АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
СЕТЧАТЫЕ ФИЛЬТРЫ И ГРЯЗЕВИКИ: ИТОГИ 2026 ГОДА И ПРОГНОЗ ДО 2030 Г.

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



РФ, 2026

Об исследовании

В 2022 г. Danfoss объявил о передаче российского и белорусского бизнеса местному руководству, и компания работает под названием АО «Ридан»; каталог Ридан 2024 г. включает сетчатые фильтры Ридан-ФСФ на DN 15-400. Грязевики абонентские ТС-569 и магистральные ТС-565...568 по серии 5.903-13 выпускают ООО «НПО «Спецнефтемаш» в Пензе и ООО «Ефремовская Производственная Компания», а в Щелково и Йошкар-Оле выпуск заявлен на сайтах предприятий.

Фильтры-грязеуловители для нефтепроводов на DN до 1200 изготавливают АО «Димитровградхиммаш» и АО «Газстройдеталь», газовые фильтры ФГ - заводы Саратова и Волгограда. Описаны также владельцы марок «Ридан» и «Рашворк», торговая компания «Химмашнефтекомплект», семь мировых компаний и сводная таблица других участников рынка.

Исследование разбирает нормы п. 4.36 и 4.37 СП 41-101-95, СП 30.13330 и ГОСТ 33368-2015, выпуск, ввоз и потребление по семи сегментам, закупки, прайсы изготовителей и дилеров и сценарии до 2030 г. Рынок оценен двумя способами, поскольку статистика не выделяет сетчатые фильтры и грязевики 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	132 страницы, 50 таблиц, 96 диаграмм
Компании	14 профилей российских компаний, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица других участников рынка
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; 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. Нормы установки и требования....11
1.4. Технология производства....12
1.5. Границы продукта и пересечение с другими обзорами....13
Часть 2. Сырье и цепочка создания стоимости....15
2.1. Медь и цинк в 2021-2026 гг....15
2.2. Металлоемкость и доля металла в цене....16
2.3. Цепочка создания стоимости....17
2.4. Выводы по сырью....17
Часть 3. Российский рынок: объем, емкость и баланс....19
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....19
3.2. Расчет по предложению (способ 1)....21
3.3. Расчет по потребности (способ 2)....22
3.4. Проверка по выручке заводов....24
3.5. Сопоставление способов и разбор расхождения....26
3.6. Динамика рынка в 2021-2026 гг....27
3.7. Баланс: выпуск, ввоз, вывоз и потребление....28
3.8. Рынок в штуках....30
3.9. Сверка с оценками, встречающимися в отраслевых обзорах....31
3.10. Макропараметры спроса....32
3.11. Чувствительность оценки к параметрам....33
3.12. Основные выводы по рынку....34
Часть 4. Импорт и экспорт....35
4.1. Ввоз и вывоз арматуры по данным НПАА....35
4.2. Оценка ввоза фильтров и грязевиков....36
4.3. Происхождение ввозимых изделий....37
4.4. Вывоз....37
4.5. Курс и стоимость ввоза....38
4.6. Ограничения точности оценки ввоза и вывоза....38
4.7. Основные выводы по внешней торговле....38
Часть 5. Производители....39
5.1. Структура предложения и концентрация....39
5.2. Производство и мощности....40
5.3. Выручка и результаты предприятий....41

