АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ ШАРОВЫЕ КРАНЫ, ВЕНТИЛИ, ЗАДВИЖКИ, ПРОГНОЗ ДО 2030 Г.

Текущее состояние, итоги 2025 г., прогноз до 2030 г.



РФ, 2026

Об исследовании

В июле 2022 г. Danfoss передал российскую компанию руководству, и бизнес продолжен под маркой «Ридан»: шаровые краны этой марки изготавливаются по заказу в Китае, а на заводе в Лешково с ноября 2026 г. серийно собираются регулирующие клапаны. Весной 2025 г. АДЛ открыла в Коломне новый корпус для затворов и шаровых кранов, а в 2023 г. курганский «Темпер» добавил к стальным кранам латунные.

Латунные краны для квартир и домов в России выпускают группа «ЛД» в Челябинске и Кургане, завод VALFEX в Вязниках и «ГАЛЛОП» в Новосибирске; стальные краны для тепловых пунктов - ЧСГС и АЛСО в Челябинске, АДЛ и «Робен» в Коломне; задвижки и затворы DENDOR - завод в Ропше и литейный цех в Тихвине. Значительная часть кранов продается под марками VALTEC, STOUT и Bugatti, изготовленными в Китае и Италии, поэтому в части 5 рядом с заводами описаны владельцы марок и дистрибьюторы.

Рынок оценен от предложения - выручки российских производителей и ввоза по таможенной статистике стран-партнеров - и от спроса новых домов, капитального ремонта и замены кранов в жилом фонде. Рассмотрены ГОСТ на латунные и стальные краны, ввоз из Китая, Италии, Турции и Малайзии, мировые компании Watts, IMI, Caleffi и Giacomini, цены строительных сетей, латунь и медь и три сценария развития рынка.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг., текущее состояние рынка в 2026 г., прогноз на 2026-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	132 страницы, 40 таблиц, 98 диаграмм
Компании	16 профилей компаний, из них 9 производителей, 8 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 21 компании
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млн шт.; тыс. т; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб. за штуку
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание **2**
Часть 1. Классификация и сегментация рынка **6**
1.1. Определение и технические характеристики продукта 6
1.2. Латунные шаровые краны 8
1.3. Стальные шаровые краны 9
1.4. Задвижки, затворы и вентили 10
1.5. Бытовые газовые краны и смежная арматура 11
1.6. Технология производства и оборудование 11
1.7. Нормативная база и сертификация 12
1.8. Области применения и требования к арматуре 13
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз **15**
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг 16
Строительство жилых и общественных объектов 16
Строительство промышленных и коммерческих объектов 19
Строительство объектов транспортной инфраструктуры 20
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли 21
Итоги и перспективы 26
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг 28
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок запорной арматуры для зданий 37
Часть 3. Мировой рынок **40**
3.1. Американский и европейский рынки 40
3.2. Китай и Италия - основные поставщики кранов 42
3.3. Крупнейшие мировые компании 42
3.4. Мировые тенденции рынка 43
3.5. Ведущие мировые компании 45
Watts Water Technologies, Inc. (США) 45
Mueller Industries, Inc. (США) 46
IMI plc (Великобритания) 47
Aalberts N.V. (Нидерланды) 48
Danfoss A/S (Дания) 49
Giacomini S.p.A. (Италия) 50
Caleffi S.p.A. (Италия) 50
Bonomi Group (Италия) 51
Часть 4. Российский рынок **52**
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка 52
Первый способ: от предложения 52
Второй способ: от спроса 54

