АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА

РЕГУЛИРУЮЩИЕ СЕДЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ: ЗАМЕЩЕНИЕ ИМПОРТА, ЗАВОДЫ И СПРОС. ИТОГИ 2026 ГОДА И ПРОГНОЗ ДО 2030 Г.

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



РФ, 2026

Об исследовании

В 2022-2023 гг. российский рынок регулирующих клапанов лишился двух крупных поставщиков: Danfoss продала российский бизнес местному менеджменту, а Emerson завершила продажу производственной дочерней компании «Метран». Паспорт клапана VFM-2R редакции от 28 июля 2026 г. называет изготовителем АО «Ридан» с производством в Истре, а НПО «Регулятор» в августе 2026 г. подтвердило сертификат ИНТЕРГАЗСЕРТ на седельные и осевые регулирующие клапаны.

Выпуск подтвержден у девяти компаний: ДС Контролз в Великом Новгороде, Энерготехномаш в Улан-Удэ, Арма-Пром в Старом Осколе, НПО «Регулятор» в Ярославле, Самсон Контролс в Ростовской области, ЧЗЭМ в Чехове, БКЗ в Барнауле, Ридан в Истре и белорусская Теплосила в Минске. Владелец марки «Гранрег» и торговая компания ДН.ру описаны отдельно; еще 13 участников рынка приведены в сводной таблице. Среди мировых компаний рассмотрены Emerson, Flowserve, SAMSON, Danfoss, Valmet, IMI и Baker Hughes.

Исследование разбирает стандарт ГОСТ 12893-2005, исполнения клапанов для тепловых пунктов и промышленности, баланс выпуска, ввоза и вывоза, цены прайсов и потребление по семи направлениям. Рынок оценен вилкой, поскольку статистика не выделяет седельные клапаны, а прогноз составлен до 2030 г. в трех сценариях.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг. - факт, 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	110 страниц, 37 таблиц, 73 диаграммы
Компании	11 профилей российских и белорусских компаний, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 13 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 технические характеристики продукта....6
1.2. Конструкции и исполнения....9
1.3. Классификация и сегментация рынка....12
1.4. Охват исследования и граница с соседними темами....13
1.5. Стандарты и требования заказчиков....14
1.6. Технология производства....15
1.7. Области применения и требования....16
1.8. Замещающие виды арматуры и оборудования....17
Часть 2. Мировой рынок....18
2.1. Выручка ведущих мировых производителей....18
2.2. Присутствие в России и уход поставщиков....20
2.3. Мировые тенденции рынка регулирующих седельных клапанов....20
2.4. Профили мировых компаний....21
Emerson Electric Co. (США)....21
Flowserve Corporation (США)....22
SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT (Германия)....22
Danfoss A/S (Дания)....23
Valmet Oyj (Финляндия)....23
IMI plc (Великобритания)....24
Baker Hughes Company (США)....25
2.5. Выводы для российского рынка....26
Часть 3. Российский рынок: объем, емкость и баланс....27
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....27
3.2. Выпуск арматуры и приводов по данным НПАА....30
3.3. Доля и выпуск стальных регулирующих клапанов....31
3.4. Ввоз регулирующей арматуры....33
3.5. Вывоз регулирующей арматуры....35
3.6. Чугунный сегмент тепловых пунктов и линия Ридан....36
3.7. Баланс рынка в 2021-2026 гг. (способ 1)....37
3.8. Доля седельных клапанов внутри вилки....39
3.9. Способ 2: потребность на замену как нижняя граница спроса....39
3.10. Сверка по выручке подтвержденных производителей....41
3.11. Проверка в штуках: рынок и цена комплекта....43
3.12. Сопоставление с оценками, встречающимися в отраслевых обзорах....44
3.13. Динамика рынка в 2025-2026 гг. и факторы изменения....44