5.4. География производства и происхождение марок....43
5.5. События производителей в 2022-2026 гг....44
5.6. Сопоставление ассортимента производителей....45
5.7. Подтверждение производства....45
5.8. Производители сетчатых фильтров, грязевиков и фильтров нефтепроводов в России....48
АО «Димитровградхиммаш» (Димитровград)....48
АО «Газстройдеталь» (Тула)....50
ООО «НПО «Спецнефтемаш» (Пенза)....51
ООО «Завод ПРОМГАЗ» (Саратов)....52
ООО «Ефремовская Производственная Компания» (Ефремов)....54
ЗАО «Арматурная компания «Фобос» (Рыбинск)....56
ООО ПКФ «Экс-Форма» (Саратов)....58
ООО Завод «Газпроммаш» (Саратов)....59
ООО «Итгаз» (Волгоград)....60
5.9. Заявленное производство....62
ООО «Заречный Механический завод» (Щелково)....62
ООО «Стройкомплект» (Йошкар-Ола)....64
5.10. Владельцы марок....65
АО «Ридан» (Истра)....65
ООО «Торговый дом «Рашворк» (Москва)....67
5.11. Торговые компании....68
ООО «Химмашнефтекомплект» (Подольск)....68
5.12. Прочие участники рынка....70
5.13. Барьеры входа и экономика производителя....72
5.14. Реквизиты и рентабельность производителей....73
5.15. Основные выводы по производству....74
Часть 6. Потребление....75
6.1. Структура потребления по сегментам....75
6.2. Объекты и удельная насыщенность фильтрами и грязевиками....77
6.3. Тепловые пункты и грязевики абонентских вводов....79
6.4. Водомерные узлы квартир и домов....81
6.5. Котельные и источники тепла....82
6.6. Тепловые сети....83
6.7. Промышленность и водоснабжение....85
6.8. Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы....85
6.9. Газ: фильтры ФГ....86
6.10. Закупки и каналы сбыта....87
6.11. Замещающие решения....88
6.12. Годовая потребность в изделиях по сегментам....88

6.13. Прогноз потребления по сегментам....88
6.14. Выводы по потреблению....90
Часть 7. Ценовая конъюнктура....91
7.1. Грязевики ТС-569....91
7.2. Грязевики ТС-565 и магистральные....93
7.3. Чугунные фланцевые фильтры....94
7.4. Латунные муфтовые фильтры....96
7.5. Закупочные цены....97
7.6. Цены для расчета рынка....97
7.7. Динамика цен и чувствительность потребности к цене....98
Часть 8. Инвестиционные проекты и государственная поддержка....99
8.1. Реестр проектов и расширений....99
8.2. Государственная поддержка....99
8.3. Экономика нового производства....99
Часть 9. Мировой рынок....101
9.1. Оценки мирового рынка....101
9.2. Ведущие мировые производители....102
9.3. Уход и смена поставщиков на российском рынке....104
9.4. Страны изготовления марок на российском рынке....105
9.5. Динамика выручки ведущих компаний....105
9.6. Мировые тенденции рынка сетчатых фильтров и грязевиков....106
9.7. Профили мировых компаний....107
Danfoss A/S (Дания)....107
Watts Water Technologies (США)....108
Resideo Technologies (США)....109
Spirax Group (Великобритания)....110
Eaton Corporation plc (Ирландия)....111
Caleffi (Италия)....112
Zetkama Sp. z o.o. (Польша)....112
9.8. Выводы для российского рынка....112
Часть 10. Прогноз рынка до 2030 г....113
10.1. Предпосылки сценариев....113
10.2. Прогноз рынка в стоимостном выражении....114
10.3. Прогноз по сегментам....117
10.4. Баланс: выпуск российских заводов и ввоз....118
10.5. Прогноз в штуках....120
10.6. Чувствительность прогноза....121
10.7. Риски прогноза....121
Часть 11. Выводы и перспективы рынка....122

11.1. Ключевые выводы..... 122
11.2. Сильные и слабые стороны, возможности и угрозы.....122
11.3. Конкурентная среда.....123
11.4. Факторы успеха..... 123
11.5. Рекомендации.....123
11.6. Перспективы рынка.....123
Часть 12. Приложения.....124
12.1. Производители и их мощности..... 124
12.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....125
Перечень таблиц.....129
Перечень диаграмм.....131

Выдержки из выводов

Статистика не выделяет сетчатые фильтры и грязевики ни в выпуске, ни во внешней торговле, поэтому рынок рассчитан по балансу предложения и по потребности семи сегментов: оценка 2025 г. составляет -//-, вилка - от -//- до -//-.

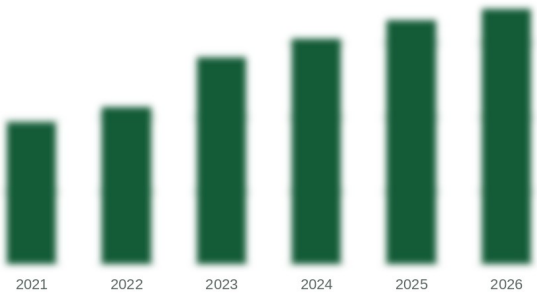
Российский выпуск подтвержден у девяти заводов: два изготавливают фильтры-грязеуловители нефтепроводов, три - газовые фильтры ФГ, четыре - стальные фильтры и грязевики для воды и тепла; у Заречного механического завода и Стройкомплекта выпуск грязевиков заявлен на сайте.

