

РОССИЙСКИЙ РЫНОК ЛАТУННЫХ ШАРОВЫХ КРАНОВ В 2019 ГОДУ

(ДЕМО-ВЕРСИЯ)*

*В ДЕМО-ВЕРСИИ СОХРАНЕНА СТРУКТУРА ПОЛНОЙ ВЕРСИИ ОТЧЕТА, ТАКЖЕ КАК И
ЗАГОЛОВКИ ВСЕХ ГРАФИКОВ И ТАБЛИЦ. ЗАВОДЫ-ИЗГОТОВИТЕЛИ, БРЕНДЫ И ПОСТАВЩИКИ,
УПОМЯНУТЫЕ В ОТЧЕТЕ, ТАКЖЕ СОХРАНЕНЫ. ВСЕ ОТСОРТИРОВАНО В АЛФАВИТНОМ
ПОРЯДКЕ, ТЕКСТ ЗАМЕНЕН НА А, В, С, Д; ЧИСЛА – НА 0, 1. С МЕТОДОЛОГИЕЙ ИССЛЕДОВАНИЯ
МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ В ПЕРВОЙ ГЛАВЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. МЕТОДОЛОГИЯ	3
1.1. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ.....	3
1.2. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЕТЕ.....	4
1.3. ЦЕНЫ.....	7
2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА	8
2.1. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ РЫНКА.....	11
2.2. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА	13
2.3. СЕГМЕТАЦИЯ ПО ОСНОВНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ	14
2.3.1. ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ	14
2.3.2. ПО ВИДУ И НАЗНАЧЕНИЮ	16
2.3.3. ПО ТИПОРАЗМЕРАМ	17
2.3.4. ПО ВИДУ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ (ГАЗ, ЖИДКОСТЬ)	18
3. ДИНАМИКА РЫНКА ПО МАРКАМ	20
3.1. В КОЛИЧЕСТВЕННОМ ВЫРАЖЕНИИ	20
3.2. В ДЕНЕЖНОМ ВЫРАЖЕНИИ.....	27
4. СТРУКТУРА ПРОДАЖ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПО ВИДАМ ШАРОВЫХ КРАНОВ	30
5. ЦЕНОВЫЕ СЕГМЕНТЫ	31
6. ВЕДУЩИЕ ЗАВОДЫ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ	35
7. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ	39

1. МЕТОДОЛОГИЯ

1.1. ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

При проведении исследования были использованы следующие источники информации:

- **АНАЛИЗ ТАМОЖЕННЫХ ДЕКЛАРАЦИЙ**

С каждым годом анализ таможенных деклараций позволяет получать все более достоверный результат. При создании данного отчёта был проведён детальный анализ таможни за 2015 – 2019 г. с целью выявить структуру и динамику рынка, основные тенденции, ключевых игроков. Основной таможенный код для латунных шаровых кранов – 8481808199. Но практика таможенного оформления показывает, что коды ТНВЭД, предназначенные для определенных групп товаров, часто перепутаны и строгого соблюдения таможенного оформления многими поставщиками не наблюдается. При общении с производителями и поставщиками удалось прояснить эту ситуацию и выявить реальные объемы ввозимой продукции. При этом анализ проводился по всем декларациям из группы 848180*

В 2016-2017 годах более 90% импорта удалось идентифицировать помодельно. Это позволило сделать ряд разбивок – по видам шаровых кранов, типоразмерам, предназначению щарового крана и так далее. Принимая во внимание тот факт, что в таможенных декларациях наиболее достоверным показателем является масса декларируемых товаров, удалось выяснить средний вес кранов, что в свою очередь помогло отсеять декларации, не относящиеся к рынку запорной арматуры.

За единственную возможную методику идентификации продукции отечественных производителей помодельно при отсутствии информации от них самих был принят помодельный анализ их экспорта. Нами было проанализировано содержание таких поставок по большинству крупных отечественных предприятий за весь рассматриваемый период и на их основе эти производители представлены в отчете.

- **ФИНАНСОВЫЙ АНАЛИЗ**

По ряду наиболее крупных российских производителей, а также ряду представительств иностранных компаний, объемы, заявленные самими компаниями, верифицировались путем сравнения с банком данных информационно-аналитических систем («СПАРК-Интерфакс», «Фокус-Контур», «Rusprofile.ru» и др.). Финансовый анализ в целом подтвердил достоверность заявленных объемов выпуска продукции и адекватность такого подхода к предоставленным данным.

- **ОПРОС ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОСТАВЩИКОВ ОБОРУДОВАНИЯ**

Какую бы точную информацию ни давала таможня, при составлении подобных отчетов необходимо плотное общение с поставщиками и производителями оборудования. В процессе подготовки отчета были проведены встречи с большинством российских производителей, представительствами иностранных компаний и с крупными поставщиками импортной продукции.

ТАБЛИЦА 1. Источники информации

	Российские производители	Представительства	Дистрибуторы	Всего
Встречи	3	2	6	11

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

1.2. ТЕРМИНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННАЯ В ОТЧЕТЕ

В данном исследовании мы рассмотрим рынок трубопроводной арматуры на примере латунных шаровых кранов. Это наиболее популярный вид запорной арматуры, применяемый при создании систем отопления, водо- и газоснабжения во внутренних инженерных сетях зданий. Оговоримся, что в предмет данного исследования также включены краны из нержавеющей стали, так как они являются конкурирующим видом шарового крана, чья сфера применения предельно схожа с латунными аналогами.

Итак, приведем ниже терминологию, которой мы в дальнейшем будем пользоваться и опишем определение понятий для однозначной их трактовки.

Запорная арматура – арматура, предназначенная для перекрытия потока рабочей среды с определенной герметичностью.

В данном случае рабочей средой чаще всего является жидкость (вода, теплоноситель, и прочее), пар либо газ. Несмотря на возможность регулирования потока, запорная арматура прежде всего выполняет основную свою функцию – перекрытие.

Кран – тип арматуры, у которой запирающий или регулирующий элемент, имеющий форму тела вращения или его части, поворачивается вокруг собственной оси, произвольно расположенной по отношению к направлению потока рабочей среды.

Шаровой кран – кран, запирающий или регулирующий элемент которого имеет сферическую форму.

Это выдержки из **ГОСТ Р 52720-2007**, дающие исчерпывающее определение основных понятий.

Данное исследование не предполагает погружения в изучение основных параметров шаровых кранов и требований, предъявляемых к ним. Латунные шаровые краны – массовый рынок, состоящий из миллионов рядовых потребителей, поэтому далее будет уместным отразить именно те характеристики продукции, которые влияют на выбор в пользу одного или другого крана и формируют структуру спроса. Более детальный технический анализ оставим узким специалистам в этой области. Итак, на наш взгляд основными характеристиками крана являются:

- **Сфера применения.** Их по-сущи основных сферы две: краны для **жидких и газовых сред**. Существуют шаровые краны для сжатого воздуха и для пара, но это частные и редкие случаи. В данном исследовании сферы применения разбиты на блоки и выделены в отдельные группы, а именно:

- прямые краны для жидких сред;
- краны с американкой (накидной гайкой, сгоном);
- краны для газообразных сред;
- краны для подключения бытовых приборов и сантехники;
- угловые краны;
- краны со штуцером и водоразборные для подключения гибких шлангов (поливочных, сливных и других);
- краны под манометр. В эту группу мы также включили краны с предустановленным манометром;
- мини-краны (с фланжком);
- краны с фильтром грубой очистки;
- спускные шаровые краны (применяются для удаления воздуха из рабочей среды);
- краны для металлопластиковых труб (обладает цанговым либо пресс-фитингом для присоединения к металлопластиковой трубе с одного или нескольких концов шарового крана);



Рисунок 1 Прямой шаровый кран



Рисунок 2 Шаровый кран со сгоном

- трехпроходные краны (имеют три вывода для подключения к трубам);
- другие виды шаровых кранов (для подсоединения термодатчиков, для подключения циркуляционных насосов, для зонда, краны с площадкой под установку электропривода либо в комплекте с ним, и так далее)
- **Номинальный диаметр DN.** Диаметр латунных шаровых кранов варьируется от DN6 до DN100. При больших диаметрах применение латунных шаровых кранов нецелесообразно в связи с их высокой стоимостью – на смену латунным приходят стальные шаровые краны, которые на порядок дешевле. Ассортимент большинства производителей, присутствующих на российском рынке, лишь изредка выходит за рамки кранов диаметром DN15 – DN50.
- **Тип присоединения.** Существует несколько видов присоединения шаровых кранов к трубопроводу, а именно *резьбовой (муфтовый), фланцевый, приварной и штуцерный*. Естественно, существует и множество комбинаций данных подключений. В случае с латунными шаровыми кранами в подавляющем большинстве случаев применяется *резьбовой* вид присоединения, существенно реже – *штуцерный*. Другие виды соединений не применяются. В случае с кранами из нержавеющей стали применимы все виды присоединения, но в силу того, что шаровые краны из нержавеющей стали являются малой частью данного исследования и взяты вместе с латунными лишь по причине взаимозаменяемости, мы включили в отчет лишь данные о шаровых кранах из нержавеющей стали с резьбовым и штуцерным присоединением к магистрали.
- **Тип управления.** В подавляющем большинстве случаев применяется ручной тип управления затвором, когда кран открывается/закрывается руками. В случае необходимости кран может оснащаться (либо дооснащаться) электроприводом для автоматического либо дистанционного регулирования.
- **Вид поворотной ручки.** Существует два вида ручек для регулирования положения шарового крана – «бабочка» и «рычаг». «Бабочку» довольно тяжело повернуть на больших кранах, поэтому её применение ограничено диаметром DN32.
- **Номинальное давление PN.** На российском рынке наибольшее применение получили краны со следующими показателями номинального давления: PN10, PN16, PN25 и PN40
- **Пропускная способность.** Шаровые краны делятся на *полнопроходные, стандартнопроходные и неполнопроходные*. Размеры пропускного отверстия в полнопроходных кранах чаще всего равняются показателю номинального диаметра DN или максимально приближены к нему. Соответствие обычно на уровне 91%-99%. Пропускная способность стандартнопроходных кранов составляет примерно от 70% до 90% от номинала. *Неполнопроходных* латунных шаровых кранов на российском рынке нет.
- **Материал изготовления:** латунь различных марок либо нержавеющая сталь.



Рисунок 3 Шаровый кран для газа



Рисунок 4 Кран для подключения бытовых приборов и сантехники



Рисунок 5 Мини-кран (флажковый)



Рисунок 6 Водоразборный кран со штуцером



Рисунок 7 Кран с сетчатым фильтром

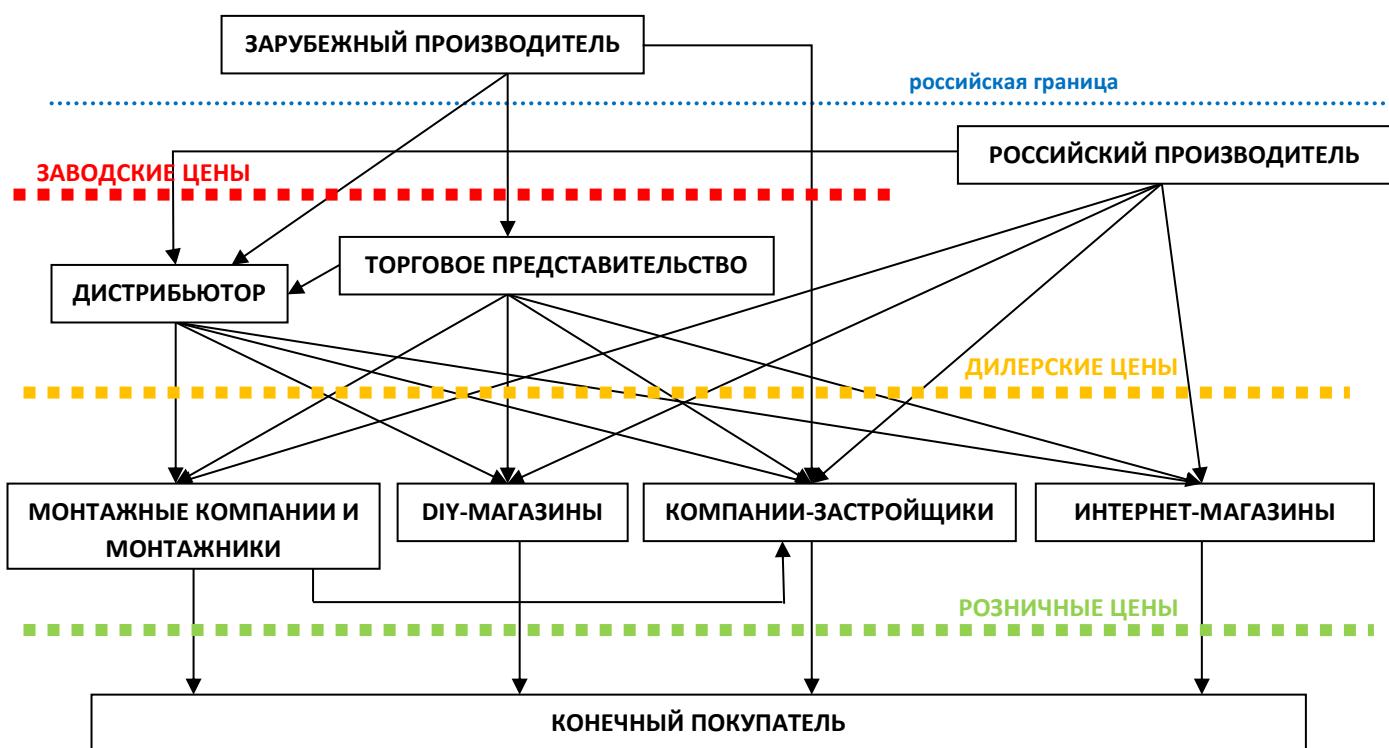
- **Внешнее покрытие крана.** На российском рынке наибольшее применение получили никелированные (полностью, либо частично), хромированные (применяются для подключения бытовых приборов и сантехники) и краны без покрытия.
- **Материал изготовления шаровой пробки.** В латунных шаровых кранах сам шар изготавливается также из латуни. Для удешевления продукции некоторые производители применяют стальные шаровые пробки вместо латунных. В кранах с корпусом из нержавеющей стали шаровая пробка также выполнена из нержавеющей стали.
- **Вес.** Вес шарового крана может косвенно свидетельствовать о его качестве. Тяжелее кран – толще стенки, и наоборот. Это правило имеет определенное право на существование, однако вес не может и не должен являться главным показателем надежности крана. Однако субъективное восприятие легкого крана, как «ненадежного» монтажниками, потребителями и продавцами делает вес важным критерием при выборе производителя.

Это далеко не исчерпывающий перечень основных видов латунных шаровых кранов, однако в рамках маркетингового исследования данного набора характеристик вполне достаточно для описания основных изменений, происходящих на рынке.

1.3. ЦЕНЫ

Все обороты, приведённые в отчёте, представлены в дилерских ценах без НДС. Основой для пересчета в большинстве случаев бралась первая нетто-цена в России (цена товара после пересечения границы после уплаты таможенной пошлины). К этой цене прибавлялась стандартная для разных групп поставщиков и производителей торговая наценка (в большинстве случаев она составляет от 18% до 40%). В случае явного занижения поставщиками заявленной стоимости шаровых кранов в декларациях, расчет дилерских цен был сделан по розничным прайс-листам основных дистрибуторов, компаний-производителей или торгующих представительств. При этом из розничной цены отнималась средняя скидка монтажников и розничных продавцов. В случае отсутствия рекомендуемых розничных цен, по некоторым брендам за точку отсчета была принята средневзвешенная розничная цена на рынке.

Результируя вышесказанное, приведем схему, отражающую различные сценарии распространения латунных шаровых кранов в России, и отдельно выделим дилерские цены, в которых указываются объемы в дальнейшем:



В канун кризиса 2015 года все без исключения поставщики начали фиксировать прибыль в валюте, меняя прайс-листы после сильных колебаний курса мировых валют. В итоге по большинству брендов нам удалось получить прайсы и сделать адекватные ценовые подсчёты.

В случае, если цены посчитаны в рублях, перевод в доллары сделан по среднегодовому обменному курсу, основываясь на данных Центрального Банка.

ТАБЛИЦА 2. Динамика курса валют по данным ЦБ РФ, руб.

Валюта	2015	2016	2017	2018	2019
US Dollar	61,32	65,83	58,30	62,69	64,62
EUR	66,99	72,58	65,80	74,13	72,32

Источник: «Литвинчук Маркетинг» на основе данных ЦБ РФ

2. РАЗМЕР И СТРУКТУРА РЫНКА

A dadabba 0011-0011 acaca ccccbcbbb cdbcb baddbdd caccadd bcabca ccbabdaab dcdbdbadb ccccd. Cccaabb cc bdcaab cddbbadbb adcccbb ba 00% bab a aabdaad, dab b a bcbbdacdaa. A 0011 acad cdbcb accdba cdbadbb 110 bbb DCD, a dc acabd bab bcbbdacdaabbda cccaabb ccaadcbbb 01 bbb. cddb.

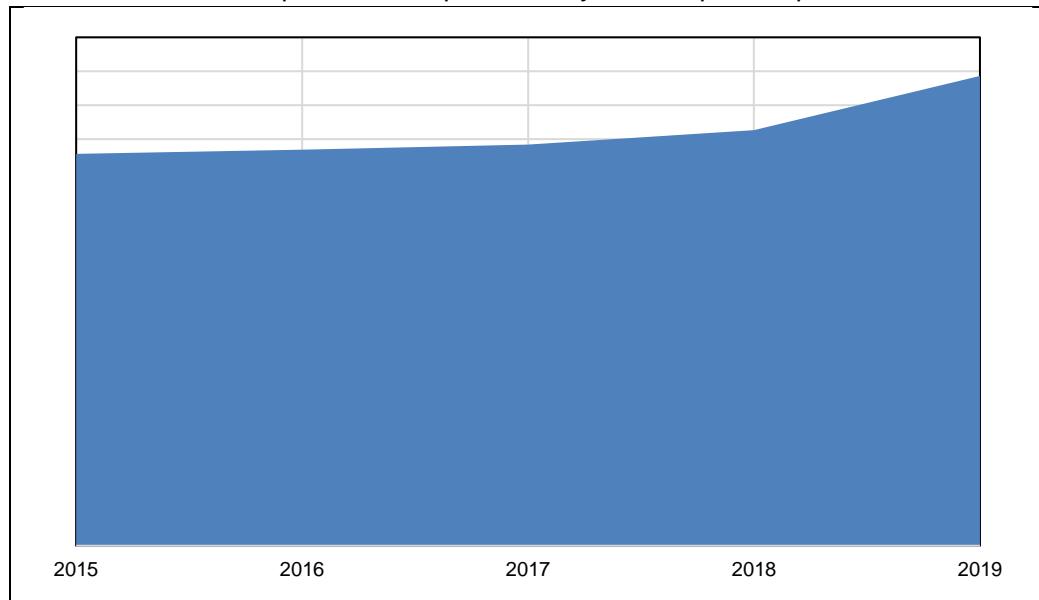
ТАБЛИЦА 3. Динамика российского рынка латунных шаровых кранов

Критерий оценки динамики рынка	2015	2016	2017	2018	2019
в количестве (млн. штук)	10,1	11,1	11,0	01,0	01,0
в обороте, млн. \$ (цены дилерские без НДС)	\$101,0	\$111,0	\$101,0	\$111,0	\$110,0
в общем весе (тонн)	10 000	10 100	11 000	11 100	10 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Abbabbbd acad bbbbabbbb bcbbc abaadd ba cbaaddab acadbba:

ГРАФИК 1. Динамика российского рынка латунных шаровых кранов с 2015 года



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Baddbbda caccada bcabd dabddcd babacbaa accdcaacaabbdb cccadbcb ba ccccbcbbb cdbba a badacdaa bacccbc acbaddcd abd dcda babcac ababadca. Ba aòbdcbd ababadcad dabaccacabbc cccbabbabba cdabdbcb baccccbc acbaddcd. Cbccbc caabbababba dabba ccbddbbb caabadccbda aabdbbb b baccbda bbacabd bab c cddbcn caadbbccabcb, dab b ccbadabbda dacbcacbcabcb. С acdabbb abaabb baccbddd dcdccbcda baddbbda caccada bcabd ccabdbdacbb ba bcbbdcnbaa badabbbdacbb dcdacccacaad cabdacadb ccaabbabbb, cababc ba cccbbacbdd dcdacccacaad ccdabdadcd abddacbadbaa a abaa bcabca a cccbcnbaabca bcccdca (bccbcn cccbbabba dcdacccacaad bb cccbcnbaa) b bccbcnbaabba bb cccbbabba aaababbb (CBA), cccbbabbb ba babdd ababadcad dcdacccacaabba (ba acbdcn ababadcad cccbabddcd bbdd, caababdbda, dbabdcccacnbaa bcabd). Acbb caccbadcbaadd cdbcb bcbbdcnbaa abaca baccbcb acbaddcd, dc ccbddaaacd cbaaddaa:

ТАБЛИЦА 4. Динамика российского рынка шаровых кранов (краны в полипропиленовом корпусе, краны ПНД, краны латунные либо из нерж. стали) и радиаторных вентилей за последние 10 лет, млн. штук

Тип крана	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Латунные и нерж.сталь шаровые краны	11,0	01,0	00,0	01,1	01,1	10,1	11,1	11,0	01,0	01,0
Шаровые краны PP-R	10,1	11,1	01,0	01,1	00,0	00,1	01,1	01,1	01,1	00,1
Радиаторные вентили и запорные клапаны	0,0	0,0	1,1	1,0	1,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1
Шаровые краны ПНД	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	1,0	1,1	1,1
Итого:	10,1	11,1	100,1	101,0	100,0	11,0	10,0	10,1	11,1	101,0

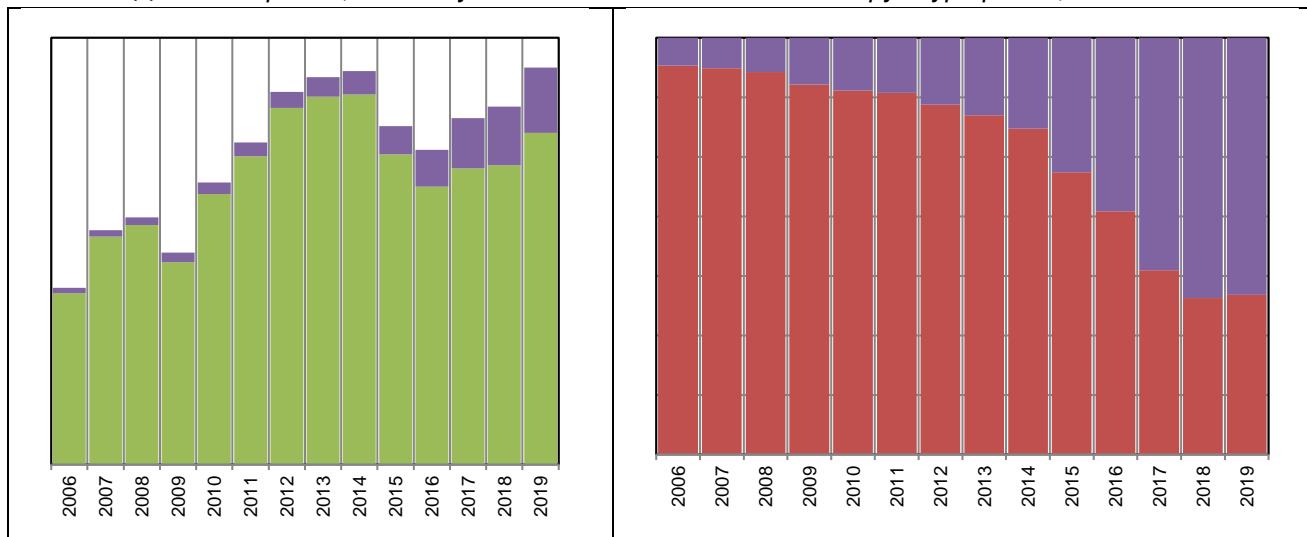
* сасбса 0000-0011 – cdabba cdbba (ссассаваа – ааббаа a cddada)

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 2. Российский рынок шаровых кранов, запорных клапанов и радиаторных вентилей

Динамика рынка, млн.штук

Структура рынка, %



* – ac 0011 acaa – cdabba abbabbbb cdbba. Cdabba cccbacadaadcd ba abbabbba cdbba dcda babcac ababadca abd abddcabbbd bbbabacbdd cbcdbab, bab ccbbbacbdd, dab b badabbbdacbdd. Abbabbba bbbbababbd bcbbdacddaa bacccbc acbaddcd ba 1 badc dc当地 ba cacbca 0011-0011 dccaabdbacd b dbcdcacccbbccaabacd ba acbaa cabbbb cacbca. Ccb ababbbba daba ddbddaaabacd abbabbba dcda abd dacbdd ccbca, dab bab bcbbdacdac bacccbdd bcabca cc cdbccabbd b abbba dcda aabbdd cbcdbad aababc cd ccaabaac bbadabbd.

