



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА БЕЗГАЛОГЕННЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ТРУБ И КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ НГ-ТРУБЫ, ГИБКИЕ ТРУБЫ, КАБЕЛЬ- КАНАЛЫ, ПРОИЗВОДИТЕЛИ, ВВОЗ, ЦЕНЫ, ПРОГНОЗ

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

РФ, 2026



Об исследовании

Свод правил по электрооборудованию требует безгалогенного исполнения от кабелей в многоквартирных домах, кабельных сооружениях и на складах, а стандарт на трубы для прокладки кабелей знает только деление на распространяющие и не распространяющие горение. Поэтому безгалогенную трубу ставят по выбору проектировщика - в школах, больницах, торговых центрах, метро и центрах обработки данных, а отдельной статистики и таможенного кода у нее нет. Рынок рассчитан от площади таких объектов и от продаж каждого поставщика.

Рынок узкий. В марте 2019 г. тверская ДКС начала выпуск безгалогенной трубы Ostorus по собственным техническим условиям, а в октябре того же года - безгалогенного перфорированного короба; московский «Рувинил» держит в каталоге гофрированные и гладкие трубы ПНД и ПП в исполнении HF. Трубы FRHF марки EKF, HF-труба Промрукава и серии HFR и HFFRLS Экопласта продаются под марками, места их выпуска не раскрыты; чешская KOPOS после 2022 г. поставляет изделия через московский «Амперииом».

Исследование охватывает устройство изделий и компаундов, требования свода правил по электрооборудованию в редакциях 2021 и 2025 гг. и стандарта на трубы, удельные нормы на квадратный метр по типам зданий, ввоз труб и каналов по странам, цены марок в сравнении с ПВХ, сырье и экономику линии, мировые компании Legrand, Schneider Electric, Atkore, KOPOS и OBO Bettermann 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	136 страниц, 42 таблицы, 113 диаграмм
Компании	7 профилей компаний, из них 2 производителя, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 15 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	деньги - млрд и млн руб. без НДС и с НДС; натуральные единицы - млн м, т; цены - руб. за 1 м и за 1 кг; нормы - м трубы и канала на 1 м ² площади
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка безгалогенных электротехнических труб и кабель-каналов.....	5
1.1. Определение и технические характеристики продукта.....	5
1.2. Классификация и сегментация рынка.....	9
1.3. Технология производства.....	11
1.4. Нормативные документы и требования.....	12
1.5. Заменители и смежные решения.....	15
1.6. Области применения и требования заказчиков.....	16
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз.....	17
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2023-2026 гг.....	18
Строительство жилых и общественных объектов.....	18
Строительство промышленных и коммерческих объектов.....	21
Строительство объектов транспортной инфраструктуры.....	22
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли.....	23
Итоги и перспективы.....	28
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2026-2036 гг.....	30
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок безгалогенных труб и кабель-каналов.....	39
Часть 3. Мировой рынок безгалогенных электротехнических труб и кабель-каналов.....	43
3.1. Структура мирового рынка и ведущие компании.....	43
3.2. Legrand и Schneider Electric.....	45
3.3. Atkore и американский рынок труб для электропроводки.....	46
3.4. Европейские производители безгалогенных изделий.....	47
3.5. Мировая торговля и цены.....	48
3.6. Мировые тенденции рынка.....	48
3.7. Профили мировых компаний.....	50
Legrand SA (Лимож, Франция) - электроустановочные изделия, кабель-каналы и кабеленесущие системы; в 2022 г. списала российские активы.....	50
Schneider Electric SE (Рюэй-Мальмезон, Франция) - электрооборудование и электроустановочные изделия; в 2022 г. передала российский бизнес местному менеджменту.....	51
Atkore Inc. (Харви, США) - металлические и ПВХ-трубы для электропроводки, кабельные лотки, кабель MC; ориентир западного рынка электротехнических труб.....	52
KOPOL KOLIN a.s. (Колин, Чехия) - кабель-каналы, гофрированные и жесткие трубы, монтажные коробки, в том числе безгалогенные; в России - через ООО «Амперииом».....	53
OVO Bettermann Holding (Менден, Германия) - кабеленесущие системы, монтажная техника, защита от перенапряжения; в России - торговая компания и металлический завод в Липецкой обл.....	54
3.8. Выводы для российского рынка.....	54
Часть 4. Российский рынок безгалогенных электротехнических труб и кабель-каналов.....	55
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	55



