ГОССТРОЙ СССР
Государственный проектный институт
САНТЕХПРОЕКТ

П О С О Б И Е

по выбору запорной трубопроводной арматуры для внутренних санитарно-технических систем

БЗ - 75

Москва 1988

gost.e-ecolog.ru

Пособие по выбору запорной трубопроводной арматуры для внутренних санитарно-технических систем предназначено для применения при проектировании систем отопления, теплоснабжения вентиляционных установок, внутреннего водопровода, бытовой и производственной канализаций.

Необходимость составления настоящего Пособия вызвана значительным расширением номенклатуры арматуры, серийно выпускаемой промышленностью.

Целью работы является унификация номенклатуры и ограничение применения дефицитной арматуры в проектах внутренних санитарно-технических систем.

При применении арматуры в соответствии с настоящим Пособием дополнительного согласования с Союзглаварматурой Госснаба СССР не требуется.

С выходом данного Пособия аннулируются "Рекомендации по выбору запорной трубопроводной арматуры для внутренних санитарно-технических систем и производственной канализации" БЗ-71, выпущенные в 1986 г.

Работа выполнена инженерами технического отдела ГПИ Сантехпроект Ю.Н.Саргиным, В.В.Невским и В.А.Гаубе.

© Государственный проектный институт Сантехпроект Главного управления проектирования Госстроя СССР (ГПИ Сантехпроект), 1988

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

I. Общие положения 4

2. Рекомендации по выбору запорной трубопроводной арматуры для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок 9

3. Рекомендации по выбору запорной трубопроводной арматуры для внутренних систем холодного и горячего водоснабжения и бытовой канализации 9

4. Рекомендации по выбору запорной и регулирующей трубопроводной арматуры для производственной канализации..IO

5. Перечень арматуры с указанием заводов-изготовителей...55

6. Перечень заводов-изготовителей арматуры 65

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.I. Настоящая работа является Пособием по выбору запорной арматуры и обратных клапанов для трубопроводов с условным проходом до 400 мм систем отопления, теплоснабжения вентиляционных установок, внутреннего водопровода, бытовой и для трубопроводов условным проходом до 200 мм производственной канализации.

Пособие не распространяется на проектирование трубопроводов котельных установок, тепловых сетей, тепловых пунктов, наружных сетей водоснабжения и канализации.

I.2. Необходимость и место установки запорной арматуры определяются проектом в соответствии с требованиями соответствующих глав СНиП.

I.3. Тип и марку арматуры следует выбирать в зависимости от:

а) условного прохода трубопровода;

б) параметров перемещаемой среды;

в) места установки арматуры;

г) условий эксплуатации (наличия изгибающих моментов и др.);

д) необходимости автоматического или дистанционного управления;

е) агрессивности перемещаемой среди.

I.4. Величина условного давления (избыточного) P_y в зависимости от рабочего давления $P_{раб}$ и температуры T принимается по табл.I.

I.5. Характеристику и основные размеры арматуры, включенные в настоящее Пособие, следует принимать по каталогу Центрального конструкторского бюро арматуростроения "Промышленная трубопроводная арматура", а также по чертежам заводов-изготовителей.

I.6. Применять запорную арматуру в качестве регулирующей не допускается.

I.7. В качестве запорной арматуры на трубопроводах с диаметром условного прохода I5 ÷ 40 мм рекомендуется применять краны и вентили, а на трубопроводах с диаметром условного прохода 50 мм и более – задвижки или затворы, так как они имеют меньшее гидравлическое сопротивление, чем вентили.

Таблица I

Условное давление $P_у$, МПа	Пробное давление $P_{пр}$, МПа	Наибольшее рабочее давление $P_{раб}$, МПа, для арматуры из различных материалов в зависимости от температуры среды Т, °С				
		Серый и ковкий чугун		Бронза и латунь		Сталь
		До 120	До 200	До 120	До 200	До 200
0,10	0,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
0,16	0,25	0,16	0,15	0,16	0,13	0,16
0,25	0,40	0,25	0,23	0,25	0,20	0,25
0,40	0,60	0,40	0,36	0,40	0,32	0,40
0,63	0,90	0,63	0,60	0,63	0,50	0,60
1,00	1,50	1,00	0,90	1,00	0,80	1,00
1,60	2,40	1,60	1,50	1,60	1,30	1,60

На трубопроводах агрессивных стоков производственной канализации с диаметром условного прохода 50 мм при отсутствии в номенклатуре задвижек из определенного материала допускается применять вентили.

I.8. На трубопроводах с диаметром условного прохода 15 ÷ 40 мм рекомендуется предусматривать муфтовую арматуру.

Допускается применять фланцевую арматуру на трубопроводах с диаметром условного прохода до 50 мм в обвязках насосных установок, водомерных узлов, а также в других случаях, когда возможен периодический демонтаж арматуры.

I.9. Чугунная арматура должна быть защищена от напряжений изгиба.

I.10. Подъемные обратные клапаны разрешается устанавливать только на горизонтальных трубопроводах, а поворотные обратные клапаны как на горизонтальных, так и на вертикальных трубопроводах.

I.11. Условные обозначения арматуры, указанные в Пособии, соответствуют существующей в настоящее время индексации на эти изделия.

Первые две цифры обозначают тип арматуры (табл.2).

Таблица 2

Тип арматуры	Условное обозначение
Кран для трубопровода	11
Вентиль	13, 15
Клапан обратный подъемный	16
Клапан обратный поворотный	19
Клапан регулирующий	25
Задвижка	30, 31
Затвор	32, 33

Буквы за цифрами обозначают материал корпуса арматуры (табл. 3).

Таблица 3

Материал корпуса	Условное обозначение
Сталь углеродистая	с
Чугун серый	ч
Чугун ковкий	кч
Чугун высокопрочный	вч
Латунь, бронза	Б
Сталь коррозионностойкая и нержавеющая	нж
Алюминий	а
Титан	тн
Пластмассы	п
Винипласт	вп

Цифры после букв обозначают конструктивные особенности изделия в пределах данного типа арматуры и типа привода. Одна или две цифры после букв - номер модели (ручной привод с маховиком); при наличии трех цифр первая обозначает вид привода согласно табл.4, а две последующие цифры - номер модели.

Таблица 4

Тип привода	Условное обозначение
Механический с червячной передачей	3
Механический с цилиндрической передачей	4
Механический с конической передачей	5
Пневматический	6
Гидравлический	7
Электромагнитный	8
Электрический	9

Последние буквы обозначают материал уплотнительных поверхностей согласно табл.5 или способ нанесения внутреннего покрытия корпуса (табл.6).

Таблица 5

Материал уплотнительных поверхностей	Условное обозначение
Латунь, бронза	бр
Коррозионностойкая и нержавеющая сталь	нж
Резина	р
Пластмассы (кроме винипласта)	п

Примечание. Для обозначения изделия без вставных или наплавных колец, то есть с уплотнительными поверхностями, выполненными непосредственно на самом корпусе или затворе, приняты буквы бк (без колец).

Таблица 6

Способ нанесения внутреннего покрытия	Условное обозначение
Гуммирование	гм
Эмалирование	эм
Футерование пластмассой	п

Если изделие изготавливается из материала различных марок, ограничивающих применение по температурам, давлению и средам, то после букв, характеризующих материал уплотнительных поверхностей, проставляется арабская цифра, которая указывает вариант исполнения.

Примечание. В табл. 7,8,9,10 и 11 встречается обозначение арматуры, после которого в скобках указан второй вариант материала уплотнительных поверхностей.

