ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-I-3I.87

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК1-100 С УЧЕТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ

(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

905-I-3I.87

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБКI-I00 С УЧЕТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

А Л Ь Б О М 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Главный инженер института М.А. Маевский

Главный инженер проекта В.С. Иосилевич

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

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание	2
905-1-31.87-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

т.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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4		5	6	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Нестандартизированное оборудование								
		905-1-30.87							
		альбом 2							
I	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Милевич		05.87
Н.контр	Росковская		05.87
Нач.отд.	Заславский		05.87
Ст.инж.	Кудинов		05.87

905-1-31.87-ГСВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

институт Мосгазниипроект

ЦИТП 55 12103

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
		905-I-24.87							
		альбом 3							
7	Свеча	905-I-24.87-							
		-ГСВНI.00	шт.	796				I	6,7
8	Свеча	905-I-24.87-							
		-ГСВНI.00-0I	шт.	796				I	I4,2
9	Свеча	905-I-24.87-							
		-ГСВНI.00-02	шт.	796				I	26,I
		905-I-3I.87							
		альбом I							
I0	Опора	905-I-3I.87-							
		-ГСВНI.00	шт.	796				I	5,7
II	Изолирующее фланцевое соединение Ду I00	серия							
		5.905-6							
		СЗКI6.00-II	шт.	796				I	I7,8
I2	Изолирующее фланцевое соединение Ду 400	серия							
		5.905-6							
		СЗКI6.00-28	шт.	796				I	77,I
I3	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 20	серия							
		5.905-7							
		УГIС.00	шт.	796				I	2,0

Привязан

Инв. №

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

т.п. 905-1-31.87 а.4

905-1-31.87-ГСВ.СО

Лист 2

т.п. 905-1-31.87 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 50	серия 5.905-7							
		УТП0.00-03	шт.	796				I	3,2
I5	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 80	серия 5.905-7							
		УТП0.00-05	шт.	796					
I6	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду I00	серия 5.905-7							
		УТП0.00-06	шт.	796				I	8,6
I7	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 400	серия 5.905-7							
		УТП0.00-I2	шт.	796				I	38,8
I8	Крепление газопровода Ду 20 к панельной стене	серия 5.905-8							
		УКГТ3.00-0I	шт.	796				6	0,36
	Газопровод из трубы 25х2,0 ГОСТ I0704-76								
	В-I0 ГОСТ I0705-80		м	006				32	I,I3
	Газопровод из трубы 57х2,0 ГОСТ I0704-76								
	В-I0 ГОСТ I0705-80		м	006				I3	2,7I
	Газопровод из трубы 89х2,5 ГОСТ I0704-76								
	В-I0 ГОСТ I0705-80		м	006				6	5,33
	Газопровод из трубы I08х2,5 ГОСТ I0704-76								
	В-I0 ГОСТ I0705-80		м	006				I6,5	6,50

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4		6		8	9	
	Газопровод из трубы 426х5,0 ГОСТ 10704-76								
	В-10 ГОСТ 10705-80		м	006				13,5	51,01

Привязан

Инв. №

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

т.п. 905-1-31.87 ал.4

Типовой проект 905-1-31.87 Альбом 4

п	Наименование и краткая техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна и фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Код	Код завода-изготовителя	Год освоения оборудования материала	Оптовая цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	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 $t_н = -20^0$С	АОГВ-11,6-3-У	шт.	796				1	42
	2. Аппарат отопительный газовый с водяным контуром $t_н = -30^0$С $t_н = -40^0$С	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
	Ду 32	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732121031		2	2,1
	5. Вентиль запорный фланцевый Ду 32 $t_н = -20^0$ С	15кч19п2	шт.	796		3732111061		2	3,3
	Вентиль запорный фланцевый Ду 40 $t_н = -30^0$ С	15кч19п2	шт.	796		3732121062		2	4,9
	Ду 50 $t_н = -40^0$ С	15кч19п	шт.	796		3732131073		2	5,6
	6. Кран муфтовый двойной регулировки латунный Ду 20	КРДП Каталог ЦКБА	шт.	796		3712222010		3	0,6

Привязан

Инв. №

905-1-31.87-ОВ.СО

Гип	Мосилевич		03.87
Н.контр	Росновская		03.87
Нач.отд	Васильев		03.87
Гл.спец	Тайдучевич		03.87
Рук.гр	Федоров		03.87
Инженер	Романова		03.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ИНСТИТУТ "МосгазНИИпроект"

