ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-I-25.87

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБКI-50 С УЧЁТОМ РАСХОДА ГАЗА СЧЁТЧИКОМ РГ-600
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22201-02
Цена 0-99

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-I-25.87

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБКI-50 С УЧЁТОМ РАСХОДА ГАЗА СЧЁТЧИКОМ РГ-600 (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ 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.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание	2
905-1-25.87-СО ГСВ	Спецификация оборудования	3
905-1-25.87-СО ОВ	Спецификация оборудования	6
905-1-25.87-СО АГСВ	Спецификация оборудования	15
905-1-25.87-СО ЭО	Спецификация оборудования	21
905-1-25.87-СО СС	Спецификация оборудования	24

Типовой проект 905-1-25.87 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								
	Нестандартизированное оборудование								
		905-I-24.87 альбом 2							
I	Блок фильтра	ГРП1.00	шт.	796				I	271,0
2	Блок редуцирования	ГРП2.00	шт.	796				2	I99,0
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ГИП	Иосилевич		03.87
Н.контр	Раскавская		03.87
Нач.отд	Заславский		03.87
Ст.инж	Кудинов		03.87

905-1-25 87-ГСВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Институт „МосгазНИИпроект"

ТП 905-1-25.87 ал 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
		905-I-24.87							
		альбом 3							
7	Свеча	905-I-24.87-							
		-ГСВИ.00	шт.	796					6,7
8	Свеча	905-I-24.87-							
		-ГСВИ.00-01	шт.	796				2	I4,2
		905-I-26.87							
		альбом I							
9	Опора	905-I-26.87-							
		-ГСВИ.00	шт.	796				I	5,7
I0	Изолирующее фланцевое соединение Ду 50	серия							
		5.905-6							
		СЗКI6.00-02	шт.	796				I	9,4
II	Изолирующее фланцевое соединение Ду I50	серия							
		5.905-6							
		СЗКI6.00-I3	шт.	796				I	20,6
I2	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 20	серия							
		5.905-7							
		УТI0.00	шт.	796				I	2,0
I3	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 50	серия							
		5.905-7							
		УТI0.00-03	шт.	796				3	3,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

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		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 I50	серия							
		5.905-7							
		УГП0.00-08	шт.	796				I	I3,4
I5	Крепление газопровода Ду 20 к панельной стене	серия							
		5.905-8							
		УКГI3.00-0I	шт.	796				4	0,38
	Газопровод из трубы 25х2,0 ГОСТ I0704-76								
	В-I0 ГОСТ I0705-80		м	006				25	I,I3
	Газопровод из трубы 57х2,0 ГОСТ I0704-76								
	В-I0 ГОСТ I0705-80		м	006				20	2,7I
	Газопровод из трубы I59х3,5 ГОСТ I0704-76								
	В-I0 ГОСТ I0705-80		м	006				I7	I3,42

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 905-1-25.87 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
	Вариант отопления от отопительного аппарата								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Аппарат отопительный газовый бытовой с водяным ко нтуром	АОГВ-II,6-	шт.	796				I	42
	$t_н$= -20°С	-3-У							
	2. Аппарат отопительный газовый с водяным контуром	АОГВ-I7,4-	шт.	796		485853I32I		I	57,8
	$t_н$= -30°С $t_н$ = -40°С	-3-У							
	3. Насос ручной	БКФ-4	шт.	796				I	23
	4. Вентиль запорный муфтовый Ду I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		I	0,7
	Ду 32	Каталог	шт.	796		3732I2I03I		2	2,I
		ЦКБА							
	5. Вентиль запорный фланцевый Ду 32 $t_н$ = -20°С	I5кчI9п2	шт.	796		3732II IC6I		2	3,3
	. Вентиль запорный фланцевый Ду 40 $t_н$ = -30°С	I5КЧI9п.2	шт.	796		3732I2I062		2	4,9
	Ду 50 $t_н$ = -40°С	I5кчI9п	шт.	796		3732I3IC73		2	5,6
	6. Кран двойной регулировки муфтовый латунный Ду 20	КРДП	шт.	796		37I222201C		3	0,6
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Василевич		03.87
Н. контр	Раскобская		03.87
Нач. отд.	Васильев		03.87
Гл. спец.	Гайдукевич		03.87
Рук. гр	Федоров		03.87
Инженер	Романова		03.87

905-1-25.87-ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Институт "Мосгазниипроект"

