



## Опросный лист на обратную арматуру

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ (ТЗ) для проектирования и заказа		Дата заполнения «    »    20    г.	
<b>КЛАПАН ОБРАТНЫЙ</b> подъемный <input type="checkbox"/> осесимметричный <input type="checkbox"/> <b>ЗАТВОР ОБРАТНЫЙ</b> <input type="checkbox"/>		<b>КЛАПАН НЕВОЗВРАТНО-ЗАПОРНЫЙ</b> <input type="checkbox"/> <b>КЛАПАН НЕВОЗВРАТНО-УПРАВЛЯЕМЫЙ</b> <input type="checkbox"/> угловой <input type="checkbox"/> проходные с патрубками на одной оси <input type="checkbox"/> проходные со смещенными патрубками <input type="checkbox"/>	
Диаметр номинальный $DN$ Давление номинальное $PN$ (для АЭС – расчетное давление $P$ )		_____ МПа (_____ кгс/см <sup>2</sup> )      рабочее $P_p$ _____ МПа (_____ кгс/см <sup>2</sup> )	
Рабочая среда		наименование: _____ хим. состав: _____ агрегат. сост.: _____ наличие твердых включений _____ г/л      размер твердых включений _____ мм температура $t$ от _____ °С до _____ °С плотность $\rho$ _____ кг/м <sup>3</sup> ( $\rho_n$ _____ кг/м <sup>3</sup> )      вязкость $\nu$ _____ м <sup>2</sup> /с ( $\eta$ _____ Па·с) скорость в трубопроводе: max _____ м/с      min _____ м/с	
Минимальное давление открытия $P_{min}$		_____ МПа (_____ кгс/см <sup>2</sup> )	
Коэффициент сопротивления при полном открытии $\zeta$		_____	
Максимально допустимые потери давления $\Delta P_{max}$		_____ МПа (_____ кгс/см <sup>2</sup> )	
Расход рабочей среды		$Q_{max}$ _____ м <sup>3</sup> /ч; $Q_{min}$ _____ м <sup>3</sup> /ч	
Утечка в затворе	давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) <input type="checkbox"/>	_____	
	см <sup>3</sup> /мин (вода) <input type="checkbox"/>	_____	
	дм <sup>3</sup> /мин (воздух) <input type="checkbox"/>	_____	
	минимальное давление эксплуатации, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) <input type="checkbox"/>	_____	
	см <sup>3</sup> /мин (вода) <input type="checkbox"/>	_____	
	дм <sup>3</sup> /мин (воздух) <input type="checkbox"/>	_____	
или герметичность затвора <input type="checkbox"/>		кл. _____ по ГОСТ 9544	
Материал		корпуса _____ трубопровода _____	
Демпфер		требуется <input type="checkbox"/> не требуется <input type="checkbox"/>	
Присоединение к трубопроводу		фланцевое <input type="checkbox"/> межфланцевое (стяжное) <input type="checkbox"/> исп. _____ по ГОСТ 12815 на $PN$ _____ МПа (_____ кгс/см <sup>2</sup> ) под приварку <input type="checkbox"/> муфтовое <input type="checkbox"/> штуцерное <input type="checkbox"/> с ответными фланцами <input type="checkbox"/> размер трубопровода $\emptyset$ _____ × _____ мм	
Для невозвратно-запорных и невозвратно-управляемых клапанов уплотнение шпинделя (штока)		сальниковое <input type="checkbox"/> сильфонное <input type="checkbox"/> резиновые кольца <input type="checkbox"/>	
Строительная длина, мм		_____	
Установочное положение		горизонтальное <input type="checkbox"/> вертикальное <input type="checkbox"/> вертикальное с подачей вверх <input type="checkbox"/> вертикальное с подачей вниз <input type="checkbox"/> любое <input type="checkbox"/>	
Климатическое исполнение		_____ по ГОСТ 15150 при $t$ от _____ до _____ °С, влажн. _____ %	
Содержание вредных веществ в окружающей среде		_____	
Внешние воздействия		сейсмическое по [4] _____      огнестойкость _____ вибрация _____      нагрузки от трубопроводов _____	
Для арматуры АЭС		категория сейсмостойкости _____ по [2]	
Показатели надежности		класс и группа арматуры _____ по [3]      класс безопасности _____ по [1] полный срок службы _____ лет      полный ресурс _____ цикл, _____ час вероятность безотказной работы _____	
Показатели, характеризующие безопасность		назначенный срок службы _____ лет      назначенный ресурс _____ цикл, _____ час вероятность безотказной работы в течение назначенного срока службы (ресурса) по отношению к критическим отказам _____ коэффициент оперативной готовности по отношению к критическим отказам (для арматуры, работающей в режиме ожидания) _____	
Потребность 20 _____ г.		_____	
Дополнительные требования:			
Заказчик:		Разработчик (поставщик) продукции:	
Адрес	_____	Адрес	_____
Тел.	_____	Тел.	_____
Тел./факс	_____	Тел./факс	_____
E-mail	_____	E-mail	_____