

КЛАССИФИКАТОР ЕСКД

Класс 49

АРМАТУРА
ТРУБОПРОВОДНАЯ

1.79.100.

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-исследовательским и конструкторским институтом химического машиностроения (НИИХиммаш)
Ленинградским производственным объединением арматуростроения "Знамя труда" (ЛПОА "Знамя труда")
Центральным научно-исследовательским институтом "ИОТ"
Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИМаш)

Постановление Государственного комитета СССР по стандартам от 06.09.79г. № 100

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Перечень сокращенных наименований, используемых в классе 49	3
Сетка подклассов и групп	4
Классификационные таблицы	6
Алфавитно-предметный указатель	80

П Е Р Е Ч Е Н Ь

сокращенных наименований, используемых в классе 49

- Ду - диаметр условного прохода
 св. - свыше
 включ. - включительно

КЛАССИФИКАТОР ВКД

КЛАСС 490000

АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ

ВКДКЛАССЫ		ТИПЫ			
		0	1	2	3
0	Документы (нормы, правила, методы)	Для изделий всего класса или двух и более подклассов	Для арматуры запорной и невозвратно-запорной без встроенных приводных устройств	Для арматуры запорной и невозвратно-запорной со встроенными приводными устройствами	Для арматуры регулирующей
1	Арматура запорная и невозвратно-запорная без встроенных приводных устройств		Клапаны (вентили), кингстоны, коробки клапанные запорные проходные	Клапаны (вентили), кингстоны, коробки клапанные запорные угловые	
2	Арматура запорная и невозвратно-запорная со встроенными приводными устройствами		Клапаны (вентили), кингстоны, коробки клапанные запорные проходные	Клапаны (вентили), кингстоны, коробки клапанные запорные угловые	
3	Арматура регулирующая, смешанная		Клапаны (вентили) регулирующая сдвоенная	Клапаны регулирующая двухходовая	
4	Арматура предохранительная, обратная, многоходовая, реопределяющая, безразличная, указательная и прочая		Клапаны предохранительные	Устройства мембранно-предохранительные	Клапаны обратные (невозвратные, подпорные) подъемные и прочие
5	Составные части оборудования		Комплекты запорно-регулирующие, монтажные и упаковки		
6					
7					
8					
9					

4	5	6	7	8	9
Для арматуры предохранительной, обратной, многоходовой, распределительной, фаворизаторной, указательной и прочая	Для составных частей оборудования				
Сатворы (захлопки, заслонки) дисковые и шланговые запорные	Задвижки параллельные и шиберные запорные	Задвижки клапанные (клинчатые) запорные	Краны запорные конусные и цилиндрические	Краны запорные шаровые	Клапаны и коробки возвратно-запорные
Сатворы (захлопки, заслонки) дисковые и шланговые запорные	Задвижки параллельные и шиберные запорные	Задвижки клапанные (клинчатые) запорные	Краны запорные конусные и цилиндрические	Краны запорные шаровые	Клапаны и коробки возвратно-запорные
Сатворы (захлопки, заслонки) дисковые и шланговые регулирующие	Регуляторы с усилителями	Регуляторы без усилителей	Краны регулирующие		Клапаны смешивательные
Сатворы (захлопки, заслонки) обратные поворотные	Арматура указательная	Арматура многоходовая, распределительная, фаворизаторная	Арматура комбинированная (молотковая) и прочая		

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводов	
ПОДКЛАСС 490000	Документы (нормы, правила, методы)	
ГРУППА 490000	Для изделий всего класса или двух и более подклассов	
ПОДГРУППА	НСД	
490000 Свойства и другие характеристики изделий	490000 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная	
ПОДКЛАСС 490000	Документы (нормы, правила, методы)	
ГРУППА 490100	Для арматуры запорной и неавтоматно-запорной без встроенных приводных устройств	
ПОДГРУППА	ИЦ	
490100 Для изделий всего подкласса или двух и более групп	490100 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490110 Для клапанов (вентилей), кингстонов и коробов клапанных запорных проходах	490110 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490120 Для клапанов (вентилей), кингстонов и коробов клапанных запорных угловых	490120 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490130	490130 I 2 3 4 5 6 7 8 9	

ПОДГРУППА	ВУД	
490I40 Для затворов (захлопов, запло- мок) дисковых и шланговых запор- ных	490I40 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технологии производства Прочие
490I50 Для задвижек па- раллельных и ши- борных запорных	490I50 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технологии производства Прочие
490I60 Для задвижек клиновых (клино- четных) запорных	490I60 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технологии производства Прочие
490I70 Для краев запорных конус- ных и шпиндра- ческих	490I70 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технологии производства Прочие
490I80 Для краев запор- ных шаровых	490I80 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технологии производства Прочие

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная	
ПОДКЛАСС 490000	Документы (нормы, правила, методы)	
ГРУППА 490200	Для арматуры запорной и невозвратно-запорной со встроенными приводными устройствами	
ПОДГРУППА	ВИД	
490200 Для изделий всего подкласса или двух и более групп	490200 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490210 Для клапанов (вентилей), кингстонов, коробов клапанных запорных проходных	490210 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490220 Для клапанов (вентилей), кингстонов, коробов клапанных запорных угловых	490220 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490230	490230 I 2 3 4 5 6 7 8 9	

ПОДГРУППА	ИД	
490240 Для затворов (захлопок, засло- нок) дисковых и шланговых запор- ных	490240 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490250 Для задвижек параллельных и шестеренных запор- ных	490250 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490260 Для задвижек клиновых (кли- котных) запор- ных	490260 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490270 Для кранов запор- ных конусных и цилиндрических	490270 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490280 Для кранов запор- ных шаровых	490280 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная	
ПОДКЛАСС 490000	Документы (нормы, правила, методы)	
ГРУППА 490300	Для арматуры регулирующей	
ПОДГРУППА	ВЦД	
490300 Для изделий всего подкласса или двух и более групп	490300 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490310 Для клапанов (вентилей) регулирующих односедельных	490310 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490320 Для клапанов регулирующих двухседельных	490320 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490330	490330 I 2 3 4 5 6 7 8 9	

