АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
ПОЛИМЕРНЫХ ШАРОВЫХ КРАНОВ КРАНЫ PP-R, ПВХ, ПЭ, PP-H И PVDF ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ЗДАНИЙ И НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ, УЧАСТНИКИ, ЦЕНЫ, ПРОГНОЗ ДО 2030 Г.

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



РФ, 2026

Об исследовании

В 2019 г. егорьевская РТП начала выпускать шаровые краны PP-R в России, и теперь такие краны собирают три изготовителя полипропиленовых труб - ВАЛФ-РУС в Вязниках, РТП и ПК «Контур» в Заречном. Владелец марки VALTEC заказывает краны у китайской Taizhou Jiaheng Valves, а после продажи российских структур Aliaxis в 2023 г. итальянскую арматуру FIP продают АМС Групп, Афинара и КОМСТЭТ.

Круг участников невелик, поскольку выпуска кранов из ПВХ, полиэтилена, PP-H и PVDF в России в открытых источниках не найдено, а огнестойких кранов на компаунде полипропилена в продаже не найдено. В исследовании описаны производители кранов PP-R, владельцы марок VALTEC, PRO AQUA и DN.ru, дистрибьюторы промышленных и полиэтиленовых кранов FIP, GF, Polytec и китайских изготовителей, а также мировые компании Georg Fischer, Aliaxis, Orbia, Asahi Yukizai, AGRU и aquatherm.

Рынок оценен двумя способами - от ввода и ремонта жилья с удельными нормами кранов и от продаж российских марок с ввозом по зеркальной статистике, - расхождение разобрано. Рассмотрены конструкция кранов, материалы и нормы, цены кранов PP-R, ПЭ и промышленной арматуры, латунный узел и сырье СИБУРа и ЛУКОЙЛа, экономика участка литья и сборки и три сценария с учетом спада ввода жилья в 2026 г.

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	133 страницы, 49 таблиц, 107 диаграмм
Компании	13 профилей компаний, из них 3 производителя, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 14 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млн шт.; деньги - млн и млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб. за шт.
	Источник: АТ Консалтинг

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....6
1.1. Определение и технические характеристики продукта....6
1.2. Виды кранов и марки....9
1.3. Технология производства....11
1.4. Стандарты, нормативы и коды....12
1.5. Области применения и требования к продукту....13
1.6. Сегментация рынка....14
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 полимерных шаровых кранов....37
Часть 3. Мировой рынок....39
3.1. Объем мирового рынка....39
3.2. Мировые изготовители кранов PP-R....39
3.3. Мировые изготовители промышленной полимерной арматуры....40
3.4. Финансовые показатели мировых компаний....41
3.5. Мировые цены....43
3.6. Мировые тенденции рынка полимерных шаровых кранов....44
3.7. Профили мировых компаний....45
Georg Fischer AG (Шафхаузен)....45
Aliaxis SA (Брюссель)....46
Orbia Advance Corporation (Мехико)....47
Asahi Yukizai Corporation (Нобеока)....48
AGRU Kunststofftechnik GmbH (Бад-Халль)....49
aquatherm GmbH (Аттендорн)....50
3.8. Выводы для российского рынка....51
Часть 4. Российский рынок....52
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....52
Первый способ: от спроса....52
Второй способ: от предложения....54
Сверка способов и принятая оценка....55

