Т И П О В О Й П Р О Е К Т

409 - 26 - I7.94

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 I000 Т/ГОД

А Л Ь Б О М 3

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ Стр. 3 ÷ 43

Ц00238-03

gost.e-ecolog.ru

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

409 - 26 - I 7.94

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 I000 Т/ГОД

А Л Ь Б О М 3

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ № 2
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Б.Л.АРОНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Н.Ф.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

Ц00238-03 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	II
ВК.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ НА ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЮ	I7
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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Вертикальный аппарат разъёмный с эллиптическими днищем и крышкой с рамным перемешивающим устройством, У=I м3 №=3хI (квт) Поверхность теплообмена S =4,5 м2 Габариты: ⌀ I500х3700 (h) мм Старорусский завод химического машиностроения	20I.42.4006	шт.	796	02I7388	36I544I287		I	II00
2	Вертикальный цельносварной аппарат с эллиптическими днищами, с рубашкой. Габариты: ⌀ II00хI925 (h) мм, У= I м3 Старорусский завод химического машиностроения	ВЭ9I-3-I--I,0	шт.	796	02I73II	36I5I9		I	9I0
3	Установка насосная битумная производительность 500 л/мин. Габариты: I097х435х6I3 мм № = IIхI (квт) Брянский завод дорожных машин	ДС-I34А	шт.	796	0239230	482625I40I		I	430
4	Дозатор, объём дозатора 0,I5 м3 Габариты: I000х700хI350 мм Чертежи распространяет Саратовский ЦНТИ	КД-87-237-55 черт.ОКР4--023.0I. 00.000СБ	шт.	796				4	I35

Привязан

Инв. №

ГИП	Дутова	
Нач.отд.	Конов	
Гл.спец.	Товве	
инженер	Завраченная	

409-26-I7.94-ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Проектный институт № 2

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

Т-693

Ц00238-03 4

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Мерник, объём мерника 0,63 м3 Габариты: ⌀ 800х1975 (h) мм	МВ992-1-	шт.	796	0217311	3615111011109		2	370
	Старорусский завод химического машиностроения	-0,63-0,6К-							
		-02							
6	Насос шестеренный, давление нагнетания 0,6 МПН №=1,1х1 (квт)	НМШФ2-40-	шт.	796	5747973			2	43
	Габариты: 516х 240х284 мм	-1,6/66-13							
	ПО "Ливгидромаш"								
7	Смеситель периодического действия с зет-образными лопастями	ЗЛ-250ВРУ-	шт.	796		3618221023		1	3920
	У=0,25 м3 № = 15х1+1,1х1 (квт)	-01							
	Габариты: 3125х1705х1855 мм								
	Фастовский завод химического машиностроения								
8	Бак для подогрева масла №=24 квт + 2,2 квт; габариты: 800х700х								
	х900 мм	ТХН-1	шт.	796				1	300
	Подлежит проектированию								
9	Бак, ёмкость бака 0,09 м3 Габариты: 642х540х1160 мм	1994	шт.	796				1	52
	Чертежи ПИ-2								
10	Кран мостовой электрический однобалочный во взрывобезопасном	2-10,2-9-	шт.	796	0211330	3157241100900		1	1130
	исполнении, полная длина 10,2 м, длина консолей 0,6 м, грузоподъ-	-6-380							
	ёмкость 2 т; № =2,8+0,4+0,27х2 (квт)								
	Забайкальский завод ПТО								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-17.94 ТХ.СО

Лист 2

400238-03 5

Т-692

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Питатель № = 0,99хI (квт) Габариты: 948х695х490 мм	Ш5-30РВУ-							
	Завод "Димитровградхиммаш"	-0I	шт.	796	02I7388	36I843I09209		I	265
I2	Бункер для растаривания мешков Габариты: I800хI400х2200 мм	ТХН-2						I	500
	Подлежит проектированию								
I3	Котел битумоварочный КБ-I вместимость 3 м3,производительность	КБ-I	шт.	796				2	4I00
	0,8 м3/час. мощность электронагревателей 28 квт - 220 В								
	№ = 3хI+4хI+4хI (квт) Габариты: 4800х2350х2795 мм								
	Чертежи МГП "Энергомехпрогресс" г. Москва								
I4	Дозатор, объём дозатора 0,3 м3	ТХН-3	шт.	796				I	270
	Габариты: I000х700х2600								
I5	Весы шкальные, предел взвешивания 500 кг	РП-500ШВМ	шт.	796	022655I	42743I00I702		I	47
	Габариты (мм): 8I5х980хI085								
	Бобруйский завод измерительных приборов								
I6	Стеллаж сборно-разборный в составе:								
	рама Н=3000 мм	853026-020-	шт.	796	596007I	3I76300000		6	53,8
		-0I							
	полка ℓ =2800 мм	853026-0I0-							
		-0I						20	2I,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-17.94 ТХ.СО

