ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРГАН ДОБРОВОЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СЕРТИФИКАЦИИ ТРАНСЭКОТЕХ

Регистрационный номер № РОСС RU.31372.04ИББ0

Система зарегистрирована в Федеральном Агентстве по техническому регулированию и метрологии

Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью «Альянс»

Аттестат аккредитации ТЭТ RU.004ИББ0.ИЛ00093 от 09.08.2021 142600, Россия, Московская область, Орехово-зуевский район, поселок Пригородной, дом 15



ТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ _____ А.С. Лапин

«17» апреля 2025 г

Протокол испытаний:	№ АЛС24-11755
Дата протокола:	17.04.2025 г.
Наименование и контактные данные заказчика:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭМВИАЙ" Место нахождения: 119602, Россия, г. Москва, ул. Покрышкина, д.
	7
Изготовитель:	Zhejiang Yorhe Intelligent Control Technology Co., Ltd (Чжэцзян Йорхе Интеллиджент Контрол Технолоджи Ко, Лтд) Место нахождения: Китай, Qinggang Industrial Zone, Yuhuan City, Zhejiang Province, Chine, 317606, (Промышленная зона Цинган, город Юхуань, провинция Чжэцзян, Китай, 317606) Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, Qinggang Industrial Zone, Yuhuan City, Zhejiang Province, Chine, 317606, (Промышленная зона Цинган, город Юхуань, провинция Чжэцзян, Китай, 317606)
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):	Фитинги латунные для аксиальных систем, торговой марки «MVI»: Гильза аксиальная монтажная: SF.610.04
Дата получения образца (ов):	03.04.2025 г.
Основание проведения испытаний:	Заявка № 11755 от 02.04.2025 г.
Стандарт (ы), устанавливающие требования и/или методы испытаний, сведения об изменениях:	Спецификация изготовителя

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам). Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Условия проведения испытаний:			
Температура воздуха, °С	20 ± 5		
Относительная влажность воздуха, %	30 ÷ 80		
Атмосферное давление, кПА	84 ÷ 115		

Результаты испытаний

		1 esystementalism	
Наименован	Нормативн	Критерий соответствия требованию	Значение
ие	ый	НД или нормативное значение	измеренных
испытаний,	документ	величины	величин
проверок	ГОСТ, ТУ		
1	2	3	4
1.	4	Опасность арматуры и меры безопасности	
Опасность	4.1	Опасность арматуры	
арматуры и	4.1.1	Арматура может представлять собой опасность как в результате ее	НΠ
	7.1.1	критического отказа, так и при безотказном выполнении функции	1111
меры безопасност		по назначению.	
•	4.1.2		
И	4.1.2	Опасность нанесения вреда жизни и здоровью граждан,	
		окружающей среде, жизни и здоровые животных, имуществу	
		физических и юридических лиц, исходящая от арматуры в	
		результате ее критического отказа заключается:	НΠ
		- в разрушении арматуры,	
		- в потере герметичности по отношению к внешней среде;	
		- в разрушении трубопроводной системы из-за невыполнения	
		арматурой функций по назначению.	
	4.1.3	Опасность нанесения вреда заключается.	
		- в нанесении вреда в результате воздействия на них со стороны	
		арматуры (термическая, химическая, радиационная,	
		электрическая, механическая опасности, шум, вибрация);	
		- в нанесении вреда при срабатывании арматуры со сбросом	1117
		рабочей среды непосредственно в атмосферу (термическая,	НΠ
		химическая, радиационная, экологическая, механическая	
		опасности);	
		- в нанесении вреда при нарушении техники безопасности в	
		процессе эксплуатации изделия.	
	4.2	Возможные отказы и критерии продельных состояний	
	1.2	Критичность отказа арматуры определяет проектировщик	НΠ
		системы, в которой применяют арматуру.	1111
	4.3	Меры для обеспечения безопасности арматуры	
	4.3.1	Арматура должна соответствовать требованиям настоящего	Требованиям
	4.3.1	стандарта, стандартов на конкретные типы и виды арматуры, КД и	-
			настоящего
		правилам безопасности федеральных надзорных органов для сис-	стандарта
	122	тем, в составе которых эксплуатируется арматура.	
	4.3.3	Безопасность арматуры в отношении различных видов опасности:	
		- механическая безопасность	
		- термическая безопасность	
		- химическая безопасность	Необходимые
		- электрическая безопасность	требования
		- взрывобезопасность	выполняются
		- пожарная безопасность	
		- промышленная безопасность	
		- радиационная безопасность	
	4.3.4	Безопасность арматуры в отношении различных видов опасности,	
		не связанных с отказами арматуры, должна быть обеспечена:	
		- механическая безопасность	Ш б
		- термическая безопасность	Необходимые
		- химическая безопасность	требования
		- электрическая безопасность	выполняются
		- защита от вибрации	
		- радиационная безопасность	
2.	5	Показатели арматуры для обеспечения безопасности	Требования
2. Показатели	5	В ТУ, КД и ЭД должны быть приведены показатели	=
			выполняются
арматуры		(характеристики) и технические требования, выполнение которых	
для		позволит обеспечить безопасность арматуры в течение заданного	
обеспечения		срока службы и ресурса, в том числе:	

безопасност		- показатели назначения (в том числе показатели энергетической	
И		эффективности);	
		- показатели надежности;	
		- показатели, характеризующие безопасность;	
		- возможные отказы и критерии предельных состояний.	
	5.1	Показатели назначения	Требования
	5.1.1	Основным и показателям и назначения арматуры являются:	выполняются
		- вид арматуры (функциональное назначение) в соответствии с	
		ГОСТ Р 52720;	
		- диаметр номинальный;	
		- давление номинальное (или давление рабочее, или давление	
		расчетное);	
		- наименование и параметры рабочей среды:	
		а) химический состав и фазовое (агрегатное) состояние:	
		б) диапазон температур;	
		в) классификация рабочей среды по ГОСТ 12.1.007, ГОСТ	
		12.1.044 по группе технологических трубопроводов и по	
		категории трубопроводов пара и горячей веды;	
		- климатическое исполнение (с параметрам и окружающей среды);	
		- категория взрывобезопасности;	
		- виды и параметры внешних воздействий (в том число	
		сейсмическое, огневое);	
		- герметичность затвора,	
		- гидравлические характеристики (в соответствии с приложением	
		Б):	
		- время срабатывания (для отсечной арматуры),	
		- давление настройки (для предохранительных клапанов).	
		Показателями энергетической эффективности арматуры являются	
		гидравлические характеристики, силовые характеристики	
		арматуры (момент или усилие, необходимые для управления), а также мощность электродвигателя (электромагнита) привода.	
 	5.2	Показатели надежности	
	5.2.1	Перечень показателей надежности, позволяющих обеспечить	
	3.2.1	безопасность арматуры за счет возможности своевременного	
		проведения регламентных работ по техническому обслуживанию,	НΠ
		ремонту и выводу арматуры из эксплуатации, приведен в таблице	
		1.	
	5.3	Показатели, характеризующие безопасность	
	5.3.1	Показатели, характеризующие безопасность, устанавливают для	
		арматуры, отказа которой в отношении любого вида опасности	
		являются критическими.	
		Данными показателями являются показатели по ГОСТ 27.002,	НΠ
		устанавливаемые (рассчитываемые) по отношению к возможным	
		критическим отказам арматуры.	
		Перечень показателей, характеризующих безопасность, приведен	
		в таблице 2.	
3. Проверка	6.1	Общие требования	НΠ
требований	6.1.1	При проектировании арматуры должны быть установлены	
безопасност		требования, обеспечивающие безопасность при:	
И		- нормальных условиях эксплуатации и использовании арматуры	
		по назначению в соответствии с КД;	
		- критическом отказе в нормальных условиях эксплуатации;	
		- возможных внешних воздействиях (землетрясение, наводнение,	
		огневое воздействие и др.) исходя из их характеристик;	
		- ошибках обслуживающего персонала	1155
	6.1.2	Безопасность арматуры обеспечивается на этапе проектирования:	НΠ
1		- соответствием конструкции показателям назначения и	
		TO AN ADDITION ADDITIONAL DATE OF THE PROPERTY	
		требованиям заказчика;	
		треоованиям заказчика,правильным применением материалов для изготовления деталей арматуры;	

