

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ Багаджа**




**Опросный лист на Шаровой кран фланцевый 10" 600 class**

**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

Шаровой кран фланцевый 10" 600 class				
1	Количество	6 шт		
2	Параметры оборудования	DN 10" PN 600 class / LCC.		
3	Рабочая среда	Природный газс содержанием: H <sub>2</sub> S – 0,26 % CO <sub>2</sub> – 3,0 %		
4	Состояние потока	<input type="checkbox"/> Жидкост <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 <sub>в</sub> (изб)	7000	8000	10000    м <sup>3</sup> /час
7	Температура рабочей среды	10	50	60    °C
8	Температура окружающей среды	-25 <sup>0</sup> C/50 <sup>0</sup> 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"/> LCC. <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 checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резбовые <input type="checkbox"/> другие		
14	Тип установки	Надземный		
15	Тип корпуса	разборный, затвор шаровый		
16	Тип уплотнения шара (седло):	A-105+Ni5		
17	Тип привода	<input checked="" type="checkbox"/> ручной <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> другой		
18	Положение без опасности	2 шт (шаровый кран)		
19	Время полного хода	Открытие    закрытие		
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание <input type="checkbox"/> электропитание		
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" 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		
		<input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)		
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цель <input checked="" type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка		
24	Прочие требования ,не отраженные в ОЛ	без КОФ, серостойкое исполнение		
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	2 шт (шаровой кран) - АВО газа 1-АС100 на линии вход-выход 2 шт (шаровой кран) – Фильтр влажного газа 2-F-200 на линии вход-выход		
26	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ		
27	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20		
	Дата заполнения:	24.07.2024 г.		
Подпись:				
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.			
	Вр. и.о. начальника УАСО и ПСГ Багаджа Саидов.Ф			
	Вед. технолог УАСО и ПСГ Багаджа Айдогдыев.А			

**Заявка на оборудование Лебашского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ Багаджа**




**Опросный лист на Шаровой кран 6''-(150- класс)**

**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

<b>Шаровой кран 6''-(150- класс)</b>					
1	Количество	12 шт			
2	Параметры оборудования	DN 6'' PN 150 class WCB,3BF			
3	Рабочая среда	Водный раствор МДЭА 50%, Газоконденсат			
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 <sub>y</sub> (изб)	-	35000	40000	м³/час
7	Температура рабочей среды	700	800	1000	кПа
8	Температура окружающей среды	10	50	60	°C
9	Тип арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> дисковый 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"/> API 6D, 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 checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие			
14	Тип установки	Надземный			
15	Тип корпуса	разборный, затвор шаровый			
16	Тип уплотнения шара (седло):				
17	Тип привода	<input checked="" type="checkbox"/> ручной <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> другой			
18	Положение без опасности	6 шт (шаровый кран)			
19	Время полного хода	Открытие		закрытие	
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание <input type="checkbox"/> 6 бар <input type="checkbox"/> электропитание			
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" 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 <input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)			
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цель <input checked="" type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка			
24	Прочие требования ,не отраженные в ОЛ	без КОФ			
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	1 шт (шаровой кран) циркуляционные насосы бед.амина 1-P-350 В на линии входа 1 шт (шаровой кран) на линии входа Бустерные насосы 2-P-330 А 2 шт (шаровой кран) на линии входа насосы откачки газокондесата 1-P-940А/В 2 шт на линии входа и на выходе газоконденсатного резервуара 1-TK-930А			
26	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебальское управление по ПСГ			
27	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20			
	Дата заполнения:	24.07.2024 г.			
		Подпись:			
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.				
	Вр. и.о. начальника УАСО и ПСГ Багаджа Саидов.Ф				
	Вед. технолог УАСО и ПСГ Багаджа Айдогдыев.А				

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ Багаджа**




**Опросный лист на Шаровой кран фланцевый 6''-(600- класс) WCB**

**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

Шаровой кран 6" 600 class				
1	Количество	6 шт		
2	Параметры оборудования	DN 6" PN 600 class / материал корпуса сталь марки: A216 WCB, Материал шара сталь марки A351 Gr. CF8M. Тип уплотнения шара (витон)		
3	Рабочая среда	Водный раствор МДЭА 50%,		
4	Состояние потока	<input checked="" type="checkbox"/> Жидкост <input type="checkbox"/> газ <input type="checkbox"/> пар <input type="checkbox"/> другое		
5	Расход (для регулирующих)	Мин	Норма	Макс    Размерность
6	Входное давление $P_v$ (изб)	-	35000	40000    м <sup>3</sup> /час
7	Температура рабочей среды	10	50	8000    кПа
8	Температура окружающей среды	-25 <sup>0</sup> С/50 <sup>0</sup> С		
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"/> API 6D, 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 checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие		
14	Тип установки	Надземный		
15	Тип корпуса	разборный, затвор шаровый		
16	Тип уплотнения шара (витон):			
17	Тип привода	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электрический <input checked="" type="checkbox"/> ручной		
18	Положение без опасности	3 шт (шаровый кран)		
19	Время полного хода	Открытие    закрытие		
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" 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		
		<input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)		
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цель <input checked="" type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка		
24	Прочие требования ,не отраженные в ОЛ	WCB без КОФ		
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	6 шт - На линии входа в абсорбер 1-2-Т-210		
26	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ		
27	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20		
	Дата заполнения:			
	Подпись:			
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.			
	Вр. и.о. начальника УАСО и ПСГ Багаджа Саидов.Ф			
	Вед. технолог УАСО и ПСГ Багаджа Айдогдыев.А			

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ Багаджа**

**Опросный лист на Шаровой кран фланцевый 6''-(300- класс)**




**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**



Шаровой кран 6" 300 class				
1	Количество	3 шт		
2	Параметры оборудования	DN 6" PN 300 class / материал корпуса сталь марки: A216 WCB, Материал шара сталь марки A351 Gr. CF8M. Тип уплотнения шара (витон)		
3	Рабочая среда	Сжиженный углеводородный газ		
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
		-	35000	40000
				Размерность
				м <sup>3</sup> /час
6	Входное давление P <sub>y</sub> (изб)	-	3500-4000	4400
				кПа
7	Температура рабочей среды	10	50	60
				°C
8	Температура окружающей среды	-25 <sup>0</sup> C/50 <sup>0</sup> 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-регулирующий		
11	Материал корпуса	<input type="checkbox"/> чугун <input checked="" type="checkbox"/> API 6D, 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 checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие		
14	Тип установки	Надземный		
15	Тип корпуса	разборный, затвор шаровый		
16	Тип уплотнения шара (витон):			
17	Тип привода	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электрический <input checked="" type="checkbox"/> ручной		
18	Положение без опасности	1 шт (шаровый кран)		
19	Время полного хода	Открытие    закрытие		
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание    6 бар <input type="checkbox"/> электропитание		
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" type="checkbox"/> безпозиционный		
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		
		<input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)		
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цель <input checked="" type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка		
24	Прочие требования, не отраженные в ОЛ	WCB без КОФ		
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	2 шт - на линии входа насоса 1-2-Р-920 (насос перекачки СУГ)		
26	Предприятие, город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ		
27	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20		
	Дата заполнения:			
	Подпись:			
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.			
	Вр. и.о. начальника УАСО и ПСГ Багаджа Саидов.Ф			
	Вед. технолог УАСО и ПСГ Багаджа Айдогдыев.А			



