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^3 на давление 6000 Па

АЛЬБОМ 7

Спецификации оборудования

Ц 00184-07

gost.e-ecolog.ru

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

707-2-30с.94

Газгольдеры мокрые вместимостью 100, 300 и 600 $м^3$ 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

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: 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 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*	"	"		379941444807		I2	I,II
		Сталь 20							
	Шпилька АМ I2 х 80	ГОСТ9066-75*	"	"		459516		48	0,063
		Сталь 35							
	Гайка АМ I6	ГОСТ9064-75*	"	"		459553		96	0,019
		Сталь 25							
	2.2. Вентиль запорный фланцевый Ру 63	I5с27нжIду20	"	"		42I2I04I		I2	8,9
		угл.сталь							
	Фланец ответный 3-20-63	ГОСТI282I-80*	шт.	796		379941444906		24	I,78
		Сталь 20							

Ал.7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

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

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 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
		(КЗ220.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 4

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 110	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	"	"		42141028		6	17,1
		угл.сталь							
	Фланц ответный 1-50-40	ГОСТ12821-80	"	"		3799414161О8		12	2,71
		Сталь 20							
	Шпилька БМ 16 х 100.32 Сталь 35.Ш.2	ГОСТ9066-75	"	"		459516		48	0,142
	Гайка АМ 16 Сталь 25.Ш.3	ГОСТ9064-75	"	"		459553		96	0,039
		Сталь 25							
	2.7. Вентиль запорный фланцевый Ру 40	15с22нжДу100	"	"		374215I026		1	50,0
		угл.сталь							
	Фланц ответный 1-100-40	ГОСТ12821-80	"	"		3799414429I0		2	7,40
		Сталь 20							
	Шпилька БМ 20 х 120.40.35.Ш.2	ГОСТ9066-75	"	"		459516		16	0,266
		Сталь 35							
	Гайка АМ 20.25.Ш.2	ГОСТ9064-75	"	"		459553		32	0,077
		Сталь 25							
	Шайба 20	ГОСТ9065-75	"	"		128600		32	0,023
		Сталь 10							
	2.8. Вентиль запорный фланцевый Ру 40	15с22нжДу200	"	"		42161011		2	174,0
		угл.сталь							
	Фланец ответный 1-200-40	ГОСТ12821-80	шт.	796		37994144330З		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		4133007		2	273,0
		Угл.сталь							
	Фланц ответный I-400-6	ГОСТ12820-80*				37994140505		4	15.20
		Сталь 20							
	3. Материалы								
	3.1. Сетка гладкая, ширина 1000 мм	ГОСТ3187-76	м	006		127700		1	1,52
	Для газгольдеров вместимостью $100м^3$ и $300м^3$ поз. 2.9 –								
	– исключить.								
	Для гагольдеров вместимостью $600м^3$ 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.								

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: 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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы								
	I.I. Термометр технический ртутный угловой 90° в оправе из стали 20, длина нижней части 141мм, верхней части 240мм. Шкала -30+50°С	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°С Цена деления 2°	П-7 ГОСТ2823-73	"	"		4321221150		2	
	I.3. Манометр показывающий верхний предел измерения 16кгс/см^2 Штуцера радиальные (без фланцев)	МП-4у	"	"		58122590078		2	
	2. Электроаппаратура								
	2.I. Командоаппарат на 16 цепей с механическим редуктором I : 20 для газгольдеров вместимостью 100м^3 и 300м^3	КА 4168-4	шт.	796				I	
	2.2. Командоаппарат на 8 цепей с механическим редуктором I:20 для газгольдеров вместимостью 600м^3	КА 4148-4	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

707-2-30с.94 СОУ.СО

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

Газгольдеры мокрые вместимостью 100,300 и 600м^3 Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ГИАП

Ц 00184-07 8

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

Альбом 7

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

707-2-30с.94 СОУ.СО

Лист 2

gost.e-ecolog.ru