 подтверждением конструкции расчетами на прочность; применением апробированных или подтвержденных испытаниями конструктивных решений; 	
испытаниями конструктивных решений;	
- соблюдением правил постановки продукции на производство,	
предусмотренных ГОСТ 15.001;	
- применением научно и (или) технически обоснованных	
критериев качества, применяемых технологических процессов и	
операций.	
6.1.3 Расчет на прочность должен быть проведен исходя из показателей Требова	ния
назначения, предусмотренных в 5.1, с соблюдением требований, выполня	
изложенных в приложении Б	
6.1.4 Все материалы должны быть разрешены к применению в Требова	пиа
установленном порядке и удовлетворять требованиям 6.8. выполнян	
6.1.5 Применение новых марок материалов, а также расширение НП	ОТСЯ
параметров применения для материалов допускается при	
включении их в перечни разрешенных материалов, утвержденные	
в установленном порядке, и (или) при согласовании со	
специализированными материаловедческими организациями	
6.1.6 При проектировании арматуры необходимо учитывать основные НП	
характеристики материала:	
- механические характеристики (в т.ч. ударную вязкость,	
критическую температуру хрупкости);	
- коррозионную и эрозионную стойкость;	
- характеристики структуры в соответствии с НД;	
- свариваемость (углеродный эквивалент);	
- технологичность	
6.1.7 Конструктивные решения арматуры должны обеспечивать: Требова	ния
- надежность функционирования и безопасность для персонала в выполня	
рабочих условиях;	
- прочность корпусных деталей и сварных соединений; ь	
- плотность материалов корпусных деталей и сварных обеспечи	вает
соединений; ся	Buci
- герметичность уплотнений неподвижных и подвижных	
соединений (пропуск среды не допускается);	
- плавность хода и отсутствие заедания подвижных элементов,	
исключающее возможность их механического повреждения;	
- энергетическую эффективность;	
- невозможность самопроизвольного изменения настроек	
(регулировки), изменения положения исполнительного органа,	
включения (отключения) приводного устройства;	
- безударную посадку запирающего элемента на седло (при	
закрытии) или опорную поверхность (при открытии), а также	
исключение опасного гидравлического удара в системе;	
- требуемую герметичность в затворе;	
- открытие вращением рукоятки или маховика ручного привода	
арматуры и ручного дублера других видов приводов против	
часовой стрелки, закрытие - по часовой стрелке	
6.1.8 Нормы герметичности затворов - по ГОСТ 9544 НП	
6.1.9 Фланцы - по ГОСТ 33259	
Фланцы типов 01, 02, 03, 04 (плоские) применяют для арматуры,	
работающей при номинальном давлении не более PN 25 (2,5 МПа)	
и температуре рабочей среды не выше 300°C.	
Не допускается применять плоские фланцы для арматуры,	
работающей в условиях циклических нагрузок (изменений	
давления и температуры рабочей и испытательной среды) с	
числом циклов свыше 2·10 ³ (за весь срок службы), а также в	
средах, вызывающих коррозионное растрескивание.	
Для арматуры на рабочие среды, содержащие вредные вещества 1-	
го - 3-го классов опасности по ГОСТ 12.1.007 и	
пожаровзрывоопасные вещества по ГОСТ 12.1.044 (горючие газы	
пожаровърывоонастые вещества по гост 12.1.044 (торючие газы	

		и жидкости, легковоспламеняющиеся жидкости) на номинальное давление PN≤10 (1,0 МПа), должны применяться фланцы на PN 16 (1,6 МПа).	
		Для арматуры на номинальное давление свыше PN 25 (2,5 МПа),	
		независимо от температуры, а также для рабочих сред с	
		температурой более 300°С, независимо от давления, должны	
	5.1.10	применяться фланцы типа 11 (стальные приварные встык).	
	6.1.10	Применяемые приводы, исполнительные механизмы и	НΠ
		комплектующие изделия арматуры должны соответствовать	
		требованиям безопасности: - ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ Р 51317.2.4-2000	
		и ГОСТ Р 55511-2013 - для электроприводов, электромагнитных	
		приводов и электрических устройств;	
		- ГОСТ Р 50891-96 - для редукторов;	
		- ГОСТ Р 52869-2007	
		- для пневмоприводов;	
		- ГОСТ P 52543-2006 - для гидроприводов.	
	6.1.11	В КД по требованию заказчика должны быть указаны значения	НΠ
		шумовых характеристик арматуры	
	6.1.12	Электроприводы арматуры должны иметь ручной дублер. Другие	НΠ
		виды приводов комплектуют ручным дублером по требованию	
		заказчика	
		Электроприводы и другие электрические устройства арматуры	
		должны быть помехоустойчивы и соответствовать установленным	
	6.1.13	требованиям электромагнитной совместимости	НΠ
	0.1.13	Органы управления арматуры и ручные дублеры приводных	пп
		устройств должны исключать возможность их самопроизвольного включения.	
		При необходимости органы управления должны иметь фиксаторы	
	6.1.14	Арматура, имеющая приводы, использующие электрическую	НΠ
	0.1.1	энергию, должна иметь устройство для подключения заземления в	1111
		соответствии с ГОСТ 12.2.007.0.	
	6.1.15	Для обеспечения безопасной эксплуатации приводные устройства	НΠ
		по требованию заказчика должны иметь конечные выключатели	
		для сигнализации и отключения привода в конечных положениях	
		затвора арматуры	
	6.1.16	При невозможности в процессе проектирования полностью	НΠ
		устранить опасность, исходящую от арматуры, разработчик	
		арматуры в сопроводительной ЭД обязан предупредить	
		проектировщика системы и эксплуатирующую организацию	
		(пользователя) о такой опасности и указать на необходимость принятия соответствующих мер по ее устранению или снижению	
	6.1.17	В КД и ТУ разработчик арматуры должен указать изготовителю	НΠ
	0.1.17	на выполнение следующих обязательных требований:	1111
		- по нанесению на арматуру обязательных знаков маркировки по	
		6.6;	
		- к процессу изготовления, включая требования:	
		а) по контролю материалов и заготовок основных элементов	
		(деталей), влияющих на безопасность, на испытательном	
		оборудовании, аттестованном по ГОСТ Р 8.568-97;	
		б) по исполнению и качеству неразъемных соединений;	
		в) по методам контроля неразъемных соединений;	
		г) по термообработке в случае необходимости ее проведения;	
		д) по производственному контролю;	
		- по проведению испытаний, их объему и периодичности, величине испытательного (пробного) давления, температуры и	
		продолжительности испытаний в соответствии с ГОСТ 33257.	
	6.1.18	Проектировщик арматуры должен разработать ЭД по ГОСТ 2.601:	Требования
	3.1.10	паспорт и руководство по эксплуатации. Для арматуры,	выполняются
1	<u> </u>	1 La -	

