АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
АРМАТУРА ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ: ИТОГИ 2026 ГОДА И ПРОГНОЗ ДО 2030 Г.

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



РФ, 2026

Об исследовании

Норматив цены строительства Минстроя НЦС 81-02-13-2024 задает число единиц запорной арматуры на километр тепловой сети: 14 в канале, 18 при бесканальной прокладке и 20 на опорах. От этой нормы и от километров перекладки построена оценка спроса; ее дополняют ремонтная замена по сроку службы и арматура центральных тепловых пунктов.

Стальные шаровые краны для тепловых сетей выпускают ЧСГС и АЛСО в Челябинске, «Темпер» в Кургане, «Робен» в Коломне и ЛЗТА «Маршал» в Луганске; дисковые затворы - «Угреша», НПО «Наука», «ПромАрм» и «Арматэк»; регуляторы прямого действия - «Теплоконтроль», «Энерготехномаш» и белорусские заводы. Ридан после ухода Danfoss в 2022 г. и ТД АДЛ представлены как владельцы марок.

Исследование разбирает требования СП 124.13330 и ГОСТ 34473, парк и износ сетей, программу модернизации коммунальной инфраструктуры, планы перекладки СГК, «Т Плюс», МОЭК и «Теплосети Санкт-Петербурга», закупки теплосетей, прайсы дилеров и сценарии до 2030 г. Рынок рассчитан двумя способами, поскольку статистика не выделяет такую арматуру 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	127 страниц, 41 таблица, 72 диаграммы
Компании	29 профилей российских компаний, 8 ведущих мировых компаний, сводная таблица других участников рынка
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; протяженность - тыс. км; штуки - тыс. изделий
	Источник: АТ Консалтинг

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....6
1.1. Определение и состав изделий....6
1.2. Конструкции и технические характеристики....8
1.3. Стандарты, нормы и сертификация....9
1.4. Технология производства по стадиям....10
1.5. Размещение арматуры на сети, в камерах и тепловых пунктах....10
1.6. Граница с соседними видами арматуры....11
1.7. Области применения и требования заказчиков....11
Часть 2. Сырье и цепочка создания стоимости....12
2.1. Металл и литье....12
2.2. Приводы и комплектующие....12
2.3. Цепочка создания стоимости....13
2.4. Выводы по сырью....13
Часть 3. Российский рынок: объем, емкость и баланс....14
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....14
3.2. Расчет по потребности (способ А)....16
3.3. Расчет по выручке заводов (способ Б)....17
3.4. Сопоставление способов и разбор расхождения....19
3.5. Динамика рынка в 2021-2026 гг....20
3.6. Баланс: выпуск, ввоз, вывоз и потребление....20
3.7. Рынок в штуках....22
3.8. Сверка с оценками, встречающимися в отраслевых обзорах....22
3.9. Макропараметры спроса....23
3.10. Чувствительность оценки к параметрам....23
3.11. Основные выводы по рынку....24
Часть 4. Импорт и экспорт....25
4.1. Ввоз и вывоз арматуры по данным НПАА....25
4.2. Оценка ввоза и вывоза арматуры тепловых сетей....25
4.3. Происхождение ввозимых изделий....26
4.4. Вывоз....27
4.5. Ограничения точности оценки ввоза и вывоза....27
4.6. Основные выводы по внешней торговле....27
Часть 5. Производители....28
5.1. Структура предложения и концентрация....28
5.2. Производство и мощности....28
5.3. Выручка и результаты предприятий....29

