ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-I-30.87

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБКI-I00 С УЧЁТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ
(СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ)

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22206-03

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-I-30.87

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДНКИ-100 С УЧЁТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ
(СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ)

АЛЬБОМ 4

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание	2
905-1-30.87-СО.ГСВ	Спецификация оборудования	3
905-1-30.87-СО.ОВ	Спецификация оборудования	7
905-1-30.87-СО.АПТВ	Спецификация оборудования	15
905-1-30.87-СО.ЭО	Спецификация оборудования	22
905-1-30.87-СО.СС	Спецификация оборудования	25

ТП 905-1-30.87 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			7	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.

Привязан

Инв. №

905-1-30.87-ГСВ.СО

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

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Институт "Мосгазниипроект"

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 905-1-30.87. ОВ

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.00-01	шт.	796				I	I4,2
9	Свеча	905-I-24.87-							
		-ГСВИ.00-02	шт.	796				I	26,I
		905-I-3I.87							
		альбом I							
I0	Опора	905-I-3I.87-							
		-ГСВИ.00	шт.	796				I	5,7
II	Изолирующее фланцевое соединение Ду I00	серия							
		5.905-6							
		СЭКI6.00-II	шт.	796				I	I7,8
I2	Изолирующее фланцевое соединение Ду 400	серия							
		5.905-6							
		СЭКI6.00-28	шт.	796				I	77,I
I3	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 20	серия							
		5.905-7							
		УУТП.00							

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

Привязан

Инв. №

905-1-3087-ГСВ.СВ

Лист 2

ЦИТП 25 12184

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
I4	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 50	серия 5.905-7 УГП0.00-03	шт.	796				I	3,2
I5	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 80	серия 5.905-7 УГП0.00-05	шт.	796				I	7,3
I6	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду I00	серия 5.905-7 УГП0.00-06	шт.	796				I	8,6
I7	Прокладка газопровода в футляре через стену Ду 400	серия 5.905-7 УГП0.00-I2	шт.	796				I	38,8
I8	Крепление газопровода Ду 20 к панельной стене	серия 5.905-8 УКГI3.00-0I	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. №

ТП 905-1-30.87. ал

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
	Газопровод из трубы 426х5,0 ГОСТ 10704-76								
	В-10 ГОСТ 10705-80		м	006				13,5	51,91

Привязан

Инв. №

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

Типовой проект 905-1-30.87 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								
	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		3732I2I03I		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	КРДШ Каталог ЦКБА	шт.	796		37I222220I0		3	0,6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

905-1-30.87-ОВ.СО

ГИП	Носилевич		03.87
Н.контр.	Роскошков		03.87
Нач.отд.	Васильев		03.87
Гл.спец.	Гайдукевич		03.87
Рук.гр.	Федоров		03.87
Инженер	Романов		03.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Институт "Госгазниипроект"

Типовой проект 905-1-30.87 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		4	I,08
	Ø 20x2,5 $t_н$ = -20°С		м	006		I38500		20	I,45
	Ø 25x2,8		м	006		I38500		4	2,02
	Ø 20x2,5 $t_н$ = -30°С		м	006		I38500		I5	I,45
	Ø 25x2,8		м	006		I38500		I0	2,02
	Ø 32x2,8		м	006		I38500		I0	2,04
	Ø 20x2,5 $t_н$ = -40°С		м	006		I38500		20	I,45
	Ø 25x2,8		м	006		I38500		I5	2,02
	Ø 40x3,0		м	006		I38500		I2	3,26
	2. Трубопровод из асбестоцементной трубы по ГОСТ I839-72								
	Ø 200xII		м	006		578600		3	52
	3. Радиатор отопительный чугунный $t_н$ = -20°С	МI40-АО	экм	084		4935I0		I5,05	
			сек.	755				43	8,23
	$t_н$ = -30°С		экм	084		4935I0		I9,95	
			сек.	755				57	8,23
	$t_н$ = -40°С		экм	084		4935I0		24,85	
			сек.	755				7I	8,23