Арматура, обозначенная в Пособии маркой изделия или номером чертежей, которые не подходят под вышеуказанную систему обозначения, расшифровывается следующим образом:

МТДЗР (Ф) - затвор чугунный поворотный дисковый бесфланцевый (фланцевый) с ручным управлением для воды при температуре до 40°С с давлением 1,0 МПа;

ИА-99068 затвор стальной поворотный дисковый с электроприводом для воды рабочей температурой от 35 до 200°С и давлением 2,5 МПа;

СВВ15кч892п-вентиль запорный фланцевый сальниковый из ковкого чугуна с модернизированным электромагнитом ЭВ-3М с защелкой типа СВВ (с питанием от сети переменного и постоянного тока) для воды и пара при температуре до 150°С и давлении 1,6 МПа;

ЕСПА - вентиль электромагнитный для воздуха, воды, масла или других нейтральных газов и жидкостей с температурой от -25 до +80°С и давлением 1,6 МПа. Поставляется НРБ по линии СЭВ;

МЭВ - задвижка с обрезиненным клином невыдвижным шпинделем для воды при температуре до 40°С и давлением 1,0 МПа;

МТР – задвижка Московского типа ручная параллельная с невыдвижным шпинделем для воды при температуре до 40°С и давлением I,0 МПа.

I.I2. Вентили ЕСПА поставляются НРБ по линии СЭВ. Допускается их применение по согласованию с Госснабом СССР.

2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ЗАПОРНОЙ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

2.I. Настоящий раздел разработан в развитие СНиП "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха" и содержит данные по выбору запорной арматуры и обратных клапанов для трубопроводов систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок, по которым транспортируется горячая вода или насыщенный водяной пар температурой до 200°С и давлением до I,6 МПа.

2.2. Тип и марку арматуры следует выбирать по табл. 7.

2.3. При отсутствии в табл.7 для трубопроводов требуемого диаметра необходимого вида арматуры или арматуры из определенного материала следует использовать арматуру ближайшего большего диаметра.

2.4. Предусматривать арматуру из серого чугуна на дренажных и воздуховыпускных устройствах не допускается.

3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ЗАПОРНОЙ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СИСТЕМ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

3.I. Раздел 3 настоящего Пособия разработан в развитие СНиП 2.04.0I-85 "Внутренний водопровод и канализация здания" и содержит данные по выбору запорной арматуры и обратных клапанов для трубопроводов систем холодного и горячего водоснабжения при условном давлении перемещаемой среды до I,6 МПа и температуре горячей воды до 70°С, холодной до 30 ÷ 35°С, а также канализации при условном давлении перемещаемой среды до I МПа и температуре до 40°С.

3.2. Тип и марку арматуры для систем холодного водоснабжения следует выбирать по табл. 8, для горячего водоснабжения - по табл.9, для бытовой канализации - по табл. 10.

3.3. В системах горячего водоснабжения арматуру диаметром 50 мм и менее следует применять из цветных металлов (п.10,17 СНиП 2.04.01-85).

3.4. Для отключения участков сети трубопроводов, в которых возможно изменение направления движения воды, следует предусматривать запорную арматуру, допускающую пропуск воды в двух направлениях.

3.5. Арматура с гидро-или электроприводом устанавливается только при необходимости автоматического или дистанционного управления.

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ЗАПОРНОЙ И РЕГУЛИРУЮЩЕЙ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

4.1. Раздел содержит данные по выбору запорной арматуры, обратных и регулирующих клапанов для трубопроводов производственной канализации для химически загрязненных сред при давлении перемещаемой среды до 1,6 МПа и диаметре до 200 мм.

4.2. Тип и марку арматуры для производственной канализации следует выбирать по табл. 11.

4.3. Выбранный тип арматуры следует проверять на коррозионную стойкость в соответствии с данными табл. 12 и справочника "Коррозионная стойкость материалов".

Таблица 7

Арматура для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок в зависимости от условного давления P_y и температуры перемещаемой среды Т

Диаметр условного прохода $Д_y$, мм	Наименование	Условное обозначение		
		P_y не более I,0 МПа		P_y не более I,6 МПа
		Т менее I00°С	Т не более 200°С	
I5,20	Кран шаровой проходной сальниковый муфтовый	II4ч 38п	-	-
	Кран проходной сальниковый муфтовый	II5 6бк	-	-
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч 8бр (п2)		-
		I5кч I8п (п1, п2); I5Б I6к (п)		
	Вентиль электромагнитный производства ПРБ	Е С П А		
	Клапан обратный подъемный муфтовый	I6Б I6к		

Продолжение табл. 7

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение		
		$P_у$ не более I,0 МПа		$P_у$ не более I,6 МПа
		Т менее I00°С	Т не более 200°С	
25	Кран шаровой проходной сальниковый муфтовый	II4 38п	-	-
	Кран проходной сальниковый муфтовый	IIБ 6бк	-	-
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч 8п (п2)		-
		I5кч I8п (пI, п2); I5Б I6к (п)		
	Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом с защелкой типа СВВ фланцевый	I5кч 892п 3		
	Вентиль электромагнитный производства НРБ	Е С П А		
	Клапан обратный подъемный муфтовый	I6Б I6к		

Продолжение табл.7

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение		
		$P_у$ не более I,0 МПа		$P_у$ не более I,6 МПа
		Т менее I00°С	Т не более 200°С	
32	Кран шаровой проходной сальниковый муфтовый	II4 38п	-	-
	Кран проходной сальниковый муфтовый	IIБ 6бк	-	-
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч 8бр (п, п2)		-
		I5кч I8п (пI, п2); I5Б I6к (п)		
	Вентиль электромагнитный производства НРБ	Е С П А		
40	Кран шаровой проходной сальниковый муфтовый	II4 38п	-	-
	Кран проходной сальниковый муфтовый	IIБ 6бк	-	-
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч 8бр (п2)		-
		I5кч I8п (пI, п2); I5Б I6к(п)		
	Вентиль электромагнитный производства НРБ	Е С П А		

Продолжение табл.7

Диаметр условного прохода, $Д_у$, мм		Условное обозначение		
		$P_у$ не более I,0 МПа		$P_у$ не более I,6МПа
		Т менее I00°С	Т не более 200°С	
40	Клапан обратный подъемный муфтовый	I6Б I6к		
	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6ч 3п		-
			I6кч 9п;	I6с I3нж
50	Вентиль запорный фланцевый	I5кч I9п 2		
	Вентиль запорный фланцевый с сальниковым уплотнением	I5с 22нж		
	Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом с защелкой типа СВВ фланцевый	I5кч 892п 3		
	Вентиль электромагнитный производства НРБ	Е С П А		
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	-	3Iч 6бр	-

Продолжение табл.7

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение	
		Ру не более I,0 МПа	$Р_у$ не более I,6 МПа
		Т менее I00°С	Т не более 200°С
50	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6кч 9п; I6с I3нж	
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2I6р	-
65	Вентиль запорный фланцевый	I5 ч I4бр	-
	Вентиль запорный с сальниковым уплотнением фланцевый	I5с 22нж	
	Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом с защелкой типа СВВ фланцевый	I5кч 892п 3	
	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6ч6бр	-
		I6кч 9п; I6с I3нж	

Продолжение табл. 7

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение		
		$P_у$ не более I,0 МПа		$P_у$ не более I,6МПа
		Т менее I00°С	Т не более 200°С	
80	Вентиль запорный с сальниковым уплотнением фланцевый	I5с 22нж		
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	-	3Iч 6бр	-
	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6кч 9п; I6с I3нж		
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2I бр		-
I00	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	-	3Iч 6бр	-
		30вч 57бк; 30с 82нж		

Продолжение табл. 7

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение		
		$P_у$ не более I,0 МПа		$P_у$ не более I,6 МПа
		Т менее I00°С	Т не более 200°С	
I00	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6с I3нж		
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iбр		-
I50	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	-	3Iч 6бр	-
		30с 65нж		
	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6с I3нж		
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iбр		-

Продолжение табл. 7

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение		
		$P_у$ не более I,0 МПа		$P_у$ не более I,6 МПа
		Т менее I00°С	Т не более 200°С	
200	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	–	–
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	–	3Iч 6бр	–
		30с 65нж		
	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6с I3нж		
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iбр		–
250	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	3Iч 6бр		–
		30с 65нж		
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iбр		–
300	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	–	–
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	–	30ч 6бр	–

Продолжение табл. 7

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение		
		$P_у$ не более I,0 МПа		$P_у$ не более I,6 МПа
		Т менее I00°С	Т не более 200°С	
300	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая	30с 572нж		
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 22бр		-
	Клапан обратный поворотный с концами под приварку	I9с 47нж		
400	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч 6бр	-	-
	Задвижка клиновая штампосварная с выдвижным шпинделем с концами под приварку	30с 507нж		
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2I6р	-	-
	Клапан обратный поворотный с концами под приварку	I9с 47нж		

Продолжение табл. 7

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение		
		$P_у$ не более I,0 МПа		$P_у$ не более I,6МПа
		Т менее I00°С	Т не более 200°С	

Примечания: I. Кран проходной сальниковый муфтовый IIБ 6бк следует применять при температуре теплоносителя до 80°С.

2. Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом с защелкой типа СВВ I5кч 892п 3 следует применять при температуре теплоносителя до I50°С, а с диаметром условного прохода 65 мм - при условном давлении до 0,6 МПа.

3. Вентили электромагнитные производства НРБ следует применять при температуре теплоносителя до 80°С.

Таблица 8

Арматура для систем водопровода холодной воды в зависимости от условного давления P_y при температуре Т не более $30^{o}C \div 35^{o}C$

Диаметр условного прохода $Д_y$, мм	Наименование	Условное обозначение	
		P_y не более I,0 МПа	P_y не более I,6 МПа
I5	Кран проходной шаровой сальниковый муфтовый	II4ч38п	-
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч 8р	I5ч8р2
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	Е С П А	
	Клапан обратный подъемный муфтовый	I6кч IIр	
20	Кран проходной шаровой сальниковый муфтовый	II4ч 38п	-
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч 8р	I5ч8р2
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	Е С П А	
	Клапан обратный подъемный муфтовый	I6кч IIр	

Продолжение табл. 8

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение	
		$P_у$ не более I,0 МПа	$P_у$ не более I,6 МПа
25	Кран проходной шаровой сальниковый муфтовый	II4 38п	-
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч 8р	I5ч 8р 2
	Вентиль запорный фланцевый	I5ч 9п 2	
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	Е С П А	
	Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом и защелкой	СВВ I5кч 892п I (2,3)	
32	Кран проходной шаровой сальниковый муфтовый	II4 38п	-
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч 8р	I5ч 8р 2
	Вентиль запорный фланцевый	I5ч 9п 2	
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	Е С П А	
	Клапан обратный подъемный муфтовый	I6кч II р	

Продолжение табл. 8

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение	
		$P_у$ не более I,0 МПа	$P_у$ не более I,6 МПа
40	Кран проходной шаровой сальниковый муфтовый	II ч 38п	–
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч 8р	I5ч 8р 2
	Вентиль запорный фланцевый	I5ч 9п 2	
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	Е С П А	
	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6ч 3р	
50	Кран проходной шаровой сальниковый муфтовый	II ч 38п	–
	Кран проходной шаровой сальниковый фланцевый	II ч 37п	–
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч 8р	I5ч 8р 2
	Вентиль запорный фланцевый	I5ч 9р 2	
	Вентиль с муфтой и цапкой запорный пожарный	IБ Iр	I5кч IIр
	Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом и защелкой	СВВI5кч 892пI (2,3)	
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	Е С П А	

Продолжение табл. 8

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение	
		$P_у$ не более 1,0 МПа	$P_у$ не более 1,6 МПа
50	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 6бр	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	31ч 11нж	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с гидроприводом фланцевая	30ч 706бр	-
	Задвижка с обрезиненным клином невыдвижным шпинделем фланцевая	М Э В	
	Клапан обратный подъемный муфтовый	16кч 11р	
	Клапан обратный поворотный фланцевый	19 ч 21р	
65	Кран проходной шаровой сальниковый муфтовый	11 ч 38п	-
	Вентиль запорный фланцевый	15ч 14бр (П)	
	Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом и защелкой	СВВ 15кч 892п1 (2,3)	

Продолжение табл. 8

Диаметр условного прохода D_y, мм	Наименование	Условное обозначение	
		P_y не более I,0 МПа	P_y не более I,6 МПа
80	Кран проходной шаровой сальниковый муфтовый	II4 38п	-
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-
	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем фланцевая	МТР	-
	Задвижка с обрезиненным клином с невыдвижным шпинделем фланцевая	МЭВ	-
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 6бр	-
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с гидроприводом фланцевая	30ч 706бр	-
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iр	
	Вентиль запорный фланцевый	I5ч I4бр	
I00	Кран проходной шаровой сальниковый фланцевый	II4 37п	-
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 6бр	-
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с гидроприводом фланцевая	30ч 706бр	-

Продолжение табл. 8

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение	
		$P_у$ не более I,0 МПа	$P_у$ не более I,6 МПа
I00	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая	30ч 906бр	30с 986нж
	Затвор поворотный дисковый	МТДЗР(Ф)	-
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iр	
I50	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	3Iч 6нж	30с 65нж
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с гидроприводом фланцевая	30ч 706бр	-
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая	30ч 906бр	30с 998нж
	Затвор поворотный дисковый фланцевый	МТДЗР (Ф)	-
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iр	

Продолжение табл. 8

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение	
		$Р_у$ не более I,0 МПа	$Р_у$ не более I,6 МПа
200	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	30с 65нж
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	3Iч 6бр	
	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем фланцевая	МТР	-
	Задвижка с обрезиненным клином с невыдвижным шпинделем фланцевая	МЭВ	-
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая	30ч 906бр 3Iч 906бр	30с 998нж
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с гидроприводом фланцевая	30ч 706 бр	-
	Затвор поворотный дисковый с электроприводом фланцевый	ИА99068	
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iр	

Продолжение табл. 8

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение	
		$P_у$ не более I,0 МПа	$P_у$ не более I,6 МПа
250	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	3Iч6бр	30с 65нж
	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем фланцевая	МТР	-
	Задвижка с обрезиненным клином с невыдвижным шпинделем фланцевая	МЭВ	-
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая	3Iч 906бр	30с 998нж
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с гидроприводом фланцевая	30ч 706бр	-
	Затвор поворотный дисковый с электроприводом	ИА99068	
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iр	I9ч 2Iбр

Продолжение табл. 8

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение	
		$P_у$ не более I,0 МПа	$P_у$ не более I,6 МПа
300	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 6бр	-
	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем фланцевая	МТР	-
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с гидроприводом фланцевая	30ч 706бр	-
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая	30ч 906бр	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с конической передачей фланцевая	3Iс 5I2нж	
	Затвор поворотный дисковый с электроприводом фланцевый	ИА99068	
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 22бр	

Продолжение табл. 8

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение	
		$P_у$ не более I,0 МПа	$P_у$ не более I,6 МПа
400	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 6бр	
	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем фланцевая для воды	МТР	-
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с гидроприводом фланцевая	30ч 706бр	-
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая	30ч 906бр	30с 907нж 3
	Затвор поворотный дисковый	МТДЗР (Ф)	-
	Затвор поворотный дисковый с электроприводом	ИА99068	
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iр	I9ч 2Iбр

Таблица 9

Арматура для систем водопровода горячей воды в зависимости от условного давления P_y при температуре Т не более 70°С

Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименование	Условное обозначение	
		P_y не более I,0 МПа	P_y не более I,6 МПа
I5, 20	Кран проходной сальниковый муфтовый	IIБ 6бк	-
	Вентиль запорный муфтовый	I5Б Iбк, п	
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	Е С П А	
	Клапан обратный подъемный муфтовый	I6Б I бк	
25	Кран проходной сальниковый муфтовый	IIБ 6бк	-
	Вентиль запорный муфтовый	I5Б Iбк, п	
	Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом и защелкой типа СВВ	I5кч 892пI (2,3)	
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	Е С П А	
	Клапан обратный подъемный муфтовый	I6Б Iбк	

Продолжение табл. 9

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение	
		$P_у$ не более I,0 МПа	$P_у$ не более I,6 МПа
32	Кран проходной сальниковый муфтовый	IIБ 6бк	-
	Вентиль запорный муфтовый	I5Б Iбк, п	
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	ЕСПА	
	Клапан обратный поворотный муфтовый	I9Б Iнк	
40	Кран проходной сальниковый муфтовый	IIБ 6бк	-
	Вентиль запорный муфтовый	I5Б Iбк, п	
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	Е С П А	
	Клапан обратный подъемный муфтовый	I6Б Iбк	
50	Кран проходной сальниковый муфтовый	IIБ 6бк	-
	Вентиль запорный муфтовый	I5Б Iбк, п	
	Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом и защелкой	СВВI5кч892пI(2,3)	
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем	30ч 47бр	3Iч IIнж

Продолжение табл. 9

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение	
		$Р_у$ не более I,0 МПа	$Р_у$ не более I,6 МПа
50	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iбр	
	Клапан обратный подъемный муфтовый	I6Б Iбк	
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	Е С П А	
65	Кран проходной шаровой сальниковый муфтовый	II ч 38п	-
	Вентиль запорный фланцевый	I5ч I4бр (п)	
	Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом и защелкой	СВВI5кч 892пI (2,3)	
	Клапан обратный фланцевый	I6ч 6бр	
80	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iбр	
	Вентиль запорный фланцевый	I5ч I4бр (п)	

Продолжение табл. 9

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение	
		$P_у$ не более I,0 МПа	$P_у$ не более I,6 МПа
I00	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	-	30с 32нж
	Задвижка из высокопрочного чугуна фланцевая	-	30вч 57бк
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 906 бр	-
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iбр	
I50	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	-	30с 65нж
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 906бр	-
	Задвижка кличовая с выдвижным шпинделем фланцевая	-	30с 998нж
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iбр	

Продолжение табл. 9

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение	
		$P_у$ не более I,0 МПа	$P_у$ не более I,6 МПа
200	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	-	30с 65нж
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 906бр	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	-	30с 998нж
	Затвор поворотный дисковый с электроприводом	ИЛ99068	
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2I6р	-
250	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	-	30с 65нж
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 906бр	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	-	30с 998нж
	Затвор поворотный дисковый с электроприводом	ИА99068	
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2I6р	-

Продолжение табл. 9

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение	
		$P_у$ не более I,C МПа	$P_у$ не более I,6 МПа
300	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с конической передачей фланцевая	3Iс 5I2нж	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 906бр	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	3Iс 9I2нж	
	Затвор поворотный дисковый с электроприводом фланцевая	ИА99068	
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 22бр	
400	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с конической передачей и с концами под приварку	30с 507нж	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 906бр	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	-	3Iс 9I2нж
	Затвор поворотный дисковый с электроприводом фланцевая	ИА99068	
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iбр	-

Таблица I0

Арматура для систем бытовой канализации при условном давлении P_y не более I,0 МПа и температуре перемещаемой среды Т не более 40°С

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Условное обозначение
50	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iр
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр
	Задвижка с обрезиненным клином с невыдвижным шпинделем фланцевая	МЭВ
80	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iр
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр
	Задвижка с обрезиненным клином с невыдвижным шпинделем фланцевая	МЭВ
I00	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iр
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47 бр
	Затвор чугунный поворотный дисковый фланцевый	МТДЗР (Ф)
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 906бр

Продолжение табл. I0

Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименование	Условное обозначение
I50	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iр
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр
	Затвор чугунный поворотный дисковый фланцевый	МТДЗР (Ф)
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 906бр
200	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iр
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 906 бр
	Задвижка с обрезиненным клином с невыдвижным шпинделем фланцевая	МЭВ
250	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iр
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 6 бр
	Задвижка с обрезиненным клином с невыдвижным шпинделем	МЭВ
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 906 бр

Продолжение табл. 10

Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименование	Условное обозначение
300	Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч 22бр
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 6бр
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 906 бр
400	Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч 21р
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 6 бр
	Затвор чугунный поворотный дисковый фланцевый	МТДЗР (Ф)
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 906бр
	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47 бр

Таблица II

Арматура для систем производственной канализации в зависимости от условного давления Ру

Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименование	Температура перемещаемой среды Т, °С	Условное обозначение		
			Ру не более 0,6 МПа	Ру не более I,0 МПа	Ру не более I,6 МПа
I5	Вентиль диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый	60	-	-	I5ч 74п I
	Вентиль диафрагмовый футерованный фторопластом 42 ЛД фланцевый	II0	-	-	I5ч 74п 2
	Вентиль диафрагмовый футерованный резиной фланцевый	65	-	-	I5ч 74гм I
	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый	I20	-	-	I5ч 93эм
	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый НО с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (без ручного дублера)	60	-	25ч 5п I	-

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода Д , мм	Наименование	Температура перемещаемой среды, Т, °С	Условное обозначение		
			Р не более 0,6 МПа	P_y не более I,0 МПа	P_y не более I,6 МПа
I5	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый НЗ с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (без ручного дублера)	60	25ч 7п I	-	-
20	Вентиль диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый	60	-	-	I5ч 74п I
	Вентиль диафрагмовый футерованный фторопластом 42 ЛД фланцевый	II0	-	-	I5ч 74п 2
	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый	I20	-	-	I5ч 93эм

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименование	Температура перемещаемой среды Т, °С	Условное обозначение		
			P_y не более 0,6 МПа	P_y не более I,0 МПа	P_y не более I,6 МПа
20	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый НО с пневматическим мембранным механизмом (без ручного дублера)	60	-	25ч 5п I	-
	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый НЗ с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (без ручного дублера)	60	25ч 7п I	-	-
25	Вентиль диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый	60	-	I5ч 75п I	-
	Вентиль диафрагмовый футерованный фторопластом 42 ЛД фланцевый	II0	-	I5ч 75п 2	-

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Температура перемещаемой среды Т, °С	Условное обозначение		
			$Р_у$ не более 0,6 МПа	$Р_у$ не более 1,0 МПа	$Р_у$ не более 1,6 МПа
25	Вентиль диафрагмовый футерованный резиной фланцевый	65	-	15ч 75гм I	-
	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый	120	-	-	15ч 93эм
	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый НО с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (с позиционером и с ручным дублером)	60	25ч 5п I	-	-
	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый НЗ с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (с позиционером и с ручным дублером)	60	25ч 7п I	-	-
	Затвор шланговый фланцевый	110	-	32ч 20р,рI,р2	-

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода $Д_у$, мм	Наименование	Температура перемещаемой среды Т, °С	Условное обозначение		
			$P_у$ не более 0,6 МПа	$P_у$ не более I,C МПа	$P_у$ не более I.6 МПа
32	Вентиль диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый	60	-	I5ч 75п I	-
	Вентиль диафрагмовый футерованный фторопластом 42 ЛД	II0	-	I5ч 75п 2	-
	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый	I20	-	I5ч 94эм	-
	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый НО с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (с позиционером и с ручным дублером)	60	25ч 5п 3	-	-
	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый НЗ с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (с позиционером и с ручным дублером)	60	25ч 7п 3	-	-
	Затвор шланговый фланцевый				

