АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ: ИТОГИ 2026 ГОДА И ПРОГНОЗ ДО 2030 Г.

Текущее состояние, итоги 2026 г., прогноз до 2030 г.



РФ, 2026

Об исследовании

В 2022 г. Danfoss объявил о продаже российского и белорусского бизнеса местному руководству, и прежние линейки продает АО «Ридан»; в журнале АВОК в 2025 г. Ридан сообщил о выпуске в России автоматических клапанов APT-R3 и комбинированных AQT-R3. В октябре 2023 г. ТД АДЛ зарегистрировал декларацию ЕАЭС на клапаны «Гранбаланс» с адресом изготовления в Радужном, 11 марта 2026 г. Vexve завершила покупку датской BROEN, а коломенское предприятие, прежде работавшее под маркой БРОЕН, теперь называется РОБЕН.

Подтвержденный выпуск найден у АО «Ридан» и ТД АДЛ, у ООО «РОБЕН» он заявлен на сайте компании. Описаны также ПУП «Цветлит» из Гродно, владельцы марок ЭФИ, VALTEC и «Рашворк», торговые компании «ДН.ру» и «Сантехкомплект», семь мировых компаний и сводная таблица других участников. Клапаны VALTEC и AQUASFERA изготавливаются в Китае.

Исследование разбирает норму п. 6.2.12 СП 60.13330.2020, выпуск, ввоз и потребление по пяти сегментам - новое жилье, капитальный ремонт, нежилые здания, холодоснабжение и замена, прайсы изготовителей и дилеров и сценарии до 2030 г. Рынок оценен двумя способами, поскольку статистика не выделяет эти клапаны ни в выпуске, ни во внешней торговле.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг. - факт, 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	122 страницы, 52 таблицы, 89 диаграмм
Компании	9 профилей российских и белорусских компаний, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица других участников рынка
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; штуки - тыс. клапанов
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....6
1.1. Определение и состав изделий....6
1.2. Конструкции и технические характеристики....8
1.3. Нормы установки и требования....11
1.4. Технология производства....13
1.5. Границы продукта и пересечение с другими обзорами....13
Часть 2. Сырье и цепочка создания стоимости....15
2.1. Медь и цинк в 2021-2026 гг....15
2.2. Металлоемкость и доля металла в цене....17
2.3. Цепочка создания стоимости....17
2.4. Выводы по сырью....18
Часть 3. Российский рынок: объем, емкость и баланс....19
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....19
3.2. Расчет по балансу (способ 1)....21
3.3. Расчет по потребности (способ 2)....22
3.4. Проверка по выручке заводов....23
3.5. Сопоставление способов и разбор расхождения....24
3.6. Динамика рынка в 2021-2026 гг....25
3.7. Баланс: выпуск, ввоз, вывоз и потребление....27
3.8. Рынок в штуках....29
3.9. Сверка с оценками, встречающимися в отраслевых обзорах....31
3.10. Макропараметры спроса....31
3.11. Чувствительность оценки к параметрам....32
3.12. Основные выводы по рынку....33
Часть 4. Импорт и экспорт....34
4.1. Ввоз и вывоз арматуры по данным НПАА....34
4.2. Оценка ввоза балансировочных клапанов....35
4.3. Происхождение ввозимых клапанов....36
4.4. Вывоз....37
4.5. Курс и стоимость ввоза....37
4.6. Ограничения точности оценки ввоза и вывоза....37
4.7. Основные выводы по внешней торговле....38
Часть 5. Производители....39
5.1. Структура предложения и концентрация....39
5.2. Производство и мощности....40
5.3. Выручка и результаты предприятий....41