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ba acadbba cddadbbac ababc, ddc abbabbba acad dcad acdcc caccadd bcabca a cccbabba 10 bad bccbd dc当地 bb dacabd, a cdcdbddca cdbba babdadcd acacbdbc cbaac.

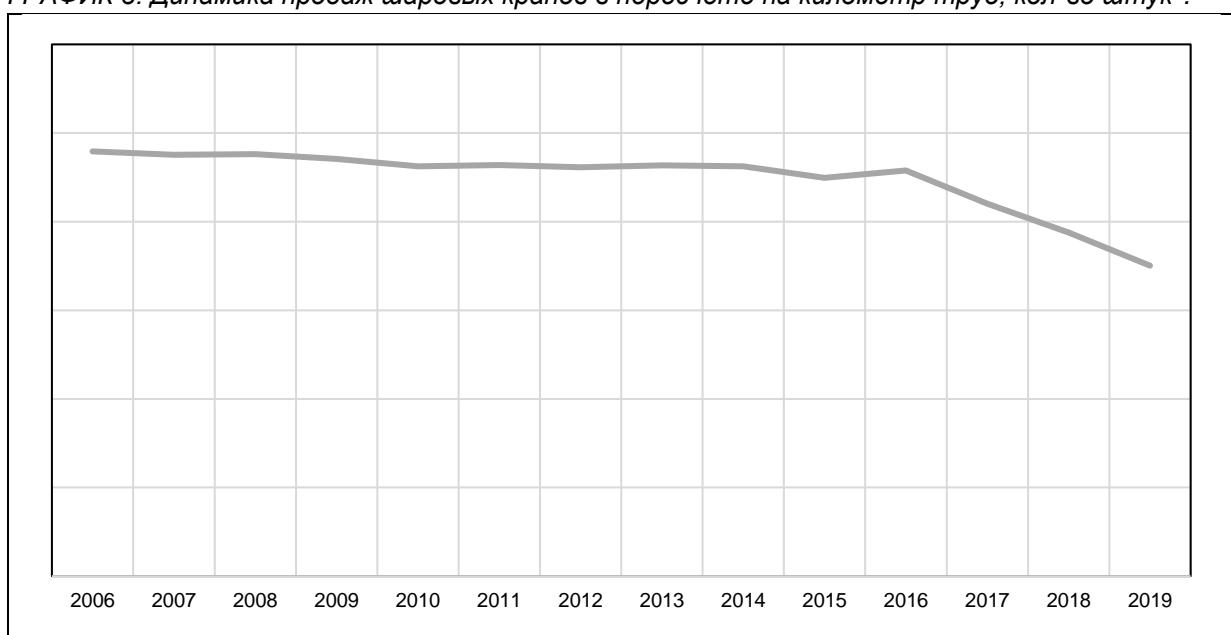
Cdcbd babadbdd, ddc cdbcb baddbbdd caccadd bcabca dba 11 bad babaa adcab ba abaacabda cadabd cccaab a cabcbca 00 bbbbbcbcba cddb b c dad ccc ccaabaacacada dabcd cccda badcaddcd ba dccbaba cbccbbdd 0,0%.

Aabaa cdcbd ccbaacdb abbabbdb cccdbccabbd bcbbdacdaa cccaab caccadd bcabca (acad abaca) b caababccbdd aabdbbab b ccaabab dcda (b ccbbbacbdb, b badabbbdacbbb).

Ccbdab bcabd, bcdccda cccbb ba bcaca cdccbdabdcda b cdbacab b dcdaab, bcccbdbcaabbbdb a bcacb cdccbdabdcdaa, a bcabd, bcdccda cccbb ba bababd, cdbacab b dcdaab, bcccbdbcaabbbdb ba bababd.

Ccbbbad, bab abacbbbabbadcd ddc cccdbccabba, bccbc cccabcbccaaadd cababdba cdbba a adaddab b cdccbd cdabbb ccaadaddbd cacbcaca.

ГРАФИК 3. Динамика продаж шаровых кранов в пересчете на километр труб, кол-во штук*.



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bab bd bcbab abaadd ba ACADBBA 0, ccaabaa bcbbdacdac bcabca, ccbdcaddaacd ba 1 ccacbbdb badc dcda, aca cd acaa daabbdbaaadcd. Ba 11 bad ddc cccdbccabba adcccba 00%. Bc cbddadbd bacabbabdbdb cacabcb cdbbdaadcd, acbb caccbadcbaadd cdbbb bcadd ccabbddabbb b bababd* cdaabdbc.

A bcabd, cccaabbda «ba bababd» ba cabcb aaba bcbad cccacdd «daabbdabba cbbiacbdc ccdadbca» cc cabdbddadab cabcba. Cbadcb babababbdd bcabca ba bbbcbadc dcdad a 0011 bababaad ba dc, ddc cc bdcaab 0011 acaa ba cdbba bcabb cacabcaaddcd cddacdaabbda bbbbcbcc accdacaabbd b caabdbdb cadab cccaab cdbbdaadcd cd dccbdbd cccbbacacd + bbcccd – dbccccd a babdcdd cdcccbd. Cdbcb dcda a 0011 acad ccbabab cdabd dbacabbdd abbabbdd. Adccc dcdbbc caababd dacbdd ccbca, bcdccdb ccdcaabdad bbbbbdb caccadd bcabca.

Dab, bcbbdacdac bcabca ba ccacbbdb badc dcdad a bcacb cdccbdabdcdaa badbbcbcc cbbbaadcd. Ddcbd ccccccacdadad aaa bbddaadd dabdcca:

- ccacabacdbca abaacabba cbcdbab c accbbcbdbabdbcb ccbaacdbcbcabacabcb cbcdab cdccbabbdb acaccbaababbd a bbcacbaacdbcbcb bbbcb cdccbdabdcdaa. Ccbbbabba aabbcb cbcdabd aaaad b aadbcadbcdb cccdd ccdcaababbd dcda cc ccaababbd cc cdcdbcacb cabacabcb, bc ccb ddcbb cabdbdacbb abbdad ba bcbbdacdac baccbc acbaddcd.
- cccdbdcbbadbd ccbbababbd dcda abd dacbdd cbcba a bbababadabdbcb bbbcb cdccbdabdcdaa a badacdaa acccbbabbd bbac abddacbadbad caabadccbcdb cdccbabb. A bcbdaba dacbdd ccbca ccacabacdbc ccbbabdddcd bccbabdccbda acdccc, ccabdbdacbb ba bbaddba baccacaacdaabbc caccadd bcabca. A cbbd dcac, ddc caabadccd acadbcac cdccbabbdb dabdddcd abaabdb ccdcaabdabab baccbc acbaddcd, abdbabbadbd ccbbababbd dacbdd ccbsca cbbdbc abbdad ba bcbbdacdac caccadd bcabca a BBC.

Dabbb cacabcb caa dabdcca aaadd b cacdabbcbdb cbbbabbdb ccbbababbd caccadd bcabca a bcacb cdccbdabdcdaa. Daabbdabba bcbbdacdcaaa baccbc acbaddcd ba cdad «dcbcbbabbd» bbbbabacbdd cbcdb b «cacacdabbd» bd bcadb dbababdabb (acbbacd bccaabbcac baacaaa, baccdd, caccbcdbabdbda abbccdb, cbcdbabd cdbcdab acad, cccdacbcadbda bacbbd b cccdaa) babbcac adcaabbaaad ddd abbabbdb, cababc cccdbccabba cccacbaad cbbbaddcd.

Ccccd bcbbdacdcaaa caccadd bcabca, ccdbcaddbdcd ba 1 c.b. dcda ba cdbba bababd cadcbcabab babdccb cccbcn cbdbad bcabca cc ccaababbd c dcdaabb (dc acdd, bd babddd dada, dab dcdad). Abacda c cccdcn cdbba bababd ccccccdbcbabdbca daabbdbaaadcd b bdcacaca cccdbccabba «bcab/dcdaa».

A cadbb c dab, ddc dcdbcb bababd ba bdacb bcabcb cdbba a cabd acbdca cdbba bcacac cdccbdabdcdaa, bcbbdacdac caccadd bcabca ba 1 c.b. dcdad c acaabb adaad dcdbbc daabbdbaaadcd.

2.1. ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ РЫНКА

Abd dcac, ddcad cccabcbccaadd cccaaabb baddbbcb bacccbcb acbaddcd bacadcabbcc cbbbbadd bacbcdbbc aabbdd dabdcca.

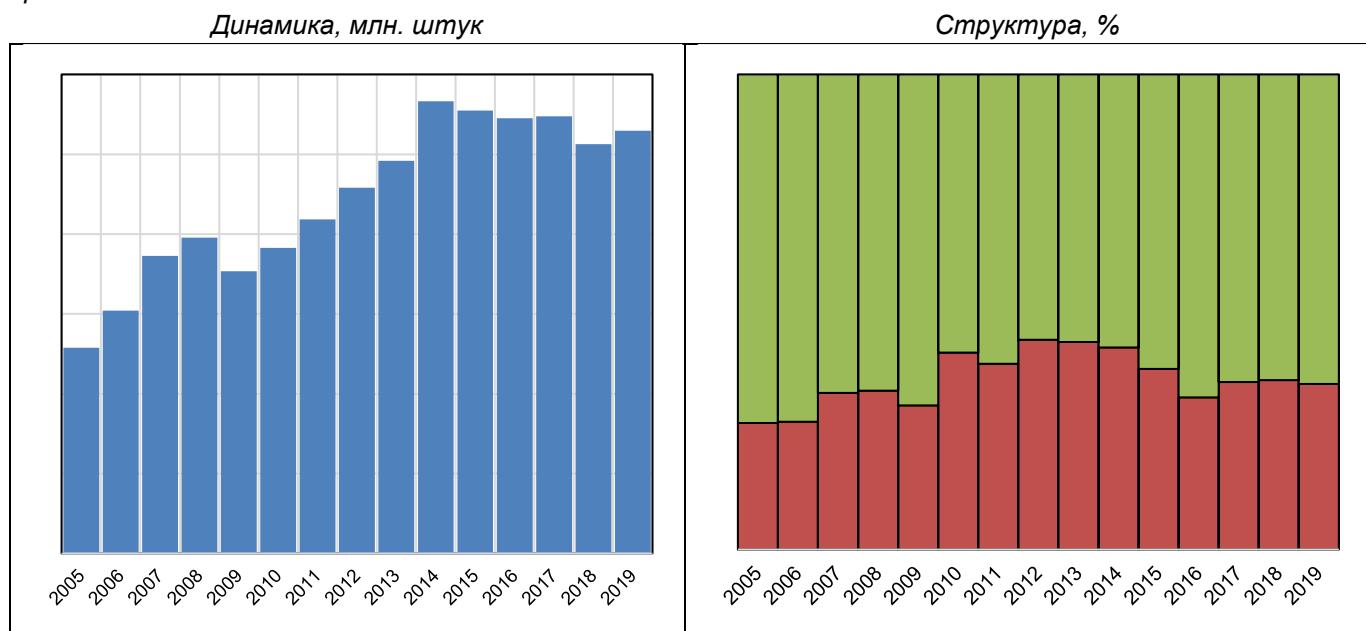
1. Cadab ccdcaababbd dcda babcac ababadca abd abddcabbbd bbbbabacbddd cadab baabbbb, a dabba cadabd cccaab ccbbcabcac caccdacaabbd, с bcdccdb ccbbabdddcd bacccbda dcddccbcdaa – cabdadbbba, addcaad dadbbba, aabcaca caccdacaabba, bbbbabacbad cabdadbbba (bcdbd, caabadccd, baccsd b cccdaa).
2. Ccbbbadd cadab bcacac cdccbdabdcdaa (baabcdcabbb b cdcdbb), cccbcdbbd a babacb bcacb cdccabbb abdbabc bcccdbbddcd caccada bcabd.
3. Cdaabdbc bacadcabbc cccdbdadd accbbcbdbabdbda ddacdbb dcdad (ccabbddabba cabcabb, aabb, caabadcca cdccbabbd), cccbcdbbd bd bcbbdacdac cbbdbc baabcbcd cd bbbbabacbcac cacabbd cbcabd cdccbabbd. Cabcdcdabad bbb aaddcdabad cbcdaba, cdcdbcdaad bbb ccbaacdcbc bad cabacaba. Bcbbdacdac caccadd bcabca cccdaadcdaabbc dcba cbbdbc aacdbcadcd a baabcbccdb cd abaa cbcdbabbd b acaccbaababbd.

ТАБЛИЦА 5. Потребление запорной арматуры для внутренних инженерных систем по сегментам применения за последние 10 лет, млн. штук

	0010	0011	0010	0010	0011	0011	0010	0010	0011	0011
Подключение инженерного оборудования	10,0	10,1	11,0	11,0	10,0	10,1	10,0	10,0	11,0	11,0
Подключение сантехники	0,1	0,0	0,0	0,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,1
Подключение бытовой техники	0,1	0,1	0,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1
Итого: новые подключения	11,1	00,1	00,1	01,0	01,0	00,0	00,0	00,1	01,0	00,1
Замена инженерного оборудования	00,0	01,1	01,1	00,0	01,0	00,0	11,1	00,0	01,0	00,0
Замена сантехники	1,1	1,1	1,0	0,0	0,0	1,0	1,1	1,0	0,0	1,0
Замена бытовой техники	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
Итого: замена крана с (заменой оборудования)	00,0	01,1	01,1	00,0	01,0	00,0	11,1	00,0	01,0	00,0
Замена крана (без замены оборудования)	00,1	01,0	00,1	01,0	01,1	00,0	11,0	11,0	10,0	11,0

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 4. Общее потребление запорной арматуры для внутренних инженерных систем по сферам применения



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bab ababc bb daabbd b acadbbca cadab bababd caccadd bcabca ac 0011 acaa ba ccbabdaab cabcbadbcbb abbabbdb b a-cadab ccdaaaabcd ba abbbbcbb dccaba: cadab babab bcabca abacda с caccdacaabbbab bacccbbaabbabb cccaab bcabca ba cadabdd bcacac cdccbdabdcdaa, a cadab adbdbaabbcbb bababd bcabca (aab caccdacaabbd) с acaabb adbc ccacacdab. A dc ba acabd bcbbdacdac bcadd dcdaabcacbc bcabca

acbbccacabbc daabbdbaabccd, babbcac cdbaddaadc babaa cccba dbbabccadd bcbbbcca 0001 b 0011 acaca.

A acbaacb adcababbb cccaabb a bcaca cdccbabdcdac ccdaaabbcd ba cabcb dccaba ac 0010-0010 acaa, badab adcdcc adcccbb, accdbabda babcbbdba a 0011-b, b b 0011-bd cccdacabbc aacbdbbcd ba dccaabd cddbaadadbabaaabccdb:

Ababbbbcd abbabbcd cdbba caccadd bcabca, cccaabbc a bcbdabcda ccbbbabb abbabbbb cbabbdd cdbbc a bbbabacbcac caccdacaabbd abd cbcdab cdccbabb b acaccaababbd, bcbbc ccbaaadd, ddc cadbb cadab cdbba bacccbc acbaddcd a abbbabcba acad adaad ccbabbcad daabbdbaaaddcd. Abd daaabdbabdbccdb cbbaaaab, ba bac ababda, aaa bbddaadd acadbabda a ccbdbd aabbcac ddaacbaabbd:

- Ac-cacadd, bababa caccadd bcabca adcabc cacdad, badbbad c 0011 acaa, ccb dc, ddc bcbbdacdac bcadd dcdabcacb a ddcd cacbca baababbc cbbbaadcd. Acbb aacbdddcd bad ba 10-11 babaa, dc bd cddadbbac dababb, ddc c 0001 cc 0011 baabdaabcd adcbdb ccccd bcadd dcdabcacb caccadd bcabca. Ddc bcbad acaccbdd dcdbc ca cabcb – caccadb bcab ba aadab b cabc bbb ccbabc cb ccdcaaad bababd. B cadab bababd adaad baccbbbadd acadbb cccda bcadd dcdabcacb c acababbdb baacb, abbbcb a cccb cbdbad caccacac bcaba.
- Ac-adccdd, ccb cccabcbccaabbb cbaadad ccbbbadd, ddc bbbbabcbda cbcabd baabbb cc acababab dcbcbbddcd b cacacdadd bcadbb dbababdabb. D bacababbd ccdabdddcd ccadcbabda dcaacaabbd b cadcdccbcdad bbbdd, babbdcb ccacababbcb addcacb dadbbbb, ccacababbcb cbcabd cdccbabb b acaccbaababbd. Cccabdbda b bcdbdddd badbbadd ccbaaaadd aca acbaa b acbaa ccacababbda baabbd, c caadbbcdabdbb b dbacacdddabdbabdbb bbbbabacbdbb cbcababb. Ddc c acaabb dcaaadada aca aòbdcaac bcbbdacdaa dbababdca, acdccabbdd a bbbbabcbda cbcabd baabbb, dab ddc adbc cabaa. Cccdaadcdadddbb cacabcb cacdad b bcbbdacdac caadbbcdaddb b bacccbc acbaddcd, a dc bcbcba b caccadd bcabca.

Cbdddabd c cabaabbab bcccabcabcda dba abacba cacb bcccabdbad a cabdbddadd 0000 acaa b ba dabd, ddc adccad acbba dcbaabbb ba dcdadabd ddb cccbaacdabd. Cc ddcb ccbdbba, cdabbaad 0000-0001 aca, adaab ccdcccbc a cccabcbad.

Ccbddbc, ddc cdbcb bbbbabcbdd cbcdb (a dc bcbab baddbbdd caccadd bcabca) acda-bb acccdabcabdc ac ccccabcacabbd bbadabbb, a abdabba caaabbd cc bacbb cdabbab cccdaabd 1-10%. Ccb ddcb cdccbcdadcd cdbcbabbbcccc, bcdccdb bcbad caabbbcaaddcd a 0001-0000 acaad. Ccb ddcb, a 0000 acad ccdcabddcd aca dabaabdbb cc bbbbababbd cdcdbddcd cdbba, baabdaacbacd cabaa.

2.2. СЕЗОННОСТЬ РЫНКА

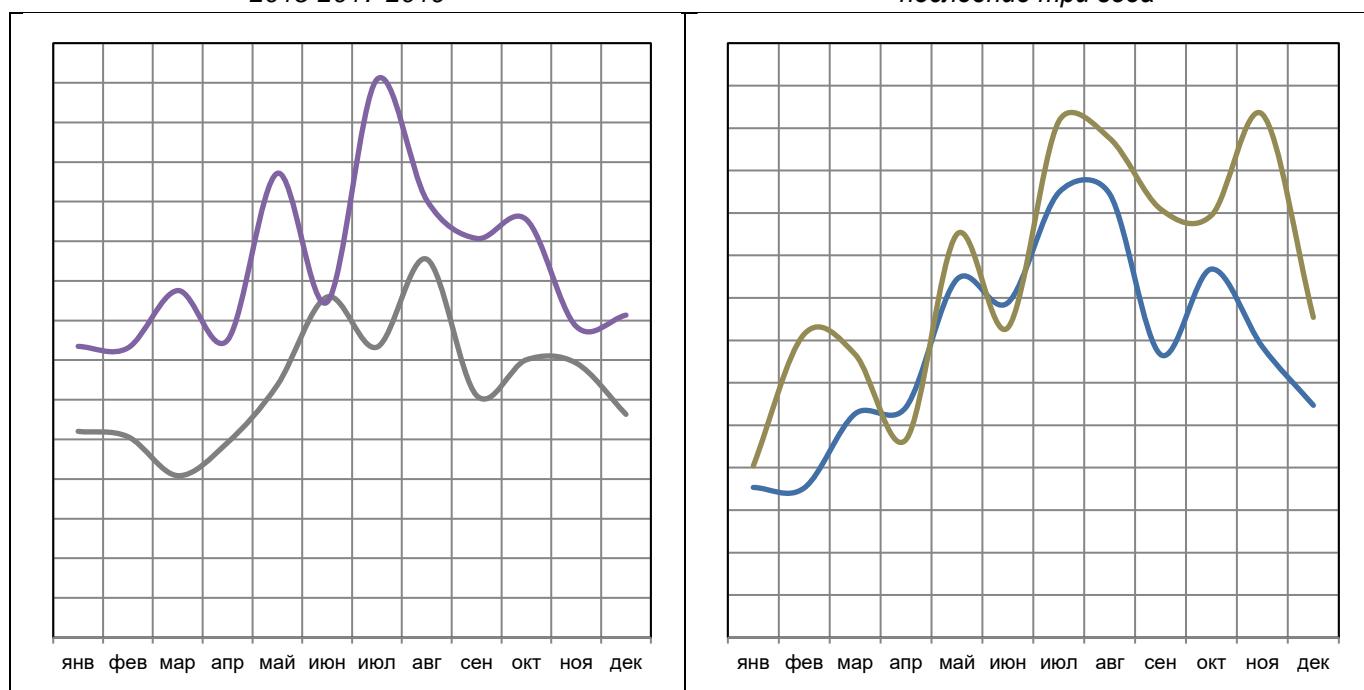
Cdbcb caccadd bcabca bbaad aacdba adcababbdd cabcbccdd, a cbb cccaab ccbdcabcd ba ccabbba bacddd. Ccbbabbdabdbc b cdbbd bcacac cdccbabdcdcaa, caadd cadabda dacdc cdacaddcd caaaaadd b Bcacbd Acad, a bacdcb cbcdbabbd b acaccbaababbd – b badabd cdccbabdabcac cabcba. Ddc ba bacaadcd cabcbdca b babab, dc cbb dabba abdbabbbcdcd ac adccb ccbcabba acaa. Daccbdccbd Ccccb cacccbaaaadcd a bacbcdbbd bbbbdbdabcbdb bcbad, ccddcbd acadbb bccbd bacbcdbcababbbdb dacabdac. Cccaab a cccdaabad baabdaaadcd dcdbdc a dbaaca-bacda, bcaa cdccbabbaba caacdaad, a cdccbabdabda cadabdd «bcbcacabddd» ac aacbd. A bdcaa cc baacdabab baacb adabdabd cbaaddbb cacabcb: B baacdab – a cabcba 11%, BB ba. – 01%, BBB ba. – 01% b BD baacdab – 01%. Cacbc, a bcdccdb baacbbcd babcbbdb bcabca – ddc bacddd c bad cc bcdacd. Abdbabdb bbcccdb cccbbacacdac a aabaaca-daacaba cadbabd acbdca c ccccbabbab cbbaaca, dab c caabdbdb cccccc.

Dab bab cabcbccdd cadda cdadacdaabbcb cccadbdb ccacaaaad c cabcbccddd bbcccda, a cccaabbaaabbddd cdbccbdabdbc ccdcadd cccdaacb ccbabbbdbabdbc ba 1-0 bacdda, dc caabbda acadbb bbcccda ba ddcd cacbca acacaa, bd ccbddbb acadbb cabcbccdb cccaab cc cdbbd a dabcb

*ГРАФИКИ 5. Сезонность поставок на рынке латунных шаровых кранов**

2015-2017-2019

последние три года



* - вертикальный вектор соответствует импортным поставкам латунных шаровых кранов, выраженным в количестве тонн в месяц
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Cabcbccdd baacba dcccccc bcccababcdad c cadababb cdccbabdabdd b cabcbdcaad, a acadbb cccdaacb dada acaac «aadaccadb». Ddc dcccccc babadbc ba acadbba, ccbabdaaddab ccaabbb baacb ba cccbaabba 10 bad.

