

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
905-I-24.87

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК1-50 С УЧЁТОМ РАСХОДА ГАЗА СЧЁТЧИКОМ РГ-600
(СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ)

АЛБОМ 4



СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
905-I-24.87

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК1-50 С УЧЁТОМ РАСХОДА ГАЗА СЧЁТЧИКОМ РГ-600
(СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ)

А Л Б О М 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

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

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
<i>905-1-24.87-СО.ГСВ</i>	Спецификация оборудования	3
<i>905-1-24.87-СО.ОВ</i>	Спецификация оборудования	6
<i>905-1-24.87-СО.ЛГВ</i>	Спецификация оборудования	14
<i>905-1-24.87-СО.ЭО</i>	Спецификация оборудования	20
<i>905-1-24.87-СО.СС</i>	Спецификация оборудования	23

м.п. 905-1-24.87 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					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Нестандартизированное оборудование								
		905-I-24.87							
		альбом 2							
1	Блок фильтра	ГРП1.00	шт.	796				I	271,0
2	Блок редуцирования	ГРП2.00	шт.	796				2	199,0
3	Блок учета расхода газа	ГРП3.00	шт.	796				I	95,0
4	Блок предохранительного клапана	ГРП4.00	шт.	796				I	56,3
5	Блок редуцирования вспомогательный	ГРП5.00	шт.	796				I	33,0

Фина. № подл. Подпись и дата Взаим №

Привязан			
Име №			
905-1-24.87-ГСВ.СО			
ГИП	Цосилевич	Лш	03.87
Н.контр	Росковская	Роск.	01.87
Нач.от	Захаровский	ИСа	07.87
Ст инж	Кудинов	Иш	03.87
Спецификация оборудования			Стадия Р Лист 1 Листов 3 институт Мосгазпроект

25529-04 4

Формат А3

т.п. 905-1-24.87 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
		905-I-24.87							
		альбом 3							
7	Свеча	905-I-24.87-							
		-ГСВИ.00	шт.	796				1	6,7
8	Свеча	905-I-24.87-							
		-ГСВИ.00-01	шт.	796				2	14,2
		905-I-26.87							
		альбом I							
9	Опора	905-I-26.87-							
		-ГСВИ.00	шт.	796				1	5,7
10	Изолирующее фланцевое соединение Ду 50	серия							
		5.905-6							
		СЗКИ6.00-02	шт.	796				1	9,4
11	Изолирующее фланцевое соединение Ду 150	серия							
		5.905-6							
		СЗКИ6.00-13	шт.	796				1	20,8
12	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 20	серия							
		5.905-7							
		УГ10.00	шт.	796				1	2,0
13	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 50	серия							
		5.905-7							
		УГ10.00-03	шт.	796				3	3,2

Имя, № подл. Подпись и дата Взаим №

Привязан			
Имя, №			

905-1-24.87-ГСВ.СО

Лист 2

25529-04 5

МП 905-12487 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 150	серия 5.905-7 УГ10.00-08	шт.	796				1	13,4
15	Крепление газопровода Ду 20 к панельной стене	серия 5.905-8 УКГ13.00-01	шт.	796				4	0,33
	Газопровод из трубы 25x2,0 ГОСТ 10704-76 В-10 ГОСТ 10705-80		м	006				25	1,13
	Газопровод из трубы 57x2,0 ГОСТ 10704-76 В-10 ГОСТ 10705-80		м	006				20	2,71
	Газопровод из трубы 159x3,5 ГОСТ 10704-76 В-10 ГОСТ 10705-80		м	006				17	13,42

Мех. № подл. Подпись и дата. Элект. № №

Приказ

Изм №

905-1-24.87-ГСВ.СО

25529-04 6

Лист 3

Типовой проект 905-1-24.87-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			7	8	9	10
Вариант отопления от отопительного аппарата									
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
1.	Аппарат отопительный газовый бытовой с водяным контуром. $t_{н} = - 20^{\circ}C$	АОГВ-11,6- -3-У	шт.	796				1	42
2.	Аппарат отопительный газовый бытовой с водяным контуром $t_{н} = - 30^{\circ}C$ $t_{н} = - 40^{\circ}C$	АОГВ-17,4- -3-У	шт.	796		485853I32I		1	57,8
3.	Ручной насос	БКФ-4	шт.	796				1	23
4.	Вентиль запорный муфтовый	ДУ 15	шт.	796		3732111027		1	0,7
		ДУ 32	шт.	796		3732121031		2	2,1
		ДУ 25 $t_{н} = - 20^{\circ}C$	шт.	796		3732111034		2	1,4
		ДУ 32 $t_{н} = - 30^{\circ}C$	шт.	796		3732121034		2	2,1
5.	Вентиль запорный фланцевый	ДУ 40 $t_{н} = - 40^{\circ}C$	шт.	796		3732121062		2	5,8
6.	Кран двойной регулировки муфтовый латунный	ДУ 20	шт.	796		3712222010		3	0,6
			шт.						

