## **УТВЕРЖДАЮ**



## Изменение № 1

СТ ЦКБА 036-2017 «Арматура трубопроводная. Таблицы фигур и условные обозначения. Справочник»

Утверждено и введено в действие Приказом от «22 » января 2018 г. № 05

Дата введения - 01.03.2018

Листы 18, 19, 134, 136 заменить листами: 18, 19, 134, 136 с Изм. 1.

Вновь введены листы: 11а, 18а, 18б, 18в, 18г, 18д, 18е, 18ж, 18з, 18и, 18к, 134а, 136а, 136б

Приложение: листы 11a, 18, 18a, 18б, 18в, 18г, 18д, 18е, 18ж, 18з, 18и, 18к, 19, 134, 134a, 136, 136a, 136б.

П р и м е ч а н и е - В стандарт включены зарегистрированные таблицы фигур организаций: ООО «ЧелябинскСпецГражданСтрой», ООО «ЛД ПРАЙД».

Jeerry Duyhun

Директор по научной и экспертной работе

Заместитель директора по научной работе

Начальник отдела № 121

Заведующая техническим архивом

Ю.И. Тарасьев

С.Н. Дунаевский

Т.Н. Венедиктова

Т.В. Демидова

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ТК 259

М.И. Власов

Наименование	Таблица фигур	Давление номиналь- ное, PN (кгс/см <sup>2</sup> )	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Кран шаровой LD Стриж межфланцевый Питьевая вода, вода XBC и ГВС, теплосетевая вода, продукты нефтепереработки, горюче-смазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей. Природный газ, неагрессивные газообразные среды, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки	10с47п 10лс47п 10нж47п	16	32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150	LD Стриж	ТУ 3742-005- 74212539-2015 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой LD Стриж фланцевый Питьевая вода, вода ХВС и ГВС, теплосетевая вода, продукты нефтепереработки, горюче-смазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей. Природный газ, неагрессиеные газообразные среды, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки	10с47пМ 10лс47пМ 10нж47пМ	16	32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150	LD Стриж	ТУ 3742-005- 74212539-2015 ЧелябинскСпецГражд анСтрой

На <b>име</b> но <b>вани</b> е	Таблица фигур	Давление номиналь- ное, PN (кгс/см²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Кран ш <b>аров</b> ой t <sub>ср</sub> - от минус 60°С до плюс 280°С (Природный газ)	10с69мп 10с369мп 10с669мп 10с769мп 10с6(7)69мп 10с969мп 10с9(7)69мп	160; 200; 250	от 25 до 1200	Серии 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086	ГОСТ 21345-2005, API 6D, CTO Газпром 2-4.1- 212-2008, TY 3742-001- 40368690-2015 (только для Газпром) TOO «Бёмер Арматура»
Кран шаровой t <sub>sp</sub> - от минус 60°С до плюс 280°С (Природный ааз)	10c70p 10c370p 10c670p 10c770p 10c6(7)70p 10c970p 10c9(7)70p	320; 400	от 25 до 1200	Серии 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086	ГОСТ 21345-2005, API 6D, CTO Газпром 2-4.1- 212-2008, TY 3742-001- 40368690-2015 (только для Газпром) TOO «Бёмер Арматура»
Кран шаровой $t_{op}$ - от минус 60°С до плюс 280°С (Природный газ)	10c70φτ 10c370φτ 10c670φτ 10c770φτ 10c6(7)70φτ 10c970φτ 10c9(7)70φτ	320; 400	от 25 до 1200	Серии 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086	ГОСТ 21345-2005, API 6D, CTO Газпром 2-4.1- 212-2008, TУ 3742-001- 40368690-2015 (только для Газпром) ТОО «Бёмер Арматура»
Кран шаровой t <sub>ср</sub> - от минус 60 °C до плюс 280 °C (Приро∂ный газ)	10с70мп 10с370мп 10с670мп 10с770мп 10с6(7)70мп 10с970мп 10с9(7)70мп	320; 400	от 25 до 1200	Серии 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086	ГОСТ 21345-2005, API 6D, CTO Газпром 2-4.1- 212-2008, TY 3742-001- 40368690-2015 (только для Газпром) ТОО «Бёмер Арматура»
Кран шаровой t <sub>cp</sub> - до плюс 160°C (Пар, горяч <b>ая в</b> ода) - для теплоснабж <b>е</b> ния	10c71р 10c371р 10c971р 10c71фт 10c371фт 10c971фт	от 1 до 250	от 15 до 1400	Серии 010, 072, 075, 076	ГОСТ 21345-2005, ТУ 3742-002- 40368690-2017 ТОО «Бёмер Арматура»
Кран шаровой $t_{cp}$ - до плюс 160 °C (Пар, горячая вода) - для теплоснабжения	10с72р 10с72фт 10нж72р 10нж72фт	от 1 до 250	от 15 до 150	Серия 050	ГОСТ 21345-2005, ТУ 3742-002- 40368690-2017 ТОО «Бёмер Арматура»
Кран шаровой LD цельносварной фланцевый неполнопроходной (фланец / фланец) tребсреды до плюс 200 °C (Теплосетевая вода, пар (t=150°С постоянно, t=170°С кратковременно), нефтепродукты, ворючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразиеных примесей)	10с73фт 10с373фт 10с673фт 10с973фт 10лс373фт 10лс673фт 10лс973фт 10лж73фт 10нж73фт 10нж673фт 10нж673фт	16, 25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200	КШ.Ц.Ф. КШ.Ц.Ф.Р. КШ.Ц.Ф.Л. КШ.Ц.Ф.Э. КШ.Ц.Ф. Energy КШ.Ц.Ф.Р. Energy КШ.Ц.Ф.П. Energy КШ.Ц.Ф.Л. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой

Наименование	Таблица фигур	Давление номиналь- ное, PN (кгс/см <sup>2</sup> )	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Кран шаровой LD для	10с73п	16, 25, 40	15, 20, 25, 32,	КШ.Ц.Ф. GAS	ТУ 3742-001-45630744-
газа цельносварной	10с373п		40, 50, 65, 80,	КШ.Ц.Ф.Р. GAS	2003
фланцевый	10с673п		100, 125, 150,	КШ.Ц.Ф.П. GAS	<b>ЧелябинскСпецГраж</b> б
неполнопроходной	10с973п		200, 250, 300,	КШ.Ц.Ф.Э. GAS	анСтрой
(фланец / флан <b>е</b> ц)	10лс73п		350, 400, 450,	КШ.Ц.Ф. Energy	un pou
(Природный газ,	10лс373п		500, 600, 700,	GAS	
(траростый саз, Сжиженные	10лс673п		800, 1000,	КШ.Ц.Ф.Р. Energy	
углеводородные газы,	10лс973п		1200	GAS	
неагрессивные			1200		
газообразные среды, по	10нж73п			КШ.Ц.Ф.П. Energy	
отношению к которым	10нж373п			GAS	
материалы кран <b>а</b>	10нж673п			КШ.Ц.Ф.Э. Energy	
коррозионностойки)	10нж973п			GAS	
Кран шаровой LD	10с74фт	16, 25, 40	15, 20, 25, 32,	кш.ц.ф.	TY 3742-001-45630744
цельносварной	10с374фт	1	40, 50, 65, 80,	КШ.Ц.Ф.Р.	2003
фл <b>а</b> нцевый	10с674фт		100, 125, 150,	кш.ц.ф.П.	<b>ЧелябинскСпецГраж</b>
полнопроходной	10с974фт	1	200, 250, 300,	КШ.Ц.Ф.Э.	анСтрой
полнопроходнои (фланец / фланец)	10с974ф1		350, 400, 450,	кш.ц.Ф. Епегду	ancinpou
(фланец / фланец) t <sub>раб среды</sub> - до плюс 200 °C	•	1			
	10лс374фт		500, 600, 700,	КШ.Ц.Ф.Р. Energy	
(Теплосетевая вода, пар	10лс674фт	ł	800, 1000	КШ.Ц.Ф.П. Energy	
(t=150°C постоянно,	10лс974фт		]	КШ.Ц.Ф.Э. Energy	
t=170°C кратковременно),	10нж74фт				
нефтепродукты, горюче-	10нж374фт				
смазочные материалы и	10нж674фт		1		
жидкости без содержания	10нж974фт				
абразиеных примесей)	10с74п	46 25 40	45 00 05 00	WILLIA CAS	TV 0740 004 45000744
Кран шаровой LD для		16, 25, 40	15, 20, 25, 32,	КШ.Ц.Ф. GAS	Ty 3742-001-45630744
газа цельносварной	10с374п		40, 50, 65, 80,	КШ.Ц.Ф.Р. GAS	2003
фланцевый	10с674п		100, 125, 150,	КШ.Ц.Ф.П. GAS	<b>ЧелябинскСпецГраж</b>
полнопроходной	10с974п		200, 250, 300,	КШ.Ц.Ф.Э. GAS	анСтрой
(фланец / фланец)	10лс74п		350, 400, 450,	КШ.Ц.Ф. Energy	
(Природный газ,	10лс374п		500, 600, 700,	GAS	
сжижен <b>ные</b>	10лс674п		800, 1000	КШ.Ц.Ф.Р. Energy	
углеводородные газы,	10лс974п			GAS	
неагресси <b>в</b> ны <b>е</b>	10нж74п			КШ.Ц.Ф.П. Energy	
газооб <b>разные</b> среды, по	10нж374п	[		GAS	
отношению к которым	10нж674п			КШ.Ц.Ф.Э. Energy	
матери <b>а</b> лы крана	10нж974п			GAS	
коррозионностойки)					<u> </u>
Кран шаровой LD	10с75фт	25, 40	15, 20, 25, 32,	кш.ц.п.	TY 3742-001-45630744
цельносварной под	10с375фт		40, 50, 65, 80,	КШ.Ц.П.Р.	2003
приварку	10с675фт		100, 125, 150,	кш.ц.п.п.	<b>ЧелябинскСпецГраж</b> е
неполнопроходной	10с975фт		200, 250, 300,	кш.ц.п.э.	анСтрой
(приварка / приварка)	10лс75фт		350, 400, 450,	КШ.Ц.П. Energy	
t раб.средыт до плюс 200 °C	10лс375фт		500, 600, 700,	КШ.Ц.П.Р. Energy	
- pur.opera		1		I COLOR OF THE STATE OF THE STA	
(Теппосетевая вода пал	10067545	ļ	I XOO TOOO	KIIIIIII - NAFAV	
(Теплосетевая вода, пар (t=150°C постоянно	10лс675фт	_	800, 1000,	КШ.Ц.П.П. Energy	
(t=150°C постоянно,	10лс975фт	-	800, 1000, 1200	КШ.Ц.П.Э. Energy	
(t=150°C постоянно, t=170°C кратковременно),	10лс975фт 10нж75фт				
(t=150°C постоянно, t=170°C кратковременно), нефтепродукты, горюче-	10лс975фт 10нж75фт 10нж375фт				
(t=150°С постоянно, t=170°С кратковременно), нефтепродукты, горюче- смазочные материалы и	10лс975фт 10нж75фт 10нж375фт 10нж675фт	,			
(t=150°C постоянно, t=170°C кратковременно), нефтепродукты, горюче- смазочные материалы и жидкости без содержания	10лс975фт 10нж75фт 10нж375фт				
(t=150°C постоянно, t=170°C кратковременно), нефтепродукты, горюче- смазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей)	10лс975фт 10нж75фт 10нж375фт 10нж675фт 10нж975фт	25 40	1200	КШ.Ц.П.Э. Energy	TV 3742-001-45630744
(t=150°C постоянно, t=170°C кратковременно), нефтепродукты, горюче- смазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей) Кран шаровой LD для	10лс975фт 10нж75фт 10нж375фт 10нж675фт 10нж975фт 10с75п	25, 40	1200 15, 20, 25, 32,	КШ.Ц.П.Э. Energy	Ty 3742-001-45630744
(t=150°C постоянно, t=170°C кратковременно), нефтепродукты, горюче- смазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей) Кран шаровой LD для газа цельносварной	10лс975фт 10нж75фт 10нж375фт 10нж675фт 10нж975фт 10с75п 10с375п	25, 40	1200 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80,	КШ.Ц.П.Э. Energy  КШ.Ц.П. GAS  КШ.Ц.П.Р. GAS	2003
(t=150°C постоянно, t=170°C кратковременно), нефтепродукты, горюче- смазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей) Кран шаровой LD для газа цельносварной под приварку	10лс975фт 10нж75фт 10нж375фт 10нж675фт 10нж975фт 10с75п 10с375п 10с675п	25, 40	1200 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150,	КШ.Ц.П.Э. Energy  КШ.Ц.П. GAS  КШ.Ц.П.Р. GAS  КШ.Ц.П.Р. GAS	2003 ЧелябинскСпецГраж
(t=150°C постоянно, t=170°C кратковременно), нефтепродукты, горюче- смазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей) Кран шаровой LD для газа цельносварной под приварку неполнопроходной	10лс975фт 10нж75фт 10нж375фт 10нж675фт 10нж975фт 10с75п 10с375п 10с675п 10с975п	25, 40	1200 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300,	КШ.Ц.П.Э. Energy КШ.Ц.П. GAS КШ.Ц.П.Р. GAS КШ.Ц.П.П. GAS КШ.Ц.П.Э. GAS	2003
(t=150°C постоянно, t=170°C кратковременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей) Кран шаровой LD для газа цельносварной под приварку неполнопроходной (приварка)	10лс975фт 10нж75фт 10нж375фт 10нж675фт 10нж975фт 10с75п 10с375п 10с675п 10с975п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450,	КШ.Ц.П.Э. Energy  КШ.Ц.П. GAS  КШ.Ц.П.Р. GAS  КШ.Ц.П.П. GAS  КШ.Ц.П.Э. GAS  КШ.Ц.П.Э. GAS	2003 ЧелябинскСпецГраж
(t=150°C постоянно, t=170°C кратковременно), нефтепродукты, горюче- смазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей) Кран шаровой LD для газа цельносварной под приварку неполнопроходной (приварка / приварка) (Природный газ,	10лс975фт 10нж75фт 10нж375фт 10нж675фт 10нж975фт 10с75п 10с375п 10с675п 10с975п 10лс375п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700,	КШ.Ц.П.Э. Energy  КШ.Ц.П. GAS  КШ.Ц.П.Р. GAS  КШ.Ц.П.П. GAS  КШ.Ц.П.Э. GAS  КШ.Ц.П.Э. GAS  КШ.Ц.П.Э. GAS	2003 ЧелябинскСпецГраж
(t=150°C постоянно, t=170°C кратковременно), нефтепродукты, горюче- смазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей) Кран шаровой LD для газа цельносварной под приварку неполнопроходной (приварка / приварка) (Природный еаз, сжиженные	10лс975фт 10нж75фт 10нж375фт 10нж675фт 10нж975фт 10с75п 10с375п 10с675п 10с975п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 1000,	КШ.Ц.П.Э. Energy  КШ.Ц.П. GAS  КШ.Ц.П.Р. GAS  КШ.Ц.П.П. GAS  КШ.Ц.П.Э. GAS  КШ.Ц.П.Э. Energy  GAS  КШ.Ц.П.Р. Energy	2003 ЧелябинскСпецГраж
(t=150°C постоянно, t=170°C кратковременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей) Кран шаровой LD для газа цельносварной под приварку неполнопроходной (приварка / приварка) (Природный газ, сжиженные углеводородные газы,	10лс975фт 10нж75фт 10нж375фт 10нж675фт 10нж975фт 10с75п 10с375п 10с675п 10с975п 10лс375п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700,	КШ.Ц.П.Э. Energy  КШ.Ц.П. GAS  КШ.Ц.П.Р. GAS  КШ.Ц.П.П. GAS  КШ.Ц.П.Э. GAS  КШ.Ц.П.Э. GAS  КШ.Ц.П.Э. GAS	2003 ЧелябинскСпецГраж
(t=150°C постоянно, t=170°C кратковременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей) Кран шаровой LD для газа цельносварной под приварку неполнопроходной (приварка / приварка) (Природный газ, сжиженные углеводородные газы, неагрессивные	10лс975фт 10нж75фт 10нж375фт 10нж675фт 10нж975фт 10с75п 10с375п 10с675п 10с975п 10лс75п 10лс675п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 1000,	КШ.Ц.П.Э. Energy  КШ.Ц.П. GAS  КШ.Ц.П.Р. GAS  КШ.Ц.П.П. GAS  КШ.Ц.П.Э. GAS  КШ.Ц.П.Э. Energy  GAS  КШ.Ц.П.Р. Energy  GAS	2003 ЧелябинскСпецГраж
(t=150°C постоянно, t=170°C кратковременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей) Кран шаровой LD для газа цельносварной под приварку неполнопроходной (приварка / приварка) (Природный газ, сжиженные углеводородные газы, неагрессивные газообразные среды, по	10лс975фт 10нж75фт 10нж375фт 10нж675фт 10нж975фт 10с75п 10с675п 10с975п 10лс75п 10лс675п 10лс675п 10лс675п 10лс675п 10лс975п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 1000,	КШ.Ц.П.Э. Energy  КШ.Ц.П. GAS  КШ.Ц.П.Р. GAS  КШ.Ц.П.П. GAS  КШ.Ц.П.Э. GAS  КШ.Ц.П.Э. Energy  GAS  КШ.Ц.П.Р. Energy  GAS  КШ.Ц.П.Р. Energy	2003 ЧелябинскСпецГраж
(t=150°C постоянно, t=170°C кратковременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей) Кран шаровой LD для газа цельносварной под приварку неполнопроходной (приварка / приварка) (Природный газ, сжиженные углеводородные газы, неагрессивные	10лс975фт 10нж75фт 10нж375фт 10нж675фт 10нж975фт 10с75п 10с375п 10с675п 10лс75п 10лс675п 10лс675п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 1000,	КШ.Ц.П.Э. Energy  КШ.Ц.П. GAS  КШ.Ц.П.Р. GAS  КШ.Ц.П.П. GAS  КШ.Ц.П.Э. GAS  КШ.Ц.П.Э. Energy  GAS  КШ.Ц.П.Р. Energy  GAS	2003 ЧелябинскСпецГраж

