

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО «НПФ «ЦКБА»

В.П. Дыдычкин

«30» сентября 2015г.

Изменение № 1

СТ ЦКБА 036-2014 «Арматура трубопроводная. Таблицы фигур и условные обозначения. Справочник»

Утверждено и введено в действие Приказом от «30» 09 2015 г. № 67

Дата введения – 01.11.2015

Листы 4, 18, 38, 90, 91, 93, 94, 96, 116, 120, 138 заменить листами: 4, 18, 38, 90, 91, 93, 94, 96, 116, 120, 138 с Изм. 1.

Вести листы: 18а, 138а

Приложение: листы 4, 18, 18а, 38, 90, 91, 93, 94, 96, 116, 120, 138, 138а.

Примечание - В стандарт включены зарегистрированные таблицы фигур фирм: ООО «Армпромлит», ООО «БРОЕН», ООО «ЗауралПромАрматура +».

Заместитель генерального директора -
директор по научной работе



Ю.И. Тарасьев

Заместитель директора по научной
работе



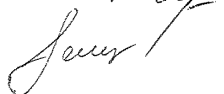
С.Н. Дунаевский

Начальник отдела № 121



Т.Н. Венедиктова

Старший инженер технического отдела



Т.В. Демидова

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ТК 259

М.И. Власов

СТАНДАРТ ЦКБА

Арматура трубопроводная ТАБЛИЦЫ ФИГУР И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ Справочник

Дата введения: 01.01.2015

1 Область применения

Настоящий стандарт является справочным материалом для определения обозначений трубопроводной арматуры и приводных устройств к ней (далее - арматура) по конструкторской документации (КД) и по таблицам фигур, зарегистрированным в НПФ «ЦКБА».

Стандарт содержит условные обозначения изделий (таблица фигур), обозначение изделий по КД, диаметр номинальный DN, параметры арматуры (давление номинальное PN, или давление рабочее Pp, максимальная температура рабочей среды T °C) и приводных устройств, а также нормативной документации (НД) и технических условий (ТУ), по которым изготавливается и поставляется арматура.

Стандарт не предназначен для заказа арматуры.

Порядок присвоения и регистрации таблиц фигур в НПФ «ЦКБА» - в соответствии с **СТ ЦКБА 023-2015**.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

СТ ЦКБА 023-2015 Арматура трубопроводная. Таблицы фигур. Порядок присвоения и регистрации.

Продолжение таблицы 1

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РН (кгс/см ²)	Диаметр номинальный, DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Кран проходной стальной литой <i>t от минус 40 до 120 °С</i>	11с9бк 11с609бк	16	50,80,100,150	КСР-50-16 КСР-50-16	ТУ 3742-046-50287277-2003 ООО «Югокама»
Кран шаровой стальной для теплоснабжения БРОЕН <i>Вода и гликолевые растворы</i>	11с10фт 11с310фт 11с910фт	16 бар	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500		ТУ 3742-001-59349790-2010 ООО «БРОЕН»
Кран шаровой <i>t от минус 70 до 100 °С</i>	11нж11п	16	10,15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100,150, 200	М 39339	«Знамя труда»
Кран проходной сальниковый ниппельный <i>t 60 °С</i>	11нж12п	6	10, 15, 20, 25	Л 33008	ТУ 3742-006-07625022-96 ОАО «Сатурн-газовые турбины»
Кран шаровой <i>t от минус 50 до 50 °С</i>	11нж13п	10+80	25	АР 010.025 (АР 080.025)	ТУ 3742-002-29237349-97 ООО «Арматура» г. Челябинск
Кран шаровой <i>t от минус 50 до 50 °С</i>	11нж14п	10+80	80	АР 010.080	ТУ 3742-002-29237349-97 ООО «Арматура» г. Челябинск
Кран шаровой <i>t от минус 50 до 50 °С</i>	11нж15п	10+32	160	АР 010.160	ТУ 3742-002-29237349-97 ООО «Арматура» г. Челябинск
Кран шаровой <i>t от минус 50 до 50 °С</i>	11нж16п	10+32	250	АР 010.250	ТУ 3742-002-29237349-97 ООО «Арматура», г. Челябинск
Кран трехходовой с паровым обогревом <i>t до 400 °С</i>	11с17бк	10	50, 80, 100	34001 34002	ТУ 26-07-1034-79 «Златоустовский машиностроительный завод»
Кран шаровой <i>t 180 °С</i>	11нж018нж	Рр 6	150	М 39122	ТУ 26-07-230-78
Кран шаровой с обогревом с концами под приварку <i>t 300 °С</i>	11нж19нж 11нж319нж 11нж19п 11нж319п 11с19п 11с319п	Рр 25	25, 40, 50, 80, 100, 150	М 39114-03	ТУ 26-07-235-85
Кран проходной фланцевый, с концами под приварку <i>t от минус 40 до 70 °С</i>	11с20бк 11с320бк	64	50, 80, 100, 150, 200, 300	3501.100бм3 3502.100бм3 3505.080м3 3501.200ам3 3501.300м3 3502.150бм3 3502.200ам3 3502.300ам3 М3 535002-00-400	ТУ 26-07-1186-78 ЗАО «Тяжпромарматура»
Кран с концами под приварку (для безколодезной установки) с обводом <i>t от минус 35 до 35 °С</i>	11с321бк	64	300, 400, 500, 700	3505.300 3505.400бм3 500бм3 700ам3	ТУ 26-07-1186-78 ЗАО «Тяжпромарматура»
Кран сальниковый фланцевый с пневмоприводом стальной <i>t от минус 40 до 70 °С</i>	11с722бк	64	50, 80, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 700	М3 3509.0506 0806 М3 3507.100б, 150, 300 М3 3507а200 М3 3537.100б М3 3507-01.400, 500 3507-700м3	ТУ 26-07-1186-78 ЗАО «Тяжпромарматура»

