АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
ПОЖАРНЫХ ШКАФОВ И КРАНОВ
ШКАФЫ, КЛАПАНЫ, РУКАВА, СТВОЛЫ, СЕРТИФИКАЦИЯ

Текущее состояние, итоги 2025 г., прогноз до 2030 г.



РФ, 2026

Об исследовании

С 1 сентября 2026 г. действует Изменение № 1 к своду правил СП 10.13130.2020 по внутреннему противопожарному водопроводу: оно заново изложило таблицы числа одновременно работающих пожарных кранов, разделило краны на обычные и малорасходные и расширило перечень помещений, где водопровод не нужен. Число пожарных кранов статистика не учитывает, поэтому спрос в исследовании рассчитан по этим нормам и вводу многоквартирных домов от 12 этажей и нежилых зданий.

Описаны все российские компании, у которых выпуск подтвержден сертификатом с изготовителем или описанием площадки: московское НПО «Пульс», изготовитель шкафов по сертификату ЕАЭС, мытищинский завод «ТОИР-М», химкинский «Метинтергрупп», нижегородский «Партнер», производитель рукавов «Русарсенал» с комплексом в Ярославле и уральский ЗПО №3, который делает рукава в том числе под маркой «Пульс». Отдельно рассмотрены владелец марки «Балтика 01» и торговые компании Санкт-Петербурга и Ростова-на-Дону. Круг производителей невелик; остальные участники приведены в сводной таблице.

Рассмотрены шкафы, клапаны пожарных кранов, рукава с головками и ручные стволы, обязательная сертификация по техническому регламенту ЕАЭС 043/2017, цены производителей и продавцов, потребление по федеральным округам, ввоз текстильных рукавов из Китая, экономика цеха пожарных шкафов и прогноз до 2030 г. в трех сценариях.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг., текущее состояние рынка в 2026 г., прогноз на 2026-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	118 страниц, 44 таблицы, 85 диаграмм
Компании	9 профилей компаний, из них 6 производителей, 7 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 18 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	комплекты пожарных кранов, шкафы, клапаны, рукава - тыс. шт.; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - тыс. руб. за штуку; ввод зданий - млн м2
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка пожарных шкафов и кранов....5
1.1. Определение и технические характеристики продукта....5
1.2. Классификация и сегментация рынка....7
1.3. Технология производства....9
1.4. Нормативные документы и регулирование....10
1.5. Области применения и требования покупателей....11
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз....13
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг....14
Строительство жилых и общественных объектов....14
Строительство промышленных и коммерческих объектов....17
Строительство объектов транспортной инфраструктуры....18
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли....19
Итоги и перспективы....24
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг....26
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок пожарных шкафов и кранов....35
Часть 3. Мировой рынок пожарных шкафов и кранов....37
3.1. Ведущие мировые компании....37
3.2. Мировые тенденции рынка....39
3.3. Профили мировых компаний....40
IDEX Corporation (США)....40
NAFFCO FZC (ОАЭ)....41
Bocciolone Antincendio S.p.A. (Италия)....41
Elkhart Brass Manufacturing Company (США)....42
Task Force Tips LLC (США)....42
Mercedes Textiles Limited (Канада)....43
Angus Fire Ltd (Великобритания)....43
3.4. Присутствие мировых компаний в России....43
3.5. Выводы для российского рынка....44
Часть 4. Российский рынок пожарных шкафов и кранов....45
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....45
Способ 2: от спроса (ввод зданий и нормы СП 10.13130.2020)....46
Способ 1: от предложения (отчетность изготовителей)....49
Сопоставление способов и принятая оценка....51
4.2. Сопоставление с отраслевыми оценками....52
4.3. Динамика рынка в 2021-2025 гг....53
4.4. Баланс рынка....55

