

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

4 0 9 - 2 6 - 1 7 . 9 4

П Р О И З В О Д С Т В О Р Е З И Н О Б И Т У М Н Ы Х М А С Т И К  
П Р О И З В О Д И Т Е Л Ь Н О С Т Ь Ю 1 0 0 0 Т / Г О Д

А Л Ь Б О М 3

С О С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я О Б О Р У Д О В А Н И Я

Стр. 3 + 43

Ц00238-03

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

4 0 9 - 2 6 - 1 7 . 9 4

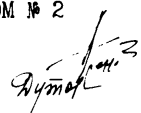
П Р О И З В О Д С Т В О Р Е З И Н О Б И Т У М Н Ы Х М А С Т И К  
П Р О И З В О Д И Т Е Л Ь Н О С Т Ь Ю 1 0 0 0 Т / Г О Д

А Л Ь Б О М 3

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ № 2

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Б.Л. АРОНОВ

Н.И. ДУТОВА

УТВЕРЖДЕН ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ

ПИСЬМО ОТ 10.05.94 № 9-3-1/79

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ А.О. "ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 2"

ПРИКАЗ ОТ 31.05.94 № 48

© ГУП ЦПП, 1997

400238-03 2

## С О Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ	СТР.
ТХ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	3
ТК.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ	7
ОВ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЮ	11
ВК.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЮ	17
ЭМ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	23
АТХ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА АВТОМАТИЗАЦИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	34
АОВ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА АВТОМАТИЗАЦИЮ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИЮ	39
СС.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ	42

Альбом 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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I	Вертикальный аппарат разъемный с эллиптическими днищем и крышкой с рамным перемешивающим устройством, V-I м3 №=3XI (квт) Поверхность теплообмена $S = 4,5$ м2 Габариты: $\varnothing 1500 \times 3700$ (h) мм Старорусский завод химического машиностроения	20I.42.4006	шт.	796	02I7388	36I544I287		I	1100
2	Вертикальный цельносварной аппарат с эллиптическими днищами, с рубашкой. Габариты: $\varnothing 1100 \times 1925$ (h) мм, V= I м3 Старорусский завод химического машиностроения	ВЭЭI-3-I- -I,0	шт.	796	02I73II	36I5I9		I	910
3	Установка насосная битумная производительность 500 л/мин. Габариты: 1097x435x613 мм № = IIxI (квт) Брянский завод дорожных машин	ДС-134А	шт.	796	0239230	482625I40I		I	430
4	Дозатор, объем дозатора 0,15 м3 Габариты: 1000x700x1350 мм Чертежи распространяет Саратовский ЦНТИ	КД-87-237-55 черт. ОКР4- -023.01. 00.000СБ	шт.	796				4	135

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

Инд. №			Привязан		
ИИП Дутова					
Нач. отд. Конов			409-26-17.94-ТХ.СО		
Гл. спец. Товве					
инженер Заврачьева			Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	4			
Проектный институт № 2					

ЦОА 38-03 4

Т-693

АМБМЗ

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	Мерник, объём мерника 0,63 м3 Габариты: $\phi$ 800x1975 (h) мм Старорусский завод химического машиностроения	МВЭЭ2-I- -0,63-0,6К- -02	шт.	796	02I73II	36I5IIII0II09		2	370
6	Насос шестеренный, давление нагнетания 0,6 МПа №-I, IxI (квт) Габариты: 5I6x 240x284 мм ПО "Ливгидромаш"	НМШФ2-40- -I,6/66-I3	шт.	796	5747973			2	43
7	Смеситель периодического действия с зет-образными лопастями У=0,25 м3 № = I5xI+I, IxI (квт) Габариты: 3I25xI705xI855 мм Фастовский завод химического машиностроения	ЗЛ-250ВРУ- -0I	шт.	796		36I822I023		I	3920
8	Бак для подогрева масла №-24 квт + 2,2 квт; габариты: 800x700x x900 мм Подлежит проектированию	ТХН-I	шт.	796				I	300
9	Бак, ёмкость бака 0,09 м3 Габариты: 642x540xII60 мм Чертежи ПИ-2	I994	шт.	796				I	52
10	Кран мостовой электрический однобалочный во взрывобезопасном исполнении, полная длина 10,2 м, длина консолей 0,6 м, грузоподъ- ёмность 2 т; № =2,8+0,4+0,27x2 (квт) Забайкальский завод ПГО	2-I0,2-9- -6-380	шт.	796	02II330	3I5724II0900		I	II30

