН.2	Вентиль запорный фланцевый Ø 50, Ру = 16 кгс/см ²	15кч19п2 ГОСТ18162-72	"	796		378213		1	8,0
ИКИЗН.3	Клапан обратный поворотный, фланцевый Ø 50, Ру= 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	МЦ30-СБПС	"	796		525186		1	230,0

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

Примечание			
Имя, №			

ТИ 902-1- 99.85 -НК.СО

Лист 6

20725-08 9

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									
<u>VI</u>									
I	Вентиль запорный муфтовый Ø 15 мм; P _y = 16 кгс/см ²	I5кчI8p							
		ГОСТ5761-74 ^ж	шт	796		3732II		I	0,7
2	То же, Ø 25 P _y = 16 кгс/см ²	I5кчI8p							
		ГОСТ5761-74 ^ж	"	796		3732II		2	I,4
3	То же, Ø 50 P _y = 16 кгс/см ²	I5кчI8p							
		ГОСТ5761-74 ^ж	"	796		3732II		I	5,0
4	Вентиль запорный фланцевый Ø 50 мм; P _y = 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, P _y =6 кгс/см ²	ГОСТ25809-83	"	796		495II5		2	I,0
7	Смеситель для душа СМ-Д-Ст Ø 15 P _y = 6 кгс/см ²	ГОСТ25809-83	"	796		495II3		I	2,05

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

Привязан		
Инв. №		
ТП 902-I- 89.85 -ВК.СО		
ГИП	Дялок	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК Стадия Лист Листов Р I 2 Госстрой СССР СВКП ХВКП
Начотд	Чмелев	
И.контр	Голуб	
Рук. гр	Нарыжная	
Инжен.	Евтушенко	

20729-08 10

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
	К1								
1	Трап чугунный эмалированный Ø 50	ГОСТ 1811-81	шт	796		494711		2	6,30
2	Умывальник керамический	ГОСТ23759-79	"	796		496233		2	14,7
3	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ22847-77	"	796		496518		1	

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

Приезжен			
Имя. №			

ТИ 902-I- 99.85 - ВК.СО

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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. Л ⁰ , Пр ⁰	В-Ц4-70 № 5							
	Дк = 0,95 Дн								
	б/ Эл.двигатель I,5 квт, I4I5 об/мин	4A80BЧ							
2.	Вентиляторный агрегат на виброосновании :	В-Ц4-70-4-03	"	"		4864II0030		2	83
	а/ ц/б вентилятор исполнение I, положение вр. Пр ⁰ , Л 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. Пр ⁰ , Л 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. Л ⁰ , Дк=I,0 Дн	-0I	"	"		4864II0010		I	26

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

Привязан			
Инв №			
ТП 902-I - 99 85 - 0B.00			
Руксеп	Гаврилик	<i>[Signature]</i>	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки 0B Стадия Лист Листов P I 13 Госстрой СССР СВКП ХВКУ
Нконтр	Бородин	<i>[Signature]</i>	
Глспец	Бородин	<i>[Signature]</i>	
Руктр	Подольская	<i>[Signature]</i>	
Стинж	Смирнова	<i>[Signature]</i>	

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	КОМП.	67I		4864II0010		I	26
	а/ ц/б вентилятор исполнение I, положение вр.Ло ⁰ , Дк=0,95 Дн	В-Ц4-70#2,5							
	б/ Эл.двигатель 0,37 квт, 2750 об/мин	4A63A2							
6.	Вентилятор крышный с эл.двигателем 0,75 квт, 915 об/мин	КЦЗ-90 № 5							
		4A80A6	шт	796		48648I0790		I	98
7.	Осевой вентилятор с эл.двигателем 0,37 квт, 910 об/мин	06-300 № 6,3							
		4A71A6	"	"		4864530640		I	50
8.	Калорифер	КСК-3-6-02	"	"		4863532127		I	40
9.	Термометр технический с оправой	П2. I. 160.66	"	"		432I22II32		2	0,7
		ГОСТ2823-73							
		ГОСТ3029-75 ^X							
Теплоснабжение									
I.	Водоподогреватель водоводяной F = 0,37 м ² l = 2 м	0I-34-588-68	секц.			42I0600000		I	32,2
2.	Вентиль запорный муфтовый ø 15	I5кчI8п	шт	796		3732III027		2	0,7

№ подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №

Приказ			
Ина №			

Т.П. 902-I- 99.85 - ОВ.СО

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 \varnothing 20	I5кчI8п	"	"		3732III028		6	0,9
4.	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 20	I5ч8р2	шт	796		3722I2I009		I	0,9
5.	Клапан обратный подъемный муфтовый \varnothing 20	I6кчI1р	"	"		37323II009		I	0,8
6.	Регулятор температуры дистанционный \varnothing 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 \varnothing 32	I5кчI6пI	шт	796		3732I2I077		2	8,0
2.	Вентиль запорный муфтовый \varnothing I5	I5кчI8п	"	"		3732III027		4	0,7
3.	То же, \varnothing 20	"	"	"		3732III028		6	0,9
4.	То же, \varnothing 25	"	"	"		3732III029		3	I,4
5.	То же, \varnothing 20	I5ч8р2	"	"		3722I2I009		I	0,9
6.	Клапан обратный подъемный муфтовый \varnothing 20	I6кчI1р	"	"		37323II009		I	0,8
7.	Счетчик горячей воды \varnothing 32	УВКТ 32	"	"		42I30I00		I	3,5

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

Принят			
Име. №			

Т.П. 902-I- 99.95 - 0В.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	К-Т	67I		42I2I9I302		2	I, I
		ГОСТ8625-77							
9.	Термометр технический с оправой	п5.2.160.66	шт	796		432I22II32		I	0,7
		ГОСТ2823-73							
		ГОСТ3029-75*							
10.	Термометр технический с оправой	п4.1.160.66	шт	796		432I22II32		I	0,7
		ГОСТ2823-73							
		ГОСТ3029-75*							
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. №

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-I- 99.85 -0В.С0

Лист 4

20729-06 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. Взвм. инв. №

Привязан			
Име. №			

Т.П. 902-I- 9985 - ОБ.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
		ТУ2I-26-036-	шт	796				2	
		-77							
7.	То же	КА-I,8 П	"	"		"		3,6	12,98
		ТУ2I-26-036-						2	
		-77							
8.	То же, двухрядный по высоте, концевой	К2А-2,2Iк	"	"		49352234I9		6,63	18,50
		ТУ2I-26-036-						3	
		-77							
9.	То же	К2А-I,84к	"	"		49352234I9		11,04	15,76
		ТУ2I-26-036-						6	
		-77							
10.	То же	К2А-3,68к	"	"		49352234I9		3,68	29,5
		ТУ2I-26-036						2	
		-77							
II.	То же	К2А-3,3Iк	"	"		49352234I9		9,93	26,76
		ТУ2I-26-036-						3	
		-77							

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

Привязан			
Изм. №			

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	2,41
2.	Трубопровод из труб легких стальных водопроводных \varnothing 20	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		100	1,67
3.	Кронштейн для крепления конвектора "Аккорд"	4.904-69	шт	796				66	
4.	Редукционная вставка	ТП.902-I-OBH5	шт	796		I38500		15	1,67
	Узел управления								
I.	Трубопровод из стальных водопроводных \varnothing 32	ГОСТ3262-75*	м	006		I38500		19	3,11
2.	То же, \varnothing 20		"	"		I38500		5	1,67
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	ТП 902-I-OBH3	шт	796				2	15,8

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

Приказ			
Имя. №			

ТП 902-I- 99.05 -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/ асбопущпур 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 прорезиненная шириной 10 мм	ГОСТ2162-78	м	006				18,5	
	е/ расход лака ХСЛ для проклейки швов		кг	I66				0,2	
	Теплоснабжение								
1.	Трубопровод из труб легких стальных водопроводных Ø 20								
		ГОСТ3262-75*	м	006				40	1,67
2.	Расширитель для установки ТУДЭ	ТИ 902-I-							
		- ОБИ4	шт	796				1	
3.	Воздухосборник горизонтальный Ø 159	А1НО12000							
		5.903-2	"	"				1	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				1,18	
	в/ лак ХСЛ для проклейки швов		кг	I66				0,025	

