ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-I-24.87

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

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
905-I-24.87

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

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.

25529-04 2

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание	2
905-1-24.87-СО.ГСВ	Спецификация оборудования	3
905-1-24.87-СО.ОВ	Спецификация оборудования	6
905-1-24.87-СО.АГСВ	Спецификация оборудования	14
905-1-24.87-СО.ЭО	Спецификация оборудования	20
905-1-24.87-СО.СС	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 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	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

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

Привязан

Инв. №

905-1-24.87-ГСВ.СО

ГИП	Иосилевич	[illegible]	03.87
Н.контр	Расковская	Раск	03.87
Нач. от	Заславский	[illegible]	03.87
Ст инж	Кудинов	[illegible]	03.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

институт Мосгазниипроект

25529-04 4

ЦИТП 55 12103

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

тп. 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: 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				I	6,7
8	Свеча	905-I-24.87-							
		-ГСВИ.00-0I	шт.	796				2	I4,2
		905-I-26.87							
		альбом I							
9	Опора	905-I-26.87-							
		-ГСВНI.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	20,8
I2	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 20	серия							
		5.905-7							
		УГТО.00	шт.	796				I	2,0
I3	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 50	серия							
		5.905-7							
		УГТО.00-03	шт.	796				3	3,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

тп 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: 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 I50	серия							
		5.905-7							
		УГ10.00-08	шт.	796				I	I3,4
I5	Крепление газопровода Ду 20 к панельной стене	серия							
		5.905-8							
		УКГ13.00-0I	шт.	796				4	0,33
	Газопровод из трубы 25х2,0 ГОСТ I0704-76								
	В-I0 ГОСТ I0705-80		м	006				25	1,13
	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

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

Привязан

Инв. №

905-1-24.87-ГСВ.СО

Лист 3

25529-04 6

Формат А3

ЦИТП 5 1 16

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: 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 контуром. $t_{н=}$ - 20°С	АОГВ-II,6-3-У	шт.	796				I	42
	2. Аппарат отопительный газовый бытовой с водяным контуром $t_{н=}$ - 30°С $t_{н=}$ - 40°С	АОГВ-I7,4-3-У	шт.	796		485853I32I		I	57,8
	3. Ручной насос	БКФ-4	шт.	796				I	23
	4. Вентиль запорный муфтовый Ду I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III027		I	0,7
	Ду 32	Каталог ЦКБА	шт.	796		3732I2I03I		2	2,I
	Ду 25 $t_{н=}$ - 20°С		шт.	796		3732III034		2	I,4
	Ду 32 $t_{н=}$ - 30°С		шт.	796		3732I2I034		2	2.I
	5. Вентиль запорный фланцевый Ду 40 $t_{н=}$ - 40°С	I5кчI9п2	шт.	796		3732I2I062		2	5,8
	6. Кран двойной регулировки муфтовый латунный Ду 20	КРДП Каталог ЦКБА	шт.	796		37I222020I0		3	0,6

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

Инв №

Привязан

905-1-24.87-ОВ.СО

ГИП	Иосилевич		03.87
Н.контр.	Росковская		03.87
Нач.отд.	Васильев		03.87
Гл.спец.	Гайдуковичу		05.87
Рук.гр.	Федоров		03.87
Инженер	Романова		03.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ИНСТИТУТ МОССОЗНИИПРОЕКТ

25529-04 7

ЦИП SS 12103

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: 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		4	I,08
	ø 20х2,5 $t_н$ = -20°С		м	006		I38500		20	I,45
	ø 25х2,8		м	006		I38500		4	2,02
	ø 20х2,5 $t_н$ = -30°С		м	006		I38500		I5	I,45
	ø 25х2,8		м	006		I38500		I0	2,02
	ø 32х2,8		м	006		I38500		I0	2,64
	ø 20х2,5 $t_н$ = -40°С		м	006		I38500		20	I,45
	ø 25х2,8		м	006		I38500		I5	2,02
	ø 40х3,0		м	006		I38500		I2	3,26
	2. Трубопровод из асбестоцементной трубы по ГОСТ I839-72								
	ø 200хII		м	006		578600		3	52
	3. Радиатор отопительный чугунный $t_н$ = -20°С	МI40-АО	экм	084		493510		I5,05	
			сек.	755				43	8,23
	$t_н$ = -30°С		экм	084		493510		I9,95	
			сек.	755				57	8,23
	$t_н$ = -40°С		экм	084		493510		24,85	
			сек.	755				7I	8,23

