

ГОССТРОЙ СССР
Государственный проектный институт
САНТЕХПРОЕКТ

ПОСОБИЕ
по выбору запорной трубопроводной
арматуры для внутренних санитарно-
технических систем
БЗ - 75

Москва 1988

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 Совзглаварматурой 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.Саргиним, В.В.Невским и В.А.Гаубе.



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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
1. 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	10
5. Перечень арматуры с указанием заводов-изготовителей	55
6. Перечень заводов-изготовителей арматуры	65

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. 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.

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

1.3. 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 среды.

1.4. Величина условного давления (избыточного) P_u в зависимости от рабочего давления $P_{\text{раб}}$ и температуры T принимается по табл. I.

1.5. 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.

1.6. Применять запорную арматуру в качестве регулирующей не допускается.

1.7. В качестве запорной арматуры на трубопроводах с диаметром условного прохода 15 ÷ 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_y , МПа	Пробное давление $P_{пр}$, МПа	Наибольшее рабочее давление $P_{раб}$, МПа, для арматуры из различных материалов в зависимости от температуры среды T , °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.

1.8. 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.

1.9. Чугунная арматура должна быть защищена от напряжений изгиба.

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

1.11. 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	II
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	нк
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	нк
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 II 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°C с давлением 1,0 МПа;
- ИА-99068 затвор стальной поворотный дисковый с электроприводом для воды рабочей температурой от 35 до 200°C и давлением 2,5 МПа;
- СВВ115кч892п-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°C и давлении 1,6 МПа;
- ЕСПА - вентиль электромагнитный для воздуха, воды, масла или других нейтральных газов и жидкостей с температурой от -25 до +80°C и давлением 1,6 МПа. Поставляется НРБ по линии СЭВ;
- МЭВ - задвижка с обрезиненным клином неувдвигным шпинделем для воды при температуре до 40°C и давлением 1,0 МПа;

МТР

- задвижка Московского типа ручная параллельная с невидимым шпинделем для воды при температуре до 40°C и давлением 1,0 МПа.

1.12. Зентили ЕСПА поставляются НГБ 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

2.1. 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°C и давлением до 1,6 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

3.1. Раздел 3 настоящего Пособия разработан в развитие СНиП 2.04.01-85 "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 1,6 МПа и температуре горячей воды до 70°C, холодной до 30 ÷ 35°C, а также канализации при условном давлении перемещаемой среды до 1 МПа и температуре до 40°C.

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. II.

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 T

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение		
		P_y не более 1,0 МПа		P_y не более 1,6 МПа
		T менее 100°C	T не более 200°C	
15,20	Кран шаровой проходной сальниковый муфтовый	И1ч 38п	-	-
	Кран проходной сальниковый муфтовый	И1Б 66к	-	-
	Вентиль запорный муфтовый	И5ч 86р (п2)		-
		И5кч 18и (п1, п2); И5Б 16к (п)		
	Вентиль электромагнитный производства ИРБ	Е С П А		
Клапан обратный подъемный муфтовый	И6Б 16к			

Продолжение табл. 7

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение		
		P_y не более 1,0 МПа		P_y не более 1,6 МПа
		T менее 100°C	T не более 200°C	
25	Кран шаровой проходной сальниковый муфтовый	ИЧ 38п	-	-
	Кран проходной сальниковый муфтовый	ИБ 60к	-	-
	Вентиль запорный муфтовый	И5ч 8п (п2)		-
		И5кч 18п (п1, п2); И5Б 16к (п)		
	Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом с защелкой типа СВВ фланцевый	И5кч 892п 3		
	Вентиль электромагнитный производства НРБ	Е С П А		
	Клапан обратный подъемный муфтовый	И6Б 16к		

Продолжение табл.7

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение		
		P_y не более 1,0 МПа		P_y не более 1,6 МПа
		Т менее 100°C		Т не более 200°C
32	Кран шаровой проходной сальниковый муфтовый	ИГч 38п	-	-
	Кран проходной сальниковый муфтовый	ИИБ 66к	-	-
	Вентиль запорный муфтовый	И5ч 8бр (п, п2)		-
		И5кч И8п (п1, п2); И5Б И6к (п)		
Вентиль электромагнитный производства НРБ	Е С П А			
40	Кран шаровой проходной сальниковый муфтовый	ИГч 38п	-	-
	Кран проходной сальниковый муфтовый	ИИБ 66к	-	-
	Вентиль запорный муфтовый	И5ч 8бр (п2)		-
		И5кч И8п (п1, п2); И5Б И6к(п)		
Вентиль электромагнитный производства НРБ	Е С П А			

Продолжение табл.7

Диаметр условного прохода, D _y , мм		Условное обозначение			
		P _y не более 1,0 ИПа		P _y не более 1,6МПа	
		T менее 100°С		T не более 200°С	
40	Клапан обратный подъемный муфтовый	I6B I6к			
	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6ч 3п	-		
		I6кч 9п; I6с I3нж			
41	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			
	50	Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-	-
			-	3Iч 6бр	-

Продолжение табл.7

Диаметр условного прохода Dy, мм	Наименование	Условное обозначение	
		Р _у не более 1,0 МПа	Р _у не более 1,6 МПа
		Т менее 100°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 I46р	-
	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	I6ч66р	-
		I6кч 9п; I6с I3нж	

