

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-1-31.87

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК1-100 С УЧЕТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

А Л Б О М 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-1-31.87

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК1-100 С УЧЕТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

А Л Б О М 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Главный инженер института  М.А. Маевский

Главный инженер проекта  В.С. Косилевич

Утвержден и введен в действие Госстроем СССР,

протокол АЧ-46 от 20.04.1987 г.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Обозначение	Наименование	стр.
	Титульный лист	
	Содержание	2
905-1-31 87-СО ГСВ	Спецификация оборудования	3
905-1-31 87-СО ОВ	Спецификация оборудования	7
905-1-31 87-СО АГСВ	Спецификация оборудования	16
905-1 31 87-СО ЭО	Спецификация оборудования	23
905-1-31 87 СО СС	Спецификация оборудования	26

м.п. 905-1-31.87 а.4 а.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					
	2	3	4		1	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Нестандартизированное оборудование								
		905-1-30.87							
		альбом 2							
1	Блок фильтра	ГРП1.00	шт.	796				1	870,0
2	Блок редуцирования	ГРП2.00	шт.	796				2	390,0
3	Блок учета расхода газа	ГРП3.00	шт.	796				1	570,0
4	Блок предохранительного клапана	ГРП4.00	шт.	796				1	77,4
5	Блок редуцирования вспомогательный	ГРП5.00	шт.	796				1	33,0

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

Инв. №									
							905-1-31.87-ГСВ.СО		
							Спецификация оборудования		
							Страница	Лист	Листов
							Р	1	4
							Институт МосгазНИИ, проект		

ГИТИ Угилевич Лис 05.87
 Н.контр Роскобская Ракор 05.87
 Нач.от. Загородский Усан 03.87
 Ст. инж. Кудачнов Илл 03.87

м.п. 905-1-31.87 о.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, обозначение, документ и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования-материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Числитель	Знаменатель					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком	905-1-24.87							
		альбом 3							
7	Свеча	905-1-24.87-ГСВН1.00	шт.	796				I	6,7
8	Свеча	905-1-24.87-ГСВН1.00-01	шт.	796				I	14,2
9	Свеча	905-1-24.87-ГСВН1.00-02	шт.	796				I	20,1
		905-1-31.87							
		альбом I							
10	Опора	905-1-31.87-ГСВН1.00	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 5.905-6							
		СЗК16.00-28	шт.	796				I	77,1
13	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 20	серия 5.905-7							
		УГ10.00	шт.	796				I	2,0

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

Привязан			
Инв. №			

905-1-31.87-ГСВ.СО

Лист 2

м.п. 905-1-31.87 а.4

Позиция	Наименование к технической характеристике 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
I4	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 50	серия 5.905-7							
		УГ10.00-03	шт.	796				I	3,2
I5	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 80	серия 5.905-7							
		УГ10.00-05	шт.	796					
I6	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 100	серия 5.905-7							
		УГ10.00-06	шт.	796				I	8,6
I7	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 400	серия 5.905-7							
		УГ10.00-12	шт.	796				I	38,8
I8	Крепление газопровода Ду 20 к панельной стене	серия 5.905-8							
		УКГ13.00-01	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

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

Привязан

Изм. №			

905-1-31.87-ГСВ.СО

Лист
3

т.п. 905-1-31.87 а.4

Позиция	Краткие качественные характеристики оборудования и материалов. Элемент-материал (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	
	Капропровод из трубки 426x3.0 ГОСТ 10704-76								
	В-10 ГОСТ 10705-80		М	006				13,5	51,01