Продолжение таблицы 1	Продол	жение	таблицы	1
-----------------------	--------	-------	---------	---

Наименование	Таблица фигур	Давление номиналь- ное, PN (кгс/см²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Кран шаровой LD цельносварной под приварку полнопроходной (приварка / приварка) $t_{pa6.cpe3ьr}$ до плюс 200 °C (Теплосетевая вода, пар (t=150°C постоянно, t=170°C кратковременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей)	10с76фт 10с376фт 10с676фт 10с976фт 10лс76фт 10лс376фт 10лс976фт 10нж76фт 10нж376фт 10нж676фт 10нж676фт	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 1000	КШ.Ц.П. КШ.Ц.П.Р. КШ.Ц.П.Э. КШ.Ц.П. Energy КШ.Ц.П.Р. Energy КШ.Ц.П.П. Energy КШ.Ц.П.П. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой LD для газа цельносварной под приварку полнопроходной (приварка / приварка) (Природный ава, сжиженные узлееодородные газо, неагрессиеные газообразные среды, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки)	10с76п 10с376п 10с676п 10с976п 10лс76п 10лс676п 10лс676п 10нж76п 10нж376п 10нж376п 10нж376п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 1000	КШ.Ц.П. GAS KШ.Ц.П.Р. GAS KШ.Ц.П.Л. GAS KШ.Ц.П.Э. GAS KШ.Ц.П. Energy GAS KШ.Ц.П.Р. Energy GAS KШ.Ц.П.Р. Energy GAS KШ.Ц.П.П. Energy GAS KШ.Ц.П.П. Energy GAS KШ.Ц.П.П. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражб анСтрой
Кран шаровой LD цельносварной муфтовый неполнопроходной (внутренняя резьба / внутренняя резьба) с трабородь до плюс 200 °C (Теплосетевая вода, пар (t=150°C постоянно, нефтепродукты, горочесмазочные материалы и жидкости без содержания абразиеных примесей)	10с77фт 10с377фт 10с677фт 10с977фт 10лс77фт 10лс377фт 10лс677фт 10лс977фт 10нж77фт 10нж377фт 10нж677фт 10нж977фт	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100	КШ.Ц.М. КШ.Ц.М.Р. КШ.Ц.М.Э. КШ.Ц.М. Energy КШ.Ц.М.Р. Energy КШ.Ц.М.П. Energy КШ.Ц.М.Э. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражб анСтрой
кран шаровой LD для газа цельносварной муфтовый неполнопроходной (внутренняя резьба / внутренняя резьба) (Природный газ, сжиженные углеводородные газы, неагрессивные газообразные среды, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки)	10с77п 10с377п 10с677п 10с977п 10лс77п 10лс377п 10лс677п 10лс977п 10нж377п 10нж377п 10нж677п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100	КШ.Ц.М. GAS КШ.Ц.М.Р. GAS КШ.Ц.М.П. GAS КШ.Ц.М.Э. GAS КШ.Ц.М. Energy GAS КШ.Ц.М.Р. Energy GAS КШ.Ц.М.П. Energy GAS КШ.Ц.М.П. Energy GAS КШ.Ц.М.П. Energy GAS КШ.Ц.М.П. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражб анСтрой
Кран шаровой LD цельносварной муфтовый полнопроходной (внутренняя резьба / внутренняя резьба) t раб средыт до плюс 200 °C (Теплосетевая вода, пар (t=150°С постоянно, t=170°С кратковременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразиеных примесей)	10с78фт 10с378фт 10с678фт 10с978фт 10лс78фт 10лс678фт 10лс678фт 10лс978фт 10нж78фт 10нж378фт 10нж678фт	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100	КШ.Ц.М. КШ.Ц.М.Р. КШ.Ц.М.П. КШ.Ц.М.Э. КШ.Ц.М. Energy КШ.Ц.М.Р. Energy КШ.Ц.М.П. Energy КШ.Ц.М.Э. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражб анСтрой

П	родолжение	таблицы 1	1

Наименование	Таблица фигур	Давление номинальное, PN (кгс/см²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Кран шаровой LD для газа цельносварной муфтовый полнопроходной (внутренняя резьба / внутренняя резьба) (Природный газ, сжиженные углеводород-	10c78n 10c378n 10c678n 10c978n 10nc78n 10nc378n 10nc678n 10nc978n	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100	KШ.Ц.M. GAS KШ.Ц.M.P. GAS KШ.Ц.M.П. GAS KШ.Ц.M.Э. GAS KШ.Ц.M. Energy GAS KШ.Ц.M.P. Energy GAS	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
ные газы, неагрессивные газообразные среды, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки)	10нж78п 10нж378п 10нж678п 10нж978п			КШ.Ц.М.П. Energy GAS КШ.Ц.М.Э. Energy GAS	
Кран шаровой LD цельносварной цапковый неполнопроходной (наружная резьба / наружная резьба)   † раб средыт до плюс 200 °C (Теплосетевая еода, пар (t=150°C постоянно, нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразиеных примесей)	10с79фт 10с379фт 10с679фт 10с979фт 10лс79фт 10лс379фт 10лс979фт 10нж79фт 10нж379фт 10нж679фт 10нж979фт	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80	КШ.Ц.Ц. КШ.Ц.Ц.Р. КШ.Ц.Ц.Э. КШ.Ц.Ц. Energy КШ.Ц.Ц.Р. Energy КШ.Ц.Ц.П. Energy КШ.Ц.Ц.Э. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой LD для газа цельносварной цапковый неполнопроходной (наружная резьба / наружная резьба) (Природный газ, сжиженные углеводородные газобразные среды, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки)	10с79п 10с379п 10с679п 10с979п 10лс79п 10лс679п 10лс679п 10лс979п 10нж79п 10нж379п 10нж879п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80	KW.U.U.U. GAS KW.U.U.U.P. GAS KW.U.U.U.B. GAS KW.U.U.U.B. Energy GAS KW.U.U.U.P. Energy GAS KW.U.U.U.P. Energy GAS KW.U.U.U.B. Energy GAS KW.U.U.U.B. Energy GAS KW.U.U.U.B. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой LD цельносварной цапковый полнопроходной (наружная резьба / наружная резьба) телосетвевая вода, пар (t=150°С постоянно, t=170°С кратковременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей)	10с80фт 10с380фт 10с680фт 10с980фт 10лс80фт 10лс380фт 10лс980фт 10нж80фт 10нж380фт 10нж680фт 10нж680фт	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65	КШ.Ц.Ц. КШ.Ц.Ц.Р. КШ.Ц.Ц.Э. КШ.Ц.Ц. Energy КШ.Ц.Ц.Р. Energy КШ.Ц.Ц.П. Energy КШ.Ц.Ц.П. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
кран шаровой LD для газа цельносварной цапковый полнопроходной (наружная резьба / наружная резьба) (Природный газ, сжиженные углеводородные газы, неагрессивные газообразные среды, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки)	10c80m 10c380n 10c680n 10c980n 10c80n 10c380n 10c680n 10c980n 10c980n 10c980n 10c980n 10c980n	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65	KШ.Ц.Ц. GAS KШ.Ц.Ц.Р. GAS KШ.Ц.Ц.П. GAS KШ.Ц.Ц.Э. GAS KШ.Ц.Ц. Energy GAS KШ.Ц.Ц.Р. Energy GAS KШ.Ц.Ц.П. Energy GAS KШ.Ц.Ц.П. Energy GAS KШ.Ц.Ц.П. Energy GAS KШ.Ц.Ц.Э. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой

Наименование	Таблица фигур	Давление номиналь- ное, PN (кгс/см <sup>2</sup> )	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Кран шаровой LD цельносварной штуцерный неполнопроходной (штуцер / штуцер) $t_{pa6} c_{pe3br}$ до плюс 200 °C (Теплосетевая вода, пар (1=150°С постоянно, $t=170$ °С кратковременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей)	10с81фт 10с381фт 10с681фт 10с981фт 10лс81фт 10лс581фт 10лс981фт 10лс981фт 10нж81фт 10нж381фт 10нж681фт 10нж681фт	40	15, 20, 25, 32, 40, 50	КШ.Ц.Ш. КШ.Ц.Ш.Р. КШ.Ц.Ш.Э. КШ.Ц.Ш. Energy КШ.Ц.Ш.Р. Energy КШ.Ц.Ш.П. Energy КШ.Ц.Ш.Э. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой LD для газа цельносварной штуцерный неполнопроходной (штуцер) (Природный газ, сжиженные углеводородные газы, неагрессиеные газообразные среды, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки)	10с81п 10с381п 10с681п 10с981п 10лс81п 10лс381п 10лс681п 10лс981п 10нж81п 10нж381п 10нж381п	40	15, 20, 25, 32, 40, 50	KW.U.W. GAS KW.U.W.P. GAS KW.U.W.R. GAS KW.U.W.S. GAS KW.U.W. Energy GAS KW.U.W.P. Energy GAS KW.U.W.R. Energy GAS KW.U.W.R. Energy GAS KW.U.W.R. Energy GAS KW.U.W.R. Energy GAS	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой LD цельносварной штуцерный полнопроходной (штуцер) t раб.средьт до плюс 200 °C (Теплосетвевая вода, пар (t=150°C кратковременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей)	10с82фт 10с382фт 10с682фт 10с982фт 10лс82фт 10лс682фт 10лс682фт 10лс982фт 10нж82фт 10нж82фт 10нж82фт 10нж82фт	40	15, 20, 25, 32, 40	КШ.Ц.Ш. КШ.Ц.Ш.Р. КШ.Ц.Ш.П. КШ.Ц.Ш.Э. КШ.Ц.Ш.Р. Energy КШ.Ц.Ш.П. Energy КШ.Ц.Ш.П. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой LD для газа цельносварной штуцерный полнопроходной (штуцер / штуцер) (Природный газ, сжиженные углеводородные газы, неагрессивные газобразные среды, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки)	10с82п 10с382п 10с682п 10с982п 10лс82п 10лс82п 10лс682п 10лс982п 10нж82п 10нж382п 10нж682п	40	15, 20, 25, 32, 40	KW.U.W. GAS KW.U.W.P. GAS KW.U.W.R. GAS KW.U.W. GAS KW.U.W. Energy GAS KW.U.W.P. Energy GAS KW.U.W.P. Energy GAS KW.U.W.R. Energy GAS KW.U.W.R. Energy GAS KW.U.W.R. Energy GAS	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой LD цельносварной спускной неполнопроходной (внутренняя резьба / приварка) $t_{pa6}$ средыт до плюс 200 °C (Теплосетевая вода, пар ( $t=150$ °C кратковременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей)	10с83фт 10лс83фт 10нж83фт	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100	КШ.Ц.С. КШ.Ц.С. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой

Продолжение таблицы 1			_		
Наименование	Таблица фигур	Давление номиналь- ное, PN (кгс/см²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Кран шаровой LD для газа цельносварной спускной неполнопроходной (внутренняя резьба / приварка) (Природный газ, сжиженные углеводородные газы, неагрессивные газообразные среды, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки)	10с83п 10лс83п 10нж83п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 1 <b>00</b>	КШ.Ц.С. GAS КШ.Ц.С. Energy GAS	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой LD цельносварной спускной полнопроходной (внутренняя резьба / приварка)    Трабсредьт до плюс 200 °C (Теплосетвевя вода, пар (±=150°C постоянно, нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразиеных примесей)	10с84фт 10лс84фт 10нж84фт	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100	КШ.Ц.С. КШ.Ц.С. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой LD для газа цельносварной спускной полнопроходной (внутренняя резьба / приварка) (Природный газ, сжиженные углеводородные газы, неагрессиеные газобразные среды, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки)	10с84п 10лс84п 10нж84п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100	КШ.Ц.С. GAS КШ.Ц.С. Energy GAS	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой LD цельносварной комбинированный неполнопроходной (фланец / приварка) t раб.средыт до плюс 200 °C (Теплосетевая вода, пар (t=150°С постоянно, t=170°С кратковременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей) (наружная резьба / приварка) (штуцер / приварка)	10с85фт 10с385фт 10с685фт 10с985фт 10лс85фт 10лс85фт 10лс85фт 10лс85фт 10нж85фт 10нж685фт 10нж985фт 10с85фт1	16, 25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250	КШ.Ц.К. КШ.Ц.К.Р. КШ.Ц.К.Э. КШ.Ц.К. Energy КШ.Ц.К.Р. Energy КШ.Ц.К.П. Energy КШ.Ц.К.П. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой

Продолжение таблицы 1		Давление	1		
Наименование	Таблица фигур	номиналь- ное, PN	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Кран шаровой LD для газа цельносварной комбинированный	10с85п 10с385п 10с685п	(KFC/CM <sup>2</sup> ) 16, 25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150,	КШ.Ц.К. GAS КШ.Ц.К.Р. GAS КШ.Ц.К.П. GAS	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд
неполнопроходной (фланец / приварка) (Природный газ, сжиженные углеводород-	10с985п 10лс85п 10лс385п		200, 250	KШ.Ц.К.Э. GAS KШ.Ц.К. Energy GAS	анСтрой
ные газы, неагрессивные газообразные среды, по отношению к которым	10лс685п 10лс985п 10нж85п 10нж385п			КШ.Ц.К.Р. Energy GAS КШ.Ц.К.П. Energy	
материалы крана коррозионностойки) (наружная резьба /	10нж685п 10нж985п			GAS КШ.Ц.К.Э. Energy GAS	
приварка)	10c85n1				
(штуцер / приварка)	10с85п2				
Кран шаровой LD	10с86фт	16, 25, 40	15, 20, 25, 32,	кш.ц.к.	TY 3742-001-45630744-
цельносварной	10с386фт		40, 50, 65, 80,	КШ.Ц.К.Р.	2003
комбинированный	10с686фт		100, 125, 150,	<b>КШ.Ц.К.П.</b>	ЧелябинскСпецГражд
полнопроходной (фланец / приварка)	10с986фт 10лс86фт		200, 250	КШ.Ц.К.Э.	анСтрой
t реб.средыт до плюс 200 °C	10лс386фт	1		КШ.Ц.К. Energy КШ.Ц.К.Р. Energy	
(Теплосетевая вода, пар	10лс686фт			КШ.Ц.К.П. Energy	
(t=150°C постоянно,	10лс986фт			КШ.Ц.К.Э. Energy	
t=170°C кратковременно),	10нж86фт				
нефтепродукты, горюч <b>е-</b>	10нж386фт				
смазочные материалы и жидкости без содержания	10нж686фт				
абразивных примесей)	10нж986фт				
(наружная резьба / приварка)	10с86фт1	1			
(штуцер / приварка)	10с86фт2				
Кран шаровой LD для	10с86п	16, 25, 40	15, 20, 25, 32,	КШ.Ц.К. GAS	ТУ 3742-001-45630744-
газа цельносварной	10с386п		40, 50, 65, 80,	KШ.Ц.К.Р. GAS	2003
комбинированный	10с686п		100, 125, 150,	KШ.Ц.К.П. GAS	<b>ЧелябинскСпецГражд</b>
полнопроходной (фланец / приварка)	10с986п		200, 250	КШ.Ц.К.Э. GAS	анСтрой
(Природный газ,	10лс86п 10лс386п			КШ.Ц.К. Energy GAS	
сжиженные углеводород-	10лс686п			КШ.Ц.К.Р. Energy	
ные газы, неагрессивные	10лс986п			GAS	
газообразные среды, по	10нж86п			КШ.Ц.К.П. Energy	
отношению к которым	10нж386п			GAS	
материалы крана коррозионностойки)	10нж686п			КШ.Ц.К.Э. Energy	
Kopposaormoumouku)	10нж986п			GAS	
(наружная резьба / приварка)	10с86п1				
(штуцер / приварка)	10c86n2	1	]		
Кран шаровой	10с87п	16, 25, 40	15, 20, 25, 32,	КШ.Ц.Ф. Regula	TY 3742-001-45630744-
регулирующий LD	10с387п	, , , ,	40, 50, 65, 80,	КШ.Ц.Ф.Р. Regula	2003
цельносварной	10с987п		100, 125, 150,	КШ.Ц.Ф.Э. Regula	<b>ЧелябинскСпецГраж</b> д
фланцевый	10лс87п		200, 250, 300	КШ.Ц.Ф. Energy	анСтрой
неполнопроходной	10лс387п	J		Regula	
(фланец / фланец)	10лс987п			КШ.Ц.Ф.Р. Energy	
t <sub>раб среды</sub> - до плюс 200 °C (Теплосетевая вода, пар	10нж87п			Regula	
(теплосетевая вода, пар (t=150°C постоянно,	10нж387п 10нж987п			КШ.Ц.Ф.Э. Energy	
t=170°C кратковременно),	тинжэв/п			Regula	
нефтепродукты, горюче-					
смазочные материалы и					
жидкости без содержания					
абразивных примесей)		<u>i                                    </u>	<u> </u>	1	<u> </u>

П	родолжение	табпииы	1

Про <b>должение</b> таблицы 1					
Н <b>аиме</b> нование	Таблица фигур	Давление номиналь- ное, PN (кгс/см <sup>2</sup> )	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Кран шаровой регулирующий LD цельносварной фланцевый полнопроходной (фланец / фланец)   † раб.среды- до плюс 200 °C (Теплосетвеая вода, пар (t=150°С постоянно, t=170°С кратковременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости бөз содержания абразивных примесей)	10с88п 10с388п 10с988п 10лс88п 10лс388п 10лс988п 10нж88п 10нж388п	16, 25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250	KIII.U.Ф. Regula KIII.U.Ф.P. Regula KIII.U.Ф.Э. Regula KIII.U.Ф. Energy Regula KIII.U.Ф.P. Energy Regula KIII.U.Ф.Э. Energy Regula KIII.U.Ф.Э. Energy Regula	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой регулирующий LD цельносварной под приварку неполнопроходной (приварка / приварка) t раб.средь- до плюс 200 °C (Теплосетвевя вода, пар (t=150°С постоянно, t=170°С кратковременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей)	10с89п 10с389п 10с989п 10лс89п 10лс89п 10лс989п 10нж89п 10нж389п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300	КШ.Ц.П. Regula КШ.Ц.П.Р. Regula КШ.Ц.П.Э. Regula КШ.Ц.П. Energy Regula КШ.Ц.П.Р. Energy Regula КШ.Ц.П.Э. Energy Regula	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой регулирующий LD цельносварной под приварку полнопроходной (приварка / приварка)    † раб средыт до плюс 200 °C (Теплосетвевая вода, пар (t=150°С постоянно, t=170°С кратковременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости бөз содержания абразивных примесей)	10с90п 10с390п 10с990п 10лс90п 10лс390п 10лс990п 10нж390п 10нж390п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250	КШ.Ц.П. Regula КШ.Ц.П.Р. Regula КШ.Ц.П.Э. Regula КШ.Ц.П. Energy Regula КШ.Ц.П.Р. Energy Regula КШ.Ц.П.Э. Energy Regula	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой регулирующий LD цельносварной муфтовый неполнопроходной (внутренняя резьба / внутренняя резьба) с реб средыт до плюс 200 °C (Теплосетевая вода, пар (t=150°С постоянно, t=170°С кратковременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей)	10с91п 10с391п 10с991п 10лс91п 10лс991п 10лс991п 10нж91п 10нж391п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100	КШ.Ц.М. Regula КШ.Ц.М.Р. Regula КШ.Ц.М.Э. Regula КШ.Ц.М. Energy Regula КШ.Ц.М.Р. Energy Regula КШ.Ц.М.Э. Energy Regula	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой

Продолжение таблицы	,	
---------------------	---	--

Наименовани <b>е</b>	Таблица фигур	Давление номиналь- ное, PN (кгс/см²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Кран шаровой регулирующий LD цельносварной муфтовый полнопроходной (внутренняя резьба / внутренняя резьба) траб среды до плюс 200 °С (Теплосетевая вода, пар (t=150°С постоянно, t=170°С кратковременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей)	10с92п 10с392п 10с992п 10лс92п 10лс392п 10лс992п 10нж92п 10нж392п 10нж992п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80	КШ.Ц.М. Regula КШ.Ц.М.Р. Regula КШ.Ц.М.Э. Regula КШ.Ц.М. Energy Regula КШ.Ц.М.Р. Energy Regula КШ.Ц.М.Э. Energy Regula	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой LD цельносварной с удлинённым шпинделем для подземной установки неполнопроходной (приварка / приварка / приварка / приварка / треб.средыг до плюс 200 °C (Теплосетевая вода, пар (t=150°С постоянно, t=170°С краткоеременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей)	10с93фт 10с393фт 10с693фт 10с993фт 10лс93фт 10лс693фт 10лс693фт 10лж993фт 10нж93фт 10нж693фт	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200	КШ.Ц.П. КШ.Ц.П.Р. КШ.Ц.П.Э. КШ.Ц.П. Energy КШ.Ц.П.Р. Energy КШ.Ц.П.Р. Energy КШ.Ц.П.П. Energy КШ.Ц.П.Э. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой LD цельносварной для газа с удлинённым шпинделем для подземной установки и защитным покрытием весьма усиленного типа неполнопроходной (приварка / приварка) (Природный газ, сжиженные углеводородные газообразные среды, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки)	10с93п 10с393п 10с693п 10с993п 10лс93п 10лс693п 10лс693п 10лс993п 10нж93п 10нж393п 10нж693п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200	КШ.Ц.П. GAS КШ.Ц.П.Р. GAS КШ.Ц.П.Э. GAS КШ.Ц.П. Energy GAS КШ.Ц.П.Р. Energy GAS КШ.Ц.П.П. Energy GAS КШ.Ц.П.П. Energy GAS	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой LD цельносварной с удлинённым шпинделем для подземной установки полнопроходной (приварка / приварка / приварка / приварка / приварка / телосетевая вода, пар (t=150°C постоянно, t=170°C кратковременно), нефтепродукты, горючесмазочные материалы и жидкости без содержания абразивных примесей)	10с94фт 10с394фт 10с694фт 10с994фт 10лс394фт 10лс694фт 10лс994фт 10нж94фт 10нж394фт 10нж694фт	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 1000	КШ.Ц.П. КШ.Ц.П.Р. КШ.Ц.П.Э. КШ.Ц.П. Energy КШ.Ц.П.Р. Energy КШ.Ц.П.П. Energy КШ.Ц.П.Э. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой

Продолжение таблицы 1					
Наименование	Таблица фигур	Давление номиналь- ное, PN (кгс/см²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Кран шаровой LD цельносварной для газа с удлинённым шпинделем для подземной установки и защитным покрытием весьма усиленного типа полнопроходной (приварка / приварка) (Природный газ, сжиженные углеводородные газы, неагрессивные газобразные среды, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки)	10с94п 10с394п 10с694п 10с994п 10лс94п 10лс694п 10лс694п 10нж94п 10нж394п 10нж694п 10нж694п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 1000	KW.U.T. GAS KW.U.T.P. GAS KW.U.T. GAS KW.U.T. GAS KW.U.T. Energy GAS	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой LD цельносварной для газа с удлинённым шпинделем для подземной установки и защитным покрытием весьма усиленного типа неполнопроходной (полиэтиленовый патрубок) (Природный заз, сжиженные углеводородные зазобразные среды, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки)	10c95n 10c395n 10c695n 10c995n 10лc95n 10лc695n 10лc695n 10лc995n 10нж95n 10нж95n 10нж95n	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 1000, 1200	КШ.Ц.П. GAS КШ.Ц.П.Р. GAS КШ.Ц.П.Э. GAS КШ.Ц.П. Energy GAS КШ.Ц.П.Р. Energy GAS КШ.Ц.П.Р. Energy GAS КШ.Ц.П.П. Energy GAS КШ.Ц.П.П. Energy GAS КШ.Ц.П.П. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой LD цельносварной для газа с удлинённым шпинделем для подземной установки и защитным покрытием весьма усиленного типа полнопроходной (полиэтиленовый патрубок / попиэтиленовый патрубок) (Природный газ, сжиженные углеводородные газы, неагрессивные газообразные среды, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки)	10с96п 10с396п 10с696п 10с996п 10лс96п 10лс696п 10лс696п 10лж96п 10нж96п 10нж96п 10нж96п	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 1000	KIJI.U.II. GAS KIJI.U.II.P. GAS KIJI.U.II.P. GAS KIJI.U.II.J. GAS KIJI.U.II. Energy GAS KIJI.U.II.P. Energy GAS KIJI.U.II.II. Energy GAS KIJI.U.II.II. Energy GAS KIJI.U.II.II. Energy GAS KIJI.U.II.II. Energy GAS	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой

Наименование	Таблица фигур	Давление номиналь- ное, PN (кгс/см²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
Кран шаровой LD цельносварной для газа фланцевый изолирующий (фланец / фланец) (Природный газ, сжиженные углеводородные газы, неагрессиеные газообразные среды, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки)	10с97п 10с397п 10с697п 10с997п 10лс97п 10лс697п 10лс997п 10нж97п 10нж397п	16, 25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300	KWI.U.Ф.N.GAS KWI.U.Ф.N.P. GAS KWI.U.Ф.N.П. GAS KWI.U.Ф.N.Э. GAS KWI.U.Ф.N. Energy GAS KWI.U.Ф.N.P. Energy GAS KWI.U.Ф.N.P. Energy GAS KWI.U.Ф.N.П. Energy GAS KWI.U.Ф.N.П. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой LD цельносварной для газа под приварку изолирующий (приварка / приварка) (Природный еаз, сжиженные углеводородные газы, неагрессиеные газообразные среды, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки)	10c98n 10c98n 10c698n 10c998n 10лc98n 10лc98n 10лc698n 10лc998n 10нж98n 10нж98n 10нж98n	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300	KIII.Ц.П.И.GAS KIII.Ц.П.И.Р. GAS KIII.Ц.П.И.Р. GAS KIII.Ц.П.И.Э. GAS KIII.Ц.П.И. Energy GAS KIII.Ц.П.И.Р. Energy GAS KIII.Ц.П.И.Р. Energy GAS KIII.Ц.П.И.П. Energy GAS KIII.Ц.П.И.П. Energy GAS KIII.Ц.П.И.Э. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран шаровой LD цельносварной для газа муфтовый изолирующий (внутренняя резьба / внутренняя резьба) (Природный газ, сжиженные углеводородные газы, неагрессивные газообразные среды, по отношению к которым материалы крана коррозионностойки)	10c99n 10c399n 10c699n 10c999n 10c99n 10c699n 10c699n 10c999n 10c999n 10c999n 10c999n	25, 40	15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100	KШ.Ц.М.И.GAS KШ.Ц.М.И.Р. GAS KШ.Ц.М.И.П. GAS KШ.Ц.М.И.Э. GAS KШ.Ц.М.И. Energy GAS KШ.Ц.М.И.Р. Energy GAS KШ.Ц.М.И.Р. Energy GAS KШ.Ц.М.И.П. Energy GAS KШ.Ц.М.И.П. Energy GAS KШ.Ц.М.И.Э. Energy	ТУ 3742-001-45630744- 2003 ЧелябинскСпецГражд анСтрой
Кран проходной натяжной муфтовый латунный, t 100°C	11Б1бк	6	10, 15, 20, 25, 32	3A 31009	ТУ 26-07-414-87 «Запарожский арматурный завод»
Кран конусный латунный муфтовый t до 100°C	11Б1бк	0,1	25, 32, 40	114200532 114200534	ТУ 3712-017-17979502- 2007 Фирма «Проконсим»
Кран конусный латунный муфтовый t до 80°C, 100°C	11Б6бк	1	15, 20, 25, 32, 40, 50	114200040 114200045	ТУ 3712-017-17979502- 2007 Фирма «Проконсим»
Кран конусный латунный муфтовый <i>t до 50°</i> С	11Б6бк1	0,6	15, 20, 25, 32, 40, 50	114200540 114200545	ТУ 3712-017-17979502- 2007 Фирма «Проконсим»

Таблица фигур	Давление номиналь- ное, PN (кгс/см²)	Диаметр номинальный DN	Обозначение изделий по КД	ТУ или ГОСТ на изготовление и поставку
11Б6бк 11Б6бк1	6; 10	15, 20, 25, 32, 40, 50	П3.33015	ТУ 3712-028-05749381- 2002 «Пензенский арматурный завод»
11Б7бк	10	25, 40, 50, 80	A3 32004-00	ТУ У 00218259-003-90 «Закарпатский арматурный завод»
11Б12бк	Pp 0,1	15, 20	Л 39061.015СБ Л 39061.020СБ	ТУ 3742-001-42989485- 99 «Башкирский арматурный завод»
11Б12бк	0,1	15, 20	114200500 114200501	ТУ 3712-017-17979502- 2007 Фирма «Проконсим»
11Б13р	Рр от 3 до 6	20, 25	CK 30003	ТУ 26-07-1091-74 Киевский завод «Промарматура»
11Б14бк	10	32	ПЗ 31017	ТУ 26-07-1261-80
11Б18бк	16	15	CK 32001 14M1-00.00	ТУ 26-07-1061-84 Киевский завод «Промарматура»
115186к 115186к1 115186к2 115186к3 115186к4	1,6	15	114200100 114200104	ТУ 3712-017-17979502- 2007 Фирма «Проконсим»
11Б21бк	6	50	A3 39052-00.050 C5	ГОСТ 21345-2005 ТУ 26-07-1348-84 «Закарпатский арматурный завод»
11Б22бк	25	3	764-3A	ТУ 26-7-1039-76 «Пензенский арматурный завод»
11Б23бк	1,6	15	114200150	ТУ 3712-017-17979502- 2007 Фирма «Проконсим»
11Б2Збк	10	15, 25	ПЗ.39003	ТУ 3712-028-05749381- 2002 ОАО «Пензенский арматурный завод»
11 <b>524</b> n	10	10, 15, 20, 25, 32, 40	3A 39056	ТУ 26-07-190-83 «Запорожский арматурный завод»; «Пензенский арматурный завод»
11п26п	10	15, 25, 50	П 39184	ТУ 26-07-425-88
11Б27п	16	15, 20, 25, 32, 40, 50	LD PrideGAS	ТУ 3712-004-42473563- 2016 ООО "ЛД ПРАЙД" г.
	фигур  11666к 11666к1  11676к  116126к  116126к  11613р  116146к  116186к  116186к  116186к2 116186к3 116186к4 116216к  116226к  116236к  116236к  116236к  116236к	фигур ное, PN (кгс/см²)  11Б6бк 11Б6бк1  11Б7бк 10  11Б12бк 0,1  11Б13р Рр от 3 до 6  11Б18бк 16  11Б18бк 1,6 11Б18бк3 11Б18бк4 11Б21бк 6  11Б22бк 25  11Б23бк 1,6  11Б23бк 10	Таблица фигур Номинальное, РN (кгс/см²)  11566к 11566к1 6; 10 15, 20, 25, 32, 40, 50  11676к 10 25, 40, 50, 80  116126к Рр 0,1 15, 20  11613р Рр от 3 до 6  116146к 10 32  116186к 16 15  116186к 1,6 15  116186к2 115186к4 116186к3 115186к4 115216к 6 50  116226к 25 3  116226к 25 3  116226к 1,6 15  116226к 1,6 15  116236к 1,6 15  116236к 1,6 15  116236к 1,6 15  116236к 1,6 15  11624n 10 15, 25, 20, 25, 32, 40  11627n 16 15, 20, 25, 32,	Таблица фигур (кго/см²)         номинальное, РN (кго/см²)         Диминальный изделий по КД         Обозначение изделий по КД           11Б6бк1         6; 10         15, 20, 25, 32, 40, 50, 80         АЗ 32004-00           11Б7бк         10         25, 40, 50, 80         АЗ 32004-00           11Б126к         Pp 0,1         15, 20         Л 39061.015CБ Л 39061.020CБ           11Б126к         0,1         15, 20         114200500           11Б13p         Pp от 3 до 6         20, 25         CK 30003           11Б186к         16         15         CK 32001           11Б186к         1,6         15         114200100           11Б186к3         1,6         15         114200100           11Б186к4         1         50         АЗ 39052-00.050 СБ           11Б226к         25         3         764-3A           11Б236к         1,6         15, 25         ПЗ 39003           11Б24n         10         15, 25, 50         П 39184           11Б27n         16         15, 20, 25, 32, LD PrideGAS