Продолжение табл. 7

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение		
		R_y не более 1,0 МПа		R_y не более 1,5 МПа
		T менее 100°C	T не более 200°C	
80	Вентиль запорный с сальниковым уплотнением фланцевый	I5c 22нк		
	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-	-
	Задвижка клиновая с подвижным шпинделем фланцевая	-	3Iч 6бр	-
	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6кч 9п; I6с I3нк		
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2I бр		-
100	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-	-
	Задвижка клиновая с подвижным шпинделем фланцевая	-	3Iч 6бр	-
		30вч 57бк; 30с 82нк		

Продолжение табл. 7

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение		
		P_y не более 1,0 МПа		P_y не более 1,6 МПа
		T менее 100°C	T не более 200°C	
100	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6с I3нж		
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2I6р		-
150	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая	30ч 476р	-	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	-	3Iч 66р	-
		30с 65нж		
	Клапан обратный подъемный фланцевый	I6с I3нж		
Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2I6р		-	

Продолжение табл. 7

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение		
		R_y не более 1,0 МПа		R_y не более 1,6 МПа
		T менее 100°C	T не более 200°C	
200	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	-	31ч 6бр	-
		30с 65нж		
	Клапан обратный подъемный фланцевый	16с 13нж		
Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч 21бр		-	
250	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	31ч 6бр		-
		30с 65нж		
	Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч 21бр		-
300	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-	-
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	-	30ч 6бр	-

Продолжение табл. 7

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение		
		P_y не более 1,0 МПа		P_y не более 1,6 МПа
		T менее 100°C	T не более 200°C	
300	Задвижка клиновья двухдисковая с выдвижным шпинделем фланцевая	30с 572нж		
	Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч 22бр	-	
	Клапан обратный поворотный с концами под приварку	19с 47нж		
400	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	30ч 6бр	-	-
	Задвижка клиновья штамповарная с выдвижным шпинделем с концами под приварку	30с 507нж		
	Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч 21бр	-	-
	Клапан обратный поворотный с концами под приварку	19с 47нж		

Продолжение табл. 7

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение	
		P_y не более 1,0 МПа	P_y не более 1,6 МПа
		T менее 100°C	T не более 200°C

- Примечания:
1. Кран проходной сальниковый муфтовый ИБ 60к следует применять при температуре теплоносителя до 80°C.
 2. Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом с защелкой типа СВВ 15кч 892п 3 следует применять при температуре теплоносителя до 150°C, 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°C.

Таблица 8

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

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение	
		P_y не более 1,0 МПа	P_y не более 1,6 МПа
15	Кран проходной шаровой сальниковый муфтовый	11ч38п	-
	Вентиль запорный муфтовый	15ч 8р	15ч8р2
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	Е С П А	
	Клапан обратный подъемный муфтовый	16кч 11р	
20	Кран проходной шаровой сальниковый муфтовый	11ч 38п	-
	Вентиль запорный муфтовый	15ч 8р	15ч8р2
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	Е С П А	
	Клапан обратный подъемный муфтовый	16кч 11р	

Продолжение табл. 8

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение	
		P_y не более 1,0 МПа	P_y не более 1,6 МПа
25	Кран проходной шаровой сальниковый муфтовый	IIч 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 электро- магнитным приводом и защелкой	СВВ I5кч 892п I (2,3)	
32	Кран проходной шаровой сальниковый муфтовый	IIч 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 IIр	

Продолжение табл. 8

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение	
		P_y не более 1,0 МПа	P_y не более 1,6 МПа
40	Кран проходной шаровой сальниковый муфтовый	IIч38п	-
	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	IIч 38п	-
	Кран проходной шаровой сальниковый фланцевый	IIч 37п	-
	Вентиль запорный муфтовый	I5ч 8р	I5ч 8р 2
	Вентиль запорный фланцевый	I5ч 9р 2	
	Вентиль с муфтой и цапкой запорный пожарный	IB Ip	I5кч IIр
	Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом и защелкой	СВВИ5кч 892пI (2,3)	
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	Е С П А	

Продолжение табл. 8

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение	
		P_y не более 1,0 МПа	P_y не более 1,6 МПа
50	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая	30ч 476р	-
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 66р	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	31ч 11нж	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с гидроприводом фланцевая	30ч 7066р	-
	Задвижка с обрезиненным клином неподвижным 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 146р (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 1,0 МПа	P_y не более 1,6 МПа
80	Кран проходной шаровой сальниковый муфтовый	1Гч 38п	-
	Задвижка клиновья с невыедным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-
	Задвижка параллельная с невыедным шпинделем фланцевая	МТР	-
	Задвижка с обрезиненным клином с невыедным шпинделем фланцевая	МЭВ	-
	Задвижка параллельная с вывыедным шпинделем фланцевая	30ч 6бр	-
	Задвижка параллельная с вывыедным шпинделем с гидроприводом фланцевая	30ч 706бр	-
	Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч 2Гр	
	Вентиль запорный фланцевый	15ч 14бр	
100	Кран проходной шаровой сальниковый фланцевый	1Гч 37п	-
	Задвижка клиновья с невыедным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-
	Задвижка параллельная с вывыедным шпинделем фланцевая	30ч 6бр	-
	Задвижка параллельная с вывыедным шпинделем с гидроприводом фланцевая	30ч 706бр	-