Имя, № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привязан			
Инд №			
905-1-24.87-ОВ.СО			
ИП	Иосифович	Л.С.	03.87
Н.контр	Раскобская	Р.С.	03.87
Нач.отд	Васильев	А.В.	03.87
Ин.спец	Гайдуков	Т.С.	03.87
Р.к.г.р	Федоров	Ф.С.	03.87
Штаткер	Гоманова	Л.С.	03.87

Спецификация оборудования		
Стдия	Лист	Листов
Р	1	8
ИНСТИТУТ МОСГОЗНИИПРОЕКТ		

25529-04 7

Титульный проект 905-1-24.87 Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирмы)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер вопросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			НБМ	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
Отопление									
I. Трубопровод из водопроводных труб под накатку резьбы									
	по ГОСТ 3262-75	Ø 15x2,5		М	006	138500		4	1,08
		Ø 20x2,5	$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	М	006	138500		20	1,45
		Ø 25x2,8		М	006	138500		4	2,02
		Ø 20x2,5	$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	М	006	138500		15	1,45
		Ø 25x2,8		М	006	138500		10	2,02
		Ø 32x2,8		М	006	138500		10	2,64
		Ø 20x2,5	$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	М	006	138500		20	1,45
		Ø 25x2,8		М	006	138500		15	2,02
		Ø 40x3,0		М	006	138500		12	3,26
2. Трубопровод из асбестоцементной трубы по ГОСТ 1839-72									
		Ø 200x11		М	006	578600		3	52
3. Радиатор отопительный чугунный									
			$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	ЭКМ	084	493510		15,05	
				сек.	755			43	8,23
			$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	ЭКМ	084	493510		19,95	
				сек.	755			57	8,23
			$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	ЭКМ	084	493510		24,85	
				сек.	755			71	8,23

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

905-1-24.87-08.00

Лист
2

25529-04 8

Титанов проект 905-1-24.87 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
4.	Бак расширительный	905-I-24.87-							
		-ОВИ2.00	шт.	796				I	32,3
5.	Рукав резино-тканевый напорно-всасывающий по ГОСТ 5398-76								
	Ø 32		м	006				10	1,8
6.	Бочка стальная	БС1-200	шт.	796				I	50
7.	Колено	УП4.02-03	шт.	796				I	2,60
		5.905-10							
		вып. I							
8.	Труба соединительная	УП4.03-03	шт.	796				2	1,05
		5.905-10							
		вып. I							
9.	Тройник	УП9.01.00-	шт.	796				I	9,6
		-06							
		5.905-10							
		вып. I							
10.	Конструкция теплоизоляционная S = 30,40 мм, комплект:								
	А. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ТУ36-1695-79	м ³	113				0,03	
	Б. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-11-145-80	м ²	056				2	
		7.903.9-2							
		вып. I							
	Вентиляция								
I.	Решетка жалюзийная	905-I-24.87-							
		-ОВИ1.00	шт.	796				2	2,33

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

Привязан			
Инв. №			

905-1-24.87-0В.10

Лист
3

25529-04 9

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 905-1-24.87 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	Число	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 I,494-32	шт.	796				3	7,5
	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 Отопление								
	1. Кран двойной регулировки муфтовый латунный Ду 15	КРДП	шт.	796		3712222009		4	0,29
	2. Вентиль запорный муфтовый Ду 15	I5кчI8п Каталог ЦКБА	шт.	796		3732111027		1	0,7
	Тепловой узел I								
	1. Вентиль запорный проходной фланцевый Ду 40	I5ч9р2	шт.	796		3722131022		4	7,65
	2. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для Ду 15 контрольного манометра, латунный	I4MI Каталог ЦКБА	шт.	796		3712226607		5	0,31
	3. Счетчик горячей воды, крыльчатый. Ø 32	ВКМС-Г	шт.	796				1	8,5
	4. Манометр на 6-8 атм	ОВМИ-I60	шт.	796		42I200		1	1,4
	5. Манометр на 12-18 атм	ОВМИ-I60	шт.	796		42I200		1	1,4
	6. Термометр стеклянный технический до 100°C		шт.	796		432I221113		1	
	7. Термометр стеклянный технический на 150°C		шт.	796		432I221125		1	
	8. Регулятор расхода ТУ400-5-46-76 Ø40	РР	шт.	796				1	21