5.4. География производства и происхождение марок....43
5.5. События производителей в 2022-2026 гг....44
5.6. Сопоставление ассортимента производителей....45
5.7. Подтверждение производства....45
5.8. Производители балансировочных клапанов в России....47
АО «Ридан» (Истра)....47
ООО «Торговый Дом АДЛ» (Москва)....49
5.9. Владельцы марок и заявленное производство....51
ООО «РОБЕН» (Коломна)....51
ООО «Эффективный инжиниринг» (Москва)....53
ПУП «Цветлит» (Гродно)....53
ООО «Веста Регионы» (Подольск)....56
ООО «Торговый дом «Рашворк» (Москва)....57
5.10. Торговые компании....59
ООО «ДН.ру» (Москва)....59
ООО «Сантехкомплект» (Видное)....60
5.11. Прочие участники рынка....61
5.12. Барьеры входа и экономика производителя....61
5.13. Реквизиты и рентабельность производителей....62
5.14. Основные выводы по производству....62
Часть 6. Потребление....64
6.1. Структура потребления по сегментам....64
6.2. Объекты и удельная насыщенность клапанами....66
6.3. Многоквартирное жилье: новое строительство....68
6.4. Капитальный ремонт многоквартирных домов....71
6.5. Нежилые здания: отопление....73
6.6. Холодоснабжение зданий и клапаны PICV....74
6.7. Замена и ремонт....75
6.8. Тепловые пункты и сети: граница охвата....76
6.9. Закупки и каналы сбыта....76
6.10. Замещающие решения....77
6.11. Годовая потребность в изделиях по сегментам....77
6.12. Прогноз потребления по сегментам....78
6.13. Выводы по потреблению....81
Часть 7. Ценовая конъюнктура....83
7.1. Каталог Ридан....83
7.2. Условная единица прайса и динамика цены....85
7.3. Ручные клапаны....86
7.4. Автоматические и комбинированные клапаны....88

7.5. Фланцевые клапаны..... 89
7.6. Цены Giacomini в евро..... 90
7.7. Закупочные цены..... 91
7.8. Цены для расчета рынка..... 91
7.9. Динамика цен и чувствительность потребности к цене..... 92
Часть 8. Инвестиционные проекты и государственная поддержка..... 93
8.1. Реестр проектов и расширений..... 93
8.2. Государственная поддержка..... 93
8.3. Экономика нового производства..... 94
Часть 9. Мировой рынок..... 95
9.1. Оценки мирового рынка..... 95
9.2. Ведущие мировые производители..... 96
9.3. Уход и смена поставщиков на российском рынке..... 97
9.4. Страны изготовления марок на российском рынке..... 98
9.5. Динамика выручки ведущих компаний..... 99
9.6. Мировые тенденции рынка балансировочных клапанов..... 99
9.7. Профили мировых компаний..... 100
Danfoss (Дания)..... 100
IMI plc, сектор Climate Control (Великобритания)..... 101
Belimo (Швейцария)..... 102
Caleffi (Италия)..... 103
Giacomini (Италия)..... 103
HERZ Armaturen (Австрия)..... 104
Oventrop (Германия)..... 104
9.8. Выводы для российского рынка..... 104
Часть 10. Прогноз рынка до 2030 г..... 105
10.1. Предпосылки сценариев..... 105
10.2. Прогноз рынка в стоимостном выражении..... 106
10.3. Прогноз по сегментам..... 108
10.4. Баланс: выпуск российских заводов и ввоз..... 109
10.5. Прогноз в штуках..... 111
10.6. Чувствительность прогноза..... 111
10.7. Риски прогноза..... 112
Часть 11. Выводы и перспективы рынка..... 113
11.1. Ключевые выводы..... 113
11.2. Сильные и слабые стороны, возможности и угрозы..... 113
11.3. Конкурентная среда..... 113
11.4. Факторы успеха..... 114
11.5. Рекомендации..... 114

11.6. Перспективы рынка.....114
Часть 12. Приложения.....115
12.1. Производители и их мощности.....115
12.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....115
Перечень таблиц.....119
Перечень диаграмм.....121

Выдержки из выводов

Статистика не выделяет балансировочные клапаны ни в выпуске, ни во внешней торговле, поэтому рынок рассчитан по балансу предложения и по потребности зданий: оценка 2025 г. составляет -//-, вилка - от -//- до -//-.