Продолжение табл. 8

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение	
		P_y не более 1,0 МПа	P_y не более 1,6 МПа
100	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая	30ч 906бр	30с 986нж
	Затвор поворотный дисковый	МТДЗР(Ф)	-
	Клапан обратный поворотный фланцевый	IЭч 2Iр	
150	Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем фланцевая	30ч 476р	
	Задвижка клиновья 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	IЭч 2Iр	

Продолжение табл. 8

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение	
		P_y не более 1,0 МПа	P_y не более 1,6 МПа
27 200	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	30с 65нж
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	3Iч 66р	
	Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем фланцевая	МТР	-
	Задвижка с обрезиненным клином с неподвижным 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 D_y , мм	Наименование	Условное обозначение	
		P_y не более 1,0 МПа	P_y не более 1,6 МПа
250	Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая	ЗКч 66р	30с 65шк
	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем фланцевая	МТР	-
	Задвижка с обрезиненным клином с невыдвижным шпинделем фланцевая	МЭВ	-
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая	ЗКч 9066р	30с 998шк
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с гидроприводом фланцевая	30ч 7066р	-
	Затвор поворотный дисковый с электроприводом	ИА99068	
	Клапан обратный поворотный фланцевый	Крч 2Гр	Крч 2Г6р

Продолжение табл. 8

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение	
		P_y не более 1,0 МПа	P_y не более 1,6 МПа
300	Задвижка клиновaя с неподвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-
	Задвижка клиновaя с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 6бр	-
	Задвижка параллельная с неподвижным шпинделем фланцевая	МТР	-
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с гидроприводом фланцевая	30ч 706бр	-
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электроприводом фланцевая	30ч 906бр	-
	Задвижка клиновaя с выдвижным шпинделем с конической передачей фланцевая	3Ic 5I2нк	
	Затвор поворотный дисковый с электроприводом фланцевый	ИА99068	
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 22бр	

Продолжение табл. 8

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение	
		P_y не более 1,0 МПа	P_y не более 1,6 МПа
400	Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	
	Задвижка клиновья 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	МТЦЭР (Ф)	-
	Затвор поворотный дисковый с электроприводом	ИА99068	
Клапан обратный поворотный фланцевый	1Эч 21р	1Эч 21бр	

Таблица 9

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

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение	
		P_y не более 1,0 МПа	P_y не более 1,6 МПа
15, 20	Кран проходной сальниковый муфтовый	ИБ 6бк	-
	Вентиль запорный муфтовый	ИБ Ибк, п	
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	Е С П А	
	Клапан обратный подъемный муфтовый	ИБ И бк	
25	Кран проходной сальниковый муфтовый	ИБ 6бк	-
	Вентиль запорный муфтовый	ИБ Ибк, п	
	Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом и защелкой типа СВВ	И5кч 892пI (2,3)	
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	Е С П А	
	Клапан обратный подъемный муфтовый	ИБ Ибк	

Продолжение табл. 9

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение	
		P_y не более 1,0 МПа	P_y не более 1,6 МПа
32	Кран проходной сальниковый муфтовый	11Б 60к	-
	Вентиль запорный муфтовый	15Б 10к, п	
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	ЕСПА	
	Клапан обратный поворотный муфтовый	19Б 10к	
40	Кран проходной сальниковый муфтовый	11Б 60к	-
	Вентиль запорный муфтовый	15Б 10к, п	
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	Е С П А	
	Клапан обратный подъемный муфтовый	16Б 10к	
50	Кран проходной сальниковый муфтовый	11Б 60к	-
	Вентиль запорный муфтовый	15Б 10к, п	
	Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом и защелкой	СВВ15кч892п1(2,3)	
	Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем	30ч 470р	31ч 11кж

Продолжение табл. 9

Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименование	Условное обозначение	
		P_y не более 1,0 МПа	P_y не более 1,6 МПа
50	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2I6р	
	Клапан обратный подъемный муфтовый	I6Б I6к	
	Электромагнитный вентиль производства НРБ	Е С П А	
65	Кран проходной шаровой сальниковый муфтовый	I1ч 38п	-
	Вентиль запорный фланцевый	I5ч I46р (п)	
	Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом и защелкой	СВВИ5кч 892пI (2,3)	
	Клапан обратный фланцевый	I6ч 66р	
80	Задвижка клиновья с неподвижным шпинделем фланцевая	30ч 476р	-
	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2I6р	
	Вентиль запорный фланцевый	I5ч I46р (п)	

Продолжение табл. 9

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение	
		R_y не более 1,0 МПа	R_y не более 1,6 МПа
100	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	-	30с 32нк
	Задвижка из высокопрочного чугуна фланцевая	-	30вч 57бк
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 906 бр	-
	Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч 21бр	
150	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	-	30с 65нк
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 906бр	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	-	30с 998нк
	Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч 21бр	

