

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

707 - 2 - 30с.94

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

АЛЬБОМ 8

Ведомости потребности в материалах

Инв. и тех. условия. Проект и смета. Взам. инв. №

Ц 00184-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
707 - 2 - 30с.94

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

АЛБОМ 8

Ведомости потребности в материалах

Разработан  
проектным институтом  
ТИАП

Утвержден и введен  
в действие  
Роскомхимнефтепромом  
16.12.93 письмом  
№ 9/1-1-146

Главный инженер проекта



А.К. Упадшв

© ГП ЦПП, 1996

Ц 00184-08 2

ЦНБ. И подл. Подпись и дата 13.01.2006 г.

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. Ведомость потребности в материалах	Стр.
ТХ.ВМ.....	3
2. Ведомость потребности в материалах	
ТИ.ВМ.....	12
3. Ведомость потребности в материалах	
АЗ.ВМ.....	15

Ц. № 1 подл. Подпись и дата Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба 18 х 1,6 -В ГОСТ8734-75				
2	Сталь 20 М	I35I00	006	50	ВМ.100М <sup>3</sup>
3	КТ	"	II6	24	
4	Труба 18х1,6-В ГОСТ8734-75				
5	Сталь 20 М	I35I00	006	60	ВМ.300М <sup>3</sup>
6	КТ	"	II6	28,8	
7	Труба 18х1,6-В ГОСТ8734-75				
8	Сталь 20 М <sup>3</sup>	I35I00	006	90	ВМ.600М <sup>3</sup>
9	КТ	"	II6	432	
10	Труба 25х2-В ГОСТ 8734-75				
11	Сталь 20 М	I35I00	006	50	ВМ.100М <sup>3</sup>
12	КТ	"	II6	57	
13	Труба 25х2-В ГОСТ 8734-75				
14	Сталь 20 М	I35I00	006	80	ВМ.300М <sup>3</sup>
15	КТ	"	II6	91,2	
16	Труба 25х2-В ГОСТ 8734-75				
17	Сталь 20 М	I35I00	006	130	ВМ.600М <sup>3</sup>
18	КТ	"	II6	158,2	
19	Труба 32х2,5-В ГОСТ 8734-75				
20	Сталь 20 М	I35I00	006	30	ВМ.100М <sup>3</sup>

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Изн. №		
			707-2-30с.94 ТХ.ВМ		
			Нач. отд. Гуськов <i>[подпись]</i> Н. Контэ Упадшнев <i>[подпись]</i> Нач. Гр. Сизова <i>[подпись]</i> В. Инж. Мокренская <i>[подпись]</i>		
Газгольдеры мокрые вместимостью 100,300 и 600м <sup>3</sup>			Стадия	Лист	Листов
Ведомости в потребностях в материалах			р	1	9
			ИТАИ		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	кг		II6	91	
2	Труба 32 х 2,5-В ГОСТ8734-75				
3	Сталь 20 М	I35I00	006	35	ВМ.300М <sup>3</sup>
4	кг	"	II6	106	
5	Труба 32 х 2,5-В ГОСТ8734-75				
6	Сталь 20 М	I35I00	006	45	ВМ.600М <sup>3</sup>
7	кг	"	II6	136,5	
8	Труба 45 х 2 -В ГОСТ8734-75				
9	Сталь 20 М	I35I00	006	50	
10	кг	"	II6	106	
11	Труба 50 х 3,5-В ГОСТ3262-75				
12	Угл.сталь М	I38500	006	82	
13	кг	"	II6	8	
14	Труба 57 х3 -В ГОСТ8732-78				
15	Сталь 20 М	I3I900	006	8	
16	кг	"	II6	32	
17	Труба 89 х 3,5 В ГОСТ8732-78				
18	Сталь 20 М	I3I900	006	10	
19	кг	"	II6	74	
20	Труба 108 х4-В ГОСТ8732-78				
21	Сталь 20 М	I3I900	006	11	
22	кг	"	II6	113	
23	Труба 159 х4,5-В ГОСТ8732-78				
24	Сталь 20 М	I3I900	006	1	
25	кг	"	II6	18	

