АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ: 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 продал российский и белорусский бизнес местному менеджменту, и регуляторы AVD и AFD продаются под маркой Ridan; 6 ноября 2026 г. Ридан объявил серийный выпуск клапанов VFG-2R в Лешково, а в ноябре 2026 г. девять типоразмеров регуляторов АСТА Д123 внесены в реестр российской промышленной продукции. В 2023 г. Emerson завершил продажу российского бизнеса, а производители бытовых редукторов STOUT и AQUASFERA остаются владельцами марок с выпуском в Италии и Китае.

Выпуск регуляторов давления прямого действия подтвержден у «Теплоконтроль» в Сафонове, «Энерготехномаш» в Улан-Удэ, НПО «АСТА» в Воскресенске и «Пензапромарматуры» в Пензе, а в Беларуси - у «Завода Этон», КПСР Групп, «Теплосилы ВК» и гродненского «Цветлита». Описаны также «Ридан» и «Самсон Контролс», владельцы марок АДЛ (Гранрег), VALTEC и «Терем», торговые компании «Сантехкомплект» и «ДН.ру», семь мировых компаний и сводная таблица других участников.

Исследование разбирает нормы установки регуляторов в СП 30.13330.2020, СП 41-101-95 и правилах Ростехнадзора, выпуск, ввоз и потребление по семи сегментам, прайсы дилеров и сценарии до 2030 г. Рынок оценен двумя способами, поскольку статистика не выделяет эти изделия 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	136 страниц, 54 таблицы, 90 диаграмм
Компании	15 профилей российских и белорусских компаний, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 14 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; штуки - тыс. шт.
	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....7
1.3. Нормы установки и требования....10
1.4. Технология производства....12
1.5. Границы продукта и пересечение с другими обзорами....13
Часть 2. Российский рынок: объем, емкость и баланс....14
2.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....14
2.2. Расчет по балансу (способ 1)....15
2.3. Расчет по потребности (способ 2)....17
2.4. Проверка по выручке заводов....18
2.5. Сопоставление способов и разбор расхождения....20
2.6. Динамика рынка в 2021-2026 гг....21
2.7. Баланс: выпуск, ввоз, вывоз и потребление....22
2.8. Рынок в штуках....24
2.9. Сверка с оценками, встречающимися в отраслевых обзорах....26
2.10. Макропараметры спроса....27
2.11. Чувствительность оценки к параметрам....28
2.12. Основные выводы по рынку....28
Часть 3. Потребление....29
3.1. Структура потребления по сегментам....29
3.2. Объекты и удельная насыщенность регуляторами....30
3.3. Многоквартирное жилье: новое строительство....32
3.4. Капитальный ремонт многоквартирных домов....34
3.5. Индивидуальное жилье....35
3.6. Тепловые пункты и ЦТП....35
3.7. Котельные и паровые системы промышленности....36
3.8. Водоканалы и водопроводные сети....37
3.9. Прочие здания, сжатый воздух и розница....38
3.10. Каналы сбыта и закупки....39
3.11. Замещающие решения....39
3.12. Срок службы и ремонтный цикл....39
3.13. Годовая потребность в изделиях по сегментам....40
3.14. Прогноз потребления по сегментам....41
3.15. Выводы по потреблению....48
Часть 4. Ценовая конъюнктура....49