Продолжение таблицы 1

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный, DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Кран с концами под приварку стальной (для безкодезной установки) <i>t от минус 40 до 70 °С</i>	11с7236к	64	150, 200, 300, 400, 500, 700	МЗ 3509. 150а, 200, 300а, 400мЗ, 500мЗ, 700амЗ	ТУ 26-07-1186-78 ЗАО «Тяжпромартатура»

Продолжение таблицы 2

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РН (кгс/см ²)	Диаметр номинальный, DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Клапан запорный с концами под приварку <i>t до 420 °С</i>	15нж65бк 15нж65п 15нж65нж 15с65п 15с65нж 15с965нж	16	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150	У 21154 СА 21096 У 21023	ТУ 26-07-409-87 «Сатурн - Газовые турбины» ТУ У 14308859.001-98 «Славгородский арматурный завод» ТУ 26-07-177-85
Клапан запорный <i>t от минус 40 до 350 °С и от минус 70 до 200 °С</i>	15с65нж 15с65п 15нж65нж 15нж65п	16	15, 20, 25, 32, 40, 50	БПА 21004 БПА 21005	ТУ 3742-007-53239474-2004 «Балтпромарматура»
Клапан запорный <i>t от минус 40 до 420 °С и от минус 60 до 420 °С</i>	15с65п 15с65нж 15лс65нж 15нж65бк	1,6	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150	143100000 + 143100010 143100020 + 143100030 145100000 + 145100010 144100000 + 144100010	ТУ 3742-016-17979502-2007 ЗАО «Проконсим»
Клапан запорный под электропривод <i>t от минус 40 до 420 °С и от минус 60 до 420 °С</i>	15с965нж 15лс965нж 15нж965бк	1,6	40, 50, 65, 80, 100	143500004 + 143500008 145500004 + 145500008 144500004 + 144500008	ТУ 3742-016-17979502-2007 ЗАО «Проконсим»
Клапан запорный <i>t от минус 60 до 420 °С</i>	15с66нж 15лс66нж 15нж66бк	2,5	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150	143100530 + 143100540 145100530 + 145100540 144100530 + 144100540	ТУ 3742-016-17979502-2007 ЗАО «Проконсим»
Клапаны запорные стальные под электропривод <i>t от минус 40 до 420 °С и от минус 60 до 420 °С</i>	15с966нж 15лс966нж 15нж966бк	2,5	40, 50, 65, 80, 100	143500014+ 143500018 145500014+ 145500018 144500014+ 144500018	ТУ 3742-016-17979502-2007 ЗАО «Проконсим»
Клапан запорный <i>t от минус 100 до 350 °С</i>	15с66п 15нж66п 15нж66нж	25; 40	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150	У 26549	ТУ 302-07-470-91
Клапан запорный игольчатый стальной <i>t до 200 °С</i>	15с67бк	160	6, 15, 20, 25	К3 21215	ТУ 26-07-1611-92 «ИКАР»
Клапан запорный общепромышленного назначения <i>t ≤ 400 °С</i> (Нейтральные жидкости и газы, вода, минерализованная вода, нефтеводяные смеси и эмульсии, неагрессивные нефтепродукты)	15с67нжМ 15с67пМ 15с67бкМ	160; 400	6, 15, 20, 25	АПЛ 21202	ТУ 3742-002-11277791-2013 ООО «Армпромлит»
Клапан запорный общепромышленного назначения <i>t ≤ 400 °С</i> (Нейтральные жидкости и газы, вода, минерализованная вода, нефтеводяные смеси и эмульсии, неагрессивные нефтепродукты, агрессивные среды, нефть, природный газ, конденсат с содержанием H ₂ S до 70% и CO ₂ до 60%)	15лс67нжМ 15лс67пМ 15лс67бкМ 15нж67нжМ 15нж67пМ 15нж67бкМ	160; 400	6, 15, 20, 25	АПЛ 21202	ТУ 3742-002-11277791-2013 ООО «Армпромлит»
Клапан запорный стальной <i>t до 300 °С</i>	15с68нж 15лс68нж 15нж68нж	160	15, 20, 25	К3 21216	ТУ 26-07-1614-93 «ИКАР»
Клапан запорный проходной <i>t до плюс 565 °С</i> Газообразные и жидкие среды	15с68нжМ1 15лс68нжМ1 15нж68нжМ1	от 16 до 270	15, 20, 25	ЗПА 21216-015, -020, -025	ТУ 3742-001-78749495-2015 ООО «ЗауралПромАрматура+»