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

Привязан

Инд. №

707-2-30с.94 ТХ.ВМ

Лист

2

Ц00184-08 5

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба 219 х 8 ГОСТ8732-78				
2	Сталь 20 М		006	26	ВМ. 100м <sup>3</sup> и
3	кг	I3I900	II6	II94	300м <sup>3</sup>
4	Труба 426 х 7-В ГОСТ10704-91				
5	Сталь 20 М	I38100	006	I2	ВМ. 100м <sup>3</sup>
6	кг	I38100	II6	I4488	и 300м <sup>3</sup>
7	Труба 426 х10-В ГОСТ8732-78				
8	Сталь 20 М	I3I900	006	35	ВМ. 600м <sup>3</sup>
9	кг	I3I900	II6	359I	
10	Труба 630х7-В ГОСТ10704-76 <sup>Ж</sup>				
11	Сталь 20 М	I38100	006	2	ВМ. 600м <sup>3</sup>
12	кг	I38100	II6	2I5	
13	Отвод 9057х3 ГОСТ17375-83				
14	Сталь 20 ШТ.		796	4	
15	М		II6	2	
16	Отвод 90 89х3,5 ГОСТ17375-83				
17	Сталь 20 ШТ.		796	4	
18	кг		II6	6	
19	Отвод 90 108х4 ГОСТ17375-83				
20	Сталь 20 ШТ.		796	3	
21	кг		II6	8	
22	Отвод 90 219х8 ГОСТ17375-83				
23	Сталь 20 ШТ.		796	4	ВМ. 100м <sup>3</sup>
24	кг		II6	80	и 300м <sup>3</sup>
25	Отвод 90 426х10 ГОСТ17375-83				

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

Привязан			
Инов. №			

707-2-30с.94 ТХ.ВМ Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь 20 ШТ.		796	4	ВМ.600М <sup>3</sup>
2	кг		II6	484	
3	Заглушка 3-25-4-20 ОСТ 26-II-				
4	-07-85 Сталь 20 ШТ	459823	796	2	
5	кг		II6	1,6	
6	Заглушка I-50-4 ОСТ26-II-07-85				
7	Сталь 20 ШТ	459823	796	2	
8	кг	"	II6	0,1	
9	Фланец I-100-6 ГОСТ1282I-80				
10	Сталь 20 ШТ.	37994I43I90	796	2	
11	кг	"	II6	6,7	
12	Болт M12x50 ГОСТ7798-70				
13	Сталь 20 ШТ	I28200	796	I6	
14	кг	"	II6	I	
15	Болт M16x70 ГОСТ7798-70				
16	Сталь 20 ШТ.	I28200	796	20	
17	кг	"	II6	2,6	
18	Гайка M12 ГОСТ 5915-70				
19	Сталь IO ШТ.	I28300	796	I6	
20	кг	"	II6	0,5	
21	Гайка M16 ГОСТ5915-70				
22	Сталь IO ШТ.	"	796	24	
23	кг.	I28300	II6	0,8	
24	Прокладка A-25-25 ГОСТI5I80-70				
25	Паронит ПОН ШТ.	257592	796	4	

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

Привязан			
Изн. №			

707-2-30с.94 ТХ.ВМ	Лист
	4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	КТ	257592	II6	0, I	
2	Прокладка А-50-40 ГОСТ15180-86				
3	Паронит ПОН шт.	257592	796	12	
4	КТ	"	II6	0,3	
5	Прокладка А-100-40 ГОСТ15180-86				
6	Паронит ПОН шт.	257592	796	2	
7	КТ	"	II6	0, I	
8	Прокладка А-200-40 ГОСТ15180-				
9	-86 Паронит ПОН шт.	257592	796	4	
10	КТ	257592	II6	0,3	
11	Лист Б-4x700x2000 ГОСТ19903-74				
12	ВСтЗпс5 КТ	097100	II6	8,6	
13	Лист Б-6x700x2000 ГОСТ19903-				
14	-74 ВСтЗж5 КТ	"	II6	6,6	
15	Лист Б-7x700x2000 ГОСТ19903-				
16	-74 ВСтЗпс5 КТ	"	II6	7,8	
17	Лист Б-10x700x2000 ГОСТ19903-				
18	-74 ВСтЗпс5 КТ	097100	II6	10,9	
19	Полоса 6x40 ГОСТ103-76*				
20	ВСтЗкп2 М	093300	006	3,8	
21	КТ	093300	II6	7, I	
22	Полоса 6x80 ГОСТ103-76*				
23	ВСтЗкп2 М	093300	006	3	
24	КТ	093300	II6	11,3	
25	Полоса 6x100 ГОСТ103-76ж				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