Сверка способов и принятая оценка....56
Оценки, встречающиеся в отраслевых обзорах....57
4.2. Динамика рынка в 2021-2025 гг....58
4.3. Баланс рынка....60
4.4. Потребление по федеральным округам....61
4.5. Помесячная динамика 2025-2026 гг....63
Часть 5. Производители и участники рынка....65
5.1. Заводы и мощности....65
5.2. Концентрация рынка и ведущие компании....66
5.3. События 2020-2026 гг....67
5.4. Каналы сбыта....69
5.5. Выручка и рентабельность компаний....69
5.6. География производства....71
5.7. Производители латунной арматуры....73
ООО «ЛД Прайд» (Челябинск)....73
ООО «ГАЛЛОП» (Новосибирск)....74
5.8. Производители стальных кранов, задвижек и затворов....75
ООО «ЧелябинскСпецГражданСтрой» (Челябинск)....75
ООО «АЛСО» (Челябинск)....76
ООО «Темпер» (Курган)....77
ООО «Робен» (Коломна)....78
ООО «Торговый Дом АДЛ» (Москва)....79
АО «Энергия» (Санкт-Петербург)....80
ООО «УЗТА» (Челябинск)....81
5.9. Владельцы марок и дистрибьюторы....82
ООО «Теплосеть-Импорт» (Владимир)....82
ООО «ВЕСТА РЕГИОНЫ» (Подольск)....83
ООО «ТЕРЕМ» (Москва)....84
АО «Ридан» (Истра)....85
ООО «ЛЗТА «Маршал» (Луганск)....86
ООО Завод «ЛГВС» (Новосибирск)....87
ООО «Арматура М» (Москва)....88
5.10. Другие участники рынка....89
Часть 6. Импорт и экспорт....91
6.1. Ввоз кранов, клапанов и прочей арматуры....91
6.2. Ввоз по странам....92
6.3. Строительная арматура во ввозе....94
6.4. Вывоз....94
6.5. Цены ввоза....95

6.6. Ввоз смежной арматуры....96
6.7. Таможенное и торговое регулирование....97
Часть 7. Потребление....98
7.1. Структура потребления по сегментам....98
7.2. Новые многоквартирные дома....98
7.3. Индивидуальные дома....99
7.4. Нежилые здания и тепловые пункты....99
7.5. Капитальный ремонт и замена в жилом фонде....100
7.6. Структура по видам арматуры....100
7.7. Каналы сбыта и дистрибьюторы....102
7.8. Замещающие решения....103
Часть 8. Цены....104
8.1. Розничные цены латунных кранов....104
8.2. Цены стальных кранов, задвижек и затворов....105
8.3. Цепочка цен: металл, первая продажа, розница....106
8.4. Динамика цен первой продажи....107
8.5. Цены по регионам и стоимость доставки....107
8.6. Прогноз цен....108
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости....110
9.1. Цепочка создания стоимости....110
9.2. Медь, цинк и латунь....110
9.3. Сталь, чугун и комплектующие....112
9.4. Себестоимость и доля сырья....112
Часть 10. Инвестиционные проекты....114
10.1. Реестр проектов....114
10.2. Экономика нового завода латунных кранов....115
10.3. Государственная поддержка и барьеры входа....116
Часть 11. Прогноз до 2030 г....118
11.1. Объем рынка по сценариям....118
11.2. Цены, выпуск и ввоз....120
11.3. Сегменты потребления....121
11.4. Риски прогноза....122
Часть 12. Выводы и рекомендации....123
12.1. Основные выводы....123
12.2. Анализ сильных и слабых сторон....123
12.3. Пять сил конкуренции....123
12.4. Факторы успеха....124
12.5. Рекомендации....124
12.6. Перспективы рынка....125

Часть 13. Приложения.....126
13.1. Производители и их мощности.....126
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....127
Перечень таблиц.....130
Перечень диаграмм.....131

Выдержки из выводов

Российские заводы обеспечивают -//- потребления арматуры для зданий по массе, остальное покрывается ввозом, который более чем на -//- состоит из продукции Китая.

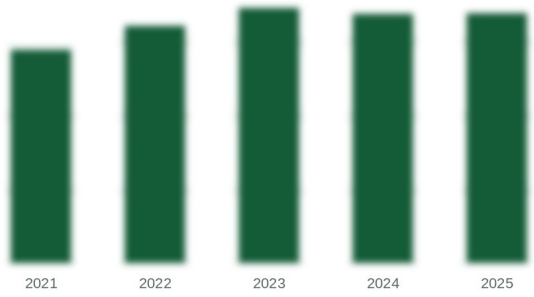
Выпуск латунных кранов сосредоточен у группы «ЛД», завода VALFEX и «ГАЛЛОП», стальных кранов - у ЧСГС, АЛСО, «Темпера», АДЛ и «Робена»; на группу «ЛД» приходится -//- рынка в стоимостном выражении.