4.5. Потребление по федеральным округам....56
Часть 5. Производители и участники рынка пожарных шкафов и кранов....58
5.1. Структура предложения....58
5.2. Выручка и финансовые показатели компаний....60
5.3. Мощности и оборудование изготовителей....63
5.4. Изготовители пожарных шкафов....65
АО «НПО «Пульс» (Москва)....65
ООО «ТОИР-М» (Мытищи)....66
ООО «Метинтергрупп» (Химки)....67
ООО «Партнер» (Нижний Новгород)....68
5.5. Производители пожарных рукавов....69
ООО «НПО «Русарсенал» (Красногорск)....69
ООО «ЗПО №3» (Еманжелинск)....70
5.6. Владельцы марок и торговые компании....71
ООО «Балтийская пожарная компания» (Санкт-Петербург)....71
ООО «Национальная Пожарная Компания» (Санкт-Петербург)....72
ООО «Дон-Комплект» (Ростов-на-Дону)....73
5.7. Другие компании рынка....74
5.8. География производства и новые мощности....76
Часть 6. Импорт и экспорт пожарных шкафов и кранов....78
6.1. Ввоз текстильных рукавов....78
6.2. Ввоз пожарных рукавов для внутренних кранов....80
6.3. Вывоз рукавов....81
6.4. Ввоз клапанов, стволов и головок....82
Часть 7. Потребление пожарных шкафов и кранов....83
7.1. Потребление по видам зданий....83
7.2. Многоквартирные дома....84
7.3. Нежилые здания....84
7.4. Замена в существующем фонде....85
7.5. Потребление по видам изделий....86
7.6. Потребление по федеральным округам....87
7.7. Каналы сбыта и крупные дистрибьюторы....88
7.8. Заменители и смежные изделия....89
Часть 8. Цены на пожарные шкафы и краны....90
8.1. Цены производителей и продавцов....90
8.2. Принятые цены отпускной продажи....92
8.3. Динамика цен в 2021-2025 гг....94
8.4. Цены по регионам и каналам сбыта....95
8.5. Прогноз цен....95

Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....96
9.1. Поставщики сырья и комплектующих.....96
9.2. Структура цены шкафа и рукава.....97
9.3. Цепочка создания стоимости.....98
Часть 10. Инвестиционные проекты.....99
10.1. Реестр проектов и событий.....99
10.2. Экономика цеха пожарных шкафов.....100
10.3. Государственное регулирование и поддержка.....101
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г.....103
11.1. Объем рынка по сценариям.....103
11.2. Объем в натуральном выражении.....106
11.3. Сегменты прогноза.....107
11.4. Факторы и риски прогноза.....108
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....110
12.1. Ключевые выводы.....110
12.2. Перспективы рынка.....110
12.3. SWOT-анализ.....110
12.4. Пять сил конкуренции.....111
12.5. Факторы успеха и рекомендации.....111
Часть 13. Приложения.....112
13.1. Производители и их мощности.....112
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....112
Перечень таблиц.....116
Перечень диаграмм.....117

Выдержки из выводов

Отдельной статистики пожарных шкафов, клапанов и рукавов нет; рынок рассчитан от спроса по нормам СП 10.13130.2020 и проверен от предложения, его объем составляет около -//- млрд руб. без НДС, или около -//- тыс. комплектов пожарных кранов.

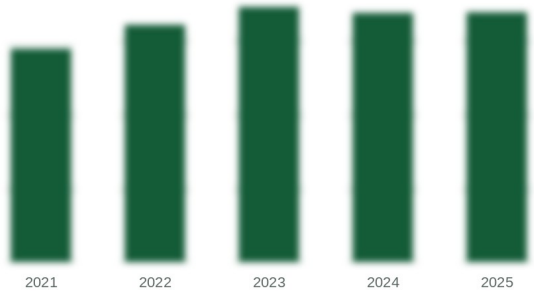
Основу спроса составляют новые многоквартирные дома от 12 этажей, на которые приходится около -//- комплектов; нежилые здания и замена в существующем фонде дают остальное.

Шкафы - самая дорогая часть комплекта и основная доля рынка в стоимостном выражении; рукава выпускают немногие заводы - «Русарсенал» в Ярославле и ЗПО №3 в Еманжелинске, - а клапаны, стволы и головки поступают от заводов арматуры и по ввозу.