4.2. Оценки рынка, встречающиеся в отраслевых обзорах.....	63
4.3. Баланс рынка: российское производство и ввоз.....	65
4.4. Структура рынка по видам изделий.....	67
4.5. Динамика рынка в 2021-2025 гг.....	69
4.6. Выводы по российскому рынку.....	70
Часть 5. Производители, владельцы марок и продавцы безгалогенных труб и кабель-каналов.....	72
5.1. Структура предложения.....	73
5.2. Финансовые показатели участников рынка.....	74
5.3. Производители.....	79
АО «ДКС» (Тверь) - кабеленесущие системы: гофрированные трубы Octopus, в том числе безгалогенная серия D (F0 HF), безгалогенный короб, лотки.....	79
ЗАО «Рувинил» (Москва) - гофрированные и гладкие трубы из ПВХ, ПНД и ПП, в том числе в исполнении HF, кабель-каналы, металлорукав, коробки «Тусо».....	80
5.4. Владельцы марок и площадка марки.....	82
ООО «Электрорешения» (Москва) - владелец марки EKF в России: безгалогенные гофрированные трубы FRHF, кабель-каналы, лотки, щитовое оборудование.....	82
ООО «Электрорешения-П» (пос. Ставрово, Владимирская обл.) - площадка технических пластиков марки EKF: пластиковые кабеленесущие системы, щиты, электромонтажные изделия.....	83
ООО «Промрукав» (Москва) - гофрированные и гладкие трубы из ПВХ, ПНД, ПП, полиамида, в том числе безгалогенная труба ПНД HF, металлорукав, кабельный канал.....	84
5.5. Дистрибьюторы.....	85
ООО «Амперии» (Москва) - оптовая компания, поставщик в Россию и Беларусь кабеленесущих систем чешской KOPOS KOLIN.....	85
ООО «Копос Электро» (Москва) - прежний российский представитель чешской KOPOS KOLIN: кабель-каналы, гофрированные трубы, монтажные коробки.....	86
5.6. Другие участники рынка и марки.....	87
5.7. География и производственные мощности.....	89
Часть 6. Импорт и экспорт безгалогенных труб и кабель-каналов.....	90
6.1. Ввоз прочих труб из пластмасс.....	90
6.2. Ввоз по странам.....	92
6.3. Гибкие трубы и металлорукав.....	93
6.4. Кабель-каналы.....	95
6.5. Оценка ввоза безгалогенных изделий.....	96
6.6. Вывоз.....	97
Часть 7. Потребление безгалогенных труб и кабель-каналов.....	98
7.1. Потребление по типам объектов.....	98
7.2. Удельные нормы расхода.....	99
7.3. Доля безгалогенного исполнения.....	100
7.4. Нежилые здания.....	101
7.5. Жилые здания и ремонт.....	102
7.6. Потребление по видам изделий.....	103



