

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-1-24.87

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДКС1-50 С УЧЁТОМ РАСХОДА ГАЗА СЧЁТЧИКОМ РГ-600
(СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ)

А Л Б О М 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. Иосилерич

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	
	Соержание	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.АПВ</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

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 Обозначения документов 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			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

Мин. № подл. Подпись и дата. Взаим. №

Привязки		
Име №		
905-1-24.87-ГСВ.СО		
ГИП	Иосилевич	Л.С.
И.контр	Ряжковская	Р.С.
Нач.от	Зеладский	И.С.
Ст.инж	Кудинов	И.С.

Спецификация оборудования

Студия	Лист	Листов
Р	1	3

Институт МосгазНИИпроект

25529-04 4

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				I	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-							
		-ГСВН1.00	шт.	796				I	5,7
10	Изолирующее фланцевое соединение Ду 50	серия							
		5.905-6							
		СЗК16.00-02	шт.	796				I	9,4
11	Изолирующее фланцевое соединение Ду 150	серия							
		5.905-6							
		СЗК16.00-13	шт.	796				I	20,8
12	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 20	серия							
		5.905-7							
		УГ10.00	шт.	796				I	2,0
13	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 50	серия							
		5.905-7							
		УГ10.00-03	шт.	796				3	3,2

Уч. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Изм. №			

905-1-24.87-ГСВ.СО

Лист 2

25529-04 5

МП 905-12487 а.4

Поз- ции	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 150	серия 5.905-7 УГ10.00-08	шт.	796				1	13,4
I5	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

Дата, № подл. Подпись и дата. Элект. №

Приклад:

Ина №

905-1-24.87-ГСВ.СО

25529 - 04 6

Лист
3

Титовый проект 905-1-24.87-Вибром 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									
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Отопление									
1.	Аппарат отопительный газовый бытовой с водяным контуром. $t_{н} = -20^{\circ}C$	АОГВ-11,6- -3-у	шт.	796				I	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		485853132I		I	57,8
3.	Ручной насос	БКФ-4	шт.	796				I	23
4.	Вентиль запорный муфтовый Ду 15	15кч18п	шт.	796		3732111027		I	0,7
		Каталог ЦКБА	шт.	796		373212103I		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 $t_{н} = -40^{\circ}C$	15кч19п2	шт.	796		3732121062		2	5,8
6.	Кран двойной регулировки муфтовый латунный Ду 20	КРДП	шт.	796		3712222010		3	0,6
		Каталог ЦКБА							

Инв. № подл. Подпись и дата
Взам инв №

Инд №				Привязан		
905-1-24.87-ОВ.СО						
Гип	Исильвич	Л.С.	03.87	Спецификация оборудования		
И контр	Россовская	Р.С.	03.87			
Ич от	Васильев	В.В.	03.87			
Ич спец	Гайдукевич	Г.С.	03.87			
Рук.р	Федоров	Ф.Ф.	03.87			
Ищелер	Пичанова	П.П.	03.87	Студия Р 1 В Институт Массознанийпроект		

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 фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного 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>									
Отопление									
I. Трубопровод из водогазопроводных 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 200xII		М	006	578600		3	52
3. Радиатор отопительный чугунный									
			$t_n = -20^{\circ}\text{C}$	М	084	493510		15,05	
				сек.	755			43	8,23
			$t_n = -30^{\circ}\text{C}$	М	084	493510		19,95	
				сек.	755			57	8,23
			$t_n = -40^{\circ}\text{C}$	М	084	493510		24,85	
				сек.	755			71	8,23

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

905-1-24.87-08.10

25529-04 8

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
	4. Бак расширительный	905-1-24.87-							
		-ОВИ2.00	шт.	796				1	32,3
	5. Рукав резино-тканевый напорно-всасывающий по ГОСТ 5398-76								
	ϕ 32		м	006				10	1,8
	6. Бочка стальная	БС1-200	шт.	796				1	50
	7. Колено	УП4.02-03	шт.	796				1	2,60
		Б.905-10							
		вып. I							
	8. Труба соединительная	УП4.03-03	шт.	796				2	1,05
		Б.905-10							
		вып. I							
	9. Тройник	УП9.01.00-	шт.	796				1	9,6
		-06							
		Б.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								
	1. Решетка жалюзийная	905-1-24.87-							
		-ОВИ1.00	шт.	796				2	2,33

Привязан			
Инв. №			

905-1-24.87-ОВ.10

Лист

3

25529-04 9

Титовой 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.	Решетка жалюзийная	905-I-24.87- -ОВИЛ.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 $S = 0,5 \text{ мм } \varnothing 200$ Вариант отопления от наружных тепловых сетей Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком Отопление		м	006				4	2,5
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 контрольного манометра, латунный	I4MI Каталог ЦКБА	шт.	796		3712226607		5	0,31
3.	Счетчик горячей воды, крыльчатый. $\varnothing 32$	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 $\varnothing 40$	РР	шт.	796				1	21

Инв. № подл. Подпись и дата Изм. №

Привязан			
Инв. №			

905-1-24.87-08.00

Лист
4

25529-04 10

Формат А3

Титульный проект 905-1-24.87 Амбар 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	I5ч9р2	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	I4MI	шт.	796		3712226007		5	0,31
	4. Счетчик горячей воды, крыльчатый, Ø 32	Каталог ЦКБА 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	40с10бк Каталог ЦКБА	шт.	796		3742616005		1	8,9

Узна № подл. Подпись и дата. Цена шир №2.

