ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902- 9 - 29.85

ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ ПУНКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ГАЗГОЛЬДЕРАМИ ОБЪЕМАМИ 600 1000 3000 и 6000 м^3

АЛЬБОМ 4

Спецификации оборудования

20477-04
ЦЕНА 0-80

				Привязан
Инв. №				

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1 1988 года

Заказ № 2527 Тираж 40 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9 - 29.85

ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ ПУНКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ГАЗГОЛЬДЕРАМИ объемами 600, 1000, 3000 и 6000 м³

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом 1	Газоснабжение, архитектурно-строительные решений, отопление и вентиляция.
Альбом 2	Электротехнические решения, автоматизация и технологический контроль.
Альбом 3	Нетиповые технологические конструкции
Альбом 4	Спецификации оборудования.
Альбом 5	Ведомости потребности в материалах.
Альбом 6	Сметы.

Альбом 4

Разработан институтом:

Союзводоканалпроект

Директор института — Ю Н Андрианов

Главный инженер проекта — А М Клеопова

Мосгазниипроект

Главный инженер института — М. А. Мяевский

Главный инженер проекта — С М Ждамов

Утвержден Госстроем СССР протоколом от 12. 10. 84 г. № ИИ-29

Введен в действие: В/О "СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ" ПРИКАЗОМ № 119 ОТ 7 МАЯ 1985 Г.

Привязан

Инв. №

Содержание альбома

	Стр.
I. Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ГС	3
2. То же, марки ОВ	5
3. То же, марки АЭМ	I0
4. То же, марки АГС	I5

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	Задвижка стальная клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	ЦКБА							
	с электоприводом во взрывозащищённом исполнении Ду=400	30с947нжI	шт	796		374I3II0I3		2	780
	Ру=I,6(I6)								
2	Задвижка стальная клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая,	ЦКБА							
	с ручным управлением маховиком Ду=50, Ру=0,6(6)	30ч47бк4	шт	796		372II2I032		3	I8,8
3	Кран натяжной, газовый муфтовый чугунный Ду=50, Ру=0,I(I)	ЦКБА							
		IIч3бк	шт	796		372223I006		2	3,4
4	Порошковый огнетушитель	ОП-2-0I	шт	796		4854333I3I		2	
5	Ящик с песком ёмкостью 0,5-I,0м3, с лопатой		шт	796				I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-29.85 -ГС.СО.I

ГИП	Жданов	
Нач.от	Бесфамильный	
З.н.от	Григорьев	
гл.спец	Романов	
рук.гр.	Абрамович	

Пункт управления газгольдером V=600 и I000 куб. м.
Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

институт "МосгазНИИпроект"

20477-04 4

Формат А3

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
I	Задвижка стальная клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	ЦКБА							
	с электроприводом во взрывозащищённом исполнении Ду=600	МАII02I.0I	шт	796		374I4I7020		2	2I00
	Ру=I,6(I6)								
2	Задвижка стальная клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	ЦКБА							
	с ручным управлением маховиком Ду=80 Ру=0,6(6)	30ч47бк4	шт	796		372II2I033		2	33,9
3	Задвижка стальная клиновая с выдвижным шпинделем с ручным	ЦКБА							
	управлением маховиком Ду=I00 Ру=0,6(6)	30ч47бк4	шт	796		372II2I034		I	44,8
4	Кран натяжной газовый муфтовый чугунный Ду=50 Ру=0,I(I)	ЦКБА							
		II ч3бк	шт	796		3722231006		2	3,4
5	Порошковый огнетушитель	ОП-2-0I	шт	796		4854333I3I		2	
6	Ящик с песком ёмкостью 0,5-I,0м3 с лопатой		шт	796				I	

Инв. №			
ГИП	Жданов		
Н.отд.	Бесфамильный		
В.н.отд.	Григорьев		
Гл.сп.	Романов		
Рук.гр.	Абрамович		
Инж.	Науменко		
Н.конт.	Романов		