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименование	Температура перемещаемой среды Т, °С	Условное обозначение		
			P_y не более 0,6 МПа	P_y не более I,0 МПа	P_y не более I,6 МПа
40	Вентиль диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый	60	-	I5ч 75п I	-
	Вентиль диафрагмовый футерованный фторопластом 42 ЛД фланцевый	II0	-	I5ч 75п 2	-
	Вентиль диафрагмовый футерованный резиной	-	-	I5ч 75гм I	-
	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый	I20	-	I5ч 94эм	-
	Клапан регулирующий диафрагмовый, футерованный полиэтиленом фланцевый НО с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (с позиционером и с ручным дублером)	60	25ч 5п 3	-	-

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименование	Температура перемещаемой среды Т, °С	Условное обозначение		
			Ру не более 0,6 МПа	Ру не более I,0 МПа	Ру не более I,6 МПа
40	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый НЗ с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (с позиционером и без ручного дублера)	60	25ч7п 3	-	-
	Затвор шланговый фланцевый	II0	-	32ч 20р, рI, Р2	-
50	Вентиль диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый	60	-	I5ч 75п I	-
	Вентиль диафрагмовый футерованный фторопластом 42 ЛД фланцевый	II0	-	I5ч 75п 2	-
	Вентиль диафрагмовый футерованный резиной фланцевый	65	-	I5ч 75гм I	-
	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый		-	I5ч 94эм	-
	Вентиль из пентапласта прямоточный сильфонный фланцевый	I00	I5п 56п	-	-

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименование	Температура перемещаемой среды Т, °С	Условное обозначение		
			Ру не более 0,6 МПа	Ру не более I,0 МПа	Ру не более I,6 МПа
50	Вентиль из полипропилена с пластмассовым штоком	70	I5п 57п	-	-
	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый НО с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (с позиционером без ручного дублера)	60	25ч 5п 3	-	-
	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый НЗ с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (с позиционером без ручного дублера)	60	25ч 7п 3	-	-
	Затвор шламовый фланцевый	80	32а Iр	-	-
	Затвор шламовый для серной, соляной кислот и каустика		33а Зр 2	-	-
	Затвор шланговый из резины НО-68-I для растворов кислот и щелочей	90	33а Зр 3	-	-

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименование	Температура перемещаемой среды Т, °С	Условное обозначение		
			Ру не более 0,6 МПа	Ру не более 1,0 МПа	Ру не более 1,6 МПа
50	Затвор шланговый с пневмоприводом из резины 6620	60	33а 603р 2	-	-
	Клапан обратный подъемный гуммированный фланцевый	65	16ч 14р	-	-
	Клапан запорный прямоточный фланцевый из титана	200	—	-	13тн2п
65	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый	120	-	15ч 94эм	-
	Затвор шланговый фланцевый алюминиевый	80	32а 1р	-	-
80	Вентиль диафрагмовый футерованный резиной фланцевый	-	15ч 73гм	-	-
	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый	-	15ч 95эм	-	-

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименование	Температура перемещаемой среды, Т, °С	Условное обозначение		
			Ру не более 0,6 МПа	Ру не более I,0 МПа	Ру не более I,6 МПа
	Клапаны регулирующие диафрагмовые футерованные полиэтиленом фланцевые НО с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (с позиционером без ручного дублера)	60	25ч 5п 3	-	—
80	Клапаны регулирующие диафрагмовые чугунные футерованные полиэтиленом фланцевые НЗ с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (с позиционером без ручного дублера)	60	25ч 7п 3	-	-
	Затвор шланговый фланцевый	80	32а Iр	-	-
	Затвор шланговый с пережимным шлангом из резины 6620	60	33а 603р 2	-	-
	Затвор шланговый с пережимным шлангом из резины НО-68-I	90	33а 3р 3	-	-

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименование	Температура перемещаемой среды Т, °С	Условное обозначение		
			Ру не более 0,6 МПа	Ру не более I,0 МПа	Ру не более I,6 МПа
80	Затвор шланговый с электроприводом и пережимным шлангом из резины 5I-2I04 для серной кислоты, двуокиси титана	-	30а903р2	-	-
	Клапан обратный подъемный гуммированный фланцевый	65	I6ч I4р		
	Клапан запорный прямоточный фланцевый из титана	200	-	-	I3тн 2п
I00	Вентиль диафрагмовый гуммированный фланцевый	-	I5ч 73гм	-	-
	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый	-	I5ч 95эм	-	-
	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый НО с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (с позиционером без ручного дублера)	60	25ч 5п I	-	-

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименование	Температура перемещаемой среды, Т, °С	Условное обозначение		
			Ру не более 0,6 МПа	Ру не более I,0 МПа	Ру не более I,6 МПа
I00	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом НЗ с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (с позиционером без ручного дублера)	60	25ч 7пI-I	-	-
	Затвор шланговый фланцевый	80	32а Iр		
	Клапан запорный прямоточный фланцевый из титана	200	-	-	I3тн 2п
	Затвор шланговый фланцевый из резины НО-68-I		33а 3р 3	-	-
	Затвор шланговый с пневмоприводом и пережимным шлангом из резины 6620	60	33а603р2	-	-
	Затвор шланговый фланцевый с электроприводом	80	32а9IIрI	-	-
	Клапан обратный подъемный гуммированный фланцевый	65	I6ч I4р	-	-

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода Ду, мм		Температура перемещаемой среды, Т, °С	Условное обозначение		
			Ру не более 0,6 МПа	Ру не более I,0 МПа	Ру не более I,6 МПа
I00	Вентиль диафрагмовый гуммированный фланцевый	-	I5ч63гм	-	-
	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый	-	I5ч 9Iэм2	-	-
	Затвор шланговый фланцевый	80	32а Iр	-	-
	Затвор шланговый с пережимным шлангом из резины НО-68-I	90	33а 3р 3	-	-
	Клапан обратный подъемный гуммированный фланцевый	65	I6ч I4р	-	-
	Затвор шланговый с пневмоприводом и пережимным шлангом из резины 6620 фланцевый	-	33а 603р 2	-	-
	Клапан запорный прямоточный из титана фланцевый	200	-	-	I3тн 2п

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименование	Температура перемещаемой среды Т, °С	Условное обозначение		
			Ру не более 0,6 МПа	Ру не более I,0 МПа	Ру не более I,6 МПа
I50	Вентиль диафрагмовый гуммированный фланцевый	-	I5ч 63гм	-	-
	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый	-	I5ч 9Iэм2	-	-
	Затвор шланговый фланцевый	80	32а Iр	-	-
	Затвор шланговый с пережимным шлангом из резины НО-68-I	90	33а 3р 3	-	-
	Клапан обратный подъемный гуммированный фланцевый	65	I6ч I4р	-	-
	Затвор шланговый с пневмоприводом и пережимным шлангом из резины 6620 фланцевый	-	33а 603р 2	-	-
	Клапан запорный прямоточный из титана фланцевый	200	-	-	I3тн 2п

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименование	Температура перемещаемой среды Т, °С	Условное обозначение		
			Ру не более 0,6 МПа	Ру не более I,0 МПа	Ру не более I,6 МПа
200	Вентиль запорный прямоточный футерованный резиной фланцевый-	65	I5ч 63гм	-	-
	Затвор шланговый фланцевый	80	32а Iр	-	-
	Затвор шланговый с пережимным шлангом из резины НО-68-I фланцевый	90	33а 3р 3	-	-
	Затвор шланговый с электроприводом фланцевый	80	32ч 9I2р	-	-
	Затвор шланговый с пережимным шлангом из резины 6620 с пневмоприводом фланцевый	60	33а 603р 2		
	Клапан запорный прямоточный из титана фланцевый	200	-	-	I3тн 2п