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

ЦИТП 55 12103

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75 Ø15х2,5		м	006		I36500		4	1,08
	Ø 20х2,5 $t_н$ = -20°С		м	006		I38500		I5	1,45
	$t_н$=-30°С		м	006		I38500		I0	I,45
	$t_н$ = -40°С		м	006		I38500		I0	I,45
	Ø 25х2,8 = -20°С		м	006		I38500		I0	2,02
	$t_н$ -30°С		м	006		I38500		5	2,02
	$t_н$= -40°С		м	006		I38500		6	2,02
	Ø32х2,8 $t_н$=-20°С		м	006		I28500		I0	2,64
	$t_н$= -30°С		м	006		I38500		I5	2,64
	$t_н$ = -40°С		м	006		I38500		6.	2,64
	Ø 40х3,0 $t_н$= -30°С		м	006		I38500		4	3,26
	- -40°С		м	006		I38500		6	3,26
	Ø 50 х3 $t_н$ = - 40°С		...	006		I38500		4	4,I4
	Трубопровод из асбестоцементной трубы по ГОСТ I839-72								
	Ø 200хII		м	006		578600		3	52
	2. Радиатор отопительный чугунный $t_н$= -20°С	МI40-АС	экм	084		493510		I5,249	
			сек	755				5I	8,23
	$t_н$= -30°С		экм	084		493510		24,I5	
			сек	755				24	8,23
	$t_н$ = -40°С		экм	084		493510		26,60	
			сек	755				76	8,23

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

Привязан

Инв. №

Типовой проект 905-1-31.87 Альбом V

Позиция	Наименование, техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Бак расширительный	905-I-24.87-							
		-ОВИ2.00	шт.	796				I	32,3
	4. Рукав резино-тканевый напорно-всасывающий по								
	ГОСТ 5398-76 Ø 32		м	006				I0	I,8
	5. Бочка стальная	БС!-200	шт.	796				I	50
	6. Колено	УТП4.02-03	шт.	796				I	2,60
		5905-I0							
		вып.I							
	7. Труба соединительная	УТП4.03-03	шт.	796				2	I,C5
		5.905-I0							
		вып.I							
	8. Тройник	УТП9.0I-00-						I	9,6
		-06							
		5.905-I0							
		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-							
		-ОВИ.00	шт.	796				2	2,33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

905-1-31.87-ОВ.С0

Лист 3

Типовой 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	2. Решетка жалюзийная	905-1-24.87-							
		-ОВИ1.00-01	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								
	δ= 0,5 мм ⌀ 200		м	006				4	2,5

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

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Типовой 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Масса единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вариант отопления от наружных тепловых сетей								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Кран двойной регулировки муфтовый латунный . Ду 25	КРДП	шт.	796		371222009		4	0,29
		Каталог ЦКБА							
	2. Вентиль запорный муфтовый Ду I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		I	0,7
		Каталог ЦКБА							
	Тепловой узел I								
	I. Вентиль запорный проходной фланцевый Ду 40	I5ч9р2	шт.	796		3722I3I022		4	7,65
	2. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду I5	Каталог ЦКБА I4МI	шт.	796		37I2226607		5	0,3I
		Каталог ЦКБА							
	3. Счетчик горячей воды, крыльчатый. Ø 32	ВКМС-Г	шт.	796				I	8,5
	4. Манометр на 6-8 атм	ОБМП-I60	шт.	796		42I200		I	I,4
	5. Манометр на I2-I8 атм	ОБМП-I60	шт.	796		42I200		I	I 4
	6. Термометр стеклянный технический прямой дс I000С		шт.	796		432I22III3		I	
	7. Термометр стеклянный технический прямой до I50°С		шт.	796		432I22II25		I	
	8. Регулятор расхода ТУ 400-5-46-76 Ду 40	РР	шт.	796				I	
	Тепловой узел 2								
	I. Вентиль запорный проходной фланцевый Ду 40	I5ч9р2	шт.	796		3722I3022		4	7,65
		Каталог ЦКБА							
	2. Задвижка параллельная, с выдвижным шпинделем с ручным								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