Продолжение табл. 9

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение	
		P_y не более 1,0 МПа	P_y не более 1,6 МПа
200	Задвижка клиновая с неподвижным 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	ИА99068	
	Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч 21бр	-
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	19ч 21бр	-

Продолжение табл. 9

Диаметр условного прохода D _y , мм	Наименование	Условное обозначение	
		P _y не более 1,0 МПа	P _y не более 1,6 МПа
300	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с конической передачей фланцевая	31с 512нж	
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 906бр	-
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая	31с 912нж	
	Затвор поворотный дисковый с электроприводом фланцевая	ИА99068	
	Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч 22бр	
400	Задвижка клиновая с неподвижным 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	-	31с 912нж
	Затвор поворотный дисковый с электроприводом фланцевая	ИА99068	
	Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч 21бр	-

Таблица 10

Арматура для систем битовой канализации при условном давлении
 P_u не более 1,0 МПа и температуре перемещаемой среды T не более 40°C

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Условное обозначение
50	Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч 21р
	Задвижка клиновая с невидвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр
	Задвижка с обрезиненным клином с невидвижным шпинделем фланцевая	МЭВ
80	Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч 21р
	Задвижка клиновая с невидвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр
	Задвижка с обрезиненным клином с невидвижным шпинделем фланцевая	МЭВ
100	Клапан обратный поворотный фланцевый	19ч 21р
	Задвижка клиновая с невидвижным шпинделем фланцевая	30ч 47 бр
	Затвор чугунный поворотный дисковый фланцевый	МТДЗР (Ф)
	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч 906бр

Продолжение табл. 10

Диаметр условного прохода ДУ, мм	Наименование	Условное обозначение
150	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iр
	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр
	Затвор чугунный поворотный дисковый фланцевый	МТДЗР (Ф)
	Задвижка параллельная с подвижным шпинделем фланцевая	30ч 906бр
200	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iр
	Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая	30ч 47бр
	Задвижка параллельная с подвижным шпинделем фланцевая	30ч 906 бр
	Задвижка с обрезиненным клином с неподвижным шпинделем фланцевая	МЭВ
250	Клапан обратный поворотный фланцевый	I9ч 2Iр
	Задвижка параллельная с подвижным шпинделем фланцевая	30ч 6 бр
	Задвижка с обрезиненным клином с неподвижным шпинделем	МЭВ
	Задвижка параллельная с подвижным 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 клиновья с недвижным 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 клиновья с недвижным шпинделем фланцевая	30ч 47 бр

Таблица II

Арматура для систем производственной канализации в зависимости
от условного давления P_u

Диаметр условного прохода D_u , мм	Наименование	Температура перемещаемой среды T , $^{\circ}C$	Условное обозначение		
			P_u не более 0,6 МПа	P_u не более 1,0 МПа	P_u не более 1,6 МПа
04 15	Вентиль диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый	60	-	-	I5ч 74п I
	Вентиль диафрагмовый футерованный фторопластом 42 ЛД фланцевый	110	-	-	I5ч 74п 2
	Вентиль диафрагмовый футерованный резиной фланцевый	65	-	-	I5ч 74гм I
	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый	120	-	-	I5ч 93эм
	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланце- вый НО с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (без ручного дублера)	60	-	25ч 5п I	-

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода D , мм	Наименование	Температура перемещаемой среды, T , °C	Условное обозначение		
			P не более 0,6 МПа	P_y не более 1,0 МПа	P_y не более 1,6 МПа
15	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый НЗ с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (без ручного дублера)	60	25ч 7п I	-	-
17	Вентиль диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый	60	-	-	15ч 74п I
	Вентиль диафрагмовый футерованный фторопластом 42 ЛД фланцевый	110	-	-	15ч 74п 2
	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый	120	-	-	15ч 93эм

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода Ду, мм	Наименование	Температура перемещаемой среды Т, °С	Условное обозначение		
			Р _y не более 0,6 МПа	Р _y не более 1,0 МПа	Р _y не более 1,6 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	-	15ч 75п I	-
	Вентиль диафрагмовый футерованный фторопластом 42 ЛД фланцевый	110	-	15ч 75п 2	-

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Температура передаваемой среды T , $^{\circ}C$	Условное обозначение		
			P_y не более 0,6 МПа	P_y не более 1,0 МПа	P_y 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 фланце- вый НО с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (с пози- ционером и с ручным дублером)	60	25ч 5п I	-	-
	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый НЗ с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (с пози- ционером и с ручным дублером)	60	25ч 7п I	-	-
	Затвор шланговый фланцевый	110	-	32ч 20р, рI, р2	-

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода D_y , мм	Наименование	Температура перемещаемой среды T , °С	Условное обозначение		
			P_y не более 0,6 МПа	P_y не более 1,0 МПа	P_y не более 1,6 МПа
47 32	Вентиль диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый	60	--	I5ч 75п I	--
	Вентиль диафрагмовый футерованный фторопластом 42 ЛД	110	--	I5ч 75п 2	--
	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый	120	--	I5ч 94см	--
	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый Н0 с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (с позиционером и с ручным дублиром)	60	25ч 5п 3	--	--
	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый НЗ с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (с позиционером и с ручным дублиром) Затвор шланговый фланцевый	60	25ч 7п 3	--	--