Лист 3

4560338-03 6

Т-692

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I7	Поддон для стеллажа П2-800хI200А	ГОСТ							
		9078-74	шт.	796				I2	
I8	Поддон для напольного хранения П2-800хI200Д	ГОСТ							
		9078-74	шт.	796				I5	
I9	Весы шкальные, предел взвешивания 500 кг	РП-500ШВМ	шт.	796	022655I	42743I00I702		I	47
	Габариты (мм): 8I5х980хI085								
	Бобруйский завод измерительных приборов								
20	Стеллаж двухъярусный на два поддона собственного изготовления		шт.	796				6	
2I	Весы шкальные, предел взвешивания 500 кг	РП-500ШВМ	шт.	796	022655I	42743I00I702		I	47
	Габариты (мм): 8I5х980хI085								
	Бобруйский завод измерительных приборов								
22	Грузозахватное приспособление с клещевыми захватами для бочек ø 560÷620 мм. Грузоподъёмность 800 кг. Организация-распространитель: Куйбышевский ЦНТИ	КД82-I4I-03I	шт.	796				I	I50
23	Поддон для стеллажа П2-800хI200Д	ГОСТ 9078-74	шт.	796				I4	
	Поддон для напольного хранения П2-800хI200Д	ГОСТ 9078-74	шт.	796				6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-17.94 ТХ.СО

Ц 00238-03 7

Лист 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТРУБОПРОВОДЫ БИТУМА И ГОРЯЧЕЙ МАСТИКИ								
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I	Кран пробковый сальниковый с паровым обогревом фланцевый								
	Ду50 РуI,0Мпа, Златоустовский машиностроительный завод	IIс7бк	шт.	796		37 4221 2009		9	I8,3
2	Кран пробковый сальниковый с паровым обогревом фланцевый								
	Ду80 РуI,0Мпа, Златоустовский машиностроительный завод	IIс7бк	шт.	796		37 4222 20I4		5	40,0
3	Манометр мембранный показывающий коррозионностойкий Томский манометровый завод	МТ-I60-Кс	шт.	796				2	7,5
4	Ртутный термометр	П-6-200-83	шт.	796		43 2I22 II44		4	
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Труба У-25-ГОСТ3262-75		м	006				I0	2,9I
	Труба У 50-ГОСТ3262-75		м	006				60	6,I6
	Труба У80-ГОСТ 3262-75		м	006				20	9,32
	Труба У I00-ГОСТ3262-75		м	006				5	I3,44
	Труба УI50-ГОСТ 3262-75		м	006				2	2I,63
	Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТI2820-80							
	Фланец I-50-I0 Вст3сп		шт.	796		37 994I 4II9		70	2,0€
	Фланец I-80-I0 Вст3сп		шт.	796		37 994I 4I2I		I0	3,I9
	Фланец I-25-I0 Вст3сп		шт.	796		37 994I 4I 36		I0	I,I7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Дутова	
Нач.отд.	Волков	
Зав.гр.	Резинский	
Инж.Iкат.	Малокова	
Проверил	Резинский	

409-26-17.94 ТК.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

15 00238-03 8

Т-693

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Рукав гибкий металлический	ГОСТ 3575-75	м	006					
	ДУ80					48 3385 I028		I5	5,4
	Ду50					48 3385 I025		5	3,5
	Отводы крутоизогнутые	ГОСТ 7375-83	шт.	796					
	90^0 57x3,0					I4 68II0I06		7	0,5
	$90^0$89x3,5					I4 68II 0II4		6	I,4
	Переходы	ГОСТI7378-83	ШТ7	796					
	К I08x4,0-80x3,5					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 БТ-577 по ГОСТ 56ЗI-79		$м^2$	055				2I	
	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты								
	на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-83 Ду 25-200 I =400°С б= 60мм		$м^3$	I33				2,5	
	Покровный слой - стеклопластик рулонный для теплоизоляции								
	по ТУ6-II-I45-80		$м^2$	055				65,9	
	Электроды Э-42	ГОСТ9467-75	кг	I66				7	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	I66				70,0	
	Опора неподвижная для трубы Ду50 Т.3.04	сер.4.903-I0в.4	шт.	796				2,0	
	Опора скользящая для трубы Ду50 Т.I4.04	сер.4.903-I0В.5	шт	796				I0	
	ТРУБОПРОВОДЫ СКИПИДАРА								
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I0	Кран проходной муфтовый,Елабужский арматурный завод Ду25	IIч38п	шт.	796		37 2222 7007		2	I,48
II	Кран проходной муфтовый,Елабужский арматурный завод Ду50	IIч38п	шт.	796		37 2223 7009		5	6,0