3.14. Основные выводы по российскому рынку....45
Часть 4. Производители....46
4.1. Структура предложения и концентрация....46
4.2. Производство и мощности....46
4.3. Выручка и результаты предприятий....47
4.4. География производства....48
4.5. События производителей в 2022-2026 гг....49
4.6. Сопоставление ассортимента производителей....50
4.7. Реестры и подтверждение производства....50
4.8. Производители регулирующих седельных клапанов....52
АО «ДС Контролз» (Великий Новгород)....52
АО «Энерготехномаш» (Улан-Удэ)....53
ООО «Арма-Пром» (Старый Оскол)....54
АО «НПО «Регулятор» (Ярославль)....55
ООО «Самсон Контролс» (Москва)....56
АО «ЧЗЭМ» (Чехов)....57
ООО «Барнаульский котельный завод» (Барнаул)....58
АО «Ридан» (Истра)....59
ООО «Завод Теплосила» (Минск)....60
4.9. Владелец марки и торговая компания....61
ООО «Торговый Дом АДЛ» (Москва)....61
ООО «ДН.ру» (Москва)....62
4.10. Прочие участники рынка....63
4.11. Барьеры входа и экономика производителя....64
4.12. Основные выводы по производству....65
Часть 5. Импорт и экспорт....66
5.1. Ввоз и вывоз арматуры по данным НПАА....66
5.2. Структура ввоза и оценка ввоза регулирующей арматуры....67
5.3. Зеркальная статистика партнеров....67
5.4. Вывоз....68
5.5. Ограничения точности оценки ввоза и вывоза....69
5.6. Выводы по внешней торговле....69
Часть 6. Потребление....70
6.1. Структура потребления по отраслям....70
6.2. Теплоснабжение: тепловые пункты и котельные....71
6.3. Теплоэнергетика (ТЭС)....73
6.4. Атомная энергетика....74
6.5. Нефтепереработка и нефтехимия....75
6.6. Нефтегаз: добыча, транспорт газа и нефти....75

6.7. Химия и удобрения....76
6.8. Металлургия, ЦБК, горнодобыча и прочие отрасли....79
6.9. Сводная таблица объектов и насыщенности....79
6.10. Закупки заказчиков....80
6.11. Каналы сбыта и дистрибьюторы....81
6.12. Прогноз потребления по отраслям....81
Часть 7. Ценовая конъюнктура....82
7.1. Прайс продавца НХИ....82
7.2. Цены интернет-магазина DN.ru....84
7.3. Цены в закупках....86
7.4. Динамика цен 2021-2026 гг....87
7.5. Факторы цены и прогноз цен....87
Часть 8. Сырье и производственная цепочка....89
8.1. Цепочка создания стоимости....89
8.2. Материалы и комплектация у производителей....90
8.3. Приводы, позиционеры и импортные комплектующие....90
Часть 9. Инвестиционные проекты....91
9.1. Реестр проектов....91
9.2. Экономика расширения мощностей....92
9.3. Государственная поддержка и регулирование....92
Часть 10. Прогноз рынка до 2030 г....93
10.1. Предпосылки сценариев....93
10.2. Прогноз рынка в стоимостном выражении....93
10.3. Прогноз по отраслям....95
10.4. Баланс: выпуск российских заводов и ввоз....96
10.5. Прогноз в штуках....98
10.6. Чувствительность прогноза....99
10.7. Риски прогноза....100
Часть 11. Выводы и перспективы рынка....101
11.1. Ключевые выводы....101
11.2. Сильные и слабые стороны, возможности и угрозы....101
11.3. Конкурентная среда....102
11.4. Факторы успеха....102
11.5. Рекомендации....102
11.6. Перспективы рынка....103
Часть 12. Приложения....104
12.1. Производители и их мощности....104
12.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....104
Перечень таблиц....108

Перечень диаграмм.....109

Выдержки из выводов

Статистика не выделяет седельные клапаны: НПАА показывает регулирующую сталь долей выпуска арматуры, а регулирующую арматуру - долей ввоза, поэтому рынок получен балансом и составляет -//- при допущении о доле седельных конструкций.