Та б л и ц а 14 - Краны шаровые, конусные (пробковые) и цилиндрические

Сбозначение Обозначение	Таблица фигур
0704. 491816.001 005	11лс71п, 11нж71п
0704.491815.001005	11нж91п
1.2750.14.101.00	11нж82нж
1 2750.23.102-00	11лс664п
1.2750.65.301.00	11нж82нж
1.2750.66.301.00	11нж82нж
1.2750.67.301.00	11нж82нж
1.2750.68.301.00	11нж82нж
1.2750.69.301.00	11нж82нж
1.2750.7201.00	11лс65п, 11лс665п, 11лс65п2
1.2750.7202.00	11лс65п, 11лс65п, 11лс65п2
1.2750.8.201.00	11лс65п, 11лс665п, 11лс65п2
1.2750.8.202.00 1.9000-15.5.03	11лс65п, 11лс665п, 11лс65п2
1.9000-15.5.03	11лс448n 11лс(6)757n1
114200006 114200011	1058бк1
114200006 114200011	10Б96к1
114200010 114200021	10Б196к1
114200040 114200045	11Б6бк
114200100 114200104	11Б18бк, 11Б18бк1, 11Б18бк2, 11Б18бк3, 11Б18бк4
114200150	11Б236к
114200500	115126K
114200501	115126K
114200510	11Б34бк
114200511	11Б34бк
114200522	11Б40бк
114200523	11Б40бк
114200532 114200534	11Б1δκ
114200540 114200545	11Б6бк1
121100505 121100511	11c41n, 11c941n, 11c41nM, 11c941nM
121100512 121100525	11c42n, 11c942n, 11c42nM, 11c942nM
121100562 121100569	11c42n, 11c942n, 11c42nM, 11c942nM
122100002 122100013	11c64п, 11c64пМ
14M1-00.00	115186K
31.250.00.00.000	11лс69п, 11лс(6)769п
3239.33.00.00 33001	11Б27п, 11Б27п1 11с7бк
34001	11c176k
34002	11c176k
3501.1006м3	11с20бк, 11с320бк
3501.200am3	11с20бк, 11с320бк
3501.300m3	11с20бк, 11с320бк
3502.100бм3	11с20бк, 11с320бк
3502.150бм3	11с20бк, 11с320бк
3502.200ам3	11с20бк, 11с320бк
3502.300ам3	11с20бк, 11с320бк
3505.080м3	11с20бк, 11с320бк
3505.300	11с321бк
3505.400бм3	11с321бк
3505.500бм3	11с321бк
3505.700ам3	11с321бк
3507-700м3	11с722бк
5016-092-00.00 СБ	11кч43п
7253.122 154-00.00.000СБ	11кч33п
7253.48.226 00.00	11Б29п
764-3A	11Б22бк
LD Pride	11527n1
LD Pride GAS	11527n
LD Стриж	10с47п, 10лс47п, 10нж47п
	10с47пМ, 10лс47пМ, 10нж47пМ
Q41F-16	11c41nM1
Q41F-25 Q61F-25/40	11c54nM
Q01F-20/4U	11c97nM

## СТ ЦКБА 036-2017

Обозначение	Таблица фигур
STI	11527nM
511	11 <u>544</u> n
ААРШ 491755	11ч12бк
A3 32004-00	11Б7бк
АЗ 39052-00.050 СБ	11Б21бк
A3.31016	11ч6бк

Обозначен <b>ие</b>	Таблица фигур
КШ 40.DN.00.000CБ	10нж947бр, 10нж947г, 10нж947пу, 10нж947кр, 10нж947фт
КШ 500.8(10)-Н2Б2Б	10нж447бр, 10нж447г, 10нж447пу, 10нж447кр, 10нж447фт 10нж54п
KW.200.025-00	11с83п
КШ.200.050-00	11с83п
КШ.200.075-00	11с83п
КШ.200.100-00	11c83n
КШ.Ц.К КШ.Ц.К.Э. КШ.Ц.К. Energy КШ.Ц.К.Э. Energy	10c85фт, 10c85фт1, 10c85фт2, 10c385фт, 10c685фт, 10c985фт, 10лс85фт, 10лс385фт, 10лс685фт, 10лс985фт, 10нж85фт 10нж685фт, 10нж985фт 10с86фт, 10с86фт, 10с86фт, 10с86фт, 10с86фт, 10лс986фт, 10лс986фт, 10лс386фт, 10лс386фт, 10лс386фт, 10нж86фт, 10нж86фт 10нж686фт, 10нж986фт
КШ.Ц.К. GAS КШ.Ц.К.Э. GAS КШ.Ц.К. Energy GAS КШ.Ц.К.Э. Energy GAS	10c85п, 10c85п1, 10c85п2, 10c385п, 10c685п, 10c985п, 10лс85п, 10лс85п, 10лс385п, 10лс685п, 10лс985п, 10нж85п, 10нж385п, 10нж685п, 10нж985п 10нж985п 10с86п1, 10c86п2, 10c386п, 10c686п, 10лс986п, 10лс986п, 10лс986п, 10лс986п, 10нж386п, 10нж686п, 10нж986п
КШ.Ц.М КШ.Ц.М.Э. КШ.Ц.М. Energy КШ.Ц.М.Э. Energy	10с77фт, 10с377фт, 10с677фт, 10с977фт, 10лс77фт, 10лс377фт, 10лс677фт, 10лс977фт, 10нж77фт, 10нж377фт, 10нж677фт, 10нж977фт 10нж977фт 10с78фт, 10с378фт, 10с678фт, 10с978фт, 10лс78фт, 10лс378фт, 10лс678фт, 10лс978фт, 10нж78фт, 10нж978фт, 10нж678фт, 10нж978фт
КШ.Ц.М. GAS КШ.Ц.М.Э. GAS КШ.Ц.М. Energy GAS КШ.Ц.М.Э. Energy GAS	10с77п, 10с377п, 10с677п, 10с977п, 10лс77п, 10лс377п, 10лс677п, 10лс977п, 10нж77п, 10нж377п, 10нж677п, 10нж977п 10с78п, 10с378п, 10с678п, 10с678п, 10лс378п, 10лс378п, 10лс678п,
КШ.Ц.М.И.GAS КШ.Ц.М.И.Э. GAS КШ.Ц.М. И. Energy GAS КШ.Ц.М. И.Э. Energy GAS	10лс978п, 10нж78п, 10нж378п, 10нж678п, 10нж978п 10с99п, 10с399п, 10с699п, 10с999п, 10лс99п, 10лс399п, 10лс699п, 10лс999п, 10нж99п, 10нж399п, 10нж699п, 10нж999п
КШ.Ц.М. Regula … КШ.Ц.М.Э. Regula КШ.Ц.М. Energy Regula … КШ.Ц.М.Э. Energy Regula	10с91п, 10с391п, 10с991п, 10лс91п, 10лс391п, 10лс991п, 10нж91п, 10нж391п, 10нж991п 10с92п, 10с392п, 10с992п, 10лс92п, 10лс392п, 10лс992п, 10нж92п, 10нж392п, 10нж992п
КШ.Ц.П КШ.Ц.П.Э. КШ.Ц.П. Energy КШ.Ц.П.Э. Energy	10с75фт, 10с375фт, 10с675фт, 10с975фт, 10лс75фт, 10лс375фт, 10лс675фт, 10лс975фт, 10нж75фт, 10нж975фт, 10нж975фт 10нж975фт 10с76фт, 10с976фт, 10с976фт, 10лс76фт, 10лс376фт, 10лс676фт, 10лс976фт, 10нж976фт, 10нж976фт 10нж976фт 10с93фт, 10с93фт, 10с93фт, 10с93фт, 10лс93фт, 10лс93фт, 10лс93фт, 10лс93фт, 10нж93фт, 10нж93фт, 10нж993фт 10нж993фт 10с94фт, 10с994фт, 10лс994фт, 10лс994фт, 10лс694фт, 10лс694фт, 10лс694фт, 10нж994фт, 10нж994фт, 10нж994фт 10нж994фт
⟨Ш.Ц.П. GAS KШ.Ц.П.Э. GAS ⟨Ш.Ц.П. Energy GAS KШ.Ц.П.Э. Energy GAS	10с75п, 10с375п, 10с675п, 10с975п, 10лс75п, 10лс375п, 10лс675п, 10лс975п, 10нж75п, 10нж375п, 10нж675п, 10нж975п 10с76п, 10с376п, 10с676п, 10с976п, 10лс76п, 10лс376п, 10лс676п, 10лс976п, 10нж76п, 10нж376п, 10нж676п, 10нж976п 10с93п, 10с393п, 10с693п, 10с993п, 10лс93п, 10лс393п, 10лс693п, 10лс993п, 10нж93п, 10нж393п, 10нж693п, 10нж993п 10с94п, 10с394п, 10с694п, 10с994п, 10лс994п, 10лс394п, 10лс694п, 10лс994п, 10нж994п, 10нж994п, 10нж994п, 10нж994п, 10с95п, 10с395п, 10нж995п, 10с95п, 10нж95п, 10лс696п, 10лс996п, 10нс696п, 10с696п, 10нж96п, 10нж96п, 10нс698п, 10нс698п, 10нс698п, 10лс98п, 10лс698п, 10лс698п
КШ.Ц.П. И. Energy GAS КШ.Ц.П. И.Э. Energy GAS	10с998п, 10с989п, 10с989п, 10нж398п, 10нж698п, 10нс998п, 10нж998п  10с89п, 10с389п, 10с989п, 10лс89п, 10лс389п, 10лс989п, 10нж89п,
КШ.Ц.П.Regula КШ.Ц.П.Э. Regula КШ.Ц.П. Energy Regula КШ.Ц.П.Э. Energy Regula	10нж389п, 10нж989п 10с90п, 10с390п, 10с990п, 10лс90п, 10лс390п, 10лс990п, 10нж90п, 10нж390п, 10нж990п