Таблица I2

Коррозионная стойкость защитных покрытий

Реагент			Материал защитных покрытий					
Название	Формула	Концентрация, %	Полиэтилен	Фаолит	Фторопласт 42П	Резина		Эбонит
						кислотощелочестойкая	кислотостойкая	
Кислота серная	H_2SO_4	До 20	–	С	С	С	С	С
Кислота серная	H_2SO_4	До 40	С	С	С	С	С	С
Кислота серная	H_2SO_4	До 96–98	Н	Н	–	–	С	С
Алюминий сернокислый	$Al_2(SO_4)_3$	До 26	С	С	С	С	С	С
Купорос железный	$FeSO_4 \cdot 7H_2O$	До 2I	С	С	С	С	С	С
Купорос медный	$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	До I7	С	С	С	С	С	С
Аммоний сернокислый	$(NH_4)_2 \cdot SO_4$	До 43	С	С	С	С	С	С
Кислота соляная	HCl	До 20	С	С	С	С	С	С
Кислота соляная	HCl	До 37	С	С	–	–	С	–
Железо хлорное	$FeCl$	До I0	С	С	С	С	С	С
Соль поваренная	$NaCl$	До 26	С	С	С	С	С	С
Аммоний хлористый	NH_4Cl	До 27	С	С	С	С	С	С

Продолжение табл. I2

Реагент			Материал защитных покрытий					
Название	Формула	Концентрация, %	Полиэтилен	Фаолит	Фторопласт 42П	Резина		Эбонит
						кислотощелочестойкая	кислотостойкая	
Вода аммиачная	NH_4OH	До 30	–	С	–	–	С	–
Вода морская	—		С	–	–	–	–	–
Кремнекислота активированная	SiK	–	С	–	–	–	–	–
Натрий кремнефтористый	$(NH_4)_2SiFC$	До I0	С	С	С	С	С	С
Кислород	O_2		С	С	–	Н	С	–
Сероводород влажный	H_2S	До 0,38	–	С	–	С	С	С
Озон	O_3		Н	–	–	Н	С	–
Гипохлорит натрия	$NaOCl$	I2,5	С	С	–	–	–	С

Примечание. С – материал защитного покрытия стоек к данному реагенту;
Н – материал защитного покрытия нестоек к данному реагенту;
"–"– – данные о стойкости отсутствуют.

Продолжение табл. I2

Реагент			Материал защитных покрытий					
Название	Формула	Концентрация, %	Полиэтилен	Фаолит	Фторопласт 42П	Резина		Эбонит
						кислотощелочестойкая	кислотостойкая	
Известь хлорная	$CaCl_2O$	До I0	–	С	С	С	С	С
Гипохлорит кальция	$Ca(OCl_2)\cdot 2Ca(OH)_2$	До I0	С	С	–	С	С	С
Вода хлорная	$HOCl$	До I	С	С	–	С	С	С
Хлор жидкий	Cl_2		Н	Н	2	Н	С	С
Хлор сухой	Cl_2	До I0	–	С	–	С	С	С
Хлор влажный	Cl_2	До I0	Н	С	–	Н	С	С
Кислота фосфорная	H_3PO_4	I0-40	С	С	С	С	С	С
Натрия гексаметофосфат	$(NaPO_3)_6$	До 5	С	С	С	С	С	С
Натрия триполифосфат	$Na_5P_3O_{10}$	До 5	С	С	С	С	С	С
Тринатрийфосфат	$Na_3PO_4\cdot 12H_2O$	До I0	С	С	С	С	С	С
Суперфосфат	$Ca(H_2PO_4)_2\cdot H_2O\cdot CaSO_4$	До 50	С	С	–	С	С	–

Продолжение табл. I2

Реагент			Материал защитных покрытий					
Название	Формула	Концентрация, %	Полиэтилен	Фаслит	Фторопласт 42П	Резина		Эбонит
						кислотощелочестойкая	кислотостойкая	
Кислота фтористоводородная	HF	До 50	С	Н	–	С	Н	С
Фтор	F		Н	Н	–	Н	Н	–
Натрий фтористый	NaF	До 4	С	–	–	С	С	С
Калий марганцевокислый	$KMnO_4$	До 6	С	С	–	С	С	С
Ангидрид сернистый	SO_2		С	С	–	Н	С	С
Сульфит натрия	$Na_2SO_3 \cdot 7H_2O$	До 2I	С	С	–	С	С	С
Сода кальцинированная	Na_2CO_3	До I7	С	С	–	С	С	С
Натр едкий	$NaOH$	До 52	С	Н	С	С	Н	С
Аммиак жидкий	NH_3	До I0	–	Н	–	С	С	С
Аммиак газообразный	NH_3		–	С	–	С	С	С
Бисульфит натрия	$NaHSO_3$	22,5	С	–	–	–	–	С

Таблица I3

Перечень арматуры

с указанием заводов-изготовителей

Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя	Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя
IБ Iр	50	37 I2I4 I0I205	I0	IIч 37п	50	37 2223 700603	24
IIБ 6бк	I5	37 I222 200306	3,II,I4, I8, 27	IIч 37п	I00	37 2225 700505	28
IIБ 6бк	20	37 I222 200405	3, II,I4, I8, 27	IIч 38п	I5	37 222I 700503	23
				IIч 38п	20	37 222I 700602	23
IIБ 6бк	25	37 I223 200510	2,II,I8,27	IIч 38п	25	37 2222 700707	23
IIБ 6бк	32	37 I223 200609	27	IIч 38п	32	37 2222 700806	23
IIБ 6бк	40	37 I224 200505	2, 27	IIч 38п	40	37 2223 70080I	23
IIБ 6бк	50	37 I224 200604	2	IIч 38п	50	37 2223 700900	23

Продолжение табл. 13

Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя	Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя
11ч 38п	65	37 2224 7013409	23	15Б 1бк, п	40	37 1213 100410	25, 11
11ч 38п	80	37 2224 7013508	23	15Б 1бк, п	50	37 1214 100504	24
13тн 2п	50	37 1214 102610	27	15п 56п	50	37 6244 100809	13
13тн 2п	80	37121 5 103207	27	15п 56п	100	37 6254 100704	13
13тн 2п	100	37 12515 103306	27	15п 57п	32	37 6234 100894	13
13тн 2п	150	37 1216 100604	27	15п 57п	50	37 6244 100600	13
13тн 2п	200	37 1217 100808	27	15п 57п I	100	37 6254 101108	13
				15ч 8бр(п2)	15	37 2111 100709	47,40,37,41
				15ч 8бр(п2)	20	37 2212 101306	47,40,37,41
15Б 1бк, п	15	37 1211 100200	11,25,46	15ч 8бр(п2)	40	37 2213 101400	47,37
15Б 1бк, п	20-	37 1212 100107	11,25,46	15ч, 8бр (п,п2)	32	37 2213 101301	52,37
13Б 1бк,п	25	37 1212 100206	11,25	15ч14бр(п)	65	37 2214 101703	8
13Б 1бк,п	32	37 1213 100300	11,25				

Продолжение табл. I3

Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода- изготовителя	Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя
I5чI4бр (п)	80	37 22I5 I00700	8	I5ч 9п 2	25	37 22I2 I03995	5,25
I5ч 8р	I5	37 22II I00500	37,I2,4I	I5ч 9п 2	32	37 22I3 I02904	25
I5ч 8р	20	37 22I2 I00506	37	I5ч 9п 2	40	37 22I3 I03000	5,25,47
I5ч 8р	25	37 22I2 I00605	37	I5ч 9п 2	50	37 22I4 I03I05	25,47
I5ч 8р	32	37 22I3 I0050I	37	I5ч 8п (п2)	25	37 22I2 I04003	37
I5ч 8р	40	37 22I3 I00600	37	I5ч 74пI	I5	37 22II 400708	47
I5ч 8р	50	37 22I4 I00705	37	I5ч 74пI	20	37 22I2 400505	48
I5ч 8р 2	I5	37 22II I00500	37,40,4I	I5ч 74п2	I5	37 22II 40I002	48
I5ч 8р2	20	37 22I2 I00506	37,40,4I,20	I5ч 74п2	20	37 22I2 400802	48
I5ч 8р2	25	37 22I2 I00605	I9,20,37	I5ч 75пI	25	37 22I2 400604	48
I5ч 8р2	32	37 22I3 I0050I	37	I5ч 75пI	32	37 22I3 400500	48
I5ч 8р2	40	37 22I3 I00600	37	I5ч 75пI	40	37 22I3 4006I0	48
I5ч 8р2	50	37 22I4 I00705	37	I5ч 75пI	50	37 22I4 400308	48
				I5ч 75п2	25	37 22I2 40II07	48