4.1. Бытовые и квартирные редукторы....49
4.2. Фланцевые регуляторы для тепловых пунктов и пара....51
4.3. Бронзовые резьбовые регуляторы и импорт....53
4.4. Закупочные цены....54
4.5. Цены для расчета рынка....55
4.6. Динамика цен и чувствительность потребности к цене....55
Часть 5. Импорт и экспорт....57
5.1. Ввоз и вывоз арматуры по данным НПАА....57
5.2. Оценка ввоза редукционной арматуры....58
5.3. Ввоз из Беларуси....59
5.4. Вывоз....60
5.5. Курс и стоимость ввоза....60
5.6. Ограничения точности оценки ввоза и вывоза....61
5.7. Основные выводы по внешней торговле....61
Часть 6. Производители....62
6.1. Структура предложения и концентрация....62
6.2. Производство и мощности....63
6.3. Выручка и результаты предприятий....63
6.4. География производства....65
6.5. События производителей в 2022-2026 гг....65
6.6. Сопоставление ассортимента производителей....66
6.7. Подтверждение производства....66
6.8. Производители регуляторов давления в России....68
АО «Сафоновский завод «Теплоконтроль»» (Сафоново)....68
АО «Энерготехномаш» (Улан-Удэ)....70
ООО «НПО АСТА» (Воскресенск)....72
ООО «Пензапромарматура» (Пенза)....74
6.9. Производители регуляторов давления в Беларуси....76
ОАО «Завод Этон» (Новолукомль)....76
ООО «КПСР Групп» (Королищевичи)....77
ООО «Теплосила ВК» (Беларусь)....78
ПУП «Цветлит» (Гродно)....79
6.10. Владельцы марок и локализация выпуска....80
АО «Ридан» (Истра)....80
ООО «Самсон Контролс» (Москва)....82
ООО «Торговый Дом АДЛ» (Москва)....84
ООО «Веста Регионы» (Подольск)....86
ООО «Терем» (Москва)....87
6.11. Торговые компании....89

ООО «Сантехкомплект» (Видное)....89
ООО «ДН.ру» (Москва)....90
6.12. Прочие участники рынка....91
6.13. Барьеры входа и экономика производителя....92
6.14. Реквизиты и рентабельность производителей....92
6.15. Основные выводы по производству....93
Часть 7. Инвестиционные проекты и государственная поддержка....95
7.1. Экономика производства бытовых регуляторов....95
7.2. Государственная поддержка....96
Часть 8. Сырье и цепочка создания стоимости....97
8.1. Медь и цинк в 2021-2026 гг....97
8.2. Металлоемкость и доля металла в цене....99
8.3. Цепочка создания стоимости....101
8.4. Выводы по сырью....101
Часть 9. Мировой рынок....102
9.1. Оценки мирового рынка....102
9.2. Ведущие мировые производители....103
9.3. Уход и смена поставщиков на российском рынке....105
9.4. Итальянские и китайские марки бытовых редукторов....106
9.5. Динамика выручки ведущих компаний и ввоза арматуры....107
9.6. Мировые тенденции рынка редукционных клапанов и регуляторов давления....108
9.7. Профили мировых компаний....109
Danfoss A/S (Дания)....109
Emerson Electric Co. (США)....110
Watts Water Technologies, Inc. (США)....111
Resideo Technologies, Inc. (США)....112
Spirax Group plc (Великобритания)....113
SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT (Германия)....114
Caleffi S.p.A. (Италия)....114
9.8. Выводы для российского рынка....115
Часть 10. Прогноз рынка до 2030 г....116
10.1. Предпосылки сценариев....116
10.2. Прогноз рынка в стоимостном выражении....116
10.3. Прогноз по сегментам....119
10.4. Баланс: выпуск российских заводов и ввоз....120
10.5. Прогноз в штуках....122
10.6. Чувствительность прогноза....124
10.7. Риски прогноза....125
Часть 11. Выводы и перспективы рынка....126

11.1. Ключевые выводы..... 126
11.2. Сильные и слабые стороны, возможности и угрозы.....126
11.3. Конкурентная среда.....127
11.4. Факторы успеха..... 127
11.5. Рекомендации.....127
11.6. Перспективы рынка.....128
Часть 12. Приложения.....129
12.1. Производители и их мощности..... 129
12.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....130
Перечень таблиц.....133
Перечень диаграмм.....135

Выдержки из выводов

Статистика не выделяет редукционные клапаны и регуляторы давления ни в выпуске, ни во внешней торговле, поэтому рынок рассчитан по балансу выпуска и ввоза и по потребности жилья, ЖКХ и промышленности: оценка 2025 г. составляет -//-, вилка - от -//- до -//-.

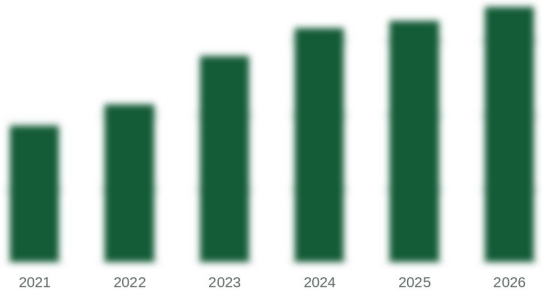
Выпуск регуляторов давления прямого действия подтвержден документами у четырех российских и четырех белорусских заводов; бытовые редукторы в значительной части продают владельцы марок с выпуском за рубежом, а российский рынок промышленных регуляторов для тепловых пунктов и пара концентрируется у нескольких заводов.