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 Ø I5x2,5		м	006		I38500		4	I,08
	Ø 20x2,5 $t_н$ = - 20°С		м	006		I38500		I5	I,45
	$t_н$ = -30°С		м	006		I38500		I0	I,45
	$t_н$ = -40°С		м	006		I38500		I0	I,45
	Ø 25x2,8 $t_н$ = -20°С		м	006		I38500		I0	2,02
	$t_н$ = -30°С		м	006		I38500		6	2,02
	$t_н$ = - 40°С		м	006		I38500		6	2,02
	Ø 32x2,8 $t_н$ = -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 40x3,0 $t_н$ = -30°С		м	006		I38500		4	3,26
	$t_н$ = -40°С		м	006		I38500		6	3,26
	Ø 50x3 $t_н$ = -40°С		м	006		I38500		4	4,I4
	Трубопровод из асбестоцементной трубы по ГОСТ I839-72								
	Ø 200xII		м	006		578600		3	52
	2. Радиатор отопительный чугунный $t_н$ = -20°С	МI40-А0	экм	084		4935I0		I5,249	
			сек	755				5I	8,23
	$t_н$ = -30°С		экм	084		4935I0		24,I5	
			сек	755				24	8,23
	$t_н$ = -40°С		экм	084		4935I0		26,60	
			сек	755				76	8,23

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55 12104

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
	3. Бак расширительный	905-I-24.87-							
		-ОВИ2.00	шт.	796				I	32,9
	4. Рукав резино-тканевый напорно-всасывающий по								
	ГОСТ 5398-76 ∅ 32		м	006				I0	I,8
	5. Бочка стальная	БСI-200	шт.	796					50
	6. Колено	УГП4.02-03	шт.	796				I	2,60
		5905-I0							
		вып.I							
	7. Труба соединительная	УГП4.03-03	шт.	796				2	I,05
		5.905-I0							
		вып.I							
	8. Тройник	УГШ9.0I-00-						I	9,6
		-06							
		5.905-I0							
		вып.I							
	9. Конструкция теплоизоляционная δ = 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						2	
		7.903.9-2							
		вып.I							
	Вентиляция								
	I. Решетка жалюзийная	905-I-24.87-							
		-ОВИ.00	шт.					2	2,33

Привязан

Инв. №

905-1-25.87-ОВ.СО

Лист 3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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-							
		-ОВИ.00-0I	шт.	796				I	5,I
	3. Дефлектор	Д.00.000	шт.	796				3	7,5
		I.494-32							
	4. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74								
	S = 0.5 мм Ø 200		м	006				4	2,5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

905-1-25.87-ОВ.СО

Лист 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
	Вариант отопления от наружных тепловых сетей								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Кран двойной регулировки муфтовый латунный Ду 25	КРДП	шт.	796		37I222009		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, 35
	2. Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для	Каталог ЦКБА							
	контрольного манометра, латунный Ду I5	I4МI	шт.	796		37I2226607		5	0,3I
		Каталог ЦКБА							
	3. Счетчик грячей воды, крыльчатый ∅ 32	ВКМС-Г	шт.	796				I	8,5
	4. Манометр на 6-8 атм	ОБМI-I60	шт.	796		42I200		I	I,4
	5. Манометр на I2-I8 атм	ОБМI-I60	шт.	796		42I200		I	I,4
	6. Термометр стеклянный технический прямой до I00°С		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	2I
	Тепловой узел 2								
	I. Вентиль запорный проходной фланцевый Ду 40	I5ч9р.2	шт.	796		3722I3I022		4	7,65
		Каталог							
		ЦКБА							
	2. Защижка параллельная ,с выдвижным шпинделем с ручн ым								

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	5	6	7	8	9	10
	управлением ,фланцевая Ду 50	30ч6бр	шт.	796		372II5005		2	I8,4
		Каталог							
		ЦКБА							
	3. Кран трехходовой, натяжной муфтовый, с фланцем для	II4MI	шт.	796		37I2226007		5	0,3I
	контрольного манометра, латунный Ду I5	Каталог							
		ЦКБА							
	4. Счетчик горячей воды, крыльчатый ∅ 32	ВКМС-Г	шт.	796				I	8,5
	5. Манометр на I2-I8 атм	ОБМI-I60	шт.	796		42I200		I	I,4
	6. Манометр на 6-8 атм	ОБМI-I60	шт.	796		42I200		I	I,4
	7. Термометр стеклянный технический до I00°С		шт.	796		432I2225		I	
	8. Термометр стеклянный технический до I50°С		шт.	796		432I2225		I	
	9. Регулятор расхода ТУ 400-5-46-76 ∅ 400	Р Р	шт.	796				I	
	I0. Элеватор водоструйный фланцевый № I	40 с10бк	шт.	796		37426I005		I	8,9
		Каталог							
		Цкба							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