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

Привязан			
Инд. №			

409-26-17.94 ТХ.СО Лист 2

400238-03 5

Т-692

АМБАН 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
I1	Питатель № = 0,99хI (квт) Габариты: 948х695х490 мм Завод "Димитровградхиммаш"	Ш5-3ОРБУ- -OI	шт.	796	02I7388	36I843I09209		I	265
I2	Бункер для растаривания мешков Габариты: I800хI400х2200 мм Подлежит проектированию	ТХН-2						I	500
I3	Котел битумоварочный КБ-I вместимость 3 м3, производительность 0,8 м3/час. мощность электронагревателей 28 квт - 220 В № = 3хI+4хI+4хI (квт) Габариты: 4800х2350х2795 мм Чертежи МТП "Энергомехпрогресс" г. Москва	КБ-I	шт.	796				2	4I00
I4	Дозатор, объём дозатора 0,3 м3 Габариты: I000х700х2600	ТХН-3	шт.	796				I	270
I5	Весы шкальные, предел взвешивания 500 кг Габариты (мм): 8I5х980хI085 Бобруйский завод измерительных приборов	РП-500ШВМ	шт.	796	022655I	42743I00I702		I	47
I6	Стеллаж сборно-разборный в составе: рама Н=3000 мм полка L <sub>1</sub> =2800 мм	853026-020- -OI 853026-0I0- -OI	шт.	796	596007I	3I76300000		6 20	53,8 2I,9

Привязан			
Имя, №			

409-26-17.94 ТХ.СО

Ц60238-03 6

Лист 3

АМБом 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
I7	Поддон для стеллажа П2-800х1200А	ГОСТ 9078-74	шт.	796				I2	
I8	Поддон для напольного хранения П2-800х1200Д	ГОСТ 9078-74	шт.	796				I5	
I9	Весы шкальные, предел взвешивания 500 кг Габариты (мм): 815х980х1085 Бобруйский завод измерительных приборов	РП-500ШВМ	шт.	796	022655I	42743I00I702		I	47
20	Стеллаж двухъярусный на два поддона собственного изготовления		шт.	796				6	
2I	Весы шкальные, предел взвешивания 500 кг Габариты (мм): 815х980х1085 Бобруйский завод измерительных приборов	РП-500ШВМ	шт.	796	022655I	42743I00I702		I	47
22	Грузозахватное приспособление с клещевыми захватами для бочек ∅ 560+620 мм. Грузоподъёмность 800 кг. Организация-распространитель: Куйбышевский ЦНТИ	КД82-14I-03I	шт.	796				I	I50
23	Поддон для стеллажа П2-800х1200Д	ГОСТ 9078-74	шт.	796				I4	
	Поддон для напольного хранения П2-800х1200Д	ГОСТ 9078-74	шт.	796				6	

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

Привязан			
Инв. №			

409-26-17.94 TX.CO

4 00238-03 7

Лист 4

T-692

Амбон 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
ТРУБОПРОВОДЫ БИТУМА И ГОРЯЧЕЙ МАСТИКИ									
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ									
I	Кран пробковый сальниковый с паровым обогревом фланцевый Ду50 РvI, 0Мпа, Златоустовский машиностроительный завод	IIc76к	шт.	796		37 422I 2009		9	18,3
2	Кран пробковый сальниковый с паровым обогревом фланцевый Ду80 РvI, 0Мпа, Златоустовский машиностроительный завод	IIc76к	шт.	796		37 4222 2014		5	40,0
3	Манометр мембранный показывающий коррозионностойкий Томский манометровый завод	ММТ-160-Кс	шт.	796				2	7,5
4	Ртутный термометр	П-6-200-83	шт.	796		43 2122 II44		4	
ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ									
	Труба У-25-ГОСТ3262-75		м	006				10	2,91
	Труба У 50-ГОСТ3262-75		м	006				60	6,16
	Труба У80-ГОСТ 3262-75		м	006				20	9,32
	Труба У 100-ГОСТ3262-75		м	006				5	13,44
	Труба У150-ГОСТ 3262-75		м	006				2	21,63
	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ12820-80							
	Фланец I-50-10 ВстЗсп		шт.	796		37 994I 4II9		70	2,06
	Фланец I-80-10 ВстЗсп		шт.	796		37 994I 4I2I		10	3,19
	Фланец I-25-10 ВстЗсп		шт.	796		37 994I 4I 36		10	1,17

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

Име. №		Дутова		С. Г. М. П.		Привязан	
науч. стл.		Волков		С. Г. М. П.			
зав. пр.		Резинский		С. Г. М. П.		409-26-17.24 ТК.СО	
инж.		Икат. Малюкова		С. Г. М. П.		СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
проверил		Резинский		С. Г. М. П.		Стадия р Лист I Листов 4	

4500238-03 8

Формат А3



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
	Рукав гибкий металлический Ду80	ГОСТ 3575-75	м	006		48 3385 I028		15	5,4
	Ду50					48 3385 I025		5	3,5
	Отводы крутоизогнутые 90° 57x3,0	ГОСТ 7375-83	шт.	796		I4 68II0I06		7	0,5
	90° 89x3,5					I4 68II 0II4		6	1,4
	Переходы К I08x4,0-80x3,5	ГОСТ I7378-83	шт	796		I4 6842 0I52		I	I,0
	К I08x4,0-57x3,0					I4 6842 0I60		I	0,9
	К I59x4,5-57x3,0					I4 6842 0I98		I	I,5
	Антикоррозийное покрытие- грунтовка ГФ-0-2I по ГОСТ 25I29-82 лак BT-577 по ГОСТ 56XI-79		м <sup>2</sup>	055				2I	
	Цилиндры и полумиллиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-83 Д: 25-200 Г = 400°С б = 60мм		м <sup>3</sup>	I33				2,5	
	Покрывной слой - стеклопластик рулонный для теплоизоляции по ТУ6-II-I45-80		м <sup>2</sup>	055				65,0	
	Электроды Э-42	ГОСТ9467-75	кг	I66				7	
	Металлоконструкции для крепления тр трубопроводов		кг	I66				70,0	
	Опора неподвижная для трубы Ду50 Т.3.04	сер.4.903-IOB	шт.	796				2,0	
	Опора скользящая для тр бы Д-50 Т. I4.04	сер.4.903-IOB	шт	796				IO	
	ТРУБОПРОВОДЫ СКИПИДАРА								
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
IC	Кран проходной муфтовый, Елабужский арматурный завод Ду25	IIч38п	шт.	796		37 2222 7007		2	I,48
II	Кран проходной муфтовый, Елабужский арматурный завод Д, 50	IIч38п	шт.	796		37 2223 7009		5	6,0