Чугунные фильтры для тепловых пунктов в основном продают владельцы марок: Ридан сменил Danfoss после выхода концерна из России, но сведений о российском выпуске фильтров Ридан-ФСФ нет; доля российского выпуска в рынке 2025 г. оценена в -//-.

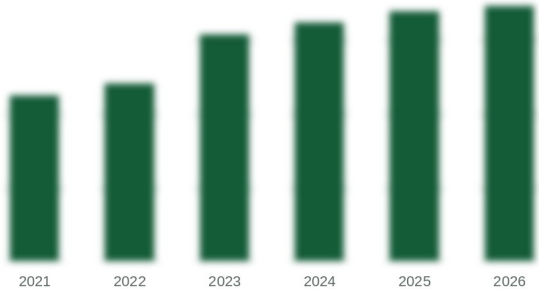
Спрос задают нормы СП 41-101-95 и СП 30.13330 и ГОСТ 33368-2015; в штуках рынок определяют латунные фильтры на водомерных узлах, а в рублях заметную часть дают тепловые пункты и фильтры нефтепроводов.

Примеры диаграмм

Российский выпуск для внутреннего рынка, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)



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



Структура потребления по сегментам, 2026 г. (оценка)



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Итоги 2026 года по сетчатым фильтрам и грязевикам подведены для изделий, которые задерживают механические примеси в трубопроводе и тем самым защищают от износа и засорения счетчики, регуляторы, насосы, подогреватели и запорную арматуру. Фильтр с сетчатым или магнитно-сетчатым элементом пропускает теплоноситель, воду, нефть или газ и накапливает загрязнения на сетке; грязевик представляет собой сварной сосуд, в котором скорость потока падает и тяжелые частицы оседают в нижней части. Оба изделия считаются защитной арматурой и не регулируют расход, но без них не работают узлы учета и тепловые пункты.

В границы исследования входят три группы изделий. Сетчатые фильтры - Y-образные и прямые, латунные муфтовые на Ду 15-50, чугунные и стальные фланцевые на Ду 15-400, в том числе магнитные ФМФ и ФММ. Грязевики тепловых пунктов и тепловых сетей по типовой серии 5.903-13 - абонентские ТС-569 на Ду 40-200 и магистральные ТС-565...568 на Ду 150-1400. Фильтры нефтепроводов и нефтепродуктопроводов (фильтры-грязеуловители ФГГ и ФГВ на нефтеперекачивающих станциях) и газовые фильтры трубопроводов ФГ, которые выделены отдельным сегментом.

Не входят фильтры топлива нефтебаз и автозаправочных станций, бытовые фильтры для воды и водоподготовка, ионообменные фильтры котельных, фильтры-сепараторы газа, скважинные фильтры и газорегуляторные пункты как изделие. Для бытовых фильтров воды и фильтров топлива на сайте есть отдельные исследования, поэтому в этом обзоре они названы только как граница охвата. Объем рынка в натуральном и стоимостном выражении рассчитан в части 3 двумя способами - по балансу предложения и по потребности отраслей. В этой части описаны изделия, нормы их установки и технология производства.[1]

1.1. Определение и состав изделий

Сетчатый фильтр состоит из корпуса, сетчатой или магнитно-сетчатой вставки и сливной пробки или крышки. В Y-образном корпусе сетка стоит наклонно, и крышку снимают для очистки без демонтажа трубопровода; в прямом (Т-образном) исполнении сетка располагается по оси потока. Корпуса выполняют из латуни ЛС59-1 для муфтовых изделий Ду 15-50, из серого и ковкого чугуна (СЧ25, GG25, GGG25) для резьбовых и фланцевых изделий Ду 15-400, из углеродистой стали и нержавеющей стали 316. Сетка делается из нержавеющей стали SS304 или SS316, магнитная вставка собирает ферромагнитные частицы.