5.4. География производства....31
5.5. События производителей в 2022-2026 гг....32
5.6. Сопоставление ассортимента производителей....33
5.7. Подтверждение производства....33
5.8. Производители арматуры для тепловых сетей....36
ООО «ЧелябинскСпецГражданСтрой» (Челябинск)....36
ООО «АЛСО» (Челябинск)....38
ООО «РОБЕН» (Коломна)....39
ООО «ТЕМПЕР» (Курган)....41
ООО «ЛЗТА «МАРШАЛ»» (Луганск)....42
ООО «Уральский завод трубопроводной арматуры» (Челябинск)....43
АО «ЭНЕРГИЯ»....44
АО «ПАЗ» (Пенза)....45
ООО «УЗТПА» (Дзержинский)....46
ООО «Производственное предприятие «Интерарм» (Балабаново)....47
ООО «НПО «Наука» (Чебоксары)....49
ООО «ПромАрм» (Пенза)....50
ООО «НПО «Спецнефтемаш» (Пенза)....51
АО «ЭПРИР» (Санкт-Петербург)....53
АО «Благовещенский арматурный завод» (Благовещенск)....54
ООО «Гусевский арматурный завод «Гусар» (Гусь-Хрустальный)....55
АО «Сафоновский завод «Теплоконтроль»» (Сафоново)....57
АО «Энерготехномаш» (Улан-Удэ)....58
ООО «Заречный Механический завод» (Щелково)....59
ОАО «Завод Этон» (Новолукомль)....60
5.9. Владельцы марок....61
ООО «Торговый Дом АДЛ» (Москва)....61
АО «Ридан» (Истра)....63
АО «АРМАТЭК» (Санкт-Петербург)....65
ООО НПО «ЭТРА» (Нижний Новгород)....66
ООО «КПСР Групп» (Королищевичи)....68
ООО «Теплосила ВК» (Беларусь)....69
5.10. Торговые и сбытовые компании....70
ООО «Торговый дом «ЛД»» (Челябинск)....70
ООО «ДН.РУ» (Москва)....71
ООО «Арматурный Завод» (Уфа)....73
5.11. Прочие участники рынка....74
5.12. Барьеры входа и экономика производителя....75
5.13. Реквизиты и рентабельность производителей....76

5.14. Основные выводы по производству....76
Часть 6. Потребление....78
6.1. Структура потребления по направлениям....78
6.2. Парк тепловых сетей и износ....79
6.3. Норматив НЦС 81-02-13-2024: число единиц арматуры на километр....81
6.4. Удельная насыщенность и парк арматуры в действующих сетях....83
6.5. Замена сетей и перекладка....84
6.6. Программы и источники финансирования....85
6.7. Крупные теплосетевые компании и их программы....86
6.8. Центральные тепловые пункты, камеры и узлы....88
6.9. Ремонтный фонд по сроку службы....88
6.10. Закупки теплосетей....89
6.11. Структура потребления по видам арматуры....90
6.12. Тепловые электростанции и котельные....91
6.13. Прогноз потребления по направлениям....91
6.14. Основные выводы по потреблению....91
Часть 7. Ценовая конъюнктура....93
7.1. Стальные шаровые краны под приварку DN 15-150....93
7.2. Краны DN 200 и сравнение российских и европейских марок....94
7.3. Клиновые задвижки....95
7.4. Дисковые затворы....96
7.5. Закупочные цены....97
7.6. Динамика цен и масштаб цен по диаметрам....97
Часть 8. Инвестиционные проекты и государственная поддержка....98
8.1. Реестр проектов и расширений....98
8.2. Государственная поддержка....98
8.3. Экономика нового производства....98
Часть 9. Мировой рынок....100
9.1. Оценки мирового рынка....100
9.2. Ведущие мировые производители....101
9.3. Уход и смена поставщиков на российском рынке....101
9.4. Страны изготовления марок на российском рынке....102
9.5. Динамика выручки ведущих компаний....102
9.6. Мировые тенденции рынка арматуры тепловых сетей....102
9.7. Профили мировых компаний....104
Vexve (Финляндия)....104
Danfoss A/S (Дания)....105
IMI plc (Великобритания)....106
SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT (Германия)....107