Привязан			
Имя. №			

409-26-17.94

TK.CO

Лист

2

1500238-03 9

Альбом 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
I2	Манометр мембранный показывающий коррозионностойкий Томский манометровый завод	ММТ-160-Кс	шт.	796				2	7,5
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Труба водогазопроводная Ду25	ГОСТ3262-75	м	006				15	2,39
	Труба водогазопроводная Ду 50	ГОСТ3262-75	м	006				20	4,38
	Рукав Г(У)-10-25-40-У	ГОСТ 18698-79	м	006				5	1,0
	Ниппель Ду25		шт.	796				1	0,45
	Отводы крутоизогнутые 90° 57x3,0	ГОСТ7375-83	шт.	796				6	0,5
	Переходы	ГОСТ17378-83	шт.	796					
	К108x4,0-57x3,0							1	0,9
	К57x4,0-32x2,0							2	0,2
	К 89x3,5-57x3,5							1	0,6
	Окраска трубопроводов за 2 раза		м <sup>2</sup>	055				6	
	Электроды	ГОСТ9467-75	кг	166				1,5	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	166				15,0	
	ТРУБОПРОВОДЫ УЧИТ СПИРИТА, МАСЛА								
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I5	Кран проходной муфтовый, Елабужский арматурный завод Ду25	IIч38п	шт.	796		37 2222 7007		2	1,48
I6	Кран проходной муфтовый, Елабужский арматурный завод Ду50	IIч38п	шт.	796		37 2223 7009		5	6,0
I7	Кран пробковый сальниковый с паровым обогревом Ду50 Ру1,0Мпа Златоустовский машиностроительный завод	IIс76к	шт.	796		37 4221 2009		2	18,3
I8	Манометр мембранный показывающий коррозионностойкий Томский манометровый завод	ММТ-160-Кс	шт.	796				4	7,5
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								

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

Привязан			
Имя, №			

409-26-17.94

ТК.СО

Лист  
3

400238-03 10

Т-692

Альбом 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
	Труба водогазопроводная Ду50	ГОСТ3262-75	м	006				45	4,38
	Труба водогазопроводная Ду25	ГОСТ3262-75	м	006				20	20
	Труба У-50-ГОСТ 3262-75	ГОСТ3262-75	м	006				15	6,16
	Рукав Г(У)-10-25-40-У	ГОСТ18698-79	м	006				5	1,0
	Ниппель Ду25		шт.	796				1	0,45
	Отводы крутоизогнутые 90° 57x3,0	ГОСТ7375-83	шт.	796				25	0,5
	Переходы								
	К 159x4,0-57x3,0		шт.	796				1	1,0
	К108x4,0-57x3,0		шт.	796				1	0,9
	К57x4,0-32x2,0		шт.	796				4	0,4
	Окраска трубопроводов за 2 раза		м <sup>2</sup>	055					
	Электроды в-42	ГОСТ 9467-75	кг.	166				12	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг.	166				2,5	
	Антикоррозийное покрытие-грунтовка ПФ 0-2I по ГОСТ 25129-82 лак БТ-577 по ГОСТ 5631-79		м <sup>2</sup>	055				25	
	Шнуры теплоизоляционные из минеральной ваты в чулке из металлической сетки по ТУ-36-1695-79 Ду25-50 температура до 440°		м <sup>3</sup>	133				3	
	Покровный слой- стеклопластик рулонный для изоляции по ТУ-6-II-145-80		м <sup>2</sup>	055				0,4	
								10,5	

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

Привязан			
Име. №			

409-26-17.94

ТР.СО

Лист

4

Т-692

АМБМ Э

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, поставленные заказчиком</u>									
<u>Отопление и теплоснабжение</u>									
	Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	I5кчI8П	шт.	796				15	0,7
	То же $\phi$ 25	I5кчI9П	"	"				4	I,4
	То же $\phi$ 40	"	"	"				I	5,8
	Клапан регулирующий УРРД-М Ду 25		"	"				I	28
	Водосчётчик СТБГ-65		"	"				I	9,0
	Вентиль запорный фланцевый $\phi$ 40	I5с22нж	"	"				2	I5, I
	Термометр УЧ-260-121 с оправой по ГОСТ 3029-75*Е		"	"				3	0,8
	Манометр ОБМІ-100		"	"				6	0,8