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

Привязан			
Имя, №			

905-1-24.87-08.00

Лист
4

25529-04 10

Титульный проект 905-1-24.87. 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
	Тепловой узел 2								
	1. Вентиль запорный проходной фланцевый Ду 40	IS49p2	шт.	796		3722131022		2	7,65
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая Ду 50	30ч6бр	шт.	796		3721151005		2	18,4
	3. Кран трехходовой, натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный	Г4М1	шт.	796		3712226007		5	0,31
	4. Счетчик горячей воды, крыльчатый, Ø 32	ВКМС-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 прямой до 100°C	ГОСТ 2823-73	шт.	796		4321221113		1	
	8. Термометр стеклянный технический прямой до 150°C	ГОСТ 2823-73	шт.	796		4321221125		1	
	9. Регулятор расхода ТУ400-5-46-76 Ø 40	РР	шт.	796				1	21
	10. Элеватор водоструйный фланцевый	40с106к	шт.	796		3742616005		1	8,9
		Каталог ЦКБА							

Лист № подл. Подпись и дата

Приказ			
Имя. №			

905-1-24.87-08.10

Лист 5

25529-04 11

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 905-1-24-87 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	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
Отопление									
1. Трубопроводы из водогазопроводных труб под накатку резьбы									
	по ГОСТ 3262-75	Ø 15x2,5	м	006		I38500		30	1,08
		Ø 40x3,0	м	006		I38500		6	3,26
2. Радиатор отопительный чугунный									
		t _н = - 20°C	экм.	084		493510		15,05	
			сек.	755				43	8,23
		t _н = - 30°C	экм.	084		493510		19,95	
			сек.	755				57	8,23
		t _н = - 40°C	экм.	084		493510		24,85	
			сек.	755				71	8,23
3. Воздухосборник горизонтальный с эллиптическими днищами									
	на Ру I,2 МПа		шт.	796				1	5,9
		АТЮЮ.000							
		5.903-2							
		вып. I							
4. Рукав резино-тканевый напорно-всасывающий по ГОСТ 5398-76									
		Ø 32	м	006				10	1,8
Тепловой узел I									
		905-I-2487							
		альбом I							
	1. Катушка	ОВН 2.00	шт.	796				1	2,32
	2. Катушка	ОВН 4.00	шт.	796				1	4,62
	3. Катушка	ОВН 5.00	шт.	796				4	2,32
	4. Катушка	ОВН I.00	шт.	796				2	2,98

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

Приказан			
Имя. №			

905-1-24-87-08.00

25529-04 12

Типовой проект 905-1-24.87 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-чество	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 в вып.8	шт.	796				2	16,8
	Тепловой узел 2	90 5-I-24.87 альбом I							
	1. Катушка	ОВН 4.00						2	4,63
	2. Катушка	ОВН 1.00						2	2,32
	3. Катушка	ОВН 3.00						2	2,99
	4. Катушка	ОВН 8.00						1	11,78
	5. Катушка	ОВН 6.00						1	2,51
	6. Катушка	ОВН 7с00						1	4,16
	7. Грязевик \varnothing 40	4.903-10						1	16,8
	8. Грязевик для трубо \varnothing 50	вып.8						1	29,2
	9. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 30$ мм, компле кт:								
	А. ЦИУР из минеральной ваты в оплетке марки 200	ТУ36-1695-79						0,04	
	Б. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-11-145-80 7.903-9-2 вып. I						3	
	Вентиляция								
	1. Решетка жалюзийная	90 5-I-24-87-							
	2. Решетка жалюзийная	-ОВН1.00						2	2,33
		905-I-24.87-							
		-ОВН1.00.01						1	5,1

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

Приказ			
Инв. №			

905-1-24.87-08.10

Лист 7

25529-04 13

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 905-1-24.87 Амьдан 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марки оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Дефлектор	Д. 00.000 I, 494-32	шт	796				3	7,5
	4. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 $\delta = 0,5$ мм $\emptyset 200$		м	006				4	2,5