7.7. Каналы сбыта.....	104
7.8. Замещающие материалы и связь с рынком ПВХ-труб.....	104
Часть 8. Цены на безгалогенные трубы и кабель-каналы.....	105
8.1. Розничные цены безгалогенных труб.....	105
8.2. Безгалогенные трубы и ПВХ.....	106
8.3. Пересчет к цене первой продажи 2025 г.....	107
8.4. Гибкие трубы, металлорукав и кабель-каналы.....	109
8.5. Динамика и прогноз цен.....	110
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....	112
9.1. Состав компаунда и материалы.....	112
9.2. Структура себестоимости.....	114
9.3. Цепочка создания стоимости.....	115
9.4. Связь с рынками сырья и смежных изделий.....	116
Часть 10. Инвестиционные проекты и государственное регулирование.....	117
10.1. Реестр событий и проектов.....	117
10.2. Экономика линии безгалогенных труб.....	118
10.3. Государственное регулирование и поддержка.....	120
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г.....	121
11.1. Объем рынка по сценариям.....	121
11.2. Натуральные объемы.....	123
11.3. Структура рынка в прогнозе.....	124
11.4. Факторы и риски прогноза.....	126
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	127
12.1. Ключевые выводы.....	127
12.2. Перспективы рынка.....	127
12.3. SWOT-анализ.....	128
12.4. Пять сил конкуренции.....	128
12.5. Факторы успеха и рекомендации.....	128
Часть 13. Приложения.....	129
13.1. Производители и их мощности.....	129
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	129
Перечень таблиц.....	133
Перечень диаграмм.....	134



Выдержки из выводов

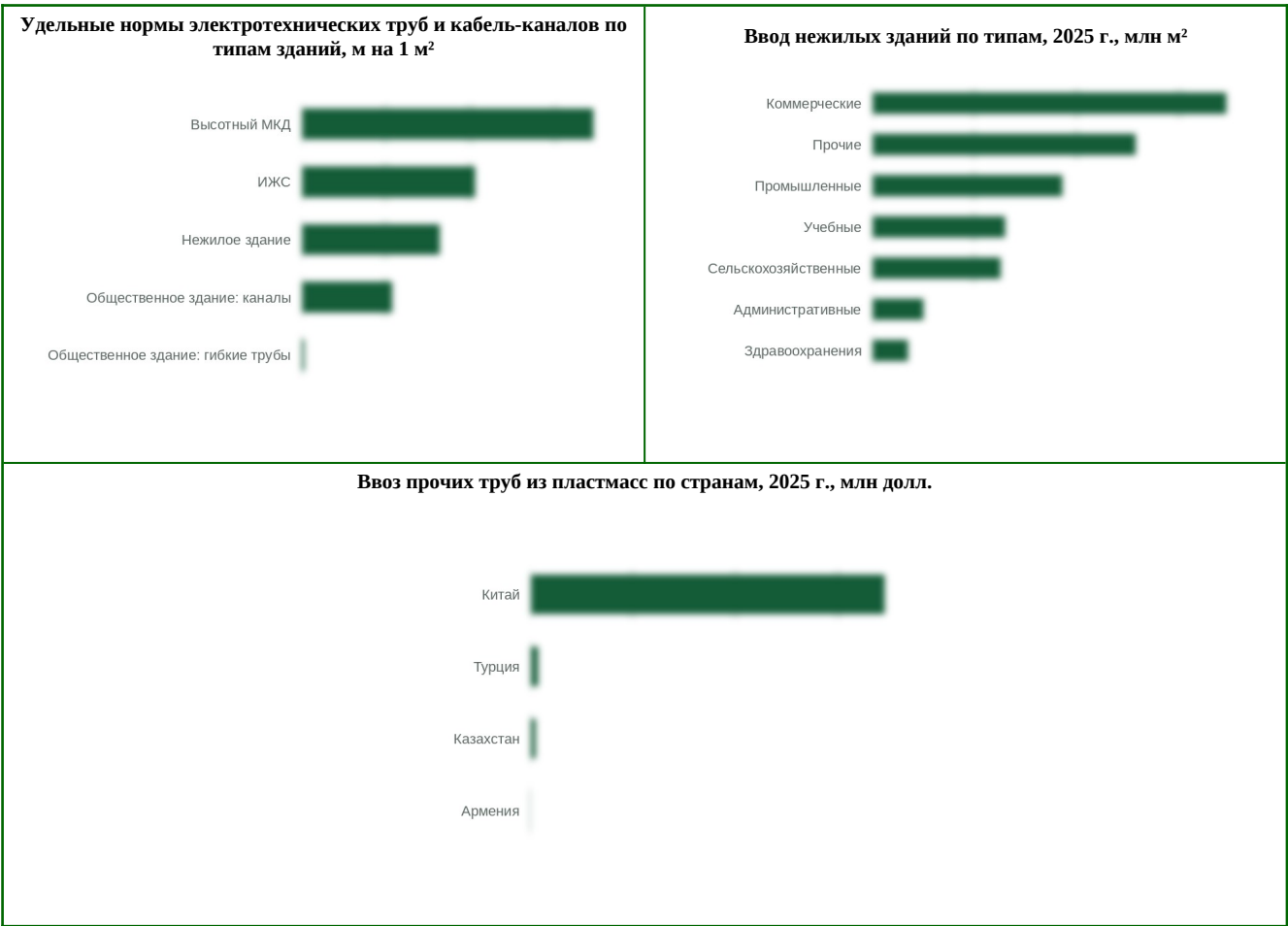
Отдельной статистики безгалогенных труб и каналов нет; рынок оценен в -//- млрд руб. без НДС двумя способами - от площади объектов, где проектировщики выбирают HF-исполнение, и от продаж поставщиков и ввоза, - коридор от -//- до -//- млрд руб.