ПОДГРУППА	БИД	
490340 Для затворов (захлопок, заслонок) дисковых и шланговых регулирующих	490340 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490350 Для регуляторов с усилителем	490350 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490360 Для регуляторов без усилителя	490360 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490370 Для кранов регулирующих	490370 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490380	490380 I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная	
ПОДКЛАСС 490000	Документы (нормы, правила, методы)	
ГРУППА 490400	Для арматуры предохранительной, обратной, многоходовой, распределительной, фазоразделительной, указательной и прочей	
ПОДГРУППА	ВИД	
490400 Для изделий всего подкласса или двух и более групп	490400 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490410 Для клапанов предохранительных	490410 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490420 Для устройств импульсно-предохранительных	490420 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490430 Для клапанов обратных (невозвратных, подпорных) подъемных и приемных	490430 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие

ПОЗИЦИЯ		
490440 Для сетевых (защитных, защитно- ных) обратных поворотных	490440 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490450 Для аппаратуры управ- ляющей	490450 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490460 Для аппаратуры многоходовой, распределитель- ной, фазоразде- лительной	490460 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490470 Для аппаратуры комбинированной (многоходовой) и проч	490470 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка, испытания Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490480	490480 I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная	
ПОДКЛАСС 490000	Документы (нормы, приемы, методы)	
ГРУППА 490500	Для составных частей оборудования	
ПОДГРУППА	ИДЦ	
490500 Для изделий всего подкласса или двух и более групп	490500 1 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490510 Для комплектов эксплуатационных, монтажных и упаковок	490510 1 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
490520	490520 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
490530	490530 1 2 3 4 5 6 7 8 9	

НОДІПРІВІЛІ	ІМІ	
490540	490540 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
490550	490550 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
490560	490560 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
490570	490570 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
490580	490580 1 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 491000	Арматура запорная и невозвратно-запорная без встроенных приводных устройств		
ГРУППА 491100	Клапаны (вентили), кингстоны, коробки клапанные запорные проходные		
ПОДГРУППА	ИД		
491110 Сальниковые Ду до 50 мм включ.	491111 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым запаяным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
491120 Сальниковые Ду св. 50 до 200 мм включ.	491121 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым запаяным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
491130 Сальниковые Ду св. 200 мм	491131 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым запаяным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
491140 Сальниковые Ду до 50 мм включ.	491141 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым запаяным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

КОД ТРУБА	ВИД		
49II150 Сальфонные Ду св. 50 до 200 мм вклч.	49II15I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
49II160 Сальфонные Ду св. 200 мм	49II16I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
49II170 Мембранные, комбинированные и прочие Ду до 50 мм вклч.	49II17I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
49II180 Мембранные, комбинированные и прочие Ду св. 50 до 200 мм вклч.	49II18I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
49II190 Мембранные, комбинированные и прочие Ду св. 200 мм	49II19I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 491000	Арматура запорная и невозвратно-запорная без встроенных приводных устройств		
ГРУППА 491200	Клапаны (затвора), кингстоны, корбки клапанные запорные угловые		
ПОДГРУППА	ВИД		
491210 Сальниковые Ду до 50 мм включ.	491211 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или патковым муфтовым или доритовым законовым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
491220 Сальниковые Ду св. 50 до 200 мм включ.	491221 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или патковые муфтовые или доритовые законовые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочим
491230 Сальниковые Ду св. 200 мм	491231 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или патковые муфтовые или доритовые законовые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочим
491240 Сальниковые Ду до 50 мм включ.	491241 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или патковые муфтовые или доритовые законовые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочим

ПОДРУЧКА	ВИД		
49I250 Сальфонные Ду св. 50 до 200 мм вклч.	49I25I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнений по присоединению прочим
49I260 Сальфонные Ду св. 200 мм	49I26I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнений по присоединению прочим
49I270 Memбранные, ком- бинированные и прочие Ду до 50 мм вклч.	49I27I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнений по присоединению прочим
49I280 Memбранные, ком- бинированные и прочие Ду св.50 до 200 мм вклч.	49I28I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнений по присоединению прочим
49I290 Memбранные, ком- бинированные и прочие Ду св.200 мм	49I29I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнений по присоединению прочим

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 491000	Арматура запорная и невозвратно-запорная без встроенных приводных устройств		
ГРУППА 491400	Запоры (защелки, заслонки) дисковые и клипчатые запорные		
ПОДГРУППА	ВИД		
491410 Дисковые поворотные Ду до 50 мм включ.	49141I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дригтовым защелочным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
491420 Дисковые поворотные Ду св. 50 до 200 мм включ.	49142I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дригтовым защелочным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
491430 Дисковые поворотные Ду св. 200 мм	49143I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дригтовым защелочным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
491440 Дисковые поступательно-поворотные Ду до 50 мм включ.	49144I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дригтовым защелочным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ	ВИД		
49I450 Дисконные поступательно-поворотные Ду св.50 до 200 мм вклч.	49I45I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пилковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
49I460 Дисконные поступательно-поворотные Ду св.200 мм	49I46I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пилковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
49I470 Шланговые Ду до 50 мм вклч.	49I47I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пилковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
49I480 Шланговые Ду св.50 до 200 мм вклч.	49I48I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пилковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
49I490 Шланговые Ду св. 200 мм	49I49I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пилковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 491000	Арматура запорная и невозвратно-запорная без встроенных приводных устройств		
ГРУППА 491500	Задвижки параллельные и шибровые запорные		
ПОДГРУППА	ВИД		
491510 Задвижки параллельные Ду до 50 мм включ.	491511 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или доритовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнений по присоединению прочим
491520 Задвижки параллельные Ду св.50 до 200 мм включ.	491521 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или доритовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнений по присоединению прочим
491530 Задвижки параллельные Ду св. 200 мм	491531 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или доритовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнений по присоединению прочим
491540 Задвижки шибровые Ду до 50 мм включ.	491541 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или доритовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнений по присоединению прочим

