

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-1-30.87

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК1-100 С УЧЁТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ
(СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ)

А Л Б О М 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22206-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-1-30.87

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ ДАВЛЕНИЯ-100 С УЧЁТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ
(СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ)

А Л Б О М 4

ИСО . СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Главный инженер института  М.А. Маевский
Главный инженер проекта  В.С. Мосилавич

Утвержден и введен в действие Госстроем СССР,
протокол АЧ-46 от 20.04.1987 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание	2
905-1-30.87-СО.Г.СВ	Спецификация оборудования	3
905-1-30.87-СО.ОБ	Спецификация оборудования	7
905-1-30.87-СО.ИГВ	Спецификация оборудования	13
905-1-30.87-СО.ЭБ	Спецификация оборудования	22
905-1-30.87-СО.СС	Спецификация оборудования	23

ЛП 905-1-30.87

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		Мод. завода-изготовителя	Мод. оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Именное	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Нестандартизированное оборудование		905-1-30.87 альбом 2						
1	Блок фильтра	ГРП1.00	шт.	796				I	870,0
2	Блок редуцирования	ГРП2.00	шт.	796				2	390,0
3	Блок учета расхода газа	ГРП3.00	шт.	796				I	570,0
4	Блок предохранительного клапана	ГРП4.00	шт.	796				I	77,4
5	Блок редуцирования вспомогательный	ГРП5.00	шт.	796				I	33,0

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

Примечание		
Имя, №		
905-1-30.87-ГСВ.00		
Спецификация оборудования		Страница
		Лист
Институт МосгазНИИпроект		Р
		1
		1
Г.И.П.	Поспелович	03.87
И.контр.	Расковой	03.87
Начальд.	Заславский	03.87
Ст. инж.	Рудников	03.87

ИЛ 905-1-30.87.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования) - страна, фирма)	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
		Наименование	Код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое ПОДЪЯЗЧИКОМ								
		905-I-24.87							
		альбом 3							
7	Свеча	905-I-24.87-							
		-ГСВН.00	шт.	796			I		6,7
8	Свеча	905-I-24.87-							
		-ГСВН.00-01	шт.	796			I		14,2
9	Свеча	905-I-24.87-							
		-ГСВН.00-02	шт.	796			I		26,1
		905-I-31.87							
		альбом I							
10	Опора	905-I-31.87-							
		-ГСВН.00	шт.	796			I		5,7
11	Изолирующее фланцевое соединение Ду 100	серия							
		5.905-6							
		СЗК16.00-11	шт.	796			I		17,8
12	Изолирующее фланцевое соединение Ду 400	серия							
		5.905-8							
		СЗК16.00-28	шт.	796			I		77,1
13	Прокладка газопровода в футляре через стяку Ду 20	серия							
		5.905-7							
		УКП.00							

Примечания

905-1-3087-ГСВ.СВ

Лист 2

Д 4
ТП 905-1-3087

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	Классификация оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 50	серия 5.905-7							
		УП10.00-03	шт.	796				I	3,2
15	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 80	серия 5.905-7							
		УП10.00-05	шт.	796				I	7,3
16	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 100	серия 5.905-7							
		УП10.00-06	шт.	796				I	8,6
17	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 400	серия 5.905-7							
		УП10.00-12	шт.	796				I	38,6
18	Крепление газопровода Ду 20 к панельной стене	серия 5.905-8							
		УКП13.00-01	шт.	796				6	0,36
	Газопровод из трубы 25x2,0 ГОСТ 10704-76								
	В-10 ГОСТ 10705-80		м	006				32	1,13
	Газопровод из трубы 57x2,0 ГОСТ 10704-76								
	В-10 ГОСТ 10705-80		м	006				13	2,71
	Газопровод из трубы 89x2,5 ГОСТ 10704-76								
	В-10 ГОСТ 10705-80		м	006				6	5,33
	Газопровод из трубы 108x2,5 ГОСТ 10704-76								
	В-10 ГОСТ 10705-80		м	006				16,5	6,50

Привезен			
Изм. №			

905-1-3087 ГСВ.СО

Лист
3

Тулдовский проект 905-1-30.87. Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
1. Трубопровод из водогазопроводных труб под накатку резьбы									
	по ГОСТ 3262-75	Ø 15x2,5		м	006	I38500		4	1,08
		Ø 20x2,5	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	м	006	I38500		20	1,45
		Ø 25x2,8		м	006	I38500		4	2,02
		Ø 20x2,5	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	м	006	I38500		15	1,45
		Ø 25x2,8		м	006	I38500		10	2,02
		Ø 32x2,8		м	006	I38500		10	2,04
		Ø 20x2,5	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	м	006	I38500		20	1,45
		Ø 25x2,8		м	006	I38500		15	2,02
		Ø 40x3,0		м	006	I38500		12	3,26
2. Трубопровод из асбестоцементной трубы по ГОСТ 1839-72									
		Ø 200xII		м	006	578600		3	52
3. Радиатор отопительный чугунный									
			$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	МКМ	084	493510		15,05	
				сек.	755			43	8,23
			$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	МКМ	084	493510		19,95	
				сек.	755			57	8,23
			$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	МКМ	084	493510		24,85	
				сек.	755			71	8,23