707-2-30с.94 ТХ.ВМ

Лист

5



№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	ВСтЗкп2	М	093300	006	3	
2		кг	"	II6	I4, I	
3	Полоса 6х200 ГОСТ103-76					
4	ВСтЗ кп2	М	093300	006	3	
5		кг	093300	II6	28,3	
6	Уголок Б 50х50х5 ГОСТ8509-86					
7	Ст 3	М	093200	006	I, 2	
8		кг	"	II6	4,5	
9	Уголок Б 63х63х6 ГОСТ8509-86					
10	Ст3	М	093200	006	2,5	
11		кг	"	II6	I4,3	
12	Уголок Б 100х63х6 ГОСТ8509-86					
13	Ст 3	М	093200	006	I	
14		кг	093200	II6	7,5	
15	Швеллер 10 ГОСТ8240-89					
16	Ст3	М	092500	006	8	
17		кг	092500	II6	68,7	
18	Швеллер 16 ГОСТ8240-89					
19	Ст 3	М	092500	006	I	
20		кг	092500	II6	I4,2	
21	Муфта короткая ГОСТ8966-77					
22	Сталь 20	шт		796	I	
23						
24	Сталь круглая горячекатанная,					
25	круг В 10 ГОСТ2590-88					

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

Привязан			
Изн. №			

707-2-30с.94 ТХ.ВМ

Лист  
6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Ст 3 М	093300	006	6	
2	кг	093300	II6	3,8	
3	Воздухооборники				
4	А I И ОЮ.000; серия 5.903-2;				
5	в О, I шт.		796	2	
6	кг		II6	II,8	
7	Установка расширителя 3 ЗК4-3-				
8	-75; углеродистая сталь шт.		796	2	
9	кг		II6	4,56	
10	Бобышка прямая БП-М27-55				
11	ОСТ 36.7-74;				
12	Сталь 20; шт.		796	3	
13	кг		II6	I,2	
14	Пробка П-М27х2				
15	ТУ36. II42-75; Сталь 20; шт.		796	3	
16	кг		II6	0,2	
17	Штуцер. Установка на трубопро-				
18	воде ЗК4-46-76				
19	Сталь 20 шт.		796	2	
20	кг		II6	0,7	
21	Изоляция трубопроводов и арма-				
22	туры по серии 7.903.9-2 вып. I, 2				
23	7.903.9-2I-34 в составе:				
24	I. Шнур из минеральной ваты в				
25	оплетке марки ТУ36-1695-79 м <sup>3</sup>	576200	II3	3,0	

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

Привязан			
Изн. №			

707-2-30с.94 ТХ.ВМ Лист 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	2.Сшивка. Нить стеклянная кру-				
2	ченая комплексная ВС10-160х1х				
3	х3(50) ГОСТ 8325-78 <sup>жЕ</sup> кг		II6	0,15	
4	3.Кольцо.Проводка 2-0-4				
5	ГОСТ3282-74 <sup>ж</sup> кг	I2II00	II6	3,5	
6	4.Покрyтие защитное				
7	Лист АД1.Н =0,3мм				
8	ГОСТ21631-76 <sup>жЕ</sup> ; м <sup>2</sup>	I8III	055	65	9I
9	кг		II6	55,7	
10	5.Бандаж.Лента АД1.М0,8х20				
11	ТУ48-21-636-79; кг	I8III4	II6	6,5	
12	Пряжка I-A ТУ36-1492-77				
13	шт.		796	240	
14	кг		II6	0,72	
15	ИТОГО:				
16	Сталь сортовая, конструкцион-				
17	ная; прокат листовой т			0,206	
18	в том числе по укрупненному				
19	сортаменту:				
20	Балки и швеллеры, т	09 2500	I68	0,083	
21	Сталь мелкосортная, т	09 3300	I68	0,004	
22	Сталь крупносортная, т	09 3100	I68	0,085	
23	Сталь толстолистовая, рядовых				
24	марок (от 4мм), т	09 7100	I68	0,034	
25	Трубы стальные (всего) м		006	85	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