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

Привязан
Ив. №

905-1-31.87-ГСВ.СО

Лист 4

Типовой проект 905-1-3187 Рязань 4

п	Наименование оборудования и материалы Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирмы)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Длина		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена в единицах оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
			номер	код						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ВАРИАНТ ОТОПЛЕНИЯ ОТ ОТОПИТЕЛЬНОГО АППАРАТА										
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком										
Отопление										
1.	Аппарат отопительный газовый бытовой с водяным контуром $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	АОГВ-11,8-3-У	шт.	796				1	42	
2.	Аппарат отопительный газовый с водяным контуром $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	АОГВ-17,4-3-У	шт.	796		4858531321		1	57,8	
3.	Насос ручной	БКФ-4	шт.	796				1	23	
4.	Вентиль запорный муфтовый Ду 15	15кч18п	шт.	796		3732111027		1	0,7	
		Каталог ЦКБА	шт.	796		3732121031		2	2,1	
5.	Вентиль запорный фланцевый Ду 32 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$	15кч19п2	шт.	796		3732111061		2	3,3	
		Вентиль запорный фланцевый Ду 40 $t_n = -30^{\circ}\text{C}$	15кч19п2	шт.	796		3732121062		2	4,9
		Вентиль запорный фланцевый Ду 50 $t_n = -40^{\circ}\text{C}$	15кч19п	шт.	796		3732131073		2	5,6
6.	Кран муфтовый двойной регулировки латунный Ду 20	КРДЦ	шт.	796		3712222010		3	0,6	
		Каталог ЦКБА								

№ подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привезен									
Име. №									
905-1-31.87-0В.СО									
Гип	Носилевич	Ис	03.87						
Н.контр	Раскобская	Ис	03.87						
Нач.отд	Васильев	Ис	03.87						
Р.с.вещ	Гайдаревич	Ис	03.87						
Рис.гр	Федоров	Ис	03.87						
Инженер	Романов	Ис	03.87						
Спецификация оборудования			<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>9</td> </tr> </table>	Страниц	Лист	Листов	Р	1	9
Страниц	Лист	Листов							
Р	1	9							
			ИНСТИТУТ "МОСГАЗНИИПРОЕКТ"						

Типовой проект 905-1-3187 Нардм. II

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирмы)	Тех. код оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Анал. единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
I. Трубопровод из водогазопроводных труб под бакатку резьбы по ГОСТ 3262-75									
	Ø15x2,5		м	006		138500		4	1,08
	Ø 20x2,5	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	м	006		138500		15	1,45
		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	м	006		138500		10	1,45
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	м	006		138500		10	1,45
	Ø 25x2,8	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	м	006		138500		10	2,02
		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	м	006		138500		5	2,02
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	м	006		138500		6	2,02
	Ø32x2,8	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	м	006		128500		10	2,64
		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	м	006		138500		15	2,64
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	м	006		138500		5	2,64
	Ø 40x3,0	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	м	006		138500		4	3,26
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	м	006		138500		6	3,26
	Ø 50 x3	$t_H = -40^{\circ}\text{C}$...	006		138500		4	4,14
Трубопровод из асбестоцементной трубы по ГОСТ 1839-72									
	Ø 200x11		м	006		578600		3	52
2. Радиатор отопительный чугунный $t_H = -20^{\circ}\text{C}$ МЛ40-А0									
			ЭКМ	084		493510		15,249	
			СЕК	755				51	8,23
		$t_H = -30^{\circ}\text{C}$	ЭКМ	084		493510		24,15	
			СЕК	755				24	8,23
		$t_H = -40^{\circ}\text{C}$	ЭКМ	084		493510		26,60	
			СЕК	755				76	8,23

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

Привязан			
Инв. №			

905-1-31.87-08.00

Лист 2

Типовой проект 905-1-31.87 Альбом № 4

Позиция	Наименование, численные характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	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
	3. Бак расширительный	905-I-24.87-							
		-ОВИ2.00	шт.	796				1	32,3
	4. Рукав резино-тканевый напорно-всасывающий по ГОСТ 5398-76 Ø 32		м	006				10	1,8
	5. Бочка стальная	БС1-200	шт.	796				1	50
	6. Колено	УП4.02-03	шт.	796				1	2,60
		5905-10							
		вып. I							
	7. Труба соединительная	УП4.03-03	шт.	796				2	1,05
		5.905-10							
		вып. I							
	8. Тройник	УП9.01-00-						1	9,6
		-06							
		5.905-10							
		вып. I							
	9. Конструкция теплоизоляционная S' = 30 мм								
	комплект :								
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ТУ36-I695-79	м3					0,03	
	б) стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-I45-80	м2					2	
		7.903-9-2							
		вып. I							
	Вентиляция								
	I. Решетка жалюзийная	905-I-24.87-							
		-ОВИ1.00	шт.	796				2	2,33