Продолжение табл. I3

Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя	Условное обозначение	Диаметр условного прохода, Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя
I5ч 75п2	32	37 22I3 400808	48	I5ч 94эм	32	32 22I3 402804	25
I5ч 75п2	40	37 22I3 400907	48	I5ч 94эм	40	37 22I3 402903	25
I5ч 75п2	50	37 22I4 400506	48	I5ч 94эм	50	37 22I4 403I04	25
I5ч 63гм	I50	37 22I6 I0I209	34	I5ч 94эм	65	37 22I4 403203	25
I5ч 73гм	80	37 22I5 400501	34	I5ч 95эм	80	37 22I5 403803	25
I5ч 73гм	I00	37 22I5 400600	34	I5ч 95эм	I00	37 22I5 403902	25
I5ч 74гмI	I5	37 22II 40I508	37	I5кч I8п(пI,п2)	I5	37 32II I02708	42,32,24
I5ч 75гмI	25	37 22I2 40I70I	37	I5кч I8п(пI,П2)	20	37 32II I02807	24 32,42
I5ч 75гмI	40	37 22I3 40I509	37	I5кч I8п(пI,п2)	25	37 32II I02906	24,42
I5ч 75гмI	50	37 22I4 40I207	37	I5кч I8п(пI,п2)	32	37 32I2 I03I07	24,42
I5ч 93эм	I5	37 22II 402II0	25	I5кч I8п(пI,п2)	40	37 32I2 I03206	24,42
I5ч 93эм	20	37 22I2 403I03	25	I5кч I9п(пI,п2)	50	37 32I3 I04705	24
I5ч 93эм	25	37 22I2 403202	25	I5кч892пI(2,3)	25	37 32II I08I02	32

Продолжение табл. 13

Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя	Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя
15кч892пI(2,3)	50	37 3213 10851О	32	16ч 3р	50	37 2234 100506	25
15кч 892пI(2,3)	65	37 3213 108609	32	16ч 6р	65	37 2234 101009	25
15кч 11р	50	37 3213 101106	42	16ч 6р	80	37 2235 100501	25
16Б 1ок	15	37 1231 100507	49	16ч 6р	100	37 2235 100600	25
16Б 1ок	20	37 1232 100502	49	16ч 3п	40	37 2233 101509	5
16Б 1ок	25	37 1232 100601	49	16ч 14р	50	37 2234 102007	21
16Б 1ок	40	37 1233 100310	49,50	16ч 14р	80	37 2235 102002	21
16Б 1ок	50	37 1234 100503	49,50	16ч 14р	100	37 2235 102101	21
16ч 3бр	50	37 2234 100605	8	16ч 14р	150	37 2236 101010	21
16ч 6бр	65	37 2234 101207	8	16кч 9п	40	37 3233 102807	24
16ч 6бр	100	37 2235 101202	24,37	16кч 9п	50	37 3233 102906	24
16ч 6бр	150	37 2236 100507	37	16кч 9п	65	37 3234 102010	24
16ч 3р	40	37 2233 100500	25	16кч 9п	80	37 3234 102109	24

Продолжение табл. 13

Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя	Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя
16кч 11р	15	37 3231 100810	32	19ч 21бр	80	37 2242 102605	8
16кч 11р	20	37 3231 100909	32	19ч 21бр	100	37 2242 102704	8,37,43
16кч 11р	32	37 3232 101506	32	19ч 21бр	150	37 2243 101701	8,37,43
16кч 11р	50	37 3233 102400	25	19ч 21бр	200	37 2244 101806	43
16с 13нж	40	37 4233 100803	4	19ч 21бр	250	37 2244 102309	43
16с 13нж	50	37 4234 100501	4	19ч 21бр	400	37 2245 102304	26
16с 13нж	65	37 4234 100600	4	19ч 22бр	300	37 2245 103808	26
16с 13нж	80	37 4235 100507	4	19ч 21р	50	37 2241 101205	17
16с 13нж	100	37 4235 100606	4	19ч 21р	80	37 2242 102308	17
16с 13нж	150	37 4236 100700	27	19ч 21р	100	37 2242 102000	17
16с 13нж	200	37 4236 100810	27	19ч 21р	150	37 2243 101404	25
19Б 1нж	32	37 1243 100601	36	19ч 21р	200	37 2244 102100	43
19Б 1нж	25	37 1242 101109	36	19ч 21р	250	37 2244 102408	43
19ч 21бр	50	37 2241 101700	8	19ч 21р	400	37 2245 101702	26

Продолжение табл. I3

Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя	Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя
I9с 47нж	300	37 4245 I03704	9	25ч 7п 3	32	37 225I 508708	48
I9с 47нж	400	37 4245 I03803	9	25ч 7п3	40	37 225I 508807	48
25ч 5п I	I0	37 225I 507204	48	25ч 7п3	50	37 225I 508906	48
25ч 5пI	I5	37 225I 507303	48	25ч 7п3	80	37 2252 503405	48
25ч 5пI	20	37 225I 507402	48	30ч 6бр	50	37 2II5 I00509	8,I2,30, 44
25ч 5пI	25	37 225I 50750I	48	30ч 6бр	80	37 2II5 I00608	8,30
25ч 5п I-I	I00	37 2253 502I05	48	30ч 6бр	I00	37 2II5 I00707	8,30, 43
25ч 5п 3	32	37 225I 507600	48				I7
25ч 5п3	40	37 225I 5077I0	48	30ч 6бр	250	37 2I25 I00602	38
25ч 5п3	50	37225I 507809	48	30ч 6бр	300	37 2I25 I0070I	4,28,43
25ч 5п3	80	37 2252 503I08	48	30ч 6бр	400	37 2I25 I009I0	6,43
25ч 7п I	20	37 225I 508510	48	30ч 47бр	50	37 2II2 I02300	33
25ч 7пI	25	37 225I 508609	48	30ч 47бр	80	37 2II2 I024I0	33
25ч 7п I-I	I00	37 2253 502303	48				

Продолжение табл. 13

Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя	Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя
30ч 47бр	100	37 2112 102509	33	30ч 906ор	200	37 2125 700501	23
30ч 47бр	150	37 2112 102608	33	30ч 906ор	300	37 2125 700710	4,28
30ч 47бр	200	37 2122 101208	33	30ч 906ор	400	37 2125 700908	6,43
30ч 47бр	300,400	37 2122 101307,406	33	31ч 903бр	200	37 2123 7005	4
30ч 706бр	80	37 2115 500603	8	31ч 906бр	250	37 2123 7006	4
30ч 706бр	100	37 2115 500801	8	30с 65нж	150	37 4121 109302	1,16,31
30ч 706бр	150	37 2115 500900	8	30с 65нж	200	37 4131 109802	1,16,31
30ч796бр	200	37 2125 501210	22	30с 65нж	250	37 4131 105304	16
30ч 706бр	250	37 2125 501309	22	30с 82нж	100	37 4121 100705	55
30ч 706бр	300	37 2125 501408	4	30с 507нж	400	37 4131 107003	9
30ч 706бр	400	37 2125 501507	6	30с 907нж 3	400	37 4131 720900	9
30ч 906бр	100	37 2115 700507	17	30с 998нж	150	37 4121 703103	13
30ч 906бр	150	37 2115 700705	17	30с 998нж	200	37 4131 707705	13
				30с 998нж	250	37 4131 702803	13
				31с 41нж	50	37 4121 103006 00	39
				31с 41Нж	80	37 4121 103105 10	45