Привязан

ТП 902-9-29.85 -ГС.СО.2

Пункт управления газгольдером V=3000 и 6000 кубм

Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

институт "МосгазНИИпроект"

20477-04 5

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком:								
	Отопление								
	Вентиль Ру I6 Ду 20 -20°С, -30°С, -40°С	I5кчI8П	шт	796		3732III028		2	0,9
	Вентиль Ру I6 Ду I5 -20°С, -30°С, -40°С	I5кчI8П	шт	796		3732III027		3	0,7
	Вентиляция								
В2.I	Вентагрегат с виброосновани[ем]		комп.	67I		486I2I74II		I	89
	а. Центробежный вентилятор исп.I,Л0° с Дк=Д ном								
	из алюминиевых сплавов по ТУ22-4942-8I исп.ИI	В-Ц4-70 № 4							
	б. Электродвигатель N=0,75 кВт n=I370 об/мин	В7IВ4							
ВI.I	Вент агрегат с виброосновани[ем]		комп.	67I		486I2I74II		I	89
	а. Центробежный вентилятор исп.I ПР.0° с Дк=Д ном.								
	из алюминиевых сплавов по ТУ22-4942-8I исп.ИI	В-Ц4-70 № 4							
	б. Электродвигатель N=0,75 кВт n=I370 об/мин	В7IВ4							
ШI.I	Вентагрегат с виброосновани[ем]		комп.	67I		486I2I42I7		2	26,0
	а. Центробежный вентилятор исп.I Л0° с Дк=I,05 Д ном	В-Ц4-70							
		№ 2,5У							
	б. Электродвигатель N=0,I2 кВт n=I400 об/мин	4А56А4У3							

Привязан

Инв. №

ГИП	Клеопова	
Нач. отд.	Молчанов	
Н. конт.	Иванов	
Гл. спец.	Иванов	
Рук. бр.	Евгеньев	
Ст. инж.	Андрианова	

ТП 902-9-29.85 ОВ.СО

Отдельно стоящие пункты Управления газгольдерами Объемами 600, I000, 3000, 6000 куб.м Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва

Копировал

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III.2	Калорифер стальной пластинчатый -20°С, -30°С, -40°С	КВС6А-П	шт	796		48635I2252		I	56,2
III.3	Клапан обратный искробезопасный тип АЗЕ025.000 (200х200)	3.904-I8в.I	шт	796		4863ЗIIIOI		2	8,0
	Теплоснабжение установки III								
	Вентиль Ру I6 Ду I5	I5кчI8П	шт	796		3732III027		2	0,7
	Узел управления								
MI	Вентиль Ру 64 Ду 32 -20°С, -30°С, -40°С	I5С27НЖI	шт	796		3742I3I04I		2	28,I4
M2	Вентиль Ру I6 Ду 32 -20°С, -30°С,-40°С	I5кчI9П2	шт	796		3732I2I06I		2	8,82
M3	Вентиль Ру I6 Ду 25 -20°С, -30°С, -40°С	I5кчI9П2	шт	796		3732III077		2	5,4

Примечание. Фланцевая арматура поставляется комплектно с ответными фланцами и крепежными деталями