документов в один эксплуатационный документ - паспорт. ЭД выполняют на бумажены консченых. По гребованию заказчика или по запросу потребителя к нему может быть приножен комплект ЭД на документы констепях. При необходимости вии по запросу потребителя дополнительно может быть разработана ведомость ЗИП и, по требования заказчика , ремонтива документация в соответстний с 1 ОСТ 2.002. 6.1.19 В КД должны быть указаны гидравлические характеристики арматуры, принеденные и приложении А 6.1.20 Арматурь, предрывачениемы дожи эксплуатации во карывоопасных зонах должна быть во карывозанищенном исполнении и иметь уголень защиты, соответствующий какасториям и группам вързьвозаницить, соответствующий какасториям и группам вързьвозпениты, соответствующий какасториям и группам вързьвознати, соответствующий какасториям и группам вързьвозпенить, соответствующий какасториям и группам вързьвозпенить съответствующий какасториям и группам правспортирования практуры целевого назначения должны быть утень гребования к арматуре для транспортирования нефти установлены в ГОСТ Т 9.06.1 (11-08-05) 2.06 дине технические гребования к основным типам арматуры для транспортирования нефти установлены в ГОСТ Т 7.08 долж ТПТ 2.74 б в ОПТ 2.2 3.00.30 КТН-121-07 6.1.22 Для отаслывых выдов арматуры дополнительно должны быть учтены гребования и предохранительно должны быть учтены гребования к предохранительно должны быть учтены гребования и выдов арматуры дополнительные капанны, должны соответствовать требования для выдов арматуры (11-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-1			
ЭД выполняют на бумажных носителях. По гребованию заказчика или по запросу потребителя к пему может быть разгожен комплект ЭД (а электронных носителях. При необходимост или по запросу потребителя дополнительном может быть разработана всдомость ЗИП и, по гребованию заказчика, - ремонтная документация в соответствии с ГОСТ 2 602. 6.1.19 В КД должны быть указаны гидравлические характеристики должны быть указаны гидравлические характеристики выполняются. 6.1.20 Армитуры, прещенные в приножении А должны быть умаганы или в керомах, должна быть во взравозащищенном исполнении и иметь уровень завиты, соответствующий кледограми и группы выдолняются завиты, соответствующий кледограми и группы и выда парывозащить, соответствующий кледограми и группы выдолняются завиты, соответствующих КД. 1 Обще технические требования к арматурь должны быть учтены требования характурь (11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		подлежащей декларированию, допускается объединение этих	
нии по запросу потреботиели к нему может быть приложен комплект ЭД на электронных носителях. При необходимости или по запросу потребителя дополнительно может быть разработана ведомость ЗИ II и, по гребования о заказчика, - ремонтная документация в соответствии с ГОСТ 2.602. 6.1.19 В КД должны быть указаны гидравлические характеристики арматуры, приведенные в приложении А при мурмента должны быть указаны гидравлические характеристики арматуры, приведенные в приложении А при мурмента адматиры, слотяетствующий класе оряднологаеных зонах, должна быть во язрывозанищенном исполнении и иметь уровень защитих, соответствующий класе оряднологаеных зонах, должна быть в эранозаничны, соответствующий класе оряднологаеных зонах, устемы требования соответствующий класе оряднологаены в ПОСТ 31901, НВ-068-05 2.0 быше технические требованиях арматуры для транспортирования сарактеристик, от транспортирования газа установлены в ОГС 19 5-601-2014 3.0 бише технические требованиях к осповным типам арматуры для транспортирования газа установлены в ОГС 19 5-601-2014 3.0 бише технические требованиях к осповным типам арматуры для транспортирования на работы в предоставление об 10 ст 19 5-10 (19 5-601-2014 3.0 бише технические требованиях к осповным типам арматуры для транспортирования на должны к осповным типам арматуры для транспортирования газа установлены в ОГС 19 5-601-2014 3.0 бише технические требованиях к осповным типам арматуры для от делактеристика в образоваты требованиях пот делактеристика предосращительно быть учтены требованиях пОСТ 31 (20 4) для отдельным типам арматуры дополнительно, в том числе входящих в вымущено-предохранительное устройство, должна быть предохранительные хапаным в том числе входящих в вымущено-предохранительные устройство, должна быть предохранительные капаным метоликам, а также должна быть подтверждена при непытаниях образава данной конструкциия в подтверждена при непытаниях образава данной конструкции в заказими в метолистиков предохранительным сапаным сего отрятия, должна быть предохранительным са			
комшект ЭД на электронных носителях. При необходимости нии но запросу потребителя дополнительно может быть разработана ведомость ЗИП н, по требованию заказчика, - ремонтная документация в соответствии с ГОСТ 2.602. 6.1.19 В КД должны быть указаны гидравлические характеристики аналолизистеля (1.20) Арматура, пределанизенням для эксплуатации во взрывоопасных или правовах облаку, полжны быть указаны гидравлические характеристики выполняются запиты, соответствующий категориям и группым выровоопасных омесей 6.1.20 При проектировании арматуры целевого пазимения должны быть учтены требования к арматуры должны быть учтены требования к арматурь для травспортировании арматуры целевого пазимения должны быть учтены требования к арматуре для травспортирования зака установлены в ГОСТ 3101, ПП-068-05 2 Обще технические требования к арматуре для травспортирования зака установлены в ГОСТ 9 56001-2014 3 Общее технические требования к соспонным типы арматуры для травспортирования в така установлены в ГОСТ 9 56001-2014 3 Общее технические требования к соспонным типы арматуры для травспортирования мерти установлены в ГОСТ 9 5600-2012 (ОТТ-75,180,00-КТН-272-06,10-СТ Р 55020-2012, ОТТ-75,180,00-КТН-274-06 в ОТТ-22 Доб. 10-СТ Р 55020-2012, ОТТ-75,180,00-КТН-274-06 в ОТТ-22,00-6,10-СТ Р 55020-2012, ОТТ-75,180,00-КТН-274-06 в ОТТ-22,00-КТН-274-06 в ОТТ-22,0			
Нри необходимости или по запросу потребителя дополнительно может быть разработана ведомость ЗИП и, по требованию заказчика, - ремонтная документация в соответствии с ГОСТ 2.602. 6.1.19 В КД должны быть указаны гидравлические характеристики арматуры, припедение в приложении А НП магот указаны гидравлические характеристики зонах, должна быть ко взрывозащиненном исполнении и иметь уковень защиты, соответствующий кагегориям и групнам аралкополных, соответствующий кагегориям и групнам аралкополных комесей При проектировании арматуры целевого мазначения должны быть учтены гребования с достветствующих НД. 1 Обще технические гребования к арматуре АС установлены в ГОСТ 31901, НП-068.05 2 Обще технические гребования к отноливам типам арматуры для гранспортирования нефти установлены в ГОСТ 9.56001-2014 3 Обще технические гребования к отноливам типам арматуры для гранспортирования нефти установлены в ГОСТ 7.518.00.0-КПН-272-06.1 ОСТ Р 55002-2012, ОТТ-75.18.00-КПН-274-06 и ОТТ-23.06.30-КПН-121-07 4.12.2 Для отдельных видов арматуры дополнительно должны быть учтены гребования к 10-СТ 7.518.00-КПН-274-06 и ОТТ-23.06.30-КПН-121-07 4.12.2 Для отдельных видов арматуры дополнительно должны быть учтены гребования К 2-6.5 6.2 1 Гребования К 10-СТ 31904. Предохранительные кланамы должны соответствовать гребования ПОСТ 31294. Пролуксия с пособность предохранительных клананов, в том числе входящих в вимульсно-предохранительных указана в требованиях заказчики в 10-СТ 31901 4.1 Предохранительных клананов, в том числе входящих в вимульсно-предохранительных клананов, в том числе входящих в вимульсно-предохранительных клананов должно быть указана в требованиях заказчики в 10-СТ 31901 4.2 Предохранительного страна должна быть орегорам в 10-СТ 31901 6.2.3 Если давления мастельного гото давления указана в требованиях клананов должны быть клананов должны быть р			
может быть разработана ведомость ЗИП и, по требованию закачика, - ремонитная документация в соответствии с ГОСТ 2,602. 6.1.19 В КД должны быть указаны гидравлические характеристики вырактуры, приведенные в приложении А Предократирам и пользоватирам и п			
38.83 мижа, ремонтная документация в соответствии с ГОСТ 2 6.002.		При необходимости или по запросу потребителя дополнительно	
38.83 мижа, ремонтная документация в соответствии с ГОСТ 2 6.002.		может быть разработана ведомость ЗИП и, по требованию	