ПОДГРУППА	ИИД		
491550 Задвижки шаровые Ду св. 50 до 200 мм включ.	49155I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дристовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполне- ний по присоединению прочим
491560 Задвижки шаровые Ду св. 200 мм	49156I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дристовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполне- ний по присоединению прочим
491570	49157I 2 3 4 5 6 7 8 9		
491580	49158I 2 3 4 5 6 7 8 9		
491590	49159I 2 3 4 5 6 7 8 9		

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 491000	Арматура запорная и невозвратно-запорная без встроенных приводных устройств		
ГРУППА 491600	Задвижки клиновые (кликетные) запорные		
ПОДГРУППА	ВИД		
491610 С выдвижным шпинделем с жестким клином Ду до 50 мм включ.	491611 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
491620 С выдвижным шпинделем с жестким клином Ду св. 50 до 200 мм включ.	491621 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
491630 С выдвижным шпинделем с жестким клином Ду св. 200 мм	491631 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
491640 С выдвижным шпинделем двухдисковым и с упругим клином Ду до 50 мм включ.	491641 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

ПОДГРУППА	ВКЛ		
49I650 С выжимком шкидом двух- дисковым и с упру- гим клином Ду св.50 до 200 мм включ.	49I65I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пазковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения? по присоединению прочие
49I660 С выжимком шкидом двух- дисковым и с упругим клином Ду св.200 мм	49I66I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пазковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения? по присоединению прочие
49I670 С невыжимком шкидом Ду до 50 мм включ.	49I67I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пазковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения? по присоединению прочие
49I680 С невыжимком шкидом Ду св.50 до 200 мм включ.	49I68I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пазковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения? по присоединению прочие
49I690 С невыжимком шкидом Ду св.200 мм	49I69I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пазковым, муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения? по присоединению прочие

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 491000	Арматура запорная и невозвратно-запорная без встроившихся приводных устройств		
ГРУППА 491700	Краны запорные конусные и цилиндрические		
ПОДГРУППА	ВКЛ		
491710 Натяжное Ду до 50 мм включ.	491711 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или паточным муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнений по присоединению прочим
491720 Натяжное Ду св.50 до 200 мм включ.	491721 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или паточным муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнений по присоединению прочим
491730 Натяжное Ду св. 200 мм	491731 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или паточным муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнений по присоединению прочим
491740 Самозатяжное Ду до 50 мм включ.	491741 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или паточным муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнений по присоединению прочим

ПОДРУЧКА	ВИД		
491750 Сальниковые Ду св. 50 до 200 мм включ.	49175I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполне- ний по присоединению прочим
491760 Сальниковые Ду св. 200 мм	49176I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполне- ний по присоединению прочим
491770	49177I 2 3 4 5 6 7 8 9		
491780	49178I 2 3 4 5 6 7 8 9		
491790	49179I 2 3 4 5 6 7 8 9		

КЛАСС 490000	Ариатура трубопроводная		
ВОДКЛАСС 491000	Ариатура запорная и невозвратно-запорная без встроенных присоединяемых устройств		
ГРУППА 491800	Краны запорные шаровые		
ПОДГРУППА	Вид		
491810 Ду до 50 мм включ.	491811 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковыми муфтовыми или дортовыми закосами приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнений по присоединению прочим
491820 Ду св.50 до 200 мм включ.	491821 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковыми муфтовыми или дортовыми закосами приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнений по присоединению прочим
491830 Ду св.200 мм	491831 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковыми муфтовыми или дортовыми закосами приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнений по присоединению прочим
491840	491841 2 3 4 5 6 7 8 9		

НОМЕРЫ	ИМЯ	
491850	491851 2 3 4 5 6 7 8 9	
491860	491861 2 3 4 5 6 7 8 9	
491870	491871 2 3 4 5 6 7 8 9	
491880	491881 2 3 4 5 6 7 8 9	
491890	491891 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 491000	Арматура запорная и неавтоматно-запорная без встроенных приводных устройств		
ГРУППА 491900	Клапаны и коробки клапанные неавтоматно-запорные		
ПОДГРУППА	ВК		
491910 Сальниковые Ду до 50 мм включ.	491911 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или доритовым закосным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочие
491920 Сальниковые Ду св. 50 до 200 мм включ.	491921 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или доритовым закосным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочие
491930 Сальниковые Ду св. 200 мм	491931 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или доритовым закосным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочие
491940 Сальниковые Ду до 50 мм включ.	491941 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или доритовым закосным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочие

ПОДРУЧКА	ИИД		
491950 Сальфонные Ду св.50 до 200 мм вклч.	49195I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или держателем замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
491960 Сальфонные Ду св. 200 мм	49196I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или держателем замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
491970 Мембранные, ком- бинированные и прочие Ду до 50 мм вклч.	49197I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или держателем замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
491980 Мембранные, ком- бинированные и прочие Ду св. 50 до 200 мм вклч.	49198I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или держателем замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
491990 Мембранные, ком- бинированные и прочие Ду св. 200 мм	49199I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или держателем замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 492000	Арматура запорная и невозвратно-запорная со встроенными приводными устройствами		
ГРУППА 492100	Клапаны (вентили), кингстоны, коробки клапанные запорные проходные		
ПОДГРУППА	Вид		
492110 Сальниковые Ду до 50 мм включ.	492111 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым закомым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492120 Сальниковые Ду св. 50 до 200 мм включ.	492121 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым закомым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492130 Сальниковые Ду св. 200 мм	492131 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым закомым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492140 Сальниковые Ду до 50 мм включ.	492141 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым закомым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