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

Привязан			
Инв. №			

905-1-31.87-08.00

Лист
3

Типовой проект 905-1-31 87 Амб.г.ч. 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип и марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опосредного листа	Числитель	Денominator	Код					
2.	Решетка жалюзийная.	905-1-24.87-								
		-ОВИЛ.00-01	шт.	796						5,1
3.	Дефлектор	Д.00.000								
		1.494-32	шт.	796					3	7,5
4.	Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74									
	$\delta = 0,5 \text{ мм}$ $\phi 200$		м	006					4	2,5

Имя № подл. Го лись и дате Б-да на №

Примеч.			
Имя №			

905-1-31 87 ОВ СО

Лист
4

Туполобов проект 905-1-31.87 Альбом 4

Позиция	Наименование: наименование характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение документа и номер отраслевого листа	Числитель					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Вариант отопления от наружных тепловых сетей</u>									
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком:</u>									
<u>Отопление</u>									
	1. Кран двойной регулировки муфтовый латунный . Ду 25	КРДП	шт.	796		371222009		4	0,29
		Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный муфтовый Ду 15	15кч18л	шт.	796		3732111027		1	0,7
		Каталог ЦКБА							
Тепловой узел I									
	1. Вентиль запорный проходной фланцевый Ду 40	15ч9р2	шт.	796		3722131022		4	7,65
	2. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду 15	Каталог ЦКБА 14М1	шт.	796		3712226607		5	0,31
		Каталог ЦКБА							
	3. Счетчик горячей воды, крыльчатый. Ø 32	ВКМС-Г	шт.	796				1	8,5
	4. Манометр на 6-8 атм	ОБМ1-160	шт.	796		421200		1	1,4
	5. Манометр на 12-18 атм	ОБМ1-160	шт.	796		421200		1	1,4
	6. Термометр стеклянный технический прямой до 100°C		шт.	796		4321221113		1	
	7. Термометр стеклянный технический прямой до 150°C		шт.	796		4321221125		1	
	8. Регулятор расхода ТУ 400-5-46-76 Ду 40	РР	шт.	796				1	
Тепловой узел 2									
	1. Вентиль запорный проходной фланцевый Ду 40	15ч9р2	шт.	796		372213022		4	7,65
		Каталог ЦКБА							
	2. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем с ручным								

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

Привязан			
Ина. №			

905-1-31.87-08.00

Лист
5

Типовой проект 905-1-31.87 Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - с указанием)	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	количество					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	управлением, фланцевая Ду 50	30ч66р							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		3721151005		2	18,4
	3. Кран трехходовой, натяжной муфтовый, с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду 15	14М1							
		Каталог ЦКБА	шт.	796		3712226007		5	0,31
	4. Счетчик горячей воды, крыльчатый Ø 32	ВКМО-Г	шт.	796				1	8,5
	5. Манометр на 12-18 атм	ОБМ1-160	шт.	796		421200		1	1,4
	6. Манометр на 6-8 атм	ОБМ1-160	шт.	796		421200		1	1,4
	7. Термометр стеклянный технический до 100°C		шт.	796		432122113		1	
	8. Термометр стеклянный технический до 150°C		шт.	796		43212225		1	
	9. Регулятор расхода ТУ 400-5-46-76 Ø 40	РР	шт.	796				1	21
	10. Элеватор водоструйный фланцевый № 1	40с106к	шт.	796		3742616005		1	8,9
		Каталог ЦКБА							