Чувствительность оценки к допущениям....56
4.2. Сопоставление оценок объема рынка....58
Разбор оценки, встречающейся в отраслевых обзорах....59
4.3. Динамика рынка в 2021-2025 гг....59
4.4. Баланс рынка....62
4.5. Структура потребления....63
4.6. Потребление по федеральным округам....64
4.7. Основные выводы по российскому рынку....65
Часть 5. Производители и участники рынка....66
5.1. Структура предложения....66
5.2. Производство кранов в России....67
5.3. Выручка компаний....68
5.4. Производители кранов PP-R....72
ООО «ВАЛФ-РУС» (Вязники)....72
ООО «РТП» (Егорьевск)....73
ООО ПК «Контур» (Заречный)....74
5.5. Владельцы марок....75
ООО «Веста Регионы» (Подольск)....75
ООО НПО «Про Аква» (Хотьково)....76
ООО «ДН.ру» (Москва)....77
5.6. Дистрибьюторы....78
ООО «КОМСТЭТ» (Санкт-Петербург)....78
ООО ГК «Афинара-ПТ» (Москва)....79
ООО «АМС Групп» (Москва)....80
ООО «Группа Компаний «Агпайп» (Москва)....81
ООО «ЭНПО-ГРУПП» (Москва)....82
ООО «НФ Инжиниринг» (Москва)....83
ООО «Полимер Эксперт» (Екатеринбург)....84
5.7. Другие участники рынка....85
5.8. Марки и их продавцы....86
5.9. Барьеры входа и экономика участников....87
5.10. Основные выводы по производству....87
Часть 6. Импорт и экспорт....88
6.1. Отражение полимерных кранов в таможенной статистике....88
6.2. Ввоз кранов и прочей арматуры из Китая....88
6.3. Ввоз из Европы, Турции, Казахстана и Малайзии....90
6.4. Ввоз фитингов из пластмасс....92
6.5. Расчетный ввоз полимерных кранов....93
6.6. Вывоз....94

6.7. Основные выводы по внешней торговле....95
Часть 7. Потребление....96
7.1. Структура потребления....96
7.2. Индивидуальное жилье....97
7.3. Многоквартирные дома....98
7.4. Ремонт, замена и капитальный ремонт....99
7.5. Водоподготовка, бассейны и промышленность....100
7.6. Газоснабжение и наружные сети....101
7.7. Замещение полимерных кранов другими изделиями....101
Факторы спроса до 2030 г....101
7.8. Каналы сбыта и крупные потребители....102
7.9. Основные выводы по потреблению....102
Часть 8. Цены....103
8.1. Цены кранов PP-R....103
8.2. Цены полиэтиленовых кранов....104
8.3. Цены промышленной арматуры....105
8.4. Цепочка цен....105
8.5. Цены и курс....106
8.6. Прогноз цен....107
8.7. Основные выводы по ценам....108
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости....109
9.1. Цепочка создания стоимости....109
9.2. Сырье и его поставщики....110
9.3. Себестоимость крана....110
9.4. Основные выводы по сырью....111
Часть 10. Инвестиционные проекты....112
10.1. Реестр проектов....112
10.2. Экономика участка литья и сборки кранов PP-R....112
10.3. Государственная поддержка....114
10.4. Основные выводы по инвестициям....114
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г....115
11.1. Допущения сценариев....115
11.2. Прогноз рынка в натуральном выражении....116
11.3. Прогноз рынка в стоимостном выражении....117
11.4. Прогноз по сегментам....119
11.5. Прогноз выпуска и ввоза....121
11.6. Риски прогноза....122
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....123
12.1. Ключевые выводы....123

12.2. SWOT-анализ рынка.....123
12.3. Пять сил конкуренции.....124
12.4. Факторы успеха.....124
12.5. Рекомендации.....124
12.6. Перспективы рынка.....124
Часть 13. Приложения.....125
13.1. Производители и их мощности.....125
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....126
Перечень таблиц.....129
Перечень диаграмм.....131

Выдержки из выводов

Краны PP-R в России выпускают ООО «ВАЛФ-РУС», ООО «РТП» и ООО ПК «Контур»; их выпуск покрывает около -//- потребления, а краны PVC-U, PP-H, PVDF и ПЭ полностью ввозятся.

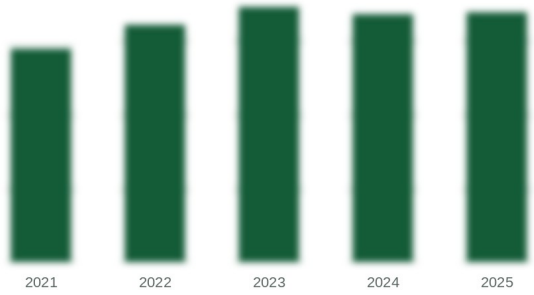
На краны PP-R для жилья приходится -//- рынка в стоимостном выражении, крупнейший сегмент - индивидуальное жилье; промышленные краны занимают -//- в штуках и -//- в рублях.

Владельцы марок VALTEC и PRO AQUA продают краны PP-R, изготовленные вне собственных заводов; краны VALTEC выпускает китайская Taizhou Jiaheng Valves.