Мна. № подл. Подпись и дата Издм г.г.г. №

Привязан

Инв №

905-1-24.87-08.00

Лист
8

25529-04 14

Тыловой проект 905-1-2487 Альбом 4

Позиция	Наименование и технические характеристики 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>								
	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 с ценой деления шкалы 1°C, с длиной верхней части 240 мм и нижней части - 66 мм, с металлической оправой	ТТ П 21 240 66 ГОСТ 2823-73							
"Запас"	Температура газа <input type="checkbox"/> °C Байпас фильтра	Термометр	шт.	796				I	
	Термометр стеклянный технический прямого исполнения № 2 с ценой деления шкалы 1°C, с длиной верхней части 240 мм и нижней части - 66 мм, с металлической оправой	ТТ П 21 240 66 ГОСТ 2823-73							

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

Приказан		
Инв. №		
905-1-2487-АГСВ.СО		
ГИП <i>Посилевич</i> № <i>03.87</i>	Спецификация оборудования	Стандия
И контр <i>Рославская</i> <i>Росл. 03.87</i>		Лист
Изд. от <i>Заславский</i> <i>Изд. 03.87</i>		Листов
Провер <i>Лейбсан</i> <i>Лейб. 03.87</i>		Р 1 6
Ст инж <i>Дулицкая</i> <i>Дуц. 03.87</i>		ИНСТИТУТ
		МосгазНИИпроект

25529-04 15

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Титловый проект 905-1-24.87 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
2	Термометр манометрический самопишущий	ТХС-712	шт.	796				I	
	Классный предел измерения -50 - +50°C	ТУ25-02.							
	Длина соединительного капилляра 6,0 м	101565-79							
	Длина погружения термобаллона 125 мм								
	Время одного оборота диаграммы 24 часа								
3	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МПИ-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	МПИ-160	шт.	796				I	
	Предел измерения <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см ²)	ТУ25-02.							
		181071-78							
4а	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МПИ-160	шт.	796				I	
	Предел измерения <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см ²)	ТУ25-02.							
		181071-78							
"Запас"	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МПИ-160	шт.	796				I	
	Предел измерения <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см ²)	ТУ25-02.							
		181071-78							

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

Привязан			
Ичв. №			

905-1-24.87-АГСВ.СО
25529-04 16

Лист
2

Типовой проект 905-1-24.87 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
4б	Напоромер мембранный показывающий Предел измерения <input type="checkbox"/> кПа (<input type="checkbox"/> кгс/м ²) Основная приведенная погрешность I, 5% (вариант)	НМП-52 ТУ25-02. IIIII6-77	шт.	796				I	
5	Напоромер мембранный показывающий Предел измерения I, 6 кПа (I60 кгс/м ²) Основная приведенная погрешность I, 5%	НМП-52 ТУ25-02. IIIII6-77	шт.	796				I	
6	Манометр самопишущий привод диаграммы от часового механизма Предел измерения <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см ²) Время одного оборота диаграммы 24 часа	МГС-7I2 ТУ25-02. IOI962-79	шт.	796				I	
7а	Манометр самопишущий привод диаграммы от часового механизма Предел измерения <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см ²) Время одного оборота диаграммы 24 часа	МГС-7I2 ТУ25-02. IOI962-79	шт.	796				I	
7б	Дифманометр сильфонный самопишущий с приводом диаграммного диска от часового механизма. Предельный номинальный перепад давления 6,3 кПа (630 кгс/м ²). Прецельно-допускаемое рабочее избыточное давление I6 МПа (I60 кгс/см ²). Время одного оборота диаграммы 24 часа Класс точности I, 5 (вариант)	ДСС-7I2M ТУ25-02. IO0259-83	шт.	796				I	

Изм. № подл. Подпись и дата

Прим. за			
Изм. №			

905-1-24.87-АГСВ.СО
25529-04 17

Л ст
3

Типовой проект 905-1-24.87 Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Дифманометр сильфонный самопишущий с приводом диаграммного диска от часового механизма. Предельный номинальный перепад давления 16 кПа (1600 кгс/м2) Предельно-допускаемое рабочее избыточное давление 16 МПа (160 кгс/см2) Время одного оборота диаграммы 24 часа Класс точности I,5	ДСС-712М ТУ25-02. I00259-83	шт.	796				1	