905-1-31.87-ОВ.СО

Лист 5

Типовой 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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	управлением,фланцевая Ду 50	30ч6бр							
		Каталог							
		ЦКБА	шт.	796		372II5I005		2	I6,4
	3. Кран трехходовой,натяжной муфтовый,с фланцем для ко нт-	I4MI							
	рольного манометра, латунный Ду I5	Каталог							
		ЦКБА	шт.	796		3712226007		5	0,3I
	4. Счетчик горячей воды,крыльчатый ∅ 32	ВКМО-Г	шт.	796				I	8,5
	5. Манометр на I2-I8 атм	ОБМ1-I60	шт.	796		42I200		I	I,4
	6. Манометр на 6-8 атм	ОБМ1-I60	шт.	796		42I200		I	I,4
	7. Термометр стеклянный технический до I00°С		шт.	796		432I22II3		I	
	8. Термометр стеклянный технический до I50°С		шт.	796		432I2225		I	
	9. Регулятор расхода ТУ 400-5-46-76 ∅ 40	РР	шт.	796				I	2I
	I0. Элеватор водоструйный фланцевый № I	40с10бк	шт.	796		3742616005		I	8,9
		Каталог							
		ЦКБА							

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

Привязан

Инв. №

905-1-31.87-ОВ.СО

Лист 6

Типовой проект 905-1-31.87 Альбом 4

Позиция	Техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Обозначение документа и номер опросного листа оборудования	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб под накатку								
	резьбы по ГОСТ 3262-75 Ø 15х2,5		м	006		I38500		30	I,08
	Ø 40х3		м	006		I38500		6	3,26
	Ø 20 х2,5 $t_н$ = -30°С		м	006		I38500		2	I,45
	$t_н$ = -40°С		м	006		I38500		2	I,45
	2. Радиатор отопительный чугунный $t_н$ = -20°С	МI40-АО	экм	084		493510		I5,249	
			сек	755				5I	8,23
	$t_н$ = -30°С		экм	084		493510		24,15	
			сек	755				69	8,23
	$t_н$ = -40°С		экм	084		493510		26,60	
			сек	755				76	8,23
	3. Воздухосборник горизонтальный с эллиптическими днищами	АIИ0I0.000	шт.	796				I	5,9
	на Ру I,2 МПа	5.903-2							
		вып.I							
	4. Рукав резино-тканевый напорно- всасывающий по								
	ГОСТ 5398-76 Ø 32		м	006				I0	I,8
	Тепловой узел I								
		905-I-3I.87							
		ал ьбом I							
	I. Катушка	ОВН2.00	шт.	796				I	2,32
	2. Катушка	ОВН4.00	шт.	796				I	4,62
	3. Катушка	ОВН5.00	шт.	796				4	2,32

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

905-1-31.87-ОВ.СО

Лист 7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Грязевик для труб ∅/ 40	4.903-10	шт.	796				2	16,8
		вып.8							
	Тепловой узел 2								
		905-I-25.87							
		альбом 3							
	1.Катушка	ОВН4.00	шт.	796				2	4,63
	2. ОВН I.00	ОВНI.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	ОВ Н7.00	шт.	796				I	2,5I
	6. Катушка	ОВН7.00	шт.	796				I	29,2
	7. Грязевик для труб ∅ 40	4.903-10	шт.-	796				I	I6,8
	8. Грязевик для труб ∅ 50	4.вып.8	шт.	796				I	29,2
	9. Конструкция теплоизоляционная - = 30 мм, комплект:								
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ТУ36Я-I695-79	м3	II3				0,04	
	б) стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-I45290	м2	056				3	
		7.9039-2							
		вып.I							
	Вентиляция								
	I.Решетка жалюзийная	905-I-24.87-							
		-ОВИ.00	шт.	796				2	2,33
	2. Решетка жалюзийная	905-I-24.87-							
		ОВИ.00-0I	шт.	796				I	5,I

Привязан

Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Взам. инв. №

905-1-3187-ОВ.СО

Лист 8

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 905-1-31.87 ...

	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма). Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Дефлектор	Д.00.000	шт.	796				3	7,5
		I.494-32							
	4. Воздухсвод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74								
	S = 0,5 мм Ø 200		м	006				4	2,5

Привязан

Инв №

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

Типовой проект 905-1-31.87 Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика, завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Температура газа ☐ °С Байпас фильтра	Термометр	шт.	796				I	
	Термометр стеклянный технический прямого исполнения № 2	ТТ П 2I							
	с ценой деления шкалы I°С, с длиной верхней части 240 мм	240 66							
	и нижней части - 66 мм, с металлической оправой	ГОСТ 2823-73							
"Запас"	Температура газа ☐ °С Байпас фильтра	Термометр	шт.	796				I	
	Термометр стеклянный технический прямого исполнения № 2	ТТ П 2I							
	с ценой деления шкалы I°С, с длиной верхней части 240 мм	240 66							
	и нижней части - 66 мм, с металлической оправой	ГОСТ 2823-73							