BROEN A/S (Дания)....108
Oventrop GmbH & Co. KG (Германия)....108
KSB SE & Co. KGaA (Германия)....109
AVK Holding A/S (Дания)....110
9.8. Выводы для российского рынка....110
Часть 10. Прогноз рынка до 2030 г....111
10.1. Предпосылки сценариев....111
10.2. Прогноз рынка в стоимостном выражении....111
10.3. Прогноз по направлениям....112
10.4. Баланс: выпуск российских заводов и ввоз....114
10.5. Прогноз в километрах и штуках....116
10.6. Чувствительность прогноза....118
10.7. Риски прогноза....118
Часть 11. Выводы и перспективы рынка....119
11.1. Ключевые выводы....119
11.2. Сильные и слабые стороны, возможности и угрозы....119
11.3. Конкурентная среда....119
11.4. Факторы успеха....120
11.5. Рекомендации....120
11.6. Перспективы рынка....120
Часть 12. Приложения....121
12.1. Производители и их мощности....121
12.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....122
Перечень таблиц....125
Перечень диаграмм....126

Выдержки из выводов

Статистика не выделяет арматуру для тепловых сетей ни в выпуске, ни во внешней торговле, поэтому потребление рассчитано от километров перекладки и нормы НЦС и сопоставлено с продажами заводов; оценка 2025 г. составляет -//-, коридор - от -//- до -//-.

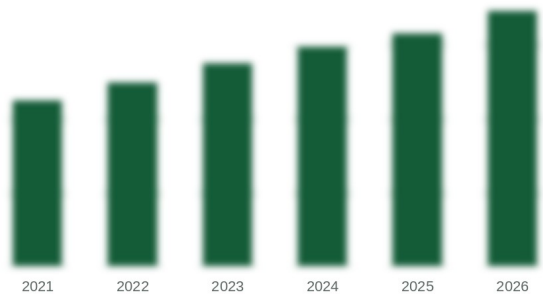
Подтвержденный выпуск найден у двадцати предприятий, а еще девять компаний выступают владельцами марок и торговыми домами; сбыт стальных кранов под приварку группы «ЛД» ведет отдельный торговый дом, тогда как производство сосредоточено на заводе ЧСГС в Челябинске.

Доля ввоза в потреблении 2025 г. оценена в -//-; после ухода Danfoss и сделки по BROEN европейские краны Vexve, Naval и Broen остались в каталогах дилеров, но российские краны покрывают основную часть спроса.

Спрос определяют перекладка сетей по программе модернизации коммунальной инфраструктуры и ремонтная замена арматуры камер; в стоимостном выражении основную часть дает перекладка, а в штуках заметную долю составляют центральные тепловые пункты.

Примеры диаграмм

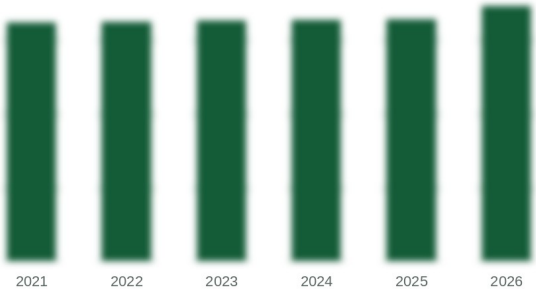
Динамика потребления, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)



Направления потребления, 2026 г. (оценка)



Замена тепловых сетей, тыс. км в год (2026 г. - оценка)



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Итоги 2026 года по арматуре тепловых сетей подведены для всего оборудования, которое стоит на трассе от источника тепла до ввода в здание и в центральных тепловых пунктах. Тепловая сеть работает на горячей воде температурой до 150 градусов при давлении 1,6-2,5 МПа, и каждый ее участок разделяется на секции арматурой: при аварии или ремонте перекрывается только поврежденный участок. Поэтому спрос на арматуру определяется не числом потребителей, а протяженностью трасс и числом узлов на них.

В границы исследования входят стальные шаровые краны под приварку DN 15-1400, в том числе цельносварные и в изоляции из пенополиуретана; дисковые затворы, включая двух- и трехэксцентриковые; клиновые задвижки, доля которых снижается; сильфонные клапаны; регулирующая и балансировочная арматура на сетях и в центральных тепловых пунктах; обратные и предохранительные клапаны; спускные устройства и воздушники; сетчатые фильтры и грязевики. Электроприводы рассматриваются только как часть стоимости узла.