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

Инд. №			Привязан		
ИИП Дутова					
Нач. отд. Волков			409-26-17.94-0В.СО		
Рук. гр. Матвеева					
Ст. инж. Чигарева			Спецификация оборудования		
Проверил Матвеева					
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	6			
Проектный институт № 2					

1500238-03 12

Формат А3

Т-693

Альбом 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
	Термометр ртутный технич. стеклянный тип П5-160-83 с оправой по ГОСТ 3029-75*Е		шт.	796				4	0,8
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	Вентиль запорный муфтовый $\varnothing$ 15	15кч18П	шт.	796				8	0,7
	Клапан обратный подъёмный фланцевый $\varnothing$ 25	16ч3бр	"	"				1	3,3
	<u>Вентиляция</u>								
II	Вентилятор радиальный общего назначения из углеродистой стали исполнение I, правого вращения Пр0 <sup>0</sup> , с эл.двигателем № = 0,09 квт, п = 1370 об/мин.	ВРН-75.I № 2,5 4AA50B4	"	"				I	24,0
VI	Вентилятор радиальный исп. I, положение Пр0 <sup>0</sup> /Л0 <sup>0</sup> , правого/левого вращения с эл.дв. № = 0,75 квт, п=1370 об/мин.	ВЦ4-70 № 4 B7IB4	"	"				2 2	
	Виброизоляторы Д038		"	"				4	0,27
	То же Д039		"	"				10	
	Калорифер КСК3-6-02		"	"				1	39,9
	Дверь герметическая утеплённая Дус I, 25x0,5		"	"				2	33,6

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

Привязан

Инд. №			

409-26-17.94-0B.C0

Лист  
2

400238-03 13

T-692

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 подрядчиком								
	<u>Отопление и теплоснабжение</u>								
	Коллектор распределительный из электросварных труб ∅ 76x2,8    ℓ = 1300 мм		шт.	796				2	
	Грязевик I6-40, T 34.0I		"	"				2	15,8
	Закладная конструкция ЗК4-46-76		"	"				15	
	То же                                    ЗК4-1-87		"	"				2	
	То же                                    ЗКЧ-2-87		"	"				7	
	Шайба ∅ 8 мм		"	"				I	
	Радиатор чугунный тип MC-140		секц.	84				150	
			экм.					46,5	
	Регистр из 3-х гл. труб ∅ 108x2,7    ℓ = 3 м		шт.	"				I	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взем. инв. №

Привязан			
Инв. №			

409-26-17.94-0B.CO

Лист

3

450238-03 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АМБМЗ

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
	Трубопровод из водогазопроводных стальных лёгких труб по ГОСТ 3262-75 $\phi$ 15		м	006				100	
	То же, $\phi$ 25/ $\phi$ 40		"	"				10/20	
	Окраска труб краской БГ-177		м2	055				10	
	Стеклопластик		м2	055				10	
	Изоляция пухшнуром из мин.ваты		м3	113				0,5	
	<u>Горячее водоснабжение</u>								
	Индивидуальный водоводяной подогреватель		шт.	796				1	
	Термобаллон с капиллярной трубкой $l = 3$ м		"	"				1	
	Трубопровод из водогазопроводных стальных лёгких труб по ГОСТ 3262-75 $\phi$ 15		м	006				30	
	Окраска краской БГ-177		м2	055				2	

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

Привязан			
Инв. №			

409-26-17.94-0В.СО

Лист  
4

400238-03 15

Т-692

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>Вентиляция</u>								
	Гибкая вставка В.00.00-03	5.904-38	шт.	796				1	0,91
	То же В.00.00-08	"	"	"				2	1,59
	То же Н.00.00-03	"	"	"				1	0,86
	То же Н.00.00-08	"	"	"				2	1,34
	Клапан взрывозащищённый АЗЕ101.000-01	5.904-58	"	"				2	
	Фильтр ячейковый тип ФЯУ		"	"				1	3,5
	Утеплённый створной клапан КУС.00.00		"	"				1	20
	Подставки и кронштейны под оборудование		кг					50	
	Решетка щелевая регулирующая тип Р150	1.494-10	шт.	796				3	
	Решетка воздухоприточная тип РВ1-1	5.904-50	"	"				5	
	Дефлектор ДЗ15.00.000	5.904-51	"	"				3	

Привязан

Имя. №			

409-26-17.94-0В.00

Лист

5

1300238-03 16

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя. № подл.