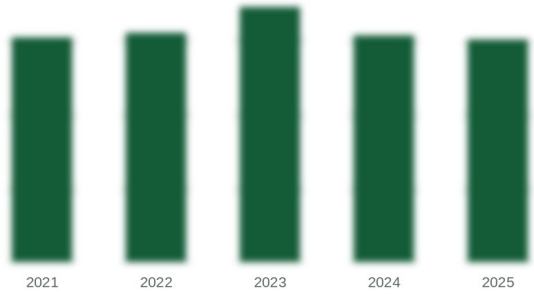
Рентабельность различается сильнее выручки: «Русарсенал» получил чистую прибыль около -//- выручки, тогда как у изготовителей шкафов и торговых компаний она не превышает нескольких процентов.

Примеры диаграмм

Ввод жилья в России, 2021-2025 гг., млн м2



Ввод многоквартирных домов в России, 2021-2025 гг., млн м2



Профили компаний по федеральным округам



Часть 1. Классификация и сегментация рынка пожарных шкафов и кранов

Внутренний противопожарный водопровод - это система трубопроводов и пожарных кранов внутри здания, из которой жильцы, персонал и пожарные подразделения подают воду на тушение до прибытия пожарных машин и в ходе тушения. Пожарный кран ставится на этажах у выходов и на путях эвакуации и состоит из запорного клапана, напорного рукава с соединительными головками и ручного ствола; комплект размещается в пожарном шкафу, который защищает оборудование и обозначает место крана.

Особенность рынка состоит в том, что каждая часть комплекта выпускается отдельной отраслью: шкафы гнут и красят заводы листовой металлообработки, клапаны отливают из чугуна и латуни заводы арматуры, рукава ткут текстильные предприятия, а стволы и головки отливают из алюминиевых сплавов. Собирают комплект владельцы марок, торговые компании и монтажные организации. Отдельной статистики выпуска шкафов, клапанов и рукавов нет, поэтому изготовители выделены по сертификатам соответствия с указанием места изготовления и описаниям площадок.

Объем рынка в натуральном и стоимостном выражении рассчитан в части 4 двумя способами - от спроса (ввод многоквартирных домов от -//- этажей и нежилых зданий, нормы числа пожарных кранов по своду правил СП 10.13130.2020, замена изделий в действующих зданиях и цены производителей) и от предложения (отчетность изготовителей с долей изделий темы в выручке).[1]

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Рисунок 1. Продукты, включенные в исследование, и рамки рынка



Вне итога: огнетушители, спринклерные системы, насосы и трубы, гидранты, квартирные устройства, монтаж и перекатка

Источник: АТ Консалтинг.

По своду правил СП 10.13130.2020 с Изменением № 1, пожарный кран - это

[1] https://rulaws.ru/acts/Izmenenie-N-1-k-svodu-pravil-SP-10.13130.2020/; https://www.alta.ru/tamdoc/19kr0170/