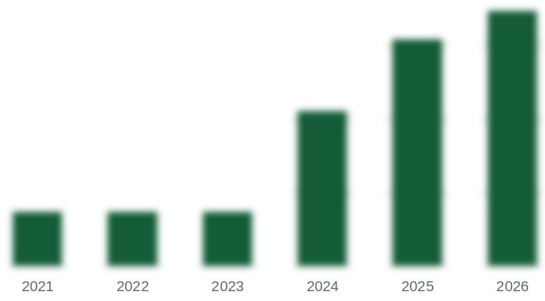
Подтвержденный выпуск найден у АО «Ридан» (автоматические клапаны APT-R3 и AQT-R3) и ТД АДЛ (клапаны «Гранбаланс»), у ООО «РОБЕН» выпуск заявлен на сайте компании, а для ручных и фланцевых серий Ридан сведений о российском выпуске нет.

Большинство марок на рынке принадлежит владельцам с изготовлением за рубежом: клапан VALTEC VT.054 и марка AQUASFERA изготовлены в Китае; доля российского выпуска в рынке 2025 г. оценена в -//-.

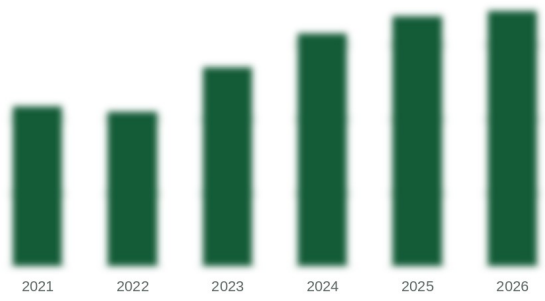
Спрос определяет норма п. 6.2.12 СП 60.13330.2020 в редакции изменения N 3: автоматические клапаны на стояках и ветвях; основные сегменты - новое многоквартирное жилье и капитальный ремонт, а в рублях заметную долю дает холодоснабжение с клапанами PICV.

Примеры диаграмм

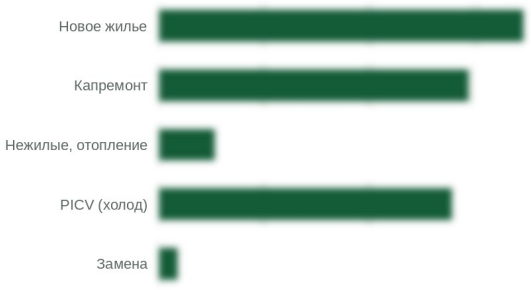
Выпуск российских заводов, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)



Динамика рынка, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)



Структура потребления по сегментам, 2026 г. (оценка)



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Балансировочный клапан создает в гидравлической системе отопления, теплоснабжения или холодоснабжения здания заданное сопротивление, которое распределяет теплоноситель между ветвями, стояками и приборами в соответствии с расчетом. Если распределение не настроено, ближние к насосу ветви получают избыточный расход, дальние - недостаточный, а термостаты на приборах работают при перепадах давления, для которых они не рассчитаны. Поэтому в зданиях с насосной системой отопления балансировочная арматура ставится на стояках, горизонтальных поэтажных и поквартирных ветвях, на вводе в здание и перед теплообменными приборами вентиляции и фанкойлами.

В рамки исследования входят три группы изделий. Ручные (статические) клапаны с измерительными ниппелями и преднастройкой выставляются монтажником по гидравлическому расчету. Автоматические клапаны - регуляторы перепада давления стояков и ветвей - поддерживают заданный перепад давления мембраной и пружиной без внешнего источника энергии. Комбинированные клапаны, не зависящие от давления (PICV), стабилизируют расход независимо от перепада и используются в системах холодоснабжения и вентиляции, чаще всего с электроприводом. Измерительные приборы для балансировки упомянуты как смежное оборудование. Автоматические регуляторы перепада и расхода на вводах зданий и тепловых сетей, радиаторные терморегуляторы, седельные регулирующие клапаны с электроприводом и регуляторы давления составляют отдельные обзоры раздела и здесь описаны только как граница охвата.