**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ Багаджа**




**Опросный лист на Задвижка фланцевая 4"-(600- класс)**

**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

Задвижка фланцевая 4''-(600- класс)				
1	Количество	6 шт.		
2	Параметры оборудования	DN 4" PN 600 class / LCC, серостойкое исполнение		
3	Рабочая среда	МДЭА 50% Газоконденсат, СУГ		
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
		-	35000	40000    м <sup>3</sup> /час
6	Входное давление P <sub>в</sub> (изб)	3000	6000	8000    кПа
7	Температура рабочей среды	10	50	60    °C
8	Температура окружающей среды	-25°C/50°C		
9	Тип арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> дисковой затвор <input type="checkbox"/> шаровой кран <input checked="" 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"/> API 6D, LCC <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 checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резбовые <input type="checkbox"/> другие		
14	Тип установки	Надземный		
15	Тип корпуса	разборный, затвор шаровый		
16	Тип уплотнения шара (седло):			
17	Тип привода	<input checked="" type="checkbox"/> ручной <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> другой		
18	Положение без опасности	2 шт (Задвижка фланцевая)		
19	Время полного хода	Открытие    закрытие		
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание <input type="checkbox"/> 6 бар <input type="checkbox"/> электропитание		
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" 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 <input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)		
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цель <input checked="" type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка		
24	Прочие требования ,не отраженные в ОЛ	LCC без КОФ серостойкое исполнение		
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	1 шт - на линии выхода насосы откачки газоконденсата 1-Р-940А/В 2 шт - на линия байпас клапан абсорбера 1-2LIC-210 1 шт - линии выхода насоса 1- Р-920 (насос перекачки СУГ)		
26	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ		
	Дата заполнения:	24.07.2024 г.		
Подпись:				
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.			
	Вр. и.о. начальника УАСО и ПСГ Багаджа Саидов.Ф			
	Вед. технолог УАСО и ПСГ Багаджа Айдогдыев.А			

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ Багаджа**

**Опросный лист на Задвижка фланцевая 3''-(150- класс)**

**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

<b>Задвижка фланцевая 3''-(150- класс)</b>					
-1	Количество	4 шт.			
2	Параметры оборудования	DN 3'' PN 150 class / материал корпуса сталь марки: A105N, WCB			
3	Рабочая среда	Водный раствор МДЭА 50% Газоконденсат			
4	Состояние потока	V Жидкост <input type="checkbox"/> газ <input type="checkbox"/> пар <input type="checkbox"/> другое			
5	Расход (для регулирующих)	Мин	Норма	Макс	Размерность
6	Входное давление P <sub>v</sub> (изб)	-	35000	40000	м³/час
7	Температура рабочей среды	50	150	200	кПа
8	Температура окружающей среды	10	50	60	°C
9	Тип арматуры	-25°C/50°C <input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> дисковый затвор <input type="checkbox"/> шаровой кран V другое			
10	Режим работы	<input type="checkbox"/> регулирования V открыть/закрыть <input type="checkbox"/> запорно-регулируй			
11	Материал корпуса	<input type="checkbox"/> чугун    V API 6D, WCB <input type="checkbox"/> нерж сталь <input type="checkbox"/> другое			
12	Графическая характеристика	<input type="checkbox"/> линейная <input type="checkbox"/> равнопроцентная V открыть/закрыть			
13	Присоединения к трубопроводу	V фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резбовые <input type="checkbox"/> другие			
14	Тип установки	Надземный			
15	Тип корпуса	разборный, затвор шаровый			
16	Тип уплотнения шара (седло):				
17	Тип привода	V ручной <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> другой			
18	Положение без опасности	2 шт (Задвижка фланцевая)			
19	Время полного хода	Открытие закрытие			
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание <input type="checkbox"/> 6 бар <input type="checkbox"/> электропитание			
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный V 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			
		<input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)			
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цель V взрывозащищенная оболочка			
24	Прочие требования ,не отраженные в ОЛ	WCB без КОФ			
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	1 шт - линия байпас клапан 2-E-320 ребойлера 1 шт -Резервуар газоконденсата 1- ТК-930А орошения			
26	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ			
27	Контакты(телефон/факс/e-mail)				
	Дата заполнения:	24.07.2024 г.			
Подпись:					
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.				
	Вр. и.о. начальника УАСО и ПСГ Багаджа Саидов.Ф				
	Вед. технолог УАСО и ПСГ Багаджа Айдогдыев.А				

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ Багаджа**




**Опросный лист на Вентиль фланцевый 1/2 - (600- класс)**

**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

Вентиль фланцевый 1/2 -(600- класс)				
1	Количество	5 шт		
2	Параметры оборудования	DN 1/2 " PN 600 class / серостойкое исполнение		
3	Рабочая среда	Природный газс содержанием: H <sub>2</sub> S – 0,26 % CO <sub>2</sub> – 3,0 %		
4	Состояние потока	<input type="checkbox"/> Жидкост <input checked="" type="checkbox"/> газ <input type="checkbox"/> пар <input type="checkbox"/> другое		
5	Расход (для регулирующих)	Мин	Норма	Макс      Размерность
		-	130 000	150 000      м <sup>3</sup> /час
6	Входное давление P <sub>в</sub> (изб)	7000	8000	10000      кПа
7	Температура рабочей среды	10	50	60      °C
8	Температура окружающей среды	-25 <sup>0</sup> C/50 <sup>0</sup> C		
9	Тип арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> дисковой затвор <input type="checkbox"/> шаровой кран <input checked="" 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"/> 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 checked="" type="checkbox"/> открыть/закрыть		
13	Присоединения к трубопроводу	<input checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие		
14	Тип установки	Надземный		
15	Тип корпуса	разборный, затвор шаровый		
16	Тип уплотнения шара (седло):			
17	Тип привода	<input checked="" type="checkbox"/> ручной <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> другой		
18	Положение без опасности	2 шт (вентиль фланцевая)		
19	Время полного хода	Открытие      закрытие		
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание <input type="checkbox"/> 6 бар <input type="checkbox"/> электропитание		
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" 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		
		<input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)		
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цель <input checked="" type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка		
24	Прочие требования ,не отраженные в ОЛ	в комплекте с КОФ, крепежом и прокладками		
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	2 шт - На линии дренажный сливной Фильтра влажного газа 1-2-F-200 1 шт - на линии сливного уровнемера 1-V-1 и на сливной сепараторе 1-V-110		
26	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ		
27	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20		
	Дата заполнения:	24.07.2024 г.		
Подпись:				
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.			
	Вр. и.о. начальника УАСО и ПСГ Багаджа Саидов.Ф			
	Вед. технолог УАСО и ПСГ Багаджа Айдогдыев.А			

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ Багаджа**

**Опросный лист на Шаровой кран фланцевый 4"-(150- класс)**




**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**



Шаровой кран 4" 150 class				
1	Количество	10 шт		
2	Параметры оборудования	DN 4" PN 150 class / материал корпуса сталь марки: A216 WCB, Материал шара сталь марки A351 Gr. CF8M. Тип уплотнения шара (витон)		
3	Рабочая среда	СУГ, Масло		
4	Состояние потока	<input checked="" type="checkbox"/> Жидкост <input checked="" type="checkbox"/> газ <input type="checkbox"/> пар <input type="checkbox"/> другое		
5	Расход (для регулирующих)	Мин	Норма	Макс      Размерность
		-	35000	40000      м <sup>3</sup> /час
6	Входное давление P <sub>y</sub> (изб)	-	3500-4000	4400      кПа
7	Температура рабочей среды	10	50	60      °C
8	Температура окружающей среды	-25 <sup>0</sup> C/50 <sup>0</sup> 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"/> API 6D, 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 checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие		
14	Тип установки	Надземный		
15	Тип корпуса	разборный, затвор шаровый		
16	Тип уплотнения шара (витон):			
17	Тип привода	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электрический <input checked="" type="checkbox"/> ручной		
18	Положение без опасности	2 шт (шаровый кран)		
19	Время полного хода	Открытие      закрытие		
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание    6 бар <input type="checkbox"/> электропитание		
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" 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		
		<input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)		
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цель <input checked="" type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка		
24	Прочие требования ,не отраженные в ОЛ	WCB, без КОФ		
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	2 шт - на линии входа и на выходе насосов 1-Р-910 6 шт - 2-Н-800 струны теплоносителя		
26	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ		
27	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20		
	Дата заполнения:			
	Подпись:			
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.			
	Вр. и.о. начальника УАСО и ПСГ Багаджа Саидов.Ф			
	Вед. технолог УАСО и ПСГ Багаджа Айдогдыев.А			