Продолжение табл. II

Диаметр условного прохода Ду, 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
45 40	Вентиль диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый	60	-	15ч 75п I	-
	Вентиль диафрагмовый футерованный фторопластом 42 ЛД фланцевый	110	-	15ч 75п 2	-
	Вентиль диафрагмовый футерованный резиной	-	-	15ч 75гм I	-
	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый	120	-	15ч 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 1,0 МПа	Ру не более 1,6 МПа
40	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый НЗ с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (с позиционером и без ручного дублера)	60	25ч7п 3	-	-
	Затвор плантовый фланцевый	II0	-	32ч 20р, рI, P2	--
50	Вентиль диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый	60	-	15ч 75п I	-
	Вентиль диафрагмовый футерованный фторопластом 42 ЛД фланцевый	II0	-	15ч 75п 2	-
	Вентиль диафрагмовый футерованный резиной фланцевый	65	-	15ч 75гм I	-
	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый		-	15ч 94эм	-
	Вентиль из пентапласта прямооточный сильфонный фланцевый	100	15п 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 1,0 МПа	Ру не более 1,6 МПа
50	Вентиль из полипропилена с пластмассовым штоком	70	15п 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 1р	-	-
	Затвор шламовый для серной, соляной кислот и каустика		33а 3р 2	-	-
	Затвор шланговый из резины НО-68-I для растворов кислот и щелочей	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 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 прямоочный фланцевый из титана	200	—	-	13ти2п
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 1,0 МПа	Ру не более 1,6 МПа
80	Клапаны регулирующие диафрагмовые футерованные полиэтиленом фланцевые НО с пневматическим мембранным исполнительным механизмом (с позиционером без ручного дублера)	60	25ч 5п 3	-	-
	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 1р	-	-
	Затвор шланговый с пережимным шлангом из резины 6620	60	33а 60Зр 2	-	-
	Затвор шланговый с пережимным шлангом из резины НО-68-1	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 1,0 МПа	Ру не более 1,6 МПа
80	Затвор шланговый с электроприводом и пережимным шлангом из резины 5I-2I04 для серной кислоты, двуокиси титана	-	30a903p2	-	-
	Клапан обратный подъемный гуммированный фланцевый	65	I6ч I4p		
	Клапан запорный прямоочный фланцевый из титана	200	-	-	I3тн 2п
100	Вентиль диафрагмовый гуммированный фланцевый	-	I5ч 73гм	-	-
	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый	-	I5ч 95эм	-	-
	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом фланцевый Н0 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		
			Р _у не более 0,6 МПа	Р _у не более 1,0 МПа	Р _у не более 1,6 МПа
15 100	Клапан регулирующий диафрагмовый футерованный полиэтиленом НЗ с пневматическим мембранным исполни- тельным механизмом (с позиционером без ручного дублера)	60	25ч 7пI-I	-	-
	Затвор шланговый фланцевый	80	32а Ip		
	Клапан запорный прямоточный фланцевый из титана	200	-	-	IЗтн 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	32а9IIpI	-	-
	Клапан обратный подъемный гуммиро- ванный 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 1,0 МПа	Ру не более 1,6 МПа
100	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	-	-	I3гн 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 1,0 МПа	Ру не более 1,6 МПа
52 150	Вентиль диафрагмовый гуммированный фланцевый	-	I5ч 63гм	-	-
	Вентиль диафрагмовый эмалированный фланцевый	-	I5ч 9Iэм2	-	-
	Затвор шланговый фланцевый	80	32а Ip	-	-
	Затвор шланговый с пережимным шлангом из резины НО-68-I	90	33а Зр 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 прямооточный 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 1,0 МПа	Ру не более 1,6 МПа
200	Вентиль запорный прямооточный футерованный резиной фланцевый-	65	I5ч 63гм	-	-
	Затвор шланговый фланцевый	80	32а 1р	-	-
	Затвор шланговый с пережимным шлангом из резины НО-68-1 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 прямооточный из титана фланцевый	200	-	-	I3тн 2п

Таблица 12

Коррозионная стойкость защитных покрытий

Название	Реагент		Материал защитных покрытий					Эбонит
	Формула	Концентрация, %	Полиэтилен	Фаяолит	Фторопласт 42П	Резина		
						кислото-щелочестойкая	кислото-стойкая	
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 21	С	С	С	С	С	С
Купорос медный	$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	До 17	С	С	С	С	С	С
Аммоний сернокислый	$(NH_4)_2SO_4$	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 10	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. 12

Название	Реагент		Материал защитных покрытий					
	Формула	Концентрация, %	Полиэтилен	Фоолит	Фторопласт 42П	Резина		Эбонит
						кислото-щелочестойкая	кислото-стойкая	
Вода аммиачная	NH_4OH	До 30	-	С	-	-	С	-
Вода морская	—		С	-	-	-	-	-
Кремнекислота активированная	AK	-	С	-	-	-	-	-
Натрий кремнефтористый	$(NH_4)_2SiF_6$	До 10	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	$NaOCl$	12,5	С	С	-	-	-	С

Примечание. С - материал защитного покрытия стоек к данному реагенту;

Н - материал защитного покрытия нестойк к данному реагенту;

"-" - данные о стойкости отсутствуют.