Крупнейшие продавцы по выручке - владельцы марок ТЕРЕМ (STOUT) и «Веста Регионы» (VALTEC), чьи краны изготавливаются в Китае и Италии; ввоз из Италии и Германии за 2021-2025 гг. сократился в -//- раза.

Основную часть спроса формируют замена кранов в жилом фонде и индивидуальные дома, тогда как на новые многоквартирные дома приходится -//- рынка в стоимостном выражении.

Примеры диаграмм

Ввод жилья в России, млн кв. м



Ввоз кранов и прочей арматуры в Россию по странам в 2025 г., тыс. т



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - запорная арматура внутренних инженерных систем зданий диаметром DN 8-150: системы холодного и горячего водоснабжения, отопления, индивидуальные тепловые пункты и газоснабжение жилых домов. Основу рынка составляют латунные шаровые краны DN 15-50, которые устанавливаются в квартирах, на стояках и в котельных частных домов. В рынок включены также стальные шаровые краны для тепловых пунктов, запорные вентили, чугунные задвижки и дисковые поворотные затворы DN 50-150, а бытовые газовые краны рассмотрены отдельной строкой.

Промышленная и энергетическая арматура - для атомных и тепловых станций, магистральных нефте- и газопроводов, городских тепловых сетей и водоканалов - в итог не включена; ее рынок рассмотрен в разделе сайта АТ Консалтинг о трубопроводной арматуре. Обратные клапаны, фильтры, регуляторы давления, балансировочные клапаны и радиаторные терморегуляторы относятся к регулирующей и защитной арматуре и упоминаются только как смежная продукция тех же компаний. Полимерные шаровые краны из полипропилена рассмотрены в отдельном исследовании о полимерных шаровых кранах.

Отличительная черта рынка - сочетание немногих российских заводов с ввозом под множеством марок. Латунные краны выпускают группа «ЛД» в Челябинске, завод VALFEX в Вязниках и «ГАЛЛОП» в Новосибирске, стальные краны - заводы Челябинска, Кургана и Коломны, тогда как значительная часть кранов продается под марками VALTEC, STOUT, Bugatti и «Ридан», изготовленными в Китае и Италии. Объем рынка в натуральном и стоимостном выражении рассчитан в части 4 двумя способами - от предложения (выручка российских производителей и ввоз по таможенной статистике стран-партнеров) и от спроса (ввод жилья и нежилых зданий, капитальный ремонт и замена кранов в жилом фонде).[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

[1] https://ld-pride.ru/; https://valfex.ru/about/manufacture/arm/; https://gallop.ru/; https://moscow.petrovich.ru/product/103896/; https://moscow.petrovich.ru/product/1132300/; https://ridan.ru/product/082X4809R/documents/download/manuals