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

Привязан			
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- -0ВН2	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	5С1В.000.000 - 03 I.494-27 в.7	шт	796				I	44,7
5.	Блок Ø 60 к узлу воздухозабора	I.494-27 в.1	"	"				4	I,24
6.	Лебедка ручная к узлу воздухозабора	"	"	"				I	2,1
7.	Подставка под калорифер	I.494-25	"	"				2	2,1
8.	Клапан лепестковый	КЛ00,000-02 I.494-33	"	"				I	24,1
9.	Дефлектор Ø 200	Д00.000 I.494.32	шт	796				2	7,5

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

Привязан			
Изм. №			

ТП 902-I- 9985 -0В.С0

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
10.	Лючок с заглушкой	ТН 902-I- - ОВН1	шт.	796				15	0,033
11.	Решетка щелевая регулирующая	P200.I.494- -10	"	"				1	0,64
12.	Трос металлический Ø 3,3 мм	ГОСТ3062-80	м	006				15	0,1
13.	Сетка проволочная тканая № 10 Ø пр. 2 мм	ГОСТ3826-66	м ²	055				8,5	4,3
14.	Зонт из тонколистовой стали $\delta = 1,4$ мм 200 x 150	ТН 902-I- - ОВН6	шт	796				1	15
15.	Гибкая вставка на входе	ВВф20 5.904-5	"	"				2	5,95
16.	То же	ВВф19	"	"				2	5,23
17.	То же	ВВф17	"	"				4	2,53
18.	То же, на выходе	ВНО1-13	"	"				2	1,7
19.	То же	ВНО1-12	шт	796				2	1,4

Инд. № подл. Подпись и дата. Взвм. инв. №2

Принят			
Инд. №			

Т.Н. 902-I- 99.85 -ОВ.С0

Лист 10

20729-08 21

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
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 б=0,5 мм ф 100	ГОСТ19903-74	м	006				13,5	9,5
26.	Воздуховод из кровельной стали б= 0,5 мм ф 125	ГОСТ19903-74	м	006				12,5	9,5
27.	Воздуховод из кровельной стали б= 0,6 мм ф 225	ГОСТ19903-74	м	006				8,0	9,5
28.	То же, ф 160 б= 0,5 мм		"	"				33	9,5
29.	То же, ф 200 -"-		"	"				30	9,5
30.	То же, ф 180 -"-		"	"				25	9,5
31.	То же, ф 315 б= 0,6 мм		м	006				25	9,5

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

Привязан			
Име. №			

ТН. 902-1-0985-0В.СО

Лист 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 $\delta = 0,6$ мм		м	006				5,0	9,5
33.	То же, ϕ 500 $\delta = 0,7$ мм		"	"				20	11,4
34.	Воздуховод из кровельной стали $\delta = 0,7$ 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 $\delta = 1,4$ мм	ГОСТ19903-74	"	"				4,5	20,0
37.	То же, ϕ 315 -"-		"	"				1,5	20,0
38.	Воздуховод из кровельной стали $\delta = 1,4$ 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 $\delta = 0,7$ мм 500 x 300	ГОСТ19903-74							
			м	006				8	17,1

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

Приказ			
Инв. №			

Т.П. 902-1- 99.95 -0В.00

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 шелевая регулирующая 200 х 200	P200 I.494-I0	шт	796				I	0,64

Изм. № подл. Подпись и дата Изм. №

Приказ

Изм. №

Т.П. 902-I- 99 85 -ОВ.СО

Лист
13

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. Комплектные трансформаторные подстанции								
	I.I.I. Комплектная трансформаторная подстанция Предприятие А-3082 г.Ереван		КТП-400- □ /0,4- -IIЗУЗ, Δ /Υ по опросному листу ЭМ.33И ТУ16-530.284 -82		КОМПЛ	67I	34II92	I	
	I.I.2. То же		КТП-400- □ /0,4- -IIЗУЗ, Δ /Υ по опросному листу ЭМ.33И ТУ16-530.284 -82		КОМПЛ	67I	34II92	I	

