АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА

ОБРАТНАЯ АРМАТУРА: КЛАПАНЫ И ЗАТВОРЫ. ИТОГИ 2026 ГОДА И ПРОГНОЗ ДО 2030 Г.

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



РФ, 2026

Об исследовании

С 4 мая 2026 г. владельцем Благовещенского арматурного завода, у которого обратные клапаны и затворы выделены в каталоге отдельным разделом, значится ООО «Арматурный Завод» из Уфы. Изменение к ГОСТ 33423-2015 на обратные затворы и клапаны действует с 16 декабря 2025 г., в июле 2026 г. Славнефть-ЯНОС запросила 13 комплектов поворотных клапанов DN 50-150, а в октябре 2026 г. ЕАЭС повысил ввозные пошлины на часть запорной арматуры до конца сентября 2027 г.

Выпуск подтвержден у пятнадцати заводов: энергетические серии для ТЭС делают ЧЗЭМ, БКЗ и АМК, стальные клапаны и затворы больших диаметров - Гусар, ПТПА и Волгограднефтемаш, поворотные клапаны PN 16-40 - БАЗ, Арма-Пром, Спецнефтемаш и Завод НГК, межфланцевые - ЭНЕРГИЯ, АРМАТЭК и Интерарм, малые диаметры - ПАЗ и Фобос. Владельцы марок и поставщики ЭПРИР, УТК, КМС, Инекс и НПО «Наука» описаны отдельно от заводов, как и торговые компании АДЛ, УТЗ, ЛГВС и ПТЗ; еще 26 участников рынка приведены в сводной таблице. Среди мировых компаний рассмотрены Flowserve, KSB, Emerson, Mueller и AVK.

Исследование разбирает стандарты и конструкции обратной арматуры, выпуск заводов, ввоз и вывоз, два уровня цен и потребление по семи направлениям. Рынок оценен тремя способами, поскольку статистика не выделяет обратную арматуру отдельным рядом; прогноз составлен до 2030 г.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг. - факт, 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	114 страниц, 38 таблиц, 78 диаграмм
Компании	25 профилей российских компаний, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 26 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....11
1.4. Охват исследования и граница с соседними темами....11
1.5. Стандарты и требования заказчиков....12
1.6. Технология производства....14
1.7. Области применения и требования....15
1.8. Замещающие виды арматуры....15
Часть 2. Российский рынок: объем, емкость и баланс....16
2.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....16
2.2. Выпуск арматуры и приводов по данным НПАА....18
2.3. Доля и выпуск стальных обратных клапанов и затворов....19
2.4. Чугунные, латунные обратные клапаны и мелкие заводы....21
2.5. Ввоз обратной арматуры....22
2.6. Вывоз и неустойчивость баланса....23
2.7. Баланс рынка в 2021-2026 гг. (способ 1)....24
2.8. Неопределенность оценки: чувствительность....25
2.9. Способ 2: проверка по выручке заводов....26
2.10. Способ 3: нижняя граница по нефтегазовому транспорту....27
2.11. Сопоставление способов оценки....28
2.12. Проверка в штуках: рынок и цена за штуку....29
2.13. Сопоставление с оценками, встречающимися в отраслевых обзорах....29
2.14. Динамика рынка в 2025-2026 гг. и факторы изменения....30
2.15. Основные выводы по российскому рынку....30
Часть 3. Потребление....31
3.1. Структура потребления по отраслям....31
3.2. Водоснабжение и водоотведение....32
3.3. Теплоснабжение и ЖКХ....34
3.4. ТЭС и АЭС....35
3.5. Магистральный транспорт газа и нефти....36
3.6. Нефтедобыча....37
3.7. Нефтепереработка и химия....37
3.8. Здания и инженерные системы....37
3.9. Сводная таблица объектов и насыщенности....38
3.10. Закупки заказчиков....39

