

Т И П О В О Й      П Р О Е К Т

707-2-30с.94

Газгольдеры мокрые вместимостью 100, 300 и 600 м<sup>3</sup> на давление 6000 Па

АЛЬБОМ    7

Спецификации    оборудования

Ц,00184-07

Т И П О В О Й            П Р О Е К Т

707-2-30с.94

Газгольдеры мокрые емкостью 100, 300 и 600 м<sup>3</sup> на давление 6000 Па

АЛБОМ    7

Спецификации оборудования

Разработан

проектным институтом ГИАП

Утвержден и введен

в действие Роскомхимнефтепромом

16.12.93 письмом № 09/1-1-146

Главный инженер проекта



А.К.Упадышев

СО Д Е Р Ж А Н И Е

стр.	Наименование основного комплекта чертежей и его марка	Обозначение спецификации	Проектная организация
3	Технологические решения (ТХ)	ТХ.СО	ГИАП
7	Системы объемоуказания (СОУ)	СОУ.СО	ГИАП

ТП 707-2-30с.94 ал. 7

А.Л. 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Оборудование									
	I.1. Ручной поршневой насос для откачки воды 0 = 39-59 л/м	БКФ-4	шт.	796				I	27,0
2. Арматура									
	2.1. Вентиль запорный фланцевый Ру 63	I5c27нжIДyI5	шт.	796		42IIIO63		6	7,3
	Фланец ответный 3-15-63	IОСТI282I-80 <sup>#</sup>	"	"		37994I444807		I2	I, II
	Шпилька АМ I2 x 80	IОСТ9066-75 <sup>#</sup>	"	"		4595I6		48	0,063
	Гайка АМ I6	IОСТ9064-75 <sup>#</sup>	"	"		459553		96	0,019
	2.2. Вентиль запорный фланцевый Ру 63	I5c27нжIДy20	"	"		42I2IO4I		I2	8,9
	Фланц ответный 3-20-63	IОСТI282I-80 <sup>#</sup>	шт.	796		37994I444906		24	I,78

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Инд. №		
707 - 2 - 30с.94 ТХ.СО		
Нач. отд. Гуськов	Н.контр. Упадывшев	Гл. спец. Упадывшев
Нач. гр. Сизова	Вед. инж. Мокренская	
Газгольдеры мокрые вмести- мостью 100,300 и 600м <sup>3</sup>		Стадия Лист Листов р I 4
Спецификация оборудования		ИМП

Ц.00184-07 4

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 № 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
	Шпилька АМ 16 х 85	ГОСТ9066-75 <sup>ж</sup>	шт.	796		459516		112	0,118
		Сталь 35							
	Гайка АМ 16	ГОСТ9064-75 <sup>ж</sup>	"	"		459553		224	0,039
		Сталь 25							
	2,3. Вентиль запорный фланцевый Ру 63	15с27нх1Ду25	"	"		42121042		2	10,3
		Угл.сталь							
	Фланц ответный 3-25-63	ГОСТ12821-80 <sup>ж</sup>	"	"		379941445002		4	2,22
		Сталь 20							
	Шпилька АМ 16 х 90	ГОСТ9066-75 <sup>ж</sup>	"	"		459516		16	0,126
		Сталь 35							
	Гайка АМ 16	ГОСТ9064-75 <sup>ж</sup>	"	"		459553		32	0,039
		Сталь 25							
	2.4. Вентиль запорный фланцевый Ру 40	15с12п2Ду25	"	"		3742121022		2	4,4
		(К3220.10.04)							
	Фланц ответный 4-25-25	ГОСТ12821-80	"	"		379941411602		4	0,97
		Сталь 20							
	Болт М 12 х 50	ГОСТ7798-70	"	"		128200		16	0,061
		Сталь 25							
	Гайка М 12	ГОСТ5915-70	"	"		128300		16	0,017
		Сталь 20							
	2.5. Вентиль запорный фланцевый Ру 63	15с27нх1Ду40	"	"		42131042		2	18,9
		Угл.сталь							
	Фланц ответный 3-40-63	ГОСТ12821-80 <sup>ж</sup>	шт.	796		379944445200		4	3,67
		Сталь 20							