Объем рынка в натуральном и стоимостном выражении рассчитан в части 3 двумя способами - по балансу предложения и по потребности зданий. В этой части описаны изделия, нормы их установки и технология производства.[1]

1.1. Определение и состав изделий

Определение изделия дано в ГОСТ Р 70338-2022 «Клапаны балансировочные для систем отопления, внутренних систем тепло-, холодоснабжения и горячего водоснабжения. Общие технические условия»: стандарт назван в перечне нормативных ссылок СП 60.13330.2020 и является основой для подбора клапанов по пропускной способности и для измерения расхода и перепада давления. В паспорте ручного клапана VALTEC VT.054 назначение сформулировано как создание дополнительного гидравлического сопротивления заданной величины при гидравлической увязке ветвей и циркуляционных колец, а измерительные штуцеры G 1/4 дюйма позволяют подключать прибор и использовать клапан как клапан-партнер регулятора перепада давления.

Три группы изделий различаются принципом работы, ценой и покупателем. Автоматические и комбинированные клапаны заметно дороже ручных клапанов того же размера, поэтому в штуках рынок определяют массовые резьбовые изделия для жилья, а в рублях заметную часть составляют автоматические и комбинированные клапаны; цены приведены в части 7. В жилом доме на стояк двухтрубной системы по рекомендации Ридан приходится пара из автоматического и ручного клапана одинакового размера, два шаровых крана и фильтр; в этом исследовании пара клапанов называется узлом, и рынок в штуках считается и узлами, и отдельными клапанами.[2]

[1] https://smway.ru/wp-content/uploads/2022/05/SP-60.13330.2020.pdf; https://ridan.ru/files/1795/1795815-rbhe32801_posobie_mnogoetazhs.pdf; https://c-o-k.ru/library/catalogs/ridan/136019.pdf

[2] https://smway.ru/wp-content/uploads/2022/05/SP-60.13330.2020.pdf; https://valtec.ru/document/technical/VT.054-1123.pdf; https://ridan.ru/files/1795/1795815-rbhe32801_posobie_mnogoetazhs.pdf; https://dn.ru/klapan/klapan-balansirovochnyi/;