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

Привязан			

905-1-24.87-АГСВ.СД
 25529-04 18

Лист
4

Типовой проект 905-1-24.87 Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрессного 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. Трубопроводная арматура								
	Вентиль цапковый Ду 10	I5c96к ТУ26-07- -1161-77	шт.	796				2	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра	I4MI-00-00 ТУ26-07- -1061-73	шт.	796				2	

Имя, № подл. Подпись и дата

Прислан			
Имя, №			

905-1-24.87-АГСВ.СО
25529-04 19

Лист 5

Типовой проект 905-1-24.87 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
	I.3. Монтажные материалы								
	Труба 18x1,2 ГОСТ 10704-76		м	006				16	
	В-20 ГОСТ 10705-80								
	Труба М2-М5-I ГОСТ 617-72		м	006				<input type="checkbox"/>	
	Полка кабельная	К II60	шт.	796				5	
		ТУ36.1496-82							
	Скоба однолапковая для крепления труб	СО-22	шт.	796				<input type="checkbox"/>	
		ТУ36.1086-76							
	Скоба безлапковая для крепления двух труб	БС2-22	шт.	796				<input type="checkbox"/>	
		ТУ36.1086-76							

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

Привязан
Имя №

905-1-24.87-АГСВ.СО

25529-04 20

Лист 6

ГЛ 905-1-24-87-04

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
Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
	1. Пункт распределительный на 6 автоматов АЕ 204Г.10 А	Пр П-3045-21У3	шт.	796		3434П		1	
	2. Понижающий трансформатор 220/36 В, 250 Вт	ОСОВ-0.25	шт.	796		3413П10034		1	
	3. Счетчик электроэнергии 220 В 10 А	СО-И445	шт.	796		340000		1	
	4. Автоматический выключатель 12.5 А	АЕ-2046	шт.	796		342210		1	
	5. Светильник	Н4БН-150	шт.	796		346П1		4	
	6. Светильник	НСПО 09x200-Р50-03-02	шт.	796		346П1		3	
	7. Светильник аккумуляторный взрывонепроницаемый	НРПО 09x3.75/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		4	
	10. Лампа накаливания 220 В, 200 Вт	Б215-225-200	шт.	796		346600		1	
	11. Коробка разделительная	КПН-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	

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

Имя, №				ГР 032 УИ		
905-1-24-87-30.00						
ГИП	Посилевич	И.С.	03.87	Спецификация оборудования 25529-04 21		
И.контр.	Глозлов	В.И.	03.87			
И.уч.отг.	Заславский	В.В.	03.87			
Р.к.зр.	Павлов	В.С.	03.87			
Ст.инж.	Павлов	В.С.	03.87			
Страниц	Р	Лист	1	Листов	3	
				Институт МосгазНИИпроект		

м п 905-1-24.87 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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I6. Провод АПРТО; 4,0; 660 В; ГОСТ 20520-80		М	006		355100		6	

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

Приказ

Ина. №

905-1-24.87-30.00
25529-04 22

Л. 905-1-24.87 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование поставляемое подрядчиком</u>								
	1. Выключатель герметический 6А, 250 В	ИИЦ.026I	шт.	796		342000		5	
	2. Розетка штепсельная герметическая 6А , 250 В	ИИЦ.0329	шт.	796		342000		1	
	3. Кронштейн с вылетом 500 для крепления светильников	III4	шт.	796				2	
	4. Держатель для шин заземления	К-180М	шт.	796				55	

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

Привязан

 Инв №

905-1-24.87-30.С0

25529-04 23

Лист
 3

Типовой проект 905-1-24.87 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			7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы,</u> <u>поставляемые заказчиком</u>								
I	Аппарат телефонный настенный "Спектр" 0.218.059.ТУ	ТА-1162	шт.	796				I	
2	Коробка распределительная ГОСТ 8525-78	КРПН-10x2	шт.	796				I	
3	Провод ГОСТ 20575-75Е	ТПН 1x2	м	006					

Изм № подл. Подпись и дата

Изм №				Привязан		
Изм №				905-1-24.87-ССС		
ГЦП	Иосилевич	Иос	03.87	Спецификация оборудования 25529-04		
Н.контр	Расковская	Рик	03.87			
Нач.отд	Заславский	Иван	03.87			
Провер	Лейбсон	Серг	03.87			
Ст инж	Дулицкая	Ирина	03.87			
Стдия	Р	Лист	1	Институт МосгазНИИпроект		

25529-04

24

Формат 600x