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

Инв. №

Привязан

905-1-31.87-АГСВ.СО

ГИП	Иосилевич		03.87
Н.кон. пр.	Расковская		03.87
Нач.отд.	Заславский		03.87
Провер.	Лейбсон		03.87
Ст.инж.	Дунецкая		03.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

институт Мосгазниипроект

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

Типовой 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 № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Термометр манометрический самопишущий	ТНС-712	шт.	796					
	Пределы измерения -50 - +150°С	ТУ25-02,							
	Длина измерительного капилляра 6,0 м	101565-79							
	Длина погружения термобаллона 125 мм								
	Время одного оборота диаграммы 24 часа								
3	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-160	шт.	796					
	Предел измерения ☐ МПа (☐ кгс/см2)	ТУ25-02.						5	
		181071-78							
"Запас"	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-160	шт.	796					
	Предел измерения ☐ МПа (☐ кгс/см2)	ТУ25-02.						1	
		181071-78							
4а	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-160	шт.	796					
	Предел измерения ☐ МПа (☐ кгс/см2)	ТУ25-02.						1	
		181071-78							
"Запас"	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-160	шт.	796					
	Предел измерения ☐ МПа (☐ кгс/см2)	ТУ25-02.						1	
		181071-78							

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

Привязан

Инв. №

Типовой проект 905-1-31.87 Альбом I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования, № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4б	Напоромер мембранный показывающий	НМП-52	шт.	796				I	
	Предел измерения ☐ кПа (☐ кгс/м2)	ТУ25-02.							
	Основная приведенная погрешность 1,5%	IIIII6-77							
	(вариант)								
5	Напоромер мембранный показывающий	НМП-52	шт.	796				I	
	Предел измерения 1,6 кПа (160 кгс/м2)	ТУ25-02.							
	Основная приведенная погрешность 1,5%	IIIII6-77							
6а	Манометр самопишущий привод диаграммы от часового механизма	МТС-712	шт.	796				I	
	Предел измерения ☐ МПа (☐ кгс/см2)	ТУ25-02.							
	Время одного оборота диаграммы 24 часа	IOI962-79							
6б	Дифманометр сильфонный самопишущий с приводом диаграммного	ДСС-712И	шт.	796				I	
	диска от часового механизма. Предельный номинальный перепад	ТУ25-02.							
	давления 6,3 кПа (630 кгс/м2)	IO0259-83							
	Предельно-допускаемое рабочее избыточное давление I6 МПа								
	(I60 кгс/см2)								
	Время одного оборота диаграммы 24 часа								
	Класс точности I,5								
	(вариант)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 905-1-31.87 Альбом 4

Позиция	Наименование и основная характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель оборудования - страна, фирма	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Дифманометр сильфонный самопишущий с приводом диаграммного		шт.	796				I	
	диска от часового механизма. Предельный номинальный перепад	ТУ25-02.							
	давления I6 кПа (I600 кгс/м2)	I00259-83							
	Предельно-допускаемое рабочее избыточное давление I6 МПа								
	(I60 кгс/см2)								
	Время одного оборота диаграммы 24 часа								
	Класс точности I,5								
8а	Диафрагма камерная для трубопровода Ду I00	ДК [ ] -I00-	шт.	796				2	
		П-а/б-2							
		ГОСТ I4321-							
		-73							
		Опросный							
		лист № I							
8б	Дифманометр сильфонный, самопишущий с приводом диаграммного	ДСС-712-2с	шт.	796				2	
	диска от часового механизма и дополнительной записью избы-	ТУ25-02.							
	точного давления. Предельный номинальный перепад давления	I00259-83							
	[ ] кПа ([ ] кгс/м2)	Опросный							
	Верхний предел измерения [ ] м³/ч.	лист № I							
	Верхний предел измерения манометрической части [ ] МПа								
	([ ] кгс/см2). Предельно-допускаемое рабочее избыточное								
	давление I6 МПа (I60 кгс/см2). Время одного оборота								
	диаграммы 24 часа. Класс точности I,5								

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

Привязан

Инв. №

905-1-31.87 — АГСВ.СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8р	Дифманометр сильфонный самопишущий с приводом планграммного диска от часового механизма и дополнительной записью избыточного давления	Д4С-712-2с ТУ25-62. 100259-83 Опросный лист № I	шт.	796				2	
	Предельный номинальный перепад давления ____ кПа (____ кгс/м2)								
	Верхний предел измерения ____ м³/ч								
	Верхний предел измерения манометрической части ____ МПа								
	(____ кгс/см2)								
	Предельно-допускаемое рабочее избыточное давление 16 МПа								
	(160 кгс/см2)								
	Время одного оборота планграммы 24 часа								
	Класс точности 1,5								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

