ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
УСТЬЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПКБА
Год основания 1962

Приложение к _____
№_____от_____
дата

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:	

Перед заполнением опросного листа ознакомьтесь с инструкцией по его заполнению:

- в колонке «обозначение» указывайте обозначение конкретного испытываемого изделия;
- в колонке «обозначение резьбы» указывайте ее обозначение со ссылкой на соответствующий ГОСТ;
- в колонке «давление испытаний» указывайте максимальное давление при проведении **гидравлических** испытаний. В случае необходимости проведения **пневматических** испытаний, в ячейке «примечания» для каждого изделия указывайте максимальное давление в МПа с пометкой «пн», например: 0,6МПа, пн;
- в колонках, где невозможно дать ответ в численном выражении, в соответствующей ячейке проставляйте «да»;
- в таблицах, распространяющихся на несколько видов изделий, заполняйте ячейки, имеющие отношение к конкретному изделию с учетом его конструктивного исполнения.

Внимание! *В случае потребности в проведении испытаний изделий, отличных от указанных в таблицах, либо несоответствия параметров фланцев требованиям ГОСТ 28919-91 или РД 26-16-40-89, предоставьте эскизы или чертежи, отражающие в полном объеме установочные, габаритные и присоединительные размеры изделий, в том числе размеры канавок под уплотнительные прокладки.*

Таблица 1 — Превенторы.
Укажите номенклатуру испытываемых изделий.

Обозначение	Обозначение фланца												Обозначение резьбы штуцера гидроцилиндра управления плашками (см.рис.1). Укажите значения a, b	Примечания
	Верх						Низ							
	DNxPN (МПа), фланец-фланец			DNxPN (МПа), корпус-фланец			DNxPN (МПа), фланец-фланец			DNxPN (МПа), корпус-фланец				
	ГОСТ 28919-91	РД 26-16-40-89	API 6A	ГОСТ 28919-91	РД 26-16-40-89	API 6A	ГОСТ 28919-91	РД 26-16-40-89	API 6A	ГОСТ 28919-91	РД 26-16-40-89	API 6A		

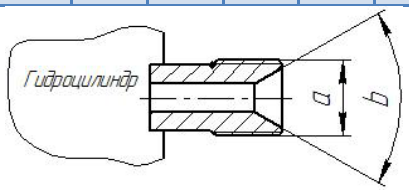

Рисунок 1 – штуцер гидроцилиндра управления плашками.

Таблица 2 — Задвижки, трубы манифольда с фланцами.
Укажите номенклатуру испытываемых изделий.

Обозначение	Обозначение фланца, DNxPN (МПа)			Давление испытаний, МПа		Испытательная среда при испытании		Диапазон длин манифольда, мм	Примечания
	ГОСТ 28919-91	РД 26-16-40-89	API 6A	На прочность	На герметичность	На прочность	На герметичность		

Таблица 3 — Фонтанная и нагнетательная арматура.
Укажите номенклатуру испытываемых изделий.

Обозначение	Обозначение фланца, DNxPN (МПа)			Количество боковых отводов, подлежащих глушению	Обозначение фланца, DNxPN (МПа)			Давление испытаний, МПа	Примечания
	Нижний				Боковые отводы				
	ГОСТ 28919-91	РД 26-16-40-89	API 6A		ГОСТ 28919-91	РД 26-16-40-89	API 6A		

Таблица 4 — Крестовины, тройники, катушки, головки кабельного ввода, планшайбы, трубные головки. Укажите номенклатуру испытываемых изделий.

Обозначение	Обозначение фланца																		Давление испытаний, МПа	Примечания
	Верхний						Нижний						Боковые							
	DNxPN (МПа), фланец-фланец			DNxPN (МПа), корпус - фланец			DNxPN (МПа), фланец-фланец			DNxPN (МПа), корпус - фланец			DNxPN (МПа), фланец-фланец			DNxPN (МПа), корпус - фланец				
	ГОСТ 28919-91	РД 26-16-40-89	API 6A	ГОСТ 28919-91	РД 26-16-40-89	API 6A	ГОСТ 28919-91	РД 26-16-40-89	API 6A	ГОСТ 28919-91	РД 26-16-40-89	API 6A	ГОСТ 28919-91	РД 26-16-40-89	API 6A	ГОСТ 28919-91	РД 26-16-40-89	API 6A		

Таблица 5 — Колонные головки, колонные обвязки.
Укажите номенклатуру испытываемых изделий.

Обозначение	Обозначение фланца, DNxPN (МПа)						Обозначение резьбы ГОСТ 632-80		Высота, мм	Давление испытаний, МПа	Испытанию подлежат		Примечания
	Верхний			Нижний			Низ						
	ГОСТ 28919-91	РД 26-16-40-89	API 6A	ГОСТ 28919-91	РД 26-16-40-89	API 6A	Внутренняя	Наружная			Корпус	Колонная обвязка в сборе	

Таблица 6 — Клапаны обратные, краны шаровые.
Укажите номенклатуру испытываемых изделий

Обозначение	Обозначение фланца, DNxPN (МПа)			Обозначение резьбы		Строительная длина, мм	Наружный диаметр корпуса, мм	Давление испытаний, МПа	Допускается ли осевое сжатие на корпус при испытании	Примечания
	ГОСТ 28919-91	РД 26-16-40-89	API 6A	Ниппель	Муфта					