ПОДТИПНА	ВИД		
492I50 Сальфонные Ду св. 50 до 200 мм включ.	492I5I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	втулерные или цапковые муфтовые или дортовые замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие
492I60 Сальфонные Ду св. 200 мм	492I6I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	втулерные или цапковые муфтовые или дортовые замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие
492I70 Мембранные, комбинированные и прочие Ду до 50 мм включ.	492I7I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	втулерные или цапковые муфтовые или дортовые замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие
492I80 Мембранные, комбинированные и прочие Ду св. 50 до . . . мм включ.	492I8I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	втулерные или цапковые муфтовые или дортовые замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие
492I90 Мембранные, ком- бинированные и прочие Ду св. 200 мм	492I9I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	втулерные или цапковые муфтовые или дортовые замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 492000	Арматура запорная и неавтоматно-запорная со встроенными приводными устройствами		
ГРУППА 492200	Клапаны (вентили), кингстоны, коробки клапанные запорные угловые		
ПОДГРУППА	ИД		
492210 Сальниковые Ду до 50 мм включ.	492211 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или цапковые муфтовые или доритовые замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие
492220 Сальниковые Ду св. 50 до 200 мм включ.	492221 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или цапковые муфтовые или доритовые замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие
492230 Сальниковые Ду св. 200 мм	492231 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или цапковые муфтовые или доритовые замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие
492240 Сальниковые Ду до 50 мм включ.	492241 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или цапковые муфтовые или доритовые замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие

КОДЫ	ИД		
492250 Сальфонне Ду св. 50 до 200 мм вклч.	49225I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или цапковые муфтовые или дригтовым замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие
492260 Сальфонне Ду св. 200 мм	49226I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или цапковые муфтовые или дригтовым замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие
492270 Мембранные, ком- бинированные и прочие Ду до 50 мм вклч.	49227I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или цапковые муфтовые или дригтовым замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие
492280 Мембранные, ком- бинированные и прочие Ду св.50 до 200 мм вклч.	49228I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или цапковые муфтовые или дригтовым замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие
492290 Мембранные, ком- бинированные и прочие Ду св. 200 мм	49229I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или цапковые муфтовые или дригтовым замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 492000	Арматура запорная и невозвратно-запорная со встроенными приводными устройствами		
ГРУППА 492400	Запоры (захлопны, заслонки) дисковые и клапанные запорные		
ПОДГРУППА	ИД		
492410 Дисковые поворотные Ду до 50 мм включ.	49241I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или паточным муфтовым или доритовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492420 Дисковые поворотные Ду св. 50 до 200 мм включ.	49242I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или паточным муфтовым или доритовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492430 Дисковые поворотные Ду св. 200 мм	49243I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или паточным муфтовым или доритовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492440 Дисковые поступательно-поворотные Ду до 50 мм включ.	49244I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или паточным муфтовым или доритовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

КОДРУКА	КВ		
492450 Дисковые поступа- тельно-поворотные Ду св.50 до 200 мм вклч.	49245I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дриговым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492460 Дисковые поступа- тельно-поворотные Ду св. 200 мм	49246I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дриговым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492470 Шаровые Ду до 50 мм вклч.	49247I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дриговым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492480 Шаровые Ду св. 50 до 200 мм вклч.	49248I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дриговым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492490 Шаровые Ду св.200 мм	49249I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дриговым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводов		
ПОДКЛАСС 492000	Арматура запорная и невозвратно-запорная со встроенными приводами устройствами		
ГРУППА 492500	Задвижки параллельные и шиберные запорные		
ПОДГРУППА	НСД		
492510 Задвижки параллельные Ду до 50 мм включ.	49251I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или патковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492520 Задвижки параллельные Ду св. 50 до 200 мм включ.	49252I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или патковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492530 Задвижки параллельные Ду св. 200 мм	49253I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или патковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492540 Задвижки шиберные Ду до 50 мм включ.	49254I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или патковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

ПОДРУЧНА	ВИД		
492550 Задачки шибрене Ду св. 50 до 200 мм вклуч.	492551 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дристовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполне- ний по присоединению прочим
492560 Задачки шибрене Ду св. 200 мм	492561 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дристовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполне- ний по присоединению прочим
492570	492571 2 3 4 5 6 7 8 9		
492580	492581 2 3 4 5 6 7 8 9		
492590	492591 2 3 4 5 6 7 8 9		

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 492000	Арматура запорная и невозвратно-запорная со встроенными проводными устройствами		
ГРУППА 492600	Задвижки клиновые (клинчатые) запорные		
ПОДГРУППА	ВИД		
492610 С выдвижным клиновым элементом с жестким клином Ду до 50 мм включ.	492611 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дриготовым защелочным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492620 С выдвижным клиновым элементом с жестким клином Ду св. 50 до 200 мм включ.	492621 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дриготовым защелочным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492630 С выдвижным клиновым элементом с жестким клином Ду св. 200 мм	492631 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дриготовым защелочным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492640 С выдвижным клиновым элементом муфтовым и с упругим клином Ду до 50 мм включ.	492641 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дриготовым защелочным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