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители латунной арматуры	ООО «ЛД Прайд» (Челябинск); ООО «ГАЛЛОП» (Новосибирск)
Производители стальных кранов, задвижек и затворов	ООО «ЧелябинскСпецГражданСтрой» (Челябинск); ООО «АЛСО» (Челябинск); ООО «Темпер» (Курган); ООО «Робен» (Коломна); ООО «Торговый Дом АДЛ» (Москва); АО «Энергия» (Санкт-Петербург); ООО «УЗТА» (Челябинск)
Владельцы марок и дистрибьюторы	ООО «Теплосеть-Импорт» (Владимир); ООО «ВЕСТА РЕГИОНЫ» (Подольск); ООО «ТЕРЕМ» (Москва); АО «Ридан» (Истра); ООО «ЛЗТА «Маршал» (Луганск); ООО Завод «ЛГВС» (Новосибирск); ООО «Арматура М» (Москва)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Watts Water Technologies, Inc. (США); Mueller Industries, Inc. (США); IMI plc (Великобритания); Aalberts N.V. (Нидерланды); Danfoss A/S (Дания); Giacomini S.p.A. (Италия); Caleffi S.p.A. (Италия); Bonomi Group (Италия)
Другие участники рынка (21)	ООО «ТД «ЛД»; ООО «ЛД Фитинг»; ООО «ЧФЗ»; ООО «ТД «Темпер»; ООО «Валфекс-Трейд»; ООО «Валфекс-Пайп»; ООО «ВАЛФ-РУС»; ООО «Валфекс-Импорт»; ООО «Сантехкомплект»; ООО «Ридан»; ООО «Текофи Рус»; ООО «СибЗТА»; ЗАО «КСА»; ООО «БАЗ»; ООО «ЭНЕРГОМАШ-Калуга»; ООО «Арматурный завод»; ООО «КБ»; АО «Благовещенский арматурный завод»; АО «ПАЗ»; АО «Тяжпромарматура»; АО «КОНАР»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные виды запорной арматуры для зданий и их характеристики....8
Таблица 1.2. Обозначения типов запорной арматуры по классификатору ЦКБА....10
Таблица 1.3. Нормативные документы рынка запорной арматуры для зданий....13
Таблица 1.4. Области применения запорной арматуры и требования к ней....14
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг....17
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг....21
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....25
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....29
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....29
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....30
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....32
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....33
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....34
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....35
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....36
Таблица 3.1. Ведущие мировые компании рынка арматуры для зданий....43
Таблица 4.1. Расчет объема рынка вторым способом в 2025 г....55
Таблица 4.2. Объем рынка запорной арматуры для зданий в 2025 г. по способам расчета, млрд руб....57
Таблица 4.3. Рынок запорной арматуры для зданий в 2021-2025 гг....58
Таблица 4.4. Баланс запорной арматуры для зданий в 2021-2025 гг., тыс. т....61
Таблица 4.5. Потребление запорной арматуры для зданий по федеральным округам в 2025 г....62
Таблица 5.1. Производители запорной арматуры для зданий: площадки и мощности....66
Таблица 5.2. События рынка запорной арматуры для зданий в 2002-2026 гг....68
Таблица 5.3. Выручка и чистая прибыль компаний рынка, млрд руб....71
Таблица 5.4. Другие участники рынка запорной арматуры для зданий....89
Таблица 6.1. Ввоз кранов, клапанов и прочей арматуры в Россию по странам, тыс. т....93
Таблица 7.1. Потребление запорной арматуры для зданий по сегментам в 2025 г....98
Таблица 7.2. Потребление запорной арматуры для зданий по видам в 2025 г....101
Таблица 8.1. Розничные цены латунных шаровых кранов, ноябрь 2026 г., руб....104
Таблица 10.1. Реестр инвестиционных проектов рынка запорной арматуры для зданий....115
Таблица 10.2. Экономика завода латунных кранов мощностью 10 млн шт. в год....116
Таблица 11.1. Потребление латунных шаровых кранов по сценариям, млн шт....118
Таблица 11.2. Рынок запорной арматуры для зданий по сценариям, млрд руб. без НДС....118
Таблица 13.1. Компании рынка запорной арматуры для зданий: роли, мощности и марки....126
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный»....127
Таблица 13.3. Сценарий «Консервативный»: рынок по сегментам, млрд руб. без НДС....127
Таблица 13.4. Сценарий «Базовый»....128
Таблица 13.5. Сценарий «Базовый»: рынок по сегментам, млрд руб. без НДС....128
Таблица 13.6. Сценарий «Благоприятный»....128
Таблица 13.7. Сценарий «Благоприятный»: рынок по сегментам, млрд руб. без НДС....128

