

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сделано в печать $\bar{7}$ 1989 года

Заказ № 1167 Тираж 80 экз

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	Части проекта	Индекс	Количество листов	№ стр.
I	Газоснабжение.	ГС.СО	I	3
2	Отопление и вентиляция.	ОВ.СО	5	4-8
3	Силовое электрооборудование.	ЭМ.СО	II	9-19
4	Автоматизация и технологический контроль газоснабжения.	АГС.СО	5	20-24

Имя № года	Подпись и дата	Визы №

Альбом 4.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Радиатор М-140А -20°C	ГОСТ8690-75	шт	796		4935112100		52	7,8
			экм	084				16,12	26,1
	Радиатор М-140А -30°C	ГОСТ8690-75	шт	796		4935112100		66	7,8
			экм	084				20,5	26,1
	Радиатор М-140А -40°C	ГОСТ8690-75	шт	796		4935112100		85	7,8
			экм	084				26,4	26,1
	Трубопровод 32x2,5 -20°C, -30°C, -40°C	ГОСТ10704-76	м	006		137300		6	2,19
	Трубопровод Н-Р -20x2,5 -20°C, -30°C	ГОСТ3262-75	м	006		138500		18	1,5
	НР-25x2,5 -40°C	ГОСТ3262-75	м	006		138500		18	2,12
	Н-Р-15x2,5 -20°C, -30°C, -40°C	ГОСТ3262-75	м	006		138500		6	1,16
	Воздухосборник горизонтальный Дн=159x3,2 $\epsilon = 416$ мм								
	тип М1010.000 -20°C, -30°C, -40°C	5.903-2 в.1	шт	796				1	5,9
	Вентиляция								
	Воздуховод из тонколистовой стали $\delta = 0,5$ мм \varnothing 100	ГОСТ19904-74	м	006		097400		1,5	1,23
	\varnothing 160	ГОСТ19904-74	м	006		097400		3	1,97
	\varnothing 180	ГОСТ19904-74	м	006		097400		7	2,22
	$\delta = 0,6$ мм \varnothing 250	ГОСТ19904-74	м	006		097400		9	3,70

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

Привязки			
Изм. №			

902-9-30.85-

ОВ.СО

Лист 3

Копировал

20478-08 7

Формат А3

Альбом 4.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховод из тонколистовой стали $\delta=1,0$ мм \varnothing 160 (снаружи)	ГОСТ19904-74	м	006		097400		9	3,94
	\varnothing 250 (снаружи)	ГОСТ19904-74	м	006		097400		6	6,1
	\varnothing 280 (снаружи)	ГОСТ19904-74	м	006		097400		2	7,0
	Сталь тонколистовая $\delta=1,0$ мм (для переходов)	ГОСТ19904-74	м2	055		097400		1,5	7,85
	Воздуховод из тонколистовой стали $\delta=1,5$ мм \varnothing 400 (для прохода)	ГОСТ19904-74	м	006		097400		1	11,0
	Воздуховод (труба \varnothing 159x4,5)	ГОСТ8732-78	м	006		138000		6	17,15
VI.2	Гибкая вставка	ВВ-18	шт	796				1	3,45
III.4		ВВ-17	шт	796				2	2,82
VI.3		ВН-11	шт	796				1	3,3
PI.5		ВН-10	шт	796				2	2,66
		5.904-5							
	Узел прохода УП1-04 \varnothing 400 (без клапана)	5.904-10	шт	796				1	109,0
	Дефлектор STD.00.000-02 \varnothing 400	I.494-32	шт	796				1	24,1
	Зонт ЗК.00.000-01 \varnothing 250	I.494-32	шт	796				1	3,0
	Жалюзийная решетка №2 (разм.150x580)	TU36-1517-71	шт	796				3	1,2
	Сетка №10-1.00	ГОСТ12184-66	м2	055		127002		1,0	1,2
	<u>Изоляция воздуховодов</u>								
	а. Основной теплоизоляционный слой - минеральная вата								
	$\delta = 40$ мм	ГОСТ4640-84	м3	113		576244		0,1	-
	б. Покровный слой - стеклоткань марки СЭТКО-075	TU6-II-145-74	м2	055		229624		2,2	-