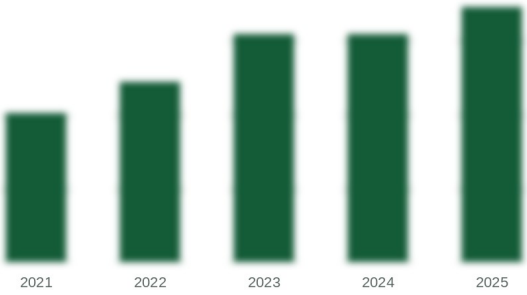
Ввоз кранов и прочей арматуры из ЕС сократился в -//- раз, из Китая вырос в -//- раза; полиэтиленовые краны GF дороже китайских в -//- раза.

Примеры диаграмм

Ввод жилья в России, млн кв. м



Ввоз кранов и прочей арматуры из Китая в Россию, млн долл.



Верхняя граница рабочей температуры материалов полимерных кранов, °C



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Предмет исследования - шаровые краны с корпусом из термопластов, которые применяются в инженерных сетях зданий и в наружных сетях. Шаровой кран - запорная арматура, в которой поток перекрывается поворотом шара со сквозным отверстием на 90 градусов. В полимерном кране корпус, а у промышленных исполнений и шар, изготовлены из полипропилена рандом-сополимера (PP-R), гомополимера (PP-H), непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U, НПВХ), хлорированного ПВХ (PVC-C), АБС-пластика (ABS), поливинилиденфторида (PVDF) или полиэтилена (ПЭ100).

Основной по числу изделий вид - кран PP-R под сварку для внутреннего водопровода и отопления. Его корпус приваривается к полипропиленовой трубе так же, как фитинг, а запорный узел выполнен из латуни или стали. Второй вид - промышленные краны PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF и ABS под клей, резьбу или фланец для водоподготовки, бассейнов, орошения и агрессивных сред. Третий вид - краны из ПЭ100 для подземных газопроводов и водопроводов. Огнестойкие краны на компаунде полипропилена - сегмент, выпуска и продаж которого в России не найдено.

Рынок не выделяется ни Росстатом, ни таможенной статистикой, поэтому его объем рассчитан двумя способами - от спроса жилищного строительства, ремонта и промышленности и от предложения российских марок и ввоза. По расчету АТ Консалтинг, в 2025 г. в России продано около -//- млн шт. полимерных шаровых кранов на около 2,0 млрд руб. без НДС (2,4 млрд руб. с НДС) на уровне первой продажи. В рамки исследования не включены латунные краны с переходами на полипропиленовую трубу, а также трубы и фитинги из PP-R, PE-X, PE-RT и PVDF, которым посвящены отдельные исследования.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

[1] https://valtec.ru/document/technical/882-717,718-7.pdf; https://valfex.ru/catalog/polipropilenovye-truby-i-fitingi/polipropilenovye-fitingi-i-komplektuyushchie-1/polipropilenovye-fitingi-seriya-standard/kran-sharovoy-dlya-radiatora-pryamoy/; https://dn.ru/storage/certificates/dn/kran_sharovyi/pasport_bv4242e_fp_grm_h.pdf; https://komstet.ru/catalog/podzemnyy-kran-pnd/