3.11. Расчет потребности отраслей (способ 3)....39
3.12. Каналы сбыта и крупные поставщики....39
3.13. Прогноз потребления по отраслям....40
Часть 4. Ценовая конъюнктура....41
4.1. Мониторинг цен НПАА в 4 кв. 2026 г....41
4.2. Предложения дилеров....41
4.3. Расхождение двух ценовых уровней....44
4.4. Динамика цен 2021-2026 гг....45
4.5. Китайские и зарубежные аналоги....45
4.6. Факторы цены и прогноз цен....46
Часть 5. Импорт и экспорт....47
5.1. Ввоз и вывоз арматуры по данным НПАА....47
5.2. Структура ввоза и оценка ввоза обратной арматуры....48
5.3. Зеркальная статистика партнеров....49
5.4. Вывоз....49
5.5. Ограничения точности оценки ввоза и вывоза....49
5.6. Выводы по внешней торговле....49
Часть 6. Производители....51
6.1. Структура предложения и концентрация....51
6.2. Производство и мощности....51
6.3. Выручка и результаты предприятий....51
6.4. География производства....53
6.5. События производителей в 2022-2026 гг....54
6.6. Сопоставление ассортимента производителей....55
6.7. Реестры и подтверждение производства....55
6.8. Производители обратной арматуры....56
АО «БАЗ» (Благовещенск)....56
ООО «Гусевский арматурный завод «Гусар»» (Гусь-Хрустальный)....58
АО «Пензтяжпромарматура» (Пенза)....59
АО «ЭНЕРГОМАШ (Чехов)....60
ООО «БКЗ» (Барнаул)....61
АО «Алтайская машиностроительная компания» (Барнаул)....62
АО «Пензенский арматурный завод» (Пенза)....63
ООО «Арма-Пром» (Старый Оскол)....64
АО «ЭНЕРГИЯ»....65
ООО «Производственное предприятие «Интерарм» (Балабаново)....66
ООО «НПО «Спецнефтемаш» (Пенза)....67
ЗАО «Арматурная компания «Фобос» (Рыбинск)....68
ООО «Завод нефтегазовых компонентов» (Благовещенск)....69

ОАО «Волгограднефтемаш» (Волгоград)....70
АО «АРМАТЭК» (Санкт-Петербург)....71
6.9. Владельцы марок и поставщики....72
ООО «Арматурный Завод» (Уфа)....72
ООО «НПО «Наука» (Чебоксары)....73
АО «ЭПРИР» (Санкт-Петербург)....74
АО «УралТехКомплектация» (Озерск)....75
ООО «КМС Групп» (Москва)....76
ООО «ПКП «Инекс» (Саратов)....77
6.10. Торговые компании....78
ООО Завод «ЛГВС» (Новосибирск)....78
ООО «Пермский трубопроводный завод» (Пермь)....79
ООО «Торговый Дом АДЛ» (Москва)....80
ООО «Уральский трубопроводный завод» (Екатеринбург)....81
6.11. Прочие участники рынка....82
6.12. Барьеры входа и экономика производителя....84
6.13. Основные выводы по производству....85
Часть 7. Инвестиционные проекты....86
7.1. Реестр проектов....86
7.2. Экономика расширения мощностей....86
7.3. Государственная поддержка и регулирование....87
Часть 8. Сырье и производственная цепочка....88
8.1. Цепочка создания стоимости....88
8.2. Заготовки и материалы у производителей....88
8.3. Литейные мощности и поставщики заготовок....89
8.4. Уплотнения и комплектующие....89
Часть 9. Мировой рынок....90
9.1. Объем и структура мирового рынка....90
9.2. Ведущие мировые производители и присутствие в России....91
9.3. Китай и смена поставщиков....93
9.4. Мировые тенденции рынка обратных клапанов....93
9.5. Профили мировых компаний....94
Flowserve Corporation (США)....94
KSB SE & Co. KGaA (Германия)....95
Emerson Electric Co. (США)....96
Mueller Water Products (США)....97
AVK Holding A/S (Дания)....98
9.6. Выводы для российского рынка....99
Часть 10. Прогноз рынка до 2030 г....100