Продолжение таблицы 7

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный, DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Задвижка клиновья стальная с невыедвжнм шпнделем <i>t ≤ +115 °C, вода</i>	31с914нжМ	2,5; 10	600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600	ЗКС.0600.002,5 30101.00.000; ЗКС.0600.010 30102.00.000... ЗКС.1600.002,5 30111.00.000; ЗКС.1600.010 30112.00.000	ТУ У 29.1-33704680-009:2008 <i>Концерн «Союз-Энерго», Украина</i>
Задвижка клиновья стальная с выдвжнм шпнделем <i>t до 200°C</i>	31с15нж 31с915нж 31лс15нж 31лс915нж	16	400	Л 13174	ТУ 26-07-566-98
Задвижка общепромшленного назначения, стальная клиновья с выдвжнм шпнделем <i>t ≤ 450° C - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, растворы пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль</i>	31с15нжМ 31с915нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-11277791-2013 <i>ООО «Армпромлит»</i>
	31с15нжМ1 31с515нж 31с915нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	
Задвижка общепромшленного назначения, стальная клиновья с выдвжнм шпнделем <i>t ≤ 560° C - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, растворы пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль, агрес. среды</i>	31лс15нжМ 31лс915нжМ 31нж15нжМ 31нж915нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-11277791-2013 <i>ООО «Армпромлит»</i>
	31лс15нжМ1 31лс515нж 31лс915нжМ1 31нж15нжМ1 31нж515нж 31нж915нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	
Задвижка общепромшленного назначения, стальная клиновья с выдвжнм шпнделем <i>t ≤ 450° C - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, р-ры пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль</i>	31с16нжМ 31с916нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-11277791-2013 <i>ООО «Армпромлит»</i>
	31с16нжМ1 31с516нж 31с916нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	
Задвижка клиновья с выдвжнм шпнделем <i>t до 425 °C</i>	31с916нж 31с916нжБ	100	100, 150, 200	МА 11006 МЗ 11006	ТУ 26-07-1170-2005 <i>«Тяжпромрматура»</i>

Продолжение таблицы 7

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РN (кгс/см ²)	Диаметр номинальный, DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновая с выдвижным шпинделем $t \leq 560^\circ \text{C}$ - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, р-ры пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль, агрес. среды	31лс16нжМ 31лс916нжМ 31нж16нжМ 31нж916нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-11277791-2013 ООО «Армпромплит»
	31лс16нжМ1 31лс516нж 31лс916нжМ1 31нж16нжМ1 31нж516нж 31нж916нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновая с выдвижным шпинделем $t \leq 450^\circ \text{C}$ - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, р-ры пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль	31с18нжМ 31с918нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-11277791-2013 ООО «Армпромплит»
	31с18нжМ1 31с518нж 31с918нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновая с выдвижным шпинделем $t \leq 560^\circ \text{C}$ - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, р-ры пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль, агрес. среды	31лс18нжМ 31лс918нжМ 31нж18нжМ 31нж918нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-11277791-2013 ООО «Армпромплит»
	31лс18нжМ1 31лс518нж 31лс918нжМ1 31нж18нжМ1 31нж518нж 31нж918нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем t до 425°C	31с18нж	63	50, 80, 100, 150	ГЛ 13106	ТУ 26-07-1440-88
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем t до 200°C	31нж23нж	25	150, 200	Л 13084	ТУ 26-07-1385-85 «Душанбинский арматурный завод»
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем t до 350°C	31с25нж 31с925нж 31нж25нж 31нж925нж 31лс25нж 31лс925нж	16	50, 80, 100, 150, 200, 250	Л 13160	ТУ 26-07-542-96
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем t до 350°C	31с26нж 31с926нж 31нж26нж 31нж926нж 31лс26нж 31лс926нж	16	100	Л 13172	ТУ 26-07-546-96