Не входят арматура внутри тепловых электростанций и котельных, которой посвящено отдельное исследование раздела о тепловых электростанциях, внутридомовые системы отопления и водоснабжения, теплообменники и индивидуальные тепловые пункты как изделия, трубы в пенополиуретановой изоляции и фасонные изделия. Пар рассматривается кратко: паровые сети составляют малую часть протяженности. Статистика не выделяет арматуру тепловых сетей, поэтому объем рынка рассчитан двумя независимыми способами, описанными в части 3.[1]

1.1. Определение и состав изделий

Арматура тепловой сети - это запорные, регулирующие, защитные и контрольные устройства, которые монтируются на трубопроводах теплосети и в камерах. На магистралях основную массу составляют запорные устройства: шаровые краны под приварку на малых и средних диаметрах, дисковые затворы и задвижки на больших. На распределительных сетях и в центральных тепловых пунктах добавляются регуляторы давления и перепада давления, балансировочные клапаны, обратные клапаны и фильтры.

По своду правил на тепловые сети стальная запорная арматура обязательна на выводах от источников тепла и на вводах в центральные тепловые пункты, а на спускных, продувочных и дренажных устройствах не допускается арматура из серого чугуна. Арматура из латуни и бронзы допускается при температуре теплоносителя не выше 250 градусов. Эти требования определяют материал: корпуса кранов выполняют из стали 20, 09Г2С и Р235GH, корпуса литых задвижек - из стали 25Л.[2]

[1] https://meganorm.ru/mega_doc/norm/normativy/0/ntss_81-02-13-2024_ukrupnennye_normativy_tseny_stroitelstva.html; https://base.garant.ru/2306277/; https://npa-arm.org/wp-content/uploads/2026/02/Обзор-рынка-в-2024-году.pdf

[2] https://base.garant.ru/2306277/; https://dn.ru/sharovyi-kran/teplosnabzhenie/kran-pod-privarku; https://dn.ru/zadvijka/zadvijka-klinovaya/zadvizhki-stalnye