10.1. Предпосылки сценариев.....100
10.2. Прогноз рынка в стоимостном выражении.....100
10.3. Прогноз по отраслям.....102
10.4. Прогноз в штуках.....103
10.5. Чувствительность прогноза.....105
10.6. Риски прогноза.....105
Часть 11. Выводы и перспективы рынка.....106
11.1. Ключевые выводы.....106
11.2. Сильные и слабые стороны, возможности и угрозы.....106
11.3. Конкурентная среда.....106
11.4. Факторы успеха.....107
11.5. Рекомендации.....107
11.6. Перспективы рынка.....107
Часть 12. Приложения.....108
12.1. Производители и их мощности.....108
12.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....109
Перечень таблиц.....112
Перечень диаграмм.....113

Выдержки из выводов

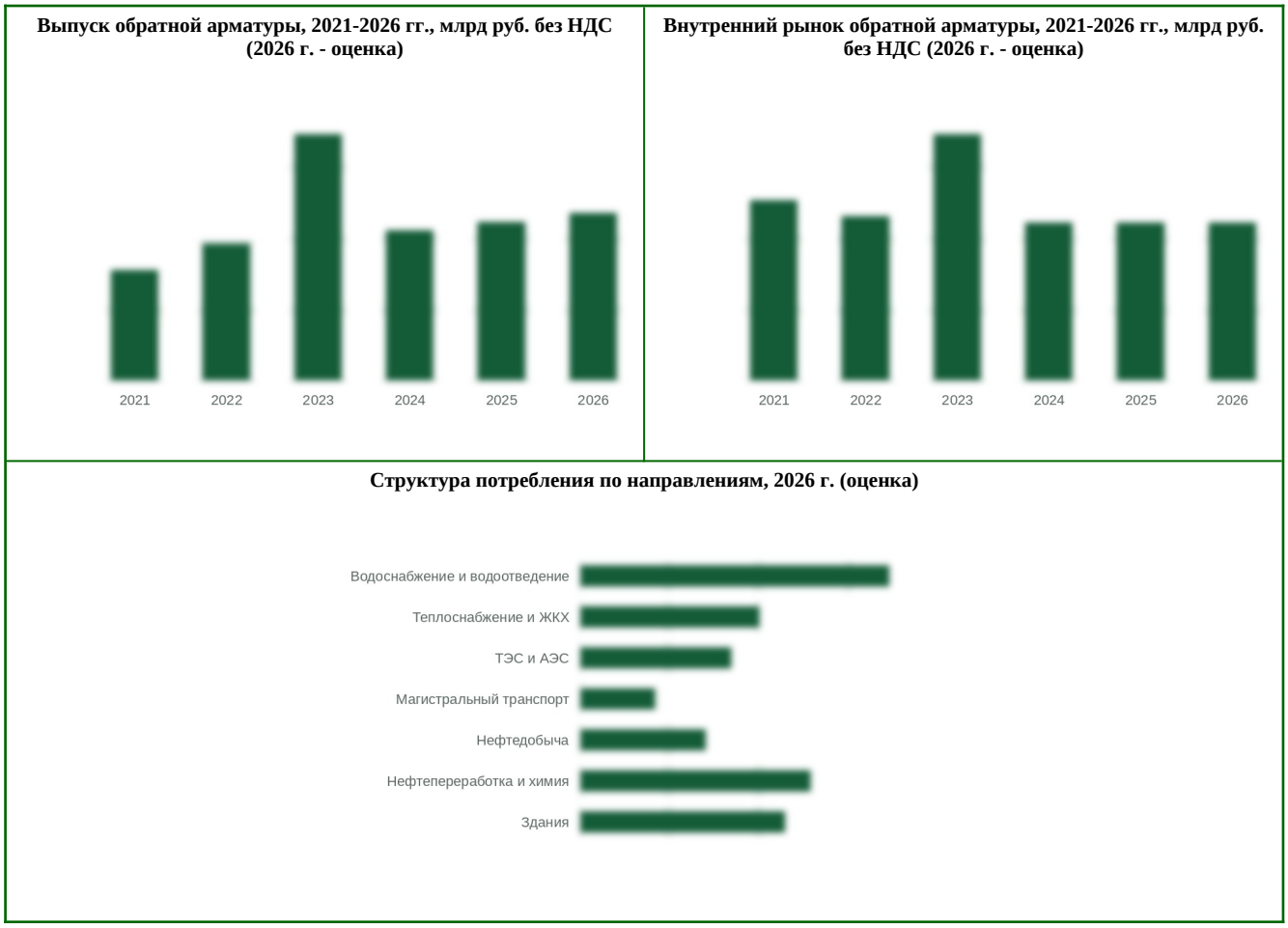
Статистика не выделяет обратную арматуру отдельным рядом: НПАА показывает стальные клапаны и затворы только долей в структуре выпуска, поэтому выпуск оценен в -//-, а внутренний рынок получен балансом и составляет около -//-.