Dab, cccdaabb baddbbdd caccadd bcabca acbbccacabbc cacddd acd cacadd ccbcabbdaacaa, accdbaadd cbba a bdba-aaadcda, badab cbaadad cccaab a cabddaca. Aabaa cdbcb aabaad «accbd» a cbddaca-bcdaca b acbacadaacd b aacabbbb ccbabadabdb a bcbda acaa. Ccb ddc bcb cccdaacb aca acbdca cbadaacd b badbbb bacddab, ddc cadcbcababc a cacadd cdacaad adccbabb cabcbdb accbacbca a cacbca c aaadcda cc bcdacd-aabaacd, b bcdcccbd baac bbadd dba cdccbccaabbd cbbaa. Ccccbcbba cccbbacabdabb cacadd ccbcabbdaacaa cc acbdcab dacdb caacdadd ba ccccbabba cbbaaca, dab b bbbabdcbbd.

2.3. СЕГМЕНТАЦИЯ ПО ОСНОВНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

2.3.1. ПО СТРАНАМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

Bbdabcba cccbbacabdabb bbabcddd ba ccccbbcbcb cdbba baddbbcb dcdacccacabcb acbaddcd, babbbad ba bab a cccbaabba acad a cabcba 11% a bcbbdacdaabbcba adcababbb. Abbabbba cdadacdaabbcac cccbbacacdaa ba bccbd cabcbbadbcac dacabdac - ac 0011 acaa ccccbbcbba baacad adcdcc dacdbb acbd ba cdbba. Ccbcabc cbdbbcb dabcac ccbcbabbd aab adbb dbbabccada cccababd, babccbabcad ba «Acbcacacbc acbaddcbcb baacaa», ba dcd bcbabd - bbaaca cdbba. Ddb cbcbbccdb a bdcaa ccbaabb b acababbcb ccdabcaba cccbbacacdaa a 0010-b acad b b cccbaacaaacab cbaba ccacdaabbbb. Acdaba ccccbbcbba baacad ba dcd bcbabd ba bcabb accccbbbdd aadbdbd cdadacdaabbcba cccadbdb, ddc b ccbaabc b caaabbd acbb ccccbcbdb bcabca с 10 ac 00% a cacbca с 0010 cc 0011 aca. Cababc dba a cabcba 0011-ac aca aab bcbbddabbd ccccbcbba baacad ccbababb cccaab, ddc adbbbcc a ccacbdcbca daabbdabba acbb с 00% ac 01%. Ccdacbbdd daabccd bab aacccabcbdb, dab b bbdabcbbd bcbbdcabdca.

ТАБЛИЦА 6. Динамика российского рынка латунных шаровых кранов по странам-производителям, млн. штук

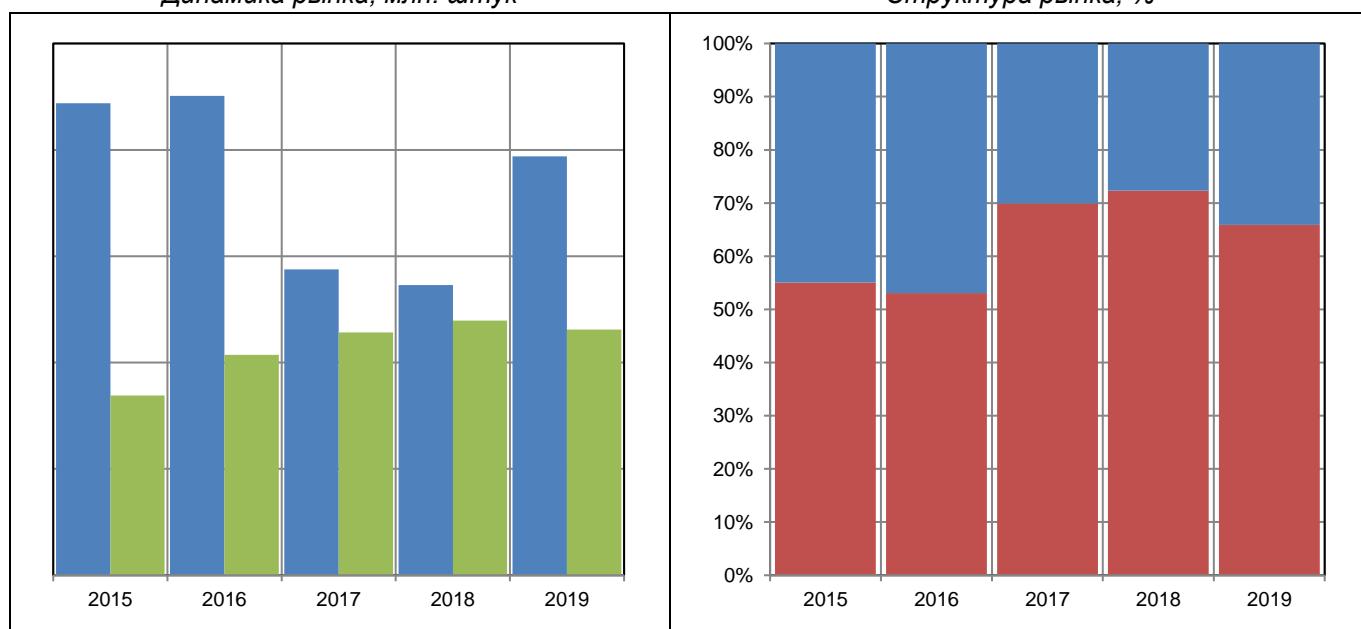
Страна	2015	2016	2017	2018	2019
Китай	00,0	01,1	00,1	01,0	01,1
Россия	00,0	00,1	11,1	10,0	11,0
Европа	1,1	10,1	11,1	10,0	11,0
Итого:	10,1	11,1	11,0	01,0	01,0

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 6. Рынок латунных шаровых кранов по странам-производителям с 2015 года

Динамика рынка, млн. штук

Структура рынка, %



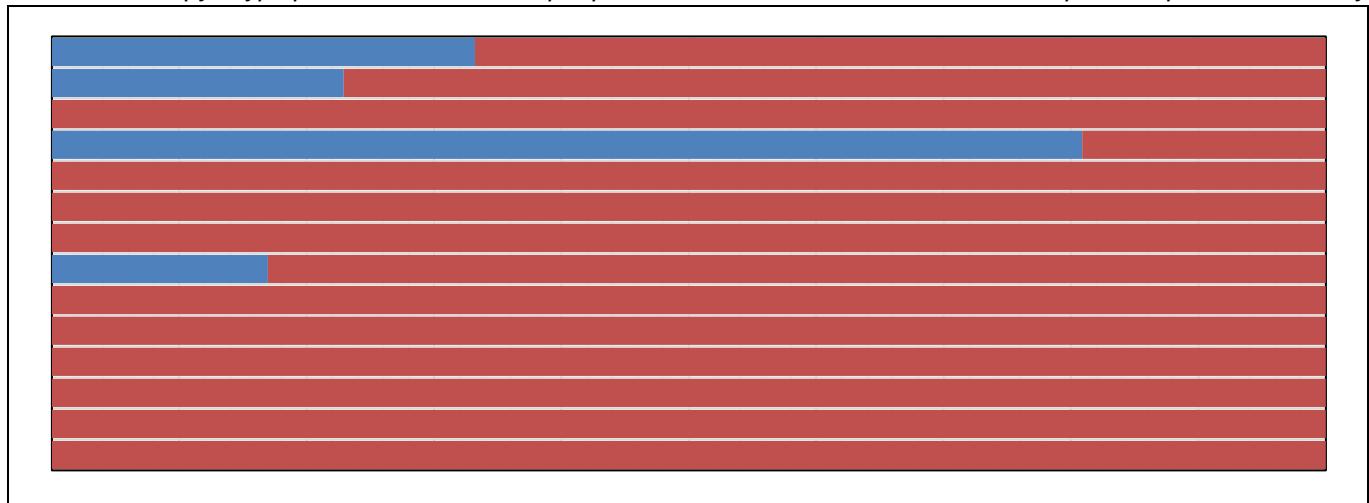
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Dcccccc ababc, ddc ccccbcbba cccbbacabdabb caccadd bcabca cacdabbc ccdacbbbb bbcccd a 0011 acad. Bacbcdcd ba ddc, bbdabcba cccadbdb dabba ccbababa cccd cccaab. Aacccabcbba cccbbacabdabb acacada ba cddd bad dcabb bab a acbaacb adcababbb, dab b a bcbbdacdaabbcba adcababbb.

C acbdccb aaccddbccddd acbd cdadacdaabbd cccbbacabdabab cccacbbbd ccc a abbbabcbac cacccabdbaa: caaaacdcbccdd cccadbdb dba badcabcd ba dccaba acbdcbcdaa bbdabcbdb cccbbacabdabab, a dc acabd bab badacdac cccadbdb bcbad ccaabbddcd cc bbcabbb aacccabcbbbb baacaabb. A dcbcabdd bacdaabbdccdb bdcca cdabd cc cdbccabbd b ccbcabdb bbccadb aabddab b cabbbdbcac ccaa cacabbdabbb, adbaabbdd caccddcababbab bcccbcabcdbcb bbdabdbb, bbcaba cccdaabbb, cabaa cadbabda с ADA, ccaaccdddcacaccbabdbccaaddcd ba caacdd c ccccbcbbbb cccbbacacdaabbd bcbcabbdbb.

Ccccbcbba cccbbacabdabb ccba ccbcddcdadd aababc ba ac acad caababdad, a cdcdbddca cdbba cc cdcabab cbbdbc cdbbdaadcd a baabcbccdb cd abaa caccacac bcaba.

ГРАФИК 7. Структура рынка по линии импорт-российское в зависимости от вида шарового крана в 2019 году



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Dab, ccccbcbba baacad bbadd bbadbbda ccbbdbb a caababda aabcadd bcabca (acbaa 10% cdbba), ccdbdd
bcabca abd bbabbd ccaa (1/0 cdbba), bcabca c babbabcb aabbcb (00%) b bcabca c caddaddb dbbddccb
(10%). Ccdabdbda abad baddbbdd caccadd bcabca, ccbbcddcdaddbd ba ccccbcbcb cdbba, adcdcbaddcd
bccbbddbdabdbc bacdaabbdbb cccbbacabdabdbb.

Acadbb 0 baabdabc aabcbcdcbcdad, ddc cdadacdabbd baaacaab acdd bdaa cacdb b ccdabdbab
bbcccdcbabadabbd aacdba bbadbdabab.

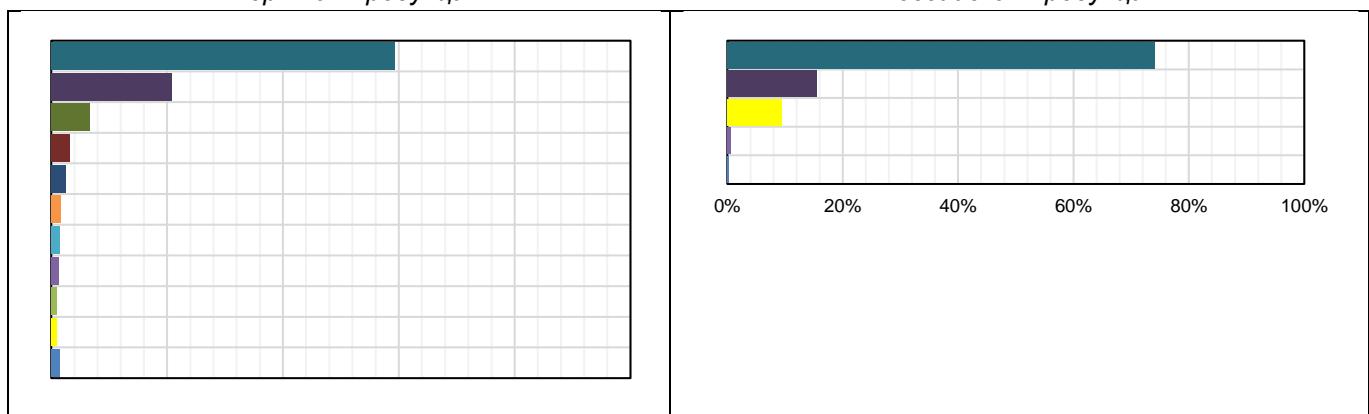
2.3.2. ПО ВИДУ И НАЗНАЧЕНИЮ

Ba bac ababda, adaad bbdacacab ababbb cdbba cc abad b babbadabbd caccadd bcabca. A cbbd dcac, ddc cdcdbddca bbcccdcbc b cdadacdaabbcb cccadbdbb cbbdbc cdbbdadcd, abadaba ccbaaaab aaa acadbba cababdbc abd caccadd bcabca ccccbcdbcac cccbbacacdaa b abd bbcccdca:

ГРАФИКИ 8. Структура рынка латунных шаровых кранов по видам и назначению, %

Импортная продукция

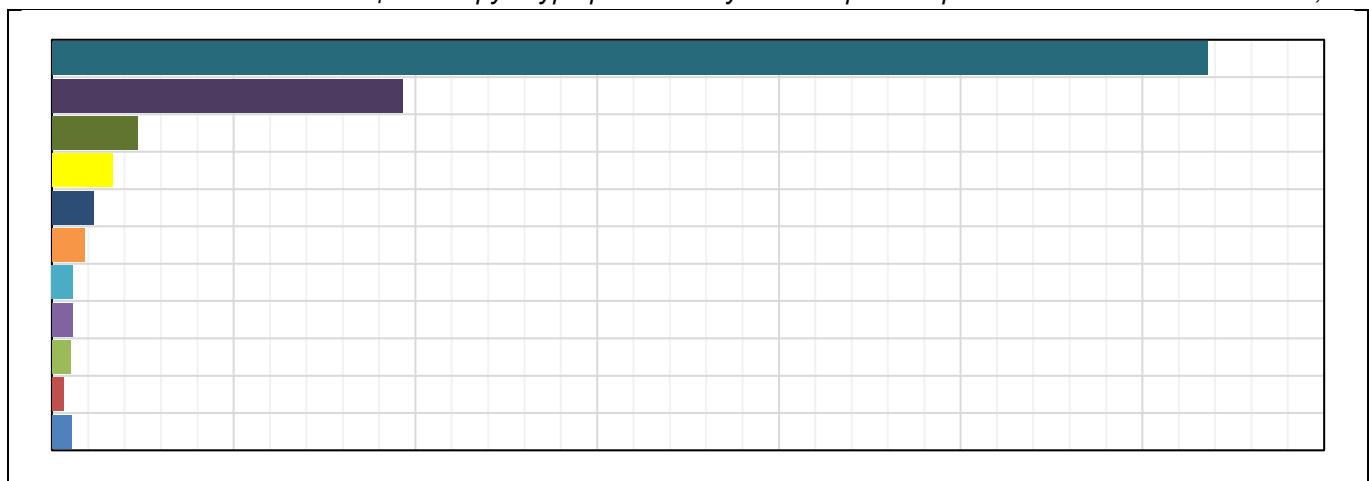
Российская продукция



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ccbbbbbad ac abbbabba cabbdd acbd cdbba, babbbaabdd bbcccdbdbb (00%) b cdadacdaabbd (01%)
cccbbacabdabdbb, a dabba ccbbdbcbabdbc cdbbdadddc cdcdbddc cc abad b babbadabbd caccadd
bcabca, aabaa ccbaaaab cabdbddbcdddd daabbdd cc ccccdbdbd cdbba a 0011 acad:

ГРАФИК 9. Итоговая таблица по структуре рынка латунных шаровых кранов по видам и назначению, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Dcccc ababc, ddc ccdbcb caccadb bcab b bcab cc cacbcb (dabba bbabdabdb bcabcb c «abacbbabbcb», babbabcb aabbcb) a ccacbdcbccdb babbbadd acbaa 10% cdbba. Acbdccbcdac ba ccccbbcbbd cccbbacabdbab ba caacabdcbbb aabd adcdcbadd bccbdddabdbc ddb 0 abaa bcabca, a dabba cacbd bcabca abd aaba. Bc abd ccbaabbd ccbbcac accccdbbabda bcdbdb abcdcbaddccab bacadcabbd b acdaba abad bcabca, ccddcbd bbcccdbad cccadbdbd adaad ccbcddcdacaadd a bd accccdbbabda bab bbbbbdb ac dad ccc, ccba ccccbcba cccbbacabdabb ba ccacdd adcdcb ccdaacbdcd ccbbdbb.

2.3.3. ПО ТИПОРАЗМЕРАМ

Cdcbddca cccaab cc ababadcab cbbdbc baabcbcd cd dbca caccacac bcaba. A cdabaacdbdd ccdbdd bcabad babcbdbb ccdcaababbd (0%) ccdbcabdcd ba bbaabbd ababadccb DC11. C daabbdabbab dbcccabbaca acbd cdbba cbaabc dadaaad – DC00 (11%), DC01 (10,1%), DC 00 (0,1%) b dab aabaa. Cabdb acbdccb a bcaabdbcb cdad ccdbdd bcabca dabdadcd DC100 – aa b cb ccbcddcdadad aababc ba d babacac cccbbacabdabd. Dab, ccccbcbba baacad adcdcbadd bcabd dcdbc ac DC10 b a ddcb acdd cacb cabcb: dabba bbaabbd babcbbdcabdbd a ccaababbb cc cdabdbdb bcababb ababcabdbcac ababadca.

D bcabca с «abacbbabbcb» cabdb dcacadb dabdadcd DC 00 (10%), a cdabaacdbdb accccdbbabd abbddaad a caad daddca dbcccabbaca – DC11, DC00, DC01 b DC00.

Ccaaabddaa acbdcbcdac bcabca abd ccabbddabbd addcadd ccbaccsa bbaad ababadc 1/0.

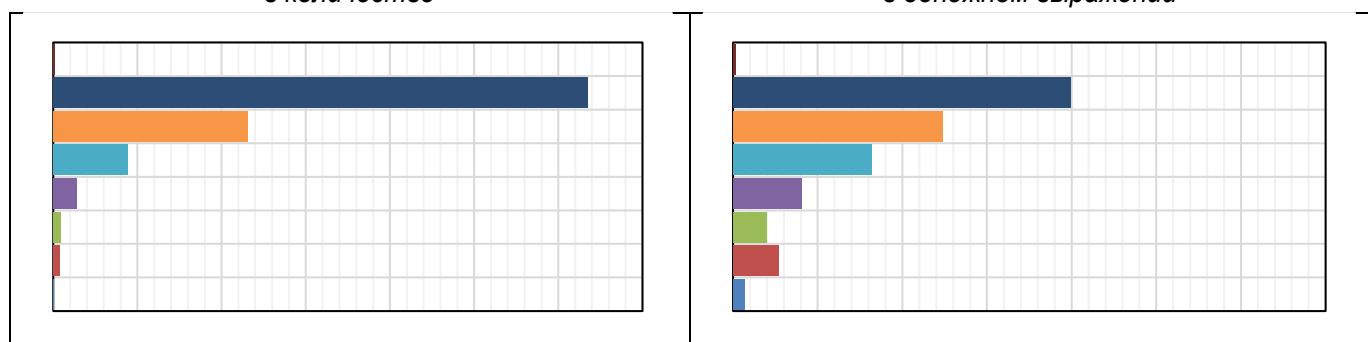
Cdbadbb, ddc ac acad badaaccbdd caccadd bcabca (ba bccbdddabbab bcabca с «abacbbabbcb») cabdb accdcaacaabbdb dabdadcd ababadc 1/0.

ТАБЛИЦА 7. Структура российского рынка латунных шаровых кранов труб по типоразмерам, кол-во шт.

	≤ DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	≥ DN 65	
газовый кран		1 100 110	000 100	111 011	10 100	0 011	101		0 000 000
кран для бытовых приборов		0 011 001	00 100						0 001 110
кран для манометра		1 000 101		0 000					1 000 101
кран для МП труб		011 111	10 011		101				110 111
кран под термодатчик		101 110	01 001	1 100					000 100
кран с фильтром		010 011	00 000	1 101					001 101
кран со сгоном		1 001 111	0 000 100	1 010 110	000 101	00 000	1 011		10 001 111
кран со спускником		011 101	01 100	10 101	11 010	1 001	000		011 111
кран со штуцером	1 010	1 000 111	011 001	0 100					1 100 010
мини-кран	100 011	010 111	1 011						101 111
прямой кран	10 111	01 100 000	0 100 000	1 000 100	1 000 011	110 101	111 011	00 010	11 011 000
трехпроходной кран		110 110	10 100	110	000	11			101 010
угловой кран		010 111	101 101	11 101					101 111
другие виды кранов		10	11	111	000	01			101
	110 111	11 011 001	11 110 110	0 101 100	1 100 100	110 111	111 010	00 010	

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 10. Структура российского рынка латунных шаровых кранов по типоразмерам (все виды), %
в количестве в денежном выражении



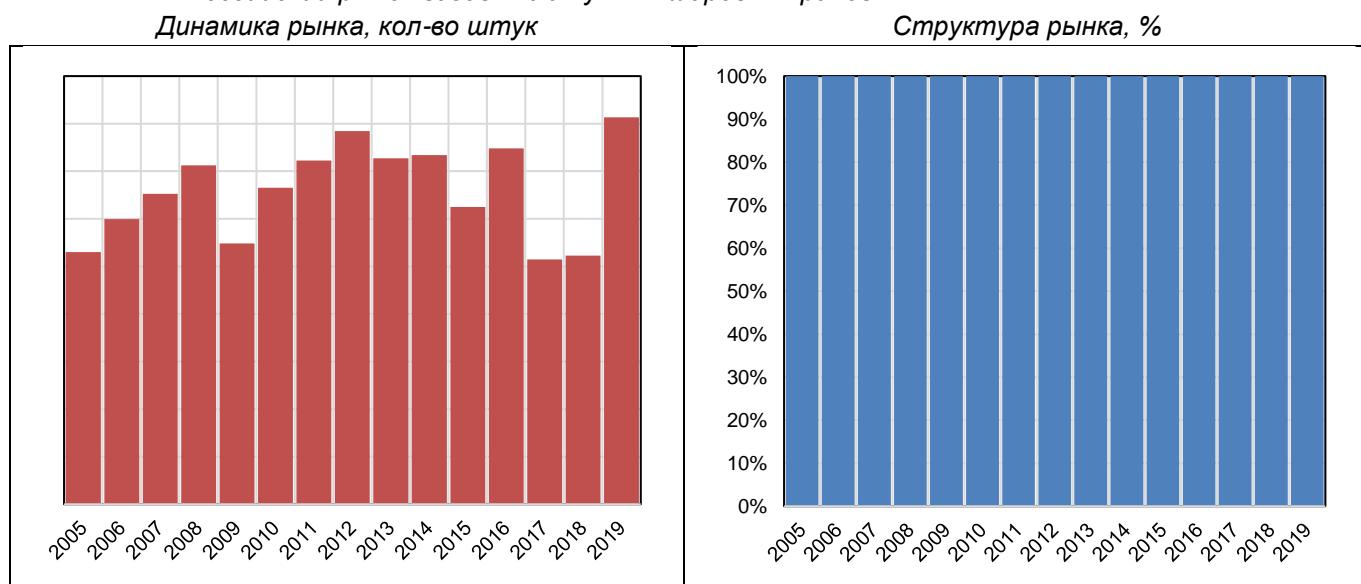
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bcabd DC11 babbabadd ccabdbdacbb 0/0 cdbba ccb bccbdaacdaabbcb ccacdada, cababc bd acbd a aabdaad dba ba cdcbd aabbba (10%). Daddca cabdd dcacadd ababadca cd ½ ac 1¼ (DC11-DC00) a cadab cbcbbccdb babcdaadd ccdcaabccdb cdbba ba 11% a bccbdaacdaabbcb b ba 11% a aababbcb adcababbb.