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители кранов PP-R	ООО «ВАЛФ-РУС» (Вязники); ООО «РТП» (Егорьевск); ООО ПК «Контур» (Заречный)
Владельцы марок	ООО «Веста Регионы» (Подольск); ООО НПО «Про Аква» (Хотьково); ООО «ДН.ру» (Москва)
Дистрибьюторы	ООО «КОМСТЭТ» (Санкт-Петербург); ООО ГК «Афинара-ПТ» (Москва); ООО «АМС Групп» (Москва); ООО «Группа Компаний «Агпайп» (Москва); ООО «ЭНПО-ГРУППП» (Москва); ООО «НФ Инжиниринг» (Москва); ООО «Полимер Эксперт» (Екатеринбург)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Georg Fischer AG (Шафхаузен); Aliaxis SA (Брюссель); Orbia Advance Corporation (Мехико); Asahi Yukizai Corporation (Нобеока); AGRU Kunststofftechnik GmbH (Бад-Халль); aquatherm GmbH (Аттендорн)
Другие участники рынка (14)	ООО «Теплосеть-Импорт»; ООО «Валфекс-Трейд»; ООО «АМС Про»; ООО «ПЛАСТТЕРМО»; ООО «Спектр-Строй»; ООО «ДЖИЛЕКС»; Kalde; ООО «Инрусстрейд»; Группа «Полипластик»; ООО «РГК»; ООО «Агригазполимер»; SINIKON; Квадро Полимер; Представительство АО «Георг Фишер Пайпинг Системс ЛТД»
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Характеристики полимерных шаровых кранов по материалам....8
Таблица 1.2. Марки полимерных шаровых кранов на российском рынке....10
Таблица 1.3. Нормативные документы рынка полимерных шаровых кранов....12
Таблица 1.4. Области применения полимерных шаровых кранов и требования к ним....13
Таблица 1.5. Сегменты рынка полимерных шаровых кранов в 2025 г....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. Мировые изготовители полимерных шаровых кранов и их продавцы в России....41
Таблица 4.1. Способ 1: число полимерных шаровых кранов по сегментам спроса, 2025 г....52
Таблица 4.2. Способ 2: объем рынка от предложения, 2025 г....54
Таблица 4.3. Сверка способов расчета объема рынка, 2025 г....56
Таблица 4.4. Объем рынка полимерных шаровых кранов в 2021-2025 гг....59
Таблица 4.5. Баланс рынка полимерных шаровых кранов, млн шт....62
Таблица 4.6. Потребление полимерных шаровых кранов по федеральным округам, 2025 г....64
Таблица 5.1. Производители шаровых кранов PP-R в России....67
Таблица 5.2. Выручка российских компаний рынка....68
Таблица 5.3. Другие участники рынка полимерных шаровых кранов....85
Таблица 5.4. Марки полимерных шаровых кранов и их продавцы в России....86
Таблица 5.5. Барьеры входа на рынок полимерных шаровых кранов....87
Таблица 6.1. Ввоз кранов и прочей арматуры из Китая в Россию....88
Таблица 6.2. Ввоз кранов и прочей арматуры из ЕС, Италии, Турции и Казахстана, млн долл....90
Таблица 6.3. Ввоз фитингов для труб из пластмасс из Китая и Турции....92
Таблица 7.1. Изделия, замещающие полимерные шаровые краны....101
Таблица 7.2. Каналы сбыта полимерных шаровых кранов....102
Таблица 8.1. Розничные цены шаровых кранов PP-R....103
Таблица 8.2. Цены полиэтиленовых шаровых кранов для газопровода из Китая (НФ Инжиниринг), 04.11.2026....104
Таблица 9.1. Сырье для полимерных шаровых кранов....110
Таблица 9.2. Структура себестоимости шарового крана PP-R d20....110
Таблица 10.1. Проекты и события рынка полимерных шаровых кранов....112
Таблица 10.2. Экономика участка литья и сборки кранов PP-R мощностью 3 млн шт. в год....112
Таблица 11.1. Допущения сценариев прогноза....115
Таблица 11.2. Прогноз объема рынка полимерных шаровых кранов, млн шт....116
Таблица 11.3. Прогноз объема рынка, млрд руб. без НДС (с НДС)....117
Таблица 11.4. Прогноз рынка по сегментам в 2030 г., млн руб. без НДС....119
Таблица 11.5. Прогноз выпуска в России и ввоза, млн шт. (выпуск / ввоз)....121
Таблица 11.6. Риски прогноза рынка полимерных шаровых кранов....122
Таблица 13.1. Компании рынка полимерных шаровых кранов: роли, площадки и марки....125
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный»....126
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый»....126

Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный»..... 127

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Устройство шарового крана PP-R и промышленного полимерного крана....7
Диаграмма 1.2. Диапазоны рабочей температуры материалов полимерных кранов....8
Диаграмма 1.3. Номинальное давление полимерных шаровых кранов по паспортам....9
Диаграмма 1.4. Технология производства шарового крана PP-R....11
Диаграмма 1.5. Виды полимерных шаровых кранов по областям применения....13
Диаграмма 1.6. Объем рынка полимерных шаровых кранов по сегментам в натуральном выражении в 2025 г....14
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 3.1. Выручка мировых компаний рынка полимерной арматуры в 2025 г....39
Диаграмма 3.2. Цепочка мирового рынка полимерных шаровых кранов....41
Диаграмма 3.3. Рентабельность мировых компаний рынка полимерной арматуры в 2025 г....42
Диаграмма 3.4. Выручка Georg Fischer и Aliaxis в 2024-2025 гг....42
Диаграмма 3.5. Показатели подразделения арматуры и трубопроводов Asahi Yukizai....43
Диаграмма 3.6. Продажи и EBITDA сегмента Building & Infrastructure группы Orbia (Wavin)....43
Диаграмма 3.7. Выручка Georg Fischer AG, 2024-2025 гг., млрд швейцарских франков....45
Диаграмма 3.8. Выручка Aliaxis SA, 2024-2025 гг., млрд евро....46
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль акционеров Orbia Advance Corporation, S.A.B. de C.V., 2024-2025 гг., млрд долларов США....47
Диаграмма 4.1. Способ 1: число кранов по сегментам спроса в 2025 г....53
Диаграмма 4.2. Розничная цена крана PP-R по диаметрам, принятая в расчете....54
Диаграмма 4.3. Способ 2: составляющие объема рынка в 2025 г. (доля кранов во ввозе из Китая 1%)....55
Диаграмма 4.4. Объем рынка полимерных шаровых кранов в 2025 г. по способам расчета....55
Диаграмма 4.5. Коридор оценки объема рынка в 2025 г....56
Диаграмма 4.6. Способ 1 при разной доле изготовителя в розничной цене....57
Диаграмма 4.7. Способ 2 при разной доле пластмассовых кранов во ввозе из Китая....57
Диаграмма 4.8. Способ 1 при разном объеме замены кранов в жилом фонде....58
Диаграмма 4.9. Способ 1 при разной норме кранов в индивидуальном жилье....58
Диаграмма 4.10. Объем рынка полимерных шаровых кранов в стоимостном выражении в 2021-2025 гг....60
Диаграмма 4.11. Объем рынка полимерных шаровых кранов в натуральном выражении в 2021-2025 гг....60
Диаграмма 4.12. Ввод жилья в России в 2021-2025 гг....61
Диаграмма 4.13. Средняя цена первой продажи полимерного шарового крана в 2021-2025 гг....61
Диаграмма 4.14. Объем рынка в долларовом выражении в 2021-2025 гг....62
Диаграмма 4.15. Объем рынка по сегментам в стоимостном выражении в 2021-2025 гг....63
Диаграмма 4.16. Объем рынка по сегментам в натуральном выражении в 2021-2025 гг....63
Диаграмма 4.17. Краны PP-R в жилье и промышленные краны в 2021-2025 гг....64
Диаграмма 4.18. Потребление полимерных шаровых кранов по федеральным округам в 2025 г....65