Выпуск подтвержден у пятнадцати заводов: энергетические серии делают ЧЗЭМ, БКЗ и АМК, стальные затворы больших диаметров - Гусар, ПТПА и Волгограднефтемаш, поворотные клапаны для тепла и промышленности - БАЗ, Арма-Пром, Спецнефтемаш и Завод НГК; владельцы марок и торговые компании стоят отдельно.

Вывоз обратной арматуры почти равен выпуску стальных клапанов и затворов, а в вывозе арматуры в целом преобладают поставки для атомной отрасли; поэтому баланс неустойчив и вычитание всего вывоза из выпуска дает нижнюю часть вилки.

Ввоз обратной арматуры оценен в -//- в 2026 г. и сопоставим со всем выпуском стальных изделий.

Примеры диаграмм



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Обратная арматура автоматически пропускает среду в одном направлении и перекрывает поток при его изменении на обратное, поэтому ее устанавливают на напорной линии каждого насоса, на выходе компрессорных и насосных станций, на питательных линиях котлов и в тепловых пунктах. К обратной арматуре относятся обратные клапаны, у которых запирающий элемент (золотник, тарелка, шар, створка) перемещается или поворачивается по оси потока, и обратные затворы с поворотным диском-захлопкой. Работает изделие без внешней энергии: диск открывается под давлением прямого потока и закрывается под действием собственной массы, пружины, противовеса или обратного потока.

В исследование входит обратная арматура всех типов с корпусом из чугуна (СЧ и ВЧ), углеродистой, легированной и нержавеющей стали и латуни на диаметры DN 10-1400 и давление PN 0,6-25 МПа с фланцевым, межфланцевым, муфтовым и приварным присоединением. Приемные клапаны с сеткой для насосов, обратные клапаны контрольно-измерительных приборов и гидравлики малых диаметров (до DN 8) и клапаны для газовых баллонов в охват не входят. Межфланцевые обратные клапаны рассматриваются в этом исследовании как сегмент общей структуры.[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Основой классификации служит ГОСТ 33423-2015 «Арматура трубопроводная. Затворы и клапаны обратные. Общие технические условия», введенный в действие с 1 марта 2017 г. приказом Росстандарта от 31 мая 2016 г. № 451-ст взамен ГОСТ 11823-91 и ГОСТ 13252-91. Стандарт распространяется на обратные затворы, обратные клапаны, невозвратно-запорные и невозвратно-управляемые клапаны на номинальное давление не более PN 250 (25 МПа). Он включен в перечни стандартов к техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2011 по решению Коллегии ЕЭК от 9 марта 2021 г. № 28, а изменение к стандарту вступило в силу 16 декабря 2025 г.

По таблице 1 стандарта изделия различаются по пяти признакам. По типу это обратные затворы и обратные клапаны, по назначению - собственно обратные, невозвратно-запорные и невозвратно-управляемые. По форме проточной части клапаны делятся на проходные с патрубками на одной оси, проходные со смещенными патрубками и угловые. По присоединению выделяют фланцевые, приварные, муфтовые, штуцерно-торцовые, цапковые и межфланцевые (стяжные) изделия, а по уплотнению затвора - с мягким неметаллическим уплотнением и с уплотнением «металл по металлу». Для невозвратно-запорных и невозвратно-управляемых клапанов дополнительно задается привод: ручной, пневматический или электрический.