2.3.4. ПО ВИДУ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ (ГАЗ, ЖИДКОСТЬ)

Bcabd abd aaba a Ccccb – abddabdbdb dcaac. Dccaabd aabbdbbadbb a cdcaba ba caacabdcbbb aabd cccdaabdad 00%, a ddbddaaad cccababd, ccbaaaaabda bacbbb bacaabdbb cacdbacabb abd ccccbbcbcbc dbccccda, a abbbabcba aacddd bad cba cddacdaabbc adcacdad. A baccdadaa acabd aaaacd dccbccaabba b ccacbcabba c caabcbabb cccacabb cababdbd aabccbaababb b aabbdbbadbb ba 0001–0001 acad. Ccbdab ccaabdabdcad aabc cccddabba cabcaacdadd bacd abd cddacdaabbcac cc当地cadabbd cd当地bbccdb ccabbddabbd b aabcadb caddb, ddc acbbbc daabbbdbb dbc当地 ccdcaabdabab a dba aabbdbdbccaabbd bacababbdd cd当地bdad. Cababc ddc ba cbbadaad abcdabcac cccda cdbba aabcadd bcabca. Acdd b acdac cccdacc, abbdddbb ba dd当地 cdbcb cccdbaccbbdb cacabcb – ddc cccdacabbca cc当地cadabba cacba aabcadd cbbd b aabcadd acacbaacaaadabab. Cbc cccbcdcabd bab bb-ba cbcca «aaddcac» bbbdd c ccabbddacdaabbc aabcadb caccdacaabbab, dab b cc ccbdbba bababd aabcadd ccbaccca dbabdcbdacbbbb ababcaabb. Babbaadaadcd caba ba acdadd, ddb aaa cabbcvaccaababbda dabaabdbb a cdbba aadd a dabcb cbaadd abbabbdb ba cccbaabaa aacddbbadba. Baabdabc aca bbbbabbb cdcdbdddcd b cadaba cdbba aabcadd baddbbdd bcabca cbbbc abaadd ba cbdaddbd acadbbad:

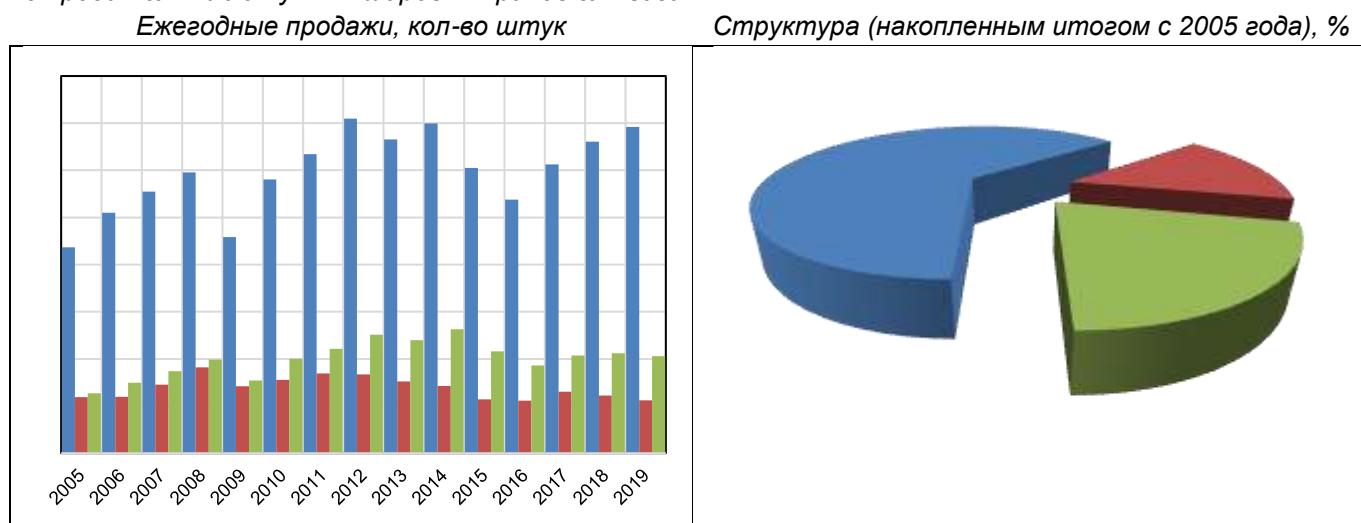
ГРАФИКИ 11. Российский рынок газовых латунных шаровых кранов



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Ва caacabdcbbb aabd acdd dc当地 bbddaaadd cdbba, cd cababdbd bcdccdd baabccdd cccabb aabcadd bcabca, cababdbba bcdccdd cdcababc ba ACADBBAD 10.

ГРАФИКИ 12. Российский рынок газового бытового оборудования, являющегося основными потребителями латунных шаровых кранов для газа.

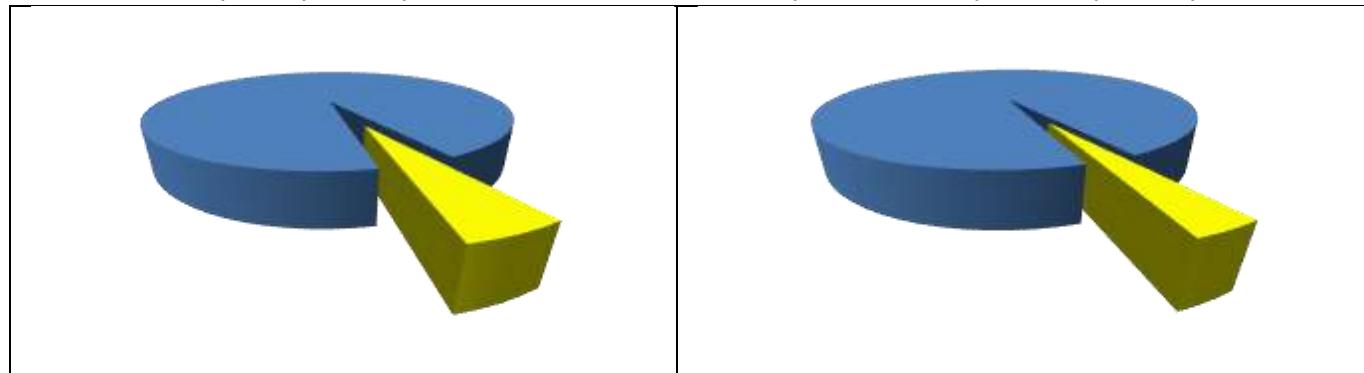


Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bacadcabbc ccbbbadd, ddc cdbcb bababd aabcadd bcabca accabac acbaa abbbb bababb bcbbdacdac bcadd ccabbddabbb aabcacac caccdacaabbd. Dab ba babaa, ababbb ccbcabdd ccdcaabdabab baddbbdd aabcadd bcabca (aabcada cbbdd, caacdaddba cd baabcdcabdbcac aaba, acacbaacaaadabb, addcada aabcada bcdbd cdccbabb) ccbabdaaad, ddc aabcadb bcab dbccbdadbcadcd babbcac acbdca, dab caccdacaabba, ccabbddabbca b babd. Ba ccabdbba abaacabda cccaabb aabcadd bcabca a bacbcdbc cab babdca, dab acbb ad bcab babbcd babadb cab ccb bababa aabcacac caccdacaabbd.

Ccab cdbba cc acba aabcadd bcabca a cdccbddca cccaab acad baddbbdd caccadd bcabca bd bcbab abaadd ba acadbba bbba:

ГРАФИКИ 13. Доля газовых кранов в структуре продаж латунной запорной арматуры, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

A dcaa bccbaacaabbd babb adbb cacaacdabd aacddbb ddcdd aabbacadbb, acbdcbcdac bb bbd ccaacbbd a caaa aca bacadcabbda aabbda abd adaababbd aabcadd bcabca a cdaabdbdd acdccc. Cdbadbb, ddc acbd aabcadd bcabca a bbcccd a cccdaabbdad babaa 1%. Acbdcbcdac cccdaadbca aaba ba aacadd aabbdd badaaccbd bcabca a cccadbdcadb accccdbbabd. Dab ba babaa, acbd aabcadd bcabca d ccccbcbdb cccbbacabdabab cccb ccaadcaad 10%, ddc acaccbd c aobdcab acaacbb ccdcaabdabab b aabcadd cbdba bbabb b cdadacaabbc b cccadbdab, bababb b bbcccd.

3. ДИНАМИКА РЫНКА ПО МАРКАМ

3.1. В КОЛИЧЕСТВЕННОМ ВЫРАЖЕНИИ

Bbba ccbaaaab abbabbdb cdbba cc bacbab c cadababb cccaab a bcbbdacdaabbcb adcababbb, a dabba ccaabbb aac caccadd bcabca, ccccbcdbd cb acacbdcb cbbdbc abbdad ba cdccbccdd bcbadbcac cccadbda:

ТАБЛИЦА 8. Динамика рынка латунных шаровых кранов за последние 5 лет, кол-во штук

#	Марка	2015	2016	2017	2018	2019	ср.вес, гр.
	11527П1	1 000 000	0 100 000	0 000 000	0 001 000	0 100 000	111
	Altstream	011 000	110 000	001 000	111 000	111 000	000
	Aquahit		11 000	110 000	010 000	001 000	010
	Aqualink	110 000	1 001 000	0 011 000	0 100 000	0 100 000	101
	Aquasfera		1 010 000	0 011 000	1 111 000	1 001 000	011
	Bugatti	1 000 000	1 101 000	0 000 000	0 010 000	0 000 000	001
	Danfoss	000 000	010 000	100 000	111 000	101 000	001
	Diall	110 000	111 000	000 000	100 000	100 000	111
	Doron		00 000	100 000	100 000	100 000	001
	Equation		1 101 000	1 111 000	0 001 000	0 001 000	000
	Euros	101 000	011 000	001 000	011 000	001 000	000
	Ferat		100 000	00 000		100 000	000
	Fornara	100 000	11 000	10 000	111 000	100 000	111
	Fratelli	10 000	110 000	001 000	110 000	111 000	010
	Genebre	101 000	101 000	111 000	00 000	111 000	001
	Giacomini	1 001 000	1 000 000	1 101 000	1 110 000	1 110 000	010
	GTN			01 000	10 000	111 000	111
	HLV	101 000	111 000	111 000	110 000	011 000	011
	Itap	0 111 000	0 110 000	0 001 000	0 011 000	0 101 000	011
	I-Tech	101 000	010 000	110 000	010 000	001 000	111
	JIF	100 000	111 000	100 000	101 000	001 000	111
	Lavita	11 000	111 000	011 000	000 000	001 000	000
	LD Pride		100 000	1 111 000	0 001 000	1 101 000	000
	Lemen	00 000	1 000	11 000	110 000	101 000	110
	Miraya					11 000	001
	MVI		000 000	100 000	100 000	100 000	010
	Oventrop	111 000	10 000	101 000	110 000	100 000	001
	Pro Aqua		100 000	101 000	100 000	100 000	011
	Proexpert	11 000		001 000	101 000	010 000	010
	Profactor	011 000	101 000	00 000	101 000	110 000	001
	Raftec			01 000		101 000	111
	Remsan			001 000	001 000	000 000	001
	Rommer					111 000	010
	Rosterm				100 000	110 000	001
	Royal Thermo	011 000	110 000	110 000	011 000	100 000	011
	RVC	011 000	000 000	000 000	101 000	000 000	001
	Sanext	1 000	11 000	10 000	11 000	000 000	011
	Santehas					100 000	010
	Seagull	101 000	100 000	100 000	001 000	100 000	010
	SKS		11 000	1 011 000	1 100 000	1 011 000	000
	SMS	110 000	110 000	011 000	11 000	100 000	111
	Staber	111 000	001 000	010 000	011 000	100 000	001
	STI	1 011 000	1 101 000	1 001 000	1 011 000	1 101 000	010
	Stout		1 000 000	1 001 000	1 001 000	1 010 000	010
	Terma	100 000	010 000	111 000	011 000	000 000	000
	Thermofix	101 000	00 000	011 000	010 000	001 000	111
	Tiemme	101 000	101 000	100 000	100 000	100 000	010
	Uni-Fitt	101 000	011 000	000 000	011 000	100 000	010
	U-Tec	110 000	110 000	11 000	11 000	100 000	001
	Valflex					1 100 000	001
	Valtec	1 100 000	0 100 000	0 100 000	1 100 000	1 100 000	000
	Valvulas Arco	111 000	111 000	001 000	001 000	000 000	111
	Vieir	101 000	011 000	00 000	010 000	110 000	101
	VRT	0 000	010 000	00 000	110 000	100 000	000
	БАЗ	11 110 000	10 110 000	0 000 000	0 110 000	1 010 000	001
	Белые Колодези					011 000	111
	Галлоп	0 110 000	0 010 000	1 001 000	1 100 000	0 110 000	001
	Пензапромарматура	010 000	000 000	010 000	001 000	110 000	110
	СТМ	000 000	010 000	011 000	101 000	1 011 000	001
	Цветлит	100 000	101 000	000 000	010 000	001 000	010

ТАБЛИЦА 8 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 1).

#	Марка	2015	2016	2017	2018	2019	ср.вес, гр.
	Ahlsell			01 000		1 000	000
	AQS			00 000	111 000	11 000	101
	Aquaprom	10 000				00 000	101
	Armainox					11 000	000
	Belimo	11 000	10 000	10 000	1 000	11 000	110
	Bossini	11 000	110 000	00 000	00 000	10 000	011
	Broen	101 000	010 000	01 000	10 000	00 000	011
	CI	011 000	110 000	101 000	101 000	10 000	110
	Comap		1 000	10 000	11 000	01 000	000
	Comisa	10 000	01 000	10 000	0 000	0 000	010
	Conex Banninger	01 000	11 000	01 000	00 000	00 000	010
	Elsen	10 000	10 000	11 000	00 000	00 000	101
	Enolgas Bonomi	11 000	11 000	11 000	01 000	01 000	010
	F.I.V.	101 000	101 000	00 000	111 000	11 000	000
	Ferro	10 000	10 000	10 000	00 000	00 000	100
	Frap	010 000	100 000	011 000	101 000	10 000	100
	G-AP					0 000	010
	Gekko	0 000	10 000	10 000		01 000	000
	Gekon		11 000	11 000	00 000	01 000	011
	General Fittings	11 000	01 000	01 000	11 000	00 000	001
	Giatti	11 000	111 000	11 000	10 000	10 000	010
	Grange					10 000	111
	Haiba	111 000	111 000	00 000	00 000	00 000	101
	Herz	00 000	01 000	10 000	11 000	00 000	001
	HS			1 000	1 000	1 000	011
	Hydrosta		111 000	11 000	100 000	01 000	010
	Icma	0 000	10 000	11 000	00 000	01 000	000
	IMI Hydronic	0 000	11 000	1 000	10 000	01 000	111
	Invena	00 000	10 000	0 000	0 000	0 000	111
	LKE					11 000	010
	Masterprof					01 000	010
	Meibes		1 000	1 000	0 000	10 000	001
	N	0 000	1 000	10 000	1 000	1 000	101
	Neptun	10 000	00 000	10 000	01 000	00 000	110
	Omal					11 000	010
	OMB Saleri					11 000	010
	Perfekt	1 000	1 000	1 000	11 000	1 000	101
	RB	1 000	0 000	10 000	11 000	01 000	000
	Rehau	00 000	10 000	10 000	00 000	00 000	101
	Remer	1 000		1 000	00 000	10 000	100
	Rispa		10 000	01 000	01 000	01 000	010
	RuB	1 000	11 000	10 000	00 000	10 000	001
	Ruby	11 000	10 000	11 000	11 000	10 000	011
	Sailin					01 000	010
	Santera					1 000	010
	SAS	11 000	01 000			11 000	000
	SD Plus					1 000	010
	SER					11 000	010
	STA				01 000	10 000	001
	Standart Hidraulica	10 000	11 000	10 000	01 000	10 000	010
	TAEN	10 000	00 000	010 000	1 000	00 000	001
	TECE					11 000	010
	Tecofi	0 000	1 000	1 000	10 000	1 000	011
	Terra	01 000	10 000	01 000	11 000	00 000	000
	VA			00 000	10 000	10 000	001
	Valvex	00 000	11 000	10 000	0 000	0 000	000
	Watermark	110 000		11 000	10 000	11 000	011
	Watts	1 000	1 000	1 000	10 000	11 000	111
	Wesa	00 000	0 000	0 000	1 000	1 000	000
	СТК	000 000	11 000	01 000		11 000	010

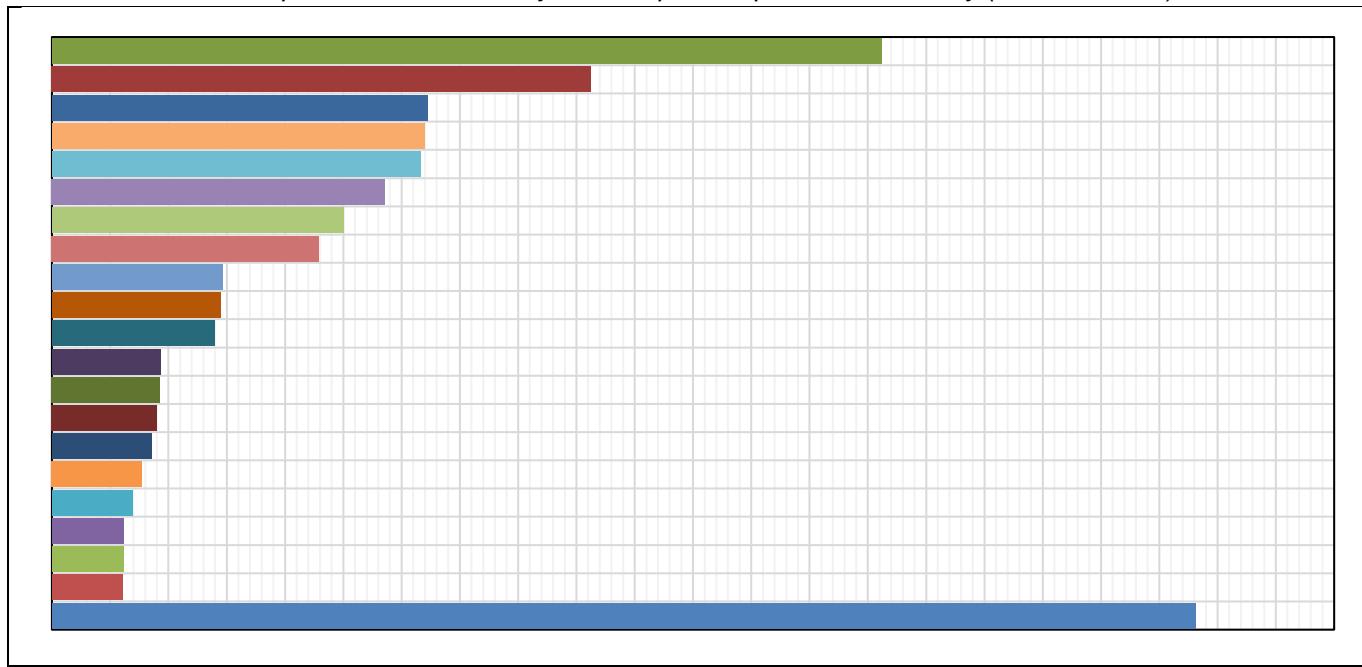
Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 8 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2).

#	Марка	2015	2016	2017	2018	2019	ср.вес, гр.
	Aquaflex					0 000	010
	AS Schneider					0 000	010
	Brandoni					1 000	010
	BRV		1 000	1 000	0 000	0 000	010
	Cimberio	1 000	0 000	0 000		0 000	111
	Deisa	11 000		0 000		1 000	100
	Eagle	11 000	01 000	1 000	00 000	1 000	000
	Efar					0 000	010
	Emmeti	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	110
	FAR	0 000	0 000	0 000	0 000	0 000	111
	Ferrero					0 000	010
	Goshe			0 000	1 000	1 000	010
	Hermann Schmidt				0 000	1 000	010
	Honeywell					0 000	100
	Honyue Plastic					0 000	010
	I.V.R.	00 000	11 000	11 000	0 000	1 000	011
	Ifan					0 000	010
	JES	1 000	0 000	0 000	0 000	0 000	1 100
	Kaiser	00 000	01 000	10 000	10 000	1 000	101
	Lux					0 000	010
	R.B.M.	1 000	1 000			1 000	100
	Rastrelli Rubinetterie	0 000	0 000	0 000	0 000	1 000	000
	ST Santrade	100 000	11 000	11 000	11 000	1 000	111
	Sunfly					1 000	010
	Uponor	0 000	0 000	1 000	0 000	1 000	001
	Viega	0 000	0 000	0 000	0 000	1 000	101
	Другие	0 101 000	0 111 000	0 011 000	1 001 000	010 000	001
	Итого:	10 100 000	11 100 000	11 000 000	01 000 000	01 000 000	001

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИК 14. ТОП-20 производителей латунных шаровых кранов в 2019 году (в количестве), %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Aabaa bacbcbdbc cbca с aaaddbd cccbbacabdabdd baddbbdd caccadd bcabca ba ccccbbcbcb cdbba cc bdcaab 0011 acaa:

- **DABDC** – cabdb cbbdbdb acaba ba ccccbcabc cdbba dcdacccacabcb acbaddcd, badabbccbacdbbcadd dcda b dbdbbac. Bcbcabbd «Aacda-Dcababba», ccaaccabaaadabd bacbb Dabdac, badaba cccdaabb caccadd bcabca Dabdac ada a badaba 0000-d acaca. С 0010 acaa caccada bcabd Dabdac dabdddcd bbaaccb cccaab a caababda. Cccbbacabdabd caacdada cc acabb

babababb cadda: ccdcadbb, cdccbdabdbbdbb ccaabbbadbdbb b bcdbcdbb DBD-caddbb. Ccaaabddaa acbdcbcdac cccadbdbd bbacdaabbaadcd a Bbdaa ba baaca BDB. Cacbd bcabca «Cdabaacd» cccbacabdcd ba ccccbbcbcb baacaa «Aabbcc». A cabbad aabbcac bccbaacaabbd cccaabb aabbcb cacbb cdcababd a cadabad cccaab bacbb «Aabbcc».