Продолжение таблицы 7

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РН (кгс/см ²)	Диаметр номинальный, DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем <i>t от минус 70 до 565 °С</i>	31с38нж 31нж38нж 31лс38нж	16	50, 80, 100, 150, 200	МЗ 13166	ТУ У 29.1-00218325-012-2001 «Армпром»
Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем <i>t до 300°С</i>	31с39нж 31нж39нж 31лс39нж	25	50, 80, 100, 150, 200	Л 13159	ТУ 26-07-356-95
Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем <i>t от минус 70 до 565 °С</i>	31с39нж 31нж39нж 31лс39нж	25	50, 80, 100, 150, 200	МЗ 13167	ТУ У 29.1-00218325-012-2001 «Армпром»
Задвижка клиновая <i>t до 300 °С</i>	31с940нж	25	100, 150, 200, 250	Л 13165	ТУ 26-07-521-95
Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем <i>t от минус 70 до 565 °С</i>	31с40нж 31лс40нж 31нж40нж	40	50, 80, 100, 150, 200	МЗ 13168	ТУ У 29.1-00218325-012-2001 «Армпром»
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновая с выдвигаемым шпинделем <i>t ≤ 450°С - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, р-ры пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, дизтиленгликоль</i>	31с41нжМ 31с941нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-1127791-2013 ООО «Армпромлит»
	31с41нжМ1 31с541нж 31с941нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновая с выдвигаемым шпинделем <i>t ≤ 560°С - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, р-ры пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, дизтиленгликоль, агрес. среды</i>	31лс41нжМ 31лс941нжМ 31нж41нжМ 31нж941нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-1127791-2013 ООО «Армпромлит»
	31лс41нжМ1 31лс541нж 31лс941нжМ1 31нж41нжМ1 31нж541нж 31нж941нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	
Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем сварная <i>t до 80 °С</i>	31с942р	10	400, 500, 600, 700, 800, 1000	ПТ 11090	ТУ 26-07-1125-96 «Пензтяжпромарматура»
Задвижка шибберная <i>t до 100 °С</i>	31нж43бк 31нж643бк 31нж943бк	6	80, 100, 150, 200, 250	Л 19008	ТУ 26-07-207-77
Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем <i>t от минус 70 до 565 °С</i>	31с43нж 31лс43нж 31нж43нж	160	50, 80, 100, 150, 200	МЗ 13171	ТУ У 29.1-00218325-012-2001 «Армпром»
Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем <i>t от минус 40 до 80 °С</i>	31с44п	16	50, 80, 100	Л 13167	ТУ 26-07-539-96
Задвижка клиновая с выдвигаемым шпинделем стальная <i>t до 565 °С</i>	31с45нж 31нж45нж 31лс45нж1	160	50, 80, 100, 150, 200	ЗКЛ2 (БА 11136)	ТУ 3741-001-07533604-94 ТУ 3741-006-07533604-01 «Благовещенский арматурный завод»