10,653-фт, 10,653-фт, 10,663-фт, 10,663-ф		
10:284фт, 10n:284фт   10n:284qт   10n:284qt   10n:2	Обозначение	Таблица фигур
Null_LL_C. GAS; KILLI_LC. Energy GAS	KIII II C · KIII II C Eporgy	10с83фт, 10лс83фт, 10нж83фт
10c84n, 10cc84n	maid.o., maid.o. Energy	
KILLIL, M. KILLIL, D. S. Energy  KILLIL, D. Energy GAS KILLIL, D. S. Energy GAS  KILLIL, D. Energy GAS KILLIL, D. S. Energy GAS  KILLIL, D. Energy GAS KILLIL, D. M. S. GAS  KILLIL, D. KILLIL, D. M. S. GAS  KILLIL, D. Energy GAS KILLIL, D. M. S. Energy  GAS  KILLIL, D. Energy GAS KILLIL, D. M. S. Energy  GAS  KILLIL, D. Energy GAS KILLIL, D. M. S. Energy  GAS  KILLIL, D. Energy GAS KILLIL, D. M. S. Energy  GAS  KILLIL, D. Energy Regula KILLIL, D. S. Energy  GAS  KILLIL, L. KILLIL, L. S. Energy  GAS  KILLIL, L. Energy GAS KILLIL, L. S. Energy  GAS  KILLIL, L. Energy GAS KILLIL, L. S. Energy  GAS  KILLIL, L. Energy GAS KILLIL, L. S. Energy  GAS  KILLIL, L. Energy GAS KILLIL, L. S. Energy  GAS  KILLIL, L. Energy GAS KILLIL, L. S. Energy  GAS  KILLIL, L. KILLIL, L. S. Energy  GAS  KILLIL, L. Energy GAS KILLIL, L. S. Energy  GAS  KILLIL, L. KILLIL, L. S. Energy  GAS  KILLIL, L. Energy GAS KILLIL, L. S. Energy  GAS  KILLIL, L. Energy GAS KILLIL, L. S. Energy  GAS  KILLIL, L. C. GAS  KILLIL, L. GAS  KILLIL, L	КШ.Ц.С. GAS; КШ.Ц.С. Energy GAS	
КШ.Ц.Ф КШ.Ц.Ф. 3. КШ.Ц.Ф. 3. Energy         10nc6736pt, 10nc973dpt, 10mc873dpt, 10mc873dpt, 10mc873dpt, 10mc873dpt, 10mc873dpt, 10mc873dpt, 10mc874dpt, 10mc873n, 10mc973n, 10mc973n		
КШ.Ц.Ф КШ.Ц.Ф.3. Energy         100x673-фт, 10x674фт, 10x673h,		
10c74фт, 10c374фт, 10c874фт, 10c974фт, 10c974фт, 10c974фт, 10c9734фт, 10c9734, 10c9731,	КШ.Ц.Ф КШ.Ц.Ф.Э.	
10nc674фт, 10nc674фт, 10nc674фт, 10nc674фт, 10nc674фт, 10nc674фт, 10nc673n, 10nc673	·	
KULLILL, G.AS KULLIL, Ф. 9. GAS KULLIL, Ф. 6. Energy GAS KULLIL, Ф. 9. Energy GAS KULLIL, Ф. 6. Energy GAS KULLIL, Ф. 9. Energy GAS KULLIL, Ф. 10. Energy GAS KULLIL, Ф. 10. GAS KULLIL, W. 10. GAS KULLIL, W		
КШ.Ц.Ф. GAS КШ.Ц.Ф.З. Energy GAS.         10ne973n, 10ex373n, 10ex373n		
10c74n, 10c374n, 10c674n, 10c6774n, 10c6974n, 10c6974n, 10c6974n, 10c6974n, 10c6974n, 10c6974n, 10c6974n, 10c6974n, 10c697n, 10c698n, 10c699n, 10c679n, 10c690n, 1		
10nc874n, 10bxx374n, 10bxx374n, 10bxx674n, 10bxx674n		
10c87n, 10c897n, 10c897n, 10c987n, 10c988n, 1	Km.q.v. Ellergy GAS Km.q.v.s. Ellergy GAS	
10nc997n, 10ex897n, 10ex897n, 10ex8997n, 10ex8997n, 10ex897n, 1	КШ.Ц.Ф.И. GAS КШ.Ц.Ф.И.Э. GAS	
10c87n, 10c387n, 10c887n, 10nc887n, 10nc887n, 10nc887n, 10nc887n, 10nc887n, 10nc888n, 10nc879ch,		
10нж387, 10нж887, 10нж887, 10нж888, 10nc388, 10nc388, 10nc888, 10нж88, 10нж88		
KШ.Ц.Ф. Energy Regula         KШ.Ц.Ф.Э. Energy           Regula         10x83871, 10x8887, 10x888, 10x688, 10x688, 10x688, 10x6988, 10x688, 10x689, 10x699, 10x699, 10x699, 10x699, 10x699, 10x699, 10x699, 10x699, 10x680, 10x699, 10x680, 10	KULLL. Ø. Regula KULLL. Ø. 3. Regula	
10c881, 10c3881, 10c8881, 10c3881, 10c6881, 10c6881, 10c6881, 10c8881, 10c8881, 10c8881, 10c8881, 10c8881, 10c8881, 10c879фт, 10c79фт, 10c679фт, 10c679фт, 10c679фт, 10c679фт, 10c679фт, 10c679фт, 10c679фт, 10c879фт, 10bw879фт 10c80фт, 10c880фт, 10c890фт, 10bw879фт 10c80фт, 10bw879h, 10bw87h,		
10c78ghr, 10c379ghr, 10c679ghr, 10nc73ghr, 10nc379ghr, 10nc673ghr, 10nc679ghr, 10nc680ghr, 10nc680ghr, 10nc680ghr, 10nc680ghr, 10nc680ghr, 10nc680ghr, 10nc680ghr, 10nc680ghr, 10nc679ghr, 10nc679g		
10ne679фт, 10ne879фт, 10нex79фт, 10нex679фт, 10нex679фт, 10ne879фт, 10ne879фт, 10ne879фт, 10ne879фт, 10ne879фт, 10ne879фт, 10ne879фт, 10ne880фт, 10ne880фт, 10ne880фт, 10ne880фт, 10ne880фт, 10ne880фт, 10ne880фт, 10ne880фт, 10ne880фт, 10ne879n, 10ne79n, 10ne79n, 10ne79n, 10ne79n, 10ne79n, 10ne79n, 10ne79n, 10ne79n, 10ne879n, 10ne890n, 10ne8910n, 10ne8920n, 10ne89		
КШ.Ц.Ц КШ.Ц.Ц КШ.Ц.Ц Energy         10к8/97-ут.         10с80фт, 10с380фт, 10с680фт, 10кж80фт, 10кж80к, 10кж80k, 10kx80k, 10		10пс679фт, 10с079фт, 10с079фт, 10нж379фт, 10нж679фт
10c80фт, 10c380фт, 10c880фт, 10c880фт, 10nc880фт, 10nc880фт, 10nc890фт, 10nc879n, 10nc980n, 10nc880n, 10nc980n, 10nc880n, 10nc980n, 10nc880n, 10nc980n, 10nc880n, 10nc980n, 10nc880n, 10nc980n, 10nc880n, 10nc980n, 10nc80n, 10nc80n, 10nc980n, 10nc880n, 10nc980n, 10nc80n, 10nc80n, 10nc980n, 10nc980n, 10nc980n, 10nc980n, 10nc80n, 10nc80n, 10nc81фт, 10nc82фт, 10nc820фт, 10nc82фт, 10nc82фт, 10nc82фт, 10nc82фт, 10nc820фт, 10nc820m, 10nc820m, 10nc820m, 10nc8	КШ.Ц.Ц КШ.Ц.Ц.Э.	10нж979фт
10xxx980-φτ	КШ.Ц.Ц. Energy КШ.Ц.Ц.Э. Energy	10с80фт, 10с380фт, 10с680фт, 10с980фт, 10лс80фт, 10лс380фт,
КШ.Ц.Ц. GAS КШ.Ц.Ц.Э. GAS  КШ.Ц.Ц. Energy GAS КШ.Ц.Ц.Э. Energy GAS  КШ.Ц.Ц. Energy GAS КШ.Ц.Ц.Э. Energy GAS  КШ.Ц.Ц. Energy GAS КШ.Ц.Ц.Э. Energy GAS  КШ.Ц.Ш КШ.Ц.Ш.Э. Energy  КШ.Ц.Ш КШ.Ц.Ш.Э. Energy  КШ.Ц.Ш. Energy КШ.Ц.Ш.Э. Energy  КШ.Ц.Ш. Energy КШ.Ц.Ш.Э. Energy  КШ.Ц.Ш. Energy КШ.Ц.Ш.Э. GAS  КШ.Ц.Ш. Energy КШ.Ц.Ш.Э. GAS  КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. GAS  КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy  КШ.Д.Д. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy  КШ.Д.Д. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy  КШ.Д.Д. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШ.Д.Д. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШ.Д.Д. Energy GAS КШ.Д.Ш.Э. Energy GAS  КШ.Д.Д. Energy GAS КШ.Д.Ш.Э. Energy GAS  КШ.Д.Д. Energy GAS КШ.Д.Д.Э. Energy GAS  КШ.Д. Energy GAS КШ.Д.Д.Э. Energy GAS  КШ.Д. Energy GAS КШ.Д.Д.Э. Energy GAS  КШ.Д. Energy GAS КШ.Д.Д.Э. GAS  КШ.Д. Energy GAS КШ.Д.Д.Э. GAS  КШ.Д. Energy GAS КШ.Д.Д.Э. Energy GAS  КШ.Д. Energy GAS КШ.Д.Д.Э. Energy GAS  КШ.Д. Energy GAS КШ.Д.Д.Э. Energy GAS  КШ.Д. Energy GAS КШ.Д.Д.Э. GAS  КШ.Д. Energy GAS КШ.Д.Д.Э. Energy GAS  КШ.Д. Energy V. Energy GAS  КШ.Д. Energy V. Energy GAS  КШ.Д. Energy V. Energy V. Energy GAS  КШ.Д. Energy V. Energy		
КШ.Ц.Ц. Benergy GAS КШ.Ц.Ц.Э. Energy GAS         10nc979n, 10ncx79n, 10ncx379n, 10ncx879n, 10ncx879n, 10ncx80n, 10ncx81p, 10nc80n, 10ncx81p, 10nc80n, 10ncx81p, 10nc80n, 10ncx81p, 10ncx81p, 10nc80n, 10ncx80n, 10ncx81n, 10ncx81n, 10ncx81n, 10ncx81n, 10ncx81n, 10ncx81n, 10ncx81n, 1		
КШ.Ц.Ц. Energy GAS         AGC80n, 10c880n, 10c880n, 10c880n, 10nc880n, 10nc880n, 10nc880n, 10nc880n, 10nc880n, 10nc880n, 10nc880n, 10nc880n, 10nc880n, 10nc8810n, 10nc8820n, 10nc820n, 10nc8820n, 10nc8820n, 10nc881n, 10nc81n, 10nc881n, 1	WILLIAM CAS WILLIAM CAS	10с79п, 10с379п, 10с679п, 10с979п, 10лс79п, 10лс379п, 10лс679п,
10nc980n, 10hx880n, 10hx880n, 10hx880n, 10hx880n, 10hx880n, 10hx880n, 10hx880n, 10hx881фт, 10hx882фт, 10hx881n, 10h		
10c81фт, 10c381фт, 10c381фт, 10c881фт, 10mc81фт, 10mc82фт, 10c82фт, 10c82фт, 10c82фт, 10c82фт, 10mc82фт, 10mc82m, 10mc81m, 10mc81m, 10mc81m, 10mc81m, 10mc81m, 10mc81m, 10mc81m, 10mc82m, 10mc8	Km.q.q. Energy GAO Km.q.q.a.o. Energy GAO	
КШ.Ц.Ш КШ.Ц.Ш.Э.  КШ.Ц.Ш. Energy КШ.Ц.Ш.Э. Energy  10c82фт, 10c382фт, 10c682фт, 10c982фт, 10nc82фт, 10nc82фт, 10nc682фт, 10nc682фт, 10nc682фт, 10nc682фт, 10nc82фт, 10nc882фт, 10nc881n, 10nc81n, 10nc81n, 10nc81n, 10nc81n, 10nc81n, 10nc81n, 10nc81n, 10nc81n, 10nc981n, 10nc81n, 10nc981n, 10nc82n, 10nc982n, 10nc882n, 10nc982n, 10nc982n, 10nc882n, 10nc982n, 10nc982n, 10nc982n, 10nc882n, 10nc982n, 10nc982n, 10nc882n, 10nc982n, 10nc982n, 10nc882n, 10nc982n, 10nc882n, 10nc982n, 10nc882n, 10nc982n, 10nc882n, 10nc982n, 10nc882n, 10nc982n, 10nc982n, 10nc982n, 10nc882n, 10nc982n, 10nc982n, 10nc882n, 10nc982n, 10nc882n, 10nc982n, 10nc982n, 10nc882n, 10nc982n, 10nc982n, 10nc882n, 10nc982n, 10nc982n, 10nc882n, 10nc982n, 1		
КШ.Ц.Ш. Energy         IOC82фт, 10c382фт, 10c882фт, 10c882фт, 10mc82фт, 10mc82m, 10mc82m, 10mc81m, 10mc81m, 10mc81m, 10mc881m, 10mc881m, 10mc881m, 10mc881m, 10mc881m, 10mc881m, 10mc882m, 10mc82m, 10mc982m, 11mc97m, 11mc97фт, 11mc97ф		
10nc682фт, 10nc982фт   10нж682фт, 10нж682фт, 10нж682фт, 10нж682фт   10нж982фт   10нж982фт   10нж982фт   10нж981n, 10c881n, 10c881n, 10c881n, 10c881n, 10c881n, 10nc881n, 10nc881n, 10nc881n, 10nc981n, 10nc881n, 10nc981n, 10nc82n, 10nc982n, 10nc82n, 10nc982n, 10nc82n, 10nc982n, 10nc82n, 10nc982n, 11nc967pt, 11		
10нж982фт   10c81n, 10c881n, 10c881n, 10nc81n, 10nc81n, 10nc681n, 10nc981n, 10nc881n, 10nc881n, 10nc981n, 10нж81n, 10нж881n, 10нж881n, 10нж881n, 10нж881n, 10нж881n, 10нж881n, 10нж881n, 10нж881n, 10nc982n, 10nc982n, 10nc982n, 10nc82n,	кш.ц.ш. Energy кш.ц.ш.Э. Energy	
10c81n, 10c381n, 10c681n, 10c81n, 10nc81n, 10nc81n, 10nc881n, 10nc882n, 10nc82n, 10nc882n, 10		
КШ.Ц.Ш. Energy GAS         КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS         10c82n, 10c382n, 10c682n, 10c82n, 10c82n, 10nc82n, 10nc882n, 10nc882		
10лс982л, 10нж82л, 10нж82л, 10нж882л, 10нж982л         КШЗП-20       11Б28л         КШТХ. 200.050-00-0       11c28л         КШФ 200.050-00       11c24л         КШФ 200.100-00       11c24л         КШФ 200.200-00       11c27л         КШФ 016-050-0       11c1л         КШФ 063-050-0       11c3л         КШФ 063-050-0       11c67фт, 11c67фт, 11лc67фт, 11лc367фт, 11нж67фт, 11нж367фт         Л 33008       11нж12л         Л 39061 015CБ       115126к         Л 39097       11ч116р         Л39100       11ч37л         ЛА 582-15. 40       1153л         ЛА 582-15. 40       1153л         ЛА 584-1540       11ч42л         М 39114-03       11нж19нж, 11нж319нж, 11нж319п, 11c19п, 11c319п         М 39120       11c39п, 11лc39п, 11лc39п, 11c633п, 11нж639п         М 39138       11c34п, 11c634п, 11нж34п, 11нж634п         М 39139       11c36п, 11нж36п, 11нж36п		
КШЗП-20       11528n         КШЭР-15       11528n         КШТХ 200.050-00-0       11c24n         КШФ 200.100-00       11c24n         КШФ 200.200-00       11c27n         КШФ.016-050-0       11c1n         КШФ.063-050-0       11c3n         КШШС       11c67фт, 11c367фт, 11лc67фт, 11лc367фт, 11нж67фт, 11нж367фт         Л 39008       11нж12n         Л 39061 015CБ       115126к         Л 39097       11ч116р         Л 39900       11ч37n         ЛА 39253       11c67n         ЛА 582-1540       1153n         ЛА 582-1540       1153n         ЛА 584-15 40       11442n         М 39114-03       11нж19нж, 11нж319нж, 11нж19п, 11нж319п, 11с19п, 11с319п         М 39120       11с39п, 11лc39п, 11с639п, 11нж639п         М 39137       11c34n, 11c634n, 11нж34n, 11нж634n         М 39139       11c36n, 11нж36n, 11нж66n		10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п
КШЗР-15       11528n         КШТХ. 200.050-00-0       11c28n         КШФ 200.100-00       11c24n         КШФ 200.200-00       11c27n         КШФ 016-050-0       11c1n         КШФ 063-050-0       11c3n         КШФ 063-050-0       11c3n         КШФ 015-050-0       11c3n         КШФ 03-050-0       11c3n         КШФ 03-050-0       11c8n         КШФ 03-050-0       1		10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс82п, 10лс382п, 10лс682п,
КШТХ. 200.050-00-0  КШФ 200.050-00  11c24n  КШФ 200.100-00  11c27n  КШФ 200.200-00  11c1n  КШФ.016-050-0  11c2n  КШФ.063-050-0  11c3n  КШФСС  11c67фт, 11c367фт, 11лc67фт, 11лc367фт, 11нж67фт, 11нж367фт  Л 33008  11нж12n  Л 39061 015CБ  Л 39061 015CБ  Л 39061 020CБ  Л 3907  114116р  Л 39100  11437n  Л 4582-15. 40  11533n  Л 584-15 40  11442n  М 39114-03  М 39120  11с39n, 11лс39n, 11лс39n, 11с639n, 11нж639n  11кж19нж, 11нж034n  11с36л, 11нж034n, 11нж634n  М 39139  11с36n, 11нж36n, 11нж634n	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс82п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п
КШФ 200.050-00 КШФ 200.100-00 КШФ 200.200-00 КШФ 200.200-00 КШФ 016-050-0 КШФ 016-050	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс82п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11Б28п
КШФ 200.100-00       11c24n         КШФ 200.200-00       11c27n         КШФ,016-050-0       11c1n         КШФ,040-050-0       11c3n         КШФ 063-050-0       11c87фт, 11c367фт, 11лc67фт, 11лc367фт, 11нж67фт, 11нж367фт         Л 33008       11нж12n         Л 39061 015CБ       11Б126к         Л 39061 020CБ       11ь126к         Л 39097       11ч116р         ЛА 39253       11c67n         ЛА 582-1540       11ь33n         ЛА 584-1540       11ч42n         М 39114-03       11нж19нж, 11нж319нж, 11нж19п, 11нж319п, 11с19п, 11с319п         М 39120       11с39п, 11лс39п, 11с639п, 11нж639п         М 39137       11с33п, 11с633п, 11с633п         М 39138       11с34п, 11с634п, 11нж34п, 11нж64п         М 39139       11с36п, 11нж36п, 11нж36п, 11нж636п	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS КШЗП-20 КШЗР-15	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс82п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11528п 11528п
КШФ.016-050-0       11c1n         КШФ.063-050-0       11c3n         КШШС       11c67фт, 11c367фт, 11лc67фт, 11лc367фт, 11нж67фт, 11нж367фт         Л 33008       11нж12n         Л 39061 015CБ       11Б125к         Л 39097       11ч11бр         Л 39100       11ч37n         ЛА 39253       11c67n         ЛА 582-15       40         Л 3914-03       11ч42n         М 3914-03       11нж19нж, 11нж319нж, 11нж19п, 11нж319п, 11с319п         М 39120       11c39n, 11лc39n, 11c639n, 11нж639n         М 39122       11нж018нж         М 39137       11c33n, 11c633n         М 39138       11c34n, 11c634n, 11нж34n, 11нж634n         М 39139       11c36n, 11нж36n, 11нж36n	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS КШЗП-20 КШЗР-15 КШТХ. 200.050-00-0	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс82п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11528п 11528п 11с28п
КШФ.040-050-0       11c2n         КШФ.063-050-0       11c3n         КШШС       11c67фт, 11c367фт, 11лс67фт, 11лс367фт, 11нж67фт         Л 33008       11нж12n         Л 39061 015CБ       11Б126к         Л 39097       11ч116р         Л 39100       11ч37n         ЛА 39253       11c67n         ЛА 582-15 40       11Б33n         ЛА 584-15 40       11ч42n         М 39114-03       11нж19нж, 11нж319нж, 11нж19n, 11нж319n, 11c19n, 11c319n         М 39120       11c39n, 11лc39n, 11c639n, 11нж639n         М 39137       11c33n, 11c633n         М 39138       11c34n, 11c634n, 11нж34n, 11нж634n         М 39139       11c36n, 11нж36n, 11нж36n	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS КШЗП-20 КШЗР-15 КШТХ. 200.050-00-0 КШФ 200.050-00	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс82п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11Б28п 11Б28п 11с28п 11с24п