Имя, № подл. Подпись и дата

Принят			
Имя, №			

905-1-31.87-08.00

Типовой проект 905-1-31.87 Альбом 4

Позиция	Техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Оборудование. Обозначение кумента и номер опросного листа	Единица счета		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			наименование	количество					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	I. Трубопровод из водопроводных труб под накатку								
	резьбы по ГОСТ 3262-75	Ø 15x2,5	м	006		138500		30	1,08
		Ø 40x3	м	006		138500		6	3,26
		Ø 20 x2,5 $t_H = -30^{\circ}C$	м	006		138500		2	1,45
		$t_H = -40^{\circ}C$	м	006		138500		2	1,45
	2. Радиатор отопительный чугунный	$t_H = -20^{\circ}C$	ЭКМ	084		493510		15,249	
			сек	755				51	8,23
		$t_H = -30^{\circ}C$	ЭКМ	084		493510		24,15	
			сек	755				69	8,23
		$t_H = -40^{\circ}C$	ЭКМ	084		493510		26,60	
			сек	755				76	8,23
	3. Воздухосборник горизонтальный с эллиптическими днищами	А1Ю10.000	шт.	796				1	5,9
	на Ру 1,2 МПа	5.903-2							
		вып. I							
	4. Рукав резино-тканевый напорно-засоряющий по								
	ГОСТ 5398-76	Ø 32	м	006				10	1,8
	Тепловой узел I								
		905-1-31.87							
		альбом I							
	1. Катужка	ОВН2.00	шт.	796				1	2,32
	2. Катужка	ОВН4.00	шт.	796				1	4,62
	3. Катужка	ОВН5.00	шт.	796				4	2,32

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

Приказ			
Имя, №			

905-1-31.87-06.10

Лист
7

Типовой проект 905-1-31.87 Альбом А

Позиция	Наименование и технический характерист (а) 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, материалы	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Грязевик для труб $\phi/40$	4.903-10 РШ.8	шт.	796				2	16,8
	Тепловой узел 2								
		905-I-25.87 альбом 3							
	1. Катунка	ОВН4.00	шт.	796				2	4,63
	2. ОВН 1.00	ОВН1.00	шт.	796				2	2,32
	3. Катунка	ОВН 3.00	шт.	796				2	2,99
	4. Катунка	ОВН 8.00	шт.	796				1	11,78
	5. Катунка	ОВ Н7.00	шт.	796				1	2,51
	6. Катунка	ОВН7.00	шт.	796				1	29,2
	7. Грязевик для труб $\phi 40$	4.903-10	шт.	796				1	16,8
	8. Грязевик для труб $\phi 50$	4.ВН.8	шт.	796				1	29,2
	9. Конструкция теплоизоляционная - ≈ 30 мм, комплект из:								
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ТУ36Я-1695-79	кг	113				0,04	
	б) стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-11-145290	м ²	056				3	
		7.9039-2							
		ВМ П.1							
	Вентилиция								
	1. Решетка жалюзийная	905-I-24.87- ОВН1.00	шт.	796				2	2,33
	2. Решетка жалюзийная	905-I-24.87- ОВН1.00-01	шт.	796				1	5,1

Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, №

Привезен			
Имя, №			

905-1-31.87-08.00

Типовой проект 905-1-3187-00

1	2 Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) Наименование, техническая характеристика оборудования и материалов.	3 Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер спросного листа	4 Единица измерения		6 Код завода-изготовителя	7 Код оборудования, материала	8 Цена единицы оборудования, тыс. руб.	9 Количество	10 Масса единицы оборудования, кг
			4 Наименование	5 Код					
	3. Дефлектор	Д.00.000 Г.494-32	шт.	796				3	7,5
	4. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 S = 0,5 мм Ø 200		м	005				4	2,5

