



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ

Пожалуйста, заполните опросный лист. Это позволит подобрать оборудование, которое будет максимально соответствовать Вашим требованиям

Контактная информация	Название организации:
	Адрес:
	Наименование проекта/место поставки оборудования:
	Контактное лицо (ФИО):
	Должность:
Телефон, e-mail:	

Таблица 1. Технические характеристики газовых баллонов

Чтобы выбрать нужный вариант нажмите на ячейку. После нажатия появится знак √. В текстовые поля таблицы необходимо внести запрашиваемую информацию

Рабочая среда	метан (сжатый природный газ)	азот	воздух
	пропан-бутановая смесь (сжиженный углеводородный газ)	аргон	углекислый газ
	другая		
Стандарт изготовления балл	ГОСТ 949-73	ГОСТ 11439-2014, ISO11439-2000	
	ГОСТ 15860-84	другой стандарт	
	ГОСТ 9731-79		
Технические характеристики баллонов для хранения и транспортировки сжиженных газов	<i>вид баллона</i>	<i>материал корпуса</i>	<i>характеристики</i>
	цилиндрический	стальной	длина баллона, L: min мм, max мм
			диаметр баллона, D: min мм, max мм
	тороидальный наружный	металлокомпозитный	объем баллона, V: min л, max л
			рабочее давление, P: max МПа
	внутренний	полностью композитный	масса баллона, M: min кг, max кг
	цилиндрический	стальной	длина баллона, L: min мм, max мм
			диаметр баллона, D: min мм, max мм
	тороидальный наружный	металлокомпозитный	объем баллона, V: min л, max л
			рабочее давление, P: max МПа
	внутренний	полностью композитный	масса баллона, M: min кг, max кг
цилиндрический	стальной	длина баллона, L: min мм, max мм	
		диаметр баллона, D: min мм, max мм	
тороидальный наружный	металлокомпозитный	объем баллона, V: min л, max л	
		рабочее давление, P: max МПа	
внутренний	полностью композитный	масса баллона, M: min кг, max кг	
Технические характеристики баллонов для хранения и транспортировки сжатых газов	<i>вид баллона</i>	<i>материал корпуса</i>	<i>характеристики</i>
	✓ цилиндрический	стальной	длина баллона, L: min мм, max мм
			диаметр баллона, D: min мм, max мм
	цилиндрический	металлокомпозитный	объем баллона, V: min л, max л
			рабочее давление, P: max МПа
	цилиндрический	полностью композитный	масса баллона, M: min кг, max кг
	✓ цилиндрический	стальной	длина баллона, L: min мм, max мм
			диаметр баллона, D: min мм, max мм
	цилиндрический	металлокомпозитный	объем баллона, V: min л, max л
			рабочее давление, P: max МПа
	цилиндрический	полностью композитный	масса баллона, M: min кг, max кг

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ

	вид баллона		материал корпуса	характеристики			
	Технические характеристики баллонов для хранения и транспортировки сжатого природного газа по ГОСТ 11439-2014, ISO11439-2000	цилиндрический		КПГ-1 (CNG-1)- металлический (М)	длина баллона, L: min	мм, max	мм
		диаметр баллона, D: min	мм, max		мм		
тороидальный		КПГ-2 (CNG-2)- металлокомпозитный с кольцевой обмоткой (МК)	объем баллона, V: min		л, max	л	
наружный			рабочее давление, P: max		МПа		
внутренний			масса баллона, M: min		кг, max	кг	
			длина баллона, L: min	мм, max	мм		
цилиндрический		КПГ-3 (CNG-3)- металлокомпозитный с полной обмоткой (МК)	диаметр баллона, D: min	мм, max	мм		
тороидальный			объем баллона, V: min	л, max	л		
наружный			рабочее давление, P: max	МПа			
внутренний			масса баллона, M: min	кг, max	кг		
цилиндрический		КПГ-4 (CNG-4)- полностью композиционный (К)	длина баллона, L: min	мм, max	мм		
тороидальный			диаметр баллона, D: min	мм, max	мм		
наружный			объем баллона, V: min	л, max	л		
внутренний			рабочее давление, P: max	МПа			
		масса баллона, M: min	кг, max	кг			
Горловина баллона		кол-во горловин	одна		две		
	резьба в горловине баллона	W19, 2 ГОСТ 9909		W27,8 ГОСТ 9909		W30,3 ГОСТ 9909	
		M22x1,5 ГОСТ 8724		другая		ГОСТ	

Таблица 2. Виды и параметры технического обслуживания и испытаний газовых баллонов

Чтобы выбрать нужный вариант нажмите на ячейку. После нажатия появится знак √. В текстовые поля таблицы необходимо внести запрашиваемую информацию