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

Привязан

Инв. №

409-26-17.94 ТК.СО

Лист 2

Т-692

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	Манометр мембранный показывающий коррозионностойкий								
	Томский манометровый завод	ММТ-I60-Кс	шт.	796				2	7,5
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	Труба водогазопроводная Ду25	ГОСТ3262-75	м	006				I5	2,39
	Труба водогазопроводная Ду 50	ГОСТ3262-75	м	006				20	4,38
	Рукав Г(IУ)-I0-25-40-У	ГОСТ I8698-79	м	006				5	I,0
	Ниппель Ду25		шт.	796				I	0,45
	Отводы крутоизогнутые $90^0$57х3,0	ГОСТ7375-83	шт.	796				8	0,5
	Переходы	ГОСТ17378-83	шт.	796					
	К108х4,0-57х3,0							I	0,9
	К57х4,0-32х2,0							2	0,2
	К 89х3,5-57х3,5							I	0,6
	Окраска трубопроводов за 2 раза		$м^2$	055				6	
	Электроды	ГОСТ9467-75	кг	I66				I,5	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг	I66				I5,0	
	ТРУБОПРОВОДЫ УЧИТ СПИРИТА,МАСЛА								
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
I5	Кран проходной муфтовый ,Елабужский арматурный завод Ду25	IIч38п	шт.	796		37 2222 7007		2	I,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 Ру I,0Мпа								
	Златоустовский машиностроительный завод	IIс7бк	шт.	796		37 4221 2009		2	I8,3
I8	Манометр мембранный показывающий коррозионностойкий								
	Томский манометровый завод	ММТ-I60-Кс	шт.	796				4	7,5
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ,ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								

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

Привязан

Инв. №

409-26-17.94 ТК.СО

Ц00238-03 10

Лист 3

Т-692

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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				I5	6,I6
	Рукав Г(IУ)-I0-25-40-У	ГОСТI8698-79	м	006				5	I,0
	Ниппель Ду25		шт.	796				I	0,45
	Отводы крутоизогнутые $90^0$57х3,0	ГОСТ7375-83	шт.	796				25	0,5
	Переходы								
	К I59х4,0-57х3,0		шт.	796				I	I,0
	К I08х4,0-57х3,0		шт.	796				I	0,9
	К57х4,0-32х2,0		шт.	796				4	0,4
	Окраска трубопроводов за 2 раза		$м^2$	055				I2	
	Электроды э-42	ГОСТ 9467-75	кг.	I66				2,5	
	Металлоконструкции для крепления трубопроводов		кг.	I66				25	
	Антикоррозийное покрытие-грунтовка ГФ 0-2I по ГОСТ 25I29-82 лак БТ-577 ПО ГОСТ 563I-79		$м^2$	055				3	
	Шнуры теплоизоляционные из минеральной ваты в чулке из металлической сетки по ТУ-36-I695-79 Ду25-50 температура до 440^0		$м^3$	I33				0,4	
	Покровный слой- стеклопластик рулонный для изоляции по ТУ-6-II-I45-80		$м^2$	055				I0,5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-17.94

ТК.СО

Лист 4

Т-692

ЦИТП 55 12104

400238-03 11

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление и теплоснабжение								
	Вентиль запорный муфтовый ∅ 15	15кч18П	шт.	796				15	0,7
	То же ∅ 25	15кч19П	"	"				4	1,4
	То же ∅ 40	"	"	"				1	5,8
	Клапан регулирующий УРРД-М Ду 25		"	"				1	28
	Водосчётчик СТВГ-65		"	"				1	9,0
	Вентиль запорный фланцевый ∅ 40	15с22нж	"	"				2	15,1
	Термометр УЧ-260-121 с оправой по ГОСТ 3029-75*Е		"	"				3	0,8
	Манометр ОБМ1-100		"	"				6	0,8

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Дутова	
Нач. отд.	Волков	
Рук. гр.	Матвеева	
Ст. инж.	Чигарева	
Проверил	Матвеева	