КШФ. 063-050-0  КШШС 11c67фт, 11c367фт, 11лc67фт, 11лc367фт, 11нж67фт, 11нж367фт Л 33008 11нж12п Л 39061 015СБ 11Б126к Л 39097 11ч116р Л39100 11ч37п ЛА 39253 11c67п ЛА 582-1540 11Б33п ЛА 584-1540 11ч42п М 39114-03 11ч42п М 39114-03 11нж19нж, 11нж319нж, 11нж19п, 11с19п, 11с319п М 39120 11с39п, 11лс39п, 11с639п, 11нж639п М 39137 11с33п, 11с633п М 39138 11с34п, 11с634п, 11нж34п, 11нж634п М 39139 11с36п, 11нж36п, 11нж636п	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШЗП-20  КШЗР-15  КШТХ. 200.050-00-0  КШФ 200.050-00  КШФ 200.100-00  КШФ 200.200-00	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс82п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11528п 11528п 11c24п 11c24п 11c27п
КШШС       11с67фт, 11с367фт, 11лс67фт, 11лс367фт, 11нж67фт, 11нж367фт         Л 39008       11нж12п         Л 39061 015СБ       11Б126к         Л 39097       11ч11бр         ЛЗ9100       11ч37п         ЛА 39253       11с67п         ЛА 582-1540       11Б33п         ЛА 584-1540       11ч42п         М 39114-03       11нж19нж, 11нж319нж, 11нж19п, 11нж319п, 11с19п, 11с319п         М 39120       11с39п, 11лс39п, 11с639п, 11нж639п         М 39137       11с33п, 11с633п         М 39138       11с34п, 11с634п, 11нж34п, 11нж634п         М 39139       11с36п, 11нж36п, 11нж36п	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШЗП-20  КШЗР-15  КШТХ. 200.050-00-0  КШФ 200.050-00  КШФ 200.100-00  КШФ 200.200-00  КШФ 200.200-00  КШФ 200.200-00	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс82п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11528п 11528п 11c28п 11c24п 11c27п 11c1п
Л 33008       11нж12п         Л 39061 015СБ       11Б126к         Л 39097       11ч11бр         Л 39253       11с67п         ЛА 582-1540       11Б33п         ЛА 584-1540       11ч42п         М 39114-03       11нж19нж, 11нж319нж, 11нж319п, 11с19п, 11с319п         М 39120       11с39п, 11лс39п, 11лс39п, 11с639п, 11нж639п         М 39137       11с33п, 11с633п         М 39138       11с34п, 11с634п, 11нж34п, 11нж634п         М 39139       11с36п, 11нж36п, 11нж36п	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШЗП-20  КШЗР-15  КШТХ. 200.050-00-0  КШФ 200.050-00  КШФ 200.100-00  КШФ 200.200-00  КШФ 200.200-00  КШФ.016-050-0  КШФ.040-050-0	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс382п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11528п 11528п 11c28п 11c24п 11c27п 11c1п 11c2п
Л 39061 015CБ       11Б126к         Л 39097       11ч11бр         Л39100       11ч37п         ЛА 39253       11с67п         ЛА 582-1540       11Б33п         ЛА 584-1540       11ч42п         М 39114-03       11нж19нж, 11нж319нж, 11нж19п, 11нж319п, 11с19п, 11с319п         М 39120       11с39п, 11лс39п, 11с639п, 11нж639п         М 39137       11с33п, 11с633п         М 39138       11с34п, 11с634п, 11нж34п, 11нж634п         М 39139       11с36п, 11нж36п, 11нж36п	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШЗП-20  КШЗР-15  КШТХ. 200.050-00-0  КШФ 200.050-00  КШФ 200.100-00  КШФ 200.200-00  КШФ.016-050-0  КШФ.040-050-0  КШФ.063-050-0	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс382п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11528п 11528п 11c28п 11c24п 11c27п 11c1п 11c2п 11c3п
Л 39061 020CБ       115126к         Л 39097       11ч116р         ЛЗ9100       11ч37п         ЛА 39253       11с67п         ЛА 582-1540       11533п         ЛА 584-1540       11ч42п         М 39114-03       11нж19нж, 11нж319нж, 11нж19п, 11нж319п, 11с19п, 11с319п         М 39120       11с39п, 11лс39п, 11с639п, 11нж639п         М 39122       11нж018нж         М 39137       11с33п, 11с633п         М 39138       11с34п, 11с634п, 11нж34п, 11нж634п         М 39139       11с36п, 11нж36п, 11нж36п	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШЗП-20  КШЗР-15  КШТХ. 200.050-00-0  КШФ 200.050-00  КШФ 200.100-00  КШФ 200.200-00  КШФ.016-050-0  КШФ.040-050-0  КШФ.063-050-0  КШФ.063-050-0	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс382п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11528п 11528п 11c28п 11c24п 11c27п 11c1п 11c2п 11c3п 11c67фт, 11c367фт, 11лс67фт, 11лс367фт, 11нж67фт, 11нж367фт
Л 39097       11ч116р         Л39100       11ч37п         ЛА 39253       11с67п         ЛА 582-1540       11Б33п         ЛА 584-1540       11ч42п         М 39114-03       11нж19нж, 11нж319нж, 11нж19п, 11нж319п, 11с19п, 11с319п         М 39120       11с39п, 11лс39п, 11с639п, 11нж639п         М 39122       11нж018нж         М 39137       11с33п, 11с633п         М 39138       11с34п, 11с634п, 11нж34п, 11нж634п         М 39139       11с36п, 11нж36п, 11нж636п	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШЗП-20  КШЗР-15  КШТХ. 200.050-00-0  КШФ 200.050-00  КШФ 200.100-00  КШФ 200.200-00  КШФ.016-050-0  КШФ.040-050-0  КШФ.063-050-0  КШФ.07  КШФ.07  КШФ.07  КШФ.07  КШФ.07  КШ	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс382п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11528п 11528п 11c28п 11c24п 11c27п 11c1п 11c2п 11c3п 11c67фт, 11c367фт, 11лс67фт, 11лс367фт, 11нж67фт, 11нж367фт 11нж12п
ЛЗ9100       11ч37п         ЛА 39253       11с67п         ЛА 582-1540       11Б33п         ЛА 584-1540       11ч42п         М 39114-03       11нж19нж, 11нж319нж, 11нж19п, 11нж319п, 11с19п, 11с319п         М 39120       11с39п, 11лс39п, 11с639п, 11нж639п         М 39122       11нж018нж         М 39137       11с33п, 11с633п         М 39138       11с34п, 11с634п, 11нж34п, 11нж634п         М 39139       11с36п, 11нж36п, 11нж636п	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШЗП-20  КШЗР-15  КШТХ. 200.050-00-0  КШФ 200.050-00  КШФ 200.100-00  КШФ 200.200-00  КШФ.016-050-0  КШФ.040-050-0  КШФ.063-050-0  КШФ.07	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс382п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11528п 11528п 11c28п 11c24п 11c27п 11c1п 11c2п 11c3п 11c67фт, 11c367фт, 11лс67фт, 11лс367фт, 11нж67фт, 11нж367фт 11нж12п 115126к
ЛА 582-1540       11Б33п         ЛА 584-1540       11ч42п         М 39114-03       11нж19нж, 11нж319нж, 11нж19п, 11нж319п, 11с19п, 11с319п         М 39120       11с39п, 11лс39п, 11с639п, 11нж639п         М 39122       11нж018нж         М 39137       11с33п, 11с633п         М 39138       11с34п, 11с634п, 11нж34п, 11нж634п         М 39139       11с36п, 11нж36п, 11нж636п	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШЗП-20  КШЗР-15  КШТХ. 200.050-00-0  КШФ 200.050-00  КШФ 200.100-00  КШФ 200.200-00  КШФ.016-050-0  КШФ.040-050-0  КШФ.063-050-0  КШФ.063-050-0  КШФ.07 33008  Л 39061 015C5  Л 39061 020C5	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс382п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11528п 11528п 11c24п 11c24п 11c27п 11c1п 11c2п 11c3п 11c67фт, 11c367фт, 11лс67фт, 11лс367фт, 11нж67фт, 11нж367фт 11нж12п 115126к 115126к
ЛА 584-1540       11ч42п         М 39114-03       11нж19нж, 11нж319нж, 11нж19п, 11нж319п, 11с19п, 11с319п         М 39120       11с39п, 11лс39п, 11с639п, 11нж639п         М 39122       11нж018нж         М 39137       11с33п, 11с633п         М 39138       11с34п, 11с634п, 11нж34п, 11нж634п         М 39139       11с36п, 11нж36п, 11нж636п	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШЗП-20  КШЗР-15  КШТХ. 200.050-00-0  КШФ 200.050-00  КШФ 200.100-00  КШФ 200.200-00  КШФ.016-050-0  КШФ.040-050-0  КШФ.063-050-0  КШФ.063-050-0  КШФ.0 33008  Л 33008  Л 39061 015CБ  Л 39097  Л39100	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс382п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11528п 11528п 11c24п 11c24п 11c27п 11c1п 11c2п 11c3п 11c67фт, 11c367фт, 11лс67фт, 11лс367фт, 11нж67фт, 11нж367фт 11нж12п 115126к 115126к 119116р
М 39114-03       11нж19нж, 11нж319нж, 11нж319п, 11с19п, 11с319п         М 39120       11с39п, 11с39п, 11с639п, 11нж639п         М 39122       11нж018нж         М 39137       11с33п, 11с633п         М 39138       11с34п, 11с634п, 11нж34п, 11нж634п         М 39139       11с36п, 11нж36п, 11нж636п	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШЗП-20  КШЗР-15  КШТХ. 200.050-00-0  КШФ 200.050-00  КШФ 200.100-00  КШФ 200.200-00  КШФ.016-050-0  КШФ.040-050-0  КШФ.063-050-0  КШФ.0308  Л 33008  Л 39061 015CБ  Л 39097  Л39100  ЛА 39253	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс382п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11Б28п 11Б28п 11с28п 11с24п 11с24п 11с27п 11с1п 11с2п 11с3п 11с67фт, 11с367фт, 11лс67фт, 11лс367фт, 11нж67фт, 11нж367фт 11нж12п 11Б126к 11Б126к 11Ь126к 11Ь127п 11с67п
M 39120       11с39п, 11лс39п, 11с639п, 11нж639п         M 39122       11нж018нж         M 39137       11с33п, 11с633п         M 39138       11с34п, 11с634п, 11нж34п, 11нж634п         M 39139       11с36п, 11нж36п, 11нж636п	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШЗП-20  КШЗР-15  КШТХ. 200.050-00-0  КШФ 200.050-00  КШФ 200.100-00  КШФ 200.200-00  КШФ.016-050-0  КШФ.040-050-0  КШФ.063-050-0  КШФ.03008  Л 39061 015CБ  Л 39061 020CБ  Л 39097  Л39100  ЛА 39253  ЛА 582-15. 40	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс382п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11Б28п 11Б28п 11с28п 11с24п 11с24п 11с27п 11с1п 11с2п 11с3п 11с67фт, 11с367фт, 11лс67фт, 11лс367фт, 11нж67фт, 11нж367фт 11нж12п 11Б126к 11Б126к 11Ч11бр 11ч37п 11с67п 11Б33п
M 39122	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШЗП-20  КШЗР-15  КШТХ. 200.050-00-0  КШФ 200.100-00  КШФ 200.200-00  КШФ 200.200-00  КШФ.016-050-0  КШФ.040-050-0  КШФ.063-050-0  КШФ.063-050-0  КШФ.050-0  КШФ.05	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс382п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11Б28п 11Б28п 11с28п 11с24п 11с24п 11с27п 11с1п 11с2п 11с3п 11с67фт, 11с367фт, 11лс67фт, 11лс367фт, 11нж67фт, 11нж367фт 11нж12п 11Б12бк 11Б12бк 11Б12бк 11Б12бк 11Б126п 11с67п 11с67п 11с67п 11Б33п 11ч42п
М 39137 11c33п, 11c633п М 39138 11c34п, 11с634п, 11нж34п, 11нж634п М 39139 11c36п, 11нж36п, 11нж636п	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШЗП-20  КШЗР-15  КШТХ. 200.050-00-0  КШФ 200.100-00  КШФ 200.200-00  КШФ 200.200-00  КШФ.040-050-0  КШФ.040-050-0  КШФ.03008  Л 33008  Л 39061 015CБ  Л 39097  Л39100  ЛА 39253  ЛА 582-1540  ЛА 584-1540  М 39114-03	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс382п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11528п 11528п 11c28п 11c24п 11c27п 11c1п 11c2п 11c3п 11c67фт, 11c367фт, 11лс67фт, 11лс367фт, 11нж67фт, 11нж367фт 11нж12п 11512бк 11512бк 11512бк 11512бк 11513л 11c67п 11c67п 11с67п 11с67п 11с67п 11с67п 11с67п 11с67п 11с67п 11нж19нж, 11нж319нж, 11нж19п, 11нж319п, 11с19п, 11с319п
М 39138 11с34п, 11с634п, 11нж34п, 11нж634п М 39139 11с36п, 11нж36п, 11нж636п	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШЗП-20  КШЗР-15  КШТХ. 200.050-00-0  КШФ 200.050-00  КШФ 200.100-00  КШФ 200.200-00  КШФ.016-050-0  КШФ.040-050-0  КШФ.063-050-0  КШФ.063-050-0  КШФ.063-050-0  КШФ.07  Л 33008  Л 39061 015CБ  Л 39061 020CБ  Л 39097  Л39100  ЛА 39253  ЛА 582-1540  ЛА 584-1540  М 39114-03  М 39120	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс382п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11528п 11528п 11c24п 11c24п 11c27п 11c1п 11c2п 11c3п 11c67фт, 11c367фт, 11лс67фт, 11лс367фт, 11нж67фт, 11нж367фт 11нж12п 11512бк 11512бк 11512бк 11512бк 11513л 11c67п 1153л 11с42п 11нж19нж, 11нж319нж, 11нж19п, 11нж319п, 11с19п, 11с319п 11с39п, 11лс39п, 11с639п, 11нж639п
М 39139 11с36п, 11нж36п, 11нж636п	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШЗП-20  КШЗР-15  КШТХ. 200.050-00-0  КШФ 200.050-00  КШФ 200.100-00  КШФ 200.200-00  КШФ.016-050-0  КШФ.040-050-0  КШФ.063-050-0  КШФ.063-050-0  КШФ.050-0  КШФ.05	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс382п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11528п 11528п 11c24п 11c24п 11c27п 11c1п 11c2п 11c3п 11c67фт, 11c367фт, 11лс67фт, 11лс367фт, 11нж67фт, 11нж367фт 11нж12п 11512бк 11512бк 11512бк 1141бр 11437п 11c67п 11533п 11442п 11нж19нж, 11нж319нж, 11нж19п, 11нж319п, 11с19п, 11с319п 11с39п, 11лс39п, 11с639п, 11нж639п 11нж018нж
	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШЗП-20  КШЗР-15  КШТХ. 200.050-00-0  КШФ 200.050-00  КШФ 200.100-00  КШФ 200.200-00  КШФ.016-050-0  КШФ.040-050-0  КШФ.063-050-0  КШФ.063-050-0  КШФ.07  Л 33008  Л 39061 015СБ  Л 39061 02СБ  Л 39097  Л39100  ЛА 39253  ЛА 582-15. 40  ЛА 584-1540  М 39114-03  М 39120  М 39122  М 39137	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс382п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11528п 11528п 11c24п 11c24п 11c27п 11c1п 11c2п 11c3п 11c67фт, 11c367фт, 11лс67фт, 11лс367фт, 11нж67фт, 11нж367фт 11нж12п 11512бк 11512бк 11512бк 1141бр 11437п 11c67п 11533п 11442п 11нж19нж, 11нж319нж, 11нж19п, 11нж319п, 11с19п, 11с319п 11с39п, 11лс39п, 11с639п, 11нж639п 11нж018нж 11с33п, 11с633п
	КШ.Ц.Ш. Energy GAS КШ.Ц.Ш.Э. Energy GAS  КШЗП-20  КШЗР-15  КШТХ. 200.050-00-0  КШФ 200.050-00  КШФ 200.100-00  КШФ 200.200-00  КШФ.040-050-0  КШФ.040-050-0  КШФ.063-050-0  КШШС  Л 33008  Л 39061 015СБ  Л 39061 02СБ  Л 39097  Л39100  ЛА 39253  ЛА 582-15. 40  ЛА 584-1540  М 39114-03  М 39120  М 39122  М 39137	10лс981п, 10нж81п, 10нж381п, 10нж681п, 10нж981п 10с82п, 10с382п, 10с682п, 10с982п, 10лс382п, 10лс382п, 10лс682п, 10лс982п, 10нж82п, 10нж382п, 10нж682п, 10нж982п 11528п 11528п 11c24п 11c24п 11c27п 11c1п 11c2п 11c3п 11c67фт, 11c367фт, 11лс67фт, 11лс367фт, 11нж67фт, 11нж367фт 11нж12п 11512бк 11512бк 11512бк 11411бр 11437п 11c67п 11533п 11442п 11нж19нж, 11нж319нж, 11нж19п, 11нж319п, 11с19п, 11с319п 11с39п, 11лс39п, 11с633п, 11нж634п 11с34п, 11с634п, 11нж34п, 11нж634п