Компании в исследовании

Группа	Компании
Изготовители пожарных шкафов	АО «НПО «Пульс» (Москва); ООО «ТОИР-М» (Мытищи); ООО «Метинтергрупп» (Химки); ООО «Партнер» (Нижний Новгород)
Производители пожарных рукавов	ООО «НПО «Русарсенал» (Красногорск); ООО «ЗПО №3» (Еманжелинск)
Владельцы марок и торговые компании	ООО «Балтийская пожарная компания» (Санкт-Петербург); ООО «Национальная Пожарная Компания» (Санкт-Петербург); ООО «Дон-Комплект» (Ростов-на-Дону)
Ведущие мировые компании (часть 3)	IDEX Corporation (США); NAFFCO FZC (ОАЭ); Bocciolone Antincendio S.p.A. (Италия); Elkhart Brass Manufacturing Company (США); Task Force Tips LLC (США); Mercedes Textiles Limited (Канада); Angus Fire Ltd (Великобритания)
Другие участники рынка (18)	ООО «Ярпожинвест», ИНН 7604153161; ООО «ПК «Берег», ИНН 5035026619; АО «Легмаш», ИНН 5243001862; ОАО «Ливенский завод противопожарного машиностроения», ИНН 5702006570; ЗАО «ПО «Спецавтоматика», ИНН 2227005952; ООО «ПТК «Пожтехника», ИНН 5050105872; ООО «Пульс ЗМК», ИНН 7717558218; АО «Рукав», ИНН 2226022923; АО «Завод АТИ», ИНН 7810246750; ООО ТПК «Татполимер», ИНН 1652013117; ООО «Огнеза», ИНН 7734657410; ООО «Эгида-Проф», ИНН 7802878761; ООО «Спецпожмонтаж», ИНН 5009074729; ООО «НИЦ «Застава», ИНН 7810246615; ТПК «Промаэротехника»; «СПб Рубеж»; АО «Источник Плюс», ИНН 2204003589; ООО «Пожарный Магазин 01», ИНН 9718102414
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные изделия внутреннего противопожарного водопровода....6
Таблица 1.2. Сегментация рынка пожарных шкафов и кранов....8
Таблица 1.3. Стадии изготовления изделий внутреннего противопожарного водопровода....10
Таблица 1.4. Нормативные документы рынка пожарных шкафов и кранов....11
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг....15
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг....19
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....23
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....27
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....27
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....28
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....30
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....31
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....32
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....33
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....34
Таблица 3.1. Ведущие мировые производители оборудования внутреннего противопожарного водопровода....37
Таблица 4.1. Расчет числа пожарных кранов от спроса, 2025 г....46
Таблица 4.2. Чувствительность оценки к числу кранов на 1000 м2 в многоквартирных домах....48
Таблица 4.3. Изделия темы в выручке изготовителей, 2025 г....49
Таблица 4.4. Сопоставление двух способов расчета, 2025 г., млрд руб. без НДС....51
Таблица 4.5. Рынок пожарных шкафов и кранов в 2021-2025 гг....53
Таблица 4.6. Баланс рынка пожарных шкафов и кранов, 2025 г., млрд руб. без НДС....56
Таблица 4.7. Потребление пожарных шкафов и кранов по федеральным округам, 2025 г. (расчет)....56
Таблица 5.1. Российские компании с подтвержденным выпуском или продажами изделий внутреннего противопожарного водопровода....59
Таблица 5.2. Выручка и чистая прибыль компаний, млрд руб....60
Таблица 5.3. Раскрытые площадки и оборудование изготовителей....63
Таблица 5.4. Другие компании рынка пожарных шкафов и кранов....74
Таблица 5.5. Закрытые и выбывшие участники, 2021-2026 гг....76
Таблица 6.1. Ввоз текстильных рукавов в Россию из Китая....78
Таблица 7.1. Потребление пожарных шкафов и кранов по видам зданий, 2025 г....83
Таблица 7.2. Потребление по видам изделий, 2025 г....86
Таблица 7.3. Крупные торговые компании и дистрибьюторы изделий внутреннего водопровода....89
Таблица 8.1. Цены изделий внутреннего противопожарного водопровода, ноябрь 2026 г., руб. за штуку....90
Таблица 9.1. Сырье и комплектующие для производства изделий внутреннего водопровода....96
Таблица 9.2. Структура отпускной цены шкафа ШПК-310 и рукава 51 мм (оценка)....97
Таблица 10.1. Проекты и события отрасли, 2020-2026 гг....99
Таблица 10.2. Экономика цеха пожарных шкафов мощностью 30 тыс. шт. в год (оценка)....100
Таблица 11.1. Сценарии прогноза рынка пожарных шкафов и кранов....103
Таблица 11.2. Рынок пожарных шкафов и кранов по сценариям, млрд руб. без НДС (текущие цены)....103
Таблица 11.3. Рынок по сценариям в натуральном выражении, тыс. шт....106
Таблица 11.4. Факторы прогноза....108
Таблица 13.1. Прогноз рынка: консервативный сценарий....112
Таблица 13.2. Прогноз рынка: базовый сценарий....113
Таблица 13.3. Прогноз рынка: благоприятный сценарий....113