Т-692



Альбом 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
	Узел прохода утеплённый УП4	5.904-45	шт.	796				3	
	Лючок для измерения давления ЛП		"	"				6	
	Сетка металлическая		м2	055				5	
	Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-78 ∅ 108x2,8		м	006				10	
	Трубопровод из водопроводных стальных легких труб по ГОСТ 3262-75 ∅ 50		м	006				25	
	Окраска труб краской БТ-177		м2	055				10	
	Окраска воздухопроводов		м2	055				70	
	Воздуховоды круглые из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74 б=0,5 ∅ 200		м	006				50	
	б=0,6 ∅ 250/∅ 315		"	"				20/20	

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

Привязан			
Инд. №			

409-26-17.94-0В.С0

Лист 6

4300238-03 17

Т-692

Албом 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Водопровод								
	Система ВІ								
	Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50°C на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)	I5ч8р2 ГОСТ 576I-74							
	Ду= 15 мм		шт.	796				2	0,75
	Ду= 25 мм		шт.	796				4	1,75
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая для воды и пара температурой до 225°C на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2) Ду= 65 мм	30ч6р ТУ26-07- -I399-86	шт.	796				I	I8,4
	Счётчик холодной воды крыльчатый Ду=20мм	ГОСТ 60I9-83	шт.	796				I	5
	Луцкий приборостроительный завод	ТУ 25-02- 720II3-8I ВСКМ-5/24ч							

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

Имя, №			Привязан		
Гл. инж. гр. Лутова			409-26-17.94-ВК.СО		
Нач. отд. Надточей					
Зав. гр. Грачева					
Н. контр. Надточей			Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов			
Р	1	6			
Проектный институт № 2					

4 00238-03 18

Формат А3

T-693

АМБМЗ

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
	Манометр избыточного давления диаметром корпуса 100 мм, классом точности 2,5	ОБМІ-100 ГОСТ							
	Верхний предел избыточного давления 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> )	8625-77Е	шт.	796				I	0,8
	Томский манометровый завод								
	Кран натяжной трёхходовой муфтовый с фланцем для контрольного манометра для воды температурой до 100°С на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду= 15 мм	ІЧМІ ТУ26-07- -1061-73	шт.	799				I	0,26
	Одесский ремонтно-технический завод								
	Кран поливочный Ду=25 мм, в том числе:								
	а) вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50°С на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду=25 мм	І5ч8р2 ГОСТ 5761-74	шт.	796				I	1,75
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом класс В(ІІ)- -10-25-36-У Ду= 32 мм	ГОСТ І8698-79	м	006				35	0.95

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

Привязан


Инв. №

409-26-17.94-ВК.СО

Лист  
2

Ц 00238-03 19

АМБМЗ

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
	Горячее водоснабжение								
	Система ТЗ								
	Клапан запорный проходной муфтовый латунный для воды температурой 70 <sup>0</sup> С на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2) Ду= 20 мм	ІБВІП ТУ 26-07- -І392-86	шт.	796				І	0,47

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

Привязан			
Ив. №			

409-26-І7.94-ВК.СО

Лист 3

15 00238-03 20

АМБМЗ

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								
	Водопровод								
	Система ВІ								
	Трубопровод из чугунных напорных труб класса ЛА Ду= 65 мм (ввод)	ГОСТ 9583-75	м	006				5	11,3
	Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных лёгких труб Ду= 15 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				5	1,19
	Ду= 20 мм	"	м	006				3	1,54
	Ду= 25 мм	"	м	006				15	2,18
	Ду= 50 мм	"	м	006				2	4,34
	Патрубок фланец-гладкий конец короткий к чугунным напорным трубам Ду= 65 мм	ПФГ ГОСТ 5525-88	шт.	796				1	8,1

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

Привязан			
Инд. №			

409-26-17.94-ВК.СО

Лист  
4

400238-03 21

Т-692

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
	Колено раструбное к чугунным напорным трубам Ду= 65 мм	УР ГОСТ 5525-88	шт.	796				I	12,6
	Фланцы стальные плоские приварные на Ру I МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) Ду= 65 мм	ГОСТ I2820-80	шт.	796				I	2,06
	Горячее водоснабжение								
	Система ТЗ								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных лёгких труб Ду= 15 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				5	I,19
	Ду=20 мм	"	м	006				3	I,54
	Канализация								
	Система К1								
	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб (выпуск) Ду= 110 мм	ТК110-ПВП ГОСТ 22689.2-89	м	006				5	I,58

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-BK.CO

Лист

5

1500238-03 22

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
	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб и фасонные части к ним	TK50-ПВП	м	006				6	0,409
	Ду= 50 мм								
	Ду= 110 мм	TK 110-ПВП	м	006				16	1,58
	Умывальник керамический полукруглый без спинки	ПКЭС-I ГОСТ 23759-83	шт.	796				1	17,2
	Сифон пластмассовый бутылочный	ГОСТ 23412-79	шт.	796				1	0,65
	Смеситель для умывальника настольный с нижней камерой смешения	СМ-УМ-НКС ГОСТ 25809-83	шт.	796				1	1,3
	Трап чугунный эмалированный	T50 ГОСТ 1811-81	шт.	796				2	4,7
	Ду= 50 мм								
	Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском со смывными устройствами	УНТII ГОСТ 22847-85	компл.	67I				1	26,5
	Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ ГОСТ 25809-8	шт.	796				1	2,2