Продолжение табл. 12

Реагент			Материал защитных покрытий					
Название	Формула	Концентрация, %	Полиэтилен	Фаолит	Фторопласт 42П	Резина		Эбонит
						кислото-щелочестойкая	кислото-стойкая	
Известь хлорная	$CaCl_2O$	До 10	-	С	С	С	С	С
Гипохлорит кальция	$Ca(OCl_2) \cdot 2Ca(OH)_2$	До 10	С	С	-	С	С	С
Вода хлорная	$HOCl$	До 1	С	С	-	С	С	С
Хлор жидкий	Cl_2		Н	Н	2	Н	С	С
Хлор сухой	Cl_2	До 10	-	С	-	С	С	С
Хлор влажный	Cl_2	До 10	Н	С	-	Н	С	С
Кислота фосфорная	H_3PO_4	10-40	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 10	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. 12

Реагент			Материал защитных покрытий					
Название	Формула	Концентрация, %	Полиэтилен	Фаслит	Фторопласт 42П	Резина		Эбонит
						кислото-щелочестойкая	кислото-стойкая	
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 21	С	С	-	С	С	С
Сода кальцинированная	Na_2CO_3	До 17	С	С	-	С	С	С
Натр едкий	$NaOH$	До 52	С	Н	С	С	Н	С
Аммиак жидкий	NH_3	До 10	-	Н	-	С	С	С
Аммиак газообразный	NH_3		-	С	-	С	С	С
Бисульфит натрия	$NaHSO_3$	22,5	С	-	-	-	-	С

Таблица 13

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
ИБ Гр	50	37 1214 101205	10	IIч 37п	50	37 2223 700603	24
IIБ 66к	15	37 1222 200306	3, II, I4, 18, 27	IIч 37п	100	37 2225 700505	28
IIБ 66к	20	37 1222 200405	3, II, I4, 18, 27	IIч 38п	15	37 2221 700503	23
				IIч 38п	20	37 2221 700602	23
IIБ 66к	25	37 1223 200510	2, II, 18, 27	IIч 38п	25	37 2222 700707	23
IIБ 66к	32	37 1223 200609	27	IIч 38п	32	37 2222 700806	23
IIБ 66к	40	37 1224 200505	2, 27	IIч 38п	40	37 2223 700801	23
IIБ 66к	50	37 1224 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
И1ч 38п	65	37 2224 701409	23	И5Б 16к, п	40	37 1213 100410	25, 11
И1ч 38п	80	37 2224 701508	23	И5Б 16к, п	50	37 1214 100504	24
И3тн 2п	50	37 1214 102610	27	И5п 56п	50	37 6244 100809	13
И3тн 2п	80	371215 103207	27	И5п 56п	100	37 6254 100704	13
И3тн 2п	100	37 12515 103306	27	И5п 57п	32	37 6234 100884	13
И3тн 2п	150	37 1216 100604	27	И5п 57п	50	37 6244 100600	13
И3тн 2п	200	37 1217 100808	27	И5п 57п I	100	37 6254 101108	13
				И5ч 86р(п2)	15	37 2111 100709	47,40,37,41
				И5ч 86р(п2)	20	37 2212 101306	47,40,37,41
И5Б 16к, п	15	37 1211 100200	11,25,46	И5ч 86р(п2)	40	37 2213 101400	47,37
И5Б 16к, п	20-	37 1212 100107	11,25,46	И5ч, 86р (п,п2)	32	37 2213 101301	52,37
И3Б 16к,п	25	37 1212 100206	11,25	И5ч146р(п)	65	37 2214 101703	8
И3Б 16к,п	32	37 1213 100300	11,25				