Грязевик тепловых пунктов отличается от сетчатого фильтра тем, что рассчитан на значительный объем осадка и устанавливается на вводе в тепловой пункт и на тепловых сетях. Абонентский грязевик ТС-569 по серии 5.903-13 имеет вертикальный корпус, сетчатую вставку, нижний патрубок для спуска осадка и воздушник Ду 15; выходной патрубок на типоразмер больше входного компенсирует сопротивление вставки. Магистральные грязевики ТС-565 и ТС-566 горизонтальные, ТС-567 и ТС-568 вертикальные.

Три группы изделий различаются ценой, покупателем и способом закупки. Латунные фильтры на водомерных узлах - самая массовая группа по числу изделий и самая недорогая по цене изделия; грязевики и чугунные фланцевые фильтры относятся к тепловым пунктам, а фильтры нефтепроводов закупает

[1] https://meganorm.ru/Data1/4/4920/index.htm; https://meganorm.ru/Data2/1/4293797/4293797470.htm; https://meganorm.ru/mega_doc/norm/gost_gosudarstvennyj-standart/2/gost_33368-2015_mezhgosudarstvennyy_standart_magistralnyy.html; https://newgaztech.ru/upload/files/catalog_file/e3cc647ce84459f01a5d5d25fa1dc577.pdf