Продолжение таблицы 7

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РН (кгс/см ²)	Диаметр номинальный, DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновая с выдвижным шпинделем <i>t ≤ 450° С - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, р-ры пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль</i>	31с45нжМ 31с545нжМ 31с945нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-11277791-2013 ООО «Армпромллит»
	31с45нжМ1 31с545нжМ1 31с945нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновая с выдвижным шпинделем <i>t ≤ 560° С - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, р-ры пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль, агрессивные среды</i>	31лс45нжМ 31лс545нжМ 31лс945нжМ 31нж45нжМ 31нж545нжМ 31нж945нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-11277791-2013 ООО «Армпромллит»
	31лс45нжМ1 31лс545нжМ1 31лс945нжМ1 31нж45нжМ1 31нж545нжМ1 31нж945нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем <i>t до 300° С</i>	31с47б 31с47нж	25	50	Л 13134	ТУ 302-07-487-92
Задвижка клиновая фланцевая <i>t до 450° С</i>	31с548нж	160	150	ЗКЛ2 (3330 СБ)	ТУ 26-07-1238-80 «Стахановмаш»
Задвижка с выдвижным шпинделем <i>t до 565° С</i>	31с949нж 31нж949нж 31лс949нж1	160	50, 65, 80, 100, 150	ЗКЛП (БА 11158)	ТУ 3741-001-07533604-94 ТУ 3741-006-07533604-01 «Благовещенский арматурный завод»
Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем <i>t до 425° С</i>	31с50нж 31с950нж 31нж50нж 31нж950нж 31лс50нж 31лс950нж	25	150, 200, 250, 300	Л 13087	ТУ 26-07-401-87 «Георгиевский арматурный завод»
Задвижка клиновая <i>t до 450° С</i>	31с77нж 31нж77нж	160	15, 20, 25, 40	ЗКС	ТУ 3741-002-46693072-98 «ВОСТСИБМАШ»
Задвижка с выдвижным шпинделем <i>t от минус 40 до 450° С</i>	31лс77нж	160	15, 20, 25, 32, 40, 50	ЗКС	ТУ 26-07-1171-83 «Воткинский завод» ТУ 26-07-1287-81 «Ангарский ремонтно-механический завод»
Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем <i>t до 150° С</i>	31с79нж	63	80	УК 13117	ТУ 26-07-1496-89 «УКАЗ»

Продолжение таблицы 7

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, РН (кгс/см ²)	Диаметр номинальный, DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем <i>t до 90 °С</i>	31нж98нж	16	100, 150, 200, 250	Л 11115	ТУ 26-07-223-78
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновая с выдвижным шпинделем <i>t ≤ 450 °С - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, растворы пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль</i>	31с99нжМ 31с999нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-11277791-2013 ООО «Армпромлит»
	31с99нжМ1 31с599нж 31с999нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	
Задвижка общепромышленного назначения, стальная клиновая с выдвижным шпинделем <i>t ≤ 560 °С - Вода, пар, жидкие и газообразные нефтепродукты, водогазонефтяные смеси, товарная нефть, растворы пенообразователей, природный газ, углеводородный конденсат, метанол, диэтиленгликоль, агрессивные среды</i>	31лс99нжМ 31лс999нжМ 31нж99нжМ 31нж999нжМ	16; 25; 40; 63; 100; 160; 250	15, 20, 25, 32, 40, 50, 80, 100, 150	АПЛ 11002	ТУ 3741-001-11277791-2013 ООО «Армпромлит»
	31лс99нжМ1 31лс599нж 31лс999нжМ1 31нж99нжМ1 31нж599нж 31нж999нжМ1		50, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 350, 400, 500	АПЛ 11003	
Задвижка клиновая «НЗ» (для АЭС) <i>t до 200 °С</i>	31с699нж 31нж699нж	25	200	Л 13075	ТУ 26-07-360-86
Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем <i>t до 90, до 225 °С</i>	31ч6нж 31ч6бр 31ч6бк	10	50, 80, 100, 125, 150, 200	ГЛ 13061	ТУ 26-07-1249-80 «Арзил»
Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем <i>t до 90, до 225 °С</i>	31ч906нж 31ч906бр 31ч906бк	10	100, 125, 150, 200	ГЛ 13061	ТУ 26-07-1249-80 «Арзил»
Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем <i>t до 100 °С</i>	31ч11нж	16	50	ГЛ 13071	ТУ 26-07-1246-80 «Арзил»
Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем <i>t до 90, до 225 °С</i>	31ч12нж 31ч912нж	10	50, 80, 100, 125, 150	ГЛ 13082	ТУ 26-07-1357-84 «Арзил»
Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем <i>t до 50 °С</i>	31ч713бр	10	50, 80, 100, 150	ДЗ 13101	ТУ 26-07-1436-87 «Душанбинский арматурный завод»