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
15ч14бр (п)	80	37 2215 100700	8	15ч 9п 2	25	37 2212 103995	5,25
15ч 8р	15	37 2211 100500	37,12,41	15ч 9п 2	32	37 2213 102904	25
15ч 8р	20	37 2212 100506	37	15ч 9п 2	40	37 2213 103000	5,25,47
15ч 8р	25	37 2212 100605	37	15ч 9п 2	50	37 2214 103105	25,47
15ч 8р	32	37 2213 100501	37	15ч 8п (п2)	25	37 2212 104003	37
15ч 8р	40	37 2213 100600	37	15ч 74п1	15	37 2211 400708	47
15ч 8р	50	37 2214 100705	37	15ч 74п1	20	37 2212 400505	48
15ч 8р 2	15	37 2211 100500	37,40,41	15ч 74п2	15	37 2211 401002	48
15ч 8р2	20	37 2212 100506	37,40,41,20	15ч 74п2	20	37 2212 400802	48
15ч 8р2	25	37 2212 100605	19,20,37	15ч 75п1	25	37 2212 400604	48
15ч 8р2	32	37 2213 100501	37	15ч 75п1	32	37 2213 400500	48
15ч 8р2	40	37 2213 100600	37	15ч 75п1	40	37 2213 400610	48
15ч 8р2	50	37 2214 100705	37	15ч 75п1	50	37 2214 400308	48
				15ч 75п2	25	37 2212 401107	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
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 IOI209	34	I5ч 94эм	65	37 22I4 403203	25
I5ч 73гм	80	37 22I5 40050I	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)	15	37 32II IO2708	42,32,24
I5ч 75гмI	25	37 22I2 40I70I	37	I5кч I8п(пI,п2)	20	37 32II IO2807	24 32,42
I5ч 75гмI	40	37 22I3 40I509	37	I5кч I8п(пI,п2)	25	37 32II IO2906	24,42
I5ч 75гмI	50	37 22I4 40I207	37	I5кч I8п(пI,п2)	32	37 32I2 IO3IO7	24,42
I5ч 93эм	I5	37 22II 402II0	25	I5кч I8п(пI,п2)	40	37 32I2 IO3206	24,42
I5ч 93эм	20	37 22I2 403IO3	25	I5кч I9п(пI,п2)	50	37 32I3 IO4705	24
I5ч 93эм	25	37 22I2 403202	25	I5кч892пI(2,3)	25	37 32II IO8IO2	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
15кч892п1(2,3)	50	37 3213 108510	32	16ч 3р	50	37 2234 100506	25
15кч 892п1(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 16к	15	37 1231 100507	49	16ч 6р	100	37 2235 100600	25
16Б 16к	20	37 1232 100502	49	16ч 3п	40	37 2233 101509	5
16Б 16к	25	37 1232 100601	49	16ч 14р	50	37 2234 102007	21
16Б 16к	40	37 1233 100310	49,50	16ч 14р	80	37 2235 102002	21
16Б 16к	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 1Пр	15	37 3231 100810	32	19ч 21бр	80	37 2242 102605	8
16кч 1Пр	20	37 3231 100909	32	19ч 21бр	100	37 2242 102704	8,37,43
16кч 1Пр	32	37 3232 101506	32	19ч 21бр	150	37 2243 101701	8,37,43
16кч 1Пр	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. 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
19с 47пж	300	37 4245 103704	9	25ч 7п 3	32	37 225I 508708	48
19с 47пж	400	37 4245 103803	9	25ч 7п3	40	37 225I 508807	48
25ч 5п I	10	37 225I 507204	48	25ч 7п3	50	37 225I 508906	48
25ч 5пI	15	37 225I 507303	48	25ч 7п3	80	37 2252 503405	48
25ч 5пI	20	37 225I 507402	48	30ч 6бр	50	37 2II5 100509	8, 12, 30, 44
25ч 5пI	25	37 225I 50750I	48	30ч 6бр	80	37 2II5 100608	8, 30
25ч 5п I-I	100	37 2253 502105	48	30ч 6бр	100	37 2II5 100707	8, 30, 43
25ч 5п 3	32	37 225I 507600	48				17
25ч 5п3	40	37 225I 507710	48	30ч 6бр	250	37 2I25 100602	38
25ч 5п3	50	37 225I 507809	48	30ч 6бр	300	37 2I25 10070I	4, 28, 43
25ч 5п3	80	37 2252 503108	48	30ч 6бр	400	37 2I25 100910	6, 43
25ч 7п I	20	37 225I 508510	48	30ч 47бр	50	37 2II2 102300	33
25ч 7пI	25	37 225I 508609	48	30ч 47бр	80	37 2II2 102410	33
25ч 7п I-I	100	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 906бр	200	37 2125 700501	22
30ч 47бр	150	37 2112 102608	33	30ч 906бр	300	37 2125 700710	4,28
30ч 47бр	200	37 2122 101208	33	30ч 906бр	400	37 2125 700908	6,43
30ч 47бр	300,400	37 2122 101307,406	33	31ч 9С3бр	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	1С
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 10300600	39
				31с 41нж	80	37 4121 10310510	45

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
31с 512нж	300	37 4131 103605	51	33а 1р	300	37 1149 400709	21
31с 912нж I	300	37 4131 704205	51	32а 911р I	50	37 1129 404405	21
30вч 576к	100	37 2112 109902	53	32а 911рI	100	37 1139 429900	21
32а 1р	50	37 1129 401004	21	32а 911рI	150	37 1139 430002	21
30а 1р	65	37 1129 401103	21	32ч 912р	200	37 2118 400504	21
30а 1р	80	37 1129 401202	21	33а 3р 3	50	37 1129 401301	13
30а 1р	100	37 1139 400704	21	33а 3р 3	80	37 1129 401400	13
30а 1р	150	37 1139 400902	21	33а 3р 3	100	37 1139 401504	13
30а 1р	200	37 1139 401009	21	33а 3р 3	150	37 1139 401702	13
				33а 3р 3	200	37 1139 417104	13
				33а 603р 2	50	37 1129 401807	13
				33а 3р 3	80	37 1129 401906	13
				33а 3р 3	100	37 1139 402106	13
				33а3р 3	150	37 1139 402304	13

