АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

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

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



РФ, 2026

## Об исследовании

В апреле 2022 г. Danfoss объявил о контролируемом выходе из России, и в июле российская компания перешла к местному руководству: клапаны для теплоснабжения теперь продаются под маркой «Ридан». Газовые отсекатели для систем контроля загазованности выпускает небольшой круг производителей. В 2026 г. СГК в Саратове сообщила о получении продукцией знака «Российская промышленная продукция», а белорусский «ТермоБрест» представил газовые клапаны с медленным открытием и ручным дублером.

Выпуск подтвержден у НПП «СЕНСОР» в Заречном, СГК в Саратове, «Аналитприбор» в Смоленске и «ТермоБрест» в Бресте; торговые компании «РАСКО» и «Ридан Трейд» описаны отдельно, а также шесть мировых компаний и сводная таблица других участников рынка.

Исследование разбирает нормы СП 402.1325800 и СП 62.13330 о системах контроля загазованности, потребление по пяти сегментам от газификации домов до котельных, цены прайсов и закупок. Рынок оценен двумя способами, поскольку статистика не выделяет эти клапаны 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 | 101 страница, 58 таблиц, 56 диаграмм |
| Компании | 7 профилей российских компаний, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 19 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....5**
1.1. Определение и состав изделий....5
1.2. Конструкции и технические характеристики....6
1.3. Стандарты и требования заказчиков....8
1.4. Технология производства и состав стоимости....9
1.5. Сертификация и реестры....11
1.6. Области применения....11
1.7. Сегментация рынка....11
1.8. Граница рассматриваемого продукта и соседние изделия....12
**Часть 2. Мировой рынок....13**
2.1. Ведущие мировые производители....13
2.2. Уход зарубежных поставщиков с российского рынка....16
2.3. Замена ушедших марок....17
2.4. Мировые тенденции рынка электромагнитных клапанов....17
2.5. Профили мировых компаний....19
Emerson Electric (США)....19
Bürkert Fluid Control Systems (Германия)....20
Danfoss (Дания)....21
Parker Hannifin (США)....22
SMC Corporation (Япония)....23
CKD Corporation (Япония)....24
2.6. Выводы для российского рынка....25
**Часть 3. Российский рынок: объем, емкость и баланс....26**
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....26
3.2. Расчет по потребности....27
3.3. Расчет по выпуску и ввозу....28
3.4. Сопоставление способов и разбор расхождения....30
3.5. Динамика рынка в 2021-2026 гг....31
3.6. Баланс: выпуск, ввоз, вывоз и потребление....33
3.7. Рынок в штуках....35
3.8. Сверка с оценками, встречающимися в отраслевых обзорах....36
3.9. Макропараметры спроса....37
3.10. Чувствительность оценки к параметрам....37
3.11. Основные выводы по рынку....38
3.12. Надежность исходных данных и реконструкция ряда 2021-2026 гг....39
**Часть 4. Производители....40**

4.1. Структура предложения и концентрация....40
4.2. Производство и мощности....40
4.3. Выручка и результаты предприятий....41
4.4. География производства....43
4.5. События производителей в 2022-2026 гг....44
4.6. Сопоставление ассортимента производителей....44
4.7. Подтверждение производства....45
4.8. Производители электромагнитных клапанов....46
СП «ТермоБрест» ООО (Брест)....46
ООО НПП «СЕНСОР» (Заречный)....47
ООО ПКФ «СГК» (Саратов)....48
ФГУП СПО «Аналитприбор» (Смоленск)....50
4.9. Торговые компании....51
ООО «НПФ «РАСКО» (Москва)....51
ООО «РАСКО Газэлектроника» (Арзамас)....52
ООО «Ридан Трейд» (Истра)....53
4.10. Прочие участники рынка....55
4.11. Барьеры входа и экономика производителя....56
4.12. Реквизиты и рентабельность производителей....57
4.13. Основные выводы по производству....57
4.14. Газовые клапаны в составе горелок и котлов....57
**Часть 5. Импорт и экспорт....59**
5.1. Ввоз и вывоз арматуры по данным НПАА....59
5.2. Оценка ввоза электромагнитных клапанов....59
5.3. Вывоз....60
5.4. Чувствительность ввоза к допущению о доле....60
**Часть 6. Потребление....61**
6.1. Структура потребления по сегментам....61
6.2. Удельная насыщенность объектов клапанами....62
6.3. Новые многоквартирные дома....64
6.4. Газификация частных и блокированных домов....65
6.5. Действующий жилой фонд: замена и дооснащение....67
6.6. Котельные и теплоснабжение....69
6.7. Промышленность и инженерные системы зданий....71
6.8. Каналы сбыта и закупки....72
6.9. Замещающие решения....73
6.10. Срок службы и ремонтный цикл....73
6.11. Годовая потребность в клапанах по сегментам....74
6.12. Прогноз потребления по сегментам....74