409-26-17.94-ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Проектный институт № 2

Ц 00238-03 12

Т-693

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Термометр ртутный технич. стеклянный тип П5-I60-83 с оправой								
	по ГОСТ 3029-75*Е		шт.	796				4	0,8
	Горячее водоснабжение								
	Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8П	шт.	796				8	0,7
	Клапан обратный подъёмный фланцевый ø 25	I6ч3бр	"	"				I	3,3
	Вентиляция								
ПI	Вентилятор радиальный общего назначения из углеродистой стали	ВРН-75.I							
	исполнение I, правого вращения ПрО^0,с эл.двигателем	№ 2,5	"	"				I	24,0
	№ = 0,09 квт, п = I370 об/мин.	4АА50В4	"	"				I	
ВI	Вентилятор радиальный исп.I, положение ПРО^0/ЛО^0,правого/левого	ВЦ4-70 № 4	"	"				2	
	вращения с эл.дв. № = 0,75 квт, п=I370 об/мин.	В7IВ4	"	"				2	
	Виброизоляторы Д038		"	"				4	0,27
	То же Д039		"	"				I0	
	Калорифер КСК3-6-02		"	"				I	39,9
	Дверь герметическая утеплённая Дус I,25х0,5		"	"				2	33,6

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-0В.СО

Лист 2

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

Т-692

Ц00238-03 13

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление и теплоснабжение								
	Коллектор распределительный из электросварных труб ø 76х2,8 ℓ = 1300 мм		шт.	796				2	
	Грязевик 16-40, Т 34.01		"	"				2	15,8
	Закладная конструкция ЗК4-46-76		"	"				15	
	То же ЗК4-1-87		"	"				2	
	То же ЗКЧ-2-87		"	"				7	
	Шайба ø 8 мм		"	"				1	
	Радиатор чугунный тип МС-140		секц.	84				150	
			экм.					46,5	
	Регистр из 3-х гл. труб ø 108х2,7 ℓ =3 м		шт.	"				1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-17.94-ОВ.СО

Лист 3

ЦС0238-03 14

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из водогазопроводных стальных лёгких труб по ГОСТ 3262-75 ∅ I5		м	006				I00	
	То же, ∅ 25/∅ 40		"	"				I0/20	
	Окраска труб краской БТ-I77		м2	055				I0	
	Стеклопластик		м2	055				I0	
	Изоляция пухшнуром из мин.ваты		м3	II3				0,5	
	Горячее водоснабжение								
	Индивидуальный водоводяной подогреватель		шт.	796				I	
	Термобаллон с капилярной трубкой ℓ =3 м		"	"				I	
	Трубопровод из водогазопроводных стальных легких труб по ГОСТ 3262-75 ∅ I5		м	006				30	
	Окраска краской БТ-I77		м2	055				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-ОВ.СО

Лист 4

Ц 00238-03 15

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	Вентиляция								
	Гибкая вставка В.00.00-03	5.904-38	шт.	796				I	0,9I
	То же В.00.00-08	"	"	"				2	I,59
	То же Н.00.00-03	"	"	"				I	0,86
	То же Н.00.00-08	"	"	"				2	I,34
	Клапан взрывозащищённый АЗЕI0I.000-0I	5.904-58	"	"				2	
	Фильтр ячейковый тип ФЯУ		"	"				I	3,5
	Утеплённый створной клапан КУС.00.00		"	"				I	20
	Подставки и кронштейны под оборудование		кг					50	
	Решетка щелевая регулирующая тип РI50	I.494-I0	шт.	796				3	
	Решетка воздухоприточная тип РВI-I	5.904-50	"	"				5	
	Дефлектор ДЗI5.00.000	5.904-5I	"	"				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-0В.С0

Лист 5

Т-692

И 00238-03 16

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								
	⌀ 108х2,8		м	006				10	
	Трубопровод из водогазопроводных стальных легких труб по ГОСТ 3262-75								
	⌀ 50		м	006				25	
	Окраска труб краской БТ-177		м2	055				10	
	Окраска воздуховодов		м2	055				70	
	Воздуховоды круглые из тонколистовой кровельной стали по ГОСТ 19904-74								
	δ=0,5 ⌀ 200		м	006				50	
	δ=0,6 ⌀ 250/⌀ 315		"	"				20/20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-17.94-ОВ.СО