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

Привязан			
Инв. №			

409-26-17.94-ВК.С0

Лист  
6

4300238-03 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком (Силовое электрооборудование)								
I	Шкаф распределительный с плавкими вставками: 2x16 А (ИПН2-60)								
	2x31,5+1x80+100 А (ПН2-100)								
	1x100+1x200 А (ПН 2-250) с указателями срабатывания (ШР1)	ШР11-73510- -22У3 ТУ16-536.506- -76	шт.	796		3433431011		I	
2	То же, с плавкими вставками: 2x16 А (ИПН2-60)	ШР11-73703- -54У2	шт.	796		3433430321		I	
	1x40+2x80 А (ПН2-100) (ШР2)								

Име. №			Привязан		
Име. №			409-26-17.94-ЭМ.С0		
ГИП Дутова Нач.отд. Букетов Н. контр. Шведов Гл. спец. Шведов Испол. Игнатъев			Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов	Проектный институт № 2		
Р	Г	II			

Ц 00238-03 24

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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

Г-693



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, с плавкими вставками: 4xI6 A (НПИ2-60)	ШПИИ-73509- -54У2	шт.	796		343343092I		I	
	2x3I,5+Iх63+IхI00 A (ПИ2-I00) (ШРЗ)								
4	Пост управления кнопочный взрывозащищенный	КУ-92-I6х а22ВГ5 ТУI6-526.20I- -75	шт.	796		342540		2	
5	Ящик переменного тока 500 в, с рубильником и предохранителем, с плавкой вставкой на ток 3I,5 а	ЯРПИИ-3II-57- -УХЛI ТУI6-656.065- -85	шт.	796		343400		I	
6	Выключатель автоматический 2-х полюсный, расцепитель	АП50Б-2МУЗ ТУI6-522.I39- -78	шт.	796		342I48		2	
7	Пускатель электромагнитный с катушкой на 220 В нереверсивный с тепловым реле на ток 2,6 А	ПМЛI22002В ТУI6-644.00I- -83	шт.	796		342700		I	
8	4 А		шт.	796		342700		2	

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

Привязан			
Инва. №			

409-26-I7.94-ЭМ.С0

Лист  
2

400138-03 15

Т-092

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
9	6 А		шт.	796		342700		2	
10	8 А		шт.	796		342700		1	
II	Ящик управления однофидерный, номинальный ток фидера:  0,6 А	Я5II0-I874- -УХЛ4 ТУ16-642.042- -76	шт.	796		3435462400		1	

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

Привязан
Инв. №

409-26-I7.94-ЭМ.С0

Лист  
3

Ц00238-03 26

П-092

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 (Электроосвещение)								
I	Щиток осветительный навесной, выключатель на вводе ПВЗ-100, фидерные выключатели: 6 шт. - АЕ-ГОЗІ-І,расщепитель І6 А (ЩОІ)	ЯОУ-850І-У3 ТУ16-536.683- -8І	шт.	796		3434І4		І	
2	Светильники для ламп накаливания - подвесной до 100 вт	НСПІ-100- -43ІУ3	шт.	796		346ІІІІІІ36		3	
3	- подвесной до 100 вт	НСПІ-100- -23ІУ3 ТУ16-595.340- -8І	шт.	796		346ІІІІІІ3І		6	
4	- подвесной до 200 вт	НСПІ-200- -43ІУ3	шт.	796		346ІІІІІІ34		4	
5	- подвесной до 300 вт	НЧБ-300МА	шт.	796		346ІІІ		18	
6	- потолочный до 100 вт	НПОЗ-100- -00ІМУ3	шт.	796		346ІІІ		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

409-26-І7.94-ЭМ.СО

Лист

4

400238-03 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
7	- подвесной до 100 Вт	ВЗГ-100	шт.	796		346111		8	
8	Светильник люминесцентный подвесной	ЛС1702-2x40							
		Д20-01	шт.	796		3461121561		8	
	2x40 Вт	ТУ16-676.076-84							
9	Патрон настенный	E27Фнк-0,5УХЛ3	шт.	796		346410		3	
10	Стартер для люминесцентной лампы 220 В, 40 Вт	65С-220	шт.	796		3469220002		16	
		ГОСТ 8799-75*							
	Лампа накаливания общего назначения мощностью:								
11	40 Вт	БК220-230-40	шт.	796		3466117112		3	
		ГОСТ 2239-70							
12	200 Вт	Г220-230-200	шт.	796		3466121109		7	
13	100 Вт	Б220-230-100	шт.	796		3466115106		28	
14	300 Вт	Г220-230-300-1	шт.	796		3466122112		15	

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

Привязан			
Инв. №			

409-26-17.94-3М.СО

Лист

5

1300238-03 28

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
	Лампа люминесцентная, ртутная низкого давления								
I5	40 Вт	ЛБ40-I ТУ16-675.2I5-87	шт.	796		3467I3II35		I6	