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ Багаджа**




**Опросный лист на Шаровой кран фланцевая 2"-(600- класс)**

**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

Шаровой кран фланцевая 2"- (600- класс)				
1	Количество	5 шт		
2	Параметры оборудования	DN 2" PN 600 class / серостойкое исполнение, Материал шара сталь марки: A351 Gr CF8M.		
3	Рабочая среда	Водный раствор МДЭА 50% Газоконденсат		
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
		-	35000	40000      м <sup>3</sup> /час
6	Входное давление P <sub>в</sub> (изб)	7000	8000	10000      кПа
7	Температура рабочей среды	10	50	60      °C
8	Температура окружающей среды	-25 <sup>0</sup> C/50 <sup>0</sup> 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"/> API 6D, серостойкое исполнение <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 checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие		
14	Тип установки	Надземный		
15	Тип корпуса	разборный, затвор шаровый		
16	Тип уплотнения шара (седло):			
17	Тип привода	<input checked="" type="checkbox"/> ручной <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> другой		
18	Положение без опасности	2 шт (шаровой кран )		
19	Время полного хода	Открытие      закрытие		
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание <input type="checkbox"/> 6 бар <input type="checkbox"/> электропитание		
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" 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		
		<input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)		
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цель <input checked="" type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка		
24	Прочие требования ,не отраженные в ОЛ	WCB, в комплекте с КОФ, крепежом и прокладками		
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	2 шт - Абсорбер 1-2-Т-210 дренаж линия 1 шт - на линия откачки газоконденсата, насос 1-Р-940А/В орошения		
26	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ		
27	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20		
	Дата заполнения:	24.07.2024 г.		
Подпись:				
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.			
	Вр. и.о. начальника УАСО и ПСГ Багаджа Саидов.Ф			
	Вед. технолог УАСО и ПСГ Багаджа Айдогдыев.А			

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ Багаджа**


**Опросный лист на Шаровой кран фланцевый 2''-(150- класс) WCB**

**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

Шаровой кран 2" 150 class				
1	Количество	2 шт		
2	Параметры оборудования	DN 2" PN 150 class / материал корпуса сталь марки: A216 WCB, Материал шара сталь марки A351 Gr. CF8M. Тип уплотнения шара (витон)		
3	Рабочая среда	Водный раствор МДЭА 50%		
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
		-	35000	40000
6	Входное давление P <sub>в</sub> (изб)	300	500	800
7	Температура рабочей среды	10	50	60
8	Температура окружающей среды	-25 <sup>0</sup> С/50 <sup>0</sup> С		
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 запорно-регулирующий		
11	Материал корпуса	<input type="checkbox"/> чугун <input checked="" type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводе <input type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие		
14	Тип установки	Надземный		
15	Тип корпуса	разборный, затвор шаровый		
16	Тип уплотнения шара (витон):			
17	Тип привода	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электрический <input checked="" type="checkbox"/> ручной		
18	Положение без опасности	1 шт (Шаровой кран )		
19	Время полного хода	Открытие    закрытие		
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание    6 бар <input type="checkbox"/> электропитание		
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input checked="" type="checkbox"/> электронный <input checked="" type="checkbox"/> безпозиционный		
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		
22		<input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)		
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цель <input checked="" type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка		
24	Прочие требования ,не отраженные в ОЛ	WCB, в комплекте с КОФ, крепежом и прокладками		
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	1 шт - 1 нитка Насос 1- Р-361		
26	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ		
27	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20		
	Дата заполнения:			
	Подпись:			
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.			
	Вр. и.о. начальника УАСО и ПСГ Багаджа Саидов.Ф			
	Вед. технолог УАСО и ПСГ Багаджа Айдогдыев.А			

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ Багаджа**

**Опросный лист на Шаровой кран фланцевый 2"-(300- класс)**

**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**



<b>Шаровой кран 2'' 300 class</b>					
1	Количество	12 шт			
2	Параметры оборудования	DN 2'' PN 300 class / материал корпуса сталь марки: A216 WCB, Материал шара сталь марки A351 Gr. CF8M. Тип уплотнения шара (витон)			
3	Рабочая среда	Сжиженные углеводородные газ			
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
		-	35000	40000	м <sup>3</sup> /час
6	Входное давление P <sub>y</sub> (изб)	500	900	1500	кПа
7	Температура рабочей среды	10	50	60	°C
8	Температура окружающей среды	-25°C/50°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-регулирующий			
11	Материал корпуса	<input type="checkbox"/> чугун <input checked="" type="checkbox"/> API 6D, WSB <input type="checkbox"/> нерж сталь <input type="checkbox"/> другое			
12	Графическая характеристика	<input type="checkbox"/> линейная <input type="checkbox"/> равнопроцентная <input checked="" type="checkbox"/> V открыть/закрыть			
13	Присоединения к трубопроводу	<input checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие			
14	Тип установки	Наземный			
15	Тип корпуса	разборный, затвор шаровый			
16	Тип уплотнения шара (витон):				
17	Тип привода	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электрический <input checked="" type="checkbox"/> ручной			
18	Положение без опасности	4 шт (шаровой кран)			
19	Время полного хода	Открытие _____ закрытие _____			
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание    6 бар <input type="checkbox"/> электропитание			
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" type="checkbox"/> V безпозиционной			
20	Управление приводом	<input type="checkbox"/> дискретное(3-х позиционное "больше/меньше") сигнал			
21	(входной сигнал)	<input type="checkbox"/> позиционное    сигнал			
22		<input type="checkbox"/> цифровое    протокол			
		<input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)			
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цепь <input checked="" type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка			
24	Прочие требования ,не отраженные в ОЛ	WCB, без КОФ			
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	8 шт - Сливной 1-2-V-900A/B/C/D резервуар			
26	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ			
27	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20			
	Дата заполнения:				
	Подпись:				
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.				
	Вр. и.о. начальника УАСО и ПСГ Багаджа Саидов.Ф				
	Вед. технолог УАСО и ПСГ Багаджа Айдогдыев.А				



**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ Багаджа**

**Опросный лист на Вентиль муфтовый 1"1/2 800 класс**

**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

1	Количество	2 шт			
2	Параметры оборудования	DN 1"1/2 PN 800 class / материал корпуса сталь марки: A216 WCB			
3	Рабочая среда	Сжиженные углеводородные газ			
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
		-	35000	40000	м <sup>3</sup> /час
6	Входное давление P <sub>v</sub> (изб)	1000	1500	2500	кПа
7	Температура рабочей среды	10	50	60	°C
8	Температура окружающей среды	-25°C/50°C			
9	Тип арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> дисковой затвор <input type="checkbox"/> шаровой кран <input checked="" 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"/> API 6D, 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 checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие			
14	Тип установки	Наземный			
15	Тип корпуса	разборный, затвор шаровый			
16	Тип уплотнения шара (витон):				
17	Тип привода	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электрический <input checked="" type="checkbox"/> ручной			
18	Положение без опасности	1 шт (вентиль муфтовый)			
19	Время полного хода	Открытие                                  закрытие			
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание    6 бар <input type="checkbox"/> электропитание			
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" 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			
		<input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)			
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цель <input checked="" type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка			
24	Прочие требования ,не отраженные в ОЛ				
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	1 шт - 2-P-730 насос на линии дренажный сливной			
26	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ			
27	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20			
	Дата заполнения:				
	Подпись:				
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.				
	Вр. и.о. начальника УАСО и ПСГ Багаджа Саидов.Ф				
	Вед. технолог УАСО и ПСГ Багаджа Айдогдыев.А				

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ Багаджа**




**Опросный лист на Задвижка фланцевая Ду 100 Ру-16,**

**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

Задвижка фланцевая				
Ду 100 Ру-16, в комплекте с КОФ, крепежом и прокладками				
1	Количество	3 шт		
2	Параметры оборудования	Ду 100 Ру-16		
3	Рабочая среда	Газоконденсат		
4	Состояние потока	<input checked="" type="checkbox"/> Жидкост <input type="checkbox"/> газ <input type="checkbox"/> пар <input type="checkbox"/> другое		
5	Расход (для регулирующих)	Мин	Норма	Макс
		-	25000	30000
6	Входное давление P <sub>в</sub> (изб)	1000	3000	3500
7	Температура рабочей среды	10	50	60
8	Температура окружающей среды	-25 <sup>0</sup> С/50 <sup>0</sup> С		
9	Тип арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> дисковый затвор <input type="checkbox"/> шаровой кран <input checked="" 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"/> API 6D, WSB <input type="checkbox"/> нерж сталь <input type="checkbox"/> другое		
12	Графическая характеристика	<input type="checkbox"/> линейная <input type="checkbox"/> равнопроцентная <input checked="" type="checkbox"/> V открыть/закрыть		
13	Присоединения к трубопроводу	<input checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие		
14	Тип установки	Наземный		
15	Тип корпуса	разборный, затвор шаровый		
16	Тип уплотнения шара (седло):			
17	Тип привода	<input checked="" type="checkbox"/> ручной <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> другой		
18	Положение без опасности	1 шт (Задвижка фланцевая)		
19	Время полного хода	Открытие    закрытие		
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание <input type="checkbox"/> 6 бар <input type="checkbox"/> электропитание		
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" type="checkbox"/> V 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		
		<input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)		
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цель <input checked="" type="checkbox"/> V взрывозащищенная оболочка		
24	Прочие требования ,не отраженные в ОЛ	WCB, в комплекте с КОФ, крепежом и прокладками		
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	2 шт - на линии вход-выхода сливного бака 1-2-ТК-930С		
26	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ		
27	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20		
	Дата заполнения:	24.07.2024 г.		
Подпись:				
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.			
	Вр. и.о. начальника УАСО и ПСГ Багаджа Саидов.Ф			
	Вед. технолог УАСО и ПСГ Багаджа Айдогдыев.А			