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

Привязан			
Ивл. №			

902-9-30.85

-0В.СО

Лист
4

Копировал

20478-08 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установки П1								
	Воздухосборник горизонтальный Дн=159х3,2 $\ell=416$ мм тип А1ИО10.000 -20°C, -30°C, -40°C	5.903-2 в.1	шт	796				2	5,9
	Трубопровод Н-Р 20х2,5 -30°C, -40°C	ГОСТ3262-75	м	006		138500		6	1,5
	Трубопровод Н-Р 15х2,5 -20°C, -30°C, -40°C	ГОСТ3262-75	м	006		138500		2	1,16
	Узел управления								
М3	Неподвижная опора тип 32-Т3.01	4.903-10в.4	шт	796				2	0,26
М4	Грязевик абонентский Ду 40 Ру 16 тип Т34.01	4.903-10в.8	шт	796				2	15,0
М5	Термометр П №5-2°-160-103 с оправой	ГОСТ2823-73	шт	796		4321221132		2	0,8
М6	Закладная конструкция 10-354-1-75 для установки термометра	ТМ4-142-75	шт	796				2	0,23
М7	Закладная конструкция ЗК4-46-70 для установки манометра	ТК4-3138-70	шт	796				2	0,23
М8	Распределительная гребенка 76х3,0 $\ell=700$ (труба ГОСТ 10704-76)		шт	796		137300		2	4,0
	Изоляция трубопроводов:								
	а. Основной теплоизоляционный слой - шнур минераловатный прошивной $\delta=40$ мм в обкладке из стеклоткани	ТУ36-1695-73	м3	113		576295		0,1	-
	б. Покровный слой - стеклопластик рулонный Р.С.Т.	ТУ6-11-145- -74	м2	055		229624		2,5	-

Взм. инв. №

Подпись и дата

Ивл. № подл.

Привязан

Ивл. №
Копирова

902-9-30.85-

20478-08 9

ОВ.СО

Формат А3

Лист

5

Альбом 4.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № оприходования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
I.I.I.	Шкаф управления III одностороннего обслуживания		комп	67I		343422		I	
	Общий вид	Чертеж 902-9-30.85- ЭМ.ЗЗИ-4							
	Технические данные	Чертеж 902-9-30.85- -ЭМ.ЗЗИ-3							
I.I.2.	Пост управления кнопочный, взрывозащищенный, надписями "Пуск", "Стоп"	КУ-92-1Exd IIT5Y2 ТУ16-526.201-75	шт	796		342848		I	
I.I.3.	Пост управления кнопочный, взрывозащищенный, с надписями "Вперед", "Назад"	КУ-93-1Exd IIT5Y2 ТУ16-526.201-75	шт	796		342848		4	

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

Изм. №					Привязан

Исполн.	Чижиков	<i>Чижиков</i>
Контр.	Позднякова	<i>Позднякова</i>
Рук.бриг.	Дворников	<i>Дворников</i>
Рук.бриг.	Аверьянов	<i>Аверьянов</i>
Рук.бриг.	Гадюшкин	<i>Гадюшкин</i>
Инж.	Козлов	<i>Козлов</i>

902-9-30.85-ЭМ.СО

Студия	Лист	Листов
Р	1	11

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Спецификация оборудования

Копировал

20478-08 10

Формат А3

Альбом 4.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	АВВГ							
	I.2.1. 4x2,5-0,66	ГОСТ16442-80	км	008		352222		0,012	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	АКВВГ							
	I.2.2. 4x2,5	ГОСТ1508-78Е	км	008		356344		0,007	
	I.2.3. 5x2,5		км	008		356344		0,002	
	I.2.4. 7x2,5		км	008		356344		0,001	
	I.2.5. 10x2,5		км	008		356344		0,009	
	I.2.6. 14x2,5		км	008		356344		0,088	
	Кабель контрольный с медными жилами, с защитным покровом БГ	КВВБГ							
	I.2.7. 4x1,5	ГОСТ1508-78Е	км	008		356314		0,008	
	I.2.8. 10x1,0		км	008		356314		0,002	
	I.2.9. 14x1,0		км	008		356314		0,008	
	I.2.10. 19x1,5		км	008		356314		0,055	
	Провод с медной жилой	ПВЗ							
	I.2.11. 1x1,0	ГОСТ6323-79Е	км	008		358212		0,044	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Ивл. №