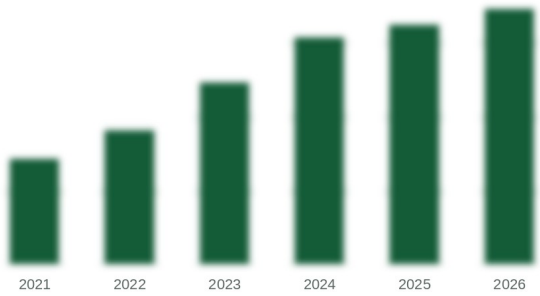
Выпуск подтвержден у девяти компаний: ДС Контролз, Энерготехномаш, Арма-Пром, НПО «Регулятор», Самсон Контролс, ЧЗЭМ, БКЗ, Ридан и белорусская Теплосила; владелец марки «Гранрег» и торговая компания ДН.ру описаны отдельно.

Спрос на замену клапанов в тепловых пунктах и цехах аммиака покрывает лишь малую часть рынка -//-; основной объем приходится на энергетику, газ и нефтепереработку, где открытые нормы насыщенности клапанами не опубликованы.

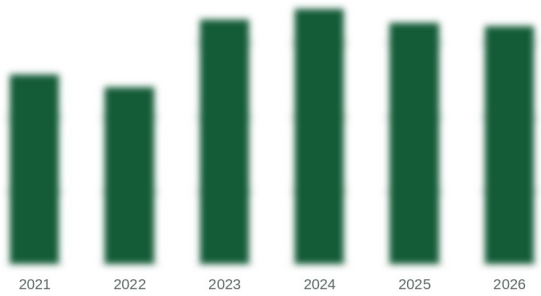
Основной стандарт для седельных клапанов - ГОСТ 12893-2005; заказчики газовой отрасли дополнительно требуют сертификаты ИНТЕРГАЗСЕРТ, а для закупок важны заключения Минпромторга о российском происхождении, которые есть у ДС Контролз и НПО «Регулятор».

Примеры диаграмм

Выпуск стальных регулирующих клапанов, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС (2026 г. - оценка)



Рынок регулирующих седельных клапанов, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС (2026 г. - оценка)



Структура потребления по направлениям, 2026 г. (оценка)



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Регулирующий седельный клапан - трубопроводная арматура, которая изменяет расход среды перемещением затвора (плунжера) относительно седла. У седельных конструкций затвор движется вдоль оси седла, поэтому ход штока линейный, а усилие создает внешний привод: пневматический мембранный или поршневой, электрический или гидравлический. Стандарт ГОСТ 12893-2005 относит к этому виду односедельные, двухседельные и клеточные клапаны общепромышленного назначения; поворотные регулирующие клапаны (сегментные, эксцентриковые, дисковые) устроены иначе и в исследование не входят.

Рынок клапанов этого вида определяют два сегмента. Первый - промышленные клапаны для энергетики, нефтепереработки, газа, химии и металлургии: стальные и нержавеющие, на давление до 42 МПа и температуру до 566 градусов, с пневматическим приводом и позиционером. Второй - клапаны тепловых пунктов и котельных: чугунные, на PN 16-25 и температуру до 150 градусов, с электроприводом под контроллер. Первый сегмент покупают энергетические и нефтегазовые компании по проектным ведомостям и закупкам, второй - теплоснабжающие организации, управляющие компании и монтажные подрядчики, поэтому у них различаются изготовители, каналы сбыта и цены.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