Основное функциональное требование - начало открытия при перепаде давления не более 0,03 МПа, если заказчик не установил иное значение; фактическое минимальное значение указывается в технических условиях и паспорте (п. 5.1.9). Показатели надежности стандарт предписывает задавать в ТУ: средний срок службы до капитального ремонта, средний ресурс в циклах и часах, наработку на отказ и вероятность безотказной работы. Сейсмостойкость рассчитывается при наличии требования заказчика. Для атомных станций действуют ГОСТ 31901-2013 и документы атомной отрасли, для экспортных поставок - ГОСТ 26304-84.[2]

[1] https://meganorm.ru/mega_doc/norm/gost_gosudarstvennyj-standart/2/gost_33423-2015_mezhgosudarstvennyy_standart_armatura.html; https://meganorm.ru/Data2/1/4294831/4294831441.htm

[2] https://meganorm.ru/mega_doc/norm/gost_gosudarstvennyj-standart/2/gost_33423-2015_mezhgosudarstvennyy_standart_armatura.html; https://meganorm.ru/Index/62/62676.htm

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители обратной арматуры	АО «БАЗ» (Благовещенск); ООО «Гусевский арматурный завод «Гусар»» (Гусь-Хрустальный); АО «Пензтяжпромарматура» (Пенза); АО «ЭНЕРГОМАШ (Чехов); ООО «БКЗ» (Барнаул); АО «Алтайская машиностроительная компания» (Барнаул); АО «Пензенский арматурный завод» (Пенза); ООО «Арма-Пром» (Старый Оскол); АО «ЭНЕРГИЯ»; ООО «Производственное предприятие «Интерарм» (Балабаново); ООО «НПО «Спецнефтемаш» (Пенза); ЗАО «Арматурная компания «Фобос» (Рыбинск); ООО «Завод нефтегазовых компонентов» (Благовещенск); ОАО «Волгограднефтемаш» (Волгоград); АО «АРМАТЭК» (Санкт-Петербург)
Владельцы марок и поставщики	ООО «Арматурный Завод» (Уфа); ООО «НПО «Наука» (Чебоксары); АО «ЭПРИР» (Санкт-Петербург); АО «УралТехКомплектация» (Озерск); ООО «КМС Групп» (Москва); ООО «ПКП «Инекс» (Саратов)
Торговые компании	ООО Завод «ЛГВС» (Новосибирск); ООО «Пермский трубопроводный завод» (Пермь); ООО «Торговый Дом АДЛ» (Москва); ООО «Уральский трубопроводный завод» (Екатеринбург)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Flowserve Corporation (США); KSB SE & Co. KGaA (Германия); Emerson Electric Co. (США); Mueller Water Products (США); AVK Holding A/S (Дания)
Другие участники рынка (26)	АО «КОНАР»; ООО «Муромский завод трубопроводной арматуры»; АО «Армалит»; АО НПО «Тяжпромарматура»; ЗАО «Курганспецарматура»; ООО «Курганский арматурный завод»; «Чебоксарский арматурный завод»; ООО «Армагус»; ООО «Завод трубопроводной арматуры «АтомЭнерго»; ООО «Хавле Индустриверке»; ООО «Таганрогский котельный завод»; ОАО «Литейно-механический завод»; ООО «Темпер»; ООО «УЗТПА»; ООО «Омский завод запорной арматуры»; ООО «ПКФ «Арм Инжиниринг»; ООО «ПромАрм»; ООО «Сибирский завод трубопроводной арматуры»; ООО «АРМАТЕХПРОМ»; ООО «Рашворк»; ООО ПК «Техгидромаш»; НПО «Композит»; ТОО «Павлодарский завод трубопроводной арматуры»; PetrolValves Kazakhstan; ПК «Аквалит»; ООО «РсСервис»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Характеристики обратной арматуры по каталогам заводов и стандартам....7