Диаграмма 5.1. Цепочка поставок полимерных шаровых кранов в России....66
Диаграмма 5.2. Российские компании рынка по ролям....67
Диаграмма 5.3. Выручка российских компаний рынка....69
Диаграмма 5.4. Выручка производителей и владельцев марок кранов PP-R в 2021-2025 гг....69
Диаграмма 5.5. Выручка дистрибьюторов полимерных кранов в 2021-2025 гг....70
Диаграмма 5.6. Чистая рентабельность продаж российских компаний рынка в 2025 г....70
Диаграмма 5.7. Рост выручки российских компаний рынка в 2021-2025 гг....71
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «ВАЛФ-РУС», 2021-2025 гг., млрд руб....72
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «РТП», 2021-2025 гг., млрд руб....73
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО ПК «Контур», 2021-2025 гг., млрд руб....74
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Веста Регионы», 2021-2025 гг., млрд руб....75
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО НПО «Про Аква», 2020-2021 гг., млрд руб....76
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «ДН.ру», 2021-2025 гг., млрд руб....77
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «КОМСТЭТ», 2021-2025 гг., млн руб....78
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО ГК «Афинара-Промышленные трубопроводы», 2021-2025 гг., млрд руб....79
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «АМС Групп», 2021-2025 гг., млрд руб....80
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Группа Компаний «Агпайп», 2021-2025 гг., млрд руб....81
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО «ЭНПО-ГРУПП», 2021-2024 гг., млн руб....82
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль ООО «НФ Инжиниринг», 2021-2025 гг., млн руб....83
Диаграмма 5.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Полимер Эксперт», 2021-2025 гг., млн руб....84
Диаграмма 5.21. Число российских компаний исследования с кранами в каталоге по материалам....86
Диаграмма 6.1. Ввоз кранов и прочей арматуры из Китая: объем и средняя стоимость....89
Диаграмма 6.2. Ввоз кранов и прочей арматуры из Китая в рублях....89
Диаграмма 6.3. Средняя стоимость 1 кг ввоза арматуры из Китая в рублях....90
Диаграмма 6.4. Ввоз кранов и прочей арматуры из ЕС в 2021-2025 гг....91
Диаграмма 6.5. Ввоз кранов и прочей арматуры из Китая, ЕС и Италии....91
Диаграмма 6.6. Крупнейшие поставщики кранов и прочей арматуры в Россию в 2025 г....92
Диаграмма 6.7. Ввоз фитингов для труб из пластмасс из Китая и Турции....93
Диаграмма 6.8. Выпуск в России и ввоз полимерных шаровых кранов в 2021-2025 гг....94
Диаграмма 6.9. Ввоз пластмассовых кранов из Китая при разной доле в товарной позиции, 2025 г....94
Диаграмма 7.1. Потребление полимерных шаровых кранов по сегментам в стоимостном выражении в 2025 г....96
Диаграмма 7.2. Доли сегментов в потреблении в натуральном выражении в 2025 г....96
Диаграмма 7.3. Ввод многоквартирного и индивидуального жилья в 2025 г. и прогноз на 2026 г....97
Диаграмма 7.4. Ввод жилья в первом полугодии 2025 и 2026 гг....98
Диаграмма 7.5. Удельные нормы полимерных кранов, принятые в расчете....99
Диаграмма 7.6. Капитальный ремонт многоквартирных домов....100
Диаграмма 7.7. Места установки шаровых кранов PP-R во внутренней системе здания....100
Диаграмма 8.1. Розничные цены крана PP-R d20 по маркам....103
Диаграмма 8.2. Цены полиэтиленовых кранов из Китая по диаметрам....104
Диаграмма 8.3. Цены полиэтиленовых кранов у разных продавцов....105
Диаграмма 8.4. Цены промышленной полимерной арматуры FIP и крана PP-R d50....105
Диаграмма 8.5. Цепочка цен крана PP-R в 2025 г....106
Диаграмма 8.6. Средний курс доллара в 2021-2025 гг....107
Диаграмма 8.7. Индекс цены полимерных кранов в 2021-2025 гг....107
Диаграмма 8.8. Прогноз средней цены первой продажи полимерного крана по сценариям....108
Диаграмма 9.1. Цепочка создания стоимости полимерного шарового крана....109
Диаграмма 9.2. Структура себестоимости шарового крана PP-R d20....111
Диаграмма 9.3. Средняя стоимость 1 кг ввоза арматуры из Китая....111
Диаграмма 10.1. EBITDA участка литья и сборки кранов PP-R при разной загрузке....113
Диаграмма 10.2. Срок окупаемости участка при разной загрузке....113

Диаграмма 10.3. Мощность участка в сравнении с рынком....114
Диаграмма 11.1. Ввод жилья по сценариям прогноза....116
Диаграмма 11.2. Прогноз объема рынка в натуральном выражении....117
Диаграмма 11.3. Прогноз объема рынка в стоимостном выражении без НДС....118
Диаграмма 11.4. Прогноз объема рынка в стоимостном выражении с НДС....118
Диаграмма 11.5. Среднегодовой рост рынка в 2025-2030 гг. по сценариям....119
Диаграмма 11.6. Прогноз рынка по сегментам в 2030 г....120
Диаграмма 11.7. Структура рынка по сегментам в базовом сценарии....120
Диаграмма 11.8. Выпуск в России и ввоз в базовом сценарии....121
Диаграмма 11.9. Выпуск в России и ввоз в благоприятном 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/polimernye-sharovye-krany.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