Привязан

Инв. №

Копировал

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	Радиатор М-140А -20°С	ГОСТ8690-75	шт	796		4935II2I00		96	7,8
			экм	084				29,8	26,I
	Радиатор М-140А -30°С	ГОСТ8690-75	шт	796		4935II2I00		I20	7,8
			экм	084				37,2	26,I
	Радиатор М-140А -40°С	ГОСТ8690-75	шт	796		4935II2I00		I52	7,8
			экм	084				47,I	26,I
	Трубопровод 38х2,5 -20°С, -30°С, -40°С	ГОСТI0704-76	м	006		I37300		6	2,I9
	Трубопровод Н-Р 32х2,8 -20°С, -30°С, -40°С	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		8	2,75
	Н-Р 20х2,5 -20°С, -30°С, -40°С	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		48	I,5
	Н-Р I5х2,5 -20°С, -30°С, -40°С	ГОСТ3262-75	м	006		I38500		3	I,I6
	Воздухосборник горизонтальный Дн=I59х3,2 ℓ =4I6мм								
	тип А2И0I0.000 -20°С, -30°С, -40°С	5.903-2в.I	шт	796				2	5,9
	Вентиляция								
	Воздуховод из тонколистовой стали δ =0,5мм Ø I00	ГОСТI9904-74	м	006		097400		I,5	I,23
	Ø I60	ГОСТI9904-74	м	006		097400		I6	I,97
	Ø 200	ГОСТI9904-74	м	006		097400		9	2,47
	δ =0,6мм Ø 250	ГОСТI9904-74	м	006		097400		5	3,70

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Воздуховод из тонколистовой стали δ=1,0мм ⌀ 160 (снаружи)	ГОСТ19904-74	м	006		097400		7	3,94
	⌀ 250 (снаружи)	ГОСТ19904-74	м	006		097400		14	6,2
	⌀ 280 (снаружи)	ГОСТ19904-74	м	006		097400		1,5	7,0
	Воздуховод из тонколистовой стали δ=1,5мм (для прохода)								
	⌀ 400	ГОСТ19904-74	м	006		097400		2	11,0
	Воздуховод (труба ⌀ 159х4,5)	ГОСТ8732-78	м	006		131900		24	17,5
В1.2	Гибкая вставка	ВВ-19	шт	796				2	5,13
В2.2									
Ш.4		ВВ-17	шт	796				2	2,82
В1.3		ВН-12	шт	796				2	4,12
В2.3									
Ш.5		ВН-10	шт	796				2	2,66
		5.904-5							
	Узел прохода УШ-04 ⌀ 400 (без клапана)	5.904-10	шт	796				2	109,0
	Дефлектор СТД.00.000-02 ⌀ 400	1.494.32	шт	796				2	35,4
	Зонт ЗК.00.000-01 ⌀250	1.494-32	шт	796				2	3,0
	Жалюзийная решетка Б 2 рам. 150х580	ТУ36-1517-							
		-71	шт	796				8	1,2
	Сетка Б 10-1.00	ГОСТ12184-66	м2	055		127002		1	1,2
	Изоляция воздуховодов:								
	а. Основной теплоизоляционный слой - минеральная вата,								
	толщ. 40 мм	ГОСТ4640-84	м3	113		576244		0,1	-
	б. Покровный слой - стеклопластик рулонный Р.С.Т.	ТУ6-11-145-							
		-74	м2	055		229624		2,5	-

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-9-29.85 ОВ.СО

Лист 4

20477-04 9 Формат А3

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Теплоснабжение установки III								
	Воздухосборник горизонтальный Дн=159х3,2 ℓ =416мм								
	тип АИИ010.000 -20°С, -30°С, -40°С	5.903-2в.1	шт	796				2	5,9
	Трубопровод Н-Р 20х2,5 -20°С, -30°С, -40°С	ГОСТ3262-75	м	006		138500		10	1,5
	Трубопровод Н-Р 25х2,5 -20°С, -30°С, -40°С	ГОСТ3262-75	м	006		138500		4	2,12
	Трубопровод Н-Р 15х2,5 -20°С, -30°С, -40°С	ГОСТ3262-75	м	006		138500		2	1,16
	Узел управления								
М4	Неподвижная опора 38-ТЗ,02	4.903-10в.4	шт	796				2	0,26
М5	Грязевик абонентский Ду 40 Ру 16 Т34.01	4.903-10в.8	шт	796				1	15,0
М6	Закладная конструкция 10-ЗК4-1-75 для установки термометра	ТМ4-142-75	шт	796				2	0,23
М7	Закладная конструкция ЗК4-46-70 для установки манометра	ТКЧ-3138-70	шт	796				2	0,23
М8	Распределительная гребенка 76х3,0 ℓ =700мм								
	(труба ГОСТ 10704-76)		шт	796		137300		2	4,6
М9	Термометр П №5-2°-160-103 с оправой	ГОСТ2823-73	шт	796		432122133		2	0,8
		ГОСТ3029-73							
	Изоляция трубопроводов:								
	а. Основной теплоизоляционный слой - шнур минераловатный								
	прошивной δ =40мм в обкладке из стеклоткани	ТУ36-1695-						0,1	
		-73	м3	113		576295			
	б. Покровный слой - стеклопластик рулонный Р.С.Т.	ТУ6-11-145-						2,5	
		-74	м2	055		229624			