Ввоз остается основным источником предложения: после ухода Danfoss и Emerson в предложении заметны изделия белорусских заводов, итальянских и китайских марок, а доля ввоза в рынке 2025 г. оценена в -//-.

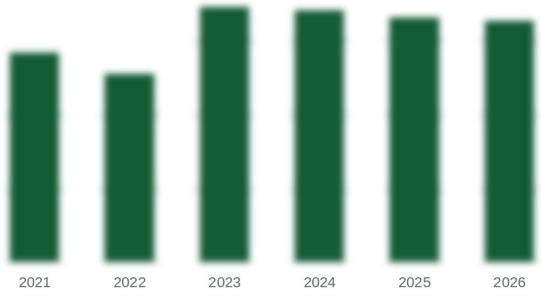
Потребность в штуках определяют бытовые редукторы для квартир и капитального ремонта, а в рублях - фланцевые и паровые регуляторы для тепловых пунктов, котельных и водоканалов.

Примеры диаграмм

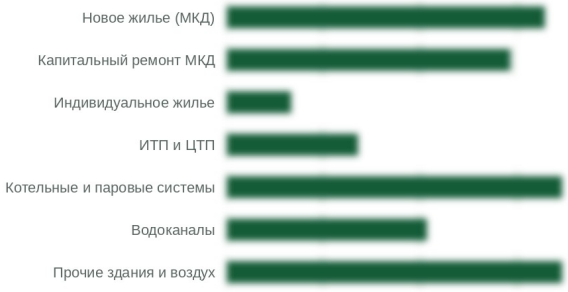
Выпуск российских изготовителей, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)



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



Структура потребления по сегментам, 2026 г. (оценка)



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Регулятор давления прямого действия поддерживает давление среды в заданных пределах за счет энергии самой среды и не требует внешнего источника питания. Чувствительным элементом служит мембрана или поршень, на которые действует давление в контролируемом участке; сила давления уравновешивается пружиной или грузом на рычаге, а перемещение мембраны передается штоку и тарелке клапана. По терминологии отраслевой энциклопедии, регулятор «после себя» с выходным давлением менее половины входного раньше назывался редукционным клапаном, а теперь любое такое устройство независимо от соотношения давлений называется регулятором давления прямого действия. Поэтому в закупках и каталогах одно и то же изделие встречается под названиями «редукционный клапан», «редуктор давления», «регулятор давления после себя» и «клапан понижающий».

В рамки исследования входят два направления работы одного принципа. Регуляторы «после себя» (редукционные клапаны, редукторы) снижают давление и держат его постоянным за клапаном. Регуляторы «до себя» (подпорные и перепускные клапаны) поддерживают давление до клапана и сбрасывают избыток. Среды - вода, пар, воздух, растворы гликолей и другие негорючие жидкости и газы; регуляторы давления природного газа исследованием не охвачены и описаны в обзоре «Газорегуляторные пункты». Пилотные гидравлические регуляторы водоканалов, редукционно-охладительные установки с приводом и регулирующие седельные клапаны с электроприводом рассмотрены только как граница охвата: им посвящены отдельные обзоры раздела.

Объем рынка в натуральном и стоимостном выражении рассчитан в части 2 двумя способами - по балансу выпуска и ввоза и по потребности сегментов. В этой части описаны изделия, нормы их установки и технология производства.[1]

1.1. Определение и состав изделий

Рынок состоит из четырех исполнений, которые различаются средой, материалом корпуса и покупателем. Бытовые и квартирные редукторы давления воды - латунные изделия DN 10-50 на PN 16-25 с поршнем или мембраной и уплотнениями из EPDM или NBR; в каталоге крупнейшего интернет-дилера таких позиций 226. Регуляторы для тепловых пунктов и систем отопления - чугунные и стальные фланцевые изделия DN 15-300 на PN 16-25 для воды и растворов гликолей до 150 градусов; к ним относятся российские РД, УРРД, Д213 и белорусские RDT и РА. Паровые редукционные клапаны - чугунные, стальные и бронзовые изделия на пар до 200-350 градусов, например АСТА Д123 и Д223 и регуляторы УРРД для пара. Регуляторы водопроводных сетей и насосных станций - изделия DN 50-300, у которых прямое действие встречается реже, чем пилотное управление.