Продолжение таблицы 14

Обозначение	Таблица фигур	Стр.
ТУ 37 4220-001-12673402-98	10с51пу, 10с51фт, 10с351пу, 10с351фт, 10с651пу, 10с651фт, 10с6(7)51пу, 10с6(7)51фт, 10с951пу, 10с951фт	13
	10лс51пу, 10лс51фт, 10лс351пу, 10лс351фт, 10лс651пу, 10лс651фт, 10лс6(7)51пу, 10лс6(7)51фт, 10лс951пу, 10лс951фт	13
	10нж51пу, 10нж51фт, 10нж351пу, 10нж351фт, 10нж651пу, 10нж651фт, 10нж6(7)51пу, 10нж6(7)51фт, 10нж951пу, 10нж951фт	13
	10с52пу, 10с52фт, 10с352пу, 10с352фт, 10с652пу, 10с652фт, 10с6(7)52пу, 10с6(7)52фт, 10с952пу, 10с952фт	13
	10лс52пу, 10лс52фт, 10лс352пу, 10лс352фт, 10лс652пу, 10лс652фт, 10лс6(7)52пу, 10лс6(7)52фт, 10лс952пу, 10лс952фт	13
	10нж52пу, 10нж52фт, 10нж352пу, 10нж352фт, 10нж652пу, 10нж652фт, 10нж6(7)52пу, 10нж6(7)52фт, 10нж952пу, 10нж952фт	13
ТУ 3742-001-59349790-2015	11с10фт, 11с310фт, 11с910фт	18
ТУ 3742-006-34390194-2003	10с10п, 10нж10п, 10лс10п	6
ТУ 3742-012-34390194-2003	10с10п, 10нж10п, 10лс10п	6
ТУ 3742-022-07533604-2014	11с329пу, 11с629пу, 11с6(7)29пу, 11с929пу, 11с9(7)29пу, 11лс329пу, 11лс629пу, 11лс6(7)29пу, 11лс929пу, 11лс9(7)29пу	19
ТУ У 04671406-005-2008	10нж45нж, 10нж45бр, 10нж45г, 10нж45пу, 10нж45кр, 10нж45фт	9
	10нж345нж, 10нж345бр, 10нж345пу, 10нж345кр, 10нж345фт, 10нж345г	9
	10нж645нж, 10нж645бр, 10нж645пу, 10нж645кр, 10нж645фт, 10нж645г	9
	10нж745нж, 10нж745бр, 10нж745пу, 10нж745кр, 10нж745фт, 10нж745г	9
	10нж6(7)45нж, 10нж6(7)45бр, 10нж6(7)45пу, 10нж6(7)45кр, 10нж6(7)45г, 10нж6(7)45кр	9
	10нж945нж, 10нж945бр, 10нж945фт, 10нж945г, 10нж945пу, 10нж945кр, 10нж945фт	10
	10нж445нж, 10нж445бр, 10нж445г, 10нж445пу, 10нж445кр, 10нж445фт	10
	10нж46нж, 10нж46бр, 10нж46г, 10нж46пу, 10нж46кр, 10нж46фт	10
	10нж346нж, 10нж346бр, 10нж346пу, 10нж346кр, 10нж346фт, 10нж346г	10
	10нж646нж, 10нж646бр, 10нж646пу, 10нж646кр, 10нж646фт, 10нж646г	10
	10нж746нж, 10нж746бр, 10нж746пу, 10нж746кр, 10нж746фт, 10нж746г	10
	10нж6(7)46нж, 10нж6(7)46бр, 10нж6(7)46пу, 10нж6(7)46кр, 10нж6(7)46г, 10нж6(7)46кр	10
	10нж946нж, 10нж946бр, 10нж946фт, 10нж946г, 10нж946пу, 10нж946кр, 10нж946фт	10
	10нж446нж, 10нж446бр, 10нж446г, 10нж446пу, 10нж446кр, 10нж446фт	10
	ТУ У 14309190.002-94	11лс60п12
ТУ У 29.1-32638366-001:2005	10лс55фт	14
УК 39221	11с66п, 11лс66п	21
УК 39240	11с74п, 11лс74п	22
УК 39251	11с70п, 11лс70п	21
УК 39277-02, 03	11с72п, п1, 11лс72п, п1	22
УК 39284	11с76п, п1, 11лс76п, п1	22
УК 39285-02	11с77п, 11лс77п, 11нж77п	22
УК 39289	11с78п, 11лс78п	22
УК 39300-500	11лс990п	22
УФ 31001-00	10ск16к1	5
УФ 39001	11нж56п, п1	21
УФ 39001.020	11Б30п	16
УФ 39003.015	11Б30п	16
ФБ39.010.010 + ФБ39.010.125	10нж19п, 10с19п, п1	7
ФБ39.010.015 + ФБ39.010.150	10нж29п, 10с29п, п1	8