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители балансировочных клапанов в России	АО «Ридан» (Истра); ООО «Торговый Дом АДЛ» (Москва)
Владельцы марок и заявленное производство	ООО «РОБЕН» (Коломна); ООО «Эффективный инжиниринг» (Москва); ПУП «Цветлит» (Гродно); ООО «Веста Регионы» (Подольск); ООО «Торговый дом «Рашворк» (Москва)
Торговые компании	ООО «ДН.ру» (Москва); ООО «Сантехкомплект» (Видное)
Ведущие мировые компании	Danfoss (Дания); IMI plc, сектор Climate Control (Великобритания); Belimo (Швейцария); Caleffi (Италия); Giacomini (Италия); HERZ Armaturen (Австрия); Oventrop (Германия)
Другие участники рынка (6)	ООО «Терем»; ООО «КПСР Групп»; ООО «ВАЛФ-РУС»; НПО «АСТА»; ООО «АДЛ Групп»; Meibes Рус
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Группы балансировочных клапанов в границах исследования....7
Таблица 1.2. Характеристики балансировочных клапанов по документам изготовителей....9
Таблица 1.3. Нормы СП 60.13330.2020, определяющие спрос на балансировочные клапаны....12
Таблица 2.1. Цены меди и цинка и корзина латуни, 2021-2026 гг....15
Таблица 2.2. Цепочка создания стоимости балансировочных клапанов....17
Таблица 3.1. Рынок балансировочных клапанов в России, 2021-2026 гг....20
Таблица 3.2. Расчет рынка по балансу (способ 1), 2021-2026 гг....22
Таблица 3.3. Расчет рынка по потребности (способ 2), 2025 г., млрд руб. без НДС....23
Таблица 3.4. Проверка выпуска по выручке заводов, 2025 г....24
Таблица 3.5. Рынок и ключевые факторы динамики, 2021-2026 гг....26
Таблица 3.6. Баланс рынка балансировочных клапанов, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....27
Таблица 3.7. Рынок в штуках, 2021-2026 гг., тыс. клапанов....30
Таблица 3.8. Оценки, встречающиеся в отраслевых обзорах, и результаты проверки....31
Таблица 3.9. Чувствительность способа 2 к параметрам, 2025 г., млрд руб. без НДС....32
Таблица 4.1. Выпуск, ввоз и вывоз арматуры по данным НПАА....34
Таблица 4.2. Оценка ввоза балансировочных клапанов, млрд руб....36
Таблица 5.1. Структура предложения балансировочных клапанов в России....40
Таблица 5.2. Выручка и чистая прибыль компаний, 2021-2025 гг., млрд руб....41
Таблица 5.3. События на рынке балансировочных клапанов, 2022-2026 гг....44
Таблица 5.4. Ассортимент компаний профилей....45
Таблица 5.5. Подтверждение производства по компаниям....46
Таблица 5.6. Прочие участники рынка балансировочных клапанов....61
Таблица 5.7. Реквизиты компаний профилей....62
Таблица 6.1. Потребление балансировочных клапанов по сегментам, 2025-2026 гг....64
Таблица 6.2. Объекты потребления и удельная насыщенность клапанами, 2025 г....67
Таблица 6.3. Удельная насыщенность по площади, 2025 г....67
Таблица 6.4. Ввод жилья, 2021-2026 гг., млн кв. м....69
Таблица 6.5. Капитальный ремонт многоквартирных домов: данные Фонда развития территорий....72
Таблица 6.6. Закупки балансировочных клапанов в 2026 г., найденные в открытых источниках....77
Таблица 6.7. Потребность в узлах и клапанах по сегментам, 2025-2026 гг....77
Таблица 6.8. Прогноз потребления в сегменте нового жилья, млрд руб. без НДС....78
Таблица 6.9. Прогноз потребления в сегменте капремонта, млрд руб. без НДС....79
Таблица 6.10. Прогноз потребления в сегменте нежилых зданий, млрд руб. без НДС....80
Таблица 6.11. Прогноз потребления в сегменте холодоснабжения (PICV), млрд руб. без НДС....80
Таблица 6.12. Прогноз потребления в сегменте замены, млрд руб. без НДС....81
Таблица 7.1. Цены каталога Ридан на 22.11.2026, руб. за штуку без НДС....83
Таблица 7.2. Цены ручных клапанов по типоразмерам, руб. за штуку (22-23.11.2026)....87
Таблица 7.3. Цены, принятые в расчете рынка....92
Таблица 8.1. Проекты и расширения мощностей, 2022-2026 гг....93
Таблица 9.1. Выручка ведущих мировых компаний по отчетности за 2025 г....97
Таблица 9.2. Страна изготовления балансировочных клапанов основных марок по документам и карточкам....98
Таблица 10.1. Параметры сценариев на 2030 г....105
Таблица 10.2. Прогноз рынка балансировочных клапанов по сценариям, млрд руб. без НДС (с НДС)....106
Таблица 10.3. Прогноз по сегментам, базовый сценарий, млрд руб. без НДС....108
Таблица 10.4. Прогноз выпуска российских заводов и ввоза, млрд руб. без НДС....109
Таблица 10.5. Прогноз рынка в штуках, тыс. клапанов....111
Таблица 10.6. Чувствительность рынка 2030 г. в базовом сценарии, млрд руб....112
Таблица 11.1. Сильные и слабые стороны, возможности и угрозы российского рынка балансировочных клапанов....113

Таблица 12.1. Производители и заявленные производители балансировочных клапанов.....115
Таблица 12.2. Прогноз, Консервативный сценарий, млрд руб. без НДС.....115
Таблица 12.3. Прогноз, Базовый сценарий, млрд руб. без НДС.....116
Таблица 12.4. Прогноз, Благоприятный сценарий, млрд руб. без НДС.....116