Для расчета потребности существенно различие по штукам и рублям. Бытовой латунный редуктор DN 15 стоит около одной-четырех тысяч рублей, а фланцевый регулятор прямого действия DN 40-100 - от ста до двухсот тысяч рублей, паровой редукционный клапан DN 15-20 - около двухсот пятидесяти тысяч рублей. Поэтому основная масса изделий приходится на жилье и

[1] Энциклопедия арматуры ARMTORG, раздел «Регуляторы давления прямого действия» (armtorg.ru); https://polus-user-doc.readthedocs.io/ru/latest/_downloads/093ee82c814cedadb27b3931b55310b6/9.%20%D0%A1%D0%9F%2030.13330.2020.%20%D0%A1%D0%B2%D0%BE%D0%B4%20%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB.%20%D0%92%D0%BD%D1%83%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B4%20%D0%B8%20%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB.rtf

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители регуляторов в России	АО «Сафоновский завод «Теплоконтроль»» (Сафоново); АО «Энерготехномаш» (Улан-Удэ); ООО «НПО АСТА» (Воскресенск); ООО «Пензапромарматура» (Пенза)
Производители регуляторов в Беларуси	ОАО «Завод Этон» (Новолукомль); ООО «КПСР Групп» (Королищевичи); ООО «Теплосила ВК» (Беларусь); ПУП «Цветлит» (Гродно)
Владельцы марок и локализация выпуска	АО «Ридан» (Истра); ООО «Самсон Контролс» (Москва); ООО «Торговый Дом АДЛ» (Москва); ООО «Веста Регионы» (Подольск); ООО «Терем» (Москва)
Торговые компании	ООО «Сантехкомплект» (Видное); ООО «ДН.ру» (Москва)
Ведущие мировые компании	Danfoss A/S (Дания); Emerson Electric Co. (США); Watts Water Technologies, Inc. (США); Resideo Technologies, Inc. (США); Spirax Group plc (Великобритания); SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT (Германия); Caleffi S.p.A. (Италия)
Другие участники рынка (14)	АО «НПО «Регулятор»; ООО «ПНФ «ЛГ Автоматика»; АО «ДС Контролз»; АО «ПТПА»; ООО «Градиент-Энерджи»; Chernoff; Торговая марка «Паскаль»; ООО «ПТЦ»; Polna; LDM; ADCA; Bermad Russia; ООО «Армагус»; ООО «Валф-Рус»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Исполнения регуляторов давления прямого действия....7
Таблица 1.2. Характеристики регуляторов давления прямого действия по документам изготовителей....8
Таблица 1.3. Нормативные требования к установке регуляторов давления....12
Таблица 1.4. Стадии производства регулятора и состояние локализации по документам изготовителей....13
Таблица 2.1. Допущения расчета рынка по балансу....15
Таблица 2.2. Расчет рынка по балансу, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....16
Таблица 2.3. Расчет рынка по потребности, 2025 г....18
Таблица 2.4. Проверка по выручке заводов, 2025 г., млрд руб. без НДС....19
Таблица 2.5. Рынок регуляторов давления в 2021-2026 гг....21
Таблица 2.6. Баланс рынка, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....23
Таблица 2.7. Рынок в штуках по сегментам, 2025 г. и 2026 г. (оценка)....25
Таблица 2.8. Проверка оценок, встречающихся в отраслевых обзорах....27
Таблица 2.9. Чувствительность рынка 2025 г. к параметрам, млрд руб. без НДС....28
Таблица 3.1. Потребление регуляторов давления по сегментам, 2025-2026 гг....29