Привязан			
Имя №			

905-1-24.87-08.10

Лист
5

25529-04 11

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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
Отопления									
1. Трубопроводы из водогазопроводных труб под накатку резьбы									
	по ГОСТ 3262-75	Ø 15x2,5	м	006		138500		30	1,08
		Ø 40x3,0	м	006		138500		6	3,26
2. Радиатор отопительный чугунный									
		t _н = - 20°C	ЭКМ.	084		493510		15,05	
		t _н = - 30°C	сек.	755				43	8,23
			ЭКМ.	084		493510		19,95	
		t _н = - 40°C	сек.	755				57	8,23
			ЭКМ.	084		493510		24,85	
			сек.	755				71	8,23
3. Воздухосборник горизонтальный с эллиптическими днищами									
	на Ру 1,2 МПа	А11010.000	шт.	796				1	5,9
		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									
905-1-2487									
альбом I									
1. Катунка									
		ОВН 2.00	шт.	796				1	2,32
2. Катунка									
		ОВН 4.00	шт.	796				1	4,62
3. Катунка									
		ОВН 5.00	шт.	796				4	2,32
4. Катунка									
		ОВН 1.00	шт.	796				2	2,98

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

Привязан			
Инв. №			

905-1-24-87-08.00

25529-04 12

Лист
6

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
	5. Грязевик для труб $\varnothing 40$	4.903-10	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 7.00						1	4,16
	7. Грязевик $\varnothing 40$	4.903-10						1	16,8
	8. Грязевик для труб $\varnothing 50$	вып.8						1	29,2
	9. Конструкция теплоизоляционная $\delta = 30$ мм, компле кт:								
	А. Цир из минеральной ваты в оплетке марки 2С0	ТУ36-1695-79						0,04	
	Б. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-11-145-80						3	
		7.903-9-2							
		вып. I							
	Вентиляция								
	1. Релетка жалюзийная	90 5-I-24-87-							
	2. Релетка жалюзийная	-ОВН.00						2	2,33
		905-1-24.87-							
		-ОВН.00.01						1	5,1

Имя, № подл. Подпись и дата

Приказ			
Имя, №			

905-1-24.87-08.00

Лист 7

25529-04 13

Типовой проект 905-1-24.87 Арьдану

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, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	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 ϕ 200		м	006				4	2,5

Инв. № подл. Подпись - дата Изм. №

Приказ			
Инв. №			

905-1-24.87-08.00

25529-04 14

Лист 8

Тилловый проект 905-1-2487 Амбосан 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
	Оборудование и материалы, предоставляемые 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 с ценой деления шкалы 1°C, с длиной верхней части 240 мм и нижней части - 66 мм, с металлической оправой	ТТ II 2I 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 II 2I 240 66 ГОСТ 2823-73							

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

Привязан			
905-1-2487-АГСВ.СО			
ГИП	Насипович	№ 5	03.87
и контр.	Рязанский	№ 1	03.87
Исполн.	Заславский	№ 4	03.87
Провер.	Лейбсан	№ 2	03.87
Ит инж.	Луницкая	№ 1	03.87
Спецификация оборудования			Страницы Р 1 Б
Институт			Магазинский проект

25529-04 15

Формат А3

Тыловой проект 905-1-2487 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 Емкостный предел измерения -50 - +50°C Длина соединительного капилляра 6,0 м Длина погружения термобаллона 125 мм Время одного оборота диаграммы 24 часа	ТЖС-712 ТУ25-02. 101568-79	шт.	796				1	
3	Манометр показывающий общепромышленного назначения Предел измерения <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см2)	МТП-160 ТУ25-02. 181071-78	шт.	796				5	
"Запас"	Манометр показывающий общепромышленного назначения Предел измерения <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см2)	МТП-160 ТУ25-02. 181071-78	шт.	796				1	
4а	Манометр показывающий общепромышленного назначения Предел измерения <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см2)	МТП-160 ТУ25-02. 181071-78	шт.	796				1	
"Запас"	Манометр показывающий общепромышленного назначения Предел измерения <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см2)	МТП-160 ТУ25-02. 181071-78	шт.	796				1	