Продолжение табл. I3

Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя	Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя
3Ic 5I2нж	300	37 4I3I I03605	5I	33а Iр	300	37 II49 400709	2I
3Ic 9I2нж I	300	37 4I3I 704205	5I	32а 9IIр I	50	37 II29 404405	2I
30вч 57бж	I00	37 2II2 I09902	53	32а 9IIрI	I00	37 II39 429900	2I
32а Iр	50	37 II29 40I004	2I	32а 9IIрI	I50	37 II39 430002	2I
30а Iр	65	37 II29 40II03	2I	32ч 9I2р	200	37 2II8 400504	2I
30а Iр	80	37 II29 40I202	2I	33а 3р 3	50	37 II29 40I30I	I3
30а Iр	I00	37 II39 400704	2I	33а 3р 3	80	37 II29 40I400	I3
30а Iр	I50	37 II39 400902	2I	33а 3р 3	I00	37 II39 40I504	I3
30а Iр	200	37 II39 40I009	2I	33а 3р 3	I50	37 II39 40I702	I3
				33а 3р 3	200	37 II39 4I7I04	I3
				33а 603р 2	50	37 II29 40I807	I3
				33а 3р 3	80	37 II29 40I906	I3
				33а 3р 3	I00	37 II39 402I06	I3
				33а3р 3	I50	37 II39 402304	I3

Продолжение табл. I3

Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя	Условное обозначение	Диаметр условного прохода Ду, мм	Код по ОКП	Порядковый номер завода-изготовителя
33а 603р 2	200	37 II39 402403	I3	МЭВ	50	37 2II2 I07004	I5
ИА 99068	200	37 4I39 304500	9	МЭВ	80	37 2II2 I07I03	I5
ИА 99068	250	37 4I39 3046I0	9	МЭВ	200	37 2I26 I0I50	I5
ИА 99068	300	37 4I39 304709	9	МЭВ	250	37 2I26 I0I60	I5
ИА 99068	400	37 4I39 304808	9				
МТР	75	37 2II6 I00702	I5				
МТР	200	37 2I26 I00509	I5				
МТР	250	37 2I26 I00608	I5				
МТР	300	37 2I26 I00707	I5				
МТР	400	37 2I26 I00707	I5				
МТЗР (Ф)	I00	37 2II8 300706	I5				
МТЗР (Ф)	I50	37 2II8 30I000	I5				
МТЗР (Ф)	400	37 2I28 300810	I5				

Таблица I4

П Е Р Е Ч Е Н Ь

ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ АРМАТУРЫ

Порядковый номер	Наименование	Код по ОКП
I	Бактемировский арматурный завод "Гергидромаш" (Ташкентская область)	
2	Бологовский арматурный завод (Калининская область)	4606955
3	Гатчинский механический завод (Ленинградская область)	
4	Георгиевский арматурный завод имени В.И.Ленина (Ставропольский край)	02I8084
5	Дзержинский завод химического машиностроения (Горьковская область)	02I7264
6	Днепропетровский завод горношахтного оборудования	5763728
7	Донецкие центральные ремонтно-механические мастерские (ЦРММ)	5400793
8	Душанбинский арматурный завод имени Орджоникидзе (Таджикская ССР)	02I8399
9	Ивано-Франковский арматурный завод	02I8273
I0	Крупинский арматурный завод (Московская область)	02I8I84

Продолжение табл. I4

Порядковый номер	Наименование	Код по ОКП
II	Краснокутский арматурный завод	I395544
I2	Ленинградский литейно-механический завод "Ленжилуправления"	32I8208
I3	ЛПСА "Знамя труда" имени И.И.Лепсе (Ленинград)	02I8I63
I4	Львовский завод коммунального оборудования "Львовкоммунмаш"	3327772
I5	Московский завод "Водоприбор" треста "Мосводоканалпром"	32I9023
I6	Наманганский машиностроительный завод (Наманганская область)	
I7	Никопольский литейно-механический завод "Большевик" (Днепропетровская область)	3326870
I8	Одесский ремонтно-механический завод имени Осипенко	3327785
I9	Опочецкий ремонтный завод (Опочка Псковской области)	0863259
20	Осиновский литейно-механический завод (Пермская область)	0238001
2I	ПО "Армхимаш", арматурное производство (Ереван)	02I8975

Продолжение табл. I4

Порядковый номер	Наименование	Код по ОКПО
22	ПО "Белгородхиммаш", Ракитянский арматурный завод	02I8839
23	ПО "Бугульманефтемаш", Елабужский арматурный и Бугульминский механические заводы	02I7657
24	ПО "Запорожпромарматура"	5743083
25	ПО "Кролевецпромарматура" (Сумская область)	02I834I
26	ПО "Курганармхиммаш"	5748008
27	ПО "Пензтяжпромарматура"	02I8988
28	ПО "Прикарпатпромарматура", Закарпатский арматурный завод (Львов)	538I6I9
29	ПО "Салаватнефтемаш" (Башкирская АССР)	5754949
30	ПО промышленных предприятий, Опытный завод коммунального оборудования (Молдавская ССР)	3398479
3I	Пугачевский экспериментальный арматурный завод "Гидрозатвор" (Саратовская область)	5778975
32	Семеновский арматурный завод (Горьковская область)	02I8I37

Продолжение табл. I4

Порядковый номер	Наименование	Код по ОКПО
33	Семипалатинский арматурный завод (Казахская ССР)	5604I94
34	Серпуховский механический завод "X Октябрь" (Московская область)	0242I49
36	Томский электромеханический завод имени В.В.Вахрушева	0I65604
37	Уральский арматурный завод имени В.И.Ленина (Уральск, Казахская ССР)	02I8383
38	Учреждение (Татарская АССР)	
39	Учреждение (с. Ново-Покровка, Киргизская ССР)	856897I
40	Учреждение (Нижний Тагил)	8558392
4I	Ферганский завод газовой аппаратуры	0I53536
42	Харьковский механический завод № 5 "Сантехизделий"	I4I2428
43	Чуфаровский арматурный завод (Вешкаймский район Ульяновской обл.)	02I8226
44	Черняховский авторемонтный завод (Калининская область)	0863050

Продолжение табл.I4

Порядковый номер	Наименование	Код по ОКПО
45	Юго-Камский машиностроительный завод имени Ленсе (Пермская область)	02I753I
46	Туласантехника	0288466
47	Учреждение (Днепропетровск)	856290I
48	Рижский завод химического машиностроения	02I7458
49	Мохайский арматурный завод	02I8I79
50	ПО "Киевпромарматура"	2970317
5I	Бежицкий сталелитейный завод	02I0850
52	Акимовский литейно-механический завод "Стандарт"	3327717
53	Бакинский завод нефтепромыслового машиностроения им. Монтина	02I8708

Согласовано:
Главный инженер Союзглаварматуры
при Госснабе СССР
_____ Н.Е.Никитушкин

ОПЕЧАТКИ

	Напечатано	Следует читать
стр.47 4,5строка снизу	шламовый	шланговый
стр.55 3 строка снизу	$FeCl$	$FeCl_2$
стр.56 8 строка снизу	$(NH_4)_2SiFC$	Na_2SiF_6

Л9I205 подп.к печ.2/6-88г.60х84 I/I6 Офсетная печать
4,I8усл.-печ.л. 3,3уч.-изд.л. 3,3кр.-отт. Тираж 7500
Заказ 563 Цена 7-30

ГПИ Сантехпроект, г. Москва, Н.Первомайская, 46

gost.e-ecolog.ru