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

Принят			
Имя, №			

905-1-30.87-08.00

Лист
2

Технический проект 905-1-30.87 Амьдан-4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. З-код-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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Решетка жалюзийная	905-I-24.87-							
		-ОВИ.00-01	шт.	796				1	5,1
	3. Дефлектор	Д.00.000	шт.	796				3	7,5
		I.494-32							
	4. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 S = 0,5 мм Ø 200		м	006				4	2,5
	Вариант отопления от наружных тепловых сетей Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	<u>Отопление</u>								
	1. Кран двойной регулировки муфтовый латунный Ду15	КРДЦ	шт.	796		3712222009		4	0,29
	2. Вентиль запорный муфтовый Ду15	I5кчI8п	шт.	796		3732111027		1	0,7
		Каталог ЦКБА							
	Тепловой узел I								
	1. Вентиль запорный проходной фланцевый Ду 40	I5ч9р2	шт.	796		3722131022		4	7,65
	2. Кран трехконовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный	I4MI	шт.	796		3712226607		5	0,31
		Каталог ЦКБА							
	3. Счетчик горячей воды, крыльчатый. Ø32	ВКМС-Г	шт.	796				1	8,5
	4. Манометр на 6-8 атм	ОВМ1-160	шт.	796		421200		1	1,4
	5. Манометр на 12-18 атм	ОВМ1-160	шт.	796		421200		1	1,4
	6. Термометр стеклянный технический до 100°C		шт.	796		4321221113		1	
	7. Термометр стеклянный технический на 150°C		шт.	796		4321221125		1	
	8. Регулятор расхода ТУ400-5-46-76 Ø 40	РР	шт.	796				1	21

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

Приказ			
Имя, №			

905-1-30.87-08.00

Тепловой проект 905-1-30.87 Мильбан 4

Имя, № заказа, Подпись, дата, Издание, л. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Грязевик для труб \varnothing 40	4.903-10 вып.8	шт.	796				2	16,8
	Тепловой узел 2	905-1-30.87 альбом I							
	1. Катушка	ОВН 4.00	шт.	796				2	4,63
	2. Катушка	ОВН 1.00	шт.	796				2	2,32
	3. Катушка	ОВН 3.00	шт.	796				2	2,99
	4. Катушка	ОВН 8.00	шт.	796				I	II,78
	5. Катушка	ОВН 6.00	шт.	796				I	2,5I
	6. Катушка	ОВН 7000	шт.	796				I	4,16
	7. Грязевик для труб \varnothing 40	4.903-10	шт.	796				I	16,7
	8. Грязевик для труб \varnothing 50	вып.8	шт.	796				I	29,2
	9. Конструкция теплоизоляционная = 30 мм, компле кт:								
	А. Шур из минеральной ваты в сетке марки 200	ТУ36-1695-79						0,04	
	Б. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-11-145-80						3	
		7.903-3-2 вып. I							
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
	1. Решетка жалюзийная	905-1-24-87- -ОВН.00	шт.	796				2	2,33
	2. Решетка жалюзийная	905-1-24.87- -ОВН.00-01	шт.	796				I	5,1
			Примечание:						
			Имя, №						

905-1-30.87-08.00

Лист
7

Типовой проект 905-1-30.87 Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I	Температура газа <input type="checkbox"/> °C Байпас фильтра	Термометр	шт.	796				I	
	Термометр стеклянный технический прямого исполнения № 2	ТТ П 2 I							
	с ценой деления шкалы 1°C, с длиной верхней части 240 мм	240 66							
	и нижней части - 66 мм с металлической оправой.	ГОСТ 2823-73							
"Эллас"	Температура газа <input type="checkbox"/> °C Байпас фильтра	Термометр	шт.	796				I	
	Термометр стеклянный технический прямого исполнения № 2	ТТ П 2 I							
	с ценой деления шкалы 1°C, с длиной верхней части 240 мм	240 66							
	и нижней части - 66 мм с металлической оправой	ГОСТ 2823-73							
2	Термометр манометрический самопишущий, жидкостный предел измерения -50 - +50°C	ТЭС-712	шт.	796					
	Длина соединительного капилляра 6,0 м	ТУ25-02.							
	Длина погружения термобаллона 125 мм	ГО1565-79							
	Время одного оборота диаграммы 24 часа								

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

Привязан								
905-1-30.87-АГСВ.СО								
Имя, №								
Г.И.П. Усманов	№ 03.87							
И.И.И. Рогов	№ 03.87							
Н.И.И. Зиславский	№ 03.87							
Л.И.И. Лебедев	№ 03.87							
С.И.И. Филиппов	№ 03.87							
Спецификация оборудования		<table border="1"> <tr> <th>Страница</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>7</td> </tr> </table>	Страница	Лист	Листов	Р	1	7
Страница	Лист	Листов						
Р	1	7						
		Институт Мосгазхимпроект						