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
	4. Бак расширительный	905-I-24.87-							
		-ОВИ2.00	шт.	796				I	32,3
	5. Рукав резино-тканевый напорно-всасывающий по ГОСТ 5398-76								
	∅ 32		м	006				I0	I,8
	6. Бочка стальная	БСI-200	шт.	796				I	50
	7. Колено	УГП4.02-03	шт.	796				I	2,60
		S.905-I0							
		вып.I							
	8. Труба соединительная	УГП4.03-03	шт.	796				2	I,05
		5.905-I0							
		вып.I							
	9. Тройник	УГПI9.0I.00-	шт.	796				I	9,6
		-06							
		5.905-I0							
		вып.I							
	I0. Конструкция теплоизоляционная S= 30,40 мм, комплект:								
	А. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ТУ36-I695-79	$м^3$	II3				0,03	
	Б. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-I45-80	м2	056				2	
		7.903.9-2							
		вып.I							
	Вентиляция								
	I. Решетка жалюзийная	905-I-24.87-							
		-ОВИI.00	шт.	796				2	2,33

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	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
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								
	δ= 0,5 мм ∅ 200		м	006				4	2,5
	Вариант отопления от наружных тепловых сетей								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Кран двойной регулировки муфтовый латунный Ду I5	КРДП	шт.	796		37I2222009		4	0,29
	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 Ду I5	I4MI	шт.	796		37I2226607		5	0,3I
	контрольного манометра, латунный	Каталог ЦКБА							
	3. Счетчик горячей 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 до I00°С		шт.	796		432I22III3		I	
	7. Термометр стеклянный технический на I50°С		шт.	796		432I22II25		I	
	8. Регулятор расхода ТУ400-5-46-76 Ø40	РР	шт.	796				I	2I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: 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
	Тепловой узел 2								
	I. Вентиль запорный проходной фланцевый Ду 40	I5ч9р2	шт.	796		3722I3I022		2	7,65
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая Ду 50	30ч6бр	шт.	796		372IISI005		2	I8,4
	3. Кран трехходовой, натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный Ду I5	I4MI Каталог ЦКБА	шт.	796		37I2226007		5	0,3I
	4. Счетчик горячей воды, крыльчатый. Ø 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 прямой до I00°С	ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22III3		I	
	8. Термометр стеклянный технический прямой до I50°С	ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22II25		I	
	9. Регулятор расхода ТУ400-5-46-76 Ø 40	РР	шт.	796				I	2I
	I0. Элеватор водоструйный фланцевый	40с10бк Каталог ЦКБА	шт.	796		37426I600S		I	8,9

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

Привязан

Инв. №

905-1-24.87-ОВ.СО

Лист 5

25529-04 11

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Трубопроводы из водогазопроводных труб под накатку резьбы по ГОСТ 3262-75 Ø I5x2,5		м	006		I38500		30	I,08
	Ø 40x3,0		м	006		I38500		6	3,26
	2. Радиатор отопительный чугунный								
	$t_{н=}$ - 20°С	МI 40-А0	экм.	084		493510		I5,05	
			сек.	755				43	8,23
	$t_{н=}$ - 30°С		экм.	084		493510		I9,95	
			сек.	755				57	8,23
	$t_{н=}$ - 40°С		экм.	084		493510		24,85	
			сек.	755				7I	8,23
	3. Воздухосборник горизонтальный с эллиптическими днищами на Ру I,2 МПа	АИОIО.000 5.903-2 вып.I	шт.	796				I	5,9
	4. Рукав резино-тканевый напорно-всасывающий по ГОСТ 5398-76 Ø 32		м	006				I0	I,8
	Тепловой узел I	905-I-2487 альбом I							
	I. Катушка	ОВН 2.00	шт.	796				I	2,32
	2. Катушка	ОВН 4.00	шт.	796				I	4,62
	3. Катушка	ОВН 5.00	шт.	796				4	2,32
	4. Катушка	ОВН I.00	шт.	796				2	2,98