Лист 6

Т-692

ЦИТП 55 12104

Ц00238-03 17

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 3

Позиция	Наименование и тэхническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Водопровод								
	Система В1								
	Вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до 50°С на Ру 1,6 МПА (16 кгс/см2)	15ч8р2 ГОСТ 5761-74							
	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°С на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2) Ду= 65 мм	30ч6бр ТУ26-07-1399-86	шт.	796				1	18,4
	Счётчик холодной воды крыльчатый Ду=20мм	ГОСТ 6019-83	шт.	796				1	5
	Луцкий приборостроительный завод	ТУ 25-02-7201 13-81 ВСКМ-5/24ч							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Гл.инж.пр.Лутова		
Нач.отд.Надточей		409-26-17.94-ВК.СО
Зав.гр. Грачева		
Н.контр.Надточей		Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Проектный институт № 2

Ц 00238-03 18

Т-693

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Манометр избыточного давления диаметром корпуса I00 мм,	0БМI-I00							
	классом точности 2,5	ГОСТ							
	Верхний предел избыточного давления	8625-77Е	шт.	796				I	0,8
	0,6 МПа (6 кгс/см2)								
	Томский манометровый завод								
	Кран натяжной трёхходовой муфтовый с фланцем для контрольного	IЧМI	шт.	799				I	0,26
	манометра для воды температурой до I00°С на Ру I,6 МПа	ТУ26-07-							
	(I6 кгс/см2)	-I06I-73							
	Ду= I5 мм								
	Одесский ремонтно-технический завод								
	Кран поливочный Ду=25 мм,в том числе:								
	а) вентиль запорный проходной муфтовый для воды температурой до	I5ч8р2	шт.	796				I	I,75
	50°С на Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2)	ГОСТ							
	Ду=25 мм	576I-74							
	б) рукав резиновый напорный с текстильным каркасом класс В(II)-	ГОСТ	м	006				35	0,95
	-I0-25-36-У	I8698-79							
	Ду= 32 мм								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-ВК.СО

Лист 2

Ц00238-03 19

Т-692

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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
	Горячее водоснабжение								
	Система Т3								
	Клапан запорный проходной муфтовый латунный для воды температурой 70°С на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2)	15БП	шт.	796				1	0,47
	Ду= 20 мм	ТУ 26-07-1392-86							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-17.94-ВК.СО

Лист 3

Ц 00238-03 20

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	Система В1								
	Трубопровод из чугунных напорных труб класса ЛА Ду= 65 мм (ввод)	ГОСТ 9583-75	м	006				5	II,3
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных лёгких труб Ду= I5 мм	ГОСТ 3262-75	м	006				5	I,I9
	Ду= 20 мм	"	м	006				3	I,54
	Ду= 25 мм	"	м	006				I5	2,I8
	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				I	8,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-ВК.СО

Лист 4

Ц00238-03 21

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
	Колено раструбное к чугунным напорным трубам	УР ГОСТ	шт.	796				I	I2,6
	Ду= 65 мм	5525-88							
	Фланцы стальные плоские приварные на Ру I МПа (I0 кгс/см2)	ГОСТ	шт.	796				I	2,06
	Ду= 65 мм	I2820-80							
	Горячее водоснабжение								
	Система Т3								
	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных лёгких	ГОСТ							
	труб	3262-75	м	006				5	I,I9
	Ду= I5 мм								
	Ду=20 мм	"	м	006				3	I,54
	Канализация								
	Система К1								
	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб (выпуск)	ТКII0-ПВП							
	Ду= II0 мм	ГОСТ							
		22689.2-89	м	006				5	I,58

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-ВК.СО

Лист 5

Т-692

400238-03 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
	Трубопровод из полиэтиленовых канализационных труб и фасонные								
	части к ним	ТК50-ПВП	м	006				6	0,409
	Ду= 50 мм								
	Ду= 110 мм	ТК 110-ПВП	м	006				16	1,58
	Умывальник керамический полукруглый без спинки	ПКЕС-1 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	шт.	796				1	1,3
		ГОСТ							
		25809-83							
	Трап чугунный эмалированный	Т50 ГОСТ	шт.	796				2	4,7
	Ду= 50 мм	18II-81							
	Унитаз керамический тарельчатый с прямым выпуском со смывными	УНТ11 ГОСТ	компл.	671				1	26,5
	устройствами	22847-85							
	Смеситель со стационарной душевой трубкой и сеткой	СМ-Д-СТ ГОСТ	шт.	796				1	2,2
		25809-8							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-17.94-ВК.СО