ПОДРУЧКА	ВУД		
492650 С выжимным шпинделем муфта-ско- вые и с упругим классом Ду св. 50 до 200 мм включ.	49265I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или палковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492660 С выжимным шпин- делем муфта-ско- вые и с упругим классом Ду св. 200 мм	49266I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или палковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492670 С невыжимным шпинделем Ду до 50 мм включ.	49267I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или палковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492680 С невыжимным шпинделем Ду св. 50 до 200 мм включ.	49268I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или палковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492690 С невыжимным шпинделем Ду св. 200 мм	49269I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или палковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 492000	Арматура запорная и неавтоматно-запорная со встроенными присоединяемыми устройствами		
ГРУППА 492700	Краны запорные конусные и цилиндрические		
ПОДГРУППА	ВИД		
492710 Натяжное Ду до 50 мм включ.	492711 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или накидным муфтовым или дорнтовым защелочным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492720 Натяжное Ду св.50 до 200 мм включ.	492721 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или накидным муфтовым или дорнтовым защелочным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения, по присоединению прочим
492730 Натяжное Ду св. 200 мм	492731 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или накидным муфтовым или дорнтовым защелочным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492740 Сальниковые Ду до 50 мм включ.	492741 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или накидным муфтовым или дорнтовым защелочным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

ПОДГРУППА	ИД		
492750 Сальниковые Ду св. 50 до 200 мм включ.	492751 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или цапковые муфтовые или дириловые замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие
492760 Сальниковые Ду св. 200 мм	492761 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или цапковые муфтовые или дириловые замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие
492770	492771 2 3 4 5 6 7 8 9		
492780	492781 2 3 4 5 6 7 8 9		
492790	492791 2 3 4 5 6 7 8 9		

41407 47707	Арматура трубопроводная		
41410 48200	Арматура запорная и невозвратно-запорная со встроенными приводными устройствами		
47711A 49200	Краны запорные шаровые		
70,17711A	ИД		
492610 Ду до 50 мм высот.	49261I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или цапковые муфтовые или дортовые закосные приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие
492620 Ду св. 50 до 200 мм высот.	49262I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или цапковые муфтовые или дортовые закосные приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие
492630 Ду св. 200 мм	49263I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или цапковые муфтовые или дортовые закосные приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие
492640	49264I 2 3 4 5 6 7 8 9		

ПОЛІПШЕННЯ	ІВУ	
492850	492851 2 3 4 5 6 7 8 9	
492860	492861 2 3 4 5 6 7 8 9	
492870	492871 2 3 4 5 6 7 8 9	
492880	492881 2 3 4 5 6 7 8 9	
492890	492891 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 492000	Арматура запорная и невозвратно-запорная со встроенными приводами устройствами		
ГРУППА 492900	Клапаны и коробки клапанные невозвратно-запорные		
ПОДГРУППА	ВИД		
492910 Сальниковые Ду до 50 мм включ.	49291I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	втулочным или цапковым муфтовым или дюритовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492920 Сальниковые Ду св. 50 до 200 мм включ.	49292I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	втулочным или цапковым муфтовым или дюритовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492930 Сальниковые Ду св. 200 мм	49293I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	втулочным или цапковым муфтовым или дюритовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492940 Сальниковые Ду до 50 мм включ.	49294I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	втулочным или цапковым муфтовым или дюритовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

ПОДРУГНА	БИД		
492950 Сальфонные Ду св. 50 до 200 мм вклч.	49295I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пашковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492960 Сальфонные Ду св. 200 мм	49296I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пашковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492970 Мембранные, комби- нированные и прочие Ду до 50 мм вклч.	49297I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пашковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492980 Мембранные, ком- бинированные и прочие Ду св. 50 до 200 мм вклч.	49298I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пашковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
492990 Мембранные, ком- бинированные и прочие Ду св. 200 мм вклч.	49299I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пашковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 493000	Арматура регулирующая, смешительная		
ГРУППА 493100	Клапаны (вентили) регулирующие односедельные		
ПОДГРУППА	БЦД		
493110 Сальниковые Ду до 50 мм включ.	493111 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или фланцевым муфтовым или держателем законным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493120 Сальниковые Ду св. 50 до 200 мм включ.	493121 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или фланцевым муфтовым или держателем законным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493130 Сальниковые Ду св. 200 мм	493131 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или фланцевым муфтовым или держателем законным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493140 Сальниковые Ду до 50 мм включ.	493141 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или фланцевым муфтовым или держателем законным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

ПОДГРУППА	ИД		
493150 Сальфонные Ду св. 50 до 200 мм включ.	493151 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или палковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493160 Сальфонные Ду св. 200 мм	493161 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или палковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493170 Мембранное, ком- бинированное и прочие Ду до 50 мм включ.	493171 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или палковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493180 Мембранное, ком- бинированное и прочие Ду св. 50 до 200 мм включ.	493181 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или палковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493190 Мембранное, ком- бинированное и прочие Ду св. 200 мм	493191 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или палковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 493000	Арматура регулирующая, смешительная		
ГРУППА 493200	Клапаны регулирующие двухседельные		
ПОДГРУППА	ИД		
493210 Сальниковые Ду до 50 мм включ.	493211 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым запаяным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493220 Сальниковые Ду св. 50 до 200 мм включ.	493221 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым запаяным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493230 Сальниковые Ду св. 200 мм	493231 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым запаяным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493240 Бессальниковые Ду до 50 мм включ.	493241 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым запаяным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

ПОДРУЧКА	ИД		
493250 Бессальниковые Ду св. 50 до 200 мм вклч.	49325I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или джартовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнений по присоединению прочие
493260 Бессальниковые Ду св. 200 мм	49326I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или джартовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнений по присоединению прочие
493270	49327I 2 3 4 5 6 7 8 9		
493280	49328I 2 3 4 5 6 7 8 9		
493290	49329I 2 3 4 5 6 7 8 9		