6.14. Стоимость клапанов на объект и емкость сегментов....75
6.15. Выводы по потреблению....76
**Часть 7. Ценовая конъюнктура....78**
7.1. Прайс-лист «Ридан» от 01.11.2024....78
7.2. Разброс цен и его причины....79
7.3. Цены для расчета рынка....80
7.4. Чувствительность рынка к цене....81
**Часть 8. Сырье и цепочка создания стоимости....82**
8.1. Материалы корпусов и уплотнений....82
8.2. Цепочка создания стоимости....82
**Часть 9. Инвестиционные проекты и государственная поддержка....83**
9.1. Государственная поддержка и экономика новой линии....83
**Часть 10. Прогноз рынка до 2030 г....84**
10.1. Предпосылки сценариев....84
10.2. Прогноз рынка в стоимостном выражении....84
10.3. Прогноз по сегментам....86
10.4. Баланс: выпуск российских и белорусских заводов и ввоз....87
10.5. Прогноз в штуках....89
10.6. Чувствительность прогноза....90
10.7. Риски прогноза....90
**Часть 11. Выводы и перспективы рынка....91**
11.1. Ключевые выводы....91
11.2. Сильные и слабые стороны, возможности и угрозы....91
11.3. Конкурентная среда....91
11.4. Факторы успеха....92
11.5. Рекомендации....92
11.6. Перспективы рынка....92
11.7. Какие данные уточнят оценку рынка....92
**Часть 12. Приложения....94**
12.1. Производители и их мощности....94
12.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....94
**Перечень таблиц....98**
**Перечень диаграмм....100**

## Выдержки из выводов

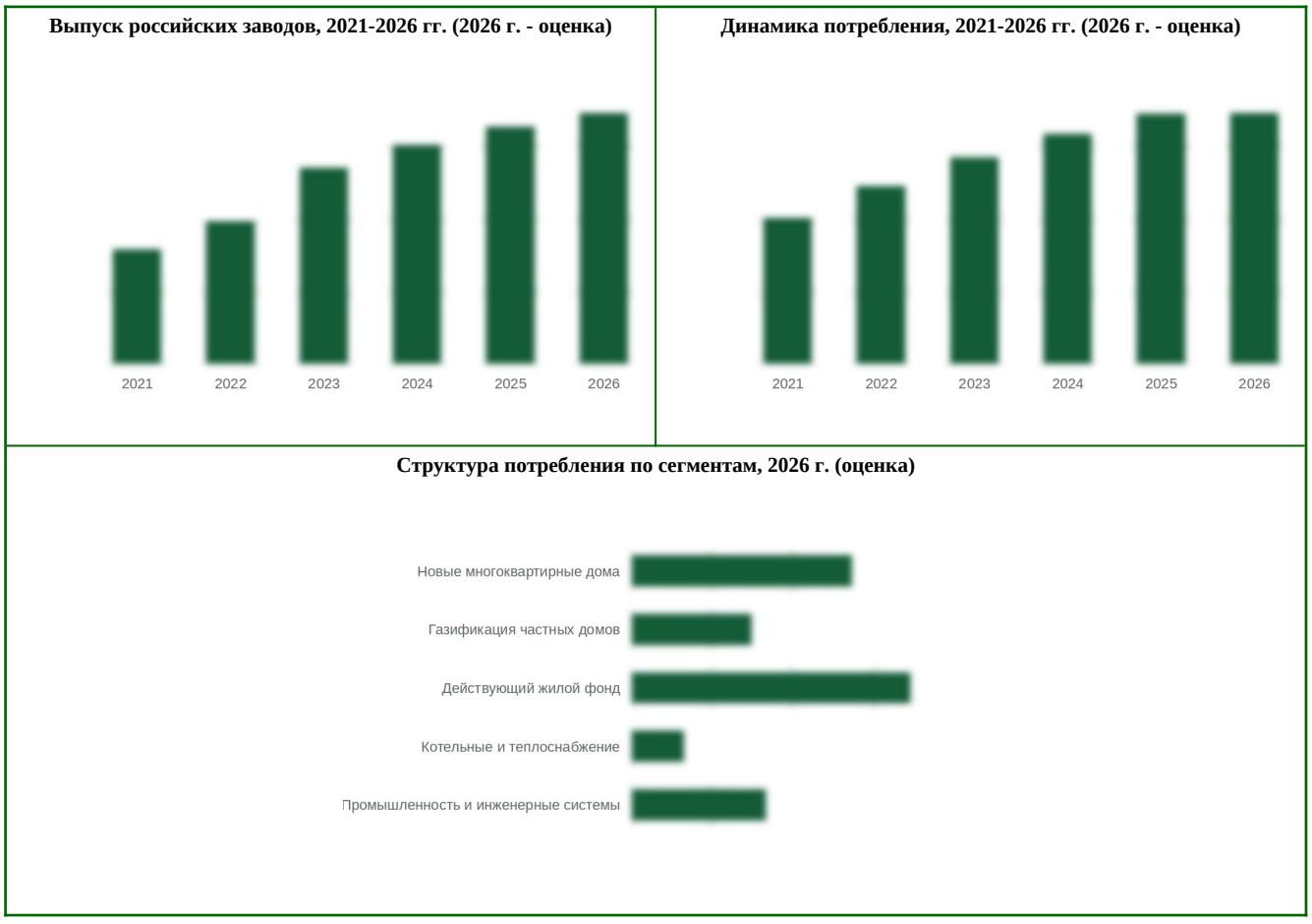
Статистика выделяет электромагнитные клапаны только в структуре выпуска арматуры, поэтому рынок рассчитан по потребности и по выпуску с оценкой ввоза: оценка 2025 г. составляет -//-, рабочий коридор - от -//- до -//-.