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители арматуры для тепловых сетей	ООО «ЧелябинскСпецГражданСтрой» (Челябинск); ООО «АЛСО» (Челябинск); ООО «РОБЕН» (Коломна); ООО «ТЕМПЕР» (Курган); ООО «ЛЗТА «МАРШАЛ»» (Луганск); ООО «Уральский завод трубопроводной арматуры» (Челябинск); АО «ЭНЕРГИЯ»; АО «ПАЗ» (Пенза); ООО «УЗТПА» (Дзержинский); ООО «Производственное предприятие «Интерарм» (Балабаново); ООО «НПО «Наука» (Чебоксары); ООО «ПромАрм» (Пенза); ООО «НПО «Спецнефтемаш» (Пенза); АО «ЭПРИР» (Санкт-Петербург); АО «Благовещенский арматурный завод» (Благовещенск); ООО «Гусевский арматурный завод «Гусар» (Гусь-Хрустальный); АО «Сафоновский завод «Теплоконтроль»» (Сафоново); АО «Энерготехномаш» (Улан-Удэ); ООО «Заречный Механический завод» (Щелково); ОАО «Завод Этон» (Новолукомль)
Владельцы марок	ООО «Торговый Дом АДЛ» (Москва); АО «Ридан» (Истра); АО «АРМАТЭК» (Санкт-Петербург); ООО НПО «ЭТРА» (Нижний Новгород); ООО «КПСР Групп» (Королищевичи); ООО «Теплосила ВК» (Беларусь)
Торговые и сбытовые компании	ООО «Торговый дом «ЛД»» (Челябинск); ООО «ДН.РУ» (Москва); ООО «Арматурный Завод» (Уфа)
Ведущие мировые компании	Vexve (Финляндия); Danfoss A/S (Дания); IMI plc (Великобритания); SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT (Германия); BROEN A/S (Дания); Oventrop GmbH & Co. KG (Германия); KSB SE & Co. KGaA (Германия); AVK Holding A/S (Дания)
Другие участники рынка (18)	ООО «Самсон Контролс»; ООО «Ридан Трейд»; АО «Пензтяжпромарматура»; АО НПО «Тяжпромарматура»; ООО «Уральский завод специального арматуростроения»; АО «Газаппарат»; ООО «Самараволгомаш»; ООО ПК «ТЕХГИДРОМАШ»; ЗАО «Арматурная компания «Фобос»; Завод закладных конструкций «ЗОК»; ООО «ГЭСС-пром»; ООО «КОНАР» / «КОНАР СПб»; ООО «Эффективный инжиниринг»; ООО «Веста Регионы»; ООО «Арматура М»; ООО «ИК Энерпред-Ярдос»; ООО «САЙВЕРХОТ»; ООО «КЗТТ»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Состав арматуры тепловой сети....7
Таблица 1.2. Технические характеристики арматуры по каталогам....9
Таблица 1.3. Нормативные документы и требования....10
Таблица 1.4. Заказчики арматуры тепловых сетей....11
Таблица 2.1. Стадии производства и участники....13
Таблица 3.1. Объем рынка арматуры тепловых сетей, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС (с НДС)....15
Таблица 3.2. Способ А: потребность по километрам, норме НЦС и цене штуки....17
Таблица 3.3. Способ Б: выручка профильных заводов и расчет, млрд руб. без НДС....18
Таблица 3.4. Темпы роста рынка, % к предыдущему году....20
Таблица 3.5. Баланс арматуры тепловых сетей, млрд руб. без НДС....21
Таблица 3.6. Сверка встречающихся оценок....23
Таблица 3.7. Чувствительность рабочей оценки 2026 г., млрд руб. без НДС....24
Таблица 5.1. Выручка юридических лиц-участников, 2025 г., млрд руб....29
Таблица 5.2. Площадки производителей....31
Таблица 5.3. События на рынке арматуры тепловых сетей, 2022-2026 гг....32
Таблица 5.4. Ассортимент производителей по видам арматуры....33
Таблица 5.5. Подтверждение выпуска и границы данных....33
Таблица 5.6. Прочие участники рынка арматуры тепловых сетей....74
Таблица 5.7. Реквизиты и результаты производителей в 2025 г....76
Таблица 6.1. Потребление арматуры тепловых сетей по направлениям, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....78
Таблица 6.2. Норматив НЦС 81-02-13-2024: запорная арматура на 1 км сети по способу прокладки....81
Таблица 6.3. Стоимость 1 км двухтрубной сети по НЦС (ППУ, бесканально) и доля арматуры....82
Таблица 6.4. Программы перекладки крупных теплосетевых компаний....86
Таблица 6.5. Ремонтный фонд арматуры по сроку службы и плотности....89
Таблица 6.6. Закупки арматуры теплосетей, 2026 г....90
Таблица 6.7. Потребление арматуры тепловых сетей по видам, 2026 г. (оценка), млрд руб. без НДС....91
Таблица 7.1. Цены на стальные краны под приварку, DN.ru, 23.11.2026, тыс. руб. за штуку....93
Таблица 7.2. Цены клиновых задвижек 30с41нж PN 16, DN.ru, 23.11.2026....96
Таблица 8.1. Проекты и события в арматуростроении, связанные с границей исследования....98
Таблица 9.1. Мировые производители арматуры для тепловых сетей и систем теплоснабжения....101
Таблица 10.1. Параметры сценариев....111
Таблица 10.2. Прогноз рынка арматуры тепловых сетей, млрд руб. без НДС (с НДС)....111
Таблица 10.3. Прогноз по направлениям, сценарий «Консервативный», млрд руб. без НДС....112
Таблица 10.4. Прогноз по направлениям, сценарий «Базовый», млрд руб. без НДС....112
Таблица 10.5. Прогноз по направлениям, сценарий «Благоприятный», млрд руб. без НДС....113
Таблица 10.6. Баланс по сценариям, 2030 г., млрд руб. без НДС....115
Таблица 10.7. Замена сетей и рынок в штуках по сценариям....116
Таблица 10.8. Чувствительность рынка 2030 г. по базовому сценарию, млрд руб....118
Таблица 11.1. Сильные и слабые стороны, возможности и угрозы....119
Таблица 12.1. Производители арматуры для тепловых сетей....121
Таблица 12.2. Прогноз по сценариям, подробно, млрд руб. без НДС....122