Приняван

Инв.№			

707-2-30с.94 ТХ.СО

Лист

2

Ц.00184-07 5 Формат А3

Альбом 4

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

Альбом 7

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
	Шпилька АМ 20 x 110	ГОСТ 9066-75 <sup>ж</sup> Сталь 5	шт.	796		459516		16	0,241
	Гайка АМ 20	ГОСТ9064-75 <sup>ж</sup> Сталь 25	"	"		459553		32	0,02287
	2.6. Вентиль запорный фланцевый Ру 40	15с22ндДу50 угл.сталь	"	"		42141028		6	17,1
	Фланц ответный I-50-40	ГОСТ12821-80 Сталь 20	"	"		379941416108		12	2,71
	Шпилька БМ 16 x 100.32 Сталь 35.Ш.2	ГОСТ9066-75	"	"		459516		48	0,142
	Гайка АМ 16 Сталь 25.Ш.3	ГОСТ9064-75 Сталь 25	"	"		459553		96	0,039
	2.7. Вентиль запорный фланцевый Ру 40	15с22ндДу100 угл.сталь	"	"		3742151026		1	50,0
	Фланц ответный I-100-40	ГОСТ12821-80 Сталь 20	"	"		379941442910		2	7,40
	Шпилька БМ 20 ж 120.40.35.Ш.2	ГОСТ9066-75 Сталь 35	"	"		459516		16	0,266
	Гайка АМ 20.25.Ш.2	ГОСТ9064-75 Сталь 25	"	"		459553		32	0,077
	Шайба 20	ГОСТ9065-75 Сталь 10	"	"		128600		32	0,023
	2.8. Вентиль запорный фланцевый Ру 40	15с22ндДу200 угл.сталь	"	"		42161011		2	174,0
	Фланец ответный I-200-40	ГОСТ12821-80 Сталь 20	шт.	796		379941443303		4	23,57

Инь, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инь, №			

707-2-30с.94 ТХ.СО

Лист 3

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
	Шпилька БМ 27 ж I60.40.35.Ш.2	ГОСТ9066-75	шт.	796		459516		48	0,648
	Гайка АМ.27.25.Ш.2	Сталь 35	шт.	769		459553		96	0,154
		ГОСТ9064-75							
	Шайба 27	Сталь 25	шт.	769		I28600		96	0,053
		ГОСТ9065-75							
	2.9. Задвижка Ру 6, Ду 400	30с46нж	шт.	769		4I33I007		2	273,0
		Угл.сталь							
	Фланц ответный I-400-6	ГОСТ12820-80 <sup>ж</sup>				37994I4I0505		4	15.20
		Сталь 20							
	3. Материалы								
	3.1. Сетка гладкая, ширина 1000 мм	ГОСТ3187-76	м	006		I27700		1	1,52
	Для газгольдеров вместимостью 100м <sup>3</sup> и 300м <sup>3</sup> поз. 2.9 - - исключить.								
	Для газгольдеров вместимостью 600м <sup>3</sup> поз. 2.8 -исключить.								
	Для газгольдеров без тепловой изоляции поз. 2.1. и 2.3. - - исключить								
	Для газгольдеров с тепловой изоляцией поз. 2.2. и 2.5 - - исключить.								

Привязан

Инва.№

707-2-30с.94 ТХ.СО

Ц.00184-07

7

Формат А3

Лист

4

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Приборы									
I.1.	Термометр технический ртутный угловой 90° в оправе из стали 20, длина нижней части 141мм, верхней части 240мм. Шкала -30+50°C	У-2-240-141	шт.	796		4321221502		I	
I.2.	Термометр технический ртутный прямой № 7 в оправе из стали 20, длина нижней части 103мм, верхней части 240мм Шкала 0 +300°C Цена деления 2°	П-7 ГОСТ2823-73	"	"		4321221150		2	
I.3.	Манометр показывающий верхний предел измерения 16кгс/см <sup>2</sup> Штуцера радиальные (без фланцев)	МП-4у	"	"		58122590078		2	
2. Электроаппаратура									
2.1.	Командоаппарат на 16 цепей с механическим редуктором I : 20 для газгольдеров вместимостью 100м <sup>3</sup> и 300м <sup>3</sup>	КА 4168-4	шт.	796				I	
2.2.	Командоаппарат на 8 цепей с механическим редуктором I:20 для газгольдеров вместимостью 600м <sup>3</sup>	КА 4148-4	шт.	796				I	

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

			Приказ			
Инв. №			707-2-30с.94 СОУ.СО			
Нач. отд. Зайцев	Н.контр. Слободкин	Нач. гр. Марей	Нач. гр. Мокренский	Газгольдеры мокрые вместимостью 100, 300 и 600м <sup>3</sup>	Спецификация оборудования	
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
				ТИАП		



Альбом 7

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
	2.3. Сельсин-датчик бесконтактный для газгольдеров емкости 100м <sup>3</sup> и 300м <sup>3</sup> . Напряжение 110в, 50Гц	БД-150ITB	шт.	796				I	
	2.4. Сельсин-датчик бесконтактный для газгольдеров емкости 600м <sup>3</sup> . Напряжение 110в, 50Гц	БД-1404	"	"				I	
	2.5. Сельсин-приемник бесконтактный для газгольдеров емкости 100м <sup>3</sup> и 300м <sup>3</sup> . Напряжение 110в, 50Гц	БС-1404TB	"	"				I	
	2.6. Сельсин-приемник бесконтактный для газгольдеров емкости 600м <sup>3</sup> . Напряжение 110в, 50Гц	БС-1404	шт.	796				I	
3. Кабели									
	3.1. КРВБГ	7 x 1,5	м	006		60400705		10	
	3.2. КРВБГ	14 x 1,5	м	006		60401405		10	
4. Изделия									
	Коробка соединительная КС40-ТУ2	ТУ36.1753-85	шт.	796				I	

Инв. № подл. Подпись и дата

Бюам. инв. №

Привязан			
Инв. №			