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Состав стояка двухтрубной системы отопления с балансировочными клапанами....7
Диаграмма 1.2. Три группы балансировочных клапанов....8
Диаграмма 1.3. Диапазон условных проходов по документам изготовителей, мм....10
Диаграмма 1.4. Максимальное давление по документам изготовителей, бар....10
Диаграмма 1.5. Верхняя граница мощности стояка по типоразмерам регулятора перепада, кВт....11
Диаграмма 2.1. Цена меди, долл. за т (среднее за год)....16
Диаграмма 2.2. Цена цинка, долл. за т (среднее за год)....16
Диаграмма 2.3. Корзина латуни, руб. за кг....17
Диаграмма 3.1. Рынок балансировочных клапанов, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....20
Диаграмма 3.2. Рынок с вилкой оценки, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....21
Диаграмма 3.3. Рынок с учетом НДС, млрд руб....21
Диаграмма 3.4. Расчет по потребности: вилка по сегментам, 2025 г., млрд руб. без НДС....23
Диаграмма 3.5. Проверка выпуска по выручке заводов, 2025 г., млрд руб....24
Диаграмма 3.6. Сопоставление способов расчета, 2025 г., млрд руб. без НДС....25
Диаграмма 3.7. Способ 1 и способ 2 по годам, млрд руб. без НДС....25
Диаграмма 3.8. Рынок в долларах по среднегодовому курсу, млн долл....26
Диаграмма 3.9. Индекс цены балансировочных клапанов, 2025 г. = 100....27
Диаграмма 3.10. Баланс: выпуск российских заводов и ввоз, млрд руб. без НДС....28
Диаграмма 3.11. Доля российского выпуска в рынке, %....28
Диаграмма 3.12. Выпуск российских заводов для внутреннего рынка, млрд руб. без НДС....29
Диаграмма 3.13. Ввоз балансировочных клапанов, млрд руб. без НДС....29
Диаграмма 3.14. Рынок в штуках, тыс. клапанов в год....30
Диаграмма 3.15. Рынок в узлах (парах клапанов), тыс. узлов в год....30
Диаграмма 3.16. Чувствительность способа 2 к параметрам, 2025 г., млрд руб. без НДС....33
Диаграмма 4.1. Ввоз всей арматуры в Россию, млн долл....35
Диаграмма 4.2. Доля ввоза в рынке всей арматуры, %....35
Диаграмма 4.3. Ввоз балансировочных клапанов по составляющим, млрд руб. (таможенная стоимость)....36
Диаграмма 4.4. Среднегодовой курс Банка России, руб. за долл....37
Диаграмма 5.1. Число компаний по ролям....40
Диаграмма 5.2. Выручка компаний, 2025 г. (АДЛ - 2021 г.), млрд руб....42
Диаграмма 5.3. Выручка РОБЕН, ДН.ру, Рашворк и ЭФИ, 2021-2025 гг., млн руб....42
Диаграмма 5.4. Чистая прибыль к выручке, %....43
Диаграмма 5.5. Страна изготовления марок по документам и карточкам, число марок....44
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль АО «Ридан», 2024-2025 гг., млрд руб....47
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «РОБЕН», 2021-2025 гг., млрд руб....51
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Эффективный инжиниринг», 2021-2025 гг., млрд руб....53
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Веста Регионы», 2021-2025 гг., млрд руб....56
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Торговый дом «Рашворк», 2021-2025 гг., млрд руб....57
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «ДН.ру», 2021-2025 гг., млрд руб....59
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Сантехкомплект», 2021-2025 гг., млрд руб....60
Диаграмма 6.1. Структура потребления по сегментам, 2026 г. (оценка), млрд руб. без НДС....65
Диаграмма 6.2. Потребление по сегментам, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....65
Диаграмма 6.3. Потребление по сегментам в штуках, 2021-2026 гг., тыс. клапанов....66
Диаграмма 6.4. Единиц на объект по допущениям АТ (логарифмическая шкала)....68
Диаграмма 6.5. Ввод жилья, млн кв. м....69
Диаграмма 6.6. Ввод многоквартирных домов, млн кв. м....70
Диаграмма 6.7. Потребление в сегменте нового жилья, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....70
Диаграмма 6.8. Закупка от 28.05.2026: число изделий....71
Диаграмма 6.9. Жилищный фонд в ГИС ЖКХ и дома с износом более 40%, тыс. домов....72