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

Привязан			
Изм №			
ТШ 902-I- 99.85 -ЭМ.СОI			
Начотд Фролов	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Стандия	
Глспец Обозная		Лист	
Пронтр Аровсов		Листов	
Руктр. Барчан		Р	
Инжен. Цветочкина		И	
		8	
		Госстрой СССР СВКП ХВКП	

20729-08 25

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. С обозначением документа и номер эспресского 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.I. Установка конденсаторная, кабельный ввод снизу	УК-0,38-75У3							
	Усть-Каменогорский конденсаторный завод	ТУ16-530.227-							
		-8I	шт.	796		39I460		3	
	I.3. Аппараты напряжением до 1000 В								
	I.3.I. 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	УП53I3-Е50У3							
	типа	ТУ16-524.074-							
		-75	шт.	796		34252I		2	

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

Привезен			
Инв. №			

ТИ 902-I-9985-ЭМ.

Лист
2

20724 26

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 3/4", № 1-Ц; Ч; Iз+Ip, "Пуск", № 2-Ц; К; Iз+Ip, "Стоп"	ПКЕ212-2У3 ТУ16-526.216- -78	шт.	796		342844		3	
	I.3.6. Пост управления с I сальником сверху D=19мм №1-"КЕО11", исп. 4", "Ч", "Пуск" №2-"КЕ131", "исп.5", "К", "Стоп"	ПКУ15-21.121- -40У3 ТУ16-526.333- -83	шт.	796		342845		I	
	I.3.7. Пост управления с I сальником сверху D=19 мм № 1-"АСТ3", "220В", "открыта" № 2-"АСТК", "220В", "закрыта" № 4, № 5-"КЕО11", "исп.4", "Ч", "Пуск" № 6-"КЕО11", "исп.5", "К", "Стоп"	ПКУ15-21.231- -40У3 ТУ16-526.333- -83	шт.	796		342845		4	
	I.3.8. Пускатель электромагнитный, 220В; 40А; БУ;	ПМА-4238 У3 ТУ16-526.391- -79	шт.	796		342702		I	

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-I- 9985 -ЭМ.СО1

Лист
3

20729-08 27

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 ШУ	Ш590I-4 74	шт.	796		343230		I	
	Щкафа ШУС	Ш5909-3674	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	

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

Приказ			
Исч. №			

ТН 902-I- 9985 -ЗМ.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							
	I.5.2. 3x10+1x6	АПВГ	КМ	008		35378I		0,100	
	I.5.3. 3x4	АПВГ	КМ	008		35378I		0,040	
	I.5.4. 3x10	АПВГ	КМ	008		35378I		0,005	
	I.5.5. 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	ГОСТ13497-77Е							
		АКРПТ	КМ	008		354020		0,015	
	I.5.8. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, 4x2,5	ГОСТ1508-78Е							
		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. Взам. инв. №

Привязан			
Име. №			

ТИ 902-I- 99 85 -ЭМ.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. №

Привязан			
Инв. №			

ТИ 902-I- 99.05 -ЭМ.СОІ

Лист 6

20729-08 30

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		34496I		15	
	2.1.3. Короб прямой								
		У1106У3	шт.	796		34496I		7	
	2.1.4. Короб прямой								
		У1098У3	шт.	796		34496I		8	
	2.1.5. Короб прямой								
		У1080У3	шт.	796		34496I		2	
	2.1.6. Короб угловой								
		У1082У3	шт.	796		34496I		2	
	2.1.7. Короб присоединительный								
		У1086У3	шт.	796		34496I		2	
	2.1.8. Полка кабельная								
		К1161У3	шт.	796		34496I		65	
	2.1.9. Стойка кабельная								
		К1151У3	шт.	796		34496I		25	
	2.1.10. Соединитель перегородок								
		К168У3	шт.	796		34496I		18	
	2.1.11. Подвеска								
		К1165У3	шт.	796		34496I		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								
		К101/1У2	шт.	796		34496I		3	
	2.1.17. Гайка закладная								
		К605УХ12	шт.	796		34496I		33	
	2.1.18. Полоска								
		К404УХ12	шт.	796		344963		28	
	2.1.19. Пряжка								
		К407УХ12	шт.	796		344963		28	