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители сетчатых фильтров, грязевиков и фильтров нефтепроводов в России	АО «Димитровградхиммаш» (Димитровград); АО «Газстройдеталь» (Тула); ООО «НПО «Спецнефтемаш» (Пенза); ООО «Завод ПРОМГАЗ» (Саратов); ООО «Ефремовская Производственная Компания» (Ефремов); ЗАО «Арматурная компания «Фобос» (Рыбинск); ООО ПКФ «Экс-Форма» (Саратов); ООО Завод «Газпроммаш» (Саратов); ООО «Итгаз» (Волгоград)
Заявленное производство	ООО «Заречный Механический завод» (Щелково); ООО «Стройкомплект» (Йошкар-Ола)
Владельцы марок	АО «Ридан» (Истра); ООО «Торговый дом «Рашворк» (Москва)
Торговые компании	ООО «Химмашнефтекомплект» (Подольск)
Ведущие мировые компании	Danfoss A/S (Дания); Watts Water Technologies (США); Resideo Technologies (США); Spirax Group (Великобритания); Eaton Corporation plc (Ирландия); Caleffi (Италия); Zetkama Sp. z o.o. (Польша)
Другие участники рынка (17)	ООО «ELTEKO»; ООО «КИП-Холдинг»; ООО «Актионгаз»; ООО «Спецметалл»; ООО «Антэл-М»; ООО «НПО «Технологии ливневого тушения»; ООО «ТГА»; АО «Сафоновский завод «Теплоконтроль»»; АО «Энерготехномаш»; ОАО «Завод Этон»; ООО «Тепловодомер»; ООО «Максаэро»; ООО НПО «Промприбор»; АО «Сибнефтемаш»; ООО «Новые технологии»; ООО «Завод ВармГаз»; Завод закладных конструкций «ЗОК»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Группы изделий в границах исследования....7
Таблица 1.2. Характеристики изделий по документам изготовителей и каталогам....9
Таблица 1.3. Нормы, определяющие спрос на фильтры и грязевики....12
Таблица 1.4. Стадии производства и кто их выполняет....13
Таблица 2.1. Цены меди и цинка и корзина латуни, 2021-2026 гг....15
Таблица 2.2. Цепочка создания стоимости сетчатых фильтров и грязевиков....17
Таблица 3.1. Рынок сетчатых фильтров и грязевиков в России, 2021-2026 гг....19
Таблица 3.2. Расчет рынка по предложению (способ 1), 2021-2026 гг., млрд руб....22
Таблица 3.3. Расчет рынка по потребности (способ 2), 2026 г. (оценка)....23
Таблица 3.4. Проверка выпуска по выручке заводов, млн руб....25
Таблица 3.5. Рынок и ключевые факторы динамики, 2021-2026 гг....27
Таблица 3.6. Баланс рынка сетчатых фильтров и грязевиков, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....29
Таблица 3.7. Рынок в штуках по сегментам, 2021-2026 гг., тыс. шт....31
Таблица 3.8. Оценки, встречающиеся в отраслевых обзорах, и результат исследования....32
Таблица 3.9. Чувствительность способа 2 к параметрам, 2026 г., млрд руб....33
Таблица 4.1. Выпуск, ввоз и вывоз арматуры по данным НПАА....35
Таблица 4.2. Оценка ввоза фильтров и грязевиков, млрд руб. без НДС....37
Таблица 5.1. Структура предложения сетчатых фильтров и грязевиков в России....40
Таблица 5.2. Выручка и чистая прибыль компаний, 2021-2025 гг., млн руб....41
Таблица 5.3. События на рынке сетчатых фильтров и грязевиков, 2022-2026 гг....44
Таблица 5.4. Ассортимент компаний профилей....45
Таблица 5.5. Подтверждение производства по компаниям....45
Таблица 5.6. Прочие участники рынка сетчатых фильтров и грязевиков....70
Таблица 5.7. Реквизиты компаний профилей....73
Таблица 6.1. Потребление сетчатых фильтров и грязевиков по сегментам, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....75
Таблица 6.2. Объекты потребления и удельная насыщенность изделиями....78
Таблица 6.3. Удельная насыщенность по площади и числу объектов, 2026 г....78
Таблица 6.4. Показатели Транснефти, 31.12.2024....86
Таблица 6.5. Закупки сетчатых фильтров и грязевиков, найденные в открытых источниках....88
Таблица 6.6. Потребность в изделиях и деньгах по сегментам, базовый сценарий, тыс. шт....88
Таблица 6.7. Потребление по группам в 2030 г., млрд руб. без НДС....90
Таблица 7.1. Цены грязевиков ТС-569, руб. за штуку с НДС....91
Таблица 7.2. Цены чугунных фланцевых фильтров PN 16, руб. за штуку с НДС....95
Таблица 7.3. Цены латунных муфтовых фильтров, руб. за штуку с НДС....96
Таблица 7.4. Цены, принятые в расчете рынка, тыс. руб. без НДС....98
Таблица 8.1. Проекты и события, влияющие на рынок, 2022-2026 гг....99
Таблица 9.1. Выручка ведущих мировых компаний по отчетности за 2025 г....103
Таблица 9.2. Страна изготовления фильтров основных марок по найденным документам....105
Таблица 9.3. Выручка и чистая прибыль мировых компаний, 2021-2025 гг., млрд ед. валюты....106
Таблица 10.1. Параметры сценариев на 2030 г....113
Таблица 10.2. Прогноз рынка сетчатых фильтров и грязевиков по сценариям, млрд руб. без НДС (с НДС)....114
Таблица 10.3. Прогноз по сегментам, базовый сценарий, млрд руб. без НДС....117
Таблица 10.4. Прогноз выпуска российских заводов для внутреннего рынка и ввоза, млрд руб. без НДС....118
Таблица 10.5. Прогноз рынка в штуках, тыс. изделий....120
Таблица 10.6. Чувствительность рынка 2030 г. в базовом сценарии, млрд руб....121
Таблица 11.1. Сильные и слабые стороны, возможности и угрозы российского рынка....122
Таблица 12.1. Производители и заявленные производители сетчатых фильтров и грязевиков в России....124
Таблица 12.2. Прогноз, Консервативный сценарий, млрд руб. без НДС....125
Таблица 12.3. Прогноз, Базовый сценарий, млрд руб. без НДС....125