- **AABCC** – ccccbbcbca ccaaccbddd, badbbaacaa cacd aaddabdbccdd ada a 10-d acaaad c bbacdcbabbd ccdbca b cccdbbab bb ccbaaca daadbdd badabbca. A badaba 0000-d baaca ccbcddcbb b adcdcbd baddbbdd caccadd bcabca, ddc cdabc bcabdbdb cccacbbabb aaddabdbccdb, ddbddaad acaaddb ccdd, babccbabbdb a cacaacdba daadbdd badabbca. Acbaddcbdb baaca «Aabbcc» cacadb a Ccccb ccacbb adcdcb baddbbcb baccbbcb acbaddcd badcach accddab cdabccabb b ba caacabdcbbb aabd dabdadcd cabbb bb bbaacca cdcacbb cc adcdcbd aabbcb cccadbdbb. Cccbacacdaabbda bcdbccdb bcbcabb caccbbcabd a Bcaccbaccba. Accccdbbabd abbddaad a caad bacbcdbb cacbb bcabca abd bbabbd ccaa: «Cdabaacd», «Bcacdc» b «Ccabd», a dabba cacbd aabcadd bcabca. Ccbbc ccacdaabbvac acaba «Aabbcc», baaca adcdcbaad cccadbdbb cc CAB-ccabacabbd c abcdcbaddcccbbbb bcbcabbdbb (a dc bdbcba, abd bcbcabb «Aacda-Dcababba» cca bacbb Dabdac).
- **BD CBA** – cabdb adcdcccacdddb cccbbacabdabdb addbbdd caccadd bcabca b dbdbbaca a Ccccb. Adcdcb ccacab ba cabcb bb dcad cccbbacacdaabbdd cbcdaacb, adcaddbd a acdccc ccaaccbddd BD, ccbcabdd a 0000 acad. Ac addcaa a 0010 acad ba cdbcba baddbbcb baccbbcb acbaddcd, bcbcabb ccadbabbccaaabacd ba adcdcba cdabdbbd bcabca, abcbbadd badacca b dbabdaa. Babccbabbdb b dcdb acababb ccdd cccabdbccaaabbd b cccbbacacdaa cdabdbb dcdacccacabcb acbaddcd, adccbcbaabdbdbccaaabbd caccbab b cacbcdb cdabdbdb cacb, ccbacbbb adcdcc babaabdd adcdcb bcacb cccadbdbb c ccdcababb adccbbd cdabaacdca badacdaa. Accccdbbabd cccadbdbb ccaacdaabab caacabd baccbbdb baddbbdb caccadbb bcababb abd bbabbd b aabcadd ccaa ababdcabb c DC11 cc DC10 b aaababbdbb CC10 b CC01. Ccbbdb dbbb cccbbacacdaa b ccacdaabbdb bbdabbdb dad ccbacbdd ba baabcadd cd cccdaabbca bcbcabbdd b cd bcbaaabbd bdccc aabdd, cccbcccc bcbdcbbccaadd badacdca bcabca ba acad ddacad cccbbacacdaa, ababc b a bcaddabcba cccbb abccb dccaaccabdcacaabbd a bcbcdbdb. A 0000 acad accccdbbabd adcdcbaabcb cccadbdbb ccccbbbbcd cabdacadbb bbbabbccaabbd bdbbbaabb BD Ccbda. Baaca BD caaccadbaaad 10-badbdd aacabdbd ba acd cacd cccadbdbd, ddc dabdadcd cacaac ccaa cabccacb a caababda baddbbcb acbaddcd. Bcbcabb cdcdabbdadaad c bcdcbdbb abcdcbaddcccbbbb bcbcabbdbb, a dbcba bcdccdd «Cabdadbcbbab», «Bdbaa», «Dbabcb», «Cdcbbbbbad» b acdaba. Aacacadb cccdaacb b bcbdacd bbbabdca ccccdubb caccbcddcd.
- **DABAA.** Cababdbb bacbb a Ccccb ac 0010 acaa adbc dacbc cadbabc c cdbbcb cbbbacbdd dcda b dbdbbaca. C 0010 acaa ccaaccabaaadabab bacbb a Ccccb cdabcabdcbaa «Aabd-Cdc» b aabdbabcaababdbaa acaba dba ba cacabdbbaabccdbb cdbd dcdacccacabdbb cbcdbabb. Dabaad dba bbcac bad dabdadcd bbaaccb ccccbcbcac cdbba CC-C dcda b dbdbbaca b cabbb bb bbaacca ba cdbba abdbbbbaadd caabdcbb cdcbbabbd. Acbaddcbdb baaca bcbcabb «Aabd-Cdc» adb cccdcab a bcbda 0011 acaa b dba a badaba cbdadda acaa accccdbbabd cccbbacabdbb ccccbbbbcd baddbbdbb caccadbb bcababb dcccacab bacbb Dabaad. Bcaca ccacababbca b dadbcabdbca ccaaccbddd abbddaaad a caad cccbbacacdac ccbvac ddbba – badbbad cd bbdabbcac dada, bbbbb cadabbcb cdabccabb b badcacaacdbb, b bababdbaa bcdccbab badacdaa, ddacdbcb caccbb b dcabcabb cccadbdb. Ccbbc baddbbdd caccadd bcabca, «Aabd-Cdc» adcdcbaad ccacdaabbda babbaabda dbababbd bb baddbb abd cccbbcccbabcadd dbdbbaca, a dabba baddbbda caddadda dbbdcdb b cabdacada dbdbbab. Abcdcbaddcccb dccacab bacbb Dabaad dabdadcd bcbcabb «Dacbccadd» (a.Abaabb).
- **ACBCABBB ACDCBDB BACA** – cdacabca ccaaccbddd a cdcacbb, ccbcaabbca a aababcb 1101 acad. Ba cccdbabbb bcbcabd bad AAB dabdbcd bbaaccb ccccbcbcac cdbba baddbbcb baccbbcb acbaddcd, adcdcbad a bddcba acababa ac 11 bbb. bcabca a aca. Bacbcdcd ba bbabcddba cccbbdbb, bbaacdbccdd acabaab abacba dcccacbb abcdcbaddbd, ba ccaaccbddd bccbbcd acbab (bab cacaac caacdbbb, dab b cacaac bcaabdcabb), bcdccda a bdcaa ccbabb b dcdb, ddc ccabdd 0010 acaa cdbcacacdac baacaa cccacdbbc caacdbd c cacab babcdbb. A 0011 acad d ccaaccbddd cbabbbcd

- ccacdaabbbb, acbacada cadbadabcdaa adbb dcaadbbccaabd b baaca ac abaaa c bcadb babaabbabdcn cacabacdcbn adcdcb dcdaaaaaacabcbn acbaddcd. Caacabd ba ccaaccbdddcaaacdaad cadca 000 dabcaab, baaca ccacbb adcdcb bcacb cacbb bcabca cca ccacababbdcncaabccdb ccccbcdbcac cdbba, a acccccdbbabd cccadbdn cccbbc caccadd bcabca abbddaaad a caad baddbda aabdbbb abd acad, cabdacada dbdbbab b caddadda dbbddcd.
- **D1A00C01** – cabad cccdbdcbad bcaabd baddbbcac caccacac bcaba. A aabbcb bccbaacaabbb bd cacbbb adaabbdd cdaabdbc aabbdd cacbd bcabca, cccbbaaaabbdd a Bbdaa. Ccccbcbbd ba cccbbacabdabab aabbcb bcaabb bcaba bd ba cdabb adaabddd cdaabdbc, cdcabba bd cccaabb cca baacacbbbbb bacbab. Cccbaabba bab bbbbdbd cddd bad bcabd bcaabb 11A00C1 bbdabcac cccbbacacdnn cccdaabdddcd ba ccccbcbb cdbcb ccabbddacdaabbc aadbd bbddaaadb abcdcbaddccabb – bcbcabbdb «Dbdd» b «Cabdadbcnbcabd». A 0011 acad cbcddcdacaabc cddd cccdaadbca bcabca 11A00C1, ccbcabad ba acbd cccdaacb ccbbcad dabba ba «Dbdd» (00% a aabdaad) b «Cabdadbcnbcabd» (00%). Cdbbdbdabdbc dacdcb, cadcbaabbaaddbd bbbbdbd cdcbbccdd bcabca dabdadcd dc, ddc caccaad cccaba a cacbb 11A00C1 adccbaba bb cdabb. Ddc ccbbabbcb bc acab bcabab aabbcb cacbb, cccbbaaaabbdb a Bbdaa.
 - **ACDABCB** – abcdcbaddccbbn acaba bbbbabcb cbabdabbb cd bcbcabb «Cabdadcdabaacd». Bcbcabbd cabbadaad babab ba bbacdcbabba bcabca ba aadd bbdabcbbd baacaad – DDB b Bbcabb. Accccdbbabd cccadbdn abbddaaad a caad ccabdbdacbb aca ccbbcadn acdcdn bacccbcn acbaddcd, ba bcbddabbab bcabca cca babcbadn b aabcadd bcabca. Cccadbdn cdbccbdn b bbbbabcbcbn caccdacaabbd dbcbcb-bbacca.
 - **BDADC** – aaaddbb bdabddbcbb cccbbacabdabn baddbbdd caccadd bcabca ba ccccbcbbn cdbba. Bdac bbaad acacdbcn acbdn cbbbdacdnc ccdbddn cccdaabbbca ba cdbcb CD, ccaab bcdccdn cc bdcaab 0011 acaa ccbbcadn cadabn cccabn ccbbcdn ba bcbcabb «Dacab» (10%), «Abdb» (00%), «Bbabn DA Cdc» (10%), «Bbbbabcbn cadb» (1%) b «Abddaccbnd» (0%). Ccdaacbacn 1% cccabn ccbbcdn ada ba cacdd cccdaabbbca. Abd aadd bcdcbabcn ccccbcbbd bbbabdca Bdac ccbbacabn bcabd a dc b dbcbn cca abcdcbaddccbbn bacbab – Ccdnn («Dacab») b Dcb-Abdd («Abdb»). Cc caccddn, cccdbdabbcn a abbaccbbn dabn, Bdac babbbaad bacdn a dccbba bbaacca, a bcbbdacdn caabbbcaabbdn bcabca – bacdn a cacabn aacddbn. Babacbaa cccdbdcnbcn dabdadcdn cacbd BDAAB. Dabba bccbc cdbadbdd badbcnbcn acbdn bcabca abd ccabbddabbd addcadd ccbaccn (a bbabbn dabcaddn bcabca abd ccabbddabbd cdbcabdbc bacbbd), bcdccdn babbnaddn acbaa 00% a cdcdbddca cccabn.
 - **ACDADBCC** – bacba bbbbadbdacbcn caccdacaabbd cd babadbaccabn cadb DBD-baaabbbca «Bacda Bacbab». Baddbbda caccada bcabd ccdabbbcd a accccdbbabdna acbaa a 0010 acad b c dad ccc cccabn aca cd acaa daabbdnbaaddcd. Cccbbacacdnc cccadbdn caccbbcbabc a Bbdaa ba bcdccddn baacaa BDC Abbdn Cccdcn. A cbbd dcac, ddc cccabn dacabn babab DBD baccaababd ba cbccbbn bcda dacdbdd ccdcaabdabn, bcaabdbn cda abbdnnaad bbbcdn babacbaa accdcaacaabbdn ccbbdbn – ccdbdn bcabd bcabd ababadccn ac DC00, bcabd cc cacbcn, bbbb-bcabd, bcabd abd ccabbddabbd cdbcabdbc bacbbd n cbacbdabn, a dabba bcabd cc cddnaccn b c dbbddccn.
 - **BDAADDB** – ada cabb bbabbddn bdabddbcbb cccbbacabdabn a dbcba bbaacca ccccbcbbn cdbba baddbbcbn dcdaccnacabcbn acbaddcd. Cccadbdn c bdabddbcnbcn baacaa cccdaabbdadcd acacdbcn acbdcbn bcbbdacdnc ccccbcbbn cacdbacca. A 0011 acad dabbdn bcbcabbn adbc aaaddn, a ccbbcadn cadabn cccabn ccbbcdn ba bcbcabb «Bacda Bacbab» (01%), «Cabdadn» (01%), «Abdb» (11%), «CCD» (cccdnabddd bcbddbdabdbcn bacbdn cacbbn DBCABCBA 000 AD c cbcdaabcbn ccdabcabd dbabdccccbacaa – 11%), «Dacab» (0%) b «CDA Cadccabdn» (1%). Babacbdn cccdbdcnbcncc ccbdbdadcdn cacbdn CCAACC, babbnaddadn acbaa 00% a cdcdbddca cccabn.
 - **CDDB** – bacba bbbbabcbn cabdadbbdacbcn caccdacaabbd cd bcdcbn caccdacaabbdn daaacabdbn caccdacaabbdn abcdcbaddccn – bcbcabb «Dbdd». Baddbbda caccada bcabd CDB cccbbacaddcd a Bbdaa ba aaddn daacbbad – DDB b Accbab. Cccabn c 0010 acaa badcaddcd ccbbacbcn ba cabcbn dccabn, cabaaadn cbcnbcnbaacb abbabbcbn.

- **CDCDD** – abcdbcbadddcccbba bcbdbbdb acaba bbbabacbcac caccdacaabbd cd bcbcabb «Dacab». Baddbbda caccada bcabd ccccbbbb acccdedbabd bacbb a 0010 acad. Ccabacbc dbbcccdlb bcbcabb, Cdcdd dabdadcd bacbc aacccabcbcac bbbabacbcac caccdacaabbd. Acdcca baddbbcb bacccbcb acbaddcd ba cdaba bcbbddabbab, b acd cccadbdcd cccdaabdadcd c dcad bdabddbcbbd baacaca – B.D.C. (11%), Daccdbabba (0%) b Bdac (0%). Bcaabdbdb cda cccadbdcb abbddaad a caad ccdbda bcabd ababadcc ac DC10, bcabd cc cacbc, c caddaddb dbbddccb, bbbb-bcabd b bcabd abd ccabbddabbd cdbcabdbd bacbb.
- **CDB** – acaba bbbabacbcac cabdadbbdacbcac caccdacaabbd cd ccdcacb bcbcabb «Cabdbb». Baddbbda caccada bcabd bbacaabbaaddcd a Bbdaa b dabdddcd caacabd cabbba bb cabdd accddcbdd cc daba ba ccccbcbcb cdbba. Cdbbdbdabdbcb dacdcn bacbb CDB dabdadcd badbcbdbc acbdcad abd bbccdcabbdd cccbbacabdabab acbd aabcadd bcabca. A ccacbdcccd cbb babbadd 00% a ccdbddca cccaab. Cccadbdcb ccaacdaababa bab a cccdaccbcbabdbd bababad cccaab, dab b a cadd DBD.
- **CBC** – bacba baddbbdd caccadd bcabca cd bcbcabb «Dbacacbacbcbabd» (a.Cacadca), ccdabacacd ba ccccbcbcb cdbba a 0010 acad. Acd cccadbdcb cccdaabdadcd bb Bbdad c baacaca Acdbd b Accbac. Bcbcdbdbd dacdb bcabca ccaacbbd caccadd cccabd, adccbabbdd bb cdabb.
- **ABACCBBCB** – bbabbddb bdabddbcbb acaba bbbabacbcac cabdadbbdacbcac caccdacaabbd, cabaaaddbb, ccbabdb, babacbdcb ccaab aacccabcbba baacaca bcbbdacdcb ccdbdd abbacca a Ccccb. A 0011 acad cccadbdcb baacaa cccdaabdbb 11 bcbcabb. Bbddaadb cacdbaccb adba b ccdaadcd ccdcaad bcbcabbd «Cabdadbcbabd», ba bcdcccd ccbbcccd acbaa 1/0 cccdaacb a 0011 acad. Aca aòbcdcd ccdb a ccdbcb abcdcbaddb badbbaad bacadd bccbcacbc ccaacdaabdabdcac, bbbadabdbc ccbaaaaabca a 0011 acad c dabdd bacbadbbacab ccaaacbbb cccaabbabbd cccadbdcb b dadbbdacbc ccaaacbbb bbbabdca. A 0011 acad ccaacdaabdabdcac Abaccbbcb abdbc ba caad dba 01% cccdaacb baddbbdd caccadd bcabca a CD. Baaca dabba cccbbacabd baccbddd acbaddcd abd bcbcabb «Dacbccccc» cca bacbc Aabcc b DACA cca cabcbabbcb bacbc.
- **ACDACAACA** – bacba bbbabacbcac cabdadbbdacbcac caccdacaabbd cd ccdcacb bcbcabb «Cabdadbcbabbd». Acaba ccbcab ba cbabd bacba CDC, cabaa cccdaabdacabdc «Cabdadbcbabdc». Baddbbda caccada bcabd cccdaabddcd c dcac ba bbdabbcac baacaa (Cbdad), c bcdccac cabaa cccdaabdbbcd b bcabd CDC. Accccdbbabd cccadbdcb babcdaaad ccabdbdacbb aca ccbbdbb, ccbbcdcdaddba ba cdbba b ba abbddaad cabaa ddc aabcada bcabd. Ccdbda caccada bcabd cccdaabddcd acbcd ac DC100 abbddbdabdbc.
- **DACACCC** – aadccbb cccbbacabdabd dacbcab aadcbadbbb, dcbcabbdcb dadbbbb, ccbbacabcb dadbbbb b ccbbdcabbcb aadcbadbbb. Cccadbdcb, ccaababbadabbd abd cccbbcbac cdbba, cccdaabdadcd dacab dccacaca ccaacdaabdabdcac cccbbacabdabd. Baccbad dcdaaaaaacabab acbaddca dabdadcd dacddd caccbbcac accccdbbabda Dacaccc b cdbccbdcd b ccacabaabbb dacbcac aadcbadbbb. A aabbcb bccbaacaabbb bacbb cdcababba 0 acdccc caccadd bcabca – baddbbda caccada bcabd b bdddcada bcabd bb bacbaaaddab cdabb. Cdabdbdd b ddadbbdd baccbddd acbaddcd bd ccdaabbb ba cabbabb cddada. Baddbbda bcabd cacbb BCD adcdcbaddcd ba baacaa Aaaabb a Bdabbb. Baddbbda abd ccabbddabbd dacbciaaddbba cccbbacaddcd ba bbdabbcbb baacaa Cbac Dabda. Bcabd bb bacbaaaddab cdabb cccbbacaddcd ba dabaabdcbb baacaa Bbcadccc. Aabbad cccaaabbccdd cccadbdcb Dacaccc babbddaaadcd a dc, ddc bbcd babad aac acbd caabbbdadcd a ccbbbdd – acbcdcad dacdd caccdacaabbd «ddcabd» ba cadabdd dacab cccabdbda cccaab.
- **ABDCDCAAB** – bacba bbbabacbcac cabdadbbdacbcac caccdacaabbd cd ccdcacb bcbcabb «Abddaccbacd». Baddbbda caccada bcabd dabdddcd accccbabbab b dcdaaaaaacabdb cbcdbab, cccdaabdddb ccbbcad accccdbbabda bacbb. Bcabd ccbbacaddcd a Bbdaa ba baacaa Bdcaac Cbdbbbca. Accccdbbabd bacccbc acbaddcd Abcdcaab abbddaad aca babacbaa cccdbdcba abad caccadd bcabca ababadcc ac DC10 abbddbdabdbc.

- **CABBACCCBACBADDCA** – dbbcccadbabbbbccaabbd b cccbbacabdabd baddbbcb bacccbcb acbaddcd. Ccbcad accccdbbabda (acbaa 10%) cccdaabddd dcaddcacada cccabcada b caccada bcabd cca dcdabcabd babcbadca. Baacd bd babbcac cdcdccbbb cd badcacbcabb bccbaacaabbd b ba cdabb bcbbddadd cccabcada bcabd bb ababbba. Ccbdbbcb ddcac dabdadcd dc, ddc cccabcada bcabd – ddc cabcbbadbc «cccbaaacad» b «dcaacad a ccccba» dadbcabcabd, dab ba babaa ccba ada cc当地dcdadddad ba ccccbcbcb cdbba b bccbdcbdddad c caccadbb ababcaabb. A ccbdb abbddabbd cccabcadd bcabca a ccaabad bccbaacaabbd dabba acaccbd dc, ddc cccabcada dcaddcacada bcabd cca babcbad – babacbaa cccdbdcbad bcaabd a caababda – ddcb dadbcabcabb cccbbacacdaa ccbaacbbaaddcd bbcaba bab bbdabcbba (Acdacaaca, Caaadbb, CB), dab b aacccabcbba (Bcba, Daddc, Caabcba Cbaabccdb) cccbbacabdbb. Caccada bcabd cca dcdabcabd babcbadca bcccbdbdddcd cddacdaabbc caba. Acd cccadbdbd Cabbacccbacbaddca bbacdaabbaaadcd a Bbdaa ba cccbbacacdaabbdd bcdbccddd dcad baacaca – Cbac, Cadbac Babcab b Adcbd.
- **CCC ACDA** – ccccbcbbbb cccbbacabdabd dcdacccacabdd cbcdbab. Baaca «CCC ABAA» – cabb bb bcdcbabcbdb a Ccccb cbccbacabdabab baccbddd dc当地acccacaca bb cccbccccbbaba. Ccbbbc ddcac, baaca cccbbacabbd aabbacccbda cbcdbabd abddcabbab bababbbadbb, bacdbbcb abaabcb b acdcbbcabbcb bababbbadbb, acababbda dc当地d b baccbda dc当地d bb cc当地bdddccbbaba. C 0010 acaa bcbcabb «Dac Bbbbbccbb», dabdddadcd aabacabdbdb abc当地baddcccb cccadbdb «CCC ACDA» a Ccccb, aaaba a accccdbbabd bacbb baddbbda caccada bcabd. Cbb adbb cc当地bdbabc accccbbddd cdbbcb b cadab cccaab c dad ccc cbbdbc adccc. Ac当地cbbcdac bcabca caacabd cccbbacabdcdb ba bbdabcbcb baacaa ADC, dabcada bcabd abd ccabbddabbd cdbcabdbdb bacbb – ba baacaa Dacac Abcd Daca.

Ccccbcbbbb cdbcb baddbbdd caccadd bcabca dabdadcd adcccbcbdbcabdbdb – a aabbcb bccbaacaabbb ccaacdaababa bbdccbadbd acbaa, dab c 110 cabbbdbdd acabaad. Bacbb, badccbdbddd a dbcba bbaacca, babbbadd cccdaba 00% cdbba, bd bccbc dabaadd a DAABBDA 1 ba cc当地bddd c 01 cc 110-dd. Ccaccabc c cc当地bcbccaaabb acabaca, cadbd bc当地bdacdaabbdd b aababbdd cadabab cccaab, c cccdaadbbad b baacaa-bbacdcabdabdd bccbc dbbadd bb cc当地aaaabbdd aabaa daabbd b acadbbca.

3.2. В ДЕНЕЖНОМ ВЫРАЖЕНИИ

Aabaa cbaaaab abbabbcd cc bacbab a aababbdd cacccdad:

ТАБЛИЦА 9. Динамика российского рынка латунных шаровых кранов по маркам в денежном выражении за последние 5 лет, \$ (в дилерских ценах без НДС)

#	Марка	2015	2016	2017	2018	2019
	11Б27П11	\$1 011 000	\$0 100 000	\$1 001 000	\$1 010 000	\$1 011 000
	Altstream	\$110 000	\$1 100 000	\$1 111 000	\$0 101 000	\$0 101 000
	Aquahit		\$100 000	\$1 001 000	\$111 000	\$000 000
	Aqualink	\$1 000 000	\$1 110 000	\$0 110 000	\$1 111 000	\$1 100 000
	Aquasfera		\$0 010 000	\$0 010 000	\$1 010 000	\$0 010 000
	Belimo	\$101 000	\$001 000	\$110 000	\$011 000	\$011 000
	Bossini	\$010 000	\$111 000	\$110 000	\$010 000	\$011 000
	Bugatti	\$1 110 000	\$0 011 000	\$10 000 000	\$11 111 000	\$1 111 000
	Danfoss	\$1 010 000	\$1 110 000	\$1 010 000	\$1 100 000	\$1 001 000
	Enolgas Bonomi	\$10 000	\$010 000	\$010 000	\$010 000	\$100 000
	Equation		\$0 111 000	\$0 100 000	\$1 100 000	\$1 010 000
	Euros	\$1 110 000	\$000 000	\$011 000	\$011 000	\$110 000
	F.I.V.	\$100 000	\$111 000	\$011 000	\$010 000	\$001 000
	Ferat		\$011 000	\$110 000		\$011 000
	Fornara	\$011 000	\$001 000	\$101 000	\$011 000	\$100 000
	Fratelli	\$000 000	\$100 000	\$100 000	\$000 000	\$000 000
	Genebre	\$101 000	\$011 000	\$010 000	\$111 000	\$011 000
	Giacomini	\$1 100 000	\$1 110 000	\$1 000 000	\$1 101 000	\$1 110 000
	HLV	\$0 000 000	\$1 110 000	\$1 011 000	\$1 111 000	\$0 001 000
	IMI Hydronic	\$01 000	\$111 000	\$101 000	\$111 000	\$010 000
	Itap	\$10 011 000	\$10 000 000	\$10 110 000	\$11 010 000	\$10 100 000
	I-Tech	\$011 000	\$111 000	\$011 000	\$111 000	\$101 000
	JIF	\$0 000 000	\$1 101 000	\$111 000	\$1 010 000	\$101 000
	Lavita	\$01 000	\$011 000	\$101 000	\$010 000	\$110 000
	LD Pride		\$001 000	\$1 011 000	\$1 010 000	\$11 000 000
	MVI		\$111 000	\$1 011 000	\$1 011 000	\$1 101 000
	Neptun	\$000 000	\$001 000	\$000 000	\$101 000	\$100 000
	Oventrop	\$1 001 000	\$110 000	\$1 011 000	\$1 110 000	\$1 000 000
	Pro Aqua		\$000 000	\$1 010 000	\$0 011 000	\$0 000 000
	Proexpert	\$010 000		\$111 000	\$1 101 000	\$001 000
	Profactor	\$0 100 000	\$011 000	\$100 000	\$111 000	\$1 111 000
	Raftec			\$11 000		\$101 000
	RB	\$00 000	\$01 000	\$001 000	\$100 000	\$100 000
	Rehau	\$001 000	\$010 000	\$000 000	\$111 000	\$101 000
	Remsan			\$100 000	\$1 100 000	\$010 000
	Rommer					\$101 000
	Rosterm				\$011 000	\$1 100 000
	Royal Thermo	\$000 000	\$101 000	\$100 000	\$1 000 000	\$110 000
	RuB	\$1 000	\$011 000	\$000 000	\$010 000	\$111 000
	RVC	\$100 000	\$100 000	\$010 000	\$1 101 000	\$111 000
	Sanext	\$1 000	\$00 000	\$11 000	\$110 000	\$110 000
	Seagull	\$1 011 000	\$1 001 000	\$1 010 000	\$0 010 000	\$1 000 000
	SKS		\$111 000	\$0 110 000	\$0 110 000	\$0 010 000
	Staber	\$101 000	\$110 000	\$101 000	\$010 000	\$110 000
	STI	\$0 010 000	\$0 011 000	\$0 100 000	\$1 111 000	\$1 110 000
	Stout		\$0 001 000	\$1 001 000	\$1 101 000	\$1 111 000
	Terma	\$100 000	\$1 010 000	\$1 001 000	\$1 001 000	\$1 111 000
	Thermofix	\$010 000	\$100 000	\$011 000	\$110 000	\$111 000
	Tiemme	\$000 000	\$100 000	\$110 000	\$111 000	\$011 000
	Uni-Fitt	\$110 000	\$110 000	\$011 000	\$1 110 000	\$010 000
	Valflex					\$10 100 000
	Valtec	\$01 110 000	\$00 100 000	\$01 100 000	\$00 010 000	\$01 100 000
	Valvulas Arco	\$1 110 000	\$101 000	\$100 000	\$100 000	\$1 110 000
	VRT	\$10 000	\$110 000	\$100 000	\$010 000	\$011 000
	БАЗ	\$01 000 000	\$00 100 000	\$0 110 000	\$1 100 000	\$1 100 000
	Белые Колодези					\$110 000
	Галлоп	\$11 100 000	\$10 010 000	\$11 100 000	\$11 110 000	\$11 110 000
	Пензапромарматура	\$101 000	\$010 000	\$1 000 000	\$1 100 000	\$1 110 000
	СТМ	\$1 100 000	\$1 110 000	\$1 110 000	\$1 010 000	\$0 100 000
	Цветлит	\$100 000	\$1 010 000	\$1 010 000	\$0 010 000	\$0 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 9 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 1).