6.1.19 В КД должны быть указаны гидравлические характеристики арматуры, приведенные в приложении А 6.1.20 Арматуры, приведенные в приложении А 6.1.21 При престирования в приложении Кисполении и иметь уровень защиты, соответствующий классу взрывоопасной зоны, и вид парывоопасных смесей 6.1.21 При проектировании арматуры целевого пазиачения должны быть учтены требования соответствующий классу взрывоопасной зоны, и вид парывоопасных смесей 6.1.21 При проектировании арматуры целевого пазиачения должны быть учтены требования соответствующий классу сустановлены в ТОСТ 1301, НЕ1-068-05 2 Общие гехнические гребования к арматуре для транспортирования в тран установлены в ТОСТ Р 56001-2014 3 Общие гехнические гребования к основным типам арматуры для транспортирования нефти установлены в ОТТ-75.180.00-КТН-272-06, ГОСТ Р 55020-2012, ОТТ-75.180.00-КТН-274-06 и ОТТ-23.060.30-КТН-21-07 6.1.22 Для отдельных видов вримтуры дополнительно должны быть учтены требования к дредохранительной арматуре 6.2.1 Пребования С 2-6.5 6.2 Пребования К тредохранительной арматуре 6.2.1 Преохранительные клапаны должны соответствовать требования ТОСТ 31904 1 Прогрубания в предохранительной методика, приведенной в ТОСТ 12.2085, или по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образив данной конструкции. 6.2.2 Пребования к конструкции в должна быть обеспеченыя предохранительной в тост зарастнувы установлены в требованиях закачинам в потоды должна быть обеспечены должна быть указана в требованиях закачинам и в пормативных типов предохранительной должна быть указана в требованиях закачинам и в пормативных должна быть указана в требованиях закачинам и в пормативных должна быть указана в требованиях закачинам и в пормативных должна быть указана в требованиях закачинам и в пормативных должна быть указана в требованиям предохранительного открытия и непорыки должно быть иредусмотрено устройство дыв проекрем и непорыки и споты должна быть указана в требованиям			
6.1.19 В КД должны быть увазаны гидравшические характеристики арматуры, приведенные в приложении А 6.1.20 Арматура, предназначенняя для эксплуатации во взрывоопасных зонах, должна быть во взрывозащиты, сответствующий класся экраноопасной зоны, и вид върывозащиты, сответствующий класся экраноопасной зоны, и вид върывозащиты, сответствующий кластегориям и группам върывозащиты, сответствующих НД. 1 Общие технические гребования к арматуре должны быть учетены требования к сотвенным типам арматуры для транспортирования газа устаповлены в ГОСТ Р 56001-2014 3 Общие технические гребования к сопомым типам арматуры для транспортирования пефти устаповлены в ГОСТ Т-5180.00-КТН-272-06, ГОСТ Р 55020-2012, ОТТ-5180.00-КТН-274-06 и ОТТ-23.060.30-КТН-121-07 6.1.22 Див отдельных видов арматуры дополнительно должны быть требования к Сотбетительно должны быть требования к Требования к Сотбетительно должны быть требования к Требования к Сотбетительно должны быть требования к При Требования к Требова		· ·	
6.1.20 Арматура, приведенные в приложении А Арматура, предназначенная для эксплуатации во ктрывоопасных зонах, должна быть во взрывозащищенном исполнении и иметь уровень защиты, соответствующий категориям и группам взрывоопасных смесей 6.1.21 При проектировании арматуры целевого назначения должны быть учтены требования соответствующих НД 1 Общие технические требования к арматуре АС установлены в ТОСТ 31901, НТ-068-05 2 Общие технические требования к арматуре Для транспортирования газа установлены в ГОСТ Р 56001-2014 3 Обписе технические требования к арматуре для транспортирования газа установлены в ГОСТ Р 56001-2014 3 Обписе технические требования к основным типам арматуры для транспортирования недне установлены в ОТТ-75-1800.00-КТН-272-06, ГОСТ Р 5802-2012, ОТТ-75.180.00-КТН-274-06 и ОТТ-23.060.30-КТН-21-107 6.1.22 Для отдельных видов арматуры дополнительно должны быть учтены требования к предохранительной арматуры Дпороджива быть учтены требования к предохранительной арматуре драгом инсле входившей по тредохранительных клапанов, в том числе входившк о Тире Тредохранительных клапанов, в том числе входившк о ТОСТ 31294. Пропускная способпость предохранительных клапанов, в том числе входившк о ТОСТ 31294. Пропускная способпость предохранительных клапанов, в том числе входившк о ТОСТ 312-2.085, или по другим верифицированным методикка, а также должна быть организать предохранительной установлены в ГОСТ 31901 6.2.2 Требования к конструкциим различных типов предохранительной дряжтуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давления в конструкциим различных типов предохранительной дряжтуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.4 Для трузовых и пружинных предохранительных клапана связано с безонасностью, всличина этого давления должна быть убедений дряжтуры должна быть предохранительных клапана в рабочем состоянии путем принудительного стрытия. Должна быть предохранительного крания в том давления принудительного открытив, сели оне педопустим в РЭ должна быть предохранительных кла	6.1.19		Требования
6.1.20 Арматура, предназначенняя для эксплуатации во взрывоопасных зонах, должна быть во горывозащищенном исполнении и иметь уровень защиты, соответствующий классу взрывоопасной зоны, и вид взрывоозащиты, соответствующий категориям и группам взрывоопасных смессій 6.1.21 При проектирования арматуры целевого назначения должны быть узтены требования соответствующий категориям и группам узтены требования сответствующий категориям и группам тучтены требования сответствующих НД. 1 Общие технические гребования к арматуре для транспортирования газа установлены в ГОСТ 9 5001-2014 3 Общие технические гребования к основным типам арматуры для транспортирования нефти установлены в ГОСТ 75.180.00-КТН-272-06, ГОСТ 9 55002-0212, ОТТ-75.180.00-КТН-274-06 и ОТТ-23.060.30-КТН-121-07 6.1.22 Дия отдельных видов арматуры дополнительно должны быть учтены требования 6.2-6.5 6.2 Требования к предохранительной арматуре 6.2.1 Предохранительной арматуры дополнительно должны быть учтены требования № 10СТ 31294. Пропуская способность предохранительных клапанов, в том числе входящих в импульено-предохранительных клапанов, в том числе входящих в импульено-предохранительных суптовлены сутройство, должна быть определена расчетным путем по методике, приведенной в ГОСТ 12.2085, лип по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образив, админой комструкции. 6.2.2 Требования к конструкциям различных типов предохранительной дарматуры установлена в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закратия предохранительного капана связано с безопасностью, величныя предохранительных лонка быть указана в которых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предохранительные клапаны. 6.2.4 Дия грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предохранительные клапаны. 6.2.5 Пумины провежения предохранительного капанана связано с безопасностью, величные предохранительные клапаны. 7. Предохрания дабочет опросмения для давления для принудительного сто о	0,515,		•
зойнах, должна быть во взрывозащинценном исполнении и иметь уровень защиты, соответствующий классу взрывоопасной зоны, и вид взрывоопасных смесей 6.1.21 При проектировании арматуры целевого назначения должны быть утстены гребования сместветствующих ИД. 1 Общие технические пребования к арматуре АС установлены в ГОСТ 31901, НП-468-05 2 Общие технические пребования к арматуре Ди транспортирования на таз установлены в ГОСТ 95001-2014 3 Общие технические гребования к арматуре Ди транспортирования на транспортирования приниритованого открытия, дели опе педопустимого на транспортирования на т	6120		
уровень защиты, соответствующий категориям и группам взрывоопасных смесей 6.1.21 При проектирования арматуры целевого назначения должны быть учтены требования соответствующих НД, 1 Общие технические требования к арматуре AC установлены в ГОСТ 31901, HII-08-05 2 Общие технические требования к арматуре для транспортирования газа установлены в ГОСТ 9 5600-1-2014 3 Общие технические требования к арматуре для транспортирования газа установлены в ГОСТ 9 5600-1-2014 3 Общие технические требования к согновным типам арматуры для транспортирования нефти установлены в ГОСТ 9 5600-1-2014 3 Общие технические требования к основным типам арматуры для транспортирования нефти установлены в ГОСТ 7-5.180.00-КТН-27-06, ГОСТ 7 5502-0-2012, ОТТ-7-5.180.00-КТН-27-4-6 в ОТТ-23.060.30-КТН-121-07 6.1.22 Для отдельных видов арматуры дополнительно должны быть учтены требования к 0-26-5 6.2 Требования к предохранительной арматуре 6.2.1 Предохранительные кланавы должны соответствовать требованиям гОСТ 31294. I Пропускава способность предохранительное устройство, должна быть определена расчетным путем по методике, принеделеной в 1 ОСТ 12-2.088, для по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образива данной конструкции. 6.2.2 Требования к конструкциим различных типов предохранительной дарматуры установлены в 1 ОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях закачика в в нормативных документах на системы, в которых и пружинных предохранительные клапаны В должна быть оредусмотрено устройство для проверки исправности дейстния клапана в рабочем состоянии путем принудительного открытия, должна быть предусмотрено устройство для проверки исправил на принудительного открытия, должна быть предусмотрено устройство для проверки исправния настройки. Допускается устанавивать клапана без приспособаний для принудительного открытия, разлочность принудительного по ведопустнию по свойствам рабочей среды (н	0.1.20		1111