Выпуск подтвержден у четырех производителей - НПП «СЕНСОР», СГК, «Аналитприбор» и белорусского «ТермоБрест»; марка «Ридан» принадлежит торговой компании «Ридан Трейд», а белорусские клапаны в России продают «РАСКО» и «РАСКО Газэлектроника».

Значительная часть клапанов ввозится, поскольку российский выпуск сосредоточен в газовых отсекателях. После передачи российской компании Danfoss местному руководству клапаны для теплоснабжения продаются под маркой «Ридан»; доля ввоза в рынке 2025 г. оценена в -//-.

Основной спрос формируют газифицируемое жилье и замена клапанов в действующем фонде, а не промышленность; для большинства промышленных сегментов числа клапанов на объект в открытых источниках нет.

### Примеры диаграмм



# Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Электромагнитный, или соленоидный, клапан - запорная арматура, в которой затвор перемещается электромагнитным приводом: при подаче тока катушка втягивает сердечник и открывает или закрывает проходное сечение. Клапан не имеет ручного штурвала в обычном понимании, управляется сигналом автоматики и поэтому используется там, где газ, воду, пар или другую среду нужно отсекать дистанционно и быстро. Время срабатывания газовых изделий КЭГ-9720 и КЗГЭМ составляет не более одной секунды.

В рамки исследования входят электромагнитные клапаны всех назначений: газовые отсекатели в системах контроля загазованности жилых зданий и котельных, клапаны для воды и пара в инженерных системах, клапаны для нефтепродуктов и сжиженных газов во взрывозащищенном исполнении. Быстродействующие отсечные клапаны с пневмо- и гидроприводом для противоаварийной защиты, газовая автоматика котлов и горелок в целом, пневматические распределители станков и клапаны бытовой техники рассмотрены только как граница охвата и в расчет рынка не включены.[1]

## 1.1. Определение и состав изделий

По принципу действия различаются три конструкции. В клапанах прямого действия сердечник напрямую открывает седло, поэтому они работают при нулевом перепаде давления, но ограничены малыми диаметрами. В сервоуправляемых, или мембранных, клапанах электромагнит открывает только пилотное отверстие, а основной затвор перемещается перепадом давления среды; такие клапаны применяются при больших диаметрах, но требуют минимального перепада. Клапаны с принудительным подъемом объединяют оба принципа и открываются при перепаде от нуля, как серия EV250R марки «Ридан».