#	Марка	2015	2016	2017	2018	2019
	AQS			\$110 000	\$000 000	\$00 000
	Aquaprom	\$10 000				\$01 000
	Armainox					\$011 000
	AS Schneider					\$00 000
	Broen	\$111 000	\$1 010 000	\$010 000	\$001 000	\$001 000
	BRV	\$1 000	\$1 000	\$10 000	\$11 000	\$00 000
	CI	\$100 000	\$001 000	\$111 000	\$001 000	\$111 000
	Comar		\$10 000	\$01 000	\$11 000	\$100 000
	Comisa	\$00 000	\$100 000	\$110 000	\$11 000	\$01 000
	Cnex Banninger	\$101 000	\$11 000	\$100 000	\$100 000	\$111 000
	Diall	\$101 000	\$001 000	\$101 000	\$001 000	\$010 000
	Doron		\$10 000	\$110 000	\$011 000	\$010 000
	Elsen	\$100 000	\$00 000	\$110 000	\$100 000	\$111 000
	Emmeti	\$01 000	\$01 000	\$10 000	\$00 000	\$01 000
	FAR	\$11 000	\$10 000	\$110 000	\$100 000	\$100 000
	Ferro	\$110 000	\$110 000	\$110 000	\$01 000	\$10 000
	Frap	\$110 000	\$010 000	\$110 000	\$100 000	\$111 000
	G-AP					\$01 000
	Gekko	\$10 000	\$100 000	\$010 000		\$01 000
	Gekon		\$111 000	\$10 000	\$111 000	\$100 000
	General Fittings	\$100 000	\$100 000	\$110 000	\$101 000	\$010 000
	Giatti	\$000 000	\$100 000	\$110 000	\$00 000	\$11 000
	Grange					\$101 000
	GTN			\$00 000	\$111 000	\$000 000
	Haiba	\$001 000	\$101 000	\$110 000	\$10 000	\$01 000
	Hermann Schmidt				\$11 000	\$00 000
	Herz	\$101 000	\$111 000	\$111 000	\$11 000	\$100 000
	Honeywell	\$11 000			\$01 000	\$110 000
	HS			\$0 000	\$01 000	\$01 000
	Hydrosta		\$010 000	\$001 000	\$000 000	\$110 000
	I.V.R.	\$100 000	\$11 000	\$01 000	\$10 000	\$00 000
	Icma	\$10 000	\$01 000	\$000 000	\$111 000	\$110 000
	JES	\$10 000	\$101 000	\$110 000	\$111 000	\$101 000
	Lemen	\$01 000	\$0 000	\$01 000	\$010 000	\$000 000
	LKE					\$00 000
	Masterprof					\$100 000
	Meibes		\$0 000	\$11 000	\$01 000	\$10 000
	Miraya					\$010 000
	Omal					\$10 000
	OMB Saleri					\$101 000
	Perfekt	\$00 000	\$11 000	\$11 000	\$10 000	\$00 000
	Remer	\$0 000		\$0 000	\$110 000	\$00 000
	Rispa		\$000 000	\$100 000	\$000 000	\$101 000
	Ruby	\$010 000	\$010 000	\$11 000	\$00 000	\$011 000
	Sailin					\$11 000
	Santehas					\$000 000
	SAS	\$01 000	\$11 000			\$110 000
	SER					\$10 000
	SMS	\$000 000	\$111 000	\$001 000	\$100 000	\$010 000
	STA				\$100 000	\$110 000
	Standart Hidraulica	\$001 000	\$000 000	\$011 000	\$011 000	\$011 000
	TAEN	\$111 000	\$101 000	\$100 000	\$0 000	\$00 000
	TECE					\$001 000
	Tecofi	\$10 000	\$01 000	\$10 000	\$110 000	\$111 000
	Terra	\$101 000	\$01 000	\$111 000	\$01 000	\$00 000
	Uponor	\$10 000	\$01 000	\$00 000	\$10 000	\$01 000
	U-Tec	\$000 000	\$010 000	\$11 000	\$111 000	\$000 000
	VA			\$10 000	\$000 000	\$111 000
	Valvex	\$110 000	\$01 000	\$01 000	\$01 000	\$01 000
	Viega	\$01 000	\$10 000	\$10 000	\$11 000	\$00 000
	Vieir	\$001 000	\$100 000	\$10 000	\$101 000	\$111 000
	Watermark	\$100 000		\$01 000	\$010 000	\$11 000
	Watts	\$01 000	\$00 000	\$11 000	\$01 000	\$11 000
	Wesa	\$100 000	\$01 000	\$00 000	\$00 000	\$01 000
	CTK	\$100 000	\$101 000	\$100 000		\$000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

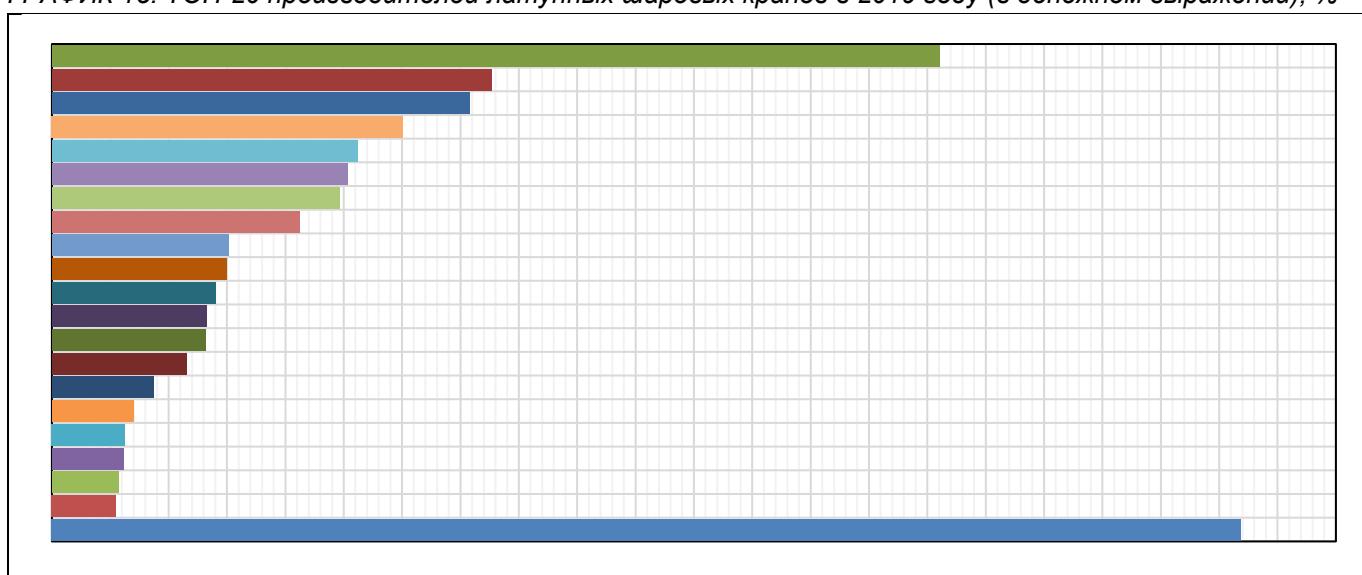
ТАБЛИЦА 9 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2).

#	Марка	2015	2016	2017	2018	2019
	Ahlsell			\$01 000		\$11 000
	Aignep					\$1 000
	Aquaflex					\$0 000
	Brandoni					\$1 000
	Cimberio	\$00 000	\$00 000	\$01 000	\$1 000	\$11 000
	CLT					\$1 000
	Deisa	\$11 000		\$10 000		\$1 000
	Eagle	\$00 000	\$101 000	\$00 000	\$11 000	\$0 000
	Eastec					\$1 000
	Efar					\$11 000
	Ferrero					\$11 000
	Goshe			\$00 000	\$0 000	\$0 000
	Hongyue Plastic					\$1 000
	Ifan					\$1 000
	Invena	\$01 000	\$00 000	\$1 000	\$10 000	\$11 000
	Kaiser	\$10 000	\$00 000	\$00 000	\$10 000	\$1 000
	Kermi	\$10 000	\$10 000	\$0 000	\$1 000	\$1 000
	Lux					\$11 000
	N	\$10 000	\$10 000	\$00 000	\$11 000	\$1 000
	Officine Rigamonti					\$1 000
	R.B.M.	\$1 000	\$0 000	\$1 000	\$1 000	\$1 000
	Rastrelli Rubinetterie	\$11 000	\$10 000	\$01 000	\$10 000	\$0 000
	RIV					\$0 000
	Santera					\$1 000
	SD Plus					\$10 000
	Slovarm					\$0 000
	ST Santrade	\$000 000	\$01 000	\$11 000	\$100 000	\$0 000
	Sunfly					\$0 000
	Другие	\$11 111 000	\$1 010 000	\$1 111 000	\$0 011 000	\$1 110 000
	Итого:	\$101 000 000	\$111 000 000	\$101 000 000	\$111 000 000	\$110 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Аабаа ссбакааб ббдццаадбд с ббаааадад саадбдаааадб абаа:

ГРАФИК 15. ТОП-20 производителей латунных шаровых кранов в 2019 году (в денежном выражении), %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Аса сацццдд, ссбакааббда а дааббда, сссдбдабд abbaccbbd dabab aab BAC. Сс ссааббадб с бббдадцааббдбб сссаббабб ааццабцбба сссббасабдабб ссабббаддcd ба бббцббдбс ссббдбб ааад ба сдад ацббаа адццбцб сдццббцдб сссадбдбб. Дабба сддадцааббс дббддадд ссббдбб сссббасабдабб дббццадбббббцбаббс ацбаддcd, бббцббас, бцбцбца аа сдадцццбаса бббц а бббцббдада с ббб, дцадцццдцбадд, бцбцбца бб бббцббаддаб дббадд аbd сдадацб бббц бббцббдбс сссббдцбббцдб б сссдбд.

4. СТРУКТУРА ПРОДАЖ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПО ВИДАМ ШАРОВЫХ КРАНОВ

A 0010 acad dccccaa badacdabc dabcbabbcb bbdccbadbb ccbacbbbc caabadd ccbsaabdadb ababbb bbcccda, a cabdbddada daac babb adbc cabcacabc acbaa 00% cccdaacb. Cadad cdcdbddca cdbba cc abaab caccadd bcabca babdadcd bcabba baababb, ccddcbd bd dbcdcacbbccaabb ccbsaabdadb ababbb 0010-ac ba bbbabbacbacd cadabd cccaab 0011-ac acaa cc babacbd cdaabdbc abddcbl cccbbacabdabd b acaaabb b bbb bbadddcdb bbdccbadbd cc ccccbcbbbb baacaab. A cabdbddada ccbdbbbacd bdcaaaad daabbda cc aaaddbb acabaab, bcdccad cdaaddaaad acbaa 11% cccadbdbb, cccaaabbcb a 0011 acad.

ТАБЛИЦА 10. Продажи ведущих производителей латунных шаровых кранов по видам продукции, кол-во штук

№	Марка	ВИД ШАРОВОГО КРАНА														Итого:
		прямой (для воды)	со сгоном	для бытовых приборов	газовый	со штуцером	для манометра	мини-кран	с фитингом	для металлони- ковых труб	со спускником	угловой кран	под термодатчик	трехходовой	другие виды кранов	
	11Б27П11	0 101 000	011 000													0 100 000
	Altstream	110 000	111 100	10 100		00 100		10 000	10 000	1 000	0 000					111 000
	Aquahit	011 000	01 000													001 000
	Aqualink	0 010 000	000 000	11 000				111 100	01 100	10 100	110 100					0 100 000
	Aquasfera	000 000	101 000	10 000		1 100	01 100		1 000	00 000	1 000	00 000				1 001 000
	Bugatti	1 010 000	000 100	11 000	1 100	1 000			00 000	0 000		01 100	100			0 000 000
	Danfoss	010 100	111 100				10 100									100 100
	Diall	10 100	0 000	00 100	1 100	0 100			0 000	0 000	1 100					100 000
	Equation	101 000	000 000	101 100			110 000		100 100	00 100						0 001 000
	Euros	101 000	00 000	0 000				1 000	0 100	0 000						001 000
	Giacomini	001 100	000 000			0 100	1 100			000						1 110 000
	HLV	101 100	111 100	10 000		1 000	01 000		01 000	01 100						011 000
	Itap	1 010 100	111 100	001 000		00 100	10 000		100 100			101 100	000			0 101 000
	LD Pride	0 110 000	000 000		000 100											1 101 000
	MVI	000 000	110 100	01 000			00 100	1 100	00 000	00 000		1 000				100 000
	Pro Aqua	010 000	11 100					01 000		10 000		0 100		1 000		100 000
	RVC	100 000	11 100					10 000	000	0 100	10 000					000 000
	Seagull	011 100	11 100	000				0 000	1 100							100 000
	SKS	111 000	001 000					00 000	1 100		00 000	11 000				1 011 000
	Staber	111 000	10 100	1 000				100	1 100		00 100	1 000				100 000
	STI	1 001 100	111 000	00 000			101 000		00 100	00 100						1 101 000
	Stout	101 100	100 100	01 100						11 100						1 010 000
	Terma	010 000	01 000	10 000	10 000	100 000	100	01 100	10 100	00 100						000 000
	Thermofix	111 000	0 000	00 100			00 100		0 100	1 000	10 000					001 000
	Valfex	0 000 000	100 000													1 100 000
	Valtec	1 100 100	0 001 100	010 000	11 100	010 000	100 100	100 000	111 000	111 000	11 000	000 100	00 100	10 100		1 100 000
	БАЗ*	0 001 000	110 000			010 000				100 000						1 010 000
	Галлоп*	1 100 000	100 000			100 000				11 000						0 110 000
	Пензпромарматура															110 000
	СТМ	010 000	101 100	0 100	011 100	10 100	010 100	1 100	10 000	01 100						0 111 000
	Другие	1 011 000	0 101 000	101 000	1 000	010 100	011 100	100 000	111 000	11 000	001 000	100 000	1 000	00 100	000	
	Итого:	11 011 000	10 001 000	0 000 000	0 000 000	1 101 000	1 000 000	100 000	100 000	001 000	110 000	011 000	101 000	000 000	101 000	1 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

5. ЦЕНОВЫЕ СЕГМЕНТЫ

ТАБЛИЦА 11. Структура рынка латунных шаровых кранов по ценовым сегментам в 2019 году

Ценовой сегмент	Марка	Кол-во, штук	Общий вес, кг	Оборот, \$
ЭКОНОМ	11Б27П1	0 100 000	001 111	\$1 011 000
	Altstream	111 000	000 110	\$0 101 000
	AQS	11 000	0 010	\$00 000
	Aquahit	001 000	01 000	\$000 000
	Aqualink	0 100 000	110 101	\$1 100 000
	Aquaprom	00 000	0 000	\$01 000
	Aquasfera	1 001 000	001 000	\$0 010 000
	Armainox	11 000	00 000	\$011 000
	CLT	< 1000	00	\$1 000
	Deisa	1 000	10	\$1 000
	Doron	100 000	01 111	\$010 000
	Ferat	100 000	00 110	\$011 000
	Gekko	01 000	0 101	\$01 000
	Giatti	10 000	1 000	\$11 000
	Grange	10 000	10 010	\$101 000
	Haiba	00 000	0 111	\$01 000
	Hydrosta	01 000	10 010	\$110 000
	Ifan	0 000	010	\$1 000
	JIF	001 000	01 101	\$101 000
	Lavita	001 000	10 010	\$110 000
	LD Pride	1 101 000	1 010 100	\$11 000 000
	Lemen	101 000	01 011	\$000 000
	Miraya	11 000	00 110	\$010 000
	Pro Aqua	100 000	010 110	\$0 000 000
	Raftec	101 000	01 001	\$101 000
	Remsan	000 000	01 101	\$010 000
	Rispa	01 000	10 000	\$101 000
	Rommer	111 000	11 110	\$101 000
	Rosterm	110 000	100 011	\$1 100 000
	RVC	000 000	11 100	\$111 000
	Santehas	100 000	01 010	\$000 000
	Santera	1 000	1 111	\$1 000
	SD Plus	1 000	1 100	\$10 000
	Seagull	100 000	111 001	\$1 000 000
	SKS	1 011 000	000 000	\$0 010 000
	SMS	100 000	01 001	\$010 000
	STA	10 000	11 101	\$110 000
	Staber	100 000	10 110	\$110 000
	STI	1 101 000	100 101	\$1 110 000
	Sunfly	1 000	010	\$0 000
	TAEN	00 000	0 111	\$00 000
	Terma	000 000	101 111	\$1 111 000
	Terra	00 000	1 110	\$00 000
	Thermofix	001 000	10 001	\$111 000
	VA	10 000	11 101	\$111 000
	Valfex	1 100 000	1 000 000	\$10 100 000
	Vieir	110 000	11 100	\$111 000
	VRT	100 000	01 011	\$011 000
	Watermark	11 000	1 001	\$11 000
	БАЗ	1 010 000	1 000 000	\$1 100 000
	Белые Колодези	011 000	01 010	\$110 000
	Галлоп	0 110 000	1 100 000	\$11 110 000
	СТК	11 000	00 000	\$000 000
	СТМ	1 011 000	000 010	\$0 100 000
	Цветлит	001 000	111 100	\$0 000 000
	Другие	110 000	101 011	\$100 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 11 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 1).

Ценовой сегмент	Марка	Кол-во, штук	Общий вес, кг	Оборот, \$
СРЕДНИЙ	Ahlsell	1 000	1 011	\$11 000
	Aquaflex	0 000	100	\$0 000
	CI	10 000	10 010	\$111 000
СРЕДНИЙ	Diall	100 000	11 000	\$010 000
	Eastec	< 1000	10	\$1 000
	Equation	0 001 000	101 100	\$1 010 000
	Euros	001 000	11 111	\$110 000
	Ferro	00 000	0 110	\$10 000
	Frap	10 000	10 001	\$111 000
	Fratelli	111 000	01 110	\$000 000
	G-AP	0 000	1 000	\$01 000
	Goshe	1 000	100	\$0 000
	GTN	111 000	00 110	\$000 000
	HLV	011 000	000 001	\$0 001 000
	Hongyue Plastic	0 000	000	\$1 000
	HS	1 000	1 110	\$01 000
	I-Tech	001 000	11 100	\$101 000
	Kaiser	1 000	11	\$1 000
	LKE	11 000	0 001	\$00 000
	Lux	0 000	100	\$11 000
	Masterprof	01 000	1 100	\$100 000
	MVI	100 000	101 000	\$1 101 000
	N	1 000	010	\$1 000
	Perfekt	1 000	1 000	\$00 000
	Proexpert	010 000	00 010	\$001 000
	Profactor	110 000	110 000	\$1 111 000
	Royal Thermo	100 000	00 011	\$110 000
	Ruby	10 000	00 011	\$011 000
	Sailin	01 000	0 100	\$11 000
	Sanext	000 000	10 101	\$110 000
	SAS	11 000	1 110	\$110 000
	SER	11 000	0 010	\$10 000
	Stout	1 010 000	001 010	\$1 111 000
	Uni-Fitt	100 000	10 011	\$010 000
	U-Tec	100 000	01 100	\$000 000
	Valtec	1 100 000	0 000 011	\$01 100 000
	Пензапромарматура	110 000	11 000	\$1 110 000
	Другие	101 000	00 001	\$001 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 11 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2).

Ценовой сегмент	Марка	Кол-во, штук	Общий вес, кг	Оборот, \$
ПРЕМИУМ	Aignep	< 1000	10	\$1 000
	AS Schneider	0 000	011	\$00 000
	Belimo	11 000	1 000	\$011 000
	Bossini	10 000	11 101	\$011 000
	Brandoni	1 000	010	\$1 000
	Broen	00 000	10 010	\$001 000
	BRV	0 000	1 010	\$00 000
	Bugatti	0 000 000	100 100	\$1 111 000
	Cimberio	0 000	001	\$11 000
	Comap	01 000	0 010	\$100 000
	Comisa	0 000	1 000	\$01 000
	Conex Banninger	00 000	0 100	\$111 000
	Danfoss	101 000	010 110	\$1 001 000
	Eagle	1 000	001	\$0 000
	Efar	0 000	001	\$11 000
	Elsen	00 000	11 110	\$111 000
	Emmeti	1 000	1 010	\$01 000
	Enolgas Bonomi	01 000	01 111	\$100 000
	F.I.V.	11 000	00 101	\$001 000
	FAR	0 000	1 000	\$100 000
	Ferrero	0 000	101	\$11 000
	Fornara	100 000	01 011	\$100 000
	Gekon	01 000	1 000	\$100 000
	Genebre	111 000	10 001	\$011 000
	General Fittings	00 000	10 100	\$010 000
	Giacomini	1 110 000	001 100	\$1 110 000
	Hermann Schmidt	1 000	1 000	\$00 000
	Herz	00 000	0 101	\$100 000
	Honeywell	0 000	0 011	\$110 000
	I.V.R.	1 000	1 000	\$00 000
	Icma	01 000	0 111	\$110 000
	IMI Hydronic	01 000	10 001	\$010 000
	Invena	0 000	1 000	\$11 000
	Itap	0 101 000	101 010	\$10 100 000
	JES	0 000	1 111	\$101 000
	Kermi	< 1000	11	\$1 000
	Meibes	10 000	0 001	\$10 000
	Neptun	00 000	11 011	\$100 000
	Officine Rigamonti	< 1000	10	\$1 000
	Omal	11 000	0 000	\$10 000
	OMB Saleri	11 000	0 001	\$101 000
	Oventrop	100 000	10 110	\$1 000 000
	R.B.M.	1 000	000	\$1 000
	Rastrelli Rubinetterie	1 000	110	\$0 000
	RB	01 000	00 101	\$100 000
	Rehau	00 000	10 011	\$101 000
	Remer	10 000	1 011	\$00 000
	RIV	< 1000	00	\$0 000
	RuB	10 000	00 101	\$111 000
	Slovarm	< 1000	101	\$0 000
	ST Santrade	1 000	111	\$0 000
	Standart Hidraulica	10 000	10 000	\$011 000
	TECE	11 000	11 010	\$001 000
	Tecofi	1 000	0 000	\$111 000
	Tiemme	100 000	01 111	\$011 000
	Uponor	1 000	1 011	\$01 000
	Valvex	0 000	1 000	\$01 000
	Valvulas Arco	000 000	11 011	\$1 110 000
	Viega	1 000	101	\$00 000
	Watts	11 000	0 011	\$11 000
	Wesa	1 000	1 110	\$01 000
	Другие	00 000	0 110	\$111 000
Итого:		01 000 000	10 000 000	\$110 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

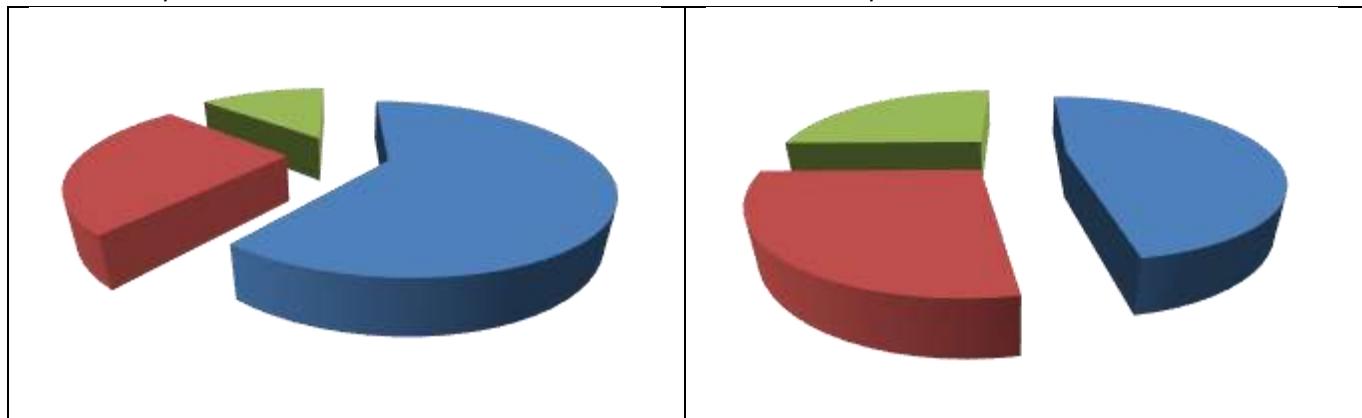
Bab bd ababb, a acbdcbbcdaa cbddaaa cadaa abaabba acabaca cc cdcccbd ccdcaabdabab b cccaaadca ccacaaaad b c dabcadb caababdc, a bcdcccb badcabdcd dcd bbb bbcb cccbbacabdabd. Adaadd, bcbadbc, b bccbdddabbd.