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ НАИП**




**Опросный лист на шаровой кран 16" 300 class, без КОФ (с редуктором)**

**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

Шаровой кран 16” 300 class без КОФ (с редуктором)					
1	Количество	9 шт			
2	Параметры оборудования	DN 16” PN 300 class без КОФ (с редуктором) / материал корпуса сталь марки: A216 WCB, Материал шара сталь марки: A351 Gr CF8M. Тип уплотнения шара (витон)			
3	Рабочая среда	Природный газ, H <sub>2</sub> S – 0,007 % CO <sub>2</sub> – 1,0 %			
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
		-	190 000	210 000	м <sup>3</sup> /час
6	Входное давление P <sub>y</sub> (изб)	-	3200-4000	4482	кПа
7	Температура рабочей среды	10	50	60	°C
8	Температура окружающей среды	-25°C/50°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"/> API 6D, 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 checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резбовые <input type="checkbox"/> другие			
14	Тип установки	Надземный			
15	Тип корпуса	разборный, затвор шаровый			
16	Тип уплотнения шара (витон):				
17	Тип привода	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электрический <input checked="" type="checkbox"/> ручной			
18	Положение без опасности	6 шт (шаровый кран)			
19	Время полного хода	Открытие закрытие			
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание 6 бар <input type="checkbox"/> электропитание			
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" type="checkbox"/> безпозиционный			
20	Управление приводом	<input type="checkbox"/> дискретное(3-х позиционное “больше/меньше”) сигнал			
21	(входной сигнал)	<input type="checkbox"/> позиционное сигнал			
22		<input type="checkbox"/> цифровое протокол			
		<input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)			
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цель <input checked="" type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка			
24	Прочие требования ,не отраженные в ОЛ				
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	2 шт (шаровый кран) – на линии сеператора V-100 входа газа на УПСГ 2/1, 3 1 шт (шаровый кран) – Байпасная линия входа газа на УПСГ 2/2			
26	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ			
27	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20			
	Дата заполнения:				
	Подпись:				
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.				
	Вр. и.о. начальника УПСГ НАИП Курбаниязов.А				
	Вед. технолог УПСГ НАИП Чарьев Д.				

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ НАИП**

**Опросный лист на шаровой кран 14" 300 class**


**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**



Шаровой кран 14” 300 class, без КОФ (с редуктором)					
1	Количество	3 шт			
2	Параметры оборудования	DN 14” PN 300 class без КОФ (с редуктором) / материал корпуса сталь марки: A216 WCB, Материал шара сталь марки A351 Gr. CF8M. Тип уплотнения шара (витон):			
3	Рабочая среда	Природный газ, H <sub>2</sub> S – 0,007 % CO <sub>2</sub> – 1,0 %			
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
		-	190 000	210 000	м <sup>3</sup> /час
6	Входное давление P <sub>y</sub> (изб)	-	3200-4000	4482	кПа
7	Температура рабочей среды	10	50	60	°C
8	Температура окружающей среды	-25°C/50°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"/> API 6D, 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 checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резбовые <input type="checkbox"/> другие			
14	Тип установки	Надземный			
15	Тип корпуса`	разборный, затвор шаровый			
16	Тип уплотнения шара (витон):				
17	Тип привода	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электрический <input checked="" type="checkbox"/> ручной			
18	Положение без опасности	2 шт (шаровый кран )			
19	Время полного хода	Открытие закрытие			
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание    6 бар <input type="checkbox"/> электропитание			
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" 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			
		<input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)			
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цель <input checked="" type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка			
24	Прочие требования ,не отраженные в ОЛ				
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	1 шт (шаровый кран) – Байпасная линия УПСГ 2/1			
26	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ			
27	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20			
	Дата заполнения:				
	Подпись:				
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.				
	Вр. и.о. начальника УПСГ НАИП Курбаниязов.А				
	Вед. технолог УПСГ НАИП Чарыев.Д.				

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ НАИП**




**Опросный лист на Шаровый кран фланцевый Ду 300, Ру 40**

**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

Шаровый кран фланцевый Ду 300мм, Ру 40 с КОФ (с редуктором)				
1	Количество	12 шт		
2	Параметры оборудования	Ду 300, Ру 40 с КОФ (с редуктором)		
3	Рабочая среда	Природный газ, вода, газовый конденсат H <sub>2</sub> S – 0,007 % CO <sub>2</sub> – 1,0 %		
4	Состояние потока	<input type="checkbox"/> Жидкост <input checked="" type="checkbox"/> газ, вода, газовый конденсат <input type="checkbox"/> пар <input type="checkbox"/> другое		
5	Рабочее давление P <sub>у</sub> (изб), Мпа	2,5		
6	Температура рабочей среды	0	40	50 °C
7	Температура окружающей среды	-25°C/50°C		
8	Тип арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> дисковой затвор <input checked="" 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"/> резбовые <input type="checkbox"/> другие		
13	Тип установки	Надземный		
14	Тип привода	ручное управление		
15	Положение без опасности	2 шт (шаровый кран)		
16	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	10 шт (шаровый кран) Вход-выход П.У		
17	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ		
18	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20		
Дата заполнения:				
Подпись:				
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.			
	Вр. и.о. начальника УПСГ НАИП Курбаниязов.А			
	Вед. технолог УПСГ НАИП Чарыев Д.			

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ НАИП**




**Опросный лист на шаровой кран 8" 300 class**

**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

Шаровой кран 8" 300 class				
1	Количество	5 шт		
2	Параметры оборудования	DN 8" PN 300 class без КОФ / материал корпуса сталь марки: A216 WCB, Материал шара сталь марки A351 Gr. CF8M. Тип уплотнения шара (витон)		
3	Рабочая среда	Природный газ, H2S – 0,007 % CO2 – 1,0 %		
4	Состояние потока	<input type="checkbox"/> Жидкост <input checked="" type="checkbox"/> газ <input type="checkbox"/> пар <input type="checkbox"/> другое		
5	Расход (для регулирующих)	Мин	Норма	Макс
		-	35000	40000
6	Входное давление P <sub>y</sub> (изб)	-	3500-4000	4400
7	Температура рабочей среды	10	50	60
8	Температура окружающей среды	-25 <sup>0</sup> С/50 <sup>0</sup> С		
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"/> API 6D, 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 checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резбовые <input type="checkbox"/> другие		
14	Тип установки	Надземный		
15	Тип корпуса	разборный, затвор шаровый		
16	Тип уплотнения шара (витон):			
17	Тип привода	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электрический <input checked="" type="checkbox"/> ручной		
18	Положение без опасности	3 шт (шаровый кран)		
19	Время полного хода	Открытие закрытие		
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание 6 бар <input type="checkbox"/> электропитание		
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" type="checkbox"/> безпозиционный		
20	Управление приводом	<input type="checkbox"/> дискретное(3-х позиционное “больше/меньше”) сигнал		
21	(входной сигнал)	<input type="checkbox"/> позиционное сигнал		
22		<input type="checkbox"/> цифровое протокол		
		<input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)		
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цель <input checked="" type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка		
24	Прочие требования ,не отраженные в ОЛ			
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	2 шт (шаровый кран) – Линия газа регенерация УПСГ 2/1, 2/2		
26	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ		
27	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20		
	Дата заполнения:			
	Подпись:			
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.			
	Вр. и.о. начальника УПСГ НАИП Курбаниязов.А			
	Вед. технолог УПСГ НАИП Чарыев Д.			