Продолжение таблицы 15

Обозначение	Таблица фигур	Стр.
BE 1616Г	15ч64п	42
BE 1617	15ч64п	42
BE 1624Б	15ч64п	42
BE 1625Б	15ч64п	42
BE1644Б	15ч62п	42
BE1645Б	15ч62п	42
BE1646Б	15ч62п	42
ВЗ – 5 (ЗЛ 4.463.000)	13с657р	27
ВЗ-4	15ч631р	41
ВИГ 160-С2Б2Б	14с69г	31
ВИГ 160ДФ-Н1Б1Г	14с67фт, 14нж67фт	31
ВИГ 160Ф-С2Б2Б	14с67фт, 14нж67фт	31
ВИГ 250Д-С1Б1Г	14с66г, 14нж66г	31
ВИГ 250ДФ-С1Б1Г	14с72фт, 14нж72фт	31
ВИГ 250-Н1Б1Б	14с66г, 14нж66г	31
ВИГ 250Ф-Н1Б1Г	14с72фт, 14нж72фт	31
ВИГ 25Д-Н1Б1Г	14нж65г	31
ВИЛН.491112.008	15Б1бк	31
	15Б3р	32
ВИЛН.491211.001	15лс93бк, 15нж93бк	40
ВИЛН.491211.018	15лс93бк, 15нж93бк	40
ВИЛН.492172.001	15Б87бп	34
ВИЛН.492172.003	15Б877п	34
ВКГ2М	15ч63гм	42
ВКС-32-160	15нж49нж, 15с49нж	37
ВП	15кч11р	40
ВР – 6 (ЗЛ 4.463.000)	13с656р	27
ВР-5	15ч630р	41
ГА 22079	15ч25п	41
ГЗ.000-020	15Б81бк	34
	15с81нж, 15нж81бк	39
ГИНЖ 49.1112.001	15Б43р, 15Б43п, 15Б43бк	33
ГИНЖ 49.1112.002	15Б43р, 15Б43п, 15Б43бк	33
ГИНЖ 491115.001	15ч40п, 15ч40р	41
ГЛ 21002	15с959нж	37
ГЛ 21003М	15нж22п, 15с22нж, 15нж22нж, 15с922нж	35
ГЛ 21017М	15нж22п, 15с22нж, 15нж22нж, 15с922нж	35
ГЛ 21065	15лс18п, 15с18п	35
ГЛ 21120	15нж22п, 15с22нж, 15нж22нж, 15с922нж	35
Е 110	24с47нж	52
Е 21047	13нж90п	29
Е 21050	13нж991п	29
Е 21082	22нж630нж, 22с630нж	46
Е 24010	15с46к	34
Е 29139	15с23п	35
Е 96377	22с934р	46
ЕА 055.083	22п813р	44
ЕА 058.011М	22п812рМ	44
ЕА 96008АМ	22ч6п; 22ч7п	49
ЕА 96008М1	22ч9п	49
ЗА 21205	15кч16нж, 15кч16п1	40
ЗА 22078	15кч2п, 15кч2р	40
	15кч3п, 15кч3р	40
ЗЛ 21122	15нж30нж, 15нж930нж	36
ЗЛ 21200-00	13нж8п	25
ЗЛ 21201	22нж629п	46
ЗЛ 21207	15нж916нж	35
ЗЛ 21207М	15нж916нж	35
ЗЛ 2201	15кч4р, 15кч4п	40
ЗЛ 96433	22нж606п	45
ЗЛ.21036	13нж18п, 13нж18бк, 13нж18ст, 13нж918ст, 13нж918п	25
ЗЛ.21037	13нж18п, 13нж18бк, 13нж18ст, 13нж918ст, 13нж918п	25
ЗПА 21216-015, -020, -025	15с68нжМ1, 15лс68нжМ1, 15нж68нжМ1	38
И 53074	22нж841ст	46