вид взрывозащиты, соответствующий категориям и группам взрывоопасных смесей 6.1.21 При проектировании арматуры целевого назначения должны быть учтены требования соответствующих НД. 1 Общие технические гребования к арматуре AC установлены в ГОСТ 31901, НП-068-05 2 Общие технические гребования к арматуре для транспортирования таза установлены в ГОСТ Р 56001-2014 3 Общие технические гребования к основным типма арматуры для транспортирования нефти установлены в ОТСТ 75.180.00-КТН-272-06.1 ОСГ Р 5502-2012, ОТТ-75.180.00-КТН-274-06 и ОТТ-23.060.30-КТН-121-07 6.1.22 Для отдельных видов арматуры дополнительно должны быть учтены требования к 0.2-6.5 6.2 Пребованиям к предохранительной арматуре Предохранительные клапаны, должны соответствовать требованиям ГОСТ 31294. Пропускива способность предохранительною капананов, в том числе входящих в импульено-предохранительное угробство, должна быть опредокранительное угробство, должна быть опредокранительное угробство, должна быть опредокранительное угробство, должна быть опредокрани в угром должна быть потредохранительное обраща, а также должна быть подтверждена при испытаниях образиа данной конструкциям различных типов предохранительной драматуры установлены в 1ОСТ 31901 6.2.2 Требованиях к конструкциям различных типов предохранительной драматуры установлены в 1ОСТ 31901 6.2.3 Если давление захрытия предохранительного клапана связапо с безопасностью, величина этого давления должна быть установлены в 1ОСТ 31901 6.2.4 Для грузовых и пружины в 1ОСТ 31901 6.2.5 Пряжины предохранительных документах на системы, в которых используют предохранительных клапанов должно быть предуемотрено устройство для проверки испранности действия хапана в рабочей состоянии путем принудительного открытия должна быть установлены для принудительного открытия должна быть предуемотрено устройство для проверки испранности действия клапана в рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предуемотрено устройство для принудительного открытия должна быть предуемотрено устройство для принудительного о			
6.1.21 При проектировании арматуры целевого назначения должны быть учтены требования соответствующих НД. 1 Обшие технические требования к арматуре АС установлены в ГОСТ 31901, НП-068-05 2 Обшие технические требования к арматуре для транспортирования таза установлены в ГОСТ 9 56001-2014 3 Общие технические требования к основным типам арматуры для транспортирования нефти установлены в ГОСТ Р 56001-2014 3 Общие технические требования к основным типам арматуры для транспортирования нефти установлены в ОТТ-75.180.00-КТН-272-06, гОСТ Р 55020-2012, ОТТ-75.180.00-КТН-274-06 и ОТТ-23.060.30-КТН-121-07 6.1.22 Для отдельных видов арматуры дополнительно должны быть учтены требования 6.2-6.5 6.2 Пребомания к предохранительной арматуре 6.2.1 Предохранительные клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 31294. Пропусквая способность предохранительные устройство, должна быть определена расчетным нутем по методике, приведенной в ГОСТ 12.2.085, или по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образца данной конструкции. 6.2.2 Требования к конструкции должны образца данной конструкции. 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связало с безопасностью, величная этото давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в когорых используют предохранительных клапанов должно быть предуемотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоящи путем пригудительного его открытия, Возможность принудительного открытия, должна быть предуемотрено устройство для проверки исправности действия клапана в прасособлений для принудительного открытия, делим принудительного открытия, должна быть предуемотрено устройство для проверки исправности действия клапаном должна быть предуемотрено устройство для проверки исправного возбитями рабочего процесса. При этом в РЭдолжна быть предуемотрено устройство для проверки испраснания настройки. Допускается устанавлянать клапаныя должны быть з			
6.1.21 При проектировании арматуры целевого назначения должны быть учтены требования соответствующих НД. 1 Общие технические требования к арматуре АС установлены в ГОСТ 31901, НП-068-05 2 Общие технические требования к арматуре для транспортирования газа установлены в ГОСТ 9 56001-2014 3 Общие технические требования к основным типам арматуры для транспортирования пефти установлены в ГОСТ 9 56001-2014 3 Общие технические требования к основным типам арматуры для транспортирования пефти установлены в ГОСТ 75.180.00-КТН-272-06, ГОСТ Р 5502-2012, ОГТ-75.180.00-КТН-274-06 и ОГТ-23.060.30-КТН-1270-07 6.1.22 Для отдельных видов арматуры дополнительно должны быть учтены требования 6.2-6.5 6.2 Требования к предохранительной арматуре 6.2.1 Предохранительные клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 31294, Пропускная способность предохранительных клапанов, в том числе входящих в инпульстно-предохранительное устройство, должна быть определена расчетным путем по методике, приведенной в ГОСТ 12.2.085, или по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образца данной конструкции. 6.2.2 Требования к конструкциям различных типов предохранительной дарматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, велична этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых и пружаниных предохранительного клапана связано с неготорых используют предохранительных клапана в быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых и пружаниных предохранительного открытия должна быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана клапаны без приспособлений для принудительного открытия должна быть предусмотрено устройство для проверки исправности должна быть предусмотрено устройство для проверки исправного предохранительного открытия должна быть предусмотрено устройство для проверки принудительно		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
учтены требования соответствующих НД. 1 Общие технические требования к арматуре АС установлены в ГОСТ 31901, НП-068-05 2 Общие технические требования к арматуре для транспортирования таза установлены в ГОСТ Р 56001-2014 3 Общие технические требования к основиым типам арматуры для транспортирования нефти установлены в ОТТ-75.180.00-КТН-272-06, ГОСТ Р 55002-0012, ОТТ-75.180.00-КТН-274-06 и ОТТ-23.060.30-КТН-121-07 6.1.22 Для отдельных видов арматуры дополнительно должны быть учтены требования 6.2-6.5 6.2 Требования к предохранительные должны соответствовать требования в ПОСТ 31294. Пропускная способность предохранительных клапанов, в том числе входящих в импульсно-предохранительное устройство, должна быть определена расчетным путем по методике, приведенной в ГОСТ 12.2 085, или по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образца данной конструкции. 6.2.2 Требования к конструкции различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, велична этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в дабочем состоянии путем принудительного его открытия в давления давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.4 Предохранительных клапано быть присусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов быть защищены от недолустимо по войствам регламентных работ. 6.2.6 Пружаны предохранительных клапанов быть защищены от недолустимо по войствам рабочей среды, напизык клапанов должны быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.6 Предохранительных клапанов должны быть вщищены от недолустимо по войств	(121	1	1111