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Размещение арматуры на тепловой сети....7
Диаграмма 1.2. Исполнение арматуры по способу прокладки....8
Диаграмма 3.1. Рынок арматуры тепловых сетей, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....15
Диаграмма 3.2. Рабочая оценка и коридор, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....16
Диаграмма 3.3. Структура способа А по составляющим, млрд руб. без НДС....17
Диаграмма 3.4. Способы А и Б, млрд руб. без НДС....19
Диаграмма 3.5. Диапазоны способов А и Б и коридор рабочей оценки, 2025 г., млрд руб. без НДС....20
Диаграмма 3.6. Структура предложения: российский выпуск и ввоз, млрд руб. без НДС....21
Диаграмма 3.7. Доля российского выпуска в потреблении, %....22
Диаграмма 3.8. Рынок арматуры тепловых сетей в штуках, тыс. шт....22
Диаграмма 3.9. Чувствительность рабочей оценки 2026 г., млрд руб. без НДС....24
Диаграмма 4.1. Ввоз и вывоз арматуры всех видов, млн долл. США....25
Диаграмма 4.2. Ввоз и вывоз арматуры тепловых сетей, млрд руб. без НДС....26
Диаграмма 4.3. Доля ввоза в потреблении арматуры тепловых сетей, %....26
Диаграмма 5.1. Выручка участников в 2025 г., млрд руб....30
Диаграмма 5.2. Выручка заводов-изготовителей, 2021-2025 гг., млрд руб....30
Диаграмма 5.3. Выручка торгового дома «ЛД», 2021-2025 гг., млрд руб....31
Диаграмма 5.4. Выручка и чистая прибыль ООО «АЛСО», 2021-2025 гг., млрд руб....38
Диаграмма 5.5. Выручка и чистая прибыль ООО «РОБЕН», 2021-2025 гг., млрд руб....39
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль ООО «ТЕМПЕР», 2021-2025 гг., млрд руб....41
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «ЛЗТА «МАРШАЛ»», 2023-2025 гг., млрд руб....42
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «УЗТА», 2021-2025 гг., млн руб....43
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль АО «ЭНЕРГИЯ», 2021-2025 гг., млрд руб....44
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «УЗТПА», 2021-2025 гг., млрд руб....46
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «ПП «Интерарм» (марка и группа компаний «ИнтерАрм»; на armtorg.ru - ЗАО «ВА «Интерарм»), 2021-2025 гг., млн руб....47
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «НПО «Наука», 2021-2025 гг., млрд руб....49
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Промарм», 2021-2025 гг., млрд руб....50
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «НПО «Спецнефтемаш», 2021-2025 гг., млрд руб....51
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль АО «ЭПРИР», 2021-2025 гг., млн руб....53
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль АО «Благовещенский арматурный завод», 2021-2025 гг., млрд руб....54
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Гусевский арматурный завод «Гусар», 2021-2025 гг., млрд руб....55
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль АО «Сафоновский завод «Теплоконтроль»» (на сайте и в паспортах - ОАО «Теплоконтроль»), 2021-2025 гг., млн руб....57
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль АО «Энерготехномаш», 2021-2025 гг., млн руб....58
Диаграмма 5.20. Выручка и чистая прибыль Общество с ограниченной ответственностью «Заречный Механический завод», 2021-2025 гг., млн руб....59
Диаграмма 5.21. Выручка и чистая прибыль АО «Ридан», 2024-2025 гг., млрд руб....63
Диаграмма 5.22. Выручка и чистая прибыль АО «АРМАТЭК», 2021-2025 гг., млн руб....65
Диаграмма 5.23. Выручка и чистая прибыль ООО НПО «ЭТРА», 2021-2025 гг., млрд руб....66
Диаграмма 5.24. Выручка и чистая прибыль ООО «Торговый дом «ЛД»», 2021-2025 гг., млрд руб....70
Диаграмма 5.25. Выручка и чистая прибыль ООО «ДН.РУ», 2021-2025 гг., млрд руб....71
Диаграмма 5.26. Выручка и чистая прибыль ООО «Арматурный Завод», 2021-2025 гг., млрд руб....73
Диаграмма 6.1. Потребление по направлениям, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....79
Диаграмма 6.2. Тепловые сети России: протяженность, износ и замена, тыс. км....80
Диаграмма 6.3. Доля тепловых сетей, нуждающихся в замене, %....80
Диаграмма 6.4. Протяженность тепловых сетей России, тыс. км (2024-2026 гг. - оценка)....80
Диаграмма 6.5. Запорная арматура на 1 км двухтрубной сети по НЦС, шт....82