Выпуск безгалогенных труб подтвержден у ДКС и «Рувинала»; марки ЕКФ, Промрукав и Экопласт продаются без раскрытия места выпуска HF-труб, ввоз идет из Китая, Турции и Казахстана.

Гофрированные и жесткие HF-трубы дают около -//- рынка в деньгах, гибкие трубы - около -//-, кабель-каналы и коробка - около -//-; ввоз - около -//-.

Нежилые здания с массовым пребыванием людей дают основную часть спроса на HF-трубы; безгалогенная труба дороже ПВХ той же марки от -//- до -//- раза.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка безгалогенных электротехнических труб и кабель-каналов

Электропроводку в зданиях почти никогда не кладут открыто: кабель проходит в гофрированной или жесткой трубе, замоноличенной в стену и перекрытие, в гибкой трубе к светильнику или двигателю, в кабель-канале по стене или в коробе за подвесным потолком. Изделия из ПВХ - самые распространенные и самые дешевые, но при пожаре ПВХ выделяет хлористый водород и густой дым, а именно дым и продукты горения губят людей в школах, больницах, торговых центрах и на станциях метро. Поэтому в зданиях с массовым пребыванием людей проектировщики закладывают безгалогенный кабель и вслед за ним - трубы и каналы без галогенов.

Предмет исследования - безгалогенные (HF, от англ. halogen free) электротехнические изделия для прокладки электропроводки в зданиях: (а) гофрированные и гладкие жесткие трубы из полиолефиновых композиций с минеральными антипиренами - главная строка рынка; (б) гибкие трубы из полиамида и металлорукав в безгалогенной оболочке - отдельной строкой; (в) кабель-каналы и короба из безгалогенных пластиков - отдельной строкой. ПВХ-трубы и кабель-каналы без HF-исполнения в итоге не входят и приведены справочно; полиэтиленовые трубы для волоконно-оптических линий вне зданий, металлические трубы и лотки - граница темы.¹

1.1. Определение и технические характеристики продукта

Рисунок 1. Виды безгалогенных электротехнических изделий и рамки исследования



Источник: АТ Консалтинг по каталогам изготовителей.²

¹ <https://dn.ru/storage/certificates/dkc/kabelenesushchie-sistemy/passport-dkc-gofr-trubi-octopus.pdf>; <https://dn.ru/storage/certificates/ekf/truby/frhf-16.pdf>; <https://ruvinil.ru/catalog/truby-gofrirovannye-iz-pnd-hf/>; <https://www.normacs.info/answers/6063>; <https://www.dkc.ru/en/about/news/487220/>

² <https://dn.ru/storage/certificates/dkc/kabelenesushchie-sistemy/passport-dkc-gofr-trubi-octopus.pdf>; <https://ruvinil.ru/catalog/truby-gofrirovannye-iz-pnd-hf/>; <https://promrukav.ru/catalog/truby-gofrirovannye/truba-gofrirovannaya-iz-pp/>; <https://dn.ru/storage/certificates/ekf/truby/frhf-16.pdf>



Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители	АО «ДКС» (Тверь) - кабеленесущие системы: гофрированные трубы Ostorpus, в том числе безгалогенная серия D (F0 HF), безгалогенный короб, лотки; ЗАО «Рувинил» (Москва) - гофрированные и гладкие трубы из ПВХ, ПНД и ПП, в том числе в исполнении HF, кабель-каналы, металлорукав, коробки «Тусо»
Владельцы марок и площадка марки	ООО «Электрорешения» (Москва) - владелец марки EKF в России: безгалогенные гофрированные трубы FRHF, кабель-каналы, лотки, щитовое оборудование; ООО «Электрорешения-П» (пос. Ставро, Владимирская обл.) - площадка технических пластиков марки EKF: пластиковые кабеленесущие системы, щиты, электромонтажные изделия; ООО «Промрукав» (Москва) - гофрированные и гладкие трубы из ПВХ, ПНД, ПП, полиамида, в том числе безгалогенная труба ПНД HF, металлорукав, кабельный канал
Дистрибьюторы	ООО «Амперии» (Москва) - оптовая компания, поставщик в Россию и Беларусь кабеленесущих систем чешской KOPOS KOLIN; ООО «Копос Электро» (Москва) - прежний российский представитель чешской KOPOS KOLIN: кабель-каналы, гофрированные трубы, монтажные коробки
Ведущие мировые компании (часть 3)	Legrand SA (Лимож, Франция); Schneider Electric SE (Рюэй-Мальмезон, Франция); Atkore Inc. (Харви, США); KOPOS KOLIN a.s. (Колин, Чехия); OBO Bettermann Holding (Менден, Германия)
Другие участники рынка (15)	«Экопласт»; ООО «ИЭК Холдинг»; ООО «ИЭК ХОЛДИНГ», ИНН 7724635872; ООО «Обо Беттерманн», ИНН 7722296960; ООО «Обо Беттерманн Продакшн», ИНН 4802010226; ООО «Нептун», ИНН 7707377597; ООО «Электрорешения» - изготовитель в паспорте труб FRHF; АО «ТД «Электротехмонтаж»; «Русский свет»; «Минимакс»; Systeme Electric; Fortisflex; HellermannTyton; Hager; Helukabel
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Виды безгалогенных электротехнических изделий.....	6
Таблица 1.2. Технические характеристики безгалогенных изделий по данным изготовителей.....	8
Таблица 1.3. Сегментация рынка безгалогенных труб и кабель-каналов.....	9
Таблица 1.4. Стадии производства и контроля безгалогенных изделий.....	12
Таблица 1.5. Нормативные документы, относящиеся к безгалогенным трубам и кабель-каналам.....	14
Таблица 1.6. Заменители безгалогенных труб и кабель-каналов.....	15
Таблица 1.7. Объекты применения безгалогенных труб и кабель-каналов.....	16
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2023-2025 гг.....	19
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2025 гг.....	23
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли.....	27
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях.....	31
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий.....	31
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе.....	32
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья.....	34
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий.....	35
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ.....	36
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства.....	37
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям.....	38
Таблица 3.1. Ведущие мировые компании рынка электротехнических труб и кабель-каналов.....	43
Таблица 4.1. Основные показатели рынка безгалогенных труб и кабель-каналов, 2021-2025 гг.....	56
Таблица 4.2. Допущения расчета объема рынка и их влияние (расчеты АТ Консалтинг).....	57
Таблица 4.3. Расчет рынка от спроса (способ 1), 2025 г.....	58
Таблица 4.4. Расчет рынка по продавцам и ввозу (способ 2), 2025 г.....	60
Таблица 4.5. Баланс рынка безгалогенных труб и кабель-каналов, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....	66
Таблица 4.6. Рынок по видам изделий, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....	68
Таблица 5.1. Участники рынка безгалогенных труб и кабель-каналов.....	73
Таблица 5.2. Выручка российских участников рынка, 2021-2025 гг., млрд руб.....	74
Таблица 5.3. Прочие участники рынка и марки.....	87
Таблица 5.4. Площадки российских участников рынка.....	89
Таблица 6.1. Ввоз России (прочие трубы из пластмасс), данные стран-партнеров.....	90
Таблица 6.2. Оценка ввоза безгалогенных изделий, 2025 г. (расчеты АТ Консалтинг).....	96
Таблица 7.1. Структура спроса по объектам, 2025 г. (расчеты АТ Консалтинг).....	98
Таблица 7.2. Удельные нормы расхода безгалогенных труб и кабель-каналов.....	99
Таблица 7.3. Каналы сбыта безгалогенных труб и кабель-каналов.....	104
Таблица 8.1. Реестр розничных цен безгалогенных и ПВХ-труб, 30.10.2026.....	105
Таблица 8.2. Цены первой продажи 2025 г., принятые в расчете (расчеты АТ Консалтинг).....	109
Таблица 9.1. Сырье безгалогенных изделий.....	113
Таблица 10.1. Реестр событий и проектов.....	117
Таблица 11.1. Допущения сценариев (расчеты АТ Консалтинг).....	121
Таблица 11.2. Рынок по сценариям, 2025-2030 гг., млн руб. без НДС.....	121
Таблица 13.1. Сводный перечень российских участников рынка.....	129
Таблица 13.2. Мировые компании рынка и их показатели.....	129