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

Привязан			
Инд. №			

409-26-I7.94-ЭМ.С0

Лист
6

4500238-03 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
	Кабельные изделия								
	Числовое электрооборудование								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке и с ПВХ изоляцией, сечением								
I	2x2,5 мм <sup>2</sup>	АВВГ ГОСТ 1642-80	км	008		353775327		0,03	
2	3x2,5 мм <sup>2</sup>	"-	км	008		3537715367		0,015	
3	4x2,5 мм <sup>2</sup>	"-	км	008		3537715384		0,09	
4	3x6+1x4 мм <sup>2</sup>	"-	км	008		3537715252			
5	3x25+1x16 мм <sup>2</sup>	"-	км	008		3537715254		0,090	
6	3x16+1x10 мм <sup>2</sup>	"-	км	008		3537715		0,03	
7	3x120+1x35 мм <sup>2</sup>	АВВГ-1,0	км	008				0,025	
	Кабель силовой гибкий с медной жилой, 1000 В, сечением	кг							
7	3x2,5+1x1,5 мм <sup>2</sup>	ГОСТ 13497-77	км	008		3544416164		0,025	

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

Привязан			
Инв. №			

409-26-17.94-ЭМ.СО

Лист  
7

Ц 00238-04 30

Т-032

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	Провод установочный с алюминиевой жилой с ПВХ изоляцией, 660 В, сечением	ГОСТ 6323-79							
9	2,5 мм <sup>2</sup>	АПВ-0,66	км	008		355I330I27		0,80	
10	4 мм <sup>2</sup>	АПВ	км	008		355I330I29		0,02	
11	6 мм <sup>2</sup>	АПВ	км	008		355II30I3I		0,07	
12	10 мм <sup>2</sup>	АПВ	км	008		355II30I33		0,05	
13	Провод установочный с медной жилой, с ПВХ изоляцией, 660 В, сечением								
	2,5 мм <sup>2</sup>	ПВ-1	км	008		355II30I23		0,5	
	Электроосвещение								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика на напряжение до I кв сечением								
	3x4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II38		0,0I	
	То же, сечением 2x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III2		0,1	
	3x2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II37		0,02	

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

Привязан			
Инв. №			

409-26-I7.94-ЭМ.СО

Лист  
8

4600238-03 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
	2x4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222I113		0,2	
	2x6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222I114		0,3	
	То же, с заполнителем сечением 2x2,5 кв.мм	АВВГ <sub>з</sub>	км	008		352222I700		0,1	
	Кабель с медной жилой сечением 2x2,5 кв.мм	ВВГ	км	008		352I22I112		0,12	
	3x2,5 кв.мм	ВВГ	км	008		352I22I143		0,02	
	Провод с алюминиевой жилой сечением 2,5 кв.мм	АПВ-660	км	008		355I330I27		0,05	
	Провод с медной жилой сечением 2,5 кв.мм	ПВИ-660	км	008		355I130I27		0,17	
	Изделия ГЭМ								
	Электроосвещение								
I	Ящик с понижающим трансформатором 0,25 кВа, 220/36 в	ЯТП-0,25-23У3							
		ТУ36-63I-34	шт.	796		34342950II		I	
2	Кронштейн	УИ16У3	шт.	796		346473I02I		24	
		ТУ36-2240-80							

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

Привязан			
Инд. №			

409-26-17.94-ЭМ.С0

Лист 9

400238-03 32

Т-032



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	Коробка	КГО-20У1	шт.	796		34647432II		15	
4	Хомутик	С437У2	шт.	796		344965560I		45	
5	Профиль = 570	К347У2	шт.	796		3449626I4I		15	
6	Шпилька		шт.	796				30	
7	Профиль	УСЭК52У3	шт.	796		344962522		10	
8	Профиль зетовый - 0,65 м	К239У2	шт.	796		3449626I9I		40	
9	Шайба парapaющая	УСЭК76У1	шт.	796		344962676I		50	
10	Коробка	У409У1	шт.	796		34647446II		150	
11	Полоса	К106У2	шт.	796		34496263II		40	
12	Профиль - 570 м	К347У2	шт.	796		3449626I4I		10	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

409-26-17.94-ЭМ.СО

Лист

10

400138-03 33

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Электроосвещение								
I	Выключатель однополюсный с клавишным приводом на 6,3 А, напряжение 220 в, степень защиты IP54	ГОСТ 7397-76 0-I-IP54-I7- -6/220 ТУ16-539.275- -8I	шт.	796		34642I		I9	
2	Розетка штепсельная для открытой установки на ток 6,3 А, 220 в, двухполюсная	РШ-2-0-IP2I -02-6I220 ГОСТ 7396- -35 <sup>Ж</sup> E	шт.	796		346435		2	

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

Привязан			
Инв. №			

409-26-I7.94-ЭМ.СО

Лист

II

4500238-03 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Масло T = 180°C-200°C	П8-5-240-							
	Бак для масла	-I63	шт.	796				I	
	Термометр технический стеклянный ртутный прямой	TU25-202I.OI0-							
	Клинский термометровый завод								
запасной	То же	П8-5-240-I63	шт.	796				I	
		TU25-202I.OI0-							
		-89							
к поз. I	Оправа защитная для термометра прямого	№ 3-285-I60	шт.	796				I	
2	Смесь жидкостей T=100-180°C	TUDЭ-I2MI-	шт.	796				2	
	Вертикальный бак; смеситель	-4,5-IP54							
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое во взрывозащи-								