Диаграмма 6.10. Дома в капитальном ремонте, тыс. домов в год....72
Диаграмма 6.11. Потребление в сегменте капремонта, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....73
Диаграмма 6.12. Потребление в сегменте нежилых зданий, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....74
Диаграмма 6.13. Потребление в сегменте холодоснабжения (PICV), 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....75
Диаграмма 6.14. Потребление в сегменте замены, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....76
Диаграмма 6.15. Потребность по сегментам, тыс. клапанов в 2025 г....78
Диаграмма 6.16. Потребность в узлах, тыс. узлов в 2025 г....78
Диаграмма 6.17. Прогноз потребления в сегменте нового жилья, млрд руб. без НДС....79
Диаграмма 6.18. Прогноз потребления в сегменте капремонта, млрд руб. без НДС....79
Диаграмма 6.19. Прогноз потребления в сегменте нежилых зданий, млрд руб. без НДС....80
Диаграмма 6.20. Прогноз потребления в сегменте холодоснабжения (PICV), млрд руб. без НДС....81
Диаграмма 6.21. Прогноз потребления в сегменте замены, млрд руб. без НДС....81
Диаграмма 7.1. Цены Ридан, ручные клапаны и APT-R3, тыс. руб. без НДС....84
Диаграмма 7.2. Цены Ридан, комбинированные и фланцевые клапаны, тыс. руб. без НДС....85
Диаграмма 7.3. Подразумеваемый курс условной единицы прайса Ридан, руб. за у.е....86
Диаграмма 7.4. Курс евро Банка России, руб....86
Диаграмма 7.5. Розничные цены ручных клапанов DN 15, тыс. руб....87
Диаграмма 7.6. Цены клапанов Ridan MNT-R и DN.ru VB0000P-T по типоразмерам, тыс. руб....88
Диаграмма 7.7. Цены автоматических клапанов DN 15, тыс. руб....89
Диаграмма 7.8. Цены фланцевых клапанов DN 100, тыс. руб....89
Диаграмма 7.9. Цены клапана Рашворк арт. 347 по типоразмерам, тыс. руб....90
Диаграмма 7.10. Цены Giacomini по каталогу, евро....91
Диаграмма 7.11. Цена узла (пары клапанов) без НДС: каталог, скидка, недорогие марки и принятая в расчете, тыс. руб....92
Диаграмма 9.1. Оценки мирового рынка гидравлических балансировочных клапанов, млрд долл....95
Диаграмма 9.2. Регионы по оценке Market Intelo, 2025 г., млн долл....96
Диаграмма 9.3. Российский рынок и мировые оценки, 2025 г., млн долл....96
Диаграмма 9.4. Выручка IMI plc и сектора Climate Control, 2025 г., млрд фунтов стерлингов....97
Диаграмма 9.5. Выручка Danfoss A/S, 2024-2025 гг., млрд евро....100
Диаграмма 9.6. Выручка Belimo Holding AG, 2024-2025 гг., млрд швейцарских франков....102
Диаграмма 10.1. Ввод жилья по сценариям, млн кв. м....106
Диаграмма 10.2. Прогноз рынка по сценариям, млрд руб. без НДС....106
Диаграмма 10.3. Рынок в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС....107
Диаграмма 10.4. Рынок в 2030 г. по сценариям с НДС 22%, млрд руб....107
Диаграмма 10.5. Рост цены 2026-2030 гг. по сценариям, %....108
Диаграмма 10.6. Прогноз по сегментам, базовый сценарий, млрд руб. без НДС....109
Диаграмма 10.7. Выпуск российских заводов по сценариям, млрд руб. без НДС....110
Диаграмма 10.8. Ввоз по сценариям, млрд руб. без НДС....110
Диаграмма 10.9. Доля российского выпуска в рынке 2030 г., %....111
Диаграмма 10.10. Рынок в штуках в 2030 г., тыс. клапанов....111
Диаграмма 10.11. Чувствительность рынка 2030 г. в базовом сценарии, млрд руб....112

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/rynok-balansirovochnyh-klapanov.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