ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

707-2-30с.94

Газгольдеры мокрые вместимостью 100, 300 и 600 $м^3$ на давление 6000 Па

АЛЬБОМ 7

Спецификации оборудования

Ц00184-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

707-2-30с.94

Газгольдеры мокрые вместимостью 100, 300 и 600 м^3 на давление 6000 Па

АЛЬБОМ 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

Ц 00184-07 2

ТП 707-2-30с.94 ал. 7

С О 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

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Оборудование								
	I.I. Ручной поршневой насос для откачки воды	БКФ-4	шт.	796				I	27,0
	Q = 39-59 л/м								
	2. Арматура								
	2.I. Вентиль запорный фланцевый Ру 63	I5с27нжIДуI5	шт.	796		42III063		6	7,3
		угл.сталь							
	Фланец ответный 3-I5-63	ГОСТI282I-80*	"	"		37994I444807		I2	I,II
		Сталь 20							
	Шпилька АМ I2 х 80	ГОСТ9066-75*	"	"		4595I6		48	0,063
		Сталь 35							
	Гайка АМ I6	ГОСТ9064-75*	"	"		459553		96	0,0I9
		Сталь 25							
	2.2. Вентиль запорный фланцевый Ру 63	I5с27нжIду20	"	"		42I2I04I		I2	8,9
		угл.сталь							
	Фланц ответный 3-20-63	ГОСТI282I-80*	шт.	796		37994I444906		24	I,78
		Сталь 20							

Ал. 7

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

Привязан

Инв. №

707 - 2 - 30с.94 ТХ.СО

Нач.отд	Гуськов	
Н.контр	Упадышев	
Гл.спец	Упадышев	
Нач.гр.	Сизова	
Вед.инж	Мокренская	

Газгольдеры мокрые вместимостью I00,300 и 600м³

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р	I	4

ГИАП

Ц00184-07 4

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шпилька АМ I6 х 85	ГОСТ9066-75*	шт.	796		459516		II2	0,II8
		Сталь 35							
	Гайка АМ I6	ГОСТ9064-75*	"	"		459553		224	0,039
		Сталь 25							
	2,3. Вентиль запорный фланцевый Ру 63	I5с27нжIДу25	"	"		42I2I042		2	I0,3
		Угл.сталь							
	Фланц ответный 3-25-63	ГОСТI282I-80*	"	"		37994I445002		4	2,22
		Сталь 20							
	Шпилька АМ I6 х 90	ГОСТ9066-75*	"	"		459516		I6	0,I26
		Сталь 35							
	Гайка АМ I6	ГОСТ9064-75*	"	"		459553		32	0,039
		Сталь 25							
	2.4. Вентиль запорный фланцевый Ру 40	I5сI2п2Ду25	"	"		3742I2I022		2	4,4
		(К3220.I0.04)							
	Фланц ответный 4-25-25	ГОСТI282I-80	"	"		37994I4II602		4	0,97
		Сталь 20							
	Болт М I2 х 50	ГОСТ7798-70	"	"		I28200		I6	0,06I
		Сталь 25							
	Гайка М I2	ГОСТ59I5-70	"	"		I28300		I6	0,0I7
		Сталь 20							
	2.5. Вентиль запорный фланцевый Ру 63	I5с27нжIДу40	"	"		42I3I042		2	I8,9
		Угл.сталь							
	Фланц ответный 3-40-63	ГОСТI282I-80*	шт.	796		379944445200		4	3,67
		Сталь 20							

