

Пожалуйста, заполните данный опросный лист. Это позволит нам предложить решение, которое максимально удовлетворит Ваши потребности, а также сократит время изготовления оборудования и Ваши затраты на его приобретение и эксплуатацию.

Контактные данные	Название организации:	
	Адрес:	
	ФИО:	
	Должность:	
	Тел.:	Факс.:
	E-mail:	

Таблица 1 — Отметьте любым символом типоразмеры обслуживаемых сосудов

Рабочая среда сосудов	<input type="checkbox"/> Горючие газы	<input type="checkbox"/> Метан (сжатый газ (КПГ)); <input type="checkbox"/> Метан(сжиженный газ (СПГ)); <input type="checkbox"/> Пропан-бутановые смеси (сжиженный газ (СУГ)). <input type="checkbox"/> Другие газы: _____
	<input type="checkbox"/> Негорючие газы	<input type="checkbox"/> Кислород (технический); <input type="checkbox"/> Кислород (медицинский); <input type="checkbox"/> Азот; <input type="checkbox"/> Углекислый газ; <input type="checkbox"/> Воздух; <input type="checkbox"/> Аргон. <input type="checkbox"/> Другие газы: _____
Габариты и материал корпуса сосудов для хранения и транспортировки природного газа (ГОСТ 11439-2014, ISO 11439-2000)	<input type="checkbox"/> КПГ-1 (CNG-1) (стальной сосуд)	Длина сосуда L: min _____ мм; max _____ мм; Диаметр сосуда D: min _____ мм; max _____ мм; Объем сосуда V: min _____ л; max _____ л; Рабочее давление сосуда P: max _____ МПа; Масса сосуда M: min _____ кг; max _____ кг.
	<input type="checkbox"/> КПГ-2 (CNG-2) (металлокомпозитный сосуд с кольцевой обмоткой)	Длина сосуда L: min _____ мм; max _____ мм; Диаметр сосуда D: min _____ мм; max _____ мм; Объем сосуда V: min _____ л; max _____ л; Рабочее давление сосуда P: max _____ МПа; Масса сосуда M: min _____ кг; max _____ кг.
	<input type="checkbox"/> КПГ-3 (CNG-3) (металлокомпозитный сосуд с полной обмоткой)	Длина сосуда L: min _____ мм; max _____ мм; Диаметр сосуда D: min _____ мм; max _____ мм; Объем сосуда V: min _____ л; max _____ л; Рабочее давление сосуда P: max _____ МПа; Масса сосуда M: min _____ кг; max _____ кг.
	<input type="checkbox"/> КПГ-4 (CNG-4) (полностью композитный сосуд)	Длина сосуда L: min _____ мм; max _____ мм; Диаметр сосуда D: min _____ мм; max _____ мм; Объем сосуда V: min _____ л; max _____ л; Рабочее давление сосуда P: max _____ МПа; Масса сосуда M: min _____ кг; max _____ кг.
Габариты и материал корпуса сосудов для сжиженных газов	<input type="checkbox"/> Стальной сосуд	Длина сосуда L: min _____ мм; max _____ мм; Диаметр сосуда D: min _____ мм; max _____ мм; Объем сосуда V: min _____ л; max _____ л; Рабочее давление сосуда P: max _____ МПа; Масса сосуда M: min _____ кг; max _____ кг.
	<input type="checkbox"/> Metalлокомпозитный сосуд	Длина сосуда L: min _____ мм; max _____ мм; Диаметр сосуда D: min _____ мм; max _____ мм; Объем сосуда V: min _____ л; max _____ л; Рабочее давление сосуда P: max _____ МПа; Масса сосуда M: min _____ кг; max _____ кг.