905-1-25.87-ОВ.СО

Лист 6

Типовой проект 905-1-25.87 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
	Оборудование ,поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I.Трубопровод из водогазопроводных труб под накатку								
	резьбы по ГОСТ 3262—75 Ø I5x2,5		м	006		I38500		30	I,08
	Ø 40x3		м	006		I38500		6	3,26
	Ø 20x2,5 $t_н$ = -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		2 ,I5	
			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-25.87							
		альбом I							
	I. Катушка	0ВН2.00	шт.	796				I	2,32
	2. Катушка	0ВН4.00	шт.	796				I	4,62
	3. Катушка	0ВН5.00	шт.	796				4	2,32

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

905-1-25.87-ОВ.СО

Лист 7

Типовой проект 905-1-2587 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
	5. Грязевик для труб ∅ 40	4.903-10	шт.	796				2	16,8
		вып.8							
	Тепловой узел 2								
		905-1-25.87							
		альбом 3							
	1. Катушка	ОВН4.00	шт.	796				2	4,63
	2. ОВН 1.00	ОВН1.00	шт.	796				2	2,32
	3. Катушка	ОВН 3.00	шт.	796				2	2.99
	4. Катушка	ОВН 8.00	шт.	796				1	11,78
	5. Катушка	ОВН 6.00	шт.	796				1	2,51
	6. Катушка	ОВН7.00	шт.	796				1	29,2
	7. Грязевик для труб ∅ 40	4.903-10	шт.	796				1	16,8
	8. Грязевик для труб ∅ 50	вып.8	шт.	796				1	29,2
	9. Конструкция теплоизоляционная = 30 мм, комплект:								
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ТУ36-1695-79	м3	113				0,04	
	б) стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-11-145-80	м2	056				3	
		7.9039-2							
		вып.1							
	Вентиляция								
	1. Решетка жалюзийная	905-1-24.87-							
		-ОВИ.00	шт.	796				2	2,33
	2. Решетка жалюзийная	905-1-24.87-							
		ОВИ.00-01	шт.	796				1	5,1

Взам. инв. №

Подпись и дат

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 905-1-25.87 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
	3. Дефлектор	Д.00.000	шт.	796				3	7,5
		I.494-32							
	4. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-7444								
	S = 0,5 мм ∅ 200		м	006				4	2,5

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

Привязан

Инв. №

905-1-25.87-ОВ.СО

Лист 9

Типовой проект 905-1-25.87 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.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Температура газа ☐ °С Байпас фильтра	Термометр	шт.	796				I	
	Термометр стеклянный технический прямого исполнения № 2	ТТ П 2 I							
	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 2 I							
	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							
2	Термометр манометрический самопишущий	ТЖС-712	шт.	796				I	
	Жидкостный предел измерения -50 - +50°С	ТУ25-02.							
	Длина соединительного капилляра 6,0 м	101565-79							
	Длина погружения термобаллона 125 мм								
	Время одного оборота диаграммы 24 часа								

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

Инв. №

Привязан

905-1-25.87-АГСВ.СО

ГИП	Иосилевич		03.87
Н.контр	Расковская		03.87
Начотд.	Заславский		03.87
Провер	Лейбсон		03.87
Ст.инж.	Дулицкая		03.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Институт Мосгазниипроект

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
3	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-I60	шт.	796				5	
	Предел измерения ☐ МПа (☐ кгс/см2)	ТУ25-02.							
		I8I07I-78							
"Запас"	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-I60	шт.	796				I	
	Предел измерения ☐ МПа (☐ кгс/см2)	ТУ25-02.							
		I8I07I-78							
4а	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-I60	шт.	796				I	
	Предел измерения ☐ МПа (☐ кгс/см2)	ТУ25-02.							
		I8I07I-78							
"Запас"	Манометр показывающий общепромышленного назначения	МТП-I60	шт.	796				I	
	Предел измерения ☐ МПа (☐ кгс/см2)	ТУ25-02.							
		I8I07I-78							
4б	Напоромер мембранный показывающий	НМП-52	шт.	796				I	
	Предел измерения ☐ кПа (☐ кгс/м2)	ТУ25-02.							
	Основная приведенная погрешность I,5%	IIIII6-77							
	(вариант)								
5	Напоромер мембранный показывающий	НМП-52	шт.	796				I	
	Предел измерения I,6 кПа (I60 кгс/м2)	ТУ25-02.							
	Основная приведенная погрешность I,5%	IIIII6-77							

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	5	6	7	8	9	10
6	Манометр самопишущий привод диаграммы от часового механизма	МТС-7I2	шт.	796				I	
	Предел измерения ☐ МПа (☐ кгс/см2)	ТУ25-02.							
	Время одного оборота диаграммы 24 часа	IOI962-79							
7а	Манометр самопишущий привод диаграммы от часового механизма	МТС-7I2	шт.	796				I	
	Предел измерения ☐ МПа (☐ кгс/см2)	ТУ25-02.							
	Время одного оборота диаграммы 24 часа	IOI962-79							
7б	Дифманометр сильфонный самопишущий с приводом диаграммного	ДСС-7I2М	шт.	796				I	
	диска от часового механизма. Предельный номинальный перепад	ТУ25-02.							
	давления 6,3 кПа (630 кгс/м2)	IOO259-83							
	Предельно-допускаемое рабочее избыточное давление I6 МПа								
	(I60 кгс/см2)								
	Время одного оборота диаграммы 24 часа								
	Класс точности I,5								
	(вариант)								