Таблица 1.2. Конструкции обратной арматуры и их применение....10
Таблица 1.3. Признаки сегментации рынка обратной арматуры....11
Таблица 1.4. Нормативные документы на обратную арматуру и условия применения....12
Таблица 1.5. Требования СТО Газпром 2-4.1-212-2008 к обратной арматуре (раздел 7.5)....13
Таблица 1.6. Области применения обратной арматуры и параметры сред....15
Таблица 2.1. Сводка оценок внутреннего рынка обратных клапанов и затворов, млрд руб. без НДС....16
Таблица 2.2. Выпуск арматуры и приводов в России по данным НПАА....18
Таблица 2.3. Выпуск обратных клапанов и затворов, млрд руб. без НДС....21
Таблица 2.4. Ввоз обратной арматуры, млрд руб. без НДС....23
Таблица 2.5. Баланс обратной арматуры (способ 1), млрд руб. без НДС....24
Таблица 2.6. Оценка выпуска по выручке заводов (допущения АТ о доле обратной арматуры)....26
Таблица 2.7. Рынок в штуках: масштаб по двум ценовым уровням, тыс. шт....29
Таблица 3.1. Структура потребления обратной арматуры по отраслям в 2026 г. (оценка, допущение АТ)....31
Таблица 3.2. Объекты отраслей-потребителей и насыщенность обратной арматурой....38
Таблица 3.3. Примеры закупок обратной арматуры в 2026 г....39
Таблица 3.4. Потребность нефтегазового транспорта в обратных клапанах: нижняя граница....39
Таблица 3.5. Прогноз рынка обратной арматуры по отраслям в 2030 г., млрд руб. без НДС....40
Таблица 4.1. Средние цены заводов на обратные клапаны PN 4,0 МПа, 4 кв. 2026 г., руб. за шт....41
Таблица 4.2. Медианы цен дилеров на обратные клапаны, руб. за шт. (22.11.2026)....42
Таблица 5.1. Оценка ввоза и вывоза обратной арматуры, млрд руб. без НДС....48
Таблица 6.1. События производителей и поставщиков обратной арматуры....54
Таблица 6.2. Ассортимент подтвержденных производителей по каталогам....55
Таблица 6.3. Прочие участники рынка обратной арматуры....82
Таблица 7.1. Инвестиционные проекты в арматуростроении, 2022-2026 гг....86
Таблица 8.1. Материалы корпусных деталей обратной арматуры по каталогам заводов....88
Таблица 9.1. Оценки мирового рынка обратных клапанов в 2025 г., млрд долл....90
Таблица 9.2. Выручка ведущих мировых производителей арматуры по группе в целом....91
Таблица 10.1. Предпосылки сценариев прогноза....100
Таблица 10.2. Прогноз рынка обратной арматуры, млрд руб. без НДС (с НДС 22% в скобках)....100
Таблица 10.3. Прогноз по отраслям в базовом сценарии, млрд руб. без НДС....102
Таблица 10.4. Прогноз рынка в штуках, тыс. шт. (масштаб по заводской цене НПАА и цене дилеров)....103
Таблица 10.5. Чувствительность рынка 2030 г. в базовом сценарии, млрд руб....105
Таблица 11.1. Сильные и слабые стороны, возможности и угрозы российского рынка обратной арматуры....106
Таблица 12.1. Производители и торговые компании: роль, площадки и выручка....108
Таблица 12.2. Прогноз по отраслям, консервативный сценарий, млрд руб. без НДС....109
Таблица 12.3. Прогноз по отраслям, базовый сценарий, млрд руб. без НДС....110
Таблица 12.4. Прогноз по отраслям, благоприятный сценарий, млрд руб. без НДС....110