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

Привязан			
Изм №			

ТИ 902-I- 9985 -ЭМ.СОI

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 концевого крепления	ПКК 10-20У1	шт.	796		344964		1	
	2.1.22. Муфта натяжная	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, №			

Ш 902-I- 99.85 -ЭМ.СО1

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 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. <u>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 02x100/ /P53-01Y3	шт.	796		346III		II	
I.I.2. до 200 Вт, крепление на трубу 3/4									
		НСП09x200/ /P50-03-02	шт.	796		346III		I7	
Светильник люминесцентный подвесной, для установки на штангах, с экранирующей решеткой из металла:									
I.I.3. 2 x 80Вт									
		ЛСП02-2x80/ /Д20-07У4	шт.	796		346II2		4	
I.I.4. То же, для установки на стену с помощью швеллера:									
2 x 80Вт									
		ЛСП02-2x80/ /Д20-07У4	шт.	796		346II2		5	

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

			Привезен		
Инв. №					
			ТШ 902-I- 9985 -ЭМ.СС2		
Нач.от	Фролов	<i>[Signature]</i>	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Гл.инж.	Обозная	<i>[Signature]</i>			
Инж.контр.	Аронсон	<i>[Signature]</i>			
Рук.гр.	Трохименко	<i>[Signature]</i>			
Стинж.	Гуриш	<i>[Signature]</i>			
Стадия	Лист	Листов			
Р	I	5			

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	ЛПО03x40/ /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	80С-220	шт.	796		346922		22	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТШ 902-1- 9985 -3М.С02

Лист

2

20729-08 34

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.2. Кабели и провода								
	Кабель 0,66 кВ с алюминиевыми жилами,	ГОСТ 16442-80							
	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	ГОСТ 6323-79							
	I.2.3. 1x2,5	АПВ	км	008		35 5133		0,045	

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

Приняли

Инв. №

ТП 902-I- 99.85 -ЭМ.С02

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Материалы								
	Лампа накаливания общего назначения, 220-230 В:								
	I.3.1. 40 Вт	Б220-230-40	шт.	796		34 66II		2	
	I.3.2. 60 Вт	Б220-230-60	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	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-1-9965-ЭМ.С02

Лист

4

20729-08 36

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								
		PII-p-2-0-IP43-0I-10/42	шт.	796		34 6432		8	
	2.1.4. То же, с третьим заземляющим контактом, 220В, 10А								
		PII-p-20-0-04-10/220	шт.	796		346432		1	
	2.2. Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1. Щиток осветительный на 3 выключателя АЕ1031, ток расцепителя 16А								
		ОП-ЗУХ14	шт.	796		343437433I		1	
	2.2.2. То же, на 6 выключателей								
		ОП-6УХ14	шт.	796		343437434I		1	
	2.2.3. Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВА, напряжение 220/12В								
		ЯТП-0,25-11У3	шт.	796		343429501I		1	
	2.2.4. Кровштейн								
		УП16У3	шт.	796		346473102I		22	
	2.2.5. Подвес трубчатый								
		K980У3	шт.	796		346473301I		1	
	2.2.6. Профиль								
		K238У2	шт.	796		344961618I		12	

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

Привязан

Имя №

ТИ 902-I- 9985 -ЭМ.С02

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

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

Привязан		
Изм №		
III 902-I- 9985 -ATX.CO		
Нач. отд. Фролов	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	Страница
Гл. сл. Собоная		Лист
Инж. Аронсон		Листов
Рук. гр. Барчан		Р I 6
Инжен. Цветочкина		Госстрой СССР СВКИ ХВКИ