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привязан

Имя №

Титульный проект 905-1-31.87-АГСВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика 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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
I	Температура газа <input type="checkbox"/> °С безмас фильтра	Термометр	шт.	796				I	
	Термометр стеклянный технический прямого исполнения № 2	ТТ П 2Г							
	с ценой деления шкалы 1°С, с длиной верхней части 240 мм	240 66							
	и нижней части - 66 мм, с металлической оправой	ГОСТ 2823-73							
"Запас"	Температура газа <input type="checkbox"/> °С безмас фильтра.	Термометр	шт.	796				I	
	Термометр стеклянный технический прямого исполнения № 2	ТТ П 2Г							
	с ценой деления шкалы 1°С, с длиной верхней части 240 мм	240 66							
	и нижней части - 66 мм, с металлической оправой	ГОСТ 2823-73							

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

Примечание									
905-1-31.87-АГСВ.СО									
Имя. №									
ГМП	Иосифович	И.И.	03.87						
Н. чл.	Роскобская	В.И.	03.87						
Нач. отд.	Заславский	И.И.	03.87						
Провер.	Лейбсон	Л.В.	03.87						
От. инж.	Дышук	В.В.	03.87						
Спецификация оборудования			<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>7</td> </tr> </table> ИНСТИТУТ МОСГАЗНИИПРОЕКТ	Страниц	Лист	Листов	Р	1	7
Страниц	Лист	Листов							
Р	1	7							

Типовой проект 905
 7 Ил. 8М-4

Позиция	Наименование, техническая характеристика оборудования и материалов Экспортная стоимость (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и координаты опросного листа	Единица измерения		Сот. эквал. - это наименование	Код оборудования и материалы	Центр единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во мест	Масса единицы оборудования, кг
			Изм.	Род					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Термометр манометрический самопишущий	ТМС-712	шт.	796					
	Границы предел измерения -50 - +50°C	ТУ25-02.							
	Длина осекрительного капилляра 6,0 м	101565-79							
	Длина погружения термобаллона 125 мм								
	Время одного оборота диаграммы 24 часа								
3	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МП-160	шт.	796				5	
	Предел измерения <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см ²)	ТУ25-02.							
		181071-78.							
"Запас"	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МП-160	шт.	796				1	
	Предел измерения <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см ²)	ТУ25-02.							
		181071-78							
4а	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МП-160	шт.	796				1	
	Предел измерения <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см ²)	ТУ25-02.							
		181071-78							
"Запас"	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МП-160	шт.	796				1	
	Предел измерения <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см ²)	ТУ25-02.							
		181071-78							

Приказ			
Изм. №			

905-1-31.87-АГСВ.СО

Типовой проект 905-1-31.87 Альбом 14

Позиция	Наименование и точная характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования) (на, фирма)	Инв. № оборудования	Единица измерения		Код цеха-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. р.б.	Кол-во шт.	един. оборудованья, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4б	Напоромер мембранный показывающий Предел измерения <input type="text"/> кПа (<input type="text"/> кгс/м ²) Основная приведенная погрешность 1,5% (вариант)	НМП-52	шт.	796				I	
		ТУ25-02.							
		ПНП16-77							
5	Напоромер мембранный показывающий Предел измерения 1,6 МПа (160 кгс/м ²) Основная приведенная погрешность 1,5%	НМП-52	шт.	796				I	
		ТУ25-02.							
		ПНП16-77							
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	шт.	796				I	
		ТУ25-02.							
		IOI962-79							
6б	Дифманометр сильфонный самопишущий с приводом диаграммного диска от часового механизма. Пределный номинальный перепад давления 6,3 МПа (630 кгс/м ²) Пределыно-допускаемое рабочее избыточное давление 16 МПа (160 кгс/см ²) Время одного оборота диаграммы 24 часа Класс точности 1,5 (вариант)	ДСС-712М	шт.	796				I	
		ТУ25-02.							
		IO0259-83							