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Масса 1 м безгалогенных изделий, кг.....	7
Диаграмма 1.2. Длина бухты безгалогенных труб по диаметрам, м.....	7
Диаграмма 1.3. Верхние пределы температуры и времени работы безгалогенных изделий ДКС.....	9
Диаграмма 1.4. Рынок безгалогенных изделий по видам, 2025 г., % по деньгам.....	10
Диаграмма 1.5. Безгалогенные группы изделий в каталогах участников рынка.....	10
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2025 гг.....	18
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	19
Диаграмма 2.3. Запуски новых проектов и ввод многоквартирного жилья.....	20
Диаграмма 2.4. Объем строительства социальных и общественных объектов в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	20
Диаграмма 2.5. Структура нового строительства по типам объектов в 2025 году, в млн. кв. м.....	21
Диаграмма 2.6. Ввод промышленных и коммерческих зданий в 2023-2025 гг., в млн. кв. м.....	22
Диаграмма 2.7. Объем дорожных работ по уровням дорожной сети в 2025 г., в тыс. км.....	22
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., %.....	23
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершённым программам.....	30
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг.....	33
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год.....	34
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	35
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	36
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, %.....	37
Диаграмма 2.15. Ввод жилья, ИЖС и многоквартирных домов в России, 2021-2025 гг., млн м ²	40
Диаграмма 2.16. Ввод нежилых зданий по типам, 2025 г., млн м ²	41
Диаграмма 2.17. Стойко-места в российских центрах обработки данных, тыс.....	41
Диаграмма 3.1. События мировых компаний рынка электротехнических труб и кабель-каналов.....	44
Диаграмма 3.2. Выручка Schneider Electric, Legrand и Atkore, 2025 г., млрд в валюте отчетности.....	44
Диаграмма 3.3. Выручка и чистая прибыль Legrand, 2021-2025 гг., млрд евро.....	45
Диаграмма 3.4. Выручка и чистая прибыль Schneider Electric, 2021-2025 гг., млрд евро.....	46
Диаграмма 3.5. Выручка и чистая прибыль Atkore, 2021-2025 финансовые годы, млрд долл.....	47
Диаграмма 3.6. Цены безгалогенных полиамидных труб HELUcond PA6, евро за 1 м.....	48
Диаграмма 3.7. Выручка и чистая прибыль Legrand SA, 2021-2025 гг., млрд евро.....	50
Диаграмма 3.8. Выручка и чистая прибыль Schneider Electric SE, 2021-2025 гг., млрд евро.....	51
Диаграмма 3.9. Выручка и чистая прибыль Atkore Inc., 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	52
Диаграмма 4.1. Рынок безгалогенных труб и кабель-каналов в России, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....	55
Диаграмма 4.2. Рынок от спроса по объектам и видам изделий (способ 1), 2025 г., млн руб. без НДС.....	58
Диаграмма 4.3. Чувствительность оценки способа 1 к основным допущениям, млн руб.....	59
Диаграмма 4.4. Рынок по продавцам и ввозу (способ 2), 2025 г., млн руб. без НДС.....	61
Диаграмма 4.5. Способ 2 по типам продавцов, 2025 г., млн руб. без НДС.....	61
Диаграмма 4.6. Объем рынка 2025 г. двумя способами, млн руб. без НДС.....	62
Диаграмма 4.7. Коридоры оценки рынка 2025 г., млн руб. без НДС.....	63
Диаграмма 4.8. Оценка рынка по видам изделий двумя способами, 2025 г., млн руб. без НДС.....	63
Диаграмма 4.9. Оценка в отраслевых обзорах и расчет АТ Консалтинг, млн руб.....	64
Диаграмма 4.10. Оценка в отраслевых обзорах и сценарии прогноза, млн руб. без НДС.....	65
Диаграмма 4.11. Российские марки и ввоз безгалогенных изделий, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....	66
Диаграмма 4.12. Доля ввоза и российских марок на рынке, 2021-2025 гг., %.....	67
Диаграмма 4.13. Рынок по видам изделий, 2025 г., млн руб. без НДС.....	67
Диаграмма 4.14. Рынок по видам изделий, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....	68
Диаграмма 4.15. Рынок в метрах по видам изделий, 2025 г., млн м.....	69
Диаграмма 4.16. Рынок с НДС, 2021-2025 гг., млн руб.....	70
Диаграмма 4.17. Рынок в натуре, 2021-2025 гг., т изделий.....	70
Диаграмма 5.1. Российские компании с профилем по ролям.....	73