Таблица 3.2. Объекты потребления и удельная насыщенность регуляторами....31
Таблица 3.3. Ввод жилья в 2023-2026 гг., млн кв. м....33
Таблица 3.4. Расчет потребности тепловых пунктов и ЦТП, 2025 г....36
Таблица 3.5. Каналы сбыта регуляторов давления....39
Таблица 3.6. Срок службы и гарантия по документам изготовителей....40
Таблица 3.7. Годовая потребность в изделиях по сегментам, тыс. шт....41
Таблица 3.8. Прогноз потребления: новое жилье, млрд руб. без НДС....42
Таблица 3.9. Прогноз потребления: капитальный ремонт МКД, млрд руб. без НДС....43
Таблица 3.10. Прогноз потребления: индивидуальное жилье, млрд руб. без НДС....44
Таблица 3.11. Прогноз потребления: ИТП и ЦТП, млрд руб. без НДС....45
Таблица 3.12. Прогноз потребления: котельные и паровые системы, млрд руб. без НДС....46
Таблица 3.13. Прогноз потребления: водоканалы, млрд руб. без НДС....47
Таблица 3.14. Прогноз потребления: прочие здания и воздух, млрд руб. без НДС....48
Таблица 4.1. Цены бытовых редукторов давления DN 15 на 21-22.11.2026, руб. за штуку....49
Таблица 4.2. Цены фланцевых и паровых регуляторов давления на 22.11.2026, тыс. руб. за штуку....51
Таблица 4.3. Цены, принятые в расчете рынка, 2025 г., тыс. руб. без НДС....55
Таблица 4.4. Чувствительность стоимости бытовых сегментов способа 2 к цене изделия....56
Таблица 5.1. Ввоз и вывоз арматуры в целом и оценка для редукционной арматуры....57
Таблица 6.1. Производители регуляторов давления прямого действия с подтвержденным выпуском....63
Таблица 6.2. События производителей и владельцев марок....65
Таблица 6.3. Ассортимент производителей и владельцев марок....66
Таблица 6.4. Прочие участники рынка регуляторов давления....91
Таблица 6.5. Реквизиты и финансовые показатели компаний профилей....93
Таблица 7.1. Проекты и вложения производителей, 2022-2026 гг....95
Таблица 8.1. Цены меди и цинка и корзина латуни ЛС59-1, 2021-2026 гг....97
Таблица 8.2. Цепочка создания стоимости регуляторов давления....101
Таблица 9.1. Ведущие мировые производители редукционных клапанов и регуляторов давления....104
Таблица 9.2. Хронология смены поставщиков и локализации, 2015-2026 гг....106
Таблица 9.3. Выручка и чистая прибыль мировых компаний, 2021-2025 гг....107
Таблица 10.1. Предпосылки сценариев прогноза....116
Таблица 10.2. Прогноз рынка регуляторов давления, млрд руб. без НДС (с НДС)....116
Таблица 10.3. Прогноз по сегментам в базовом сценарии, млрд руб. без НДС....119
Таблица 10.4. Баланс в сценариях: рынок, ввоз и выпуск, млрд руб. без НДС....120
Таблица 10.5. Прогноз рынка в штуках, тыс. шт. в год....123
Таблица 10.6. Чувствительность рынка 2030 г. в базовом сценарии, млрд руб. без НДС....125

Таблица 11.1. Сильные и слабые стороны, возможности и угрозы рынка регуляторов давления.....126
Таблица 12.1. Компании профилей: роль, площадка и выручка.....129
Таблица 12.2. Прогноз по сегментам, консервативный сценарий, млрд руб. без НДС.....130
Таблица 12.3. Прогноз по сегментам, базовый сценарий, млрд руб. без НДС.....130
Таблица 12.4. Прогноз по сегментам, благоприятный сценарий, млрд руб. без НДС.....130