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Виды запорной арматуры для зданий и рамки исследования....7
Диаграмма 1.2. Диапазоны номинальных диаметров видов арматуры в рамках исследования....8
Диаграмма 1.3. Масса изделий запорной арматуры для зданий....9
Диаграмма 1.4. Технологическая цепочка производства латунных шаровых кранов....12
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг....16
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....17
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья....18
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....18
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м....19
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м....20
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км....20
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %....21
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам....28
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.…31
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год....32
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %....33
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %....34
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %....35
Диаграмма 2.15. Ввод жилья и индивидуальных домов в России в 2021-2025 гг....38
Диаграмма 2.16. Изменение ввода жилья в первом полугодии 2026 г....38
Диаграмма 3.1. Изменение продаж Watts Water Technologies по регионам в 2025 г....41
Диаграмма 3.2. Выручка и чистая прибыль Watts Water Technologies в 2021-2025 гг....41
Диаграмма 3.3. Выручка итальянских производителей арматуры для зданий....41
Диаграмма 3.4. Доля Китая в тоннаже ввоза кранов и прочей арматуры в Россию....42
Диаграмма 3.5. Выручка и чистая прибыль Watts Water Technologies, Inc., 2021-2025 гг., млн долларов....45
Диаграмма 3.6. Выручка и чистая прибыль Mueller Industries, Inc., 2021-2025 гг., млн долларов....46
Диаграмма 3.7. Выручка IMI plc, сегмент Climate Control, 2024-2025 гг., млн фунтов....47
Диаграмма 3.8. Выручка Aalberts N.V., 2024-2025 гг., млн евро....48
Диаграмма 4.1. Расчет объема рынка первым способом в 2025 г....53
Диаграмма 4.2. Чувствительность первого способа к доле строительной арматуры во ввозе и цене ввоза....54
Диаграмма 4.3. Потребность в латунных шаровых кранах по сегментам в 2025 г....55
Диаграмма 4.4. Чувствительность второго способа к объему замены и цене крана....56
Диаграмма 4.5. Оценки объема рынка запорной арматуры для зданий в 2025 г....57
Диаграмма 4.6. Рынок запорной арматуры для зданий в стоимостном выражении в 2021-2025 гг....59
Диаграмма 4.7. Рынок по видам арматуры в стоимостном выражении в 2021-2025 гг....59
Диаграмма 4.8. Оценки рынка первым и вторым способами в 2021-2025 гг....60
Диаграмма 4.9. Потребление латунных кранов на 1 кв. м ввода жилья....60
Диаграмма 4.10. Баланс запорной арматуры для зданий по массе в 2021-2025 гг....61
Диаграмма 4.11. Потребление запорной арматуры для зданий по федеральным округам в 2025 г....62
Диаграмма 4.12. Доля округов в потреблении и число заводов из профилей....63
Диаграмма 4.13. Помесячные продажи латунных шаровых кранов в 2025-2026 гг....64
Диаграмма 5.1. Выручка ООО «ТД «ЛД» в 2021-2025 гг....67
Диаграмма 5.2. Выручка производителей из профилей с отчетностью и объем рынка в 2021-2025 гг....67
Диаграмма 5.3. Выручка компаний рынка в 2025 г....70
Диаграмма 5.4. Выручка компаний рынка в 2024 и 2025 гг....70
Диаграмма 5.5. Рентабельность компаний рынка по чистой прибыли в 2025 г....71
Диаграмма 5.6. Заводы и площадки из профилей по федеральным округам....72
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «ГАЛЛОП», 2021-2025 гг., млрд руб....74
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «АЛСО», 2021-2025 гг., млрд руб....76

Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Темпер», 2021-2025 гг., млрд руб.....77
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Робен», 2021-2025 гг., млрд руб.....78
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль АО «Энергия», 2021-2025 гг., млрд руб.....80
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «УЗТА» (Уральский завод трубопроводной арматуры), 2021-2025 гг., млн руб.....81
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Теплосеть-Импорт» (группа VALFEX), 2021-2025 гг., млрд руб.....82
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «ВЕСТА РЕГИОНЫ», 2021-2025 гг., млрд руб.....83
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «ТЕРЕМ», 2021-2025 гг., млрд руб.....84
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль АО «Ридан», 2024-2025 гг., млрд руб.....85
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «ЛЗТА «Маршал», 2023-2025 гг., млрд руб.....86
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО Завод «ЛГВС», 2021-2025 гг., млн руб.....87
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль ООО «Арматура М», 2021-2025 гг., млрд руб.....88
Диаграмма 6.1. Ввоз кранов, клапанов и прочей арматуры в Россию в 2021-2025 гг.....91
Диаграмма 6.2. Средняя таможенная стоимость ввоза кранов и прочей арматуры.....92
Диаграмма 6.3. Число стран, отчитавшихся о поставках арматуры в Россию.....92
Диаграмма 6.4. Ввоз кранов и прочей арматуры в Россию по странам в 2025 г.....93
Диаграмма 6.5. Ввоз из стран, кроме Китая, в 2021 и 2025 гг.....94
Диаграмма 6.6. Ввоз и вывоз кранов, клапанов и прочей арматуры в 2021-2025 гг.....95
Диаграмма 6.7. Средняя таможенная стоимость вывоза кранов и прочей арматуры.....95
Диаграмма 6.8. Средняя таможенная стоимость ввоза из Китая и Италии.....96
Диаграмма 6.9. Ввоз обратных, редукционных и предохранительных клапанов в 2021-2025 гг.....97
Диаграмма 7.1. Потребление запорной арматуры для зданий по сегментам в 2025 г.....98
Диаграмма 7.2. Ввод многоквартирных и индивидуальных домов в 2021-2025 гг.....99
Диаграмма 7.3. Потребление по видам арматуры в стоимостном выражении в 2025 г.....101
Диаграмма 7.4. Потребление по видам арматуры в штуках в 2025 г.....101
Диаграмма 7.5. Потребление по видам арматуры по массе в 2025 г.....102
Диаграмма 7.6. Каналы сбыта запорной арматуры для зданий в 2025 г.....102
Диаграмма 8.1. Розничные цены латунных шаровых кранов DN 15, ноябрь 2026 г.....105
Диаграмма 8.2. Цена крана и цена в пересчете на массу для DN 15 и DN 40.....105
Диаграмма 8.3. Розничные цены стальных шаровых кранов DN 50.....106
Диаграмма 8.4. Розничные цены чугунных задвижек DN 100.....106
Диаграмма 8.5. Цепочка цен латунного крана DN 15 в 2025-2026 гг.....107
Диаграмма 8.6. Средняя цена первой продажи латунного шарового крана в 2021-2025 гг.....107
Диаграмма 8.7. Индекс цен арматуры для зданий по федеральным округам, 2025 г.....108
Диаграмма 8.8. Стоимость доставки латунных кранов в зависимости от расстояния.....108
Диаграмма 9.1. Цепочка создания стоимости запорной арматуры для зданий.....110
Диаграмма 9.2. Цены меди и цинка в рублях в 2021-2025 гг.....111
Диаграмма 9.3. Стоимость металла латуни в 2021-2025 гг.....112
Диаграмма 9.4. Структура себестоимости латунного шарового крана.....113
Диаграмма 9.5. Структура себестоимости стального шарового крана.....113
Диаграмма 9.6. Стоимость металла и цена первой продажи латунного крана в 2025 г.....113
Диаграмма 10.1. Выручка и прибыль завода латунных кранов при разной загрузке.....116
Диаграмма 10.2. Срок окупаемости завода латунных кранов в зависимости от цены.....116
Диаграмма 11.1. Потребление латунных шаровых кранов по сценариям.....119
Диаграмма 11.2. Рынок запорной арматуры для зданий по сценариям в стоимостном выражении.....119
Диаграмма 11.3. Рынок в 2030 г. по сценариям.....120
Диаграмма 11.4. Средняя цена первой продажи латунного крана по сценариям.....120
Диаграмма 11.5. Выпуск запорной арматуры для зданий в России по сценариям.....121
Диаграмма 11.6. Доля ввоза в потреблении по массе по сценариям.....121
Диаграмма 11.7. Рынок по сегментам в базовом сценарии.....122

Как получить полную версию

Полную версию можно купить на странице исследования. Компании оплачивают по счету, частные лица - картой или через СБП; отчет приходит на электронную почту в течение рабочего дня после оплаты.

Если нужны данные по отдельному региону, компании или сегменту, напишите нам: дополним отчет или подготовим исследование на заказ.

Контакты	
Страница исследования	https://atconsult.ru/zapornaya-armatura.html
Компания	ООО «АТ Консалтинг»
Адрес	123592, г. Москва, ул. Кулакова, 20, стр. 1а, офис 365. Технопарк «Орбита-1»
Телефон	+7 (495) 783-20-62
Электронная почта	mail@atconsult.ru
Сайт	www.atconsult.ru