1 Общие технические требования к арматуре АС установлены в ГОСТ 31901, НП-068-05 2 Общие технические требования к арматуре для транспортирования газа установлены в ГОСТ Р 56001-2014 3 Общие технические требования к основывым типам арматуры для транспортирования нефти установлены в ОГТ-75.180.00-КТН-272-06, ГОСТ Р 55020-2012, ОГТ-75.180.00-КТН-274-06 и ОГТ-23.060.30-КТН-121-07 6.1.22 Для отдельных видов арматуры дополнительно должны быть учтены требования 6.2-6.5 7 Ребования к предохранительной арматуре 6.2.1 Предохранительные кпапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 31294. Пропускная способность предохранительное устройство, должна быть опряделена расчетным путем по методике, приведенной в ГОСТ 12.2.085, или по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образиа данной конструкция мразличных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.2 Требования к конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давнеше закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных должна быть указана в которых используют предохранительные клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов. НП быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80% давления растройки. Допускают о открытия должна быть предусмотрено устройство, для проверки исправности действия клапана принудительного открытия должна быть предусмотрено устройство, для проверки исправности действия клапанов должна быть предусмотрено необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недолустнымо гамена клапаны, привессивная действие с помощью т делогоростным рабочей среды, если это может	6.1.21		HII
ГОСТ 31901, НП-068-05 2 Общие технические требования к арматуре для транспортирования газа установлены в ГОСТ Р 56001-2014 3 Общие технические требования к основным типам арматуры для транспортирования нефти установлены в ОТТ-75.180.0-КТН-77-18-00.6 ГОСТ Р 55020-2012, ОТТ-75.180.00-КТН-274-06 и ОТТ-23.060.30-КТН-11-07 6.1.22 Для отдельных видов арматуры дополнительно должны быть учтены требования 6 2-6.5 6.2 Предохранительные клапаны должны соответствовать требования к предохранительной арматуре 6.2.1 Предохранительные клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 31294. Пропускива способность предохранительных клапанов, в том числе входящих в импульсно-предохранительные устройство, должна быть определена расчетным путем по методике, приведенной в ГОСТ 12.2.085, для по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образца данной конструкции. 6.2.2 Требования к конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительных клапанаы. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапаны должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем остоянии путем принудительного его открытия, Возможность принудительного открытия должна быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем остоянии путем принудительного открытия должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия крапана в рабочем остояния путем принудительного открытия должно быть предусмотрено неправном 80% давления натегоройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, сели оно недопустимо по свойствам рабочем осроженыя в рабочем особствам рабочем особствам рабочем осроженыя в рабочем особствам рабочем особствам рабочем особствам рабочем особст			
2 Общие технические требования к арматуре для транспортирования газа установлены в ГОСТ Р 56001-2014 3 Общие технические требования к основным типам арматуры для транспортирования нефти установлены в ОТТ-75.180.00-КТН-272-06, ГОСТ Р 55020-2012, ОТТ-75.180.00-КТН-274-06 и ОТТ-23.060.30-КТН-121-07 6.1.22 Для отдельных видов арматуры дополнительно должны быть утенья требования 6 2-6.5 6.2 Требования к предохранительной арматуре 6.2.1 Предохранительные клапаны должны соответствовать требования ГОСТ 31294, Пропускная способность предохранительных клапанов, в том числе входящих в импульсно-предохранительное устройство, должна быть определена расчетным путем по методике, приведенной в ГОСТ 12.2085, или по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образца данной конструкции. 6.2.2 Требования к конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях зказачика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительныю клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена предусмотрено для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должно быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть тредусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительные клапаны, и непосредственного воздействия рабочей среды, если этом ожет привести к измененно характеры быть тредурам.			
транспортирования газа установлены в ГОСТ Р 56001-2014 3 Общие технические требования к основным типам арматуры для транспортирования нефти установлены в ОТТ-75.180.00-КТН-272-06, ГОСТ Р 55020-2012, ОТТ-75.180.00-КТН-274-06 и ОТТ-23.060.30-КТН-121-07 6.1.22 Для отдельных видюв арматуры дополнительно должны быть учтены требования 6.2-6.5 6.2 Требования к предохранительной арматуре Предохранительные клапаны должны соответствовать требования г ГОСТ 31294. Пропускная способность предохранительных клапанов, в том числе входящих в импульсно-предохранительное устройство, должна быть определена расчетным путем по методике, приведенной в ГОСТ 12.2.085, или по друтим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образна данной конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, ведичния этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в пормативных документах на системы, в которых используют предохранительные клапаны в должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления для принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления для принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления для принудительного открытия делем обеспечам рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если от момет привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные капаны, приводимые в действие с помощью			
3 Общие технические требования к основным типам арматуры для транспортирования нефти установлены в ОТТ-75.180.00-КТН-272-06, ГОСТ Р 55020-2012, ОТТ-75.180.00-КТН-274-06 и ОТТ-23.060.30-КТН-121-07			
транспортирования нефти установлены в ОТТ-75.180.00-КТН-272- 06. ГОСТ Р 55020-2012, ОТТ-75.180.00-КТН-274-06 и ОТТ- 23.060.30-КТН-121-07 6.1.22 Для отдельных видов арматуры дополнительно должны быть учтены требования 6.2-6.5 1 Требования к предохранительной арматуре 6.2.1 Предохранительные клапаны должны соответствовать требования к Пост 31294. Пропускная способность предохранительных клапанов, в том числе входящих в импульсно-предохранительное устройство, должна быть определена расчетным путем по методике, приведенной в ГОСТ 12.20.85, или по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образиа данной конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.2 Требования к конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величная этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительных клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем остоянии путем принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого открытия, если оно может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины.			
06, ГОСТ Р 55020-2012, ОТТ-75.180.00-КТН-274-06 и ОТТ-23.060.30-КТН-121-07 6.1.22 Для отдельных видов арматуры дополнительно должны быть учтены требования 6.2-6.5 6.2 Требования к предохранительной арматуре 6.2.1 Предохранительные клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 31294. Пропускная способность предохранительных клапанов, в том числе входящих в импульсно-предохранительное устройство, должна быть определена расчетным путем по методике, приведенной в ГОСТ 12.2.085, или по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образца данной конструкция. 6.2.2 Требования к конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в норматительных клапаны. Которых используют предохранительных клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем осстоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавлявать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭдолжна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого натрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительных клапаны, приводимые в действие с помощью НП			
6.1.22 Для отдельных видов арматуры дополнительно должны быть учтены требования 6.2-6.5 6.2 Требования к предохранительной арматуре 6.2.1 Предохранительные клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 31294. Пропускная способность предохранительных клапанов, в том числе входящих в импульсно-предохранительное устройство, должна быть определена расчетным путем по методике, приведенной в ГОСТ 12.2085, или по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образца данной конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.2 Требования к конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительные клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительных клапаны бе действие с помощью		транспортирования нефти установлены в ОТТ-75.180.00-КТН-272-	