707-2-30с.94 ТХ.ЕМ Лист 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Т		168	5,52	
2	Трубы катаные (общего назна-				
3	чения), М	13 900	006	79	
4	Т	13 1900	168	5,5	
5	Трубы тянутые (общего назначе-				
6	ния), М	13 4400	006	8	
7	Т	13 4400	168	0,010	
8	Трубы сварные водогазопровод-	13 8500	006	2	
9	ные (газовые)	13 8500	168	0,008	
10	Паронит марки ПОН по				
11	ГОСТ 481-80* Т	25 7592	168	0,001	
12					
13					
14	Настоящая ведомость составлена				
15	для газгольдеров подключенных				
16	по схеме "на проход". При под-				
17	ключении газгольдера по схеме				
18	"на тупик" Количество материа-				
19	лов поз.1,4,7,10 л.3 и поз.22				
20	и 25 там же				
21	сократить вдвое.				
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

707-2-30с.94 ТХ.ВМ

Лист  
9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Винт 4x12.04.019				
2	ГОСТ 10621-80 <sup>ж</sup> :				
3	ВМ. 100м <sup>3</sup> кг	128401	166	0,8	
4	ВМ. 300м <sup>3</sup> кг	128401	166	1,8	
5	ВМ. 600м <sup>3</sup> кг	128401	166	2,66	
6	Лента стальная горячекатанная				
7	2х30, СТЗ, ГОСТ6009-74 <sup>ж</sup> :				
8	ВМ. 100м <sup>3</sup> кг	133610	166	22,7	
9	ВМ. 300м <sup>3</sup> кг	133610	166	43,3	
10	ВМ. 600м <sup>3</sup> кг	133610	166	68,4	
11	2х40, СТЗ, ГОСТ6009-74:				
12	ВМ 100м <sup>3</sup> кг	133610	166	7,2	
13	ВМ. 300м <sup>3</sup> кг	133610	166	17,5	
14	ВМ. 600м <sup>3</sup> кг	133610	166	31,0	
15	Лак битумный БТ-577				
16	ГОСТ5631-79:				
17	ВМ. 100м <sup>3</sup> кг	231113	166	0,300	
18	ВМ. 300м <sup>3</sup> кг	231113	166	0,500	
19	ВМ. 600м <sup>3</sup> кг	231113	166	0,800	
20					

Привязан

Инв. №

707-2-30с.94 ТИ.ВМ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Нач. отд.	Н. контр.	Гл. спец.	Нач. гр.	Б. инж.	Гуськов	Упадывшев	Упадывшев	Сизова	Мокренская	Техгольдеры мокрые вместимостью 100,300 и 600м <sup>3</sup>	Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
															Р	Т	3
															ТИАП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Листы из алюминия и алюми-				
2	евых сплавов АД1.Н				
3	ГОСТ 21631-76*:				
4	ем. 100м <sup>3</sup> кг	181111	166	300	
5	ем. 300м <sup>3</sup> кг	181111	166	600	
6	ем. 600м <sup>3</sup> кг	181111	166	730	
7	Ленты из алюминия и алюминиевых				
8	сплавов АД1М-0,8х40				
9	ГОСТ 13726-78*:				
10	ем. 100м <sup>3</sup> кг	181114	166	3,0	
11	ем. 300м <sup>3</sup> кг	181114	166	3,0	
12	ем. 600м <sup>3</sup> кг	181114	166	3,41	
13	Маты минераловатные прошивоч-				
14	ные М2А-125 толщ. 50мм				
15	ГОСТ 21880-86 с обкладками с				
16	2-х сторон из сетки КШО №20-06				
17	ГОСТ 13603-89:				
18	ем. 100м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	576210	113	4,8	
19	ем. 300м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	576210	113	10,6	
20	ем. 600м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	576210	113	13,4	
21	Проволока стальная низкоуглеро-				
22	дистая общего назначения из				
23	Ст0 ГОСТ 380-88*:				
24	0,8-0-2Ц ГОСТ 3282-74*:				
25	ем. 100м <sup>3</sup> кг	121120	166	2,0	

