

Шаровой клапан 10" 900 class				
1	Количество	2 шт		
2	Параметры оборудования	DN 10" PN 900 class / материал корпуса сталь марки: API 6D, A182 Gr F316, Материал шара сталь марки: A351 Gr CF8M. Тип уплотнения шара (седло): «A-105+Ni55»		
3	Рабочая среда	Природный газ с содержанием: H ₂ S – 0,26 % CO ₂ – 3,0 %		
4	Состояние потока	<input type="checkbox"/> Жидкост <input type="checkbox"/> газ <input type="checkbox"/> пар <input type="checkbox"/> другое		
5	Расход (для регулирующих)	Мин	Норма	Макс
6	Входное давление P _в (изб)	-	130 000	150 000
7	Температура рабочей среды	10	50	60
8	Температура окружающей среды	-25 ⁰ C/50 ⁰ C		
9	Тип арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> дисковой затвор <input type="checkbox"/> шаровой кран <input type="checkbox"/> другое		
10	Режим работы	<input type="checkbox"/> регулирования <input type="checkbox"/> открыть/закрыть <input type="checkbox"/> запорно-регулируй		
11	Материал корпуса	<input type="checkbox"/> чугун <input type="checkbox"/> API 6D, A182 Gr F316 <input type="checkbox"/> нерж сталь <input type="checkbox"/> другое		
12	Графическая характеристика	<input type="checkbox"/> линейная <input type="checkbox"/> равнопроцентная <input type="checkbox"/> V открыть/закрыть		
13	Присоединения к трубопроводу	V фланцевое № стандарта		
14	Тип установки	Надземный		
15	Тип корпуса	разборный, затвор шаровый		
16	Тип уплотнения шара (седло):	A-105+Ni5		
17	Тип привода	V пневматический <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> другой		
18	Положение без опасности	1 шт (клапан) – НО (нормально открытый) 1 шт (клапан) – НЗ (нормально закрытый)		
19	Время полного хода	Открытие закрытие		
	Питание	V пневмопитание 6 бар V электропитание		
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический V электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input type="checkbox"/> безпозиционной		
20	Управление приводом (входной сигнал)	<input type="checkbox"/> дискретное(3-х позиционное “больше/меньше”) сигнал		
21		<input type="checkbox"/> позиционное сигнал		
22		<input type="checkbox"/> цифровое протокол		
23	Взрывозащита	V искробезопасная цель V взрывозащищенная оболочка		
24	Прочие требования ,не отраженные в ОЛ	В комплекте с КОФ и крепежом		
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	1 шт (клапан) - линия сброса газа на факел 1 шт (клапан) – линия входа газа на УАСО и ПСГ		

Предохранительный клапан Ду 32 Ру 2,08 МПа		
1	Количество	15 шт
2	Параметры оборудования	Предохранительный клапан вагона-цистерны для сжиженного газа Тип клапана 1597.16.240-1 с пружиной 1597.16.067-1
3	Условный проход, мм	32
4	Рабочая среда	Сжиженный газ (сжиженные углеводородные газы и легкое углеводородное сырье)
5	Температура, °С	От минус 50 до плюс 50
6	Рабочее давление, МПа	2,08
7	Давление начала открытия клапана, МПа	2,18...2,23
8	Давление полного открытия клапана, МПа	2,4
9	Давление закрытия клапана, МПа	2,12...2,07
10	Степень герметичности затвора клапана при рабочем давлении	Герметичен
11	Коэффициент расхода	0,63
12	Пропускная способность, кг/ч. -по аммиаку -по пропилену	1041,7 1574,7
13	Высота подъема штока клапана предохранительного, мм	1,0
14	Наименьшая площадь сечения в проточной части, мм ²	110
15	Масса клапана предохранительного, кг	8,19
16	Схема технологической установки (участка технологического процесса)	<p>Вагон-цистерна для сжиженного газа мод. 15-1519-01 ОАО "Азовмаш" Украина</p>  <p>1 - фланец 2 - корпус 3 - шток 4 - шайба 5 - гайка 6 - палец 7 - шток 8 - шток 9 - пружина 10 - шток 11 - шток 12 - пружина 13 - пружина 14 - шайба</p> <p>Механизм - регулируемый шток и шайба шток</p> <p>Рисунок 1 - Клапан предохранительный</p>