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

Изм. №			Привязан								
ТИП Дутова			409-26-I7.94-ATX.CO								
Нач. отд. Букатов			Спецификация оборудования								
Гл. спец. Бобнева											
Зав. гр. Рыбушкина											
Вед. инж. Алексеева											
Провер. Бобнева			<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </table>			Стадия	Лист	Листов	Р	1	5
Стадия	Лист	Листов									
Р	1	5									
			Проектный институт № 2								

4500238-03 35

Т-693

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
	щённом исполнении с контактами, замыкающимися при понижении температуры. Диапазон регулируемых температур от 0 <sup>0</sup> до 250 <sup>0</sup> С. Дифференциал 4,5 <sup>0</sup> С. Длина чувствительной трубки 251 мм								
	Каменец-Подольский приборостроительный завод								

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

Привязан

Инв. №			

409-26-17.94-ATX.CO

Лист  
2

4300238-03 36

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Электроаппаратура								
I	Выключатель автоматический двухполюсный в металлической оболочке, АК63- переменного тока, 2Х12, крепление на панели Курское производственное объединение "Электроаппарат"	АК63- -2МГУЗ	шт.	796				I	
2	Светильник взрывозащищенный без отражателя и сетки с лампой накаливания Г-215-225-200 ~ 220 в 200 вт г. Москва ПО "Электродуч" "Электросвет"	ВЗГ/ВЧА- -200АМСУ2	шт.	796				2	

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

Привязан	
Инд. №	

409-26-I7.94-АТХ.СО

Лист  
3

4500238-03 37

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. Кабели и провода									
I	Провод медный в поливинилхлоридной изоляции сечением 1,0 мм <sup>2</sup> ГОСТ 6323-79*	ПВИ	м	796				300	

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

Привязан			
Инв. №			

409-26-I7.94-ATX.CO

Лист  
4

400238-03 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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия ГЭМ								
I	Коробка крестовая ответвительная ТУ36-2435-8I	ККО-20УI	шт.	796				I	
2	Коробка тройниковая ответвительная ТУ36-2435-8I	КТО-20УI	шт.	796				I	

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

Привязан


Ив. №

409-26-I7.94-ATX.CO

Лист 5

400238-03 39

T-692

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.I. <u>Электроаппаратура</u>								
I	Пускатель магнитный ~ 220 в с 1з + 2р контактами Кашинский завод "Электроаппаратуры"	ПМА-О128У3	шт.	796				I	
2	Пускатель магнитный ~ 220 в с 3з контактами Кашинский завод "Электроаппаратуры"	ПМА-О126У3	шт.	796				I	
3	Переключатель универсальный, без надписи на розетке	УП5406- -ф52I	шт.	796				2	
4	Пост управления с I сальником снизу Д 22 мм № I-AE123I2I ~ 380 в "наличие напряжения" № 2-KEOII исп.4 "B3 пуск" № 3-KEOII исп.5 "B3 стоп" № 4-AE12II2I ~ 380 в "B3 авария" № 5-AE12II2I ~ 380 в "B3а авария"	ПКУ15.2I.23I- -54У2	шт.	796				I	

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

Инд. №			Привязан		
ИП Лутова Нач. отд. Букетов Гл. спец. Бобнева			409-26-I7.94-AOB.CO		
Зав. гр. Рыбушкина Вед. инж. Алексеева Провер. Бобнева			Спецификация оборудования		
Стадия	Лист	Листов	Проектный институт № 2		
Р	I	3			

15 00238-03 40

Формат А3

Т-693



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.2. Кабели и провода									
I	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 мм <sup>2</sup> ГОСТ 6323-79*	АПВ	м	006				500	

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

Привязан


409-26-I7.94-AOB.CO

1500238-03 41

Т-692

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. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Изделия Г								
I	Коробка соединительная по ТУ36	КЗНС32У2	шт.	796				I	
2	Коробка проходная по ТУ36-I2-80 степень защиты IP54	У6I4AY2	шт.	796				2	

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

Привязан			
Инв. №			

409-26-I7. 4- 0В.СО

Лист
3

1500238-03 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
Оборудование и кабели, поставляемые заказчиком									
	Аппарат телефонный системы АТС	"Спектр"	шт.	796		6654II32IO		I	
	Громкоговоритель абонентский	ГА-3	шт.	796		657354IIIO		I	
	Провод телефонный распределительный	ТРП	км	008		3575II0IO2		0,025	
	Провод трансляционный со стальными жилами	ПТПЖ-2x0,6	км	008		35755I0IOI		0,025	

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

Привязан		
Инв. №		
ГИП	Дутова	
Нач. отд.	Букетов	
Зав. гр.	Рубинштейн	
409-26-I7.94-CC.CO		
Спецификация оборудования	Стадия	Лист
	Р	1
Проектный институт № 2		

6600238-03 43

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
	Изделия, поставляемые подрядчиком								
	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт.	796				I	
	Коробка универсальная для сети проводного вещания с напряжением 30 в	УК-Р-0,5-30	шт.	796				I	
	Розетка штепсельная для сети проводного вещания - для открытой проводки	РПВ-I	шт.	796				I	

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

Привязан


Инв. №

409-26-17.94-CC.CO

Лист 2

1500238-03 (44)