	<input type="checkbox"/> Полностью композитный сосуд	Длина сосуда L: min _____ мм; max _____ мм; Диаметр сосуда D: min _____ мм; max _____ мм; Объем сосуда V: min _____ л; max _____ л; Рабочее давление сосуда P: max _____ МПа; Масса сосуда M: min _____ кг; max _____ кг.
Габариты и материал корпуса сосудов для технических и иных газов	<input type="checkbox"/> Стальной сосуд	Длина сосуда L: min _____ мм; max _____ мм; Диаметр сосуда D: min _____ мм; max _____ мм; Объем сосуда V: min _____ л; max _____ л; Рабочее давление сосуда P: max _____ МПа; Масса сосуда M: min _____ кг; max _____ кг.
	<input type="checkbox"/> Металлокомпозитный сосуд	Длина сосуда L: min _____ мм; max _____ мм; Диаметр сосуда D: min _____ мм; max _____ мм; Объем сосуда V: min _____ л; max _____ л; Рабочее давление сосуда P: max _____ МПа; Масса сосуда M: min _____ кг; max _____ кг.
	<input type="checkbox"/> Полностью композитный сосуд	Длина сосуда L: min _____ мм; max _____ мм; Диаметр сосуда D: min _____ мм; max _____ мм; Объем сосуда V: min _____ л; max _____ л; Рабочее давление сосуда P: max _____ МПа; Масса сосуда M: min _____ кг; max _____ кг.
Резьба в горловине сосуда	<input type="checkbox"/> W19,2 ГОСТ 9909; <input type="checkbox"/> W27,8 ГОСТ 9909; <input type="checkbox"/> W30,3 ГОСТ 9909; <input type="checkbox"/> M22x1,5; ГОСТ 8724; <input type="checkbox"/> Другое _____	
Стандарт, в соответствии с которым изготовлен сосуд	<input type="checkbox"/> ГОСТ 949-73; <input type="checkbox"/> ГОСТ Р 51753-2001; <input type="checkbox"/> ГОСТ 11439-2014; <input type="checkbox"/> ГОСТ 15860-84; <input type="checkbox"/> Другие нормативные документы _____	

Таблица 2 - Укажите виды и параметры технического обслуживания и испытания сосудов, отметив любым символом выполняемую операцию и соответствующее ей оборудование

Материал корпуса сосуда:				
с - стальной, м — металлокомпозитный, к - полностью композитный.				
Баллоны для газов		Выполняемая операция	Оборудование для обеспечения выбранной операции	Выбор опций для оборудования
Сжатых	Сжиженных			
с, м, к	-	<input type="checkbox"/> Откачка остатков газа из автомобиля, дегазация ГБО (с последующей заправкой откаченным газом автомобиля).	<input type="checkbox"/> ПКТБА-ПАГ Пост аккумуляирования газа (метан).	<input type="checkbox"/> Пост со встроенным компрессором для перекачивания метана (потери на свечу до 10%); <input type="checkbox"/> Перекачивание метана за счет перепадов давления (потери на свечу до 40%).
с, м, к	с, м, к	<input type="checkbox"/> Удаление автомобиля из зоны дегазации (с последующей транспортировкой в зону дегазации).	<input type="checkbox"/> ПКТБА-СТ Средство для транспортировки дегазированного автомобиля.	<input type="checkbox"/> Транспортировка с ручным приводом (увеличение тягового усилия); <input type="checkbox"/> Транспортировка с помощью транспортных средств.