По положению затвора без тока клапаны делятся на нормально закрытые (НЗ) и нормально открытые (НО). Для газовых отсекателей применяются нормально закрытые клапаны, которые при пропадании питания закрываются и тем самым обеспечивают безопасное состояние. Для клапанов жилых зданий предусмотрен ручной взвод: после срабатывания клапан открывается только вручную, чтобы газ не поступил в помещение без участия человека. Нормально открытые клапаны используются там, где при потере питания среда должна продолжать течь, например в системах охлаждения.[2]

[1] https://meganorm.ru/Data2/1/4293732/4293732286.htm; https://analitpribor-smolensk.ru/en/products/community-and-gas-supply-facilities/keg9720; https://packo.ru/catalog_files/1066.2400_sgk-1-b-ch_ruk_po_ekspl.pdf

[2] https://c-o-k.ru/library/catalogs/ridan/136019.pdf; https://ridan.ru/catalog/; https://www.runeft.ru/upload/iblock/f7c/f7c676455cfb224986bb2cea2cbf6aa9.pdf; https://meganorm.ru/Data2/1/4293732/4293732286.htm

## Компании в исследовании

| Группа | Компании |
|---|---|
| Производители электромагнитных клапанов | СП «ТермоБрест» ООО (Брест); ООО НПП «СЕНСОР» (Заречный); ООО ПКФ «СГК» (Саратов); ФГУП СПО «Аналитприбор» (Смоленск) |
| Торговые компании | ООО «НПФ «РАСКО» (Москва); ООО «РАСКО Газэлектроника» (Арзамас); ООО «Ридан Трейд» (Истра) |
| Ведущие мировые компании | Emerson Electric (США); Bürkert Fluid Control Systems (Германия); Danfoss (Дания); Parker Hannifin (США); SMC Corporation (Япония); CKD Corporation (Япония) |
| Другие участники рынка (19) | ООО «ЦИТ-Плюс»; АО «Пензенский арматурный завод»; АО «КИПЗ»; ООО ИК «АМАКС»; АО «НПП «Алмаз»; ООО «ЦИТ-Автоматика»; ООО ПКФ «Экс-Форма»; ООО «Газаппарат»; ООО «ТЕХМАШПРОЕКТ»; ООО «Петро ЭЛВ»; НПП «Спецэлектромагнит»; ООО «Центр-Арм»; ООО НПЦ «ПромВодОчистка»; ООО «ИЛАРТ»; ПО «Родина»; ООО «Промышленная группа «Метран»; ODE S.r.l.; Madas S.r.l.; Camozzi Group SpA |
| Источник: АТ Консалтинг | |