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ НАИП**




**Опросный лист на Задвижка фланцевая Ду 50, Ру 40**

**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

Задвижка фланцевая Ду 50мм, Ру 40 с КОФ и крепежом				
1	Количество	12 шт		
2	Параметры оборудования	Ду 50, Ру 40 с КОФ и крепежом		
3	Рабочая среда	Природный газ, вода, газовый конденсат H <sub>2</sub> S – 0,007 % CO <sub>2</sub> – 1,0 %		
4	Состояние потока	<input type="checkbox"/> Жидкость <input checked="" type="checkbox"/> газ, вода, газовый конденсат <input type="checkbox"/> пар <input type="checkbox"/> другое		
5	Рабочее давление P <sub>у</sub> (изб), Мпа	2,5		
6	Температура рабочей среды	0	40	50 °C
7	Температура окружающей среды	-25°C/50°C		
8	Тип арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> дисковой затвор <input type="checkbox"/> шаровой кран <input checked="" 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	Положение без опасности	2 шт (Задвижка)		
16	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	10 шт (Задвижка) Вход-выход дренажная линия П.У		
17	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ		
18	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20		
Дата заполнения:				
Подпись:				
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.			
	Вр. И.о. начальника УПСГ НАИП Курбаниязов.А			
	Вед. Технолог УПСГ НАИП Чарыев Д.			



**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ НАИП**




**Опросный лист на Вентиль с муфтовым соединением 1 1/2 " TYPE GATE CLASS-  
800 (NAVCO GATE VALVE ) Union Joint Gate Valve**

**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

Вентиль с муфтовым соединением 1 1/2 " TYPE GATE CLASS-800 Union Joint Gate Valve				
1	Количество	25 шт		
2	Параметры оборудования	BODY-A-105-N STEM F6 WEDGE-F6 SEAT F6-HF SIZE 1 1/2 " TYPE GATE CLASS-800 CWP OF-850 B 16.34		
3	Рабочая среда	Природный газ, вода, газовый конденсат H2S – 0,007 % CO2 – 1,0 %		
4	Состояние потока	<input type="checkbox"/> Жидкость <input checked="" type="checkbox"/> газ, вода, газовый конденсат <input type="checkbox"/> пар <input type="checkbox"/> другое		
5	Рабочее давление P <sub>y</sub> (изб), Мпа	2,5		
6	Температура рабочей среды	0	40	50 °C
7	Температура окружающей среды	-25°C/50°C		
8	Тип арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> дисковой затвор <input type="checkbox"/> шаровой кран <input checked="" 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"/> муфтовое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input checked="" type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие		
13	Тип установки	Надземный		
14	Тип привода	ручное управление		
15	Положение без опасности	19 шт (Задвижка)		
16	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	6 шт (Задвижка) 2/1,2/2,3 V-530,V-700 Дренажная задвижка		
17	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ		
18	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20		
	Дата заполнения:			
	Подпись:			
	Главный технолог / ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.			
	Вр. и.о. начальника УПСГ НАИП Курбаниязов.А			
	Вед. технолог УПСГ НАИП Чарыев Д.			

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**Терминала по хранение и отгрузка сжиженного газа  
на ст. Сарахс-Серхетабат.**

**Опросный лист на предохранительный клапан Ду 20 Ру 250 Psi**


**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

**Предохранительный клапан Ду 20 Ру 250 Psi муфтовый или фланцевый  
в комплекте с КОФ**

1	Количество	36 шт			
2	Параметры трубопровода	DN 20 мм (3/4") Ру 250 Psi / материал: Сталь 20			
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 <sub>в</sub> (изб)		20		м <sup>3</sup> /час
7	Выходное давление P(изб)		-		МПа
8	Температура рабочей среды		До -30		°C
9	Температура окружающей среды	-25 <sup>0</sup> C/50 <sup>0</sup> 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-регулируй			
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	Тип привода	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> другой (ручное управление)			
16	Положение без опасности	6 шт (предохранительный клапан)			
17	Время полного хода	Открытие			
18	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание бар <input type="checkbox"/> электропитание			
19	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" type="checkbox"/> безпозиционной			
20	Управление приводом (входной сигнал)	<input type="checkbox"/> дискретное(3-х позиционное "больше/меньше") сигнал			
		<input type="checkbox"/> позиционное сигнал			
		<input type="checkbox"/> цифровое протокол			
		<input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)			
21	Ручной дублер	<input type="checkbox"/> механический <input type="checkbox"/> электрический			
22	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цель <input checked="" type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка			
23	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	30 шт на линии трубопровод СУГ			
24	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ			
25	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20			
	Дата заполнения:	31.07.2024 г.			
Подпись:					
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ: Султанбеков Д.				

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**Терминала по хранение и отгрузка сжиженного газа  
на ст. Сарахс-Серхетабат.**


**Опросный лист на предохранительный клапан СППК Ду 100мм Ру 265 Psi**

**И.о. главного инженера**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

Предохранительный клапан СППК Ду 100мм Ру 265 Psi				
1	Количество	10 шт		
2	Параметры трубопровода	DN 20 мм (3/4") Ру 265 Psi / материал: Сталь 20		
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 <sub>в</sub> (изб)		20	м <sup>3</sup> /час
7	Выходное давление P(изб)		-	МПа
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-регулируй		
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		
15	Тип привода	<input type="checkbox"/> под приводы <input checked="" type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие <input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> другой (ручное управление)		
16	Положение без опасности	4 шт (предохранительный клапан)		
17	Время полного хода	Открытие    закрытие		
18	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание бар <input type="checkbox"/> электропитание		
19	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" type="checkbox"/> безпозиционной		
20	Управление приводом (входной сигнал)	<input type="checkbox"/> дискретное(3-х позиционное "больше/меньше") сигнал		
		<input type="checkbox"/> позиционное сигнал		
		<input type="checkbox"/> цифровое протокол		
		<input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)		
21	Ручной дублер	<input type="checkbox"/> механический <input type="checkbox"/> электрический		
22	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цель <input checked="" type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка		
23	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	6 шт на линии Резервуар СУГ		
24	Предприятие ,город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ		
25	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20		
	Дата заполнения:	31.07.2024 г.		
Подпись:				
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ: Султанбеков Д.			

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ Багаджа**

**Опросный лист на Вентиль с муфтовым соединением 3/4"- 800 класс**

**Главный инженер**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**



Вентиль с муфтовым соединением 3/4"- 800 класс				
1	Количество	4 шт		
2	Параметры оборудования	DN 3/4 PN 800 class / материал корпуса сталь марки: Body A-105-N DISC F316 HF SEAT 316 SS HF		
3	Рабочая среда	Природный газ с содержанием: H <sub>2</sub> S – 0,26 % CO <sub>2</sub> – 3,0 %		
4	Состояние потока	<input checked="" type="checkbox"/> Жидкость	<input checked="" type="checkbox"/> газ	<input type="checkbox"/> пар <input type="checkbox"/> другое
5	Расход (для регулирующих)	Мин	Норма	Макс
6	Входное давление P (изб)	1000	8000	10000
7	Температура рабочей среды	10	50	80
8	Температура окружающей среды	-25 C/50 C		
9	Тип арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> дисковой затвор <input checked="" type="checkbox"/> вентиль <input type="checkbox"/> другое		
10	Режим работы	<input type="checkbox"/> регулирования <input checked="" type="checkbox"/> открыть/закрыть <input type="checkbox"/> запорно-регулирующий		
11	Материал корпуса	<input type="checkbox"/> чугун <input checked="" type="checkbox"/> API 6D <input type="checkbox"/> нерж сталь <input type="checkbox"/> другое		
12	Графическая характеристика	<input type="checkbox"/> линейная <input type="checkbox"/> равнопроцентная <input checked="" type="checkbox"/> V открыть/закрыть		
13	Присоединения к трубопроводу	<input checked="" type="checkbox"/> муфтовое <input type="checkbox"/> под приводе <input type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие		
14	Тип установки	Надземный		
15	Тип уплотнения шара (витон):			
16	Тип привода	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электрический <input checked="" type="checkbox"/> ручной		
17	Положение без опасности			
18	Время полного хода	Открытие закрытие		
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание <input type="checkbox"/> электропитание		
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input type="checkbox"/> безпозиционной <input type="checkbox"/> позиционное		
29	Управление приводом	<input type="checkbox"/> цифровое <input type="checkbox"/> протокол		
20	(входной сигнал)	<input type="checkbox"/> сигнал (3-мклапан)		
21				
22	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цепь		
23	Прочие требования, не отраженные в ОЛ			
24	Схема технологической установки (участка технологического процесса)	2 шт - 1 F-200 фильтр на линии - дренажный сливной 2 шт - 1-V-210 сепаратор на линии - дренажный сливной		
25	Предприятие, город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ		
26	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20		
Дата заполнения:				
Подпись:				
Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.				
Вр. и.о. начальника УАСО и ПСГ Багаджа Саидов.Ф				
Вед. технолог УАСО и ПСГ Багаджа Айдогдыев.А				