Лист 6

4300238-03 23

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	(Силовое электрооборудование)								
I	Шкаф распределительный с плавкими вставками:								
	2хI6 А (НПН2-60)								
	2х3I,5+Iх80+I00 А (ПН2-I00)								
	IхI00+Iх200 А (ПН 2-250)	ШРII-735I0-							
	с указателями срабатывания (ШРI)	-22У3	шт.	796		343343I0II		I	
		ТУI6-536.506-							
		-76							
2	То же, с плавкими вставками:								
	2хI6 А (НПН2-60)	ШРII-73703-							
		-54У2	шт.	796		343343032I		I	
	Iх40+2х80 А (ПН2-I00) (ШР2)								

Привязан

Инв. №

ГИП	Дутова	
Нач.отд.	Букетов	
Н.контр.	Шведов	
Гл.спец.	Шведов	
Испол.	Игнатьев	

409-26-I7.94-ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

Проектный институт № 2

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

Т-693

ЦИТП 55 12103

4 00238-03 24

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	То же, с плавкими вставками:								
	4хI6 А (НПН2-60)	ШРII-73509-							
		-54У2	шт.	796		343343092I		I	
	2х3I,5+Iх63+IхI00 А (ПН2-I00) (ШР3)								
4	Пост управления кнопочный взрывозащищенный	КУ-92-I6х	шт.	796		342540		2	
		а22ВГ5							
		ТУI6-526.20I-							
		-75							
5	Ящик переменного тока 500 в,с рубильником и предохранителем,	ЯРПII-3II-57-							
	с плавкой вставкой на ток 3I,5 а	-УХЛI	шт.	796		343400		I	
		ТУI6-656.065-							
		-85							
6	Выключатель автоматический 2-х полюсный, расцепитель	АП50Б-2МТУ3	шт.	796		342I48		2	
		ТУI6-522.I39-							
		-78							
7	Пускатель электромагнитный с катушкой на 220 В нереверсивный	ПМЛI22002В	шт.	796		342700		I	
	с тепловым реле на ток 2,6 А	ТУI6-644.00I-							
		-83							
8	4 А		шт.	796		342700		2	

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

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-ЭМ.СО

Лист 2

400138-03 25

Т-632

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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
9	6 А		шт.	796		342700		2	
IO	8 А		шт.	796		342700		I	
II	Ящик управления однофидерный, номинальный ток фидера:	Я5II0-I874--УХЛ4	шт.	796		3435462400		I	
	0,6 А	ТУI6-642.042--76							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-ЭМ.СО

Лист 3

Ц00238-03 26

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	(Электроосвещение)								
I	Щиток осветительный навесной, выключатель на вводе ПВ3-I00,								
	фидерные выключатели:	ЯОУ-850I-У3							
	6 шт. - АЕ-I03I-I, расцепитель I6 А (ЩОI)	ТУI6-536.683-							
		-8I	шт.	796		3434I4		I	
2	Светильники для ламп накаливания								
	- подвесной до I00 вт	НСПI I-I00-							
		-43IУ3	шт.	796		346IIIIII36		3	
3	- подвесной до I00 вт	НСПI I-I00-							
		-23IУ3	шт.	796		346IIIIII3I		6	
		ТУI6-595.340-							
		-8I							
4	- подвесной до 200 вт	НСПI I-200-							
		-43IУ3	шт.	796		346IIIII34		4	
5	- подвесной до 300 вт	НЧБ-300МА	шт.	796		346III		I8	
6	- потолочный до I00 вт	НПП03-I00-							
		-00IМУ3	шт.	796		346III		4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-ЭМ.СО

Лист 4

400238-03 27

Т-632

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	- подвесной до I00 вт	ВЗГ-I00	шт.	796		346III		8	
8	Светильник люминесцентный подвесной	ЛСI702-2х40							
		Д20-0I	шт.	796		346II2I56I		8	
	2х40 вт	ТУI6-676.076--84							
9	Патрон настенный	Е27ФнК-0,5УХЛ3	шт.	796		3464I0		3	
I0	Стартер для люминесцентной лампы 220 В, 40 вт	65С-220 ГОСТ 8799-75*	шт.	796		3469220002		I6	
	Лампа накаливания общего назначения мощностью:								
II	40 вт	БК220-230-40 ГОСТ 2239-70	шт.	796		3466II7II2		3	
I2	200 вт	Г220-230-200	шт.	796		3466I2II09		7	
I3	I00 вт	Б220-230-I00	шт.	796		3466II5I06		28	
I4	300 вт	Г220-230-300-I	шт.	796		3466I22II2		I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-ЭМ.СО