Обозначение	Таблица фигур		
M 39147	11нж96п		
M 39148	11нж95п		
M 39166	11нж651нж, 11нж651нж1		
M 39167	11нж652нж, 11нж652нж1		
M 39175	11нж50п		
M 39183	11с(6)758п, 11с(6)758п1		
M 39255.025, 050, 100	11нж87п		
M 39258.080	11нж87п		
M 39266-100	11нж85п, 11нж85п1, 11нж685п, 11нж685п1		
M 39267-032, 050, 080, 100	11нж86п, 11нж86п1		
M 39269	11нж81п, 11нж81п1		
M 39287	11нж26п, 11нж426п,11с26п, 11с426п		
M 39308	10нж5п		
M 39339	11нж11п		
M 39342	11c99n, 11c99n1		
M 39358	10нж1п, 10нж1п1		
M 39359	10нж2п, 10нж2п1		
M31015	11Б39бк		
M39037-00	11тн25п, 11тн325п, 11тн625п		
M39038-00	11тн25п, 11тн325п, 11тн625п		
MA 39002	11c631n, 11c731n		
NA 00040	10лс366пу, 10лс666пу, 10лс6(7)66пу, 10лс966пу, 10лс9(7)66пу		
MA 39043	10лс366п, 10лс666п, 10лс6(7)66п, 10лс966п, 10лс9(7)66п		
MA 39095	11c632p, 11c732p		
MA 39095M	11c632p, 11c732p		
MA 39113M	11с45п, 11с(6)745п, 11лс45п, 11лс(6)745п		
MA 39152	11с44п, 11с944п, 11лс44п		
MA 39153	11с(6)747р, 11лс(6)747р		
MA 39183	11лс62р, 11лс(6)762р		
MA 39208	11лс60п, 11лс660п, 11лс(6)760п		
MA 39215	11лс68п, 11лс(6)768п		
MB 39183	11лc(6)763n		
M3 1008	11ч3бк		
M3 3507.1006, 150, 300	11с722бк		