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Схема действия регулятора давления прямого действия....7
Диаграмма 1.2. Диапазон условных проходов по документам изготовителей, мм....9
Диаграмма 1.3. Максимальное давление по документам изготовителей, МПа....9
Диаграмма 1.4. Максимальная температура среды по документам изготовителей, град. С....10
Диаграмма 2.1. Рынок регуляторов давления по балансу, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....16
Диаграмма 2.2. Вилка оценки рынка по балансу, млрд руб. без НДС....16
Диаграмма 2.3. Расчет по потребности: вилка по сегментам, млрд руб. без НДС....18
Диаграмма 2.4. Выпуск регуляторов по выручке заводов, млрд руб. без НДС....19
Диаграмма 2.5. Оценки рынка и выпуска двумя способами и по выручке заводов, 2025 г., млрд руб. без НДС....20
Диаграмма 2.6. Рынок с НДС, млрд руб. (НДС 20% по 2025 г., 22% с 2026 г.)....21
Диаграмма 2.7. Структура рынка по сегментам, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....21
Диаграмма 2.8. Структура рынка по сегментам, 2026 г. (оценка), млрд руб. без НДС....22
Диаграмма 2.9. Баланс: ввоз и выпуск для внутреннего рынка, млрд руб. без НДС....23
Диаграмма 2.10. Доля ввоза вне ЕАЭС в рынке регуляторов, %....24
Диаграмма 2.11. Выпуск российских заводов, млрд руб. без НДС....24
Диаграмма 2.12. Рынок в штуках, тыс. шт. в год....26
Диаграмма 2.13. Индекс цены изделия, 2025 г. = 100....26
Диаграмма 2.14. Влияние параметров на оценку рынка 2025 г., млрд руб. без НДС....28
Диаграмма 3.1. Структура потребления по сегментам, 2026 г. (оценка), млрд руб. без НДС....30
Диаграмма 3.2. Потребление по сегментам, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....30
Диаграмма 3.3. Регуляторов на один объект по допущениям АТ, шт. (логарифмическая шкала)....32
Диаграмма 3.4. Ввод жилья, млн кв. м....33
Диаграмма 3.5. Ввод многоквартирных домов и индивидуального жилья, млн кв. м....34
Диаграмма 3.6. Жилищный фонд в ГИС ЖКХ и дома, нуждающиеся в ремонте, тыс. домов....35
Диаграмма 3.7. Показатели износа и потерь в водо- и теплоснабжении, 2024 г., %....38
Диаграмма 3.8. Срок службы и гарантия, лет....40
Диаграмма 3.9. Годовая потребность в изделиях по сегментам, 2025 г., тыс. шт....41
Диаграмма 3.10. Ввод жилья по сценариям, млн кв. м....42
Диаграмма 3.11. Прогноз потребления: новое жилье, млрд руб. без НДС....43
Диаграмма 3.12. Прогноз потребления: капитальный ремонт МКД, млрд руб. без НДС....44
Диаграмма 3.13. Прогноз потребления: индивидуальное жилье, млрд руб. без НДС....44
Диаграмма 3.14. Прогноз потребления: ИТП и ЦТП, млрд руб. без НДС....46
Диаграмма 3.15. Прогноз потребления: котельные и паровые системы, млрд руб. без НДС....47
Диаграмма 3.16. Прогноз потребления: водоканалы, млрд руб. без НДС....47
Диаграмма 3.17. Прогноз потребления: прочие здания и воздух, млрд руб. без НДС....48
Диаграмма 4.1. Цены бытовых редукторов DN 15 по каталогу дилера, тыс. руб....50
Диаграмма 4.2. Ориентир цены бытового редуктора DN 15 по происхождению марки, тыс. руб....50
Диаграмма 4.3. Цены Теплосила RDT-P по условному проходу, тыс. руб....52
Диаграмма 4.4. Цены фланцевых и паровых регуляторов разных изготовителей, тыс. руб....52
Диаграмма 4.5. Цены пилотных регуляторов марки дилера, тыс. руб....53
Диаграмма 4.6. Цены Гранрег КАТ47 и Goetze 681 по условному проходу, тыс. руб....54
Диаграмма 4.7. Начальная цена закупки на штуку, тыс. руб....55
Диаграмма 5.1. Ввоз арматуры в целом, млн долл....58
Диаграмма 5.2. Вывоз арматуры в целом, млн долл....58
Диаграмма 5.3. Ввоз «редукционной» арматуры, млрд руб....59
Диаграмма 5.4. Ввоз при разной доле редукционной арматуры, млрд руб....59
Диаграмма 5.5. Ввоз из Беларуси, оценка, млрд руб....60
Диаграмма 5.6. Вывоз регуляторов, оценка, млрд руб....60