С, м, к	С, м, к	<input type="checkbox"/> Демонтаж газового баллона с автомобиля (с последующим монтажом баллонов).	<input type="checkbox"/> ПКТБА-РМД Рабочее место демонтажа/монтажа баллонов.	На автотранспорте сосуды установлены: <input type="checkbox"/> На крыше; <input type="checkbox"/> Под днищем; <input type="checkbox"/> Во внутренних полостях.
С, м, к	С, м, к	<input type="checkbox"/> Транспортирование баллона.	<input type="checkbox"/> ПКТБА-СТБ Средство для транспортировки баллона.	Требуется: <input type="checkbox"/> Кран балка; <input type="checkbox"/> Кран консольный; <input type="checkbox"/> Штабелер с захватом; <input type="checkbox"/> Штабелер с захватом с приводом; <input type="checkbox"/> Тележка для баллонов. Уже имеется: <input type="checkbox"/> Кранбалка; <input type="checkbox"/> Тележка для баллонов; <input type="checkbox"/> Другое _____.
С, м, к	-	<input type="checkbox"/> Выворачивание вентиля и дегазация баллона.	<input type="checkbox"/> ПКТБА-СВД Стенд для выворачивания вентиля и дегазации баллонов.	Привод для выворачивания вентиля: <input type="checkbox"/> Стойка с пневмогайковертом; <input type="checkbox"/> Привод подкатной (ручной); <input type="checkbox"/> Привод подкатной (электропривод).
-	С, м, к	<input type="checkbox"/> Выворачивание вентиля слив остатков сжиженного газа и пропаривание баллона.	<input type="checkbox"/> ПКТБА-СПМ-А Стенд для слива и пропарки автомобильных и бытовых баллонов для сжиженного газа.	<input type="checkbox"/> Парогенератор (для пропаривания); <input type="checkbox"/> Аккумулирование пропан-бутановой смеси путем вытеснения ее метаном с последующей дегазацией; <input type="checkbox"/> Емкость для слива неиспарившихся остатков газа.
С, м, к	С, м, к	<input type="checkbox"/> Мойка баллонов.	<input type="checkbox"/> ПКТБА-ПМ Пост мойки.	<input type="checkbox"/> Система оборотного водоснабжения с системой очистки сточных вод; <input type="checkbox"/> Моечный минипост (под давлением).
С	С	<input type="checkbox"/> Очистка внутренней поверхности.	<input type="checkbox"/> ПКТБА-УВО Устройство внутренней очистки.	Способ очистки внутренней поверхности: <input type="checkbox"/> Дробеструйная обработка; <input type="checkbox"/> Механическая очистка цепями; <input type="checkbox"/> Использование ПАВ для очистки.
С, м, к	С, м, к	<input type="checkbox"/> Осмотр наружной поверхности.	<input type="checkbox"/> ПКТБА-СИП Стенд для испытаний баллонов.	<input type="checkbox"/> Пневмогидростанция Рmax, МПа: <input type="checkbox"/> 3,0 ; <input type="checkbox"/> 38,0 ; <input type="checkbox"/> Другое _____ (источник гидравлического давления); <input type="checkbox"/> Станция оборотного водоснабжения, м ³ : <input type="checkbox"/> 1,5 ; <input type="checkbox"/> 3,0; <input type="checkbox"/> 5,0; <input type="checkbox"/> Другое _____. <input type="checkbox"/> Защитное ограждение; Привод для выворачивания/вворачивания вентиля: <input type="checkbox"/> Ключ динамометрический; <input type="checkbox"/> Стойка с пневмогайковертом; <input type="checkbox"/> Стойка с пневмомультипликатором и датчиком момента; <input type="checkbox"/> Привод подкатной (ручной); <input type="checkbox"/> Привод подкатной (электропривод).
С, м, к	С, м, к	<input type="checkbox"/> Осмотр внутренней поверхности.		
С, м, к	С, м, к	<input type="checkbox"/> Гидравлическое испытание на прочность.		
С, м, к	С, м, к	<input type="checkbox"/> Определение массы.		
С, м, к	С, м, к	<input type="checkbox"/> Определение объема.		