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
З3а 60Зр 2	200	37 1139 402403	13	МЭВ	50	37 2112 107004	15
ИА 99068	200	37 4139 304500	9	МЭВ	80	37 2112 107103	15
ИА 99068	250	37 4139 304610	9	МЭВ	200	37 2126 10150	15
ИА 99068	300	37 4139 304709	9	МЭВ	250	37 2126 10160	15
ИА 99068	400	37 4139 304808	9				
МТР	75	37 2116 100702	15				
МТР	200	37 2126 100509	15				
МТР	250	37 2126 100608	15				
МТР	300	37 2126 100707	15				
МТР	400	37 2126 100707	15				
МТЗР (Ф)	100	37 2118 300706	15				
МТЗР (Ф)	150	37 2118 301000	15				
МТЗР (Ф)	400	37 2128 300810	15				

Таблица I4

П Е Р Е Ч Е Н Ь
ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ АРМАТУРЫ

Порядковый номер	Наименование	Код по ОКП
1	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)	0218084
5	Дзержинский завод химического машиностроения (Горьковская область)	0217264
6	Днепропетровский завод горношахт- ного оборудования	5763728
7	Донецкие центральные ремонтно- механические мастерские (ЦРМ)	5400793
8	Душанбинский арматурный завод имени Орджоникидзе (Таджикская ССР)	0218399
9	Ивано-Франковский арматурный завод	0218273
10	Крупинский арматурный завод (Московская область)	0218184

Продолжение табл. 14

Пятнадцатый номер	Наименование	Код по ОКП
11	Краснокутский арматурный завод	1395544
12	Ленинградский литейно-механический завод "Ленжилуправления"	3218208
13	ЛПОА "Знамя труда" имени И.И. Лепсе (Ленинград)	0218163
14	Львовский завод коммунального оборудования "Львовкомунмаш"	3327772
15	Московский завод "Водоприбор" треста "Мосводоканалпром"	3219023
16	Наманганский машиностроительный завод (Наманганская область)	
17	Никопольский литейно-механический завод "Большевик" (Днепропетровская область)	3326870
18	Одесский ремонтно-механический завод имени Осипенко	3327785
19	Опочский ремонтный завод (Опочка Псковской области)	0863259
20	Осиновский литейно-механический завод (Пермская область)	0238001
21	ПО "Армжилмаш", арматурное производство (Ереван)	0218975

Продолжение табл. 14

Порядковый номер	Наименование	Код по ОКПО
22	ПО "Белгородхиммаш", Ракитинский арматурный завод	0218839
23	ПО "Бугульманефтемаш", Елабужский арматурный и Бугульминский механи- ческие заводы	0217657
24	ПО "Запорожпромарматура"	5743083
25	ПО "Кролевецпромарматура" (Сумская область)	0218341
26	ПО "Курганархиммаш"	5748008
27	ПО "Пензтяжпромарматура"	0218988
28	ПО "Прикарпатпромарматура", Закарпат- ский арматурный завод (Львов)	5381619
29	ПО "Салаватнефтемаш" (Башкирская АССР)	5754949
30	ПО промышленных предприятий, Опытный завод коммунального оборудо- вания (Молдавская ССР)	3398479
31	Пугачевский экспериментальный арма- турный завод "Гидрозатвор" (Саратовская область)	5778975
32	Семеновский арматурный завод (Торьковская область)	0218137

Продолжение табл. 14

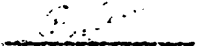
Порядковый номер	Наименование	Код по ОКПО
33	Семипалатинский арматурный завод (Казахская ССР)	5604194
34	Серпуховский механический завод "X Октябрь" (Московская область)	0242149
36	Томский электромеханический завод имени В.В.Вахрушева	0165604
37	Уральский арматурный завод имени В.И.Ленина (Уральск, Казахская ССР)	0218383
38	Учреждение (Татарская АССР)	
39	Учреждение (с. Ново-Покровка, Киргизская ССР)	8568971
40	Учреждение (Нижний Тагил)	8558392
41	Ферганский завод газовой аппаратуры	0153536
42	Харьковский механический завод № 5 "Сантехизделий"	1412428
43	Чуфаровский арматурный завод (Вешкайхский район Ульяновской обл.)	0218226
44	Черняховский авторемонтный завод (Калининская область)	0863050

Продолжение табл.14

Порядковый номер	Наименование	Код по ОКПО
45	Юго-Камский машиностроительный завод имени Ленсе (Пермская область)	0217531
46	Туласантехника	0288466
47	Учреждение (Днепропетровск)	8562901
48	Рижский завод химического машиностроения	0217458
49	Можайский арматурный завод	0218179
50	ПО "Киевпромарматура"	2970317
51	Бежицкий сталелитейный завод	0210850
52	Акимовский литейно-механический завод "Стандарт"	3327717
53	Бакинский завод нефтепромыслового машиностроения им. Монтана	0218708

Согласовано:

Главный инженер Союзглаварматуры
при Госнабс СССР

 Н.Е.Накитушкин

ОПЕЧАТКИ

	Напечатано	Следует читать
стр. 47 4,5 строка снизу	шламовый	шланговый
стр. 55 3 строка снизу	$FeCl$	$FeCl_2$
стр. 56 8 строка снизу	$(NH_4)_2SiF_6$	Na_2SiF_6

Л91205 подл.к печ.2/6-8Ст.60x84 1/16 Офсетная печать
4,1вусл.-печ.л. 3,3уч.-изд.л. 3,3кр.-отт. Тираж 7500
Заказ 563 Цена 7-30

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