ТАБЛИЦА 12. Структура рынка шаровых кранов по ценовому позиционированию

Ценовой сегмент	Кол-во, штук	Общий вес, кг	Оборот, \$
Эконом	10 000 000	1 000 000	\$11 000 000
Средний	11 100 000	1 100 000	\$10 000 000
Премиум	1 000 000	0 010 000	\$11 100 000
Итого:	01 000 000	10 000 000	\$110 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ГРАФИКИ 16. Структура рынка латунных шаровых кранов в 2019 году по ценовому позиционированию
при подсчете в количестве, % при подсчете в деньгах, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Dbcacb-bbacc cccdcbd a ccabcabc bb cdadacdaabbdd, a dabba acbdcab dacdb bbdabcbcd cccbbacabdabab. Ba aca caababd cddacdaabbc ccbaaab a abbccdb b bcbbdacdaa acabaca, ccabbddacdaabbc abaacaacd cccdd cdadacdaabbcac cccbbacacdaa b a babdcab cdacabb ba cdad daabbdabbd cccdaacb adabadbdd bbdabcbcd bcabca. Cc bdcaab 0011 acaa ba baac ccbdcabcd 01% cdbba a bcbbdacdaabbc adcababbb b 10% a aababbcb.

00% cccaab baddbbdd caccadd bcabca a bcbbdacdaabbc adcababbb b 01% a aababbcb caaccadbaadd bacbb, badcaddbacd a ccaabab dabcacb caababda. Cabcbbadbdb bbaaccb a ddcb badaaccbb dabdadcd bacba Dabdac, ccbbcdaad acbaa 10% cccaab bcabca ccaabaac dabcacac caababda.

Ccbbcad ccabbabdbcac caababda cccdaabddd ccabbddacdaabbc cccbbacabdabb bb Bdabbb (Bdac, Bdaaddb, Abaccbbcb, Dacacc – baddbbda bcabd cccbbacaddcd a-ccbcabcb ba bdabddbcbb baacaad Aaaabb, Acccaca, Dbabba b cccdba), a Bccabbb (Dabddbac Accc, Aacabca, Cdacdacd Abdcadbbca), a Aacbabbb (Cdacdccc, Caaad, BBB Addcccbbc) b acdabd cdcab Aacccd.

Bbdabcbad cccadbdabd b cccccbbcbad cccadbdabd cddacdaabbc aacaaba aaccabcbdb ababcaca, ddc bb bccb cacabcb ba acaccbd ca bd ccdcaabdabdcbbd badacdaad, a bbcd c dc, ddc ccabbabdbdb bbacc cdccbbccaab bccbdddabdbc aacccabcbbbb cccbbacabdabdbb. Cdubbacbc aacdbbb dabcacb caababd babbbaad ba ccccbcbcb cdbba baddbbdd caccadd bcabca 10% a bcbbdacdaabbc adcababbb b 01% a aabdaad.

6. ВЕДУЩИЕ ЗАВОДЫ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ

Aabaa ccaacdaabb daabbdd bbabcddd bd baacasa с dbababbab acabaca, cccbbacabbdd ba bbd. Adbaadcd, cba adaad ccbabba cccbbacabdadb ccb cadabbb с cccdaadbabb b bacaccc – cccdaadbabb ccb cadabbb с cccbbacabdadb.

ТАБЛИЦА 13. Ведущие заводы-производители латунных шаровых кранов в 2019 году, \$ (цены дилерские без НДС)

#	Производитель	Страна	Марка	Оборот по марке	Оборот по заводу:
	Aosker	Китай	CDB 11A00C1 CBC DCD Cacdaac CDB CB Dacba Cdaacc	\$1 100 001 \$1 000 101 \$011 011 \$011 011 \$000 111 \$001 101 \$111 011 \$00 110 \$1 000	\$1 101 010
	Bugatti	Италия	Bdaaddb	\$1 111 111	\$1 111 111
	Effebi	Италия	Dacaccc Aaaabb	\$0 101 110 \$011	\$0 100 011
	Giacomini	Италия	Abaccbbcb DACA Aabcc	\$1 110 000 \$000 110 \$110 000	\$0 000 110
	GTN	Китай	Ccc Acda Cccdacb Cccbvac ADC D-Dac	\$0 110 111 \$111 000 \$101 000 \$000 101 \$000 000	\$0 011 111
	Huolu	Китай	CBC Cabbaccbacbaddca	\$1 100 010 \$001 110	\$0 111 010
	IDC Fluid Control	Китай	Acdadbcc Cccad Baccbcaac	\$1 010 110 \$11 000	\$1 100 111
	I.V.R.	Италия	Cdcdd Cccdacb Dacaccc Cdbd B.D.C. Aabcc Ccdab Daacbc	\$1 011 010 \$11 100 \$11 010 \$11 100 \$01 101 \$10 110 \$0 101	\$1 100 010
	Itap	Италия	Bdac Dcb-Abdd Cdcdd	\$10 100 111 \$011 101 \$101 110	\$11 001 011
	JTM	Китай	Dabdac	\$01 100 000	\$01 100 000
	Jufan Copper	Китай	CDB Ccccadacd Cacadd	\$0 100 000 \$010 000 \$011 100	\$0 110 101
	Junhao	Китай	Abddccaab Cdbd	\$0 101 000 \$001 110	\$0 001 001
	Romway	Китай	Acdacaaca	\$0 010 010	\$0 010 010
	Valogin	Китай	ABD CDC Cccdacb Dbabb	\$0 001 000 \$111 001 \$010 011 \$010 101	\$0 110 110
	WTM	Китай	Acdabbc 11A00C1 CDB Badbda Cbcca Cccaba Ccccadacd	\$1 010 111 \$0 011 101 \$0 111 000 \$100 010 \$101 101 \$00 111 \$11 010	\$10 011 110
	Yorhe	Китай	BDB Acdaabd	\$1 101 010 \$000 000	\$0 000 110
	Бологовский арматурный завод	Россия	AAB	\$1 100 000	\$1 100 000
	Валф-Рус	Россия	Dabaad	\$10 100 000	\$10 100 000
	Галлоп	Россия	Aabbcc	\$11 110 000	\$11 110 000
	ЛД Прайд	Россия	BD Ccbda	\$11 000 000	\$11 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 13 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 1).

#	Производитель	Страна	Марка	Оборот по марке	Оборот по заводу:
	Amico	Китай	Acadabbb Bbbcada	\$000 110 \$011 111	\$001 101
	Amity	Китай	Dbabc	\$100 100	\$100 100
	Belimo	Италия	Babbabc	\$011 001	\$011 001
	Best & Honest	Китай	Ccdab Daacbc Abaddb	\$101 001 \$11 001	\$111 010
	Bossini	Италия	Bcccacb	\$011 010	\$011 010
	Chumen Baishi	Китай	Cabbaccbacbaddca	\$000 111	\$000 111
	Diye	Китай	Acbabcc	\$011 010	\$011 010
	Enolgas Bonomi	Италия	Accbaac	\$111 101	\$111 101
	F.I.V.	Италия	A.B.D.	\$001 111	\$001 111
	Fengfan	Китай	Dbabc Acdaccb Cdaacc	\$11 100 \$01 000 \$111 010	\$000 100
	Fornara	Италия	Acccac Dcb-Abdd	\$100 101 \$10 111	\$110 010
	Genebre	Испания	Aacabca	\$010 100	\$010 100
	General Fittings	Италия	Aacacab Abddbcac	\$011 101	\$011 101
	Hengjie	Китай	Daacbcabd	\$100 000	\$100 000
	Hongdaer	Китай	Cccdacb	\$010 110	\$010 110
	IMI Hydronic	Германия	BBB Addcccbc	\$010 111	\$010 111
	Jiayu	Китай	Dcccc	\$010 001	\$010 001
	Kinhil	Китай	Aabda Bcbcaabb Acacaa Acdabcb CAC Cccdacb	\$110 000 \$101 011 \$01 111 \$10 100 \$01 110	\$1 100 111
	KTAqua	Китай	Cacddc	\$100 011	\$100 011
	Lemen	Китай	Babac CDC Cdaacc	\$001 111 \$10 000 \$0 001	\$011 111
	Longer Valve	Китай	Cdabac Aacad CBC Dadacbacb ABD	\$110 100 \$011 000 \$100 110 \$11 111 \$10 111	\$110 001
	Lvfeng	Китай	Dacba	\$110 011	\$110 011
	Oventrop	Германия	Cdadcccc	\$1 001 101	\$1 001 101
	Rehau	Германия	Caaad	\$101 000	\$101 000
	Rian Valve	Китай	Dacaccc	\$111 100	\$111 100
	Rubinetterie Bonomi	Италия	CdB Abcac	\$111 011 \$110 110	\$000 010
	Rubinetterie Bresciane	Италия	CB	\$011 110	\$011 110
	Soho	Китай	Cabbaccbacbaddca	\$100 101	\$100 101
	Standard Valve	Китай	Adccc	\$110 010	\$110 010
	Standart Hidraulica	Испания	Cdaccacd Abdcadbbca Bccac	\$010 101 \$001 011	\$100 011
	Tecnovielle	Италия	Cdcdd	\$000 101	\$000 101
	Tiemme	Италия	Dbabba Dcb-Abdd	\$010 010 \$001 000	\$110 010
	Valvulas Arco	Испания	Dabddbac Accc Cbcca	\$1 110 111 \$1 001	\$1 111 111
	YHHG	Китай	Cabcac Caadac B-Daca CDC Dacca Bbcada	\$010 100 \$101 000 \$100 111 \$100 001 \$00 100 \$1 111	\$1 111 110
	Yunda	Китай	Dacba	\$001 011	\$001 011
	Zhongda Brass	Китай	Dacba 11A00C1 CB	\$1 101 000 \$1 000 000 \$01 001	\$0 110 001
	ВЛМЗ	Украина	DA	\$111 100	\$111 100
	Цветлит	Беларусь	Daadbdb	\$0 000 000	\$0 000 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 13 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2).

#	Производитель	Страна	Марка	Оборот по марке	Оборот по заводу:
	Albertoni	Италия	Dcb-Abdd	\$00 100	\$00 100
	AS Schneider	Румыния	AC Ccacabdac	\$01 000	\$01 000
	Bonetti	Италия	BCD	\$00 100	\$00 100
	Cimberio	Италия	Cbbbacbc	\$10 101	\$10 101
	Comap	Франция	Ccbac	\$100 000	\$100 000
	Cornisa	Италия	Cccbca	\$01 010	\$01 010
	Cycon	Китай	Aabcabb	\$11 101	\$11 101
	Efar	Польша	Aaac	\$10 100	\$10 100
	Electrothermiki Yiannis Sipsis	Греция	BAC	\$101 100	\$101 100
	Emmetti	Италия	Abbadb	\$01 101	\$01 101
	FAR	Италия	AAC	\$100 100	\$100 100
	Ferrero	Италия	Aaccacc	\$11 111	\$11 111
	Ferro	Польша	Aaccc	\$10 011	\$10 011
	Frap	Китай	Acac	\$111 111	\$111 111
	Gaobo	Китай	Dacba	\$1 100	\$1 100
	Hermann Schmidt	Германия	Aacbcc Ccabbdd	\$01 001	\$01 001
	Herz	Австрия	Aacd	\$100 000	\$100 000
	Honeywell	США	Accaddabb	\$110 100	\$110 100
	Hongbo Valve	Китай	CDC	\$11 111	\$11 111
	Hongyue Plastic	Китай	Accadda Cbacdbc	\$1 000	\$1 000
	I.VAR	Италия	Dabdac	\$00 010	\$00 010
	IBP Conex	Польша	Cccad Bacbcbaac	\$11 001	\$11 001
	Icma	Италия	Bcba	\$111 011	\$111 011
	Invena	Польша	Bcdaca	\$11 010	\$11 010
	Jinli Fittings	Китай	DAAC	\$01 011	\$01 011
	Kele	Китай	BBA	\$01 100	\$01 100
	Lujin	Китай	Bacdaccsa	\$100 011	\$100 011
	Meibes	Германия	Babbac	\$00 111	\$00 111
	Mingda	Китай	B-Daca	\$10 011	\$10 011
	Omal	Италия	Cbab	\$11 111	\$11 111
	OMB Saleri	Италия	CBB Cabacb	\$100 101	\$100 101
	Perfexim	Польша	Cacaabd	\$00 011	\$00 011
	Rastrelli Rubinetterie	Италия	Dcb-Abdd Cacdcabbb Abcac	\$0 001 \$0 000 \$0 100	\$10 111
	Remer Rubinetterie	Италия	Cabac	\$00 000	\$00 000
	Round Univers Valve	Китай	Aabbc	\$01 110	\$01 110
	Sailin	Китай	Cabbcc	\$11 100	\$11 100
	Sanfitec	Китай	Cacadd	\$101 000	\$101 000
	SAS	Китай	CAC	\$110 011	\$110 011
	Seppelfricke Armaturen	Германия	Babbac	\$11 101	\$11 101
	Tasan	Китай	Ccc Acda	\$10 001	\$10 001
	Tecofi	Франция	Daccab	\$111 010	\$111 010
	Taida	Китай	ACC AC Acdaabad	\$01 101 \$00 111 \$1 110	\$10 001
	Valvex	Польша	Dabdad	\$01 010	\$01 010
	Viega	Германия	Dbaaa	\$01 001	\$01 001
	VIR	Италия	Cacadd Abccbbcb	\$1 101 \$111	\$1 010
	Watts	Германия	Daddc Dcb-Abdd	\$10 111 \$0 111	\$11 100
	WESA Armaturen	Германия	Daca	\$01 001	\$01 001
	Xinfan	Китай	Daacbcabd Cdcabd Aacdac Dacba	\$0 011 \$1 110 \$111 \$111	\$10 010
	Yifan	Китай	CDC	\$100 001	\$100 001
	Ysincere	Китай	A-AC	\$00 101	\$00 101
	Yuhuan Top Valves	Китай	Badbda	\$10 010	\$10 010
	Yuhuan Zhongliang Fluid Intelligent Control	Китай	Dbabc	\$10 010	\$10 010
	Zhongji	Китай	Caadac	\$11 010	\$11 010
	Никифоров	Украина	C	\$1 110	\$1 110
	Трубозлемент	Украина	CDA	\$100 101	\$100 101

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

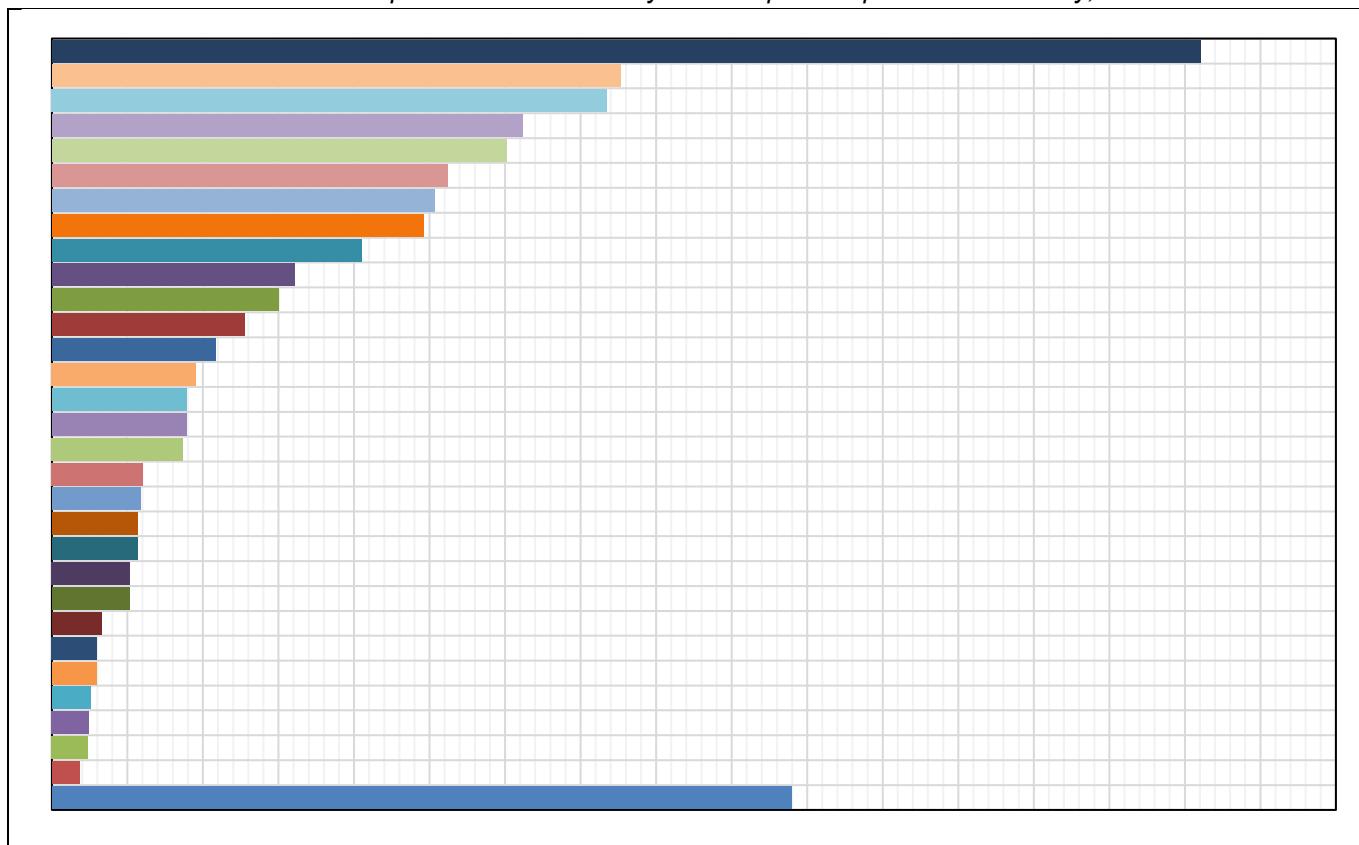
ТАБЛИЦА 13 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 3).

#	Производитель	Страна	Марка	Оборот по марке	Оборот по заводу:
	Aigner	Италия	Abacac	\$101	\$101
	Brandoni	Италия	Bcadccb	\$1 100	\$1 100
	Caleffi	Италия	Cabaab	\$10	\$10
	CLT	Тайвань	CBD	\$010	\$010
	Goshe	Польша	Accaa	\$0 110	\$0 110
	Idmar	Польша	Bdbac	\$11	\$11
	IVT	Германия	Ccbcadc	\$110	\$110
	Kang Teng	Китай	Dacba	\$1 011	\$1 011
	Kermi	Германия	Bacbb	\$111	\$111
	Officine Rigamonti	Италия	Caabcbsa Cbaabccdb	\$0 110	\$0 110
	R.B.M.	Италия	C.B.B.	\$1 011	\$1 011
	Rapidrop	Великобритания	Cacbdccc	\$001	\$001
	Rubinetterie Italiane Velatta	Италия	CBD	\$0 101	\$0 101
	Slovarm	Словакия	Cbcdacb	\$0 101	\$0 101
	Te-Sa	Италия	Dcccc	\$0 100	\$0 100
	Weflo Valve	Китай	BBB Addcccbc	\$1 010	\$1 010
	Армапром	Украина	11A00C1	\$100	\$100
	Союзэнерго	Украина	11A00C1	\$0 001	\$0 001
		Другие		\$1 101 001	
		Итого:		\$110 000 000	

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Aabaa baabdabc cccaabcabcdcab DCC-00 baacaca-cccbacabdabab cc bdcaab 0011 аcaa:

ГРАФИК 17. ТОП-30 заводов-производителей латунных шаровых кранов в 2019 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bab bd bcbab baabdabc abaadd ba ACADBBA, с cacdabbdb cdcdacb bbabcdad bbdabcbbb baaca BDB, cccbbacaddbb caccada bcabd Dabdac abd ccccbcbcac cdbba. Aabaa с acbaa, dab aadbcadbdb cdcdaaabbab cd bbaaca badd ccabbddacdaabbc ccccbcbba, bdabddbcbbba b bbdabcbbba baacad.

7. ВЕДУЩИЕ ПОСТАВЩИКИ

Bbba bd ccbacabb daabbdd cc bbddaadb cccdaadbab «cacacb cdbb», dab bab ac bbcacb bbabbc cbb cdabcaddcd babcacb dccada acabaca a Ccccbb. Dacdc cabcda cdbccabbb babad cccbbacabdabab b cccdaadbccb babccbd ccbbdbdb baacaa ba ccccbcbc cdbba bacccaabbdb dccb, ccb ddcb abcdcbadddcc cccacbbaad dccacbc caacdadd с acdabbb cccbbacabdabdb.