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902-9-29.85 ОВ.СО

Лист 5

20477-04 10

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ.								
	Силовое электрооборудование								
I.I.	Щит станций управления ЩУ, открытый, реечного исполнения, состоящий из одной панели по чертежам № 902-2 - АЭМ1 листы 3 и 4							I	
	2. Низковольтное оборудование								
2.I.	Пост управления кнопочный, взрывозащищенный с надписями "пуск", "стоп".	КУ92-ВЗГ-У2	шт	796				2	
2.2	Пост управления кнопочный, взрывозащищенный с надписями "вперед", "назад", "стоп".	КУ93-ВЗГ-У2	шт	796				4	
2.3.	Пост управления кнопочный с надписями "пуск", "стоп".	ПКЕ-222-2	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Нач.отд Килыметов
Н.контр Беленькая
Гл.спец. Беленькая
Рук.гр. Дворников
Ст.инж. Ермаков

ТП 902 - 9 - 29.85 - АЭМ1.СО

Отдельно стоящие пункты управления газгольдером У= 600 ,1000,3000 6000 куб.м.
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ Москва

Копировал

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Кабельная продукция.								
3.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова								
	ГОСТ 1644-80:								
	4 х 2,5 - 0,66	АВВГ	км	008		35 2222		0,029	
3.2	Кабель переносный, гибкий с медными жилами ГОСТ 13497-77Е:								
	4 х 1,5	КРПГ	км	008		35 4401		0,08	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова								
	ГОСТ 1508-78Е:								
3.3	4 х 2,5	АКВВГ	км	008		35 6344		0,026	
3.4	10 х 2,5	АКВВГ	км	008		35 6344		0,084	
	Кабель контрольный с медными жилами, с защитным покровом,								
	ГОСТ 1508-78Е:								
3.5	10 х 1	КВВБГ	км	008		35 6314		0,012	
3.6	19 х 1,5	КВВБГ	км	008		35 6314		0,086	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902 - 9 - 29.85 - АЭМ.СО

Лист 2

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Низковольтное электрооборудование								
4.1	Ящик однофидерный с 3-х полюсным пакетным выключателем и 3-мя								
	предохранителями ПР-2, номинальный ток плавких вставок 10А	ЯВПЗ	шт			34 3422		I	
4.2	Ящик с понижающим трансформатором мощностью 250В.А, напря-								
	жением 220/36В	ЯТП-0,25	шт			34 I3II		I	
	5. Оборудование светотехническое								
5.I	Светильник подвесной взрывонепроницаемый с лампой накаливания								
	мощностью I00Вт	ВЗГ-I00	шт			34 6III		8	
5.2	Светильник подвесной пыленепроницаемый без отражателя для								
	ламп мощностью I00Вт	НСП-II	шт			34 6III		2	
5.3	Светильник подвесной для люминисцентных ламп	ЛСП02-2х40	шт			34 6II2		4	
5.4	Лампа накаливания общего назначения, 220В, мощностью I00Вт	Б220-I00-I	шт			34 660I		3	
5.5	Лампа накаливания общего назначения, 220В, мощностью I00Вт	БК220-I00-I	шт			34 660I		9	
5.6	Лампа люминисцентная, трубчатая, прямого белого света, мощностью 40Вт	ЛБ40-4	шт			34 67I3		9	
5.7	Стартер	I5-80/СК-220	шт			34 6922		9	
	6. Кабельные изделия								
	Кабель с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой,								
6.I	сечением 2 х I,5	ВВГ	км			35 2I20		0,060	
6.2	3 х I,5	ВВГ	км			35 2I20		0,0I0	
6.3	2 х 2,5	АВВГ						0,0I5	