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-2а,	Вода, - 0,1+0,3 кгс/см ² , всасывающий патрубок.								
2-2а,	Мановакуумметр показывающий пружинный, предел измерения								
3-2а	- 1+0+0,6 кгс/см ² .	ОБМВ1-100*	шт.	796		42 I200		3	
	Томский манометровый завод								
I-3а,	Вода, [] кгс/см ² , трубопровод воды на гидроуплотнение.								
2-3а,	Манометр показывающий, пружинный, предел измерения								
3-3а	0+4,0 кгс/см ²	ОБМ1-100	шт.	796		42 I200		3	
IIа,б...	Стоки, приемный резервуар.								
I4а,б	Устройство контроля сопротивлений	УКС-1,2УЗ**	шт.	796		42 I400		4	
I5а,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивлений	УКС-1,2УЗ**	шт.	796		42 I400		I	
I6а,б	Стоки, дренажный приямок.								
	Устройство контроля сопротивлений	УКС-1,1УЗ**	шт.	796		42 I400		I	
I7а	Вода, бак разрыва струи.								
	Датчик уровня поплавковый электрический.	ДПЭ-1	шт.	796		42 I874		I	
	Рязанский завод "Теплоприбор"								
	Примечание: ** Поставляется комплектно со шкафом ШУС;								
	* Поставляется комплектно с насосом								

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

Привязан			
Име. №			

ТН 902-1-9985 -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	АКПВГ	км	008		35 6342		0,070	
	7 x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6342		0,030	
	14x 2,5	АКПВГ	км	008		35 6342		0,040	
	Кабель контрольный с медными жилами,	ГОСТ1508-78E							
	4 x 1,0	КПВГ	км	008		35 6312		0,010	
	Провод с алюминиевыми жилами,	ГОСТ20520-80							
	1 x 2,5	АПРТО	км	008		35 5134		0,040	

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

Привязан			
Изм. №			

III 902-I- 9985 -ATX.CO

Лист 3

20729-08 40

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	33хI,8	м	006		I3 000I		I2	
		ГОСТ10704-76							
	Труба	28х2	м	006		I3 000I		24	
		ГОСТ10704-76							

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

Привязан

Име. №

ТН 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									
2.1. Монтажные изделия									
	Коробка соединительная	КСК-8	шт.	796				2	
		ТУ36.1753-75							
	Коробка соединительная	КСК-16	шт.	796				2	
		ТУ36.1753-75							
	Профиль Z - образный, перфорированный	Z П 160	шт.	796				25	
		ТУ36.1113-75							
	Уголок перфорированный	УП 35x35	шт.	796				8	
		ТУ.36.1113-75							
	Полоса перфорированная	ПП30	шт.	796				2	
		ТУ36.1113-75							
	Прием кабельный	ПКТ-50	шт.	796				2	
		ТУ36.1083-74							
	Скоба	СО-12	шт.	796				80	
		ТУ36.1086-76							
	Скоба	СО-14	шт.	796				40	
		ТУ36.1086-76							
	Бобышка	БМ8x1,5-55	шт.	796				1	
		ТУ36.1097-76							
	Муфта бандажирующая	БМ-П	шт.	796				1	
	Муфта бандажирующая	БМ-У	шт.	796				1	
	Муфта бандажирующая	БМ-УП	шт.	796				1	

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

Привязан			
Инв. №			

ИИ 902-I- 9965 -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 I5	шт.	796				20	
		TU36.II27-74							
	Бирка маркировочная	БМН	шт.	796				45	
		TU36.III7-75							
	Прокладка	10x18	шт.	796				9	
		TU36.II03-74							
	Прокладка	20x26	шт.	796				1	
		TU36.II03-74							
	Трубка 3.3I белая	ТВ-40,5	м	006				50	
		ГОСТ19034-82							
	Трубка 3.3I белая	ТВ-40, 10x1,2	м	006				15	
		ГОСТ19034-82							
	Гильза	Г-25	шт.	796				12	
		TU36.II4I-76							
	Проводник	П-750	шт.	796				1	
		TU36.I276-76							
	Лента изоляционная	ПВХ	кг	166				0,2	

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

Привязан			
Инв. №			

ТШ 902-I- 9985 -АТХ.СО

Лист
6

20729-08 (43)