Таблица 12.4. Прогноз, Благоприятный сценарий, млрд руб. без НДС.....126

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Узел ввода теплового пункта: место грязевика и фильтра....8
Диаграмма 1.2. Три группы изделий....8
Диаграмма 1.3. Диапазон условных проходов по группам изделий, мм....10
Диаграмма 1.4. Максимальное давление по группам изделий, бар....11
Диаграмма 2.1. Цена меди, долл. за т (среднее за год)....16
Диаграмма 2.2. Корзина латуни, руб. за кг....16
Диаграмма 2.3. Цена изделия за килограмм массы, руб. за кг с НДС....17
Диаграмма 3.1. Рынок сетчатых фильтров и грязевиков, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....20
Диаграмма 3.2. Рынок с вилкой оценки, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....20
Диаграмма 3.3. Рынок с учетом НДС, млрд руб....21
Диаграмма 3.4. Рынок арматуры по формуле НПАА, млрд руб....22
Диаграмма 3.5. Расчет по потребности: вилка по сегментам, 2026 г., млрд руб. без НДС....24
Диаграмма 3.6. Проверка выпуска по выручке заводов, млн руб....25
Диаграмма 3.7. Сопоставление способов расчета, 2026 г., млрд руб. без НДС....26
Диаграмма 3.8. Способ 1 и способ 2 по годам, млрд руб. без НДС....27
Диаграмма 3.9. Рынок в долларах по среднегодовому курсу, млн долл....28
Диаграмма 3.10. Индекс цены сетчатых фильтров и грязевиков, 2026 г. = 100....28
Диаграмма 3.11. Баланс: российский выпуск и ввоз, млрд руб. без НДС....29
Диаграмма 3.12. Доля российского выпуска в рынке, %....30
Диаграмма 3.13. Вывоз фильтров и грязевиков, млн руб. без НДС....30
Диаграмма 3.14. Рынок в штуках, млн изделий в год....31
Диаграмма 3.15. Размах оценок рынка по способам, 2026 г....32
Диаграмма 3.16. Чувствительность способа 2 к параметрам, 2026 г., млрд руб. (размах)....34
Диаграмма 4.1. Ввоз арматуры в Россию, млн долл....36
Диаграмма 4.2. Вывоз арматуры из России, млн долл....36
Диаграмма 4.3. Ввоз фильтров и грязевиков, млн руб. без НДС....37
Диаграмма 4.4. Среднегодовой курс Банка России, руб. за долл....38
Диаграмма 5.1. Число компаний по ролям....40
Диаграмма 5.2. Выручка крупных компаний, 2025 г., млрд руб....42
Диаграмма 5.3. Выручка заводов грязевиков и торговой компании, 2025 г., млн руб....42
Диаграмма 5.4. Выручка Газстройдеталь, Экс-Форма и Газпроммаш, 2021-2025 гг., млрд руб....43
Диаграмма 5.5. Чистая прибыль к выручке, 2025 г., %....43
Диаграмма 5.6. География компаний с профилями....44
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль АО «Димитровградхиммаш», 2021-2022 гг., млрд руб....48
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль АО «Газстройдеталь», 2021-2025 гг., млрд руб....50
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «НПО «Спецнефтемаш», 2021-2025 гг., млрд руб....51
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод ПРОМГАЗ», 2021-2025 гг., млрд руб....52
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Ефремовская Производственная Компания», 2021-2025 гг., млн руб....54
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ЗАО «Арматурная компания «Фобос», 2019-2021 гг., млн руб....56
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО ПКФ «Экс-Форма», 2021-2025 гг., млрд руб....58
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО Завод «Газпроммаш», 2021-2025 гг., млрд руб....59
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Итгаз», 2021-2025 гг., млрд руб....60
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «Заречный Механический завод», 2021-2025 гг., млн руб....62
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Стройкомплект», 2021-2025 гг., млн руб....64
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль АО «Ридан», 2024-2025 гг., млрд руб....65
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль ООО «Химмашнефтекомплект», 2021-2025 гг., млн руб....68
Диаграмма 6.1. Структура потребления по сегментам, 2026 г. (оценка), млрд руб. без НДС....76