Привязан

Инв. №

Копировал

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ.								
	Силовое оборудование								
	7. Изделия заводов Г Э М.								
7.I	Коробка клеммная	У6I4А	шт	796		34 2496		4	
7.2	Коробка клеммная	У6I5А	шт	796		34 2496		4	
7.3	Профиль	К238	шт	796		34 496I		4	
7.4	Ввод гибкий	КI080	шт	796		34 4965		2	

Привязан

Инв. №

Копировал

ТП 902 - 9-29.85 АЭМI.СО

Лист 4

20477-04 14 Формат А3

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ								
	8. Изделия заводов Г Э М.								
8.I	Кронштейн	УII6	шт	796		34 693I		9	
8.2	Коробка ответвительная	КОР-73	шт	796		34 2496		I5	
8.3	Коробка ответвительная брызгонепроницаемая	У 409	шт	796		34 693I		I6	
	9. Электроустановочные изделия								
9.I	Выключатель однополюсный 250В; 6,3А брызгонепроницаемый	02.I.I-2I	шт	796		34 6426		6	
9.2	Выключатель однополюсный 250В; IOA для открытой установки	02.I.I-08	шт	796		34 642I		2	
9.3	Розетка штепсельная, двухполюсная 220В; 6,3А брызгонепроницаемая	05.I.2-05	шт	796		34 6436		2	

Приказом

Инв. №

ТП 902 - 9 - 29.85 -АЭМI.СО

Лист 5

Копировал

20047-04 15

Формат А3

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
	Приборы автоматики								
2Ia	Сигнализатор термохимический, состоящий из:	СТХ-3УЧ	шт	796				2	
22а	а) датчика	ДТХ-I07УЧ							
	б) блока питания	БПС-I07УЧ							
	Предел измерения 0÷2%								
30а	Дифманометр мембранный	ДМ	шт	796				2	
3Iа	Верхний предел измерения КПа (кгс/м2)	(23573)							
30б	Вторичный прибор показывающий самопишущий с сигнальным	КСД2	шт	796				2	
3Iб	устройством	-003							
	Предел измерения кПа (кгс/м2)								
	Электроаппаратура								
HL0÷	Табло световое двухламповое	ТСБ	шт	796				I8	
HL7									
HL9÷	Лампа накаливания на 220 В; I0 Ватт	РНЦ-	шт	796				36	
HLI7		220-I0							
SBI	Кнопка управления одноштифтовая	КЕ-0IIУ3	шт	796				2	
SB2	Исполнение 2								
SA I;2	Выключатель пакетный однополюсный на I0а ~220 В	ПВI-I0	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

ГИП	Жданов	
Н.отд.	Иванов	
З.н.о.	Заславский	
Гл.сп.	Суворова	
Ст.инж.	Татаринова	
Н.конт	Суворова	

ТП 902-9-29.85 -АГС.С0

Отдельно стоящие пункты управления газгольдерами 600, I000, 3000 и 6000 м3
Спецификация оборудования.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

институт "МосгазНИИпроект"