	материал корпуса баллона для газа:		выполняемая операция
	сжатого	сжиженного	
Виды технического обслуживания и испытаний баллона	C/M*, МК*, К*	C/M, МК, К	транспортировка баллона кран-балка кран консольный тележка-кантователь ГАКС-КОБ-Т-К
	C/M, МК, К	-	демонтаж запорной арматуры (вентилля), дегазация баллона
	-	C/M, МК, К	демонтаж запорной арматуры (вентилля), слив остатков сжиженного газа, пропаривание баллона
	C/M	C/M	мойка баллона
	C/M	C/M	очистка внутренней поверхности баллона
	C/M, МК, К	C/M, МК, К	осмотр поверхности баллона наружной внутренней
	C/M, МК, К	C/M, МК, К	гидравлическое испытание на прочность
	C/M, МК, К	C/M, МК, К	определение массы объема
	C/M	C/M	определение объемного расширения
	C/M, МК, К	C/M, МК, К	сушка внутренней поверхности баллона
	C/M	C/M	очистка наружной поверхности баллона
	C/M	C/M	окраска наружной поверхности баллона
	C/M	C/M	сушка наружной поверхности баллона после окраски
	C/M, МК, К	C/M, МК, К	ремонт запорной арматуры (вентилля)
	C/M, МК, К	C/M, МК, К	испытание на герметичность запорной арматуры (вентилля)
	C/M, МК, К	C/M, МК, К	монтаж запорной арматуры (вентилля)
	C/M, МК, К	C/M, МК, К	пневматические испытания на герметичность соединения - запорная арматура (вентиль) / баллон
	C/M, МК, К	C/M, МК, К	маркировка баллона

* Буквами обозначен материал корпуса баллона:

C/M - стальной/металлический

МК - металлокомпозитный

К - полностью композитный

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ

Дополнительные требования по техническому обслуживанию и испытанию баллона	материал корпуса баллона для газа:		опишите дополнительные требования
	сжатого	сжиженного	
Производительность комплекса (планируемая)	1 - 2 баллона в час		3 - 5 баллонов в час
	6 - 9 баллонов в час		10 и более баллонов в час. Укажите количество
Дополнительная информация			

Таблица 3. Условия эксплуатации, энергоносители, размеры участка под оборудование

Чтобы выбрать нужный вариант нажмите на ячейку. После нажатия появится знак ✓. В текстовые поля таблицы необходимо внести запрашиваемую информацию

Условия эксплуатации	стандартные <i>Под стандартными условиями понимается эксплуатация оборудования в закрытом отапливаемом и вентилируемом помещении с температурой окружающего воздуха от +5 до +40 °С, влажностью воздуха до 80% (УХЛ 4 по ГОСТ 15150), класс опасности участка отсутствует (по ФЗ №116)</i>		
	другие		
Воздух низкого давления	имеется цеховая сеть сжатого воздуха давлением		МПа
	отсутствует. Требуется поставка компрессора для питания только поставляемого оборудования		
	отсутствует. Требуется поставка компрессора для питания поставляемого оборудования и питание вспомогательного оборудования с требуемым давлением		МПа и потреблением
Воздух высокого давления	имеется цеховая сеть сжатого воздуха давлением		МПа
	отсутствует и не требуется		
	отсутствует. Требуется поставка компрессора высокого давления		
	другое		
Водоснабжение	имеется цеховое водоснабжение с давлением 0,01 ... 0,5 МПа и канализация		
	отсутствует		
Электроснабжение	имеется трёхфазное 400В / 50Гц		другое
	имеется однофазное 230В / 50Гц		ограничение по потребляемой мощности, max кВт
Размер участка	не определен		
	определен	длина	м
		ширина	м
		высота до перекрытия или грузоподъемного оборудования (при наличии)	м
Дополнительная информация			



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ

Таблица 4. Дополнительное оборудование (в комплекте поставки)

Чтобы выбрать нужный вариант нажмите на ячейку. После нажатия появится знак ✓. В текстовые поля таблицы необходимо внести запрашиваемую информацию

Ограждение	защитное <i>(обеспечивает защиту только при проведении гидроиспытаний)</i>	<i>Пожалуйста, при выборе любой из ячеек заполните отдельный опросный лист (ОЛ) на ограждения защитные, бронеограждения</i>
	бронеограждение	
Оборудование для измерения утечек через затвор вентиля	система измерительная регистрирующая SEITRONIC SRP-01 с программным обеспечением	
Другое оборудование		

Внимание!

По требованию заказчика возможно изготовление и поставка мастерской для ремонта и освидетельствования газовых баллонов в мобильном исполнении (мастерская мобильная ГАКС-ММ-ОБ)

Благодарим за уделенное время и предоставленную информацию!

Заполненный опросный лист и приложения к нему (чертежи, эскизы, описания и пр. документацию(при наличии) просим направить на адрес электронной почты: gaks@gaksnpo.ru или по факсу: (8412) 55-33-61

Подпись

(Ф.И.О., должность)

Дата