Т а б л и ц а 20 - Задвижки

Обозначение	Таблица фигур	Стр.
25-1039050	30ч376р, 30ч9376р	88
27-1039060	30ч376р, 30ч9376р	88
28-1039080	30ч376р, 30ч9376р	88
3296	30с82нж	84
3329	30с572нж, 30с972нж	84
3399.22.455-00	30Б66к	77
3638 ... 3642	30ч39р	88
419.00.00.СБ	30с9226к	80
420.00.00.СБ	30с9226к	80
421.00.00.СБ	30с9226к	80
721022.418-00	30Б56к	77
721022.419-00	30Б56к	77
721022.420-00	30Б56к	77
721022.421-00	30Б56к	77
721022.422-00	30Б56к	77
АЗ 12017	30Б46к	77
АПЛ 11001	30с15нжМ, 30с915нжМ	78
	30лс15нжМ, 30лс915нжМ, 30нж15нжМ, 30нж915нжМ	79
	30с41нжМ, 30с941нжМ, 30лс41нжМ, 30лс941нжМ	82
	30нж41нжМ, 30нж941нжМ	83
	30с99нжМ, 30с999нжМ, 30лс99нжМ, 30лс999нжМ	86
	30нж99нжМ, 30нж999нжМ	87
АПЛ 11002	31с15нжМ, 31с915нжМ, 31лс15нжМ, 31лс915нжМ, 31нж15нжМ, 31нж915нжМ	90
	31с16нжМ, 31с916нжМ	90
	31лс16нжМ, 31лс916нжМ, 31нж16нжМ, 31нж916нжМ	91
	31с18нжМ, 31с918нжМ, 31лс18нжМ, 31лс918нжМ, 31нж18нжМ, 31нж918нжМ	91
	31с41нжМ, 31с941нжМ, 31лс41нжМ, 31лс941нжМ, 31нж41нжМ, 31нж941нжМ	93
	31с45нжМ, 31с545нжМ, 31с945нжМ, 31лс45нжМ, 31лс545нжМ, 31лс945нжМ, 31нж45нжМ, 31нж545нжМ, 31нж945нжМ	94
	31с99нжМ, 31с999нжМ, 31лс99нжМ, 31лс999нжМ, 31нж99нжМ, 31нж999нжМ	96
АПЛ 11003	31с15нжМ1, 31с515нж, 31с915нжМ1	90
	31лс15нжМ1, 31лс515нж, 31лс915нжМ1, 31нж15нжМ1, 31нж515нж, 31нж915нжМ1	90
	31с16нжМ1, 31с516нж, 31с916нжМ1	90
	31лс16нжМ1, 31лс516нж, 31лс916нжМ1, 31нж16нжМ1, 31нж516нж, 31нж916нжМ1	91
	31с18нжМ1, 31с518нж, 31с918нжМ1	91
	31лс18нжМ1, 31лс518нж, 31лс918нжМ1, 31нж18нжМ1, 31нж518нж, 31нж918нжМ1	91
	31с41нжМ1, 31с541нж, 31с941нжМ1	93
	31лс41нжМ1, 31лс541нж, 31лс941нжМ1, 31нж41нжМ1, 31нж541нж, 31нж941нжМ1	93
	31с45нжМ1, 31с545нжМ1, 31с945нжМ1	94
	31лс45нжМ1, 31лс545нжМ1, 31лс945нжМ1, 31нж45нжМ1, 31нж545нжМ1, 31нж945нжМ1	94
	31с99нжМ1, 31с599нж, 31с999нжМ1	96
	31лс99нжМ1, 31лс599нж, 31лс999нжМ1, 31нж99нжМ1, 31нж599нж, 31нж999нжМ1	96
АПЛ 13001	30с15нжМ, 30с915нжМ, 30лс15нжМ, 30лс915нжМ, 30нж15нжМ, 30нж915нжМ	79
	30с41нжМ, 30с941нжМ	81
	30лс41нжМ, 30лс941нжМ, 30нж41нжМ, 30нж941нжМ	82
	30с99нжМ, 30с999нжМ	86
	30лс99нжМ, 30лс999нжМ, 30нж99нжМ, 30нж999нжМ	87

Продолжение таблицы 20

Обозначение	Таблица фигур	Стр.
АПЛ 13002	30с15нжМ, 30с515нжМ, 30с915нжМ, 30лс15нжМ, 30лс515нжМ, 30лс915нжМ, 30нж15нжМ, 30нж515нжМ, 30нж915нжМ	78
	30с41нжМ, 30с541нжМ, 30с941нжМ, 30лс41нжМ, 30лс541нжМ, 30лс941нжМ, 30нж41нжМ, 30нж541нжМ, 30нж941нжМ	82
	30с99нжМ, 30с599нжМ, 30с999нжМ, 30лс99нжМ, 30лс599нжМ, 30лс999нжМ, 30нж99нжМ, 30нж599нжМ, 30нж999нжМ	86
АС 12004	30ч476к	88
АС 12016	30ч486р, 30ч486к, 30ч9486р, 30ч9486к	88
БА 11060 (ЗКЛ2)	30с15нж, 30с515нж, 30с915нж, 30нж15нж, 30нж515нж, 30нж915нж	78
БА 11163	30нж87нж, 30нж987нж	85
БА 13127	30нж91нж, 30нж991нж	85
БС 11002	30с64нж, 30с564нж, 30с964нж	83
ГА 11071	30с95нж, 30нж95нж	85
ГА 11072	30с96нж, 30нж96нж	85
ГА 11073	30с69нж, 30нж69нж	84
ГА 16004	30ч75п	89
ГИНЖ 491535.011	30ч736к, 30ч736р, 30ч9736р	88
ГИНЖ 491535.012	30ч7736р	89
ГИНЖ 491645	31ч176р, 31ч176к	97