20477-04 16

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
AI	Резистор проволочный на 2000 ом, 7,5 Вт	ПЭ-7,5	шт	796				I	
KKI+	Реле универсальное с 4з и 4р контактами	РПУ-I	шт	796				22	
+KKI8									
KK3I+	Катушка на ~ 220 В								
+KK33									
KK20	Реле импульсной сигнализации на ~ 220 В	РИС-Э3М	шт	796				I	
HA-I	Сирена сигнальная на ~ 220 В	СС-I	шт	796				I	
SF20	Выключатель автоматический двухполюсный на ~220 в с электро-	АП50-2М	шт	796				I	
	магнитным расцепителем $J_р$ = 6,4 а								
SF3I	То же, однополюсный с электромагнитным расцепителем $J_р$ = 4 а	А-63М	шт	796				I	
SF2I	То же, с электромагнитным расцепителем $J_р$ = I,6 а	А-63М	шт	796				I0	
SF30									
TV2	Трансформатор понижающий 220/I2 В N =I60 ВА	ОСМ-0,I6	шт	796				I	
FU3	Предохранитель трубчатый на I0 а, ~250 В	ПТ или ППТ	шт	796				2	
FU4	с плавкой вставкой на 4 а								
ШР	Розетка штепсельная на 6 а ~220 В	Р-Ш-Ц-2-0-	шт	795				I	
		00-Б/250							
EL3	Лампа накаливания на ~220 В, 25 Вт	НГ-48	шт	795				I	
	Блок зажимов	БЗ-I0	шт	796				II	
	Упор	-	шт	796				4	
	Перемычка	-	шт	796				30	
	Рейка	-	шт	796				25	
A3	Переключатель	ПМОВ-	шт	796				I	
		I12256/IЦД58							

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-29.85 -АГС.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		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
	Универсальный переключатель	УП5311-С225	шт	796				4	
	Арматура сигнальной лампы с колпаком	АС-220	шт	796				4	
	То же с колпаком красного цвета	АС-220	шт	796				4	
	То же с колпаком жёлтого цвета	АС-220	шт	796				4	
	ЩИТЫ								
	Шкаф щита размером 2200х800х600 мм	ЩМ-3Д ОСТ-3613-76	шт	796				I	
	Рамка для надписи размером 66х26 мм	РПМ-55	шт	796				64	
	Провода, кабели, трубы и монтажный материал								
I	Кран контрольный трёхходовой Ду=I5	I4MI-I6	шт	796				2	
2	Дроссель	"Д"	шт	796				2	
3	Газопровод из стальных электросварных труб I8хI,2	ГОСТ I0704-76	шт	796				20	0,497
4	Кабель с медными жилами 4-х жильный сеч. I,5 мм2	КВВБ 4хI,5	м	006					
5	Кабель с медными жилами в свинцовой оболочке 4-х жильный сечением I,5 мм2	КРСК 4хI,5	м	006					