Альбом 7

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 № 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 х I-I0	ГОСТ 9066-75*	шт.	796		459516		16	0,241
		Сталь 5							
	Гайка АМ 20	ГОСТ9064-75*	"	"		459553		32	0,02287
		Сталь 25							
	2.6. Вентиль запорный фланцевый Ру 40	15с22нжДу50	"	"		4214I028		6	17,1
		угл.сталь							
	Фланц ответный I-50-40	ГОСТ1282I-80	"	"		37994I4I6I08		I2	2,7I
		Сталь 20							
	Шпилька БМ I6 х I00.32 Сталь 35.Ш.2	ГОСТ9066-75	"	"		459516		48	0,142
	Гайка АМ I6 Сталь 25.Ш.3	ГОСТ9064-75	"	"		459553		96	0,039
		Сталь 25							
	2.7. Вентиль запорный фланцевый Ру 40	15с22нжДу100	"	"		3742I5I026		I	50,0
		угл.сталь							
	Фланц ответный I-I00-40	ГОСТ1282I-80	"	"		37994I4429I0		2	7,40
		Сталь 20							
	Шпилька БМ 20 х I20.40.35.Ш.2	ГОСТ9066-75	"	"		459516		I6	0,266
		Сталь 35							
	Гайка АМ 20.25.Ш.2	ГОСТ9064-75	"	"		459553		32	0,077
		Сталь 25							
	Шайба 20	ГОСТ9065-75	"	"		I28600		32	0,023
		Сталь I0							
	2.8. Вентиль запорный фланцевый Ру 40	15с22нжДу200	"	"		42I6I0II		2	I74,0
		угл.сталь							
	Фланец ответный I-200-40	ГОСТ1282I-80	шт.	796		37994I443303		4	23,57
		Сталь 20							

Альбом 7

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 № 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		128600		96	0,053
		ГОСТ9065-75							
	2.9. Задвижка Ру 6, Ду 400	30с46нж	шт.	769		4133I007		2	273,0
		Угл.сталь							
	Фланц ответный I-400-6	ГОСТI2820-80*				37994I4I0505		4	I5.20
		Сталь 20							
	3. Материалы								
	3.I. Сетка гладкая, ширина I000 мм	ГОСТ3I87-76	м	006		I27700		I	I,52
	Для газгольдеров вместимостью I00м^3 и 300м^3 поз. 2.9 -								
	- исключить.								
	Для гагольдеров вместимостью 600м^3 поз. 2.8 -исключить.								
	Для газгольдеров без тепловой изоляции поз. 2.I. и 2.3. -								
	- исключить								
	Для газгольдеров с тепловой изоляцией поз. 2.2. и 2.5 -								
	- исключить.								

Альбом 7

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

Привязан

Инв.№

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы								
	I.I. Термометр технический ртутный угловой 90° в оправе из	У-2-240-I4I	шт.	796		432I22I502		I	
	стали 20, длина нижней части I4Iмм, верхней части 240мм.								
	Шкала -30+50°С								
	I.2. Термометр технический ртутный прямой № 7 в оправе из	П-7	"	"		432I22II50		2	
	стали 20, длина нижней части I03мм, верхней части 240мм	ГОСТ2823-73							
	Шкала 0 +300°С Цена деления 2°								
	I.3. Манометр показывающий верхний предел измерения I6кгс/см²	МП-4у	"	"		58I22590078		2	
	Штуцера радиальные (без фланцев)								
	2. Электроаппаратура								
	2.I. Командоаппарат на I6 цепей с механическим редуктором I : 20	КА 4I68-4	шт.	796				I	
	для газгольдеров вместимостью I00м³ и 300м³								
	2.2. Командоаппарат на 8 цепей с механическим редуктором I:20	КА 4I48-4	шт.	796				I	
	для газгольдеров вместимостью 600м³								

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

Привязан

Инв. №

707-2-30с.94 СОУ.СО

Нач.отд	Зайцев	
Н.контр	Слободчиков	
Нач.гр.	Марей	
Нач.гр.	Мокренский	

Газгольдеры мокрые вместимостью I00,300 и 600м³
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИАП

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.3. Сельсин-датчик бесконтактный для газгольдеров вмести-	БД-I50ITB	шт.	796				I	
	мостью I00м^3 и 300м^3. Напряжение II0в, 50гц								
	2.4. Сельсин-датчик бесконтактный для газгольдеров вмести-	БД-I404	"	"				I	
	мостью 600м^3. Напряжение II0в, 50гц								
	2.5. Сельсин-приемник бесконтактный для газгольдеров вмести-	БС-I404TB	"	"				I	
	мостью I00м^3 и 300м^3. Напряжение II0в, 50гц								
	2.6. Сельсин-приемник бесконтактный для газгольдеров вмести-	БС-I404	шт.	796				I	
	мостью 600м^3. Напряжение II0в, 50гц								
	3. Кабели								
	3.I. КРВБГ	7 x I,5	м	006		60400705		I0	
	3.2. КРВБГ	I4 x I,5	м	006		6040I405		I0	
	4. Изделия								
	Коробка соединительная КС40-ТУ2	ТУ36.I753-85	шт.	796				I	

Альбом 7

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

Привязан

Инв.№