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

Привязан			
Инв. №			

905-1-31.87 - АГСВ.СО

Лист 3

ТИПСЫ ПРОСЯН
 50-5-1-31.87

Позиция	Наименование Завод	Ссылка на характеристику оборудования и материалов. Типового оборудования - страна, фирма	Единица измерения		Имя заказчика - заготовитель	Под- заказчик	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования
			Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Дифманометр сильфонный самопишущий с приводом диаграммного диска от часового механизма. Предельный номинальный перепад давления 16 кПа (1600 кгс/см ²)		шт.	796				I	
	Предельно-допускаемое рабочее избыточное давление 16 МПа (160 кгс/см ²)	ТУ25-02. ГОСТ 100259-83							
	Время одного оборота диаграммы 24 часа								
	Класс точности 1,5								
8а	Диафрагма камерная для трубопровода Ду 100	ДК <input type="checkbox"/> -100- II-a/6-2 ГОСТ 14321- -73	кг.	796				2	
		Опросный лист № I							
8б	Дифманометр сильфонный самопишущий с приводом диаграммного диска от часового механизма и дополнительной заплюбой избыточного давления. Предельный номинальный перепад давления <input type="checkbox"/> кПа (<input type="checkbox"/> кгс/см ²)	ДСС-712-2б ТУ25-02. ГОСТ 100259-83	шт.	796				2	
	Верхний предел измерения <input type="checkbox"/> МПа	Опросный лист № I.							
	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. Класс точности 1,5								

Мил. 100 подл. Г: 1000 и 1000. ВЗВЛ. Мил. №2

Примечание

905-1-31.87 - АГСВ.СО

Лист 4

Типовой проект 905-1-31.87 АИВ.М.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика производитель (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
8в	Диаметр сильфонный самопечущий с приводом диаграммного диска от часового механизма и дополнительной записью избыточного давления	Д40-712-2с ТУ25-62. 100259-63	шт.	796				2	
	Предельный номинальный перепад давления <input type="text"/> МПа (<input type="text"/> кгс/см ²)	Опросный лист № I							
	Верхний предел измерения <input type="text"/> м ³ /ч								
	Верхний предел измерения манометрической части <input type="text"/> МПа (<input type="text"/> кгс/см ²)								
	Предельно-допускаемое рабочее избыточное давление 16 МПа (160 кгс/см ²)								
	Время одного оборота диаграммы 24 часа								
	Класс точности I,5								

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

Привязан	
Имя, №	

905-1-31.87-АГСВ.СД

Лист 5

Титовый проект 905-1-31.87 Альбом 4.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, комплект (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Кол-во	Масса единиц оборудования, кг
			Или наименование документа и номер спецификации	Код					
1	2	3	4	5		7	8	9	10
	I.2. Трубопроводная арматура								
	Вентиль цапковый Ду-10	ГЭС96К	шт.	706				10	
		ТУ26-07-							
		-I16I-77							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра	I4II-00-00	шт.	790				5	
		ТУ26-07-							
		-I06I-73							

Имя № подл. Подпись и дата Взам инв №

Приказ			
Имя №			

905-1-31.87-АГСВСО

Титульный проект 905-1-31.87 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 для массы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.3. Монтажные материалы								
	Труба 18x1,2 ГОСТ 10704-76		м	006				56	
	В-20 ГОСТ 10705-80								
	Труба М2-М5-I ГОСТ 617-72		м	006					
	Полка кабельная	К II 60	шт.	796				10	
		ТУ36.1496-82							
	Скоба однолапковая для крепления труб	О0-22	шт.	796					
		ТУ36.1086-76							
	Скоба безлапковая для крепления двух труб	Б0 ₂ -22	шт.	796					
		ТУ36.1086-76							