Привязан

Инв. №

ТП 902-9 - 29.85 -АГС.СО

Лист 3

Опросный лист на оптико-акустический газоанализатор СТХ-3У4

1	Наименование предприятия (с указанием министерства, ведомства, совнархоза), для которого нужен газоанализатор.	
2	Цех, процесс производства и технологическая точка отбора газовой смеси. Желательно приложить упрощенную схему технологического процесса производства с указанием точки отбора	Газосборный пункт
3	Анализируемый компонент (компоненты или сумма компонентов) газовой смеси	метан
4	Нормальная (рабочая) концентрация и интервал ее (рабочих) значений в процентах по объему или в мг-л анализируемого компонента	0-5 %
5	Предельно-возможные минимальные и максимальные концентрации в процентах по объему или мг-л анализируемого компонента и периодичность крайних значений	0,5 %
6	Полный состав газовой смеси (в процентах по объему или в мг-л) и возможные колебания концентрации неизмеряемых компонентов	Метан – CH_4 – 60÷65% Углекислота – CO_2 – 16÷34% Азот – N_2 – 0÷3% Водород – H_2 – 0÷3% Кислород – O_2 – 0,3÷0,5%
7	Влагосодержание газовой смеси (в %%)	92 ÷ 97 %
8	Давление или разрежение газовой смеси (в кгс-см^2 или в мм вод. ст.) и его колебания в месте отбора	1 ата
9	Температура газовой смеси и ее колебания в месте отбора	+20 °С
10	Наличие в газовой смеси агрессивных примесей (сероводород, сернистый газ, аммиак и др.) и углеводородов (легкие и тяжелые, предельные и непредельные, и их содержание в мг-л или в г-нм^3)	нет
11	Наличие механических примесей (пыль, смола, масла и др.) в газовой смеси, их характер и содержание (в мг-л или в г-нм^3)	нет
12	Температура окружающей среды и ее колебания в месте установки приемника газоанализатора	+20 °С
13	Относительная влажность (в %) окружающей среды и ее колебания в месте установки приемника газоанализатора	70%
14	Наличие агрессивных газов и паров в воздухе помещений, где будут смонтированы приемник и измерительные приборы газоанализатора, их состав и концентрация (в г-нм^3)	нет
15	Шкала газоанализатора (в процентах по объему или мг-л сухого газа)	0÷2% CH_4
16	Допустимая по технологическим требованиям основная погрешность измерения (в % анализируемого компонента)	—
17	Допустимое время запаздывания показаний газоанализатора вместе с газозаборным устройством и газопроводящей линией (в минутах)	0,5
18	Тип газоанализатора (стационарный или переносной)	стационарный
19	Режим работы газоанализатора (непрерывность или периодичность действия)	непрерывный
20	Наличие сети переменного и постоянного тока для питания газоанализатора. Наличие стабилизированного напряжения. Величина напряжения (в вольтах) частоты (в герцах)	~ 220 в 50 гц

21	Возможные колебания имеющихся напряжений питания (в вольтах) и частоты переменного тока (в герцах)	~220в ± 5%; 5гц
22	Наличие на месте установки приемника газоанализатора редуцирующих или просасывающих устройств, их параметры (создаваемые ими разрежение или разряжения, колебания давл. и пр.)	нет
23	Наличие на месте газоочистительных устройств для анализируемой газовой смеси и наличие этих устройств в месте отбора газовой смеси	нет
24	Наличие линии сжатого азота или линии сжатого воздуха. Давление (в кгс·см²).	нет
25	Наличие водопроводной и канализационной линии в месте установки газоанализатора. Давление воды (в кгс/см²)	Водопровод 2 ÷ 5 кгс/см²
26	Количество и тип показывающих и самопишущих приборов к газоанализатору	Блок электропитания 1шт
27	Место установки показывающих или самопишущих приборов (по месту на щите отдельном или общем, и т.д.)	Блок электропитания на щите
28	Необходимость сигнализации и точная характеристика предъявляемых к ней требований	Аварийная сигнализация
29	Расстояние между приемником газоанализатора и измерительными приборами (самопиш. и показ. в м)	до 300м
30	Расстояние между приемником газоанализатора и местом отбора газовой [illegible] (в метрах)	1м
31	[illegible]ия взрывоопасности помещения для установки приемника газоанализатора и измерительных приборов (самопиш. и показывающего)	Приемник -В-Iа БЭП - нормальное
32	Расстояние ближайшего взрывобезопасного помещения от точки отбора газовой смеси (в метрах)	20
33	Особые требования к газоанализатору и вторичным приборам (брызгозащищенность, водонепроницаемость, виброустойчивость, тряскоустойчивость и др.)	
34	Применяемый заказчиком в настоящее время метод контроля содержания анализируемого компонента и его точность	
35	Потребное количество газоанализаторов по данному заказу и в целом для данной отрасли, и сроки поставки или разработки	4 комплекта
36	Наименование предприятия, заполнившего опросный лист. Адрес (почтовый и телеграфный), расчетный счет, с которого подлежит оплата	
37	Станция и дорога назначения	

Директор

Начальник технического отдела

"___" _____ 198 г

gost.e-ecolog.ru