Привезен			
Ивл. №			

902-9-30.85-3М.СО

Лист
3

Копировал

20478-08 12

Формат А3

Альбом 4.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Г.3. Электроосвещение								
	Г.3.1. Ящик однофидерный с 3-х полюсным пакетным выключателем и 3-мя предохранителями ПР-2, номинальный ток плавких вставок 6А, 380В	ЯВПЗ-15У2 ТУ16.10.526 223-70	шт	796		343422		I	
	Г.3.2. Светильник подвесной взрывонепроницаемый с лампой накаливания до 200 Вт	ВЗГ/В4А-200М ТУ16-535. 778-73	шт	796		346III		2	
	Г.3.3. Светильник потолочный взрывонепроницаемые с лампой накаливания до 60 Вт	В4А-60А ТУ16-535.807- -75	шт	796		346III		I	
	Г.3.4. Светильник подвесной пыленепроницаемый с лампой накаливания до 100 Вт	НСПИ-100- 234У3 ТУ16-545.340- -8I	шт	796		346III		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приняли

Инв. №			

902-9-30.85-ЭМ.С0

Лист

4

Копировал

20478-08 13

Формат А3

Альбом 4.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания кг
			Наи- мено- вание	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3.5. Светильник подвесной для люминесцентных ламп Ордатовский светотехнический завод	ЛСП02-2x40/ Д20-01-18УЧ ОСТ 160.535. 33-78	шт	796		346112		3	
	I.3.6. Лампа накаливания общего назначения, 220-235 В, 60 Вт	Б220-235-60- -I	шт	796		346601		2	
	I.3.7. Лампа накаливания общего назначения, 220-235 В, 100 Вт	Б220-235-100- -I	шт	796		346601		1	
	I.3.8. Лампа накаливания общего назначения, 220-235 В, 200 Вт	Б220-235-200- -I ГОСТ2239-79	шт	796		346601		2	
	I.3.9. Лампа люминесцентная белого света, 40 Вт	ЛБ40-I ГОСТ6825-74	шт	796		346713		6	
	I.3.10. Стартер	80С-220 ГОСТ8799-75	шт	796		346922		6	

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

Привязан			
Изм. №			

902-9-30.85-3М.СО

Лист
5

Копировал

20478-08 14

Формат А3

Альбом 4.88

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Прокат черных металлов								
	Труба водогазопроводная								
	2.1.1. 25x3,2	ГОСТ3262-75*	км	008		I38500		0,007	
			т	I68				0,015	
	Полоса								
	2.1.2. 4x40	ГОСТ103-76	т	I68		093300		0,052	
	Проволока, диаметром								
	2.1.3. 6	ГОСТ3282-74	т	I68		I21000		0,011	
	Лист горячекатаный								
	2.1.4. 2	ГОСТ19903-74	т	I68		090206		0,016	
	Трубы винилпластовые								
	Труба ПВХ ЭП								
	2.1.5. 25У	ТУ6-19-215-83	км	008		22482I		0,004	
			т	I68					

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

Привязан			
Изм. №			

902-9-30.85-ЭМ.СО

Лист
7

Копировал

20478-08 16

Формат А3

Альбом 4.88

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			7	8	9	10
	Приборы автоматики								
15,	Напоромер мембранный профильный	НМП-52	шт	796				2	
16	Предел измерения кПа								
19	Реле температурное	ТРМ-11	шт	796				1	
	Сигнализатор термохимический	СТХ-6-1УХЛ4	шт	796				1	
	Предел измерения 0+ 2%								
	В комплект поставки входят:								
23а	а) датчик конвекционно-диффузионный ДГХ-118								
23б	б) блок питания и сигнализации БПС-118								
	Электроаппаратура								
	Табло световое двухламповое 220 В	ТСБ	шт	796				22	

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

Привязан		
Инд. №		
902-9-30.85-АТС.СО		
Инд. №	Судорова	Судорова
Нач. отд.	Заславский	Заславский
И. контр.	Рыльков	Рыльков
Гл. спец.	Соколова	Соколова
Рук. гр.	Кедрова	Кедрова
Страница	Лист	Листов
Р	1	5
МосгазНИИпроект		