Задвижка фланцевая Ду 50мм, Ру 2,5МПа				
1	Количество	6 шт		
2	Параметры оборудования	Ду 50мм, Ру 2,5МПа		
3	Рабочая среда	Сжиженный углеводородный газ		
4	Состояние потока	<input checked="" type="checkbox"/> жидкость <input type="checkbox"/> газ <input type="checkbox"/> пар <input type="checkbox"/> другое		
5	Рабочее давление P _у (изб), Мпа	2,5		
6	Температура рабочей среды	0	40	50 °С
7	Температура окружающей среды	-25°С/50°С		
8	Тип арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input checked="" type="checkbox"/> дисковой затвор <input type="checkbox"/> шаровой кран <input type="checkbox"/> другое		
9	Режим работы	<input type="checkbox"/> регулирования <input checked="" type="checkbox"/> открыть/закрыть <input type="checkbox"/> запорно-регулируй		
10	Материал корпуса	<input type="checkbox"/> чугун <input checked="" type="checkbox"/> WCB <input type="checkbox"/> нерж сталь <input type="checkbox"/> другое		
11	Графическая характеристика	<input type="checkbox"/> линейная <input type="checkbox"/> равнопроцентная <input checked="" type="checkbox"/> открыть/закрыть		
12	Присоединения к трубопроводу	<input checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие		
13	Тип установки	Надземный		
14	Тип привода	ручное управление		
15	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	Линия СУГ		

Предохранительный клапан (муфтовый) Ду 20 мм (3/4"), Ру 250 Psi				
1	Количество	30 шт		
2	Параметры оборудования	DN 20 мм (3/4") Ру 250 Psi / Part. No 1/07A06 (пр-во Иран)		
3	Рабочая среда	Пропан-бутан		
4	Состояние потока	<input type="checkbox"/> жидкость <input checked="" type="checkbox"/> газ <input type="checkbox"/> пар <input type="checkbox"/> другое		
5	Расход (для регулирующих)	Мин	Норма	Макс
				Размерность
6	Входное давление P _y (изб)		220	250
8	Температура рабочей среды		До -30	°C
9	Температура окружающей среды	-25°C/50°C		
10	Тип арматуры	<input checked="" type="checkbox"/> предохранительный клапан		
11	Режим работы	<input type="checkbox"/> регулирования <input checked="" type="checkbox"/> открыть/закрыть <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий		
12	Материал корпуса	<input type="checkbox"/> чугун <input checked="" type="checkbox"/> углерод сталь <input type="checkbox"/> нерж сталь <input type="checkbox"/> другое		
13	Графическая характеристика	<input type="checkbox"/> линейная <input type="checkbox"/> равнопроцентная <input checked="" type="checkbox"/> открыть/закрыть		
14	Присоединения к трубопроводу	<input type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input checked="" type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие		
15	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	Трубопровод СУГ		

Вентиль шаровой с муфтовым соединением MODEL H1 REDUCED BORE 1-PC SIZE 1" 2000PSI CWP WCB				
1	Количество	50 шт		
2	Параметры оборудования	DN 1" PN 2000 PSI CWP WCB		
3	Рабочая среда	Сжиженный углеводородный газ		
4	Состояние потока	<input checked="" type="checkbox"/> жидкость <input type="checkbox"/> газ <input type="checkbox"/> пар <input type="checkbox"/> другое		
5	Расход (для регулирующих)	Мин	Норма	Макс
				Размерность
6	Входное давление P _в (изб)		2000	
7	Температура рабочей среды	0	40	50
8	Температура окружающей среды	-25 ⁰ C/50 ⁰ C		
9	Тип арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> дисковой затвор <input checked="" type="checkbox"/> шаровой кран <input type="checkbox"/> другое		
10	Режим работы	<input type="checkbox"/> регулирования <input checked="" type="checkbox"/> открыть/закрыть <input type="checkbox"/> запорно-регулируй		
11	Материал корпуса	<input type="checkbox"/> чугун <input checked="" type="checkbox"/> CWP WCB <input type="checkbox"/> нерж сталь <input type="checkbox"/> другое		
12	Графическая характеристика	<input type="checkbox"/> линейная <input type="checkbox"/> равнопроцентная <input checked="" type="checkbox"/> открыть/закрыть		
13	Присоединения к трубопроводу	<input type="checkbox"/> фланцевое № стандарта		
		<input type="checkbox"/> под приводы <input checked="" type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие		
14	Тип установки	Надземный		
15	Тип корпуса	цельносварной, затвор поворотный		
16	Тип уплотнения	эластомер		
17	Тип привода	ручное управление		
18	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	Линия СУГ		