# Перечень таблиц

Таблица 1.1. Типы электромагнитных клапанов и области их применения....6
Таблица 1.2. Характеристики электромагнитных клапанов по документам изготовителей....7
Таблица 1.3. Документы, определяющие требования к клапанам....9
Таблица 1.4. Стадии производства электромагнитного клапана....10
Таблица 1.5. Соседние изделия и их место в расчете рынка....12
Таблица 2.1. Ведущие мировые производители электромагнитных клапанов и выручка по данным отчетности....14
Таблица 2.2. Хронология ухода и смены поставщиков, 2018-2026 гг....17
Таблица 3.1. Допущения расчета по потребности, 2025 г....27
Таблица 3.2. Расчет рынка по потребности, 2025 г....28
Таблица 3.3. Расчет рынка по выпуску и ввозу, 2025 г., млрд руб. без НДС....29
Таблица 3.4. Рынок электромагнитных клапанов, 2021-2026 гг....31
Таблица 3.5. Баланс рынка, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....34
Таблица 3.6. Рынок в штуках, тыс. шт....35
Таблица 3.7. Проверка цифр, встречающихся в открытых источниках....37
Таблица 3.8. Чувствительность рынка 2025 г. к параметрам расчета, млрд руб. без НДС....38
Таблица 3.9. Параметры расчета по годам....39
Таблица 3.10. Происхождение исходных данных по годам....39
Таблица 4.1. Подтвержденные производители электромагнитных клапанов....41
Таблица 4.2. События производителей и торговых компаний....44
Таблица 4.3. Ассортимент подтвержденных производителей и торговых компаний....44
Таблица 4.4. Прочие участники рынка электромагнитных клапанов....55
Таблица 4.5. Реквизиты и финансовые показатели компаний профилей....57
Таблица 4.6. Поставщики клапанов по назначению....58
Таблица 5.1. Ввоз электромагнитных клапанов: оценки по годам, млрд руб. без НДС....60
Таблица 6.1. Потребление электромагнитных клапанов по сегментам....61
Таблица 6.2. Клапанов на один объект....63
Таблица 6.3. Расчет сегмента «новые многоквартирные дома» по годам....64
Таблица 6.4. Прогноз потребления: новые многоквартирные дома....65
Таблица 6.5. Программа газификации: показатели Газпрома и Росстата....66
Таблица 6.6. Расчет сегмента «газификация частных домов» по годам....67
Таблица 6.7. Прогноз потребления: газификация частных и блокированных домов....67
Таблица 6.8. Расчет сегмента «действующее жилье» по годам....68
Таблица 6.9. Прогноз потребления: действующий жилой фонд....68
Таблица 6.10. Объекты теплоснабжения и удельная насыщенность клапанами....70
Таблица 6.11. Расчет сегмента «котельные и теплоснабжение» по годам....70
Таблица 6.12. Прогноз потребления: котельные и теплоснабжение....71
Таблица 6.13. Расчет сегмента «промышленность и инженерные системы» по годам....72
Таблица 6.14. Прогноз потребления: промышленность и инженерные системы....72
Таблица 6.15. Закупки электромагнитных клапанов, 2026 г....73
Таблица 6.16. Потребность в клапанах по сегментам, 2021-2026 гг., тыс. шт....74
Таблица 6.17. Прогноз по сегментам в базовом сценарии, млрд руб. без НДС....75
Таблица 6.18. Потребность в клапанах по сегментам в 2030 г., тыс. шт....76
Таблица 7.1. Цены клапанов «Ридан» по прайс-листу от 01.11.2024, у. е....78
Таблица 7.2. Цены, принятые в расчете, тыс. руб. без НДС....80
Таблица 8.1. Материалы деталей электромагнитных клапанов по документам изготовителей....82
Таблица 9.1. Проекты и события в сфере импортозамещения клапанов....83
Таблица 10.1. Предпосылки сценариев прогноза....84
Таблица 10.2. Прогноз рынка электромагнитных клапанов, млрд руб. без НДС (с НДС 22% в скобках)....84

Таблица 10.3. Прогноз по сегментам в базовом сценарии, млрд руб. без НДС....86
Таблица 10.4. Баланс в сценариях: рынок, ввоз и выпуск, млрд руб. без НДС....87
Таблица 10.5. Прогноз рынка в штуках, тыс. шт....89
Таблица 10.6. Чувствительность рынка 2030 г. в базовом сценарии, млрд руб....90
Таблица 11.1. Сильные и слабые стороны, возможности и угрозы российского рынка электромагнитных клапанов....91
Таблица 11.2. Параметры, уточнение которых изменит оценку....93
Таблица 12.1. Производители и торговые компании: роль, площадки и выручка....94
Таблица 12.2. Прогноз по сегментам, консервативный сценарий, млрд руб. без НДС....94
Таблица 12.3. Прогноз по сегментам, базовый сценарий, млрд руб. без НДС....95
Таблица 12.4. Прогноз по сегментам, благоприятный сценарий, млрд руб. без НДС....95

## Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Схема работы клапана в системе контроля загазованности....6
Диаграмма 1.2. Диапазон номинальных диаметров по документам изготовителей, мм....8
Диаграмма 1.3. Доля катушки в цене клапана EV220WR марки «Ридан», %....10
Диаграмма 2.1. Мировой рынок соленоидных клапанов по оценке TechSci, млрд долл....14
Диаграмма 2.2. Продажи группы Danfoss, млрд евро....15
Диаграмма 2.3. Выручка SMC, млрд иен (годы, заканчивающиеся 31 марта)....15
Диаграмма 2.4. Выручка CKD, млрд иен (годы, заканчивающиеся в марте)....16
Диаграмма 2.5. Выручка и чистая прибыль Danfoss, 2024-2025 гг., млрд евро....21
Диаграмма 3.1. Структура рынка 2025 г. по сегментам, млрд руб. без НДС....28
Диаграмма 3.2. Выпуск арматуры и приводов по данным НПАА, млрд руб....29
Диаграмма 3.3. Выпуск электромагнитных клапанов заводами базы НПАА (1% структуры), млрд руб....30
Диаграмма 3.4. Оценки рынка двумя способами, 2025 г., млрд руб. без НДС....31
Диаграмма 3.5. Рынок электромагнитных клапанов, млрд руб. без НДС (вилка оценки показана отрезками)....32
Диаграмма 3.6. Рынок с НДС, млрд руб. (НДС 20% по 2025 г., 22% с 2026 г.)....32
Диаграмма 3.7. Новые объекты, замена и дооснащение, млрд руб. без НДС....33
Диаграмма 3.8. Баланс: ввоз и выпуск российских и белорусских заводов, млрд руб. без НДС....34
Диаграмма 3.9. Доля ввоза в рынке, %....35
Диаграмма 3.10. Рынок в штуках, тыс. шт....36
Диаграмма 3.11. Влияние параметров на оценку рынка 2025 г., млрд руб. без НДС....38
Диаграмма 4.1. Структура компаний рынка по роли....40
Диаграмма 4.2. Выручка СГК и НПФ «РАСКО», 2021-2025 гг., млрд руб....41
Диаграмма 4.3. Выручка и чистая прибыль «Ридан Трейд», 2023-2025 гг., млрд руб....42
Диаграмма 4.4. Рентабельность по чистой прибыли, %....43
Диаграмма 4.5. География подтвержденных производителей....43
Диаграмма 4.6. Выручка и чистая прибыль ООО ПКФ «СГК», 2021-2025 гг., млрд руб....48
Диаграмма 4.7. Выручка и чистая прибыль ООО «НПФ «РАСКО», 2021-2025 гг., млрд руб....51
Диаграмма 4.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Ридан Трейд», 2023-2025 гг., млрд руб....53
Диаграмма 5.1. Ввоз арматуры в целом, млн долл....59
Диаграмма 5.2. Ввоз электромагнитных клапанов: принятая оценка и варианты доли в группе «прочая», млрд руб. без НДС....60
Диаграмма 6.1. Структура потребления по сегментам, 2026 г. (оценка), млрд руб. без НДС....62
Диаграмма 6.2. Потребление по сегментам, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....62
Диаграмма 6.3. Клапанов на один объект (середина диапазона)....63
Диаграмма 6.4. Ввод жилья без индивидуального жилищного строительства, млн кв. м....64
Диаграмма 6.5. Прогноз потребления: новые многоквартирные дома, млрд руб. без НДС....65
Диаграмма 6.6. Подключения домов к газу, тыс. шт. (2025 г. - пик по данным Газпрома, 2026 г. - цель, остальные годы - допущение АТ)....66
Диаграмма 6.7. Прогноз потребления: газификация частных домов, млрд руб. без НДС....67
Диаграмма 6.8. Прогноз потребления: действующий жилой фонд, млрд руб. без НДС....69
Диаграмма 6.9. Котельные: всего, газовые и установленная база клапанов, тыс....70
Диаграмма 6.10. Прогноз потребления: котельные и теплоснабжение, млрд руб. без НДС....71
Диаграмма 6.11. Прогноз потребления: промышленность и инженерные системы, млрд руб. без НДС....72
Диаграмма 6.12. Годовая потребность в клапанах по сегментам, 2025 г., тыс. шт....74
Диаграмма 6.13. Стоимость клапанов на один объект, тыс. руб. без НДС....75
Диаграмма 6.14. Потребность в клапанах по сегментам в базовом сценарии, тыс. шт....76
Диаграмма 7.1. Цены клапанов «Ридан» без НДС, у. е. (прайс-лист от 01.11.2024)....79
Диаграмма 7.2. Цена клапана относительно DN 15, раз....80
Диаграмма 7.3. Цена бытового клапана, принятая в расчете, тыс. руб. без НДС....81
Диаграмма 10.1. Прогноз рынка электромагнитных клапанов, млрд руб. без НДС....85

Диаграмма 10.2. Рынок в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС....85
Диаграмма 10.3. Рынок в 2030 г. с НДС 22%, млрд руб....86
Диаграмма 10.4. Структура рынка по сегментам в базовом сценарии, млрд руб. без НДС....87
Диаграмма 10.5. Ввоз в сценариях, млрд руб. без НДС....88
Диаграмма 10.6. Выпуск заводов в сценариях, млрд руб. без НДС....88
Диаграмма 10.7. Доля ввоза в рынке в 2030 г., %....89
Диаграмма 10.8. Рынок в штуках в 2030 г., тыс. шт....89
Диаграмма 10.9. Рост цен в 2026-2030 гг. по сценариям, %....90
Диаграмма 11.1. Число компаний в профилях и таблице по роли....92

## 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-elektromagnitnyh-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 |