6.1.22 Для отдельных видов арматуры дополнительно должны быть учтены требования 6.2-6.5 6.2 Требования к предохранительной арматуре 6.2.1 Предохранительные клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 31294. Пропускная способность предохранительных клапанов, в том числе входящих в импульсно-предохранительное устройство, должна быть определена расчетным путем по методике, приведенной в ГОСТ 12.2085, или по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образца данной конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.2 Требования к конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительные клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительных клапаны бе действие с помощью			
6.1.22 Для отдельных видов арматуры дополнительно должны быть учтены требования 6.2-6.5 7 ребования к предохранительной арматуре 6.2.1 Предохранительные клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 31294. Пропускная способность предохранительных клапанов, в том числе входящих в импульсио-предохранительные устройство, должна быть определена расчетным путем по методике, приведенной в ГОСТ 12.2.085, или по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образца данной конструкции. 6.2.2 Требования к конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительные клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможнюсть принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочет присеса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого натреза (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительных клапаныь приводимые в действие с помощью НП			
1	6.1.22		НΠ
6.2.1 Требования к предохранительной арматуре Предохранительные клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 31294. Пропускная способность предохранительных клапанов, в том числе входящих в импульсно-предохранительное устройство, должна быть определена расчетным путем по методике, приведенной в ГОСТ 12.2.085, или по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образца данной конструкции. 6.2.2 Требования к конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных долженаты на системы, в которых используют предохранительные клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью НП	0,5,5		
6.2.1 Предохранительные клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 31294. Пропускная способность предохранительных клапанов, в том числе входящих в импульсно-предохранительное устройство, должна быть определена расчетным путем по методике, приведенной в ГОСТ 12.2.085, или по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образца данной конструкции. 6.2.2 Требования к конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительных клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно педопустимо по совойствам рабочей средь (например, агрессивная, яврывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью НП	6.2		НП
требованиям ГОСТ 31294. Пропускная способность предохранительных клапанов, в том числе входящих в импульсно-предохранительное устройство, должна быть определена расчетным путем по методике, приведенной в ГОСТ 12.2.085, или по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образца данной конструкции. 6.2.2 Требования к конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительные клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью НП			1111
Пропускная способность предохранительных клапанов, в том числе входящих в импульсно-предохранительное устройство, должна быть определена расчетным путем по методике, приведенной в ГОСТ 12.2.085, или по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образца данной конструкции. 6.2.2 Требования к конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительные клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины.	0.2.1		
числе входящих в импульсно-предохранительное устройство, должна быть определена расчетным путем по методике, приведенной в ГОСТ 12.2.085, или по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образца данной конструкция. 6.2.2 Требования к конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительные клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительнык клапаны, приводимые в действие с помощью НП			
должна быть определена расчетным путем по методике, приведенной в ГОСТ 12.2.085, или по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образца данной конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.2 Требования к конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных должна быть указана в которых используют предохранительные клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью НП			
приведенной в ГОСТ 12.2.085, или по другим верифицированным методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образца данной конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительные клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью			
методикам, а также должна быть подтверждена при испытаниях образца данной конструкции. 6.2.2 Требования к конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительные клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью			
образца данной конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительные клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины.			
 б.2.2 Требования к конструкциям различных типов предохранительной арматуры установлены в ГОСТ 31901 б.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительные клапаны. б.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. б.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. б.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью 			
арматуры установлены в ГОСТ 31901 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительные клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью	100		
 6.2.3 Если давление закрытия предохранительного клапана связано с безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительные клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью 	6.2.2		HII
безопасностью, величина этого давления должна быть указана в требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительные клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины.		1 71 7	
требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в которых используют предохранительные клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью	6.2.3	1 1 1	НΠ
которых используют предохранительные клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью			
которых используют предохранительные клапаны. 6.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью		требованиях заказчика и в нормативных документах на системы, в	
 б.2.4 Для грузовых и пружинных предохранительных клапанов должно быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. б.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. б.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью 			
быть предусмотрено устройство для проверки исправности действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью	6.2.4		НΠ
действия клапана в рабочем состоянии путем принудительного его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью			
его открытия. Возможность принудительного открытия должна быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью			
быть обеспечена при давлении, равном 80 % давления настройки. Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью			
Допускается устанавливать клапаны без приспособлений для принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью НП			
принудительного открытия, если оно недопустимо по свойствам рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью			
рабочей среды (например, агрессивная, взрывоопасная и т.д.) или по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью			
по условиям проведения рабочего процесса. При этом в РЭ должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью			
должна быть предусмотрена необходимость регулярных регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью			
регламентных работ. 6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью НП			
6.2.5 Пружины предохранительных клапанов должны быть защищены от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью			
от недопустимого нагрева (охлаждения) и непосредственного воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью НП	625		ЦΠ
воздействия рабочей среды, если это может привести к изменению характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью НП	0.2.3		1111
характеристик пружины. 6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью НП			
6.2.6 Предохранительные клапаны, приводимые в действие с помощью НП			