М	М	<input type="checkbox"/> Определение объемного расширения. <input type="checkbox"/> Дополнительные операции _____ _____		
С, М, К	С, М, К	<input type="checkbox"/> Сушка внутренней поверхности.	<input type="checkbox"/> ПКТБА-УС Установка для сушки внутренней поверхности баллона после гидроиспытания.	Источник сжатого воздуха низкого давления для установки: <input type="checkbox"/> Внешний, от цеховой пневмосети, давлением _____ МПа; <input type="checkbox"/> Встроенный в состав установки.
С	С	<input type="checkbox"/> Очистка наружной поверхност и баллона.	<input type="checkbox"/> ПКТБА-СОП Стенд для очистки наружной поверхности баллона.	<input type="checkbox"/> Система фильтрации и сбора мелкодисперстных частиц пыли из отводимого от стенда воздуха.
С	С	<input type="checkbox"/> Окраска наружной поверхност и баллона.	<input type="checkbox"/> ПКТБА-КОС Камера для окраски и сушки баллонов.	<input type="checkbox"/> Линия окраски и сушки баллонов (при высокой производительности); <input type="checkbox"/> Дополнительные требования _____ _____
С	С	<input type="checkbox"/> Сушка наружной поверхности баллона после окраски.		
С, М, К	С, М, К	<input type="checkbox"/> Ремонт вентилей;	<input type="checkbox"/> ПКТБА-РМР-В Рабочее место разборки/сборки, ремонта и испытания вентилей.	<input type="checkbox"/> Источник сжатого воздуха высокого давления; Привод для выворачивания/вворачивания вентиля в переходник: <input type="checkbox"/> Ключ динамометрический; <input type="checkbox"/> Привод.
С, М, К	С, М, К	<input type="checkbox"/> Испытания на герметичность запорной арматуры вентиля.		
С, М, К	С, М, К	<input type="checkbox"/> Завинчивание вентиля.	<input type="checkbox"/> ПКТБА-СЗ Стенд для завинчивания вентиля.	Привод для выворачивания/вворачивания вентиля: <input type="checkbox"/> Ключ динамометрический; <input type="checkbox"/> Стойка с пневмогайковертом; <input type="checkbox"/> Стойка с пневмомультипликатором и датчиком момента; <input type="checkbox"/> Привод подкатной (ручной); <input type="checkbox"/> Привод подкатной (электропривод).
С, М, К	С, М, К	<input type="checkbox"/> Пневматические испытания на герметичность соединения вентиль-баллон.	<input type="checkbox"/> ПКТБА-СИГ Стенд для пневматических испытаний на герметичность баллонов в сборе с вентилем.	<input type="checkbox"/> Аккумулирование сжатого воздуха (энергосбережение и увеличение производительности); <input type="checkbox"/> Источник сжатого воздуха высокого давления; <input type="checkbox"/> Защитное ограждение;
С, М, К	С, М, К	<input type="checkbox"/> Маркировка баллонов.	<input type="checkbox"/> ПКТБА-НК Набор для клеймения баллонов (рекомендуется)	<input type="checkbox"/> Установка компьютерная измерительно-регистрающая (внесено в реестр средств измерения); <input type="checkbox"/> Кассета готовой продукции.

			использовать совместно со стендом ПКТБА-СЗ).	
С, М, К	-	<input type="checkbox"/> Вакуумная обработка баллона.	<input type="checkbox"/> ПКТБА-УВ Установка для вакуумной обработки баллонов.	<input type="checkbox"/> Камера для термовакуумирования.
Планируемая общая производительность комплекса		<input type="checkbox"/> 1-2 баллона в час; <input type="checkbox"/> 3-5 баллонов в час; <input type="checkbox"/> 6-9 баллонов в час; <input type="checkbox"/> 10 и более баллонов в час, укажите требуемое _____.		