20478-08 21

Альбом 4.88

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 накаливания на ~ 220 В, 10 ватт	Ц220-10	шт	796				56	
6,7,8 I5 HLI	Арматура сигнальная на ~ 220 В, цвет красный	АС12011У2	шт	796				4	
6,7,8 I5 HЛ2	Арматура сигнальная на ~ 220 В, цвет зеленый	АС12013У2	шт	796				4	
6,7,8 I5 HЛ3	Арматура сигнальная на ~ 220 В, цвет желтый	АС12014У2	шт	796				4	
6,7,8 I5SB4... SB6	Кнопка управления, исполнение 2	КЕ-011У3	шт	796				12	
6SA2, 7SA2	Переключатель	УП5311-С225	шт	796				2	
8SA2, I5SA2	Переключатель	УП5312-С86	шт	796				2	
SAI	Переключатель	ПМОФ90-11111 I-П-Д42	шт	796				1	

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

Привязан			
Имя, №			

902-9-30.85-АТС.СО

Лист
2

20478-08 22

Альбом 4.88

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
SA2	Переключатель	ПМОВ-222222 П-Д6I	шт	796				I	
SA5	Переключатель	УП53II-C263	шт	796				I	
S, SA6	Выключатель пакетный ~220 В, 10 А	ПВИ-10	шт	796				2	
TV4, TV5	Трансформатор ~220/12 В, мощность 160 Вт	ОСМ-0,16	шт	796				2	
F И5, F И6, F И9, F И10	Предохранитель ~250 В, плавкая вставка 4 А	ВП2Б-I	шт	796				4	
	Держатель к предохранителю	ДВП4-2В	шт	796				4	
SB36.. SB40	Выключатель автоматический однополюсный на ~ 220 В, 10 А с электромагнитным расцепителем I,6 А. Уотс.=I,3 Уном.	A63-M	шт	796				5	
SB35	Выключатель автоматический двухполюсный на ~ 220 В, 10 А с электромагнитным расцепителем 4 А. Уотс.=I,3 Уном.	АП50-2М	шт	796				I	
XS	Розетка штепсельная	РШ-II-20-0- -0I-10/220	шт	796				I	

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

Привязан			
Имя, №			

902-9-30.85-АТС.00

Лист
3

20478-08 23

Альбом 4.88

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
EL 4	Лампа накаливания на ~ 220 В, 60 Вт	Б220-230-60	шт	796				I	
	Патрон потолочный	Е-27	шт	796				I	
KTI	Реле времени программное на ~ 220 В	BC-43-33	шт	796				I	
K29	Реле электромагнитное с 4з. и 4р. контактами на ~ 12 В	ПЭ-37-44У3	шт	796				I	
FИ7,	Предохранитель ~ 250 В, плавкая вставка 10 А	ВПЗБ-1	шт	796				2	
FИ8	Держатель к предохранителю	ДВП4-2В	шт	796				2	
TV3	Автотрансформатор лабораторный ~ 220 В, 9 А	ЛаТр-ГМ	шт	796				I	
KI, K2	Реле тока двустабильное на ~ 220 В	РТД-12-01	шт	796				2	
RI, R2	Резистор 2500 ом	ПЭ-25	шт	796				2	
	Блок зажимов на 10 клемм	БЭН-23-25	шт	796				II	
	Переключки П		шт	796				6	
	Упор		шт	796				4	
HA	Сирена сигнальная на ~ 220 В	СС-1	шт	796				I	
Is+3c	Спираль (по чертежам ин-та "МосгазНИИпроект")		шт	796				3	

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

Привязан			
Изм. №			

902-9-30.85-АГС.СО

Лист 4

20478-08 24

Альбом 4.88

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
ЩИТЫ									
I	Щит шкафной с задней дверью шириной 800 мм и глубиной 600 мм ЩШ-ЗД-I-800x600 УХЛ4 IP30	ОСТ36.13-76	шт	796				I	
33	Рамка для надписи 66x26	РПМ	шт	796				4I	
Провода, кабели, трубы									
I	Провод медный одножильный сечением I,5 мм2	ПРП-2	м	006				I50	
2	Кабель с медными жилами четырехжильный сечением I,5 мм2	КВВБ 4xI,5	м	006				30	
3	Соединительная коробка	КСК-8	шт	796				I	

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

Привязан			
Ив. №			

902-9-30.85-ATC.CO

Лист
5

20478-08 (25)