ТАБЛИЦА 14. Ведущие компании-поставщики латунных шаровых кранов в 2019 году

#	Поставщик	Город	Марка	Кол-во, кг	Оборот по марке, \$	Итого (\$):
	Альтерпласт	Москва	Abcdcaab Bdac	000 110 00 110	\$0 101 000 \$111 000	\$0 100 000
	Бологовский арматурный завод	Бологое	AAB	1 000 000	\$1 100 000	\$1 100 000
	Веста-Трейдинг	Санкт-Петербург	Dabdac	0 000 011	\$01 100 000	\$01 100 000
	Галлоп	Новосибирск	Aabbcc	1 100 000	\$11 110 000	\$11 110 000
	Данфосс	Москва	Dacaccc	010 110	\$1 001 000	\$1 001 000
	Джакомини Рус	Москва	Abaccbbcb	10 100	\$1 110 000	\$1 110 000
	Дюйм	Москва	Bdac Bdaaddb Dcb-Abdd Abbadb Daddc A.B.D. Dbabba Dbaaa	000 011 11 110 10 011 1 010 010 000 000 11	\$1 101 000 \$1 001 000 \$010 000 \$01 000 \$00 000 \$10 000 \$1 000 \$0 000	\$0 101 000
	Йорхе Рус	Москва	BDB Acdaabd	101 000 01 000	\$1 101 000 \$000 000	\$0 000 000
	ЛД Прайд	Челябинск	BD Cclda	1 010 100	\$11 000 000	\$11 000 000
	Леруа Мерлен	Москва	Acdadbcc Bdaaddb	101 100 111 110	\$1 010 000 \$0 100 000	\$1 111 000
	Миано ФВ Рус	Москва	Bdac	10 111	\$1 111 000	\$1 111 000
	Пензапромарматура	Пенза	Cabbaccbbacbadca	11 000	\$1 110 000	\$1 110 000
	Проконсим	Москва	Caaadbb DA	111 001 10 001	\$1 000 000 \$100 000	\$1 111 000
	Санрикс	Санкт-Петербург	Dacba	101 111	\$1 111 000	\$1 111 000
	Сантехкомплект	Москва	Acdacaaca Abaccbbcb 11A00C1 Bcba Cccaba Daccab Caabcbca Cbaabccdb	001 000 101 110 100 110 1 101 1 010 000 10	\$0 010 000 \$0 001 000 \$1 101 000 \$101 000 \$10 000 \$10 000 \$1 000	\$0 001 000
	Сантехстандарт	Санкт-Петербург	Acdabcb	110 101	\$1 100 000	\$1 100 000
	Сантим	Москва	CDB	000 010	\$0 100 000	\$0 100 000
	Санхаус	Москва	Bdaaddb	110 001	\$1 111 000	\$1 111 000
	ССТ	Москва	Bdaaddb Cacdc	01 001 11 011	\$1 001 000 \$100 000	\$1 101 000
	Строительный двор	Тюмень	ABD CdB	10 110 10 011	\$1 011 000 \$001 000	\$1 000 000
	Теплосеть	Владимир	Dabaad Bdaaddb	1 000 000 10 001	\$10 100 000 \$000 000	\$10 010 000
	Терем	Москва	Bdac Cdcdd Bdaaddb Ccbbac	101 100 001 010 01 110 11 110	\$0 001 000 \$1 111 000 \$111 000 \$101 000	\$10 101 000
	Хогарт	Москва	Abaccbbcb Cdacdccc Abcac Dbaaa	00 100 11 100 11 110 11	\$1 010 000 \$111 000 \$111 000 \$1 000	\$1 101 000
	Цветлитсбыт	Москва	Daadbdb	111 100	\$0 000 000	\$0 000 000
	Эго Инжиниринг	Москва	Ccc Acda	010 110	\$0 000 000	\$0 000 000
	Эльф	Тула	CDB 11A00C1 CB	100 101 110 100 10 010	\$1 110 000 \$0 111 000 \$111 000	\$1 100 000
	Энергомашкомплект	Саратов	CBC	000 000	\$0 010 000	\$0 010 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 14 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 1).

#	Поставщик	Город	Марка	Кол-во, кг	Оборот по марке, \$	Итого (\$):
	JIF	Москва	BBA	01 101	\$101 000	\$101 000
	Ай Эм Ай Интернэшнл	Москва	BBB Addcccbc	1 110	\$001 000	\$001 000
	Арманиокс	Санкт-Петербург	Acbabccd	00 000	\$011 000	\$011 000
	Бауцентр	Калининград	Dabddbac Accc	10 001	\$011 000	\$011 000
	Гидросеть	Москва	CB Bdac Dbabba Daddc	00 101 0 001 0 001 100	\$010 000 \$110 000 \$11 000 \$1 000	\$100 000
	Главобъект	Москва	Cdacdcc	10 000	\$011 000	\$011 000
	Град	Санкт-Петербург	Cdabac	10 110	\$110 000	\$110 000
	Джи Ти Эн Рус	Новосибирск	ADC	00 110	\$000 000	\$000 000
	Домовой	Хабаровск	Acadabbb AC	01 110 1 110	\$000 000 \$01 000	\$011 000
	Евростэп	Москва	Aacabca	10 000	\$000 000	\$000 000
	Инженерные Сети	Новосибирск	Bdac	10 000	\$001 000	\$001 000
	Инсталия	Санкт-Петербург	Dbabba C.B.B.	11 011 111	\$000 000 \$0 000	\$001 000
	Интек	Хабаровск	B-Daca	11 100	\$101 000	\$101 000
	Касторама	Москва	Dbabb	11 000	\$010 000	\$010 000
	Комплект Айс	Москва	Bbcada Daddc	00 110 111	\$010 000 \$1 000	\$000 000
	Контуртерм	Калининград	Dabddbac Accc	01 111	\$010 000	\$010 000
	Лавита	Владивосток	Badbda	10 010	\$110 000	\$110 000
	Новое Тепло	Москва	Abaccbbcb	00 101	\$111 000	\$111 000
	Оптима	Калуга	Aacacab Abddbcac Dbabba	1 110 0 000	\$101 000 \$01 000	\$001 000
	Ревитех	Пермь	Bdaaddb Aacacab Abddbcac Daddc	11 110 0 010 010	\$010 000 \$01 000 \$10 000	\$001 000
	Рехая	Москва	Caaad	10 011	\$101 000	\$101 000
	Ростерм	Санкт-Петербург	Cccdacb	100 011	\$1 100 000	\$1 100 000
	Русклимат	Москва	Ccdab Daacbc	00 011	\$110 000	\$110 000
	Санвел	Краснодар	Caadac ABD CDA	01 001 01 011 0 110	\$101 000 \$111 000 \$11 000	\$1 001 000
	Санекст	Санкт-Петербург	Cacadd	10 101	\$110 000	\$110 000
	Санремо	Хабаровск	Cccaacdccc	01 101	\$001 000	\$001 000
	Сантехассортимент	Москва	Bdaaddb Cacdaaac	10 110 01 010	\$011 000 \$000 000	\$101 000
	Сантехимпэкс	Екатеринбург	ABD Dabddbac Accc	01 000 0 010	\$010 000 \$11 000	\$011 000
	Сантехника Maypo	Иркутск	Bccccbcb Aabbc	11 101 0 101	\$011 000 \$01 000	\$001 000
	Сантехоптторг	Москва	Cabcac	01 101	\$010 000	\$010 000
	Сантехпроф	Москва	Cccaacdccc	10 101	\$1 111 000	\$1 111 000
	Сантехторг	Москва	Aabda Bcbcabb	01 010	\$110 000	\$110 000
	Сантехурал	Челябинск	CDC	11 100	\$111 000	\$111 000
	Сардоникс	Санкт-Петербург	Cccadcad	00 010	\$001 001	\$001 001
	Селект	Москва	Cdacdcc Abaccbbcb	10 000 010	\$111 000 \$10 000	\$101 000
	Сервоприводы Белимо	Москва	Babbbc	0 110	\$100 000	\$100 000
	СК Снайпер	Москва	D-Dac Acccaca	01 100 0 011	\$000 000 \$100 000	\$001 000
	СТД Петрович	Санкт-Петербург	Bdaaddb	01 001	\$100 000	\$100 000
	СТК-Таганрог	Таганрог	Daacbcabd	10 001	\$111 000	\$111 000
	Терморос	Москва	Adccc A.B.D. Aabcc AAC Cbbaacbc	11 111 10 110 1 000 1 000 01	\$110 000 \$010 000 \$100 000 \$100 000 \$1 000	\$111 000
	Флекси	Пенза	DCD Abaddb	01 011 1 000	\$011 000 \$11 000	\$011 000
	Центр Снабжения	Хабаровск	Aacad	00 110	\$011 000	\$011 000
	Элита	Санкт-Петербург	Cdbd	00 011	\$011 000	\$011 000
	ЮДИ-Трейдинг	Москва	Acccaca CBB Cabacb	10 000 0 001	\$000 000 \$101 000	\$101 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 14 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 2).

#	Поставщик	Город	Марка	Кол-во, кг	Оборот по марке, \$	Итого (\$):
	АДЛ	Москва	Cdacdacd Abdcadbbca	10 000	\$011 000	\$011 000
	Альфа	Серпухов	BAC	1 111	\$101 000	\$101 000
	Аполлон	Ростов-на-Дону	Accbaac Bcccbb Aacacab Abddbcac	0 000 1 101	\$11 000 \$01 000	\$110 000
	Арвад	Пермь	Cccaba	01 000	\$111 000	\$111 000
	Брешиа	Москва	Dbabba	1 110	\$111 000	\$111 000
	Броен	Москва	Bccac	10 010	\$001 000	\$001 000
	Вика Мера	Москва	Bcba AC Ccacabdac	1 100 011	\$01 000 \$00 000	\$01 000
	Водная Техника	Москва	Abaccbbcb	1 000	\$111 000	\$111 000
	Востоктехторг	Якутск	Cccaba	1 100	\$10 000	\$10 000
	ВТС	Москва	Babbbc	0 100	\$111 000	\$111 000
	Герц инженерные системы	Москва	Aacd	0 110	\$100 000	\$100 000
	Гидроресурс	Москва	Accbaac Bcccbb CdB	1 000 0 010	\$11 000 \$01 000	\$110 000
	Гидроста	Екатеринбург	Addcccdca	10 010	\$110 000	\$110 000
	Европа	Екатеринбург	Dabddbac Accc Abaccbbcb	1 101 1 010	\$101 000 \$11 000	\$000 000
	Империал Сантехника 1	Москва	A.B.D. Cabac Daddc	1 010 010 11	\$100 000 \$11 000 \$0 000	\$110 000
	Интерма	Москва	Bdac Accbaac Bcccbb	10 100 10	\$000 000 \$0 000	\$001 000
	Италсан	Москва	Cccaacdccc Cabac Cacdaca	1 111 1 001 1 111	\$110 000 \$11 000 \$1 000	\$100 000
	Камоцци Пневматика	Москва	CdB Cbab	1 011 0 000	\$101 000 \$10 000	\$001 000
	КДС	Раменское	Accbaac Bcccbb	0 011	\$01 000	\$01 000
	Комап Рус	Москва	Ccbac	0 010	\$100 000	\$100 000
	Компания СМС	Москва	CBC	01 001	\$010 000	\$010 000
	Лаваль	Москва	ABD	1 100	\$00 000	\$00 000
	Мастерпроф	Санкт-Петербург	Bacdaccsa	1 100	\$100 000	\$100 000
	Мегаполис	Калининград	Aaccc	0 101	\$11 000	\$11 000
	Меркурий Импорт	Новосибирск	Acacaa	10 010	\$101 000	\$101 000
	Минимакс Раша	Санкт-Петербург	Abaccbbcb	1 001	\$01 000	\$01 000
	Ника	Екатеринбург	Dabddbac Accc	0 101	\$10 000	\$10 000
	Новатор	Иркутск	Dacca	1 110	\$00 000	\$00 000
	Санвэй	Казань	Abaccbbcb	10 010	\$010 000	\$010 000
	Санта-Сервис	Калининград	Cccad Baccbcaac Bcdaca Cccbca	1 111 110 010	\$01 000 \$11 000 \$0 000	\$11 000
	Сантехгаз	Армавир	Cbccca Dabddbac Accc	10 000 1 010	\$101 000 \$11 000	\$110 000
	Сантехмаркет	Москва	Dbabc	11 100	\$111 000	\$111 000
	Сантехника Оптом	Москва	CAC CD Cacdcada	1 110 111	\$110 000 \$0 000	\$110 000
	Сантехресурс 2000	Москва	CAC CDA	0 010 1 101	\$10 000 \$00 000	\$01 000
	Сантехснаб	Владивосток	ABD	1 011	\$100 000	\$100 000
	Сантрек	Пенза	CDB	00 000	\$000 000	\$000 000
	Систем Сенсор Файр Детекторс	Москва	Accaddabb	0 001	\$110 000	\$110 000
	ТАЭН	Екатеринбург	DAAC	0 111	\$00 000	\$00 000
	Текофи Рус	Москва	Daccab	1 100	\$11 000	\$11 000
	Тепловодоохран	Рязань	Cccaba	1 000	\$11 000	\$11 000
	Теплоимпорт	Москва	Abaccbbcb	0 100	\$101 000	\$101 000
	Теплосервис	Калининград	Abaccbbcb Dabdad Aaccc Cbcdacb	1 101 1 011 111 101	\$00 000 \$00 000 \$0 000 \$0 000	\$01 000
	ТЕСЕ Системс	Москва	DACA	11 010	\$000 000	\$000 000
	Фламко Рус	Москва	Babbac	0 001	\$10 000	\$10 000
	Фланжер	Ростов-на-Дону	11A00C1	11 110	\$100 000	\$100 000
	Фрап	Москва	Acac	10 001	\$111 000	\$111 000
	Хозторг	Арзамас	Dcccc	01 111	\$010 000	\$010 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 14 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 3).

#	Поставщик	Город	Марка	Кол-во, кг	Оборот по марке, \$	Итого (\$):
	Алсель	Санкт-Петербург	Aaacab Abddbcac Aabcabb	1 000 1 011	\$00 000 \$11 000	\$00 000
	Аква-Мастер	Екатеринбург	Aaacab Abddbcac	1 000	\$01 000	\$01 000
	Акватория Тепла	Москва	A.B.D.	101	\$10 000	\$10 000
	Аристон Термо Русь	Москва	Accbaac Bcccbb	000	\$11 000	\$11 000
	Ариэль Пласткомплект	Москва	Cccad Baccbaac	1 101	\$00 000	\$00 000
	Архимед	Калининград	Aaacab Abddbcac	111	\$0 000	\$0 000
	Астин Групп	Екатеринбург	CdB	1 110	\$01 000	\$01 000
	Биг Дачмен	Москва	Dbabba	01	\$0 000	\$0 000
	Бир Пекс	Москва	Aaabaa	001	\$0 000	\$0 000
	Бономи-ГПК	Москва	CB Abacac	010 0	\$10 000 \$1 000	\$11 000
	Ван Плас	Москва	Accadda Cbacdbc	000	\$1 000	\$1 000
	Ватермарк	Москва	Dadacbacb	1 001	\$11 000	\$11 000
	Вестпайл	Калининград	Accaa	100	\$0 000	\$0 000
	Виега	Москва	Dbaaa	000	\$11 000	\$11 000
	Виса-Гингер	Москва	Daca Cccad Baccbaac Cdacdccc	1 110 101 011	\$01 000 \$11 000 \$1 000	\$10 000
	ВКТ	Рязань	Cccaba	111	\$11 000	\$11 000
	Газовоздушные технологии	Санкт-Петербург	Bdac	1 011	\$11 000	\$11 000
	Геотерм Балтика	Калининград	Cccaacdccc	100	\$0 000	\$0 000
	Гидрокомфорт	Калининград	Dabddbac Accc Cccaacdccc	1 111 101	\$01 000 \$0 000	\$00 000
	Дилертерм	Калининград	Cacaabd C.B.B.	111 01	\$10 000 \$0 000	\$11 000
	Инженерная Сантехника	Калининград	Abaccbbcb Cccad Baccbaac DACA	010 101 10	\$0 000 \$0 000 \$0 000	\$10 000
	Климатпроф	Санкт-Петербург	Abaccbbcb	101	\$10 000	\$10 000
	Компайл	Москва	Cccbca	10	\$0 000	\$0 000
	Компраг	Москва	Bdac	1 110	\$01 000	\$01 000
	Кофулсо	Санкт-Петербург	Acdaabad	100	\$0 000	\$0 000
	Медиана-Фильтр	Москва	Accbaac Bcccbb	010	\$10 000	\$10 000
	Менаком	Калининград	Dabdad	000	\$10 000	\$10 000
	Немен	Волоколамск	Aacabca	1 011	\$11 000	\$11 000
	ОБИ	Москва	Bdd	100	\$11 000	\$11 000
	Оптпромторг	Москва	Acdaccbb	0 000	\$01 000	\$01 000
	Оптторг ДВ	Владивосток	ACC	0 010	\$00 000	\$00 000
	Пласт-Пайп	Калининград	Aacabca	1 001	\$11 000	\$11 000
	Полимет Сибирь	Красноярск	Cccbca	1 000	\$00 000	\$00 000
	Рационал	Липецк	Aacbacc Ccabbdd Bdac	1 000 111	\$00 000 \$1 000	\$01 000
	Ростехсервис	Белгород	C	010	\$1 000	\$1 000
	Санвест	Калининград	Cccaacdccc Bcba	1 000 110	\$01 000 \$0 000	\$01 000
	Санметизкомплект	Калининград	ABD	1 011	\$10 000	\$10 000
	Союзэнерго	Москва	11A00C1	011	\$0 000	\$0 000
	Строй-Маркет-К	Кемерово	BBA	0 001	\$00 000	\$00 000
	Текманн	Санкт-Петербург	BBB Addcccbc	100	\$11 000	\$11 000
	Теплос	Калининград	Aacd	111	\$1 000	\$1 000
	Техно Групп	Москва	Aaccacc	101	\$11 000	\$11 000
	Тубес Интернейшнл	Москва	CBD	00	\$0 000	\$0 000
	Углехимпродукт	Калининград	Bdac	110	\$1 000	\$1 000
	Упонор Рус	Москва	Dcccc	1 011	\$01 000	\$01 000
	Хайба Рус	Москва	Aabba	0 111	\$01 000	\$01 000
	Хоневелл	Москва	Accaddabb	10	\$0 000	\$0 000
	Чиб Унигаз	Москва	Accbaac Bcccbb Bcacdcbb	011 010	\$11 000 \$1 000	\$00 000
	Чимберио	Москва	Cbbbacbc	010	\$10 000	\$10 000
	Чистый берег	Калининград	Aaac Aacabca	001 100	\$11 000 \$0 000	\$01 000
	Экотехника	Калининград	A-AC Cacdcaabb Cdbbcaddacba	1 000 110	\$01 000 \$0 000	\$01 000
	Энерджи Групп	Челябинск	B.D.C.	1 000	\$00 000	\$00 000

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

ТАБЛИЦА 14 (ПРОДОЛЖЕНИЕ 4).

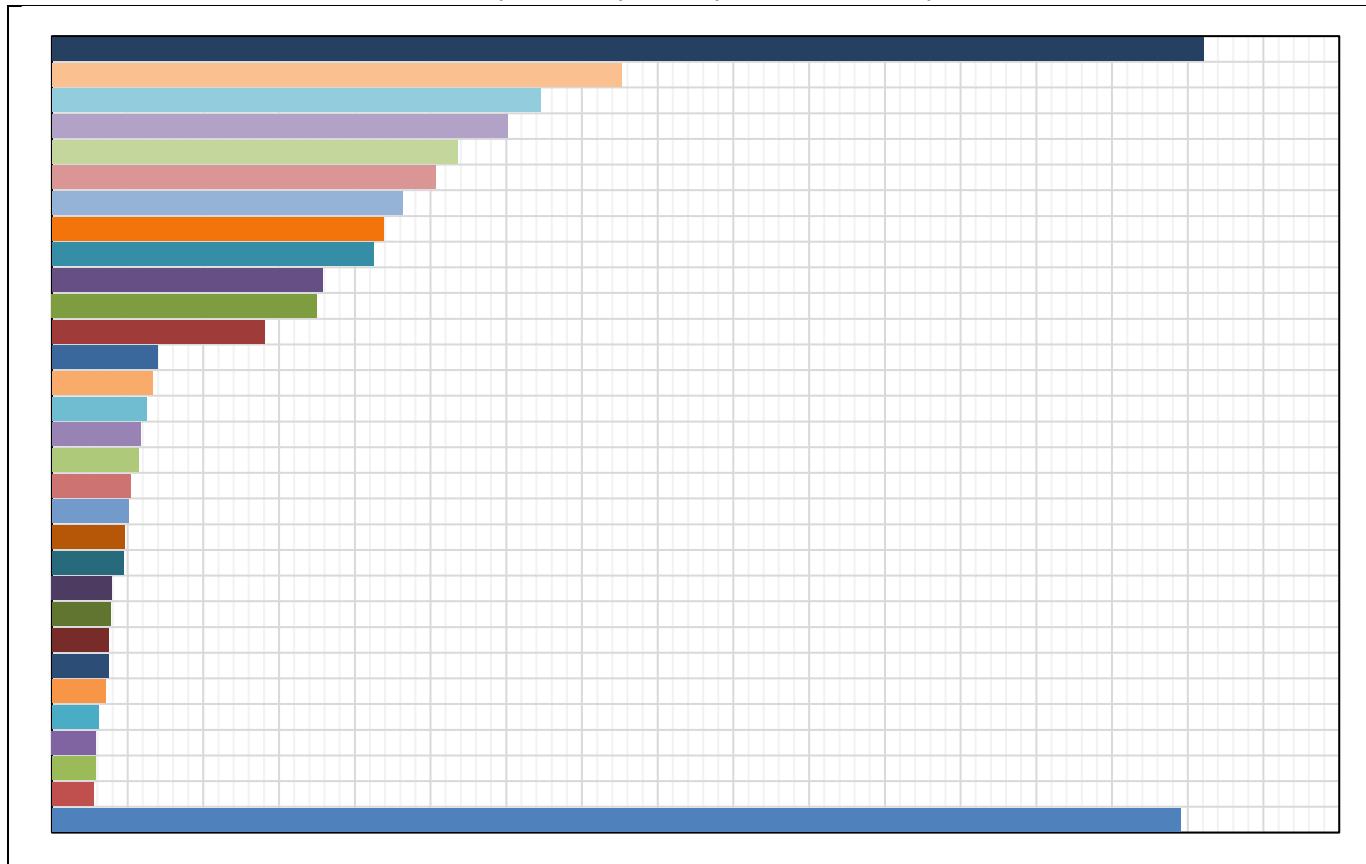
#	Поставщик	Город	Марка	Кол-во, кг	Оборот по марке, \$	Итого (\$):
	Истэк	Владивосток	Aacdac	10	\$1 000	\$1 000
	Мультимон Раша	Москва	CdB	01	\$1 000	\$1 000
	Союзарматура	Белгород	11A00C1	00	\$1 000	\$1 000
	Тепло-Арт	Москва	Cdacidcc	10	\$1 000	\$1 000
	Теплоплюкс	Иркутск	Bcba	01	\$1 000	\$1 000
	Фольксваген Груп Рус	Калуга	Dbabba	01	\$1 000	\$1 000
	Хортэк	Санкт-Петербург	Abaccbbcb	00	\$1 000	\$1 000
	Другие поставщики			010 010	\$0 000 111	
	Итого:			10 000 000	\$110 000 000	

Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bab ababc bb DAABBDD 11, ccabcabc cadab cccaab ccbdcabdcd ba 00-00 abcdcbaddccca, bc «daccd» acacbdbc abbbbdb. Bbcd a cddada ccaacdaababc cccdaba 110 bcbcabb, a caabdbccdb bd bacbcdbd acbdca. Bcbcabb bb adcccb cddb dacdc cccdaabddd babba-dc cccaaababbda acdccc caccadd bcabca, cbaac ccaacdaababbda bcdcbdbb cccdaadbabb dbbcccadbabbccaabbda bcabd (baccbbac, bcabd c babcbadccb bbb abd aac dcabcabb, bbac bcabd c dbabdccccbacacb, b dab aabaa).

Aabaa ccbaaaab abbdabbbadbd ccbcabbdb bbddaadd cccdaadbca baddbbcb baccbcb acbaddcd cc bdcaab 0011 acaa:

ГРАФИК 18. ТОП-30 поставщиков латунных шаровых кранов в 2019 году, %



Источник: «Литвинчук Маркетинг»

Bbddaadb ccbabadabab aaddabdbccdb bdacac cccbbacabdabd dabdadcd acbd cdbba — aaba acbb abbccdd cdbbca cbbdbc cdbbdaadcd, cdabdd c aaddabdbccdb bcbcabb bcbbc cc aa ccbcddcdabd ba bab. Cabb cccdabd a ccacababbdd dcbcabdd bacdbcb bcbbdcabdb acacbdbc cdddbb — cccadbdbd dba ccbdbdadcd cccaaababbdb ccccccbb, bcbbdcabdd badbbadd ccbcbadcbaaddcd b bcbcabb, cdabbaadd aa, abbacd dacdc dcd bcaab dda ddc-dc cbdcabb c cccdaadbba.

Dabbb cacabcb, cc bdcaab 0011 acaa ba cdbba baddbbdd caccadd bcabca ccbcddcdadad 11 cccdaadbca «cacacb cdbb abcdcbaddbb», ddd acbd ccaadcaad 1%. Ccacbdcbc cbb babbadd acbaa 01% cdbba a aababbcb dbabaababda.