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

Привязан

Инв. №

905-1-30.87-ОВ.СО

Лист 2

Типовой проект 905-1-30.87 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.	Код	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 ø 32	-	м	006				I0	I,8
	6. Бочка стальная	БСI-200	шт.	796				I	50
	7. Колено	УТП4.02-03	шт.	796				I	2,60
		5.905-I0							
		вып.I							
	8. Труба соединительная	УТП4.03-03	шт.	796				2	I,05
		5.905-I0							
		вып.I							
	9. Тройник	УТП9.0I-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-							
		-ОВИ1.00	шт.	796				2	2,33

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

905-1-30.87-ОВ.СО

Лист 3

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55.12104

Типовой проект 905-1-30.87 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
	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 Ø 200		м	006				4	2,5
	Вариант отопления от наружных тепловых сетей								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Кран двойной регулировки муфтовый латунный ДуI5	КРДП	шт.	796		37I2222009		4	0,29
	2. Вентиль запорный муфтовый ДуI5	I5кчI8п	шт.	796		37321II027		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. Ø32	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	ОБМ1-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 Ø 40	РР	шт.	796				I	2I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

905-1-30.87-ОВ.СО

Лист 4

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: 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		3722I3IC22		2	7,65
	2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением, фланцевая Ду 50	30ч6бр	шт.	796		372II5I005		2	I8,4
	3. Кран трехходовой, натяжной муфтовый с фланцем для Ду I5 контрольного манометра, латунный	I4MI Каталог IKBA	шт.	796		37I222600?		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		432I22II13		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 IKBA	шт.	796		3742810005		I	8,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 905-1-30.87 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. Трубопроводы из водогазопроводных труб под накатку резьбы								
	по ГОСТ 3262-75 ∅ I5x2,5		м	006		I38500		20	I,08
	∅ 40x3,0		м	006		I38500		6	3,26
	2. Радиатор отопительный чугунный								
	$t_{н=}$ - 20°С	МП 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	АИОI0.000	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								
	∅ 32		м	006				I0	I,8
	Тепловой узел I								
		905-I-3037							
		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. №

905-1-30.87-03.C0

Лист 6

Типовой проект 905-1-30.87 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.	Кол-во	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								
		905-1-30.87							
		альбом I							
	I.Катушка	ОВН 4.00	шт.	796				2	4,63
	2. Катушка	ОВН I.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	ОВН 6.00	шт.	796				I	2,5I
	6. Катушка	ОВН 7о00	шт.	796				I	4,I6
	7. Грязевик для труб ∅ 40	4.903-10	шт.	796				I	16,
	8. Грязевик для труб ∅ 50	вып.8	шт.	796				I	29,2
	9. Конструкция теплоизоляционная = 30 мм, комплект:								
	А. Шнур из минеральной ваты в оплетке марки 200	ТУ36-1695-79						0,04	
	Б. Стеклопластик рулонный РСТ	ТУ6-II-145-80						3	
		7.903-9-2							
		вып.I							
	Вентиляция								
	I. Решетка жалюзийная	905-1-24-87-							
		-ОВИ.00	шт.	796				2	2,33
	2. Решетка жалюзийная	905-1-24.87-							
		-ОВИ.00-0I	шт.	796				I	5,I

Привязан:

Инв. №

905-1-30.87-ОВ.СО

Лист 7

Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Типовой проект 905-1-30.87 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
	3. Дэфлектор	Д. 00.000	шт.	796				3	7,5
		I. 494-32							
	4. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74								
	S= 0,5 мм ø 200		м	006				4	2,5

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

Привязан

Инв. №

905-1-30.87-ОВ.С0

Лист 8

Типовой проект 905-1-30.87 Альбом 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - с рана, 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, жидкостный предел	ТЖС-7I2	шт.	796				2	
	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								

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

Инв. №

Привязан

905-1-30.87-АГСВ.СО

ГИП	Иосилевич	[подпись]	03.87
Н.контр.	Расковская	[подпись]	03.87
Нач.отд.	Заславский	[подпись]	03.87
Провер.	Лейбсон	[подпись]	03.87
Ст.инж.	Дулицкая	[подпись]	03.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Институт Мосгазниипроект

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12108

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. №

905-1-30.87-АТСВ.СО

Лист 2

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
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	I0I962-79							
6б	Дифманометр сильфонный самопишущий с приводом диаграммного	ДСС-712М	шт.	796				I	
	диска от часового механизма. Предельный номинальный перепад	ТУ25-02.							
	давления 6,3 кПа (630 кгс/м2)	I00259-83							
	Предельно-допускаемое рабочее избыточное давление I6 МПа								
	(I60 кгс/см2)								
	Время одного оборота диаграммы 24 часа								
	Класс точности I,5								
	(вариант)								
7	Дифманометр сильфонный самопишущий с приводом диаграммного	ДСС-712М	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								