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ Багаджа**

**Опросный лист на Вентиль с муфтовым соединением 1/2"- 800 класс**

**Главный инженер**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

Вентиль с муфтовым соединением 1/2" - 800 класс				
1	Количество	8 шт		
2	Параметры оборудования	DN 1/2 PN 800 class / материал корпуса сталь марки: Body A-105-N DISC F316 HF SEAT 316 SS HF		
3	Рабочая среда	Природный газ с содержанием: H <sub>2</sub> S – 0,26 % CO <sub>2</sub> – 3,0 %		
4	Состояние потока	<input checked="" type="checkbox"/> Жидкость <input checked="" type="checkbox"/> газ <input type="checkbox"/> пар <input type="checkbox"/> другое		
5	Расход (для регулирующих)	Мин	Норма	Макс
6	Входное давление P (изб)	-	8000	10000
7	Температура рабочей среды	10	50	80
8	Температура окружающей среды	-25° C/50° C		
9	Тип арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> дисковой затвор <input checked="" type="checkbox"/> вентиль <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"/> API 6D <input type="checkbox"/> нерж сталь <input type="checkbox"/> другое		
12	Графическая характеристика	<input type="checkbox"/> линейная <input type="checkbox"/> равнопроцентная <input checked="" type="checkbox"/> V открыть/закрыть		
13	Присоединения к трубопроводу	<input checked="" type="checkbox"/> муфтовое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие		
14	Тип установки	Надземный		
15	Тип корпуса	разборный		
16	Тип уплотнения шара (витон):			
17	Тип привода	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электрический <input checked="" type="checkbox"/> ручной		
18	Положение без опасности			
19	Время полного хода	Открытие    закрытие		
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание <input type="checkbox"/> электропитание		
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input type="checkbox"/> безпозиционной		
20	Управление приводом	<input type="checkbox"/> позиционное    сигнал		
21	(входной сигнал)	<input type="checkbox"/> цифровое    протокол		
22		<input type="checkbox"/> соленоида		
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цепь		
24	Прочие требования, не отраженные в ОД			
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	2 шт - 1-P-330 насос на линии - дренажный сливной 2 шт - 1-F-365 фильтр на линии - дренажный сливной 2 шт - 1-T-210 абсорбер на линии-дренажный сливной		
26	Предприятие, город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ		
27	Контакты (телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20		
	Дата заполнения:			
	Подпись:			
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.			
	Вр. и.о. начальника УАСО и ПСГ Багаджа Саидов.Ф			
	Вед. технолог УАСО и ПСГ Багаджа Айдогдыев.А			

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ Багаджа**

**Опросный лист на Шаровой кран фланцевый 4"- 300 класс**

**Главный инженер**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

Шаровой кран фланцевый 4"- 300 класс				
1	Количество	2 шт.		
2	Параметры оборудования	DN 4" PN 600 class / LCC		
3	Рабочая среда	Природный газ с содержанием: H <sub>2</sub> S – 0,26 % CO <sub>2</sub> – 3,0 %		
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
			40	50
6	Входное давление P <sub>в</sub> (изб)	7000	8000	10000
7	Температура рабочей среды	10	50	80
8	Температура окружающей среды	-25°C/50°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"/> открыт/закрыт <input type="checkbox"/> запорно-регулируй		
11	Материал корпуса	<input type="checkbox"/> чугун <input checked="" type="checkbox"/> API 6D <input type="checkbox"/> нерж сталь <input type="checkbox"/> другое		
12	Графическая характеристика	<input type="checkbox"/> линейная <input type="checkbox"/> равнопроцентная <input checked="" type="checkbox"/> открыт/закрыт		
13	Присоединения к трубопроводу	<input checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие		
14	Тип установки	Наземный		
15	Тип корпуса	разборный, затвор шаровый		
16	Тип уплотнения шара (седло):			
17	Тип привода	<input checked="" type="checkbox"/> ручной <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> другой		
18	Положение без опасности			
19	Время полного хода	Открытие    закрытие		
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмпитание <input type="checkbox"/> 6 бар <input type="checkbox"/> электропитание		
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input checked="" type="checkbox"/> электронный <input checked="" type="checkbox"/> безпозиционной		
20	Управление приводом	<input type="checkbox"/> дискретное сигнал		
21	(входной сигнал)	<input type="checkbox"/> позиционное    сигнал		
22		<input type="checkbox"/> цифровое    протокол		
23		<input type="checkbox"/> соленоид		
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цепь <input type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка		
24	Прочие требования ,не отраженные в ОП	без КОФ		
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	2 шт – (шаровой кран) насосы без амина 1-F-350 A/B на линии входа		
26	Предприятие ,город /подразделение	Г. «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ		
Дата заполнения:				
Подпись:				
Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д. Вр. и.о. начальника УАСО и ПСГ Багаджа Саидов.Ф Вед. технолог УАСО и ПСГ Багаджа Айдогдыев.А				

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ Багаджа**


**Опросный лист на Шаровой кран фланцевый 4"-600 класс**

**Главный инженер**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

Шаровой кран фланцевый 4"-600 класс				
1	Количество	2 шт.		
2	Параметры оборудования	DN 4" PN 600 class / LCC		
3	Рабочая среда	Природный газ с содержанием: H <sub>2</sub> S – 0,26 % CO <sub>2</sub> – 3,0 %		
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
		-	20	50    м <sup>3</sup> /час
6	Входное давление P <sub>в</sub> (изб)	7000	8000	10000    кПа
7	Температура рабочей среды	10	50	80    °C
8	Температура окружающей среды	-25°C/50°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"/> API 6D <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 checked="" type="checkbox"/> фланцевое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резьбовые <input type="checkbox"/> другие		
14	Тип установки	Наземный		
15	Тип корпуса	разборный, затвор шаровый		
16	Тип уплотнения шара (седло):			
17	Тип привода	<input checked="" type="checkbox"/> ручной <input type="checkbox"/> электрический <input type="checkbox"/> другой		
18	Положение без опасности	-		
19	Время полного хода	Открытие    закрытие		
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание <input type="checkbox"/> 6 бар <input type="checkbox"/> электропитание		
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" type="checkbox"/> безпозиционной <input type="checkbox"/> дискретное сигнал		
20	Управление приводом	<input type="checkbox"/> позиционное    сигнал		
21	(входной сигнал)	<input type="checkbox"/> цифровое    протокол		
22		<input type="checkbox"/> соленоид (э/мклапан)		
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цепь <input checked="" type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка		
24	Прочие требования, не отраженные в ОЛ	без KOP		
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	2 шт. (шаровой кран) насосы бедного амина 1-P-550 A/B на линии выхода		
26	Предприятие, город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ		
Дата заполнения:				
Подпись:				
Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.				
Вр. и.о. начальника УАСО и ПСГ Багаджа Саидов.Ф				
Вед. технолог УАСО и ПСГ Багаджа Айдогдыев.А				