Диаграмма 6.6. Стоимость 1 км двухтрубной сети по НЦС, млн руб.....83
Диаграмма 6.7. Доля арматуры в стоимости 1 км сети, %.....83
Диаграмма 6.8. Замена тепловых сетей, тыс. км в год (2026 г. - оценка).....85
Диаграмма 6.9. Инвестиции в тепло- и водоснабжение, трлн руб. (цены 2023 г.).....86
Диаграмма 6.10. Замена и обновление тепловых сетей по планам компаний, км.....87
Диаграмма 6.11. Инвестпрограмма «Т Плюс» на 2026 г., млрд руб.....88
Диаграмма 6.12. Ремонтный фонд: годовая замена арматуры при разных сроке службы и плотности, тыс. шт.....89
Диаграмма 6.13. Структура потребления по видам арматуры, 2026 г. (оценка), млрд руб. без НДС.....91
Диаграмма 7.1. Цены стальных кранов под приварку по DN, тыс. руб. за штуку.....94
Диаграмма 7.2. Диапазон цен кранов DN 200 PN 25 по маркам, тыс. руб. за штуку.....95
Диаграмма 7.3. Цена европейских кранов DN 200 относительно российского крана ALSO.....95
Диаграмма 7.4. Цены клиновых задвижек 30с41нж по DN, тыс. руб. за штуку.....96
Диаграмма 7.5. Цены межфланцевых затворов EPDM по DN, тыс. руб. за штуку.....97
Диаграмма 9.1. Выручка европейских поставщиков арматуры для теплосетей, млн евро.....100
Диаграмма 9.2. Выручка группы KSB, млрд евро.....101
Диаграмма 9.3. Выручка Danfoss A/S, Nordborg (Дания), 2024-2025 гг., млрд евро.....105
Диаграмма 9.4. Выручка IMI plc, Birmingham (Великобритания), 2024-2025 гг., млрд фунтов стерлингов.....106
Диаграмма 9.5. Выручка и чистая прибыль KSB SE & Co. KGaA, 2021-2025 гг., млрд евро.....109
Диаграмма 10.1. Прогноз рынка по сценариям, млрд руб. без НДС.....112
Диаграмма 10.2. Прогноз по направлениям, консервативный сценарий, млрд руб. без НДС.....113
Диаграмма 10.3. Прогноз по направлениям, базовый сценарий, млрд руб. без НДС.....114
Диаграмма 10.4. Прогноз по направлениям, благоприятный сценарий, млрд руб. без НДС.....114
Диаграмма 10.5. Доля российского выпуска в потреблении по сценариям.....115
Диаграмма 10.6. Ввоз по сценариям, млрд руб. без НДС.....116
Диаграмма 10.7. Замена тепловых сетей по сценариям, тыс. км в год.....117
Диаграмма 10.8. Рынок в штуках по сценариям, тыс. шт.....117
Диаграмма 10.9. Чувствительность рынка 2030 г. по базовому сценарию, млрд руб.....118

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-truboprovodnoj-armatury-teplovyh-setej.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