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

Привязки			
Изм. №			

905-1-2487-АГСВ.СО
25529-04 16

Лист
2

Типовой проект 905-1-24.87 Альбом 4

Позн-ция	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
4б	Напоромер мембранный показывающий Предел измерения <input type="checkbox"/> МПа (<input type="checkbox"/> кгс/см ²) Основная приведенная погрешность I,5% (вариант)	НМП-52 ТВ25-02. IIII16-77	шт.	796				I	
5	Напоромер мембранный показывающий Предел измерения I,6 МПа (160 кгс/см ²) Основная приведенная погрешность I,5%	НМП-52 ТВ25-02. IIII16-77	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	МТС-712 ТВ25-02. 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	МТС-712 ТВ25-02. IOI962-79	шт.	796				I	
7б	Диаманометр сильфонный самопишущий с приводом диаграммного диска от часового механизма. Пределный номинальный перепад давления 6,3 МПа (630 кгс/см ²). Пределно-допускаемое рабочее избыточное давление 16 МПа (160 кгс/см ²). Время одного оборота диаграммы 24 часа Класс точности I,5 (вариант)	ДСС-712М ТВ25-02. IO0259-83	шт.	796				I	

Име. № подл. Подпись и дата

Прим за			
Им №			

905-1-24.87-АГСВ.СО

25529-04 17

Л ст
3

Тыловой проект 905-1-24.87 Альбом 4

1	2	3	4		6	7	8	9	10
			Наименование	Код					
Прозиция	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	Колл-чество	Масса единицы оборудования, кг
8	Дифманометр сильфонный самопишущий с приводом диаграммного диска от часового механизма. Предельный номинальный перепад давления 16 МПа (1600 кгс/см2) Предельно-допускаемое рабочее избыточное давление 16 МПа (160 кгс/см2) Время одного оборота диаграммы 24 часа Класс точности I,5	ДСС-712М ТУ25-02. 100259-83	шт.	796				I	

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

Привязки	
Инв. №	

905-1-24.87-АГСВ. С0

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	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Трубопроводная арматура								
	Вентиль цапковый Ду 10	I5с96к ТУ26-07- -1161-77	шт.	796				2	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра	I4M1-00-00 ТУ26-07- -1061-73	шт.	796				2	

Име. № подл. Подпись и дата

Приезжан			
Име. №			

905-1-24.87-АГСВ.СО
25529-04 19

Лист
5

Тиловой проект 905-1-2487Альбом 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
	I.3. Монтажные материалы								
	Труба 18x1,2 ГОСТ 10704-76 В-20 ГОСТ 10705-80		М	006				16	
	Труба М2-М5-1 ГОСТ 617-72		М	006				<input type="checkbox"/>	
	Полка кабельная	К П160 ТУ36.1496-82	шт.	796				5	
	Скоба однолапковая для крепления труб	СО-22 ТУ36.1086-76	шт.	796				<input type="checkbox"/>	
	Скоба безлапковая для крепления двух труб	БС ₂ -22 ТУ36.1086-76	шт.	796				<input type="checkbox"/>	

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

Привязан			
Имя №			

905-1-2487-АГСВ.СО

Лист
6

25529-04 20

Г.П. 905-1-24-87-04

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заход-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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы поставляемые заказчиком									
I.	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	АВ-2046	шт.	796		342210		1	
5.	Светильник	НАБН-150	шт.	796		3461П		4	
6.	Светильник	НСПО 09x200-250-03-02	шт.	796		3461П		3	
7.	Светильник аккумуляторный жароупорный	НРПО 09x3,75-П-56-01-0М3	шт.	796		3461П		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	КПМ-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: Г.С; 660 В; ГОСТ 20520-80		м	006		355100		80	
15.	Провод АРТО: 2,5; 660 В; ГОСТ 20520-80		м	006		355100		25	

Лист № подл. Подпись и дата

Имя, №		905-1-24-87-30.00	
Г.И.П.	Послевич	№	0288
Н.контр.	Славоб	Ф.И.О.	0288
Нач.от.	Зеленский	Ф.И.О.	0288
Рук.гр.	Павлов	Ф.И.О.	0288
Ст.инж.	Павлов	Ф.И.О.	0288

Спецификация оборудования

Страниц	Лист	Листов
Р	1	3

Институт МосгазНИИпроект

25529-04 21

млп 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.	Кс. част. 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	

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

Привязки	
Имя. №	

905-1-24.87-30.00
25529-04 22

Лист
2

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	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	

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

Привязан			
Имя №			

905-1-24.87-30.00

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.TV	ТА-II62	шт.	796				I	
2	Коробка распределительная ГОСТ 8525-78	КРТП-10x2	шт.	796				I	
3	Провод ГОСТ 20575-75E	ТРП 1x2	м	006				<input type="checkbox"/>	

Удив № подл. Подпись и дата. Изменения

Привязан			
Ино №			
905-1-24-87-СССР			
ГЦП	Иосилевич	Иос	03 87
Инкомпр	Раскопская	Раск	03 87
Надотд	Заславский	Засл	03 87
Провер	Лейдсон	Лей	03 87
Ст инж	Пучицкая	Пуч	03 87
Спецификация оборудования			Студия Лист Листов Р 1 1 Институт "МасгазНИИпроект"

25529-04

24

Формат *А3*