Име. № вкл. Подпись и дата

Принят			
Име. №			

905-1-31.87-АГСВ.СО

Позиция	Наименование, количество, характеристики оборудования и материалов. Экспликационный (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования		Единица измерения	Код экзотического материала	Код оборудования, материал	Цены единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер договора	Номинальное количество						
2		3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы поставленные заказчиком									
1.	Пункт распределительный на 6 ватоматов АЕ 2041.10.А	ПР II-3045-21У3	шт.	796		343П1		7	
2.	Понижающий трансформатор 220/36 В, 250 Вт	ССОВ-0.25	шт.	796		3413Т1003		1	
3.	Счетчик электроэнергии 220 В, 10 А	СО-И445	шт.	796		340000		1	
4.	Автоматический выключатель 12,5 А	АЕ-2045	шт.	796		342210		1	
5.	Светильник	Н4БН-150	шт.	796		346П1		4	
6.	Светильник	НСЮ.09x200-Р50-03-02	шт.	796		346П1		3	
7.	Светильник аккумуляторный взрывонепроницаемый	НРПО.09x370/П-56-01-0М3	шт.	796		346П1		1	
8.	Лампа накаливания 220 В, 60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		346600		2	
9.	Лампа накаливания 220 В, 150 Вт	Б215-225-150	шт.	796		346600		1	
10.	Лампа накаливания 220 В, 200 Вт	Б215-225-200	шт.	796		346600		1	
11.	Коробка разделительная	КШ-20	шт.	796		342400		3	
12.	Коробка распаечная тройниковая	У-521	шт.	796		342400		9	
13.	Коробка распаечная крестообразная	У-526	шт.	796		342400		1	
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	

Лист № подл. 67

Привязан			
Инв №			
905-1-31 87-30 СД			
ГИП	Посилевин	№ 5	03.87
И. канц.	Глазков	№ 1	03.87
Нач. от.	Заславский	№ 2	03.87
Возвр.	Глазков	№ 2	03.87
Возвр.	Глазков	№ 2	03.87

Спецификация оборудования

Страница	Лист	Листов
Р	1	3

Институт МосгазНИИпроект

д.ч. 905-1-31.87

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		Материалы	Код оборудования Код материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	16. Провод АПРТО; 4,0; 660 В; ГОСТ 20520-80		М	006		355100		6	

Исх. № подл. Дата вкл. в инв. № инв. №

Принят			
Исх. №			

905-1-31 87-30 CO

Лист 2

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирмы)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Ч. м. заказа изготов-теле	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо-вания, тыс. руб	Коль-чест-во	Масса единицы оборудо-вания, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование поставляемое подрядчиком									
	1. Выключатель герметический 6А, 250 В	инв. 0261	шт.	796		342000		5	
	2. Розетка штепсельная герметическая 6А, 250 В	инв. 0349	шт.	796		342000		1	
	3. Хровштейн с вылетом 500 для крепления светильников	III4	шт.	796				2	
	4. Держатель для шин заземления	K-180M	шт.	796				55	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Изм. инв. №2

Примечания		

905-1-31.87-30.00

Лист

3

Типовой проект 905-1-31.87 Антенн 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования	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	Аппарат телефонный настольный "Спектр" 0 218.059.TV	ТА-1162	шт.	796				I	
2	Коробка распределительная ГОСТ 8525-78	КРПН-10х2	шт.	796				I	
3	Провод ГОСТ 20575-75Б	ТРН Тх2	м	006				<input type="checkbox"/>	

№ введ. Подпись и дата

Группа		Проект	
905-1-31.87-СС.СД			
Гип	Иосифович	№ 5	03.87
И.контр.	Васильев	№ 1	03.87
Нач.отд.	Завгородний	№ 1	03.87
Провер.	Лейбович	№ 1	03.87
Ст.инж.	Вильямов	№ 1	03.87
Спецификация оборудования		Страницы	Листы
		Р	1
		Институт МосгазНИИпроект	

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект ворня/
№ 905-1-31 ач
Заказ № 141
Цена 2 руб. 12 коп.
Тираж 1600
Дата " 13 " III 1981 г.