КЛАСС 490000		Арматура трубопроводная	
ПОДКЛАСС 493000		Арматура регулирующая, смешанная	
ГРУППА 493400		Запоры (защелки, заслонки) дисковые и клипсовые регулирующие	
ПОДГРУППА		Вид	
493410 Дисковые с расположением вала относительно поперечного сечения диска осевым Ду до 50 мм включ.	493411 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дригтоном законным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493420 Дисковые с расположением вала относительно поперечного сечения диска осевым Ду св. 50 до 200 мм включ.	493421 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дригтоном законным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493430 Дисковые с расположением вала относительно поперечного сечения диска осевым Ду св. 200 мм	493431 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дригтоном законным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493440 Дисковые с расположением вала относительно поперечного сечения диска осевым Ду до 50 мм включ.	493441 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дригтоном законным приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

ПОДГРУППА	ВИД		
493450 Дисковые с расположением вала относительно поперечного сечения диска смещенные Ду св. 50 до 200 мм включ.	49345I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или паткованые муфтовые или держателем замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие
493460 Дисковые с расположением вала относительно поперечного сечения диска смещенные Ду св. 200 мм	49346I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или паткованые муфтовые или держателем замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочие
493470 Вальцовые Ду до 50 мм включ.	49347I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	фланцевые прочие
493480 Вальцовые Ду св. 50 до 200 мм включ.	49348I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	фланцевые прочие
493490 Вальцовые Ду св. 200 мм	49349I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	фланцевые прочие

КЛАСС 490000		Арматура трубопроводная	
ПОДКЛАСС 493000		Арматура регулирующая, смешанная	
ГРУППА 493500		Регуляторы с усилителем	
ПОДГРУППА		ВИД	
493510 Регулирующие давление Ду до 50 мм включ.	49351I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493520 Регулирующие давление Ду св. 50 до 200 мм включ.	49352I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493530 Регулирующие давление Ду св. 200 мм	49353I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493540 Регулирующие перепад давления Ду до 50 мм включ.	49354I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

Вид группы	ЕИД		
493550 Регулирующие пере- пад давления Ду св. 50 до 200 мм включ.	49355I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочие
493560 Регулирующие пере- пад давления Ду св. 200 мм	49356I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочие
493570 Регулирующие рас- ход среды Ду до 50 мм включ.	49357I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочие
493580 Регулирующие рас- ход среды Ду св. 50 до 200 мм включ.	49358I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочие
493590 Регулирующие рас- ход среды Ду св. 200 мм	49359I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочие

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 493000	Арматура регулирующая, смешанная		
ГРУППА 493600	Регуляторы без усилителя		
ПОДГРУППА	ВИД		
493610 Регулирующие да- вления Ду до 50 мм включ.	49361I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дриговым законовым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493620 Регулирующие да- вления Ду св.50 до 200 мм включ.	49362I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дриговым законовым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493630 Регулирующие да- вления Ду св. 200 мм	49363I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дриговым законовым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493640 Регулирующие пере- нах давлений Ду до 50 мм включ.	49364I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дриговым законовым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

ПОДГРУППА	ИД		
493650 Регулирующие пере- пад давлений Ду св. 50 до 200 мм вклч.	49365I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пилковым муфтовым или джартовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии резьбы по присоединению прочим
493660 Регулирующие пере- пад давлений Ду св. 200 мм	49366I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пилковым муфтовым или джартовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии резьбы по присоединению прочим
493670 Регулирующие рас- ход среды Ду до 50 мм вклч.	49367I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пилковым муфтовым или джартовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии резьбы по присоединению прочим
493680 Регулирующие рас- ход среды Ду св. 50 до 200 мм вклч.	49368I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пилковым муфтовым или джартовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии резьбы по присоединению прочим
493690 Регулирующие рас- ход среды Ду св. 200 мм	49369I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или пилковым муфтовым или джартовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии резьбы по присоединению прочим

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 493000	Арматура регулирующая, смешительная		
ГРУППА 493700	Краны регулирующие		
ПОДГРУППА	ВИД		
493710 Ду до 50 мм вклч.	493711 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или диристовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493720 Ду св. 50 до 200 мм вклч.	493721 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или диристовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493730 Ду св. 200 мм	493731 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или диристовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим.
493740	493741 2 3 4 5 6 7 8 9		

ПОДПИСА	ИМЈ	
493750	49375I 2 3 4 5 6 7 8 9	
493760	49376I 2 3 4 5 6 7 8 9	
493770	49377I 2 3 4 5 6 7 8 9	
493780	49378I 2 3 4 5 6 7 8 9	
493790	49379I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 493000	Арматура регулирующая, смешительная		
ГРУППА 493900	Клапаны смешительные		
ПОДГРУППА	Вид		
493910 Сальниковые Ду до 50 мм вклч.	49391I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493920 Сальниковые Ду св. 50 до 200 мм вклч.	49392I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493930 Сальниковые Ду св. 200 мм	49393I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
493940 Бессальниковые Ду до 50 мм вклч.	49394I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

ПОДГРУППА	ВИД		
493950 Бессальниковые Ду св. 50 до 200 мм вышеч.	49395I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или держиковым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии иных по присоединению прочим
493960 Бессальниковые Ду св. 200 мм	49396I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или держиковым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии иных по присоединению прочим
493970	49397I 2 3 4 5 6 7 8 9		
493980	49398I 2 3 4 5 6 7 8 9		
493990	49399I 2 3 4 5 6 7 8 9		