	6.2.6		HII
клапанов управления, должны быть сконструированы так, чтобы	l l		

	при отказе любого управляющего или регулирующего органа или	
	при прекращении подачи энергии на клапан управления была	
	сохранена функция защиты системы от превышения давления	
	путем дублирования или иных мер.	
	При исчезновении управляющей энергии должно быть обеспечено	
	срабатывание предохранительного клапана в аварийном режиме	
	как предохранительного клапана прямого действия.	
6.2.7	Конструкцией предохранительного клапана, приводимого в	НΠ
0.2.7	действие с помощью клапана управления, должна быть	1111
	предусмотрена возможность ручного или дистанционного	
	управления.	T
6.3	Требования к запорной арматуре	Требования
6.3.1	Запорная арматура должна соответствовать требованиям	выполняются
	стандартов на конкретный тип	
	арматуры, в том числе:	
	-клапаны— ГОСТ 5761;	
	-задвижки — ГОСТ 5762;	
	-затворы дисковые— ГОСТ 13547;	
	-краны— ГОСТ 21345	
6.3.2	1	Тиоборония
0.5.2	Классы и нормы герметичности затворов запорной арматуры —	Требования
	по ГОСТ 32569	выполняются
	Классы герметичности затворов запорной арматуры должны быть	
	выбраны в зависимости от параметров применения и	
	классификации рабочих сред по степени опасности, приведенной	
	в таблице 4 (если иное не указано в требованиях заказчика):	
	- класс герметичности А - для сред групп А, Б (а), Б (б);	
	- классы герметичности B, B1 — для сред групп Б(в) и B на PN	
	более 4 МПа (40 кгс/см ²);	
	- классы герметичности С, С1 — для сред группы В на PN менее 4	
	мПа (40 кгс/см ²).	
	1 1111 a (TO KI C/ CM).	
6.1		TIIT
6.4	Требования к регулирующей арматуре	НΠ
6.4	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям	НΠ
	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893.	
6.4	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре	НП
	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна	
	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре	
	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна	
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке	НП
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую	НП Необходимая маркировка
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666.	НП
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают:	НП Необходимая маркировка
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя;	НП Необходимая маркировка
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего	НП Необходимая маркировка
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего давления (Р₂) при максимальной температуре рабочей среды или	НП Необходимая маркировка
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего давления (РP) при максимальной температуре рабочей среды или расчетного давления (Р);	НП Необходимая маркировка
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего давления (РP) при максимальной температуре рабочей среды или расчетного давления (Р); - значение номинального диаметра (DN);	НП Необходимая маркировка
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего давления (Р₂) при максимальной температуре рабочей среды или расчетного давления (Р); - значение номинального диаметра (DN); - значение максимальной температуры рабочей среды для	НП Необходимая маркировка
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего давления (РP) при максимальной температуре рабочей среды или расчетного давления (Р); - значение номинального диаметра (DN);	НП Необходимая маркировка
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего давления (Р₂) при максимальной температуре рабочей среды или расчетного давления (Р); - значение номинального диаметра (DN); - значение максимальной температуры рабочей среды для	НП Необходимая маркировка
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего давления (Рр) при максимальной температуре рабочей среды или расчетного давления (Р); - значение номинального диаметра (DN); - значение максимальной температуры рабочей среды для арматуры, у которой имеется маркировка Рр, или для ограничения температуры по материалам отдельных деталей;	НП Необходимая маркировка
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего давления (Рр) при максимальной температуре рабочей среды или расчетного давления (Р); - значение максимальной температуры рабочей среды для арматуры, у которой имеется маркировка Рр, или для ограничения температуры по материалам отдельных деталей; материал корпуса;	НП Необходимая маркировка
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего давления (Р) при максимальной температуре рабочей среды или расчетного давления (Р); - значение максимальной температуры рабочей среды для арматуры, у которой имеется маркировка Р _Р , или для ограничения температуры по материалам отдельных деталей; материал корпуса; -стрелку, указывающую направление рабочей среды, для	НП Необходимая маркировка
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего давления (РP) при максимальной температуре рабочей среды или расчетного давления (Р); - значение максимальной температуры рабочей среды для арматуры, у которой имеется маркировка PP, или для ограничения температуры по материалам отдельных деталей; материал корпуса; -стрелку, указывающую направление рабочей среды, для арматуры с регламентированным направлением рабочей среды.	НП Необходимая маркировка
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего давления (Р _Р) при максимальной температуре рабочей среды или расчетного давления (Р); - значение номинального диаметра (DN); - значение максимальной температуры рабочей среды для арматуры, у которой имеется маркировка Р _Р , или для ограничения температуры по материалам отдельных деталей; материал корпуса; -стрелку, указывающую направление рабочей среды, для арматуры с регламентированным направлением рабочей среды. Для обеспечения безопасности рекомендуется маркировать:	НП Необходимая маркировка
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего давления (Р _Р) при максимальной температуре рабочей среды или расчетного давления (Р); - значение максимального диаметра (DN); - значение максимальной температуры рабочей среды для арматуры, у которой имеется маркировка Р _Р , или для ограничения температуры по материалам отдельных деталей; материал корпуса; -стрелку, указывающую направление рабочей среды, для арматуры с регламентированным направлением рабочей среды. Для обеспечения безопасности рекомендуется маркировать: - специальными знаками арматуру, предназначенную для работы	НП Необходимая маркировка
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего давления (Р _Р) при максимальной температуре рабочей среды или расчетного давления (Р); - значение номинального диаметра (DN); - значение максимальной температуры рабочей среды для арматуры, у которой имеется маркировка Р _Р , или для ограничения температуры по материалам отдельных деталей; материал корпуса; -стрелку, указывающую направление рабочей среды, для арматуры с регламентированным направлением рабочей среды. Для обеспечения безопасности рекомендуется маркировать: - специальными знаками арматуру, предназначенную для работы на рабочей среде, относящейся к опасной (хлор, кислород,	НП Необходимая маркировка
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего давления (Р _Р) при максимальной температуре рабочей среды или расчетного давления (Р); - значение номинального диаметра (DN); - значение максимальной температуры рабочей среды для арматуры, у которой имеется маркировка Р _Р , или для ограничения температуры по материалам отдельных деталей; материал корпуса; -стрелку, указывающую направление рабочей среды, для арматуры с регламентированным направлением рабочей среды. Для обеспечения безопасности рекомендуется маркировать: - специальными знаками арматуру, предназначенную для работы на рабочей среде, относящейся к опасной (хлор, кислород, сероводородсодержащая среда и другие);	НП Необходимая маркировка
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего давления (Рр) при максимальной температуре рабочей среды или расчетного давления (Р); - значение номинального диаметра (DN); - значение максимальной температуры рабочей среды для арматуры, у которой имеется маркировка Рр, или для ограничения температуры по материалам отдельных деталей; материал корпуса; - стрелку, указывающую направление рабочей среды, для арматуры с регламентированным направлением рабочей среды. Для обеспечения безопасности рекомендуется маркировать: - специальными знаками арматуру, предназначенную для работы на рабочей среде, относящейся к опасной (хлор, кислород, сероводородсодержащая среда и другие); - специальными знаками, предупреждающими возможность	НП Необходимая маркировка
6.5 6.6 6.6.1	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего давления (Р); - значение номинального диаметра (DN); - значение максимальной температуры рабочей среды для арматуры, у которой имеется маркировка РР, или для ограничения температуры по материалам отдельных деталей; материал корпуса; -стрелку, указывающую направление рабочей среды, для арматуры с регламентированным направлением рабочей среды. Для обеспечения безопасности рекомендуется маркировать: - специальными знаками арматуру, предназначенную для работы на рабочей среде, относящейся к опасной (хлор, кислород, сероводородсодержащая среда и другие); - специальными знаками, предупреждающими возможность неправильного использования	НП Необходимая маркировка нанесена
6.5	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего давления (Рр) при максимальной температуре рабочей среды или расчетного давления (Р); - значение номинального диаметра (DN); - значение максимальной температуры рабочей среды для арматуры, у которой имеется маркировка Рр, или для ограничения температуры по материалам отдельных деталей; материал корпуса; - стрелку, указывающую направление рабочей среды, для арматуры с регламентированным направлением рабочей среды. Для обеспечения безопасности рекомендуется маркировать: - специальными знаками арматуру, предназначенную для работы на рабочей среде, относящейся к опасной (хлор, кислород, сероводородсодержащая среда и другие); - специальными знаками, предупреждающими возможность	НП Необходимая маркировка
6.5 6.6 6.6.1	Требования к регулирующей арматуре Регулирующие клапаны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12893. Требования к обратной арматуре Обратная арматура (затворы и клапаны обратные) должна соответствовать требованиям ГОСТ 11823, ГОСТ 13252. Требования к маркировке Арматура должна иметь хорошо различимую четкую нестираемую маркировку по ГОСТ 4666. Обязательные знаки маркировки включают: - товарный знак и/или наименование производителя; - значение (в кгс/см²) номинального давления (РN)или рабочего давления (Р); - значение номинального диаметра (DN); - значение максимальной температуры рабочей среды для арматуры, у которой имеется маркировка РР, или для ограничения температуры по материалам отдельных деталей; материал корпуса; -стрелку, указывающую направление рабочей среды, для арматуры с регламентированным направлением рабочей среды. Для обеспечения безопасности рекомендуется маркировать: - специальными знаками арматуру, предназначенную для работы на рабочей среде, относящейся к опасной (хлор, кислород, сероводородсодержащая среда и другие); - специальными знаками, предупреждающими возможность неправильного использования	НП Необходимая маркировка нанесена

6.6.3	На запорной арматуре должны быть установлены указатели положения запирающего элемента: - местный для арматуры с ручным управлением; - местный и дистанционный для арматуры с электроприводом.	Требования выполняются
6.6.4	На маховиках (рукоятках) управления арматурой должны быть стрелки, указывающие направление вращения на открытие и закрытие, и буквы «О», «З» или соответственно слова «откр.». «закр.».	Требования выполняются
6.6.5	Маркировка корпусов из цветных металлов и сплавов - по ГОСТ 2171.	Требования выполняются
6.7 6.7.1 6.7.2	Требования к эксплуатационной документации Эксплуатационная документация должна четко определять область применения, содержать все технические данные и характеристики арматуры и соответствовать ГОСТ2.610. Обязательными для включения в паспорт арматуры являются следующие сведения. наименование производителя; наименование арматуры: код по общероссийскому классификатору продукции (ОКП); заводской номер изделия (если им маркируется арматура); документ, по которому выпускается арматура; данные о подтверждении соответствия (номер сертификата и срок его действия или регисстрационный номер декларации соответствия и срок ее действия); сведения о аругих разрешительных документах в соответствии с действующим законодательством (например, разрешение на применение Ростехнадзора). номера сертификатов взрывозащищенности (для электрооборудования арматуры, предназначенной для эксплуатации во взрывоопасных зонах); показатели назначения; перечень материалов основных деталей арматуры; сведения о сварке и наплавке; показатели надежности; показатели надежности; ата изготовления; свидетельство о приемке; гарантии производителя; диз предохранительных клапанов, а том числе главного и импульсного клапанов импульсно- предохранительных устройств, дополнительно должны быть указаны давление настройки, давление полного открытия, давление закрытия клапана. значение коэффициента расхода для газов и жидкостей, а также площадь сечения, к которой они отнесены при полностью открытом клапане, для мембранных предохранительных устройств дополнительно должню быть указаны давление настройки, давление полного открытия, давление закрытия клапана. значение коэффициента расхода для газов и жидкостей, а также площадь сечения, к которой они отнесены при полностью открытом клапане, для мембранных предохранительных устройств дополнительно должню быть указаны давление рабатывания мембраны; данные по химическому составу, механическим свойствам, режимам термообработки и результатата контроля качества изготовления методами неразрушающего контр	Необходимые требования выполняются

Соответствует требованиям (выдержал испытания)	С
Требования (испытания) не применяются к	НП
испытываемому объекту	

Заключение:

Представленные на испытания образцы соответствуют требованиям Спецификации изготовителя