Диаграмма 5.7. Средний курс Банка России, руб. за долл.....61
Диаграмма 6.1. Структура компаний рынка по роли.....62
Диаграмма 6.2. Выручка российских производителей регуляторов, 2021-2025 гг., млн руб.....64
Диаграмма 6.3. Выручка владельцев марок и торговых компаний, млрд руб. (выручка всей компании).....64
Диаграмма 6.4. География заводов с подтвержденным выпуском.....65
Диаграмма 6.5. Выручка и чистая прибыль АО «Сафоновский завод «Теплоконтроль»», 2021-2025 гг., млн руб.....68
Диаграмма 6.6. Выручка и чистая прибыль АО «Энерготехномаш», 2021-2025 гг., млн руб.....70
Диаграмма 6.7. Выручка и чистая прибыль ООО «НПО АСТА», 2021-2025 гг., млн руб.....72
Диаграмма 6.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Пензапромарматура», 2021-2025 гг., млн руб.....74
Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль АО «Ридан», 2024-2025 гг., млрд руб.....80
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Самсон Контролс», 2021-2025 гг., млрд руб.....82
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Веста Регионы», 2021-2025 гг., млрд руб.....86
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Терем», 2021-2025 гг., млрд руб.....87
Диаграмма 6.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Сантехкомплект», 2021-2025 гг., млрд руб.....89
Диаграмма 6.14. Выручка и чистая прибыль ООО «ДН.ру», 2021-2025 гг., млрд руб.....90
Диаграмма 6.15. Рентабельность по чистой прибыли в последний доступный год, %.....93
Диаграмма 8.1. Цена меди, долл. за т.....98
Диаграмма 8.2. Цена цинка, долл. за т.....98
Диаграмма 8.3. Корзина латуни ЛС59-1, руб. за кг.....99
Диаграмма 8.4. Доля металла в розничной цене бытового редуктора STI DN 20, %.....100
Диаграмма 8.5. Расход латуни в бытовых регуляторах, т.....100
Диаграмма 9.1. Оценки мирового рынка редукционных клапанов, млрд долл.....103
Диаграмма 9.2. Выручка Watts Water Technologies, млрд долл.....104
Диаграмма 9.3. Выручка Spirax Group, млрд ф. ст.....104
Диаграмма 9.4. Структура продаж Watts Water Technologies по регионам в 2025 г., млн долл.....105
Диаграмма 9.5. Индексы выручки компаний и ввоза арматуры в Россию, 2021 г. = 100.....107
Диаграмма 9.6. Выручка и чистая прибыль Danfoss A/S, 2024-2025 гг., млрд евро.....109
Диаграмма 9.7. Выручка и чистая прибыль Emerson Electric Co., 2022-2025 гг., млрд долл. США.....110
Диаграмма 9.8. Выручка и чистая прибыль Watts Water Technologies, Inc., 2021-2025 гг., млрд долл. США.....111
Диаграмма 9.9. Выручка и чистая прибыль Resideo Technologies, Inc., 2021-2025 гг., млрд долл. США.....112
Диаграмма 9.10. Выручка и чистая прибыль Spirax Group plc, 2021-2025 гг., млрд фунтов стерлингов.....113
Диаграмма 10.1. Прогноз рынка регуляторов давления, млрд руб. без НДС.....117
Диаграмма 10.2. Рынок в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....118
Диаграмма 10.3. Рынок в 2030 г. с НДС 22%, млрд руб.....119
Диаграмма 10.4. Структура рынка по сегментам в базовом сценарии, млрд руб. без НДС.....120
Диаграмма 10.5. Ввоз вне ЕАЭС в сценариях, млрд руб. без НДС.....121
Диаграмма 10.6. Выпуск для внутреннего рынка в сценариях, млрд руб. без НДС.....122
Диаграмма 10.7. Доля ввоза вне ЕАЭС в рынке в 2030 г., %.....122
Диаграмма 10.8. Рынок в штуках в 2030 г., тыс. шт.....124
Диаграмма 10.9. Рост цен в 2026-2030 гг. по сценариям, %.....124
Диаграмма 10.10. Влияние изменения параметров на рынок 2030 г. в базовом сценарии, млрд руб.....125
Диаграмма 11.1. Число компаний профилей по ролям.....127

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-redukcionnyh-klapanov-regulyatorov-davleniya-pryamogo-dejstviya.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