КЛАСС 490000	Аппаратура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 494000	Аппаратура предохранительная, обратная, многоходовая, распределительная, фазоразделительная, указательная и прочая		
ГРУППА 494100	Клапаны предохранительные		
ПОДГРУППА	ВИД		
494110 Резьбовые Ду до 50 мм включ.	494111 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или цапковые муфтовые или дорнотные замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочим
494120 Резьбовые Ду св. 50 до 200 мм включ.	494121 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или цапковые муфтовые или дорнотные замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочим
494130 Резьбовые Ду св. 200 мм	494131 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или цапковые муфтовые или дорнотные замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочим
494140 Пружинные Ду до 50 мм включ.	494141 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерные или цапковые муфтовые или дорнотные замковые приварные фланцевые комбинированные или при наличии исполнения по присоединению прочим

ПОДРУГНА	ВИД		
494I50 Пружинне Ду св. 50 до 200 мм	494I5I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494I60 Пружинне Ду св. 200 мм	494I6I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494I70 Импульсное Ду до 50 мм вклоч.	494I7I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494I80 Импульсное Ду св. 50 до 200 мм вклоч.	494I8I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494I90 Импульсное Ду св. 200 мм	494I9I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 494000	Арматура предохранительная, обратная, многоходовая, распределительная, фазоразделительная, ужимательная и прочие		
ГРУППА 494200	Устройства импульсно-предохранительные		
ПОДГРУППА	ВИД		
494210 Клапаны со встроенным импульсным устройством Ду до 50 мм включ.	49421I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или патковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494220 Клапаны со встроенным импульсным устройством Ду св. 50 до 200 мм включ.	49422I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или патковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494230 Клапаны со встроенным импульсным устройством Ду св. 200 мм	49423I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или патковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494240 Клапаны с импульсным устройством Ду до 50 мм включ.	49424I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или патковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

ПОДРУЧКА	ВИД		
494250 Клапаны главные Ду св. 50 до 200 мм включ.	49425I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или держателем замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494260 Клапаны главные Ду св. 200 мм	49426I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или держателем замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494270 Клапаны с посто- ронним источни- ком энергии Ду до 50 мм включ.	49427I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или держателем замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494280 Клапаны с посто- ронним источни- ком энергии Ду св. 50 до 200 мм включ.	49428I -2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или держателем замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494290 Клапаны с посто- ронним источ- ником энергии Ду св. 200 мм	49429I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или держателем замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 494000	Арматура предохранительная, обратная, многоходовая, распределительная, фазоразделительная, указательная и прочая		
ГРУППА 494300	Клапаны обратные (несовратные, подпорные) подъемные и приемные		
ПОДГРУППА	ВИД		
494310 Подъемные Ду до 50 мм вклч.	49431I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494320 Подъемные Ду св. 50 до 200 мм вклч.	49432I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494330 Подъемные Ду св. 200 мм	49433I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494340 Прямые Ду до 50 мм вклч.	49434I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

ПОДГРУППА	ВИД		
494350 Приемки Ду сн.50 до 200 мм вклоч.	49435I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполне- ний по присоединению прочие
494360 Приемки Ду сн. 200 мм	49436I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполне- ний по присоединению прочие
494370	49437I 2 3 4 5 6 7 8 9		
494380	49438I 2 3 4 5 6 7 8 9		
494390	49439I 2 3 4 5 6 7 8 9		

КЛАСС 50000	Арматура трубопроводная		
КОД КЛАСС 45.30	Арматура предохранительная, обратная, многоходовая, распределительная, фазоразделительная, указательная и прочие		
ГРУППА 49440	Затворы (захлопки, заслонки) обратные поворотные		
ПОДГРУППА	ВИД		
49441 Затворы обратные поворотные с приводами ДУ до 100 мм включ.	49441I	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дристовым закомым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
49442 Затворы обратные поворотные с приводами ДУ св. 100 мм	49442I	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дристовым закомым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
49443 Затворы обратные поворотные с приводами ДУ св. 100 мм	49443I	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дристовым закомым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
49444 Затворы обратные поворотные с приводами ДУ св. 100 мм включ.	49444I	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дристовым закомым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		

ВОДУРУШНА	ВИД		
494450 Без рычага Ду св. 50 до 200 мм вклч.	49445I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	втуперным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполне- ний по присоединению прочим
494460 Без рычага Ду св. 200 мм	49446I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	втуперным или цапковым муфтовым или дортовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполне- ний по присоединению прочим
494470	49447I 2 3 4 5 6 7 8 9		
494480	49448I 2 3 4 5 6 7 8 9		
494490	49449I 2 3 4 5 6 7 8 9		

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 494000	Арматура предохранительная, обратная, многоходовая, распределительная, фазоразделительная, указательная и прочие		
ГРУППА 494500	Арматура указательная		
ПОДГРУППА	ИД		
494510 Фонари смотровые	49451I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дортовым защелочным приварным фланцевым комбинированным прочим
494520 Колодки указатель- ные	49452I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым фланцевым комбинированным прочим
494530 Указатели уровня и водоуказатели	49453I 2 3 4 5 6 7 8 9	Без запорных устройств С запорными устройствами клапанного (вентильного) типа С запорными устройствами кранового типа Прочие	
494540 Устройства для присоединения манометров	49454I 2 3 4 5 6 7 8 9	Клапанного (вентильного) типа Кранового типа Прочие	

DOJIPYHHA	BKI	
494550	49455I 2 3 4 5 6 7 8 9	
494560	49456I 2 3 4 5 6 7 8 9	
494570	49457I 2 3 4 5 6 7 8 9	
494580	49458I 2 3 4 5 6 7 8 9	
494590	49459I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная		
ПОДКЛАСС 494000	Арматура предохранительная, обратная, многоходовая, распределительная, фазоразделительная, указательная и прочая		
ГРУППА 494600	Арматура многоходовая, распределительная, фазоразделительная		
ПОДГРУППА	ВК		
494610 Классы (ветви) трехходовые	49461I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или наплавным муфтовым или дюритовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494620 Классы (ветви) четырёхходовые	49462I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или наплавным муфтовым или дюритовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494630 Края распреде- лительные конусные или цилиндрические	49463I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или наплавным муфтовым или дюритовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494640 Края распреде- лительные шаровые	49464I 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или наплавным муфтовым или дюритовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим

ПОДУШКА	ИД		
494650 Конденсатоотвод- чики термодина- мические	49465И 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или диэтовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494660 Конденсатоотвод- чики термостати- ческие	49466И 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или диэтовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494670 Конденсатоотвод- чики поплавуные	49467И 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или диэтовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494680 Колодки распре- делительные	49468И 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или диэтовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполнения по присоединению прочим
494690	49469И 2 3 4 5 6 7 8 9		

КЛАСС 490000	Арматуре трубопроводная		
ПОДКЛАСС 494000	Арматуре предохранительная, обратная, многоходовая, распределительная, фазоразделительная, указательная и прочая		
ГРУППА 494700	Арматуре комбинированная и прочая		
ПОДГРУППА	ИД		
494710 Блоки арматурные (моноблоки)	494711 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дюритовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполне- ний по присоединению прочим
494720 Арматура прочая	494721 2 3 4 5 6 7 8 9	С присоединением к трубопроводу	штуцерным или цапковым муфтовым или дюритовым замковым приварным фланцевым комбинированным или при наличии исполне- ний по присоединению прочим
494730	494731 2 3 4 5 6 7 8 9		
494740	494741 2 3 4 5 6 7 8 9		

ПОДПИСНА	ИМЈ	
494750	49475I 2 3 4 5 6 7 8 9	
494760	49476I 2 3 4 5 6 7 8 9	
494770	49477I 2 3 4 5 6 7 8 9	
494780	49478I 2 3 4 5 6 7 8 9	
494790	49479I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 490000	Арматура трубопроводная	
ПОДКЛАСС 495000	Составные части оборудования	
ГРУППА 495100	Комплекты эксплуатационные, монтажные и упаковки	
КОДУГРУППА	ИД	
495110 Комплекты эксплуатационные, монтажные для арматуры запорной и невозвратно-запорной без встроенных приводных устройств	495111 2 3 4 5 6 7 8 9	Запасных частей Сменных частей Монтажных частей Принадлежностей Инструментов Комбинированные
495120 Комплекты эксплуатационные, монтажные для арматуры запорной и невозвратно-запорной со встроенными приводными устройствами	495121 2 3 4 5 6 7 8 9	Запасных частей Сменных частей Монтажных частей Принадлежностей Инструментов Комбинированные
495130 Комплекты эксплуатационные, монтажные для арматуры регулирующей, смешивательной	495131 2 3 4 5 6 7 8 9	Запасных частей Сменных частей Монтажных частей Принадлежностей Инструментов Комбинированные
495140 Комплекты эксплуатационные, монтажные для арматур предохранительной, обратной, многоходовой, распределительной, фазорегулирующей, указательной и прочей	495141 2 3 4 5 6 7 8 9	Запасных частей Сменных частей Монтажных частей Принадлежностей Инструментов Комбинированные

ПОДРУЧНА	ИД	
495150 Комплекты упаковки без заделок	495151 2 3 4 5 6 7 8 9	С тарой деревянной яичной контейнерной Без тары комбинированной
495160 Комплекты упаковки с заделками	495161 2 3 4 5 6 7 8 9	С тарой деревянной яичной контейнерной Без тары комбинированной
495170	495171 2 3 4 5 6 7 8 9	
495180	495181 2 3 4 5 6 7 8 9	
495190	495191 2 3 4 5 6 7 8 9	

АЛФАВИТНО-ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

Б

Блоки арматурные (моноблоки) 494710

В

Водоуказатели 494530

З

Задвижки запорные клипковые (клипкетные) 491600, 492600
 - - параллельные 491510-491530,
 492510-492530
 - - шибровые 491540-491560,
 492540-492560
 Затворы запорные (захлопки, заслонки) дисковые 491410-491460,
 492410-492460
 - - клипковые 491470-491490,
 492470-492490
 Затворы (захлопки, заслонки) обратные поворотные 494400
 - регулирующие дисковые 493410-493460
 - клипковые 493470-493490

К

Клипкетные запорные проходные 491100, 492100
 - угловые 491200, 492200
 Клапаны гравитационные 494240-494260
 - невзаветно-запорные 491900-492900
 - обратные подъемные 494310-494330
 - приемные 494340-494360
 - предохранительные 494100
 - регулирующие двухседельные 493200
 - с поперечным источником энергии 494270-494290
 - смесительные 493900
 - со встроенными устройствами 494210-494230
 Клапаны (вентили) запорные проходные 491100, 492100
 - угловые 491200, 492200
 - регулирующие односедельные 493100
 - трехходовые 494610
 - четырехходовые 494620
 Колонки распределительные 494680
 - указательные 494520
 Комплекты указовки 495150, 495160
 - вакуумметрические, монтажные 495110-495140
 Конденсатоотводчики поплавковые 494670
 - термодинамические 494650
 - термостатические 494660
 Коробки клапанные запорные проходные 491100, 492100
 - угловые 491200, 492200
 - невзаветно-запорные 491900, 492900
 Краны запорные конусные 491700, 492700
 - цилиндрические 491700, 492700
 - шаровые 491800, 492800
 - распределительные 494630, 494640
 - регулирующие 493700

Р

Регуляторы без усилителя 493600
 - с усилителем 493500

У

Указатели уровня 494530
 Устройства для присоединения манометров 494540

Ф

Фонеры смотровые 494510