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

Привязан			
Инд. №			

707-2-30с.94 ТИ.ЕМ	Лист 2
--------------------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	ВМ.300М <sup>3</sup>	кг	121120	166	4,3	
2	ВМ.600М <sup>3</sup>	кг	121120	166	6,56	
3	1,2-0-2Ц ГОСТ3282-74 <sup>*</sup> :					
4	ВМ.100М <sup>3</sup>	кг	121120	166	4,8	
5	ВМ.300М <sup>3</sup>	кг	121120	166	10,3	
6	2,0-0-2Ц ГОСТ3282-74 <sup>*</sup> :					
7	ВМ.600М <sup>3</sup>	кг	121120	166	15,0	
8	5.0-0-2Ц ГОСТ3282-74 <sup>*</sup> :					
9	ВМ.100М <sup>3</sup>		121120	166	40,0	
10	ВМ.300М <sup>3</sup>		121120	166	50,0	
11	Сольвент каменноугольный					
12	ГОСТ 1928-79:					
13	ВМ.100М <sup>3</sup>	кг	241571	166	0,1	
14	ВМ.300М <sup>3</sup>	кг	241571	166	0,1	
15	ВМ.600М <sup>3</sup>	кг	241571	166	0,3	
16						
17	Итого прокат алюминиевый					
18	ВМ.100М <sup>3</sup>	т		168	0,3	
19	ВМ.300М <sup>3</sup>	т		168	0,6	
20	ВМ.600М <sup>3</sup>	т		168	0,73	
21	Итого стали в натуральной массе					
22	ВМ.100М <sup>3</sup>	т		168	0,08	
23	ВМ.300М <sup>3</sup>	т		168	0,13	
24	ВМ.600М <sup>3</sup>			168	0,12	
25						

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

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Дробь стальная колотая				
2	марки "ДСК" :				
3	вм. 100м <sup>3</sup> кг	4196230000	166	4598	
4	вм. 300м <sup>3</sup> кг	"	"	7721	
5	вм. 600м <sup>3</sup> кг	4196230000	"	11300	
6	Битум нефтяной марки БН-70/30 :				
7	вм. 100м <sup>3</sup> кг	0256210500	"	743	
8	вм. 300м <sup>3</sup> кг	"	"	1155	
9	вм. 600 кг	0256210500	"	1750	
10	Жидкость антикоррозийная гер-				
11	метизирующая ВНИИМ-37/75 :				
12	вм. 100 кг	0258953101	"	1305	
13	вм. 300 кг	"	"	2054	
14	вм. 600 кг	0258953101	"	3000	
15	Эпоксидно-каменноугольная эмаль				
16	ЭП-5116 :				
17	вм. 100м <sup>3</sup> кг	2312522402	166	98	
18	вм. 300м <sup>3</sup> кг	"	166	160	
19	вм. 600м <sup>3</sup> кг	2312522402	166	268	
20					

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Инва. №		
			707-2-30с.94 АЗ.ВМ		
			Нач. отд. Гуськов <i>Гуськов</i>		
Н.контр. Упадышев <i>Упадышев</i>			Техгольдеры мокрые вместе-		
Гл. спец. Упадышев <i>Упадышев</i>			мостью 100,300 и 600м <sup>3</sup> .		
Нач. гр. Сизова <i>Сизова</i>			Ведомости потребности в		
В. инж. Мокренская <i>Мокренская</i>			материалах		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2
			ГИАП		



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Грунт ХС-068 :				
2	ВМ.100м <sup>3</sup> кг	23I3230658	I66	I42	
3	ВМ.300м <sup>3</sup> кг	"	"	226	
4	ВМ.600м <sup>3</sup> кг	23I3230658	"	299	
5	Эмаль ХВ-785 :				
6	ВМ.100м <sup>3</sup> кг	23I3I229I4	"	453	
7	ВМ.300м <sup>3</sup> кг	"	"	722	
8	ВМ.600м <sup>3</sup> кг	23I3I229I4	"	955	
9	Растворитель Р-4 :				
10	ВМ.100м <sup>3</sup> кг	23I9I20300	"	252	
11	ВМ.300м <sup>3</sup> кг	"	"	402	
12	ВМ.600м <sup>3</sup> кг	23I9I20300	"	532	
13	Ксилол нефтяной технический :				
14	ВМ.100м <sup>3</sup> кг	24I45I0I30	"	10	
15	ВМ.300м <sup>3</sup> кг	"	"	17	
16	ВМ.600м <sup>3</sup> кг	24I45I0I30	"	27	
17	Уайт-спирит :				
18	ВМ.100м <sup>3</sup> кг	025II30I00	"	313	
19	ВМ.300м <sup>3</sup> кг	"	"	525	
20	ВМ.600 кг	025II30I00	I66	770	
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

707-2-30с.94 АЗ,ВМ	Лист
	2

Ц00184-08 (17)