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: 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
		в вып.8							
	Тепловой узел 2								
		90 5-I-24.87							
		альбом I							
	I.Катушка	ОВН 4.00						2	4,63
	2. Катушка	ОВН I.00						2	2,32
	3. Катушка	ОВН 3.00						2	2,99
	4. Катушка	ОВН 8.00						I	II,78
	5. Катушка	ОВ Н 6.00						I	2,5I
	6. Катушка	ОВН 7с00						I	4,I6
	7. Грязевик ∅ 40	4.903-10						I	I6,8
	8. Грязевик для труо ∅ 50	вып.8						I	29,2
	9. Конструкция теплоизоляционная δ=30 мм, комплект:								
	А. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 2С0	ТУ36-I695-79						0,04	
	Б.Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-I45-80						3	
		7.903-9-2							
		вып.I							
	Вентиляция								
	I. Решетка жалюзийная	90 5-I-24-87-							
	2. Решетка жалюзийная	-ОВП.00						2	2,33
		905-I-24.87-							
		-ОВП.00.0I						I	5,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

905-1-24.87-ОВ.С0

Лист 7

25529-04 13

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: 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 19904-74								
	δ = 0,5 мм ø 200		м	006				4	2,5

Привязан

Инв №

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

905-1-24.87-ОВ.СО

Лист 8

25529-04 14

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ПИТП 55 1 10

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: 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 II 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 II 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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

905-1-24.87-АГСВ.СО

ГИП	Носилевич		03.87
Н.контр.	Рожковская		03.87
Начато	Заславская		03.87
Провер.	Лейбсон		03.87
Ст.инж.	Дулицкая		03.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Институт Мосгазниипроект

25529-04 15

Формат А3

ЦИТП 55 12103

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
2	Термометр манометрический самопишущий	ТКС-7I2	шт.	796				I	
	Кицкостный предел измерения –50 – +50°С	ТУ25-02.							
	Длина соединительного капилляра 6,0 м	I0I565-79							
	Длина погружения термобаллона I25 мм								
	Время одного оборота диаграммы 24 часа								
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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: 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 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							
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). Предельно-допускаемое рабочее	I00259-83							
	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.

Прив за

Ин №

Типовой проект 905-1-24.87 Альбом4

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) Предельно-допускаемое рабочее избыточное давление I6 МПа (I60 кгс/см2) Время одного оборота диаграммы 24 часа Класс точности I,5	ДСС-7I2М ТУ25-02. I00259-83	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

905-1-24.87-АГСВ.СО

Лист 4

25529-04 18

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: 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	I5c96к ТУ26-07--II6I-77	шт.	796				2	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра	I4MI-00-00 ТУ26-07--I06I-73	шт.	796				2	

Привязан

Инв. №

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

905-1-24.87-АГСВ.СО

25529-04 19

Лист 5

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

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

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			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		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	НАБК-150	шт.	796		346III		4	
	6. Светильник	НСПО 09х200--Р50-03-02	шт.	796		346III		3	
	7. Светильник аккумуляторный взрывонепроницаемый	НРПО 09х3.75/Л-56-0Т-0М3	шт.	796		346III		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	
	I0. Лампа накаливания 220 В, 200 Вт	Б215-225-200	шт.	796		346600		I	
	II. Коробка разделительная	КПП-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		355I00		80	
	I5. Провод АПРТО: 2,5; 660 В; ГОСТ 20520-80		м	006		355I00		25	

Тип 905-1-24.87 ОЭ

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

Инв. №

ГИП	Носилевич		03.87
Н.контр.	Глазков		03.87
Нач.отд.	Заславский		03.87
Рук.гр.	Павлов		03.87
Ст.инж.	Павлов		03.87

905-1-24.87-30.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

институт Мосгазниипроект

25529-04 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

тп 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.	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	

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

Привязан

Инв. №

тп.905-1-24.87 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		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 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. №

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: 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 1х2	м	006					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Носилевич		03.87
Нконтр	Росковская		03.87
Нач.отд.	Засловский		03.87
Провер.	Лейбсон		03.87
Ст.инж.	Булицкая		03.87

Привязан

905-1-24.87-СССО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Институт "Мосгазниипроект"

25529-04

Формат А4

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

gost.e-ecolog.ru