**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ НАИП**

**Опросный лист на Вентиль с муфтовым соединением 1" – 800 класс**






**Главный инженер**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

# **Вентиль с муфтовым соединением 1" – 800 класс**

1	Количество	16 шт			
2	Параметры оборудования	DN 1" PN 800 class / материал корпуса сталь марки: Body A-105-N DISC F316 HF SEAT 316 SS HF			
3	Рабочая среда	Природный газ с содержанием: H <sub>2</sub> S – 0,26 % CO <sub>2</sub> – 3,0 %			
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 <sub>в</sub> (изб)	-	8000	10000	м <sup>3</sup> /час
7	Температура рабочей среды	10	50	80	°C
8	Температура окружающей среды	-25°C/50°C			
9	Тип арматуры	<input type="checkbox"/> клапан <input type="checkbox"/> дисковой затвор <input checked="" type="checkbox"/> вентиль <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"/> API 6D, <input type="checkbox"/> нерж сталь <input type="checkbox"/> другое			
12	Графическая характеристика	<input type="checkbox"/> линейная <input type="checkbox"/> равнопроцентная <input checked="" type="checkbox"/> V открыть/закрыть			
13	Присоединения к трубопроводу	<input checked="" type="checkbox"/> V муфтовое № стандарта <input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> другие			
14	Тип установки	Надземный			
15	Тип корпуса	разборный,			
16	Тип уплотнения шара (витон):				
17	Тип привода	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электрический <input checked="" type="checkbox"/> V ручной			
18	Положение без опасности				
19	Время полного хода	Открытие    закрытие			
	Питание	<input type="checkbox"/> пневмопитание <input type="checkbox"/> электропитание			
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" type="checkbox"/> V безпозиционной			
20	Управление приводом	<input type="checkbox"/> дискретное			
21	(входной сигнал)	<input type="checkbox"/> позиционное			
22		<input type="checkbox"/> цифровое			
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цепь <input type="checkbox"/> взрывозащищенная оболочка			
24	Прочие требования, не отраженные в ОЛ				
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	дренажная линия УАСО 1,2 и УПСГ 2/1,2/2,3			
26	Предприятие, город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ			
27	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20			
	Дата заполнения:				
	Подпись:				
	Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.				
	Вр. и.о. начальника УПСГ НАИП Курбаниязов А.				
	Вр. и.о. начальника УАСО и ПСГ Багаджа Саидов Ф.				
	Вед. технолог УПСГ НАИП Байрамгелдиев				
	Вед. технолог УАСО и ПСГ Багаджа Айдогдыев А.				

**Заявка на оборудование Лебапского управления по производству сжиженного  
газа ГК «Туркменгаз»**

**УПСГ НАИП**

**Опросный лист на Шаровой кран фланцевый 2"- 300 класс**




**Главный инженер**



**Р. Абдырахманов**

**2024 год**

## Шаровой кран фланцевый 2"- 300 класс

1	Количество	20 шт
2	Параметры оборудования	DN 2" PN 300 class / материал корпуса сталь марки: A216 WCB, Материал шара сталь марки: A351 Gr CF8M. Тип уплотнения шара (витон)
3	Рабочая среда	Природный газ содержанием: H <sub>2</sub> S – 0,26 % CO <sub>2</sub> – 3,0 %
4	Состояние потока	<input checked="" 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 <sub>вх</sub> (изб)	- 3200-4000 4482 м <sup>3</sup> /час
7	Температура рабочей среды	10 50 60 кПа
8	Температура окружающей среды	-25°C/50°C °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-регулирующий
11	Материал корпуса	<input type="checkbox"/> чугун <input checked="" type="checkbox"/> API 6D <input type="checkbox"/> нерж сталь <input type="checkbox"/> другое
12	Графическая характеристика	<input type="checkbox"/> линейная <input type="checkbox"/> равнопроцентная <input checked="" type="checkbox"/> V открыть/закрыть
13	Присоединения к трубопроводу	<input checked="" type="checkbox"/> V фланцевое № стандарта
14	Тип установки	<input type="checkbox"/> под приводы <input type="checkbox"/> резбовые <input type="checkbox"/> другие
15	Тип корпуса	Надземный
16	Тип уплотнения шара (витон):	разборный, затвор шаровый
17	Тип привода	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электрический <input checked="" type="checkbox"/> V ручной
18	Положение без опасности	
19	Время полного хода	Открытие закрытие
	Питание	<input checked="" type="checkbox"/> пневмопитание <input type="checkbox"/> электропитание
	Позиционер	<input type="checkbox"/> пневматический <input type="checkbox"/> электропневматический <input type="checkbox"/> электронный <input checked="" type="checkbox"/> V безпозиционной <input type="checkbox"/> дискретное <input type="checkbox"/> позиционное <input type="checkbox"/> цифровое протокол <input type="checkbox"/> соленоид
20	Управление приводом	
21	(входной сигнал)	
22		
23	Взрывозащита	<input type="checkbox"/> искробезопасная цепь <input type="checkbox"/> взрывозащитная оболочка
24	Прочие требования, не отраженные в ОЛ	Без ответных фланцев
25	Схема технологической установке (участка технологического процесса)	Дренажная линия УПСГ 2/1, 2/2,3
26	Предприятие, город /подразделение	ГК «Туркменгаз» Лебапское управление по ПСГ
27	Контакты(телефон/факс/e-mail)	8(422) 3-40-20
Дата заполнения:		
Подпись:		
Главный технолог ЛПУ по ПСГ Султанбеков Д.		
Вр. и.о. начальника УПСГ НАИП Курбаниязов А.		
Вед. технолог УПСГ НАИП Байрамгелдиеву		

## ОПРОСНОЙ ЛИСТ 28

## НА ПОДБОР СКОРОСТНОГО КЛАПАНА 903РЬ 220600-1-00

1. Назначение запорного клапана: для автоматического перекрытия сливо-наливных линий вагона-цистерны в случае обрыва подключенных к ним вагонов

2. Требования к устройству слива и налива:

Условный проход, мм	38
Давление, МПа	2,0
Марка	LII470
Стандарт или норма	PN-80/H-83152

3. Способ установки стационарный

## Предназначение

Промышленность	Да	Водоснабжение	
Системы ГВС		Канализация и водоотвод	
Оборотный цикл		Другое (Указать)	

Место установки: перекрывающий сливо-наливной трубопровод при обрыве шланга.

Температура окружающей среды в зоне установки насоса

Max °C	+50	Min °C	-50
--------	-----	--------	-----

Рабочая среда: Сжиженные углеводородные газы и легкое углеводородное сырье

Заказчик (наименование организации) : Лебапское управления по производству СУГ ГК «Туркменгаз»

Подготовил: Гл.механик  
(должность)

М.Джумаев  
(ф.и.о)

  
(подпись)

## ОПРОСНОЙ ЛИСТ 27

## НА ПОДБОР СКОРОСТНОГО КЛАПАНА 1408.16.020.ПС

1. Назначение запорного клапана: для автоматического перекрытия сливо-наливных линий вагона-цистерны в случае обрыва подключенных к ним вагонов

2. Требования к устройству слива и налива:

Условный проход, мм	32
---------------------	----

3. Способ установки стационарный

## Предназначение

Промышленность	Да	Водоснабжение	
Системы ГВС		Канализация и водоотвод	
Оборотный цикл		Другое (Указать)	

Место установки: перекрывающий сливо-наливной трубопровод при обрыве шланга.

Температура окружающей среды в зоне установки насоса

Max °C	+50	Min °C	-50
--------	-----	--------	-----

Рабочая среда: Сжиженные углеводородные газы и легкое углеводородное сырье

Заказчик (наименование организации) : Лебапское управления по производству СУГ ГК «Туркменгаз»

Подготовил: Гл. механик  
(должность)

М. Джумаев  
(ф.и.о)

  
(подпись)

## ОПРОСНОЙ ЛИСТ 26

## НА ПОДБОР УГЛОВОГО ВЕНТИЛЯ 1519.16.030 ПС

1. Назначение запорного клапана: для осуществления операций налива и слива продукта на сливо-наливных эстакадах

2. Требования к устройству слива и налива:

Условный проход, мм	32
Рабочее давление, МПа	2,08
Масса, кг	8,4
Герметичность	Не хуже установленной для „В,, класса вентилей Ду 32 по ГОСТ 9544-93.