ГОСТ 12893-2005 «Клапаны регулирующие односедельные, двухседельные и клеточные. Общие технические условия» введен приказом Ростехрегулирования от 19 февраля 2008 г. № 19-ст с 1 апреля 2008 г. взамен ГОСТ 12893-83; разработчиком выступило ЗАО «НПФ «ЦКБА», стандарт внесен техническим комитетом ТК 259 «Трубопроводная арматура и сильфоны». Изменение № 1 к стандарту введено приказом Росстандарта от 19 октября 2023 г. № 1189-ст и действует с 1 марта 2024 г. Стандарт распространяется на клапаны общепромышленного назначения с пневматическими мембранными или поршневыми и электрическими исполнительными механизмами, в том числе с дистанционным управлением, для жидких и газообразных сред систем автоматического регулирования. Он не распространяется на диафрагмовые и шланговые клапаны, клапаны с ручным управлением и клапаны для систем транспортировки газа.

Основные параметры стандарт устанавливает ссылками на другие документы: номинальные давления PN - по ГОСТ 26349, номинальные диаметры DN - по ГОСТ 28338, пробные и рабочие давления - по ГОСТ 356, условная пропускная способность и вид пропускной характеристики - по ГОСТ 23866. Строительные длины фланцевых проходных двухседельных клапанов DN 15-400 на давление до PN 63 берутся по ГОСТ 16587, а длины односедельных и клеточных клапанов должны быть такими же, как у двухседельных аналогичных типоразмеров. Фланцы на давление до PN 200 выполняются по ГОСТ 12815, литые фланцы - по ГОСТ 12817-12819. Каталоги производителей ссылаются и на более новый ГОСТ 33259-2015 о фланцах.

Числовые требования к характеристикам регулирования сформулированы в разделе 5 стандарта. Начальная пропускная способность не должна превышать 4% условной; отклонение действительной пропускной способности от условной допускается не более плюс-минус 10% для линейной и не более плюс-минус 15%

[1] https://meganorm.ru/mega_doc/norm/gost_gosudarstvennyj-standart/4/gost_12893-2005_mezhgosudarstvennyy_standart_klapany.html; https://meganorm.ru/Data2/1/4294848/4294848692.htm; https://assets.danfoss.com/documents/186535/AD300945022624ru-RU0201.pdf