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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	5	6	7	8	9	10
8	Дифманометр сильфонный самопишущий с приводом диаграммного диска от часового механизма. Предельный номинальный перепад давления I6 кПа (I600 кгс/м2)	ДСС-7I2М ТУ25-02. I00259-83	шт.	796				I	
	Предельно-допускаемое рабочее избыточное давление I6 МПа (I60 кгс/см2)								
	Время одного оборота диаграммы 24 часа								
	Класс точности I,5								

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. 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	5	6	7	8	9	10
	I.2. Трубопроводная арматура								
	Вентиль цапковый Ду I0	I5c9бк	шт.	796				2	
		ТУ26-07-							
		-II6I-77							
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для	I4MI-00-00	шт.	796				2	
	контрольного манометра	ТУ26-07-							
		I06I-73							

Привязан

Инв. №

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

Типовой проект 905-1-25.87Альбом 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
	I.3. Монтажные материалы								
	Труба I8xI,2 ГОСТ I0704-76		м	006				I6	
	В-20 ГОСТ I0705-80								
	Труба М2-М5-I ГОСТ 6I7-72		м	006					
	Полка кабельная	К II60	шт.	796				5	
		ТУ36.I496-82							
	Скоба однолапковая для крепления труб	С0-22	шт.	796					
		ТУ36.I086-76							
	Скоба безлапковая для крепления двух труб	$БС_2$-22	шт.	796					
		ТУ36.I086-76							

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Т.П. 905-1-25.87 ал 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. Пункт распределительный на 6 автоматов АЕ 2041.10 А	ПР II-3045--2IУ3	шт.	796		343411		I	
	2. Понижающий трансформатор 220/36 В, 250 ВТ	ОСОВ-0,25	шт.	796		34I3II0034		I	
	3. Счетчик электроэнергии 220 В, 10 А	СО-И445	шт.	796		340000		I	
	4. Автоматический выключатель I2,5 А	АЕ-2046	шт.	796		342210		I	
	5. Светильник	Н4БН-150	шт.	796		346111		4	
	6. Светильник	НСП0 09х200--Р50-03-02	шт.	796		346111		3	
	7. Светильник аккумуляторный взрывонепроницаемый	НРП0 09х3,75/П-56-01-0М3	шт.	796		346111		I	
	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		I	
	II. Коробка разделительная	КПЛ-20	шт.	796		342400		3	
	I2. Коробка распаечная тройниковая	У-521	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		355100		80	
	I5. Провод АПРТО; 2,5; 660 В; ГОСТ 20520-80		м	006		355100		25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

905-1-25.87-ЭО.СО

Гип	Иосилевич		03.87
Н.контр	Глазков		03.87
Нач.отд	Засловский		03.87
Рук.гр	Глазков		03.87
Вед.инж	Павлов		03.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Институт "МосгазНИИпроект"

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21.110-82

ТП 905-1-25.87 ОЧ

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
	I6. Провод АПРТО; 4,0; 660 В; ГОСТ 20520-80		м	006		355I00		6	

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

Привязан

Инв. №

905-1-25.87-30.СО

Лист 2

Т.П. 905-1-25.87, 04

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. Выключатель герметический 6А, 250 В	инд.026I	шт.	796		342000		5	
	2. Розетка штепсельная герметическая 6А , 250 В	инд.0329	шт.	796		342000		I	
	3. Кронштейн с вылетом 500 для крепления светильников	III4	шт.	796				2	
	4. Держатель для шин заземления	К-I80М	шт.	796				55	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

905-1-25.87-30.СО

Лист 3

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 905-1-25.87 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	КРТП-10х2	шт.	796				I	
3	Провод ГОСТ 20575-75Е	ТРП Iх2	м	006					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

Привязан

Инв. №

905-1-25.87-СС.СО

ГИП	Иосилевич		03.87
Н.контр.	Расковская		03.87
Начотд.	Заславский		03.87
Провер.	Лейбсон		03.87
Ст.инж.	Дулицкая		03.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		1

институт Мосгазниипроект

ЦИТП 55 12103

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 905-1-25 а4
Заказ № 792
Цена 0 руб. 99 коп.
Тираж 2100
Дата «23» 05 1988 г.

gost.e-ecolog.ru