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Диапазоны номинальных диаметров обратной арматуры по каталогам заводов и ГОСТ 22445-88, мм....8
Диаграмма 1.2. Диапазоны номинального давления обратной арматуры по каталогам заводов, МПа....8
Диаграмма 1.3. Типы обратной арматуры по принципу действия....10
Диаграмма 1.4. Охват исследования обратной арматуры и соседние темы раздела....11
Диаграмма 1.5. Стадии производства обратного клапана или затвора....14
Диаграмма 2.1. Внутренний рынок обратных клапанов и затворов и вилка оценки, млрд руб. без НДС....17
Диаграмма 2.2. Среднегодовой курс доллара по данным Банка России, руб. за доллар....18
Диаграмма 2.3. Выпуск арматуры и приводов в России, млрд руб....19
Диаграмма 2.4. Структура выпуска арматуры и приводов в 2024 г. по стоимости, %....20
Диаграмма 2.5. Доля стальных обратных клапанов и затворов в стоимости выпуска арматуры и приводов, %....20
Диаграмма 2.6. Выпуск обратных клапанов и затворов, млрд руб. без НДС....22
Диаграмма 2.7. Ввоз обратной арматуры, млрд руб. без НДС....23
Диаграмма 2.8. Баланс обратной арматуры в 2024 г., млрд руб....24
Диаграмма 2.9. Вывоз обратной арматуры в процентах выпуска стальных обратных, %....24
Диаграмма 2.10. Рынок с вычетом вывоза и потолок без вычета, млрд руб. без НДС....25
Диаграмма 2.11. Чувствительность рынка 2030 г. в базовом сценарии к допущениям, млрд руб....26
Диаграмма 2.12. Выручка подтвержденных производителей, млрд руб. (все виды продукции)....27
Диаграмма 2.13. Потребность нефтегазового транспорта в сопоставлении с рынком, млрд руб. в год....28
Диаграмма 2.14. Сопоставление способов оценки рынка в 2025 г., млрд руб. без НДС....28
Диаграмма 2.15. Рынок в штуках: масштаб, тыс. шт....29
Диаграмма 3.1. Структура потребления обратной арматуры по отраслям в 2026 г. (оценка), млрд руб. без НДС....32
Диаграмма 3.2. Программа МКИ: инвестиции в теплоснабжение, водоснабжение и водоотведение, трлн руб....33
Диаграмма 3.3. Доля сетей, нуждающихся в замене, %....33
Диаграмма 3.4. Темп замены сетей водоснабжения и водоотведения, % в год....34
Диаграмма 3.5. Протяженность сетей и магистральных трубопроводов, тыс. км....35
Диаграмма 3.6. Инвестиционная программа группы «Газпром», трлн руб....36
Диаграмма 3.7. Обратных клапанов на объект: подтвержденные нормы и допущения АТ, шт....38
Диаграмма 4.1. Цены клапанов 19с53нж: заводской уровень и уровень дилеров, тыс. руб. за шт....42
Диаграмма 4.2. Цены нержавеющих клапанов 19нж53нж: заводской уровень и уровень дилеров, тыс. руб. за шт....43
Диаграмма 4.3. Цены чугунных и межфланцевых клапанов PN 16 у дилеров, тыс. руб. за шт....43
Диаграмма 4.4. Цены стальных клапанов PN 40 у дилеров, тыс. руб. за шт....44
Диаграмма 4.5. Крупные диаметры: предложения дилеров на стальные клапаны 19с38нж, тыс. руб. за шт....44
Диаграмма 4.6. Во сколько раз цена НПАА выше медианы дилеров для клапанов 19с53нж....45
Диаграмма 5.1. Ввоз и вывоз арматуры в России, млн долл....47
Диаграмма 5.2. Ввоз арматуры в Россию, тыс. т....47
Диаграмма 5.3. Структура ввоза арматуры по типам, январь-сентябрь 2024 г., % стоимости....48
Диаграмма 5.4. Структура вывоза арматуры российского производства, январь-сентябрь 2024 г., %....49
Диаграмма 6.1. Структура подтвержденных производителей по типу продукции....51
Диаграмма 6.2. Выручка производителей в 2025 г. по данным ГИР БО, млрд руб. (все виды продукции)....52
Диаграмма 6.3. Динамика выручки крупнейших производителей, млрд руб....53
Диаграмма 6.4. Чистая прибыль к выручке в 2025 г., %....53
Диаграмма 6.5. География площадок с выпуском обратной арматуры....54
Диаграмма 6.6. Выручка и чистая прибыль АО «БАЗ», 2021-2025 гг., млрд руб....56
Диаграмма 6.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Гусар», 2021-2025 гг., млрд руб....58
Диаграмма 6.8. Выручка и чистая прибыль АО «ЭНЕРГОМАШ (Чехов) - ЧЗЭМ», 2021-2025 гг., млрд руб....60

Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль ООО «БКЗ», 2021-2025 гг., млрд руб.....61
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль АО «АМК», 2021-2025 гг., млрд руб.....62
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Арма-Пром», 2021-2025 гг., млрд руб.....64
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль АО «ЭНЕРГИЯ», 2021-2025 гг., млрд руб.....65
Диаграмма 6.13. Выручка и чистая прибыль ООО «ПП «Интерарм», 2021-2025 гг., млн руб.....66
Диаграмма 6.14. Выручка и чистая прибыль ООО «НПО «Спецнефтемаш», 2021-2025 гг., млрд руб.....67
Диаграмма 6.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод НГК», 2021-2025 гг., млн руб.....69
Диаграмма 6.16. Выручка и чистая прибыль АО «АРМАТЭК», 2021-2025 гг., млн руб.....71
Диаграмма 6.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Арматурный Завод», 2021-2025 гг., млрд руб.....72
Диаграмма 6.18. Выручка и чистая прибыль ООО «НПО «Наука», 2021-2025 гг., млрд руб.....73
Диаграмма 6.19. Выручка и чистая прибыль АО «ЭПРИР», 2021-2025 гг., млн руб.....74
Диаграмма 6.20. Выручка и чистая прибыль АО «УралТехКомплектация», 2021-2025 гг., млн руб.....75
Диаграмма 6.21. Выручка и чистая прибыль ООО «КМС Групп», 2021-2025 гг., млн руб.....76
Диаграмма 6.22. Выручка и чистая прибыль ООО «ПКП «Инекс», 2022-2025 гг., млн руб.....77
Диаграмма 6.23. Выручка и чистая прибыль ООО Завод «ЛГВС», 2021-2025 гг., млн руб.....78
Диаграмма 6.24. Выручка и чистая прибыль ООО «Пермский трубопроводный завод», 2021-2025 гг., млрд руб.....79
Диаграмма 6.25. Выручка и чистая прибыль ООО «Уральский трубопроводный завод», 2021-2025 гг., млрд руб.....81
Диаграмма 7.1. Заявленные суммы проектов в арматуростроении, млн руб.....86
Диаграмма 8.1. Цепочка создания стоимости обратного клапана или затвора.....88
Диаграмма 9.1. Оценки мирового рынка обратных клапанов в 2025 г., млрд долл.....91
Диаграмма 9.2. Динамика выручки мировых компаний, 2021 г. = 100.....92
Диаграмма 9.3. Выручка Flowserve, млрд долл.....92
Диаграмма 9.4. Выручка и чистая прибыль Flowserve Corporation, 2021-2025 гг., млрд долл. США.....94
Диаграмма 9.5. Выручка и чистая прибыль KSB SE & Co. KGaA, 2021-2025 гг., млрд евро.....95
Диаграмма 9.6. Выручка и чистая прибыль Emerson Electric Co., 2022-2026 гг., млрд долл. США.....96
Диаграмма 9.7. Выручка и чистая прибыль Mueller Water Products, Inc., 2022-2026 гг., млрд долл. США.....97
Диаграмма 10.1. Прогноз рынка обратной арматуры, млрд руб. без НДС.....101
Диаграмма 10.2. Рынок обратной арматуры в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....101
Диаграмма 10.3. Рынок обратной арматуры в 2030 г. с НДС 22%, млрд руб.....102
Диаграмма 10.4. Структура рынка по отраслям в базовом сценарии, млрд руб. без НДС.....103
Диаграмма 10.5. Рынок в штуках в 2030 г. по заводской цене, тыс. шт.....104
Диаграмма 10.6. Накопленный рост цен в 2026-2030 гг. по сценариям, %.....104
Диаграмма 11.1. Число российских компаний в профилях по роли.....107

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-obratnyh-klapanov-zatvorov.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