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители	АО «ДС Контролз» (Великий Новгород); АО «Энерготехномаш» (Улан-Удэ); ООО «Арма-Пром» (Старый Оскол); АО «НПО «Регулятор» (Ярославль); ООО «Самсон Контролс» (Москва); АО «ЧЗЭМ» (Чехов); ООО «Барнаульский котельный завод» (Барнаул); АО «Ридан» (Истра); ООО «Завод Теплосила» (Минск)
Владелец марки и торговая компания	ООО «Торговый Дом АДЛ» (Москва); ООО «ДН.ру» (Москва)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Emerson Electric Co. (США); Flowserve Corporation (США); SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT (Германия); Danfoss A/S (Дания); Valmet Oyj (Финляндия); IMI plc (Великобритания); Baker Hughes Company (США)
Другие участники рынка (13)	АО «Алтайская машиностроительная компания»; Котельниковский арматурный завод; ООО «ПНФ «ЛГ Автоматика»; ООО «Некст-Трейд»; АО «ПТПА»; АО «Армалит»; ОАО «Тяжпромарматура»; ЗАО «МЗТА»; АО «Теплоприбор»; ООО «Саратовгазарматура»; АО «Муромский завод трубопроводной арматуры»; ГК «Метран»; ООО «Теплоконтроль»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Характеристики седельных регулирующих клапанов по каталогам, паспортам и сайтам производителей....7
Таблица 1.2. Конструкции седельных регулирующих клапанов и их применение....11
Таблица 1.3. Признаки сегментации рынка регулирующих седельных клапанов....12
Таблица 1.4. Нормативные документы на регулирующие седельные клапаны и условия их применения....14
Таблица 1.5. Области применения регулирующих седельных клапанов и параметры сред....16
Таблица 2.1. Выручка ведущих мировых производителей регулирующей арматуры по отчетам и сообщениям компаний....18
Таблица 3.1. Баланс рынка регулирующих седельных клапанов в 2024 г., млрд руб. без НДС....28
Таблица 3.2. Выпуск трубопроводной арматуры и приводов в России по данным НПАА....30
Таблица 3.3. Выпуск стальных регулирующих клапанов, млрд руб. без НДС....32
Таблица 3.4. Ввоз арматуры и оценка ввоза регулирующей арматуры....34
Таблица 3.5. Баланс регулирующих седельных клапанов, млрд руб. без НДС....37
Таблица 3.6. Потребность на замену клапанов в тепловых пунктах и цехах аммиака (нижняя граница спроса)....40
Таблица 3.7. Оценка выручки подтвержденных производителей по регулирующим клапанам (допущения АТ о доле клапанов)....42
Таблица 3.8. Рынок регулирующих седельных клапанов в штуках, тыс. шт. (центр вилки)....43
Таблица 4.1. События производителей, владельцев марок и торговых компаний....49
Таблица 4.2. Ассортимент подтвержденных производителей по каталогам....50
Таблица 4.3. Прочие участники рынка регулирующих седельных клапанов....63
Таблица 6.1. Структура потребления регулирующих седельных клапанов по отраслям в 2026 г. (оценка, допущение АТ)....70
Таблица 6.2. Объекты отраслей-потребителей и насыщенность регулирующими клапанами....79
Таблица 6.3. Закупки регулирующих клапанов в 2026 г....80
Таблица 6.4. Каналы сбыта регулирующих седельных клапанов....81
Таблица 6.5. Прогноз рынка регулирующих седельных клапанов по отраслям в 2030 г., млрд руб. без НДС....81
Таблица 7.1. Прайс НХИ на регулирующие клапаны с ЭИМ, 22.11.2026, руб. за штуку без НДС....82
Таблица 7.2. Цены регулирующих клапанов в интернет-магазине DN.ru, 22.11.2026, руб. за штуку (НДС в карточке не указан)....84
Таблица 8.1. Материалы и комплектация клапанов по каталогам производителей и продавцов....90
Таблица 9.1. Проекты и мощности производителей, 2022-2026 гг....91
Таблица 10.1. Предпосылки сценариев прогноза....93
Таблица 10.2. Прогноз рынка регулирующих седельных клапанов, млрд руб. без НДС (с НДС 22% в скобках)....93
Таблица 10.3. Прогноз по отраслям в базовом сценарии, млрд руб. без НДС....95
Таблица 10.4. Баланс в сценариях: рынок, ввоз седельных клапанов и выпуск, остающийся в России, млрд руб. без НДС....96
Таблица 10.5. Прогноз рынка в штуках при цене комплекта 150 тыс. руб. (в ценах 2026 г. с индексацией), тыс. шт....98
Таблица 10.6. Чувствительность рынка 2030 г. в базовом сценарии, млрд руб....99
Таблица 11.1. Сильные и слабые стороны, возможности и угрозы российского рынка регулирующих седельных клапанов....101
Таблица 12.1. Производители, владельцы марок и торговые компании: роль, площадки и выручка....104
Таблица 12.2. Прогноз по отраслям, консервативный сценарий, млрд руб. без НДС....104
Таблица 12.3. Прогноз по отраслям, базовый сценарий, млрд руб. без НДС....105
Таблица 12.4. Прогноз по отраслям, благоприятный сценарий, млрд руб. без НДС....105