Таблица 7 — Вертлюги.
Укажите номенклатуру испытываемых изделий

Обозначение	Обозначение резьбы на конце ствола		Параметры присоединения на конце отвода				Длина вылета ствола от нижнего торца корпуса, мм	Давление испытаний, МПа	Вращение ствола при испытании					Примечания
	Муфта	Ниппель	Обозначение резьбы	Обозначение фланца, DNxPN (МПа)					Без вращения	Вручную	Электроприводом	Частота вращения, об./мин.	Крутящий момент, кг*м	
				ГОСТ 28919-91	РД 26-16-40-89	API 6A								

Таблица 8 — Укажите параметры и виды испытаний устьевого оборудования

Виды испытаний	☐ Прочность и плотность ____ PN; ☐ Герметичность относительно внешней среды____ PN; ☐ Герметичность затвора ____ PN; ☐ Работоспособность; ☐ Другое: _____.
Испытательная среда	☐ Гидроиспытание: Вода давлением от ____ МПа до _____ МПа; ☐ Пневмоиспытание: ☐ Воздух ☐ Азот давлением до _____ МПа; ☐ Другое:_____ давлением от ____ МПа до _____ МПа.

Таблица 9 — Выберите параметры стенда

Система зажима	☐ Вручную; ☐ Гидроцилиндром; ☐ Гидроцилиндром с давлением зажима пропорционально давлению испытания; ☐ Гидрозажимными заглушками.
Подача давления гидроиспытаний	☐ Один канал (переключение в другие полости арматуры при помощи БРС);* ☐ Другое: _____.
Манометры	«Гидроиспытание» класс точности: ☐ **1,0 сухие**;* ☐ 1,0 гидрозаполненные; ☐ 0,6 сухие; ☐ 0,6 гидрозаполненные; ☐ Другое:_____. «Пневмоиспытание» класс точности: ☐ **1,0 сухие**;* ☐ 0,6 сухие; ☐ Другое:_____. Шкала контрольных манометров: ☐ **МПа**;* ☐ bar/psi; ☐ Другое:_____.

Таблица 10 — Укажите условия эксплуатации, энергоносители и размеры участка под оборудование

Условия эксплуатации	☐ Температура окружающего воздуха от +5 до +40 ºС **(влажность воздуха до 80%) УХЛ;*** ☐ Другое_____.
Категория размещения	☐ Закрытое отапливаемое и вентилируемое помещение **(УХЛ 4 по ГОСТ 15150);*** ☐ Другое_____.
Класс опасности участка для размещения оборудования	☐ **Отсутствует;*** ☐ I класс; ☐ II класс; ☐ III класс; ☐ IV класс. (согласно ФЗ №116 "О промышленной безопасности опасных производственных объектов")
Воздух низкого давления	☐ Имеется цеховая сеть сжатого воздуха давлением ___ МПа, производительность (выделяемая для работы оборудования) _____ $м^3$/ч; ☐ Отсутствует.
Воздух высокого давления	☐ Имеется: ___ МПа; ☐ Отсутствует.
Водоснабжение	☐ Имеется цеховое водоснабжение с давлением не менее 0,2 МПа и канализация; ☐ Отсутствует.
Характеристики сети электроснабжения	☐ Трёхфазное 400 В/50 Гц; ☐ Однофазное 230 В/50 Гц; ☐ Другое:_____; ☐ Ограничение по максимальной потребляемой мощности: ____ кВт.

* **Стандартная комплектация**

Размеры участка, выделяемого под испытательное оборудование	Длина _____м; Ширина _____м; Высота до потолка _____м.
Грузоподъёмное средство	☐ Имеется грузоподъёмностью _____т, высота под крюком г/п средства _____м; ☐ Отсутствует.

Таблица 11 — Выберите дополнительное оборудование

Измерение протечек запорной ТПА	☐ **Капельный / пузырьковый способ;*** ☐ При помощи цифрового расходомера PKTBA-F; ☐ При помощи установки компьютерной PKTBA-CRS (внесена в реестр СИ РФ).
Опции	☐ Система блокировки разжима изделия при наличии испытательного давления; ☐ Цифровой манометр с функцией запоминания пиковых значений давления.
Компрессор низкого давления	☐ Требуется компрессор для питания только поставляемого оборудования; ☐ Требуется компрессор для питания поставляемого оборудования + питание вспомогательного оборудования с требуемым давлением ____ МПа и потреблением ____ $м^3$/мин.
Компрессор высокого давления	Установка компрессорная: ☐ ПКТБА-УК-1, давление 6,4 МПа, производительность 0,25 $м^3$/мин; ☐ ПКТБА-УК-2, давление 20 МПа, производительность 0,25 $м^3$/мин; ☐ ПКТБА-УК-3, давление 35 МПа, производительность 0,25 $м^3$/мин; ☐ ПКТБА-УК-3М, давление 40 МПа, производительность 0,3 $м^3$/мин; ☐ Другое_____.
Станция оборотного водоснабжения	Объём ёмкости, $м^3$: ☐ 1,5;* ☐ 3,0; ☐ 5,0; ☐ 8,0; ☐ 10,0; ☐ 12,0; ☐ 14,0; Другое_____
Защитное ограждение	Длина (целое число) ____ м; Ширина (целое число) ____м; Ширина распашных ворот: ☐ 2 м; ☐ 3 м; Кол-во секций с бронестеклом: ☐ 1;* ☐ Другое____ шт.; ☐ 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**