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Число одновременно работающих пожарных кранов по видам зданий (таблица 7.1).....7
Диаграмма 1.2. Цены пожарных шкафов по типам и средняя цена шкафа, тыс. руб. без НДС.....8
Диаграмма 1.3. Ввод жилья в России по этажности, 2020 г., млн м2.....12
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....14
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....15
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....16
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....16
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....17
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....18
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....18
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....19
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам.....26
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.….29
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....30
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....31
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....32
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....33
Диаграмма 2.15. Ввод жилья в России, 2021-2025 гг., млн м2.....36
Диаграмма 2.16. Ввод многоквартирных и индивидуальных домов, 2021-2025 гг., млн м2.....36
Диаграмма 3.1. Продажи IDEX Corporation и сегмента Fire & Safety, 2025 г., млрд долларов США.....38
Диаграмма 3.2. Показатели IDEX Corporation в 2024 и 2025 гг., млрд долларов США.....38
Диаграмма 3.3. Численность персонала NAFFCO и Task Force Tips.....39
Диаграмма 3.4. Выручка и чистая прибыль IDEX Corporation (NYSE: IEX), 2024-2025 гг., млрд долл. США.....40
Диаграмма 4.1. Площадь новых зданий с внутренним противопожарным водопроводом по видам, 2025 г., млн м2.....47
Диаграмма 4.2. Пожарные краны в новом строительстве по видам зданий, 2025 г., тыс. шт.....47
Диаграмма 4.3. Рынок по способу 2 по видам изделий, 2025 г., млрд руб. без НДС.....48
Диаграмма 4.4. Рынок по способу 2 при разной плотности пожарных кранов, 2025 г., млрд руб. без НДС.....49
Диаграмма 4.5. Изделия темы в выручке трех изготовителей, 2025 г., млрд руб. (центр оценки).....50
Диаграмма 4.6. Рынок по способу 1 при разном охвате, 2025 г., млрд руб. без НДС.....50
Диаграмма 4.7. Рынок по двум способам и принятая оценка, 2025 г., млрд руб. без НДС.....51
Диаграмма 4.8. Коридоры оценки по двум способам, 2025 г., млрд руб. без НДС.....52
Диаграмма 4.9. Изделия темы у изготовителей и принятая оценка рынка, 2025 г., млрд руб.....52
Диаграмма 4.10. Рынок пожарных шкафов и кранов в 2021-2025 гг., млрд руб.....54
Диаграмма 4.11. Комплекты пожарных кранов в 2021-2025 гг., тыс. шт.....54
Диаграмма 4.12. Рынок по видам изделий в 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....55
Диаграмма 4.13. Индексы рынка, ввода многоквартирных домов и цен, 2025 г. = 100.....55
Диаграмма 4.14. Потребление пожарных шкафов и кранов по федеральным округам, 2025 г., млрд руб. без НДС.....57
Диаграмма 5.1. Компании, описанные в исследовании, по ролям.....58
Диаграмма 5.2. Выручка компаний, 2025 г., млрд руб.....61
Диаграмма 5.3. Выручка компаний в 2021 и 2025 гг., млрд руб.....61
Диаграмма 5.4. Рентабельность по чистой прибыли, 2025 г., %.....62
Диаграмма 5.5. Суммарная выручка девяти профилей, 2021-2025 гг., млрд руб.....62
Диаграмма 5.6. Среднегодовое изменение выручки компаний, 2021-2025 гг., %.....63
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль АО «НПО «Пульс», 2021-2025 гг., млрд руб.....65
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «ТОИР-М», 2021-2025 гг., млн руб.....66
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Метинтергрупп», 2021-2025 гг., млн руб.....67
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Партнер», 2021-2025 гг., млн руб.....68

Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «НПО «Русарсенал», 2021-2025 гг., млрд руб.....69
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «ЗПО №3», 2021-2025 гг., млн руб.....70
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Балтийская пожарная компания» (БПК), 2021-2025 гг., млрд руб.....71
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Национальная Пожарная Компания», 2021-2025 гг., млрд руб.....72
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Дон-Комплект», 2021-2025 гг., млрд руб.....73
Диаграмма 5.16. Профили компаний и спрос по федеральным округам, 2025 г.....76
Диаграмма 6.1. Ввоз текстильных рукавов из Китая, 2021-2025 гг., млн долларов США.....79
Диаграмма 6.2. Средняя цена ввоза текстильных рукавов из Китая, долларов за кг.....79
Диаграмма 6.3. Ввоз текстильных рукавов по странам, 2025 г., млн долларов США.....80
Диаграмма 6.4. Ввоз текстильных рукавов по странам, 2021 г., млн долларов США.....80
Диаграмма 6.5. Ввоз текстильных рукавов из Китая и оценка ввоза пожарных рукавов, 2025 г., тыс. т.....81
Диаграмма 6.6. Вывоз текстильных рукавов из России по странам, 2025 г., млн долларов США.....82
Диаграмма 7.1. Структура потребления по видам зданий, 2025 г., % числа комплектов.....83
Диаграмма 7.2. Потребление по видам зданий, 2025 г., тыс. комплектов.....84
Диаграмма 7.3. Пожарные краны в новых нежилых зданиях по видам, 2025 г., тыс. шт.....85
Диаграмма 7.4. Потребление по видам изделий, 2025 г., млрд руб. без НДС.....86
Диаграмма 7.5. Потребление в натуральном выражении, 2025 г., тыс. шт.....87
Диаграмма 7.6. Структура пожарных шкафов по типам, % (принято).....87
Диаграмма 7.7. Доли федеральных округов в вводе многоквартирных домов, 2025 г., %.....88
Диаграмма 7.8. Потребление по федеральным округам, 2025 г., тыс. комплектов (расчет).....88
Диаграмма 8.1. Оптовые цены изделий внутреннего водопровода, ноябрь 2026 г., тыс. руб. с НДС.....91
Диаграмма 8.2. Розничные и оптовые цены основных изделий, ноябрь 2026 г., тыс. руб. с НДС.....92
Диаграмма 8.3. Цены прайса и принятые цены, тыс. руб. за штуку.....93
Диаграмма 8.4. Принятые цены комплекта пожарного крана, 2025 г., тыс. руб. без НДС.....93
Диаграмма 8.5. Принятые цены изделий без НДС и с НДС, 2025 г., тыс. руб.....94
Диаграмма 8.6. Цена комплекта пожарного крана, 2021-2025 гг., тыс. руб. без НДС (условно).....95
Диаграмма 9.1. Структура отпускной цены шкафа ШПК-310 по статьям, % (оценка).....97
Диаграмма 9.2. Структура отпускной цены рукава 51 мм по статьям, % (оценка).....98
Диаграмма 10.1. Денежный поток цеха пожарных шкафов, млн руб.....101
Диаграмма 10.2. Выпуск цеха по годам, тыс. шкафов.....101
Диаграмма 11.1. Рынок пожарных шкафов и кранов по сценариям, млрд руб. без НДС.....104
Диаграмма 11.2. Рынок в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....104
Диаграмма 11.3. Рынок по сценариям с НДС, млрд руб. (текущие цены).....105
Диаграмма 11.4. Рынок по сценариям в ценах 2025 г., млрд руб. без НДС.....105
Диаграмма 11.5. Комплекты пожарных кранов по сценариям, тыс. шт.....106
Диаграмма 11.6. Рукава по сценариям, тыс. шт.....107
Диаграмма 11.7. Комплекты на замену в существующем фонде по сценариям, тыс. шт.....107
Диаграмма 11.8. Рынок по видам изделий, базовый сценарий, млрд руб. без НДС.....108

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/pozharnye-shkafy-i-krany.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