Таблица 3 — Укажите условия эксплуатации, энергоносители и размеры участка под оборудование

Условия эксплуатации	<input type="checkbox"/> Температура окружающего воздуха от +5 до +40 °С (влажность воздуха до 80%) УХЛ;* <input type="checkbox"/> Другое _____
Категория размещения	<input type="checkbox"/> Закрытое отапливаемое и вентилируемое помещение (УХЛ 4 по ГОСТ 15150); * <input type="checkbox"/> Другое _____
Класс опасности участка (площадки)	<input type="checkbox"/> Отсутствует;* <input type="checkbox"/> I класс; <input type="checkbox"/> II класс; <input type="checkbox"/> III класс; <input type="checkbox"/> IV класс. (согласно ФЗ №116 "О промышленной безопасности опасных производственных объектов") При наличии участков с различными классами укажите это ниже: _____
Воздух низкого давления	<input type="checkbox"/> Имеется цеховая сеть сжатого воздуха давлением ____ МПа, производительность (выделяемая для работы оборудования) _____ м ³ /ч; <input type="checkbox"/> Отсутствует.
Воздух высокого давления	<input type="checkbox"/> Имеется: ____ МПа; <input type="checkbox"/> Отсутствует.
Водоснабжение	<input type="checkbox"/> Имеется цеховое водоснабжение с давлением не менее 0,2 МПа и канализация; <input type="checkbox"/> Отсутствует.
Характеристики сети электроснабжения	<input type="checkbox"/> Трёхфазное 400 В/50 Гц; <input type="checkbox"/> Однофазное 230 В/50 Гц; <input type="checkbox"/> Другое: _____; <input type="checkbox"/> Ограничение по максимальной потребляемой мощности: ____ кВт.
Размеры участка, выделяемого под испытательное оборудование	Длина _____ м; Ширина _____ м; Высота до потолка _____ м.
Грузоподъёмное средство	<input type="checkbox"/> Имеется грузоподъёмностью _____ т, высота под крюком г/п средства _____ м; <input type="checkbox"/> Отсутствует.
Дополнительная информация	_____

* Стандартная комплектация

Таблица 4 — Выберите дополнительное оборудование

Компрессор низкого давления	<input type="checkbox"/> Требуется компрессор для питания только поставляемого оборудования; <input type="checkbox"/> Требуется компрессор для питания поставляемого оборудования + питание вспомогательного оборудования с требуемым давлением ____ МПа и потреблением м ³ /мин.
Компрессор высокого давления	Установка компрессорная: <input type="checkbox"/> ПКТБА-УК-1, давление 6,4 МПа, производительность 0,25 м ³ /мин; <input type="checkbox"/> ПКТБА-УК-2, давление 20 МПа, производительность 0,25 м ³ /мин; <input type="checkbox"/> ПКТБА-УК-3, давление 35 МПа, производительность 0,25 м ³ /мин; <input type="checkbox"/> ПКТБА-УК-3М, давление 40 МПа, производительность 0,3 м ³ /мин; <input type="checkbox"/> Другое _____.
Защитное ограждение для пневмоиспытаний	Длина (целое число) ____ м; Ширина (целое число) ____ м; Ширина распашных ворот: <input type="checkbox"/> 2 м; <input type="checkbox"/> 3 м; Кол-во секций с бронестеклом: <input type="checkbox"/> 1*; <input type="checkbox"/> Другое ____ шт.; <input type="checkbox"/> Требуется установка системы видеонаблюдения, количество камер ____ шт.
Защитное ограждение для гидроиспытаний	Длина (целое число) ____ м; Ширина (целое число) ____ м; Ширина распашных ворот: <input type="checkbox"/> 2 м; <input type="checkbox"/> 3 м; Кол-во секций с бронестеклом: <input type="checkbox"/> 1; <input type="checkbox"/> Другое ____ шт.; <input type="checkbox"/> Требуется установка системы видеонаблюдения, количество камер ____ шт.
Дополнительные требования	_____

Благодарим Вас за уделенное для заполнения время!

Заполненный опросный лист и дополнительную информацию пришлите, пожалуйста, на адрес электронной почты: ks@pktba.ru или по факсу +7(8412) 200-201.

Дата

ФИО
(заполняющего опросный лист)

* Стандартная комплектация