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Диапазоны номинальных диаметров седельных регулирующих клапанов по каталогам производителей, мм....8
Диаграмма 1.2. Диапазоны номинального давления седельных регулирующих клапанов по каталогам и паспортам, МПа....9
Диаграмма 1.3. Два сегмента рынка регулирующих седельных клапанов....12
Диаграмма 1.4. Охват исследования регулирующих седельных клапанов и соседние виды арматуры....13
Диаграмма 1.5. Стадии производства регулирующего седельного клапана....15
Диаграмма 2.1. Выручка сегмента Final Control компании Emerson, млрд долл. США....19
Диаграмма 2.2. Выручка Emerson в целом, млрд долл. США....19
Диаграмма 2.3. Выручка Emerson Electric Co., 2023-2025 гг., млрд долл. США....21
Диаграмма 2.4. Выручка IMI plc, 2024-2025 гг., млрд фунтов стерлингов....24
Диаграмма 3.1. Рынок регулирующих седельных клапанов и вилка оценки, млрд руб. без НДС (2025-2026 гг. - оценка)....28
Диаграмма 3.2. Баланс 2024 г.: составляющие вилки по центру, млрд руб. без НДС....29
Диаграмма 3.3. Среднегодовой курс доллара по данным Банка России, руб. за доллар....29
Диаграмма 3.4. Выпуск трубопроводной арматуры и приводов в России, млрд руб....30
Диаграмма 3.5. Структура выпуска арматуры и приводов в 2024 г. по стоимости, %....31
Диаграмма 3.6. Выпуск стальных регулирующих клапанов и вилка оценки, млрд руб. без НДС....32
Диаграмма 3.7. Доля стальных регулирующих клапанов в стоимости выпуска арматуры и приводов, %....33
Диаграмма 3.8. Ввоз арматуры в Россию, млн долл. (2024 г. - расчет НПАА)....34
Диаграмма 3.9. Ввоз регулирующей арматуры, млрд руб. без НДС....35
Диаграмма 3.10. Вывоз арматуры из России, млн долл....36
Диаграмма 3.11. Потолок линии клапанов Ридан VFM и выпуск стальных регулирующих клапанов по НПАА в 2024 г., млрд руб....37
Диаграмма 3.12. Выпуск стальных регулирующих клапанов и ввоз регулирующей арматуры, млрд руб. без НДС....38
Диаграмма 3.13. Доля седельной арматуры во ввозе в рынке регулирующих клапанов, %....38
Диаграмма 3.14. Потребность на замену клапанов, середина вилки, млрд руб. в год....40
Диаграмма 3.15. Сопоставление оценок рынка в 2024 г., млрд руб. без НДС....41
Диаграмма 3.16. Выручка подтвержденных производителей в 2025 г. по данным ГИР БО, млрд руб. (все виды продукции общества)....42
Диаграмма 3.17. Оценка выручки по регулирующим клапанам, середина вилки долей, млрд руб....43
Диаграмма 3.18. Рынок в штуках в 2024 г. при трех составах, тыс. шт....44
Диаграмма 4.1. Состав компаний в профилях по роли и сегменту....46
Диаграмма 4.2. Выручка подтвержденных производителей в 2025 г. по данным ГИР БО, млрд руб. (все виды продукции)....47
Диаграмма 4.3. Динамика выручки крупнейших производителей, млрд руб....48
Диаграмма 4.4. Чистая прибыль к выручке в 2025 г., %....48
Диаграмма 4.5. Выручка и чистая прибыль АО «ДС Контролз», 2021-2025 гг., млрд руб....52
Диаграмма 4.6. Выручка и чистая прибыль АО «Энерготехномаш», 2021-2025 гг., млн руб....53
Диаграмма 4.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Арма-Пром», 2021-2025 гг., млрд руб....54
Диаграмма 4.8. Выручка и чистая прибыль АО «НПО «Регулятор», 2021-2025 гг., млрд руб....55
Диаграмма 4.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Самсон Контролс», 2021-2025 гг., млрд руб....56
Диаграмма 4.10. Выручка и чистая прибыль АО «ЭНЕРГОМАШ (Чехов) - ЧЗЭМ», 2021-2025 гг., млрд руб....57
Диаграмма 4.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Барнаульский котельный завод», 2021-2025 гг., млрд руб....58
Диаграмма 4.12. Выручка и чистая прибыль АО «Ридан», 2024-2025 гг., млрд руб....59
Диаграмма 5.1. Ввоз и вывоз арматуры в России, млн долл....66
Диаграмма 5.2. Структура ввоза арматуры по типам, январь-сентябрь 2024 г., % стоимости....67