Типовой проект 905-1-31.87 Альбом 4.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5		7	8	9	10
	I.2. Трубопроводная арматура								
	Вентиль цапковый Ду-I0	I5с9бк ТУ26-07-II6I-77	шт.	706				I0	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра	I4ПI-00-00 ТУ26-07-I06I-73	шт.	790				5	

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

Привязан

Инв №

905-1-31 87-АГСВ СО

Лист 6

Формат А3
ГОСТ 21 110-82

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Монтажные материалы								
	Труба I8хI,2 ГОСТ I0704-76		м	006				56	
	В-20 ГОСТ I0705-80								
	Труба М2-М5-I ГОСТ 6I7-72		м	006					
	Полка кабельная	К II60	шт.	796				I0	
		ТУ36.I496-82							
	Скоба однолапковая для крепления труб	СО-22	шт.	796					
		ТУ36.I086-76							
	Скоба безлапковая для крепления двух труб	$БС_2$-22	шт.	796					
		ТУ36.I086-76							

Привязан

Инв. №

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

905-1-31.87-АГСВ.СО

Лист 7

Позиция	Наименование, техническая характеристика оборудования и материалов. Заводы-строители (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I. Пункт распределительный на 6 автоматов АЕ 2041.10.А	ПР II-3045-2IУ3	шт.	796		343III		7	
	2. Понижающий трансформатор 220/36 В, 250 Вт	ССОВ-0.25	шт.	796		34I3II003		I	
	3. Счетчик электроэнергии 220 В, I0 А	СО-И445	шт.	796		340000		I	
	4. Автоматический выключатель I2,5 А	АЕ-2046	шт.	796		342210		I	
	5. Светильник	Н4БН-I50	шт.	796		346III		4	
	6. Светильник	НСПО 09х200-Р50-03-02	шт.	796		346III		3	
	7. Светильник аккумуляторный взрывонепроницаемый	НРПО 09х3/75/П-56-0I-0М3	шт.	796		346III		I	
	8. Лампа накаливания 220 В, 60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		346600		2	
	9. Лампа накаливания 220 В, I50 Вт	Б2I5-225-I50	шт.	796		346600		4	
	I0. Лампа накаливания 220 В, 200 Вт	Б2I5-225-200	шт.	796		346600		I	
	II. Коробка разделительная	КПЛ-20	шт.	796		342400		3	
	I2. Коробка распаечная тройниковая	У-52I	шт.	796		342400		9	
	I3. Коробка распаечная крестообразная	У-526	шт.	796		342400		I	
	I4. Провод ПРТО; I,5; 660 В; ГОСТ 20520-80		м	006		355I00		80	
	I5. Провод АПРТО; 2,5; 660 В; ГОСТ 20520-80		м	006		355I00		25	

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

Инв. №

Привязан

905-1-31 87-30 СО

ГИП	Носилевич		03.87
Н.контр.	Глазков		03.87
Нач.отд.	Засловский		03.87
Глазков	Глазков		03.87
Вед.инж.	Павлов		03.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

институт Мосгазниипроект

Форм 3

ОСТ 21 110 02

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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
	I6. Провод АПРТО; 4,0; 660 В; ГОСТ 20520-80		М	006		355I00		6	

Привязан

Инв. №

905-1-31 87-30 СО

Лист 2

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

ТП 905-1-31.87 ч.4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование поставляемое подрядчиком								
	1. Выключатель герметический 6А, 250 В	инц.0261	шт.	796		342000		5	
	2. Розетка штепсельная герметическая 6А, 250 В	инц.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	

Привязан

Инв. №

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

905-1-31.87-ЭС.СО

Лист 3

Типовой 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Аппарат телефонный настенный "Спектр" 0 218.059.ТУ	ТА-II62	шт.	796				I	
2	Коробка распределительная ГОСТ 8525-78	КРТН-I0х2	шт.	796				I	
3	Провод ГОСТ 20575-75Е	ТРН Iх2	м	006					

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

Инв. №

ГИП	Иосипович	[illegible]	03.87
Н.контр.	Расковская	[illegible]	03.87
Нач.отд.	Засковский	[illegible]	03.87
Провер.	Лейбсон	[illegible]	03.87
Ст.инж.	Гилицкая	[illegible]	03.87

Приказом

905-1-31.87 – СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Институт МосгазНИИпроект

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект / серия/
№ 905-1-37.84
Заказ № 101
Цена 2 руб. 12 коп.
Тираж 1600
Дата "13" III 1991 г.

gost.e-ecolog.ru