3. Способ установки стационарный

Предназначение			
Промышленность	Да	Водоснабжение	
Системы ГВС		Канализация и водоотвод	
Оборотный цикл		Другое (Указать)	

Место установки: На крышке люка и устанавливается вертикально

Температура окружающей среды в зоне установки насоса

Max °C	+50	Min °C	-50
--------	-----	--------	-----

Рабочая среда: Сжиженные углеводородные газы и легкое углеводородное сырье

Заказчик (наименование организации) : Лебапское управления по производству СУГ ГК «Туркменгаз»

Подготовил: Готирование  
(должность)

М. Даврагов  
(ф.и.о)

AS  
(подпись)



## ОПРОСНОЙ ЛИСТ 21

## НА ПОДБОР УСТРОЙСТВА СЛИВА И НАЛИВА ПРМБ.494729.032-02

1. Назначение устройства слива и налива: для обеспечения безопасного слива и налива СУГ в вагон цистерн

2. Требования к устройству слива и налива:

Условное давление, МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	2,5(25)
Условный проход, мм	50
Материал корпуса	
Марка	12Х18Н10Т
ГОСТ (ТУ)	5632-72

3. Способ установки стационарный

## Предназначение

Промышленность	Да	Водоснабжение	
Системы ГВС		Канализация и водоотвод	
Оборотный цикл		Другое (Указать)	

Место установки: На крышке люка

Температура окружающей среды в зоне установки насоса

Max °C	+50	Min °C	-50
--------	-----	--------	-----

Рабочая среда: Сжиженный газ (аммиак по ГОСТ 6221-82; сжиженные углеводородные газы и легкие углеводородное сырье).

Заказчик (наименование организации): Лебапское управления по производству СУГ ГК «Туркменгаз»

Подготовил: Гл. механик  
(должность)

М. Джумаев  
(ф.и.о)

  
(подпись)

## ОПРОСНОЙ ЛИСТ 22

НА ПОДБОР ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА Рн 2,04МПа ГПК.997.00.000-04

1. Назначение предохранительного клапана: для обеспечения безопасного использования вагонов цистерн для перевозки СУГ

2. Требования к предохранительному клапану:

Условное давление, МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	2,04(20,8)
Рабочая давления, МПа	2,08
Давления начнания открытия, МПа	2,18-2,23
Давления полного открытия, МПа	2,4
Давления начнания закрытия, МПа	2,12-2,07
Условный проход, мм	65
Материал корпуса	
Марка	12X18H10T
ГОСТ (ТУ)	5632-72

3. Способ установки полупогружной


Предназначение			
Промышленность	Да	Водоснабжение	
Системы ГВС		Канализация и водоотвод	
Оборотный цикл		Другое (Указать)	

Место установки: На обечайке котла

Температура окружающей среды в зоне установки насоса

Max °C	+50	Min °C	-50
--------	-----	--------	-----

Рабочая среда: Сжиженный газ (аммиак по ГОСТ 6221-82; сжиженные углеводородные газы и легкие углеводородное сырье).

Заказчик (наименование организации): Лебапское управления по производству СУГ ГК «Туркменгаз»Подготовил: Гл.механик  
(должность)М. Джумаев  
(ф.и.о)  
(подпись)

## ОПРОСНОЙ ЛИСТ 29

## НА ПОДБОР УГЛОВОГО ВЕНТИЛЯ 902R 2205-1-0

1. Назначение запорного клапана: для осуществления операций налива и слива продукта на сливо-наливных эстакадах

2. Требования к устройству слива и налива:

Технические условия	ОВ 645/1
Марка материала корпуса и № сертификата	LII450
Условный проход, мм	30
Давление, МПа	2,0
Марка, кг	H 30
Стандарт или норма	PN-75/H-83040

3. Способ установки стационарный

Предназначение			
Промышленность	Да	Водоснабжение	
Системы ГВС		Канализация и водоотвод	
Оборотный цикл		Другое (Указать)	

Место установки: На крышке люка

Температура окружающей среды в зоне установки насоса

Max °C	+50	Min °C	-50
--------	-----	--------	-----

Рабочая среда: Сжиженные углеводородные газы и легкое углеводородное сырье

Заказчик (наименование организации): Лебапское управления по производству СУГ ГК «Туркменгаз»

Подготовил: Гл. механик  
(должность)

М. Джумасв  
(ф.и.о)

(подпись)

## ОПРОСНОЙ ЛИСТ 23

## НА ПОДБОР ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА 1597.16.240.-1 ПС

1. Назначение предохранительного клапана: для обеспечения безопасного использования насосов системы для перевозки СУГ

2. Требования к предохранительному клапану:

Условное давление, МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	2,04(20,8)
Рабочее давление, МПа	2,08
Давления начало открытия клапана, МПа	2,18-2,23
Давления полного открытия клапана, МПа	2,4
Давления закрытия клапана, МПа	2,12-2,07
Условный проход, мм	32
Степень герметичности затвора клапана при рабочем давлении	Герметичен
Высота подъема штока клапана, мм	1,0
Наименьшая площадь сечения в проточной части, мм <sup>2</sup>	110
Масса клапана предохранительного, кг	8,19

3. Способ установки полупогружной

## Предназначение

Промышленность	Да	Водоснабжение	
Системы ГВС		Канализация и водоотвод	
Оборотный цикл		Другое (Указать)	

Место установки: На крышке люка

Температура окружающей среды в зоне установки насоса

Max °C	+50	Min °C	-50
--------	-----	--------	-----

Рабочая среда: Сжиженный газ (аммиак по ГОСТ 6221-82; сжиженные углеводородные газы и легкие углеводородное сырье).

Заказчик (наименование организации) : Лебапское управления по производству СУГ ГК «Туркменгаз»

Подготовил: Гл.механик  
(должность)

М. Джумаев  
(ф.и.о)

  
(подпись)

## ОПРОСНОЙ ЛИСТ 24

НА ПОДБОР ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА ПРУЖИННЫЙ 902R-2207-1-0.

1. Назначение предохранительного клапана: для обеспечения безопасного использования вагонов цистерн для перевозки СУГ

2. Требования к предохранительному клапану:

Условное давление, МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	2,04(20,8)
Рабочее давление, МПа	2,08
Давления начало открытия клапана, МПа	2,18-2,23
Давления полного открытия клапана, МПа	2,4
Давления закрытия клапана, МПа	2,12-2,07
Площадь сечения клапана, мм <sup>2</sup>	706,5
Технические условия	ОВ-644/3
Марка материала по сертификату	50HS
Твердость пружины	HRC=42÷50

3. Способ установки полупогружной

Предназначение

Промышленность	Да	Водоснабжение	
Системы ГВС		Канализация и водоотвод	
Оборотный цикл		Другое (Указать)	

Место установки: На крышке люка

Температура окружающей среды в зоне установки насоса

Max °C	+50	Min °C	-40
--------	-----	--------	-----

Рабочая среда: Сжиженный газ (аммиак по ГОСТ 6221-82; сжиженные углеводородные газы и легкие углеводородное сырье).

Заказчик (наименование организации) : Лебальское управления по производству СУГ ГК «Туркменгаз»Подготовил: Гл. механик  
(подпись)М. Джумаев  
(подпись)  
(подпись)

**ОПРОСНОЙ ЛИСТ** 25**НА ПОДБОР ЗАПОРНОГО КЛАПАНА DN50 ГПК 982.00.00.000-03.5****1. Назначение запорного клапана: для обеспечения безопасного использования вагонов цистерн для перевозки СУГ****2. Требования к устройству слива и налива:**

Условное давление, МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	2,5(25)
Условный проход, мм	50
Материал корпуса	
Марка	12X18H10T
ГОСТ (ТУ)	5632-72

**3. Способ установки стационарный**

Предназначение	
Промышленность	Да
Системы ГВС	
Оборотный цикл	
	Водоснабжение
	Канализация и водоотвод
	Другое (Указать)

**Место установки: На крышке люка****Температура окружающей среды в зоне установки насоса**

Max °C	+50	Min °C	-50
--------	-----	--------	-----

**Рабочая среда: Сжиженный газ (аммиак по ГОСТ 6221-82; сжиженные углеводородные газы и легкие углеводородное сырье).****Заказчик (наименование организации) : Лебапское управления по производству СУГ ГК «Туркменгаз»****Подготовил: Гл. механик  
(должность)****М. Джумаев  
(ф.и.о)**  
(подпись)