Титуловый проект 905-1-30.87 Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6а	Манометр самопишущий привод диаграммы от часового механизма Предел измерения <input type="text"/> МПа (<input type="text"/> кгс/см ²) Время одного оборота диаграммы 24 часа	МТС-712 ТУ25-02. IOI962-79	шт.	796				I	
6б	Дифманометр сильфонный самопишущий с приводом диаграммного диска от часового механизма. Предельный номинальный перепад давления 6,3 кПа (630 кгс/м ²) Предельно-допускаемое рабочее избыточное давление 16 МПа (160 кгс/см ²) Время одного оборота диаграммы 24 часа Класс точности I,5 (вариант)	ДСС-712М ТУ25-02. IO0259-83	шт.	796				I	
7	Дифманометр сильфонный самопишущий с приводом диаграммного диска от часового механизма. Предельный номинальный перепад давления 16 кПа (1600 кгс/м ²) Предельно-допускаемое рабочее избыточное давление 16 МПа (160 кгс/см ²) Время одного оборота диаграммы 24 часа Класс точности I,5	ДСС-712М ТУ25-02. IO0259-83	шт.	796				I	

Име. № подл. Подпись и дата
Име. №

Привязка			
Име. №			

905-1-30.87-АГСВ.СО

Лист
3

Тиловой проект 905-1-30.87 Альбом 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8а	Диафрагма камерная для трубопровода Ду 100	ДК <input type="checkbox"/> -100 П-а/6-2 ГОСТ 14321-73 Опросный лист № I	шт.	796				2	
8б	Дифманометр сильфонный самопишущий с приводом диаграммного диска от часового механизма и дополнительной записью избыточного давления Пределный номинальный перепад давления <input type="checkbox"/> кПа (<input type="checkbox"/> кгс/см ²) Верхний предел измерения <input type="checkbox"/> м ³ /ч Верхний предел измерения манометрической части <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см ²) Пределно-допускаемое рабочее избыточное давление 16 МПа (160 кгс/см ²) Время одного оборота диаграммы 24 часа Класо точности I,5	ДСС-712-2С ТУ25-02. 100259-83 Опросный лист № I	шт.	796				2	

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

Привязан			
Ив. №			

905-1-30.87-47СВ.СД

Лист 4

Турбовог проект 905-1-30.87 Аварий 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</u>									
1.	Пункт распределительный на 6 автоматов АЕ 2041.10А	ПР П-3045 -21У3	шт.	796		3434II		I	
2.	Понижающий трансформатор 220/36 В, 250 Вт	ОСОВ-0,25	шт.	796		3413III0034		I	
3.	Счетчик электроэнергии	СО-И445	шт.	796		3422ID		I	
4.	Автоматический выключатель	АЕ-2046	шт.	796		3422IO		I	
5.	Светильник	Н4ЕН-150	шт.	796		346III		4	
6.	Светильник	НСПО-09x200- -P50-03-02	шт.	796		346III		3	
7.	Светильник аккумуляторный взрывонепроницаемый	НРПО 09x3,75/ П-56-01-СМЗ	шт.	796		346III		I	
8.	Лампа накаливания 220 В, 60 Вт	Е220-230-60	шт.	796		346600		2	
9.	Лампа накаливания 220 В, 150 Вт	Е215-225-150	шт.	796		346600		4	
10.	Лампа накаливания 220 В, 220 Вт	Е215-225-200	шт.	796		346600		I	
11.	Коробка разделительная	КПД-20	шт.	796		342400		3	
12.	Коробка распаечная тройниковая	У-526	шт.	796		324400		9	
13.	Коробка распаечная крестообразная	У-526	шт.	796		342400		I	
14.	Провод ПРТО ; 1,5 ; 660 В; ГОСТ 20520-80		м	006		355100		80	
15.	Провод АПРТО ; 2,5 ; 660 В; ГОСТ 20520-80		м	006		355100		25	

			Привязан		
Имя, №					
			905-1.30.87-30.00		
ГИП <i>Исаевский</i> № <i>5</i> от <i>03.08</i> <i>Исаевский</i> № <i>1</i> от <i>03.08</i> <i>Исаевский</i> № <i>1</i> от <i>03.08</i> <i>Исаевский</i> № <i>1</i> от <i>03.08</i>			Спецификация оборудования		
Страница	Лист	Листов			
Р	7	3			
			Институт МасгазНИИпроект		

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

Госстрой СССР
ТЕНЬКОСКИЙ ФИНАНС
ЦИТ П
Типовой проект / серия /
№ 908-1-30 а. 1
ЗАКАЗ № 264
ЦЕНА 2 руб. 06 коп.
ТИРАЖ 200
ДАТА " 8 " 1 1980