Диаграмма 5.3. Структура вывоза арматуры российского производства, январь-сентябрь 2024 г., % стоимости 68
Диаграмма 5.4. Вывоз регулирующей арматуры при доле 2% вывоза российской арматуры, млрд руб. 68
Диаграмма 5.5. Вывоз регулирующей арматуры при долях 2% и 9%, млрд руб. 69
Диаграмма 6.1. Структура потребления регулирующих седельных клапанов по отраслям в 2026 г. (оценка), млрд руб. без НДС 71
Диаграмма 6.2. Тепловые сети и тепловые пункты МОЭК, тысяч единиц 72
Диаграмма 6.3. Парк тепловых пунктов России и клапанов в них, тысяч единиц (расчет по допущениям) 72
Диаграмма 6.4. Заменяемая доля тепловых сетей и доля сетей, требующих замены, % 73
Диаграмма 6.5. Программа модернизации ТЭС, ГВт 74
Диаграмма 6.6. Инвестиции Газпрома, Транснефти и СИБУР, млрд руб. 76
Диаграмма 6.7. Результаты газификации и подключения источников тепла, 2021-2025 гг. 76
Диаграмма 6.8. Регулирующие клапаны в цехе аммиака HALDOR TOPSOE по диаметрам, шт. 77
Диаграмма 6.9. Состав арматуры цеха аммиака HALDOR TOPSOE, шт. (всего 14 460) 78
Диаграмма 6.10. Аммиачные агрегаты России по лицензиарам, число агрегатов 78
Диаграмма 7.1. Цены клапанов с ЭИМ по прайсу НХИ, тыс. руб. за комплект без НДС 83
Диаграмма 7.2. Цены клапанов НХИ DN 50 и DN 150 по материалу, тыс. руб. за комплект без НДС 83
Диаграмма 7.3. Отношения цен комплектов по прайсу НХИ, раз 84
Диаграмма 7.4. Цены клапанов DN 50 в интернет-магазине DN.ru, тыс. руб. за штуку (НДС не указан) 85
Диаграмма 7.5. Цены малых клапанов DN 15-32 по карточкам DN.ru, тыс. руб. за штуку (НДС не указан) 86
Диаграмма 7.6. Удельная цена российского электропривода, тыс. руб. 87
Диаграмма 8.1. Цепочка создания стоимости регулирующего седельного клапана 89
Диаграмма 9.1. Суммы проектов поддержки в арматуростроении, млн руб. 91
Диаграмма 10.1. Прогноз рынка регулирующих седельных клапанов, млрд руб. без НДС 94
Диаграмма 10.2. Рынок в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС 94
Диаграмма 10.3. Рынок в 2030 г. с НДС 22%, млрд руб. 95
Диаграмма 10.4. Структура рынка по отраслям в базовом сценарии, млрд руб. без НДС 96
Диаграмма 10.5. Ввоз седельных клапанов в сценариях, млрд руб. без НДС 97
Диаграмма 10.6. Выпуск, остающийся в России, в сценариях, млрд руб. без НДС 97
Диаграмма 10.7. Доля ввоза в рынке в 2030 г., % 98
Диаграмма 10.8. Рынок в штуках в 2030 г., тыс. шт. 99
Диаграмма 10.9. Рост цен клапанов в 2026-2030 гг. по сценариям, % 99
Диаграмма 10.10. Чувствительность рынка 2030 г. в базовом сценарии к предпосылкам, млрд руб. 100
Диаграмма 11.1. Число компаний в профилях по роли и сегменту 102

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-reguliruyushchih-sedelnyh-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