Лист 5

Ц00238-03 28

Т-692

ЦИТП 55 12104

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 ТУI6-675.2I5- -87	шт.	796		3467I3II35		I6	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Чиловое электрооборудование								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами в ПВХ оболочке и с ПВХ изоляцией, сечением								
I	2х2,5 мм2	АВВГ ГОСТ I642-80	км	008		353775327		0,03	
2	3х2,5 мм2	-"-	км	008		35377I5367		0,0I5	
3	4х2,5 мм2	-"-	км	008		35377I5384		0,09	
4	3х6+Iх4 мм2	-"-	км	008		35377I5252			
5	3х25+IхI6 мм2	-"-	км	008		35377I5254		0,090	
6	3хI6+IхI0 мм2	-"-	км	008		35377I5		0,03	
7	3хI20+Iх35 мм2	АВВГ-I,0	км	008				0,025	
	Кабель силовой гибкий с медной жилой,I000 В,сечением	кг							
7	3х2,5+IхI,5 мм2	ГОСТ I3497-77Е	км	008		35444I6I64		0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-ЭМ.СО

Лист 7

Ц00238-04 30

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, к.
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 мм2	АПВ-0,66	км	008		355I330I27		0,80	
I0	4 мм2	АПВ	км	008		355I330I29		0,02	
II	6 мм2	АПВ	км	008		355II30I3I		0,07	
I2	I0 мм2	АПВ	км	008		355II30I33		0,05	
I3	Провод установочный с медной жилой,с ПВХ изоляцией, 660 В, сечением								
	2,5 мм2	ПВ-I	км	008		355II30I23		0,5	
	Электроосвещение								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика на напряжение до I кв сечением 3х4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II38		0,0I	
	То же, сечением 2х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III2		0,I	
	3х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II37		0,02	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-ЭМ.СО

Лист 8

Ц00238-03 31

Т-692

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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
	2х4 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III3		0,2	
	2х6 кв.мм	АВВГ	км	008		352222III4		0,3	
	То же, с заполнителем сечением 2х2,5 кв.мм	$АВВГ_з$	км	008		352222I700		0,I	
	Кабель с медной жилой сечением 2х2,5 кв.мм	ВВГ	км	008		352I22III2		0,I2	
	3х2,5 кв.мм	ВВГ	км	008		352I22II43		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	ПВI-660	км	008		355II30I27		0,I7	
	Изделия ГЭМ								
	Электроосвещение								
I	Ящик с понижающим трансформатором 0,25 ква, 220/36 в	ЯТП-0,25-23У3							
		ТУ36-63I-34	шт.	796		343429501I		I	
2	Кронштейн	У1I6У3	шт.	796		346473I02I		24	
		ТУ36-2240-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-ЭМ.СО

Лист 9

Ц00238-03 32

Т-632

ЦИТП 55 12104

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
3	Коробка	КТО-20УI	шт.	796		34647432II		I5	
4	Хомутик	С437У2	шт.	796		344965560I		45	
5	Профиль = 570	К347У2	шт.	796		3449626I4I		I5	
6	Шпилька		шт.	796				30	
7	Профиль	УСЭК52У3	шт.	796		344962522		I0	
8	Профиль зетовый - 0,65 м	К239У2	шт.	796		3449626I9I		40	
9	Шайба царапающая	УСЭК76УI	шт.	796		344962676I		50	
I0	Коробка	У409УI	шт.	796		34647446II		I50	
II	Полоса	КI06У2	шт.	796		34496263II		40	
I2	Профиль - 570 м	К347У2	шт.	796		3449626I4I		I0	

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

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-ЭМ.СО

Лист I0

Т-692

В 00138-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Электроосвещение								
I	Выключатель однополюсный с клавишным приводом на 6,3 А,	ГОСТ 7397-76							
	напряжение 220 в, степень защиты IP54	О-I-IP54-I7-							
		-6/220	шт.	796		34642I		I9	
		ТУI6-539.275-							
		-8I							
2	Розетка штепсельная для открытой установки на ток 6,3 А,220 в,	РШ-2-О-IP2I							
	двухполюсная	-02-6I220	шт.	796		346435		2	
		ГОСТ 7396-							
		-35*Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-ЭМ.СО