Диаграмма 6.2. Потребление по группам, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....76
Диаграмма 6.3. Потребление по сегментам, 2021-2026 гг., млрд руб. без НДС....77
Диаграмма 6.4. Потребность в изделиях по сегментам, 2026 г. (оценка), тыс. шт....77
Диаграмма 6.5. Ввод жилья, млн кв. м....79
Диаграмма 6.6. Ввод многоквартирных домов, млн кв. м....80
Диаграмма 6.7. Потребление в сегменте тепловых пунктов, 2021-2026 гг., млн руб. без НДС....80
Диаграмма 6.8. Потребность сегмента тепловых пунктов, тыс. изделий в год....81
Диаграмма 6.9. Потребление в сегменте водомерных узлов, 2021-2026 гг., млн руб. без НДС....82
Диаграмма 6.10. Потребность сегмента водомерных узлов, млн изделий в год....82
Диаграмма 6.11. Источники теплоснабжения в России, тыс....83
Диаграмма 6.12. Потребление в сегменте котельных, 2021-2026 гг., млн руб. без НДС....83
Диаграмма 6.13. Протяженность тепловых сетей, тыс. км....84
Диаграмма 6.14. Потребление в сегменте тепловых сетей, 2021-2026 гг., млн руб. без НДС....84
Диаграмма 6.15. Потребление в сегменте промышленности и водоснабжения, млн руб. без НДС....85
Диаграмма 6.16. Потребление в сегменте нефтепроводов, 2021-2026 гг., млн руб. без НДС....86
Диаграмма 6.17. Потребление в сегменте газовых фильтров, млн руб. без НДС....87
Диаграмма 6.18. Прогноз потребления в группе «Вода и тепло», млрд руб. без НДС....89
Диаграмма 6.19. Прогноз потребления в группе «Нефтепроводы», млрд руб. без НДС....89
Диаграмма 6.20. Прогноз потребления в группе «Газ», млрд руб. без НДС....90
Диаграмма 7.1. Цены грязевика ТС-569 по прайсу ЗМЗ, Ру 1,6 МПа, тыс. руб. с НДС....92
Диаграмма 7.2. Грязевик ТС-569: Элтеко (январь 2022 г.) и ЗМЗ (ноябрь 2026 г.), тыс. руб. с НДС....92
Диаграмма 7.3. Грязевик ТС-569 Ду 100 и Ду 200 в 2022 и 2026 гг., тыс. руб. с НДС....93
Диаграмма 7.4. Грязевик ТС-565, Ру 1,6 МПа, тыс. руб. с НДС....93
Диаграмма 7.5. Цена изделия за килограмм массы, руб. за кг с НДС....94
Диаграмма 7.6. Цены чугунных фланцевых фильтров по диаметрам, тыс. руб. с НДС....95
Диаграмма 7.7. Относительная цена фильтра DN.ru: Ду 100 = 1....96
Диаграмма 7.8. Цены латунных муфтовых фильтров, тыс. руб. с НДС....97
Диаграмма 7.9. Цены изделий для расчета рынка, 2026 г., тыс. руб. без НДС....98
Диаграмма 9.1. Оценка мирового рынка Y-образных фильтров, млрд долл....101
Диаграмма 9.2. Российский рынок и мировая оценка Y-образных фильтров, млн долл....102
Диаграмма 9.3. Выручка Watts Water Technologies и Spirax Group, 2021-2025 гг....103
Диаграмма 9.4. Чистая прибыль Watts Water Technologies и Spirax Group, 2021 и 2025 гг....104
Диаграмма 9.5. Выручка и чистая прибыль Danfoss A/S, группа Danfoss, 2024-2025 гг., млрд евро....107
Диаграмма 9.6. Выручка и чистая прибыль Watts Water Technologies, Inc., 2021-2025 гг., млрд долл. США....108
Диаграмма 9.7. Выручка и чистая прибыль (убыток) Resideo Technologies, Inc., 2021-2025 гг., млрд долл. США....109
Диаграмма 9.8. Выручка и чистая прибыль Spirax Group plc, 2021-2025 гг., млрд фунтов стерлингов....110
Диаграмма 9.9. Выручка и чистая прибыль Eaton Corporation plc, 2021-2025 гг., млрд долл. США....111
Диаграмма 10.1. Ввод жилья по сценариям, млн кв. м....114
Диаграмма 10.2. Прогноз рынка по сценариям, млрд руб. без НДС....115
Диаграмма 10.3. Рынок в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС....115
Диаграмма 10.4. Рынок в 2030 г. по сценариям с НДС 22%, млрд руб....116
Диаграмма 10.5. Рост цены 2026-2030 гг. по сценариям, %....116
Диаграмма 10.6. Прогноз по группам, базовый сценарий, млрд руб. без НДС....117
Диаграмма 10.7. Группы потребления в 2030 г., базовый сценарий, млрд руб. без НДС....118
Диаграмма 10.8. Российский выпуск для внутреннего рынка по сценариям, млрд руб. без НДС....119
Диаграмма 10.9. Ввоз по сценариям, млрд руб. без НДС....119
Диаграмма 10.10. Доля российского выпуска в рынке 2030 г., %....120
Диаграмма 10.11. Рынок в штуках по сценариям, тыс. изделий в год....120
Диаграмма 10.12. Чувствительность рынка 2030 г. в базовом сценарии, млрд руб....121

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-setchatyh-filtrov-gryazevikov.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