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
8а	Диафрагма камерная для трубопровода Ду 100	ДК ☐ -100	шт.	796				2	
		П-а/б-2							
		ГОСТ 14321-73							
		Опросный лист № 1							
8б	Дифманометр сильфонный самопишущий с приводом диаграммного диска от часового механизма и дополнительной записью избыточного давления	ДСС-712-2С	шт.	796				2	
		ТУ25-02. 100259-83							
	Предельный номинальный перепад давления ☐ кПа	Опросный лист № 1							
	(☐ кгс/м2)								
	Верхний предел измерения ☐ $м^3/ч$								
	Верхний предел измерения манометрической части ☐ МПа								
	(☐ кгс/см2)								
	Предельно-допускаемое рабочее избыточное давление 16 МПа								
	(160 кгс/см2)								
	Время одного оборота диаграммы 24 часа								
	Класс точности 1,5								

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: 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
8в	Дифманометр сильфонный самопишущий с приводом диаграммного диска от часового механизма и дополнительной записью избыточного давления	ДСС-712-2С ТУ25-02. I00259-83	шт.	796				2	
	Предельный номинальный перепад давления ☐ кПа (☐ кгс/м2)	Опросный							
	Верхний предел измерения ☐ $м^3/ч$	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								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Типовой проект 905-1-30.87 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	I5с96к ТУ26-07-II6I-77	шт.	796				I0	
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра	I4MI-00-00 ТУ26-07-I06I-73	шт.	796				5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

905-1-30.87-АГСВ.СО

Лист 6

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				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. №

Типовой проект 905-1-30.87 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. Пункт распределительный на 6 автоматов АЕ 204I.IOA	ПР II-3045	шт.	796		3434II		I	
		-2IУ3							
	2. Понижающий трансформатор 220/36 В,250 Вт	ОСОВ-0,25	шт.	796		34I3II0034		I	
	3. Счетчик электроэнергии	СО-И445	шт.	796		3422I0		I	
	4. Автоматический выключатель	АЕ-2046	шт.	796		3422I0		I	
	5. Светильник	Н4БН-I50	шт.	796		346III		4	
	6. Светильник	НСП0-09х200-	шт.	796		346III		3	
		-Р50-03-02							
	7. Светильник аккумуляторный взрывонепроницаемый	НРП0 09х3,75/	шт.	796		346III		I	
		П-56-0I-ОМ3							
	8. Лампа накаливания 220 В, 60 Вт	Б220-230-60	шт.	796		346600		2	
	9. Лампа накаливания 220 В,I50 Вт	БК15-225-I50	шт.	796		346600		4	
	IO.Лампа накаливания 220 В, 220 Вт	БК15-225-200	шт.	796		346600		I	
	II. Коробка разделительная	КПЛ-20	шт.	796		342400		3	
	I2. Коробка распаечная тройниковая	У-526	шт.	796		324400		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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

905-1.30.87-30.СО

ГИП	Цветкевич		03.87
Инженер	Глазков		03.87
Нач.отд.	Заславский		03.87
Ведущ.	Павлов		03.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	7	3

Институт МосгазНИИпроект

ЦИТП 55 12103

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 905-1-30.87. 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
	I6. Провод АПРТО; 4,0; 660 В; ГОСТ 20520-80		М	006		355I00		6	

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

Привязан

Инв. №

ЦИТП 55'12184

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

ТП 905-1-30.87, 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
	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. №

905-1-30.87-90.СО

Лист 3

Типовой проект 905-1-30.87 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					

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

Инв. №

Привязан

905-1-30.87-СС.СО

ГИП	Носиевич		03.87
Н. контр.	Ростовская		03.87
Нач. отд.	Засовестный		03.87
Провер.	Лайдсон		03.87
Ст. инж.	Дьяконов		03.87

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Институт "Мосгазниипроект"

Формат А3

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 705-1-30 а.4
Заказ № 264
Цена 2 руб. 06 коп
Тираж 300
Дата "3" 11 1980

gost.e-ecolog.ru