Лист II

Т-692

450238-03 34

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Масло T = I80°C-200°C	П8-5-240-							
	Бак для масла	-I63	шт.	796				I	
	Термометр технический стеклянный ртутный прямой	ТУ25-202I.0I0-							
		-89							
	Клинский термометровый завод								
запасной	То же	П8-5-240-I63	шт.	796				I	
		ТУ25-202I.0I0-							
		-89							
к поз.I	Оправа защитная для термометра прямого	№ 3-285-I60	шт.	796				I	
2	Смесь жидкостей T=I00-I80°C	ТУДЭ-I2MI-	шт.	796				2	
	Вертикальный бак; смеситель	-4,5-JP54							
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое во взрывозащи-								

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

Инв. №
ГИП Дутова
Нач.отд. Букетов
Гл.спец. Бобнева
Зав.гр. Рыбушкина
Вед.инж. Алексеева
Провер. Бобнева

Привязан

409-26-I7.94-АТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Проектный институт № 2

Ц 00238-03 35

Формат А3

Т-693

ЦИТП 55 12103

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-АТХ.СО

Лист 2

Т-692

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Ц00238-03 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
	I.2. Электроаппаратура								
I	Выключатель автоматический двухполюсный в металлической оболочке, АК63-								
	переменного тока, 2хI2, крепление на панели	-2МГУ3	шт.	796				I	
	Курское производственное объединение "Электроаппарат"								
2	Светильник взрывозащищённый без отражателя и сетки с лампой	ВЗГ/ВЧА-	шт.	796				2	
	накаливания Г-2I5-225-200 ~ 220 в 200 вт	-200АМСУ2							
	г. Москва ПО "Электролуч" "Электросвет"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-АТХ.СО

Лист 3

450238-03 37

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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.3. Кабели и провода								
I	Провод медный в поливинилхлоридной изоляции сечением I,0 мм2 ГОСТ 6323-79*	ПВI	м	796				300	

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-АТХ.СО

Лист 4

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

400238-03 38

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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия ГЭМ								
I	Коробка крестовая ответвительная ТУ36-2435-81	ККО-20УI	шт.	796				I	
2	Коробка тройниковая ответвительная ТУ36-2435-81	КТО-20УI	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-ATX.CO

Лист 5

Ц00238-03 39

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I. Электроаппаратура								
I	Пускатель магнитный ~ 220 в с Iз + 2р контактами	ПМА-0I28УЗ	шт.	796				I	
	Кашинский завод "Электроаппаратуры"								
2	Пускатель магнитный ~ 220 в с Зз контактами	ПМА-0I26УЗ	шт.	796				I	
	Кашинский завод "Электроаппаратуры"								
3	Переключатель универсальный,без надписи на розетке	УП5406-							
		-Ф52I	шт.	796				2	
4	Пост управления с I сальником снизу Д 22 мм	ПКУI5.2I.23I-							
		-54У2	шт.	796				I	
	№ I-AEI23I2I ~ 380 в "наличие напряжения"								
	№ 2-КЕ0II исп.4 "В3 пуск"								
	№ 3-КЕ0II исп.5 "В3 стоп"								
	№ 4-AEI2II2I ~ 380 в "В3 авария"								
	№ 5-AEI2II2I ~ 380 в "В3а авария"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Лутова	
Нач.отд.	Букетов	
Гл.спец.	Боднева	
Зав.гр.	Рыбушкина	
Вед.инж.	Алексеева	
Провер.	Боднева	

409-26-I7.94-АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Проектный институт № 2

Т-693

ЦИТП 55 12103

Из 60238-03 40

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								
I	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией								
	сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79*	АПВ	м	006				500	

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-АОВ.СО

Лист 2

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

Т-692

ЦИТП 55 12104

Ц 00238-03 41

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.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	У6I4АУ2	шт.	796				2	

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

Привязан

Инв. №

409-26-I7. 1- ОВ.СО

Лист 3

Ц00238-03 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и кабели, поставляемые заказчиком								
	Аппарат телефонный системы АТС	"Спектр"	шт.	796		6654II32I0		I	
	Громкоговоритель абонентский	ГА-3	шт.	796		657354III0		I	
	Провод телефонный распределительный	ТРП	км	008		3575II0I02		0,025	
	Провод трансляционный со стальными жилами	ПТПЖ-2х0,6	км	008		35755I0I0I		0,025	

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Дутова	
Нач.отд.	Букетов	
Зав.гр.	Рубинштейн	

409-26-I7.94-СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Проектный институт № 2

ЦБ 00238-03 43

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
	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

409-26-I7.94-СС.СО

Лист 2

gost.e-ecolog.ru

Т-692

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82