Диаграмма 5.2. Продажи безгалогенной линейки по продавцам, 2025 г., млн руб. без НДС.....	74
Диаграмма 5.3. Выручка российских участников рынка, 2025 г., млн руб.....	75
Диаграмма 5.4. Выручка ДКС, Электрорешений (ЕКР) и Промрукава, 2021-2025 гг., млрд руб.....	76
Диаграмма 5.5. Рентабельность по чистой прибыли, 2025 г., %.....	76
Диаграмма 5.6. Суммарная выручка по ролям, 2021 и 2025 гг., млрд руб.....	77
Диаграмма 5.7. Выручка Рувинила и Электрорешений-П, 2021-2025 гг., млн руб.....	77
Диаграмма 5.8. Выручка Амперииома и Копос Электро, 2021-2025 гг., млн руб.....	78
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль АО «ДКС», 2021-2025 гг., млрд руб.....	79
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ЗАО «Рувинил», 2021-2025 гг., млрд руб.....	80
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Электрорешения», 2021-2025 гг., млрд руб.....	82
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Электрорешения-П», 2021-2025 гг., млрд руб.....	83
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Промрукав», 2021-2025 гг., млрд руб.....	84
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Амперииом», 2021-2025 гг., млн руб.....	85
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Копос Электро», 2021-2025 гг., млн руб.....	86
Диаграмма 6.1. Ввоз прочих труб из пластмасс, 2021-2025 гг., млн долл.....	91
Диаграмма 6.2. Ввоз прочих труб из пластмасс, 2021-2025 гг., тыс. т.....	91
Диаграмма 6.3. Средняя цена ввоза прочих труб из пластмасс, руб. за 1 кг.....	92
Диаграмма 6.4. Ввоз прочих труб из пластмасс по странам, 2021 г., млн долл.....	92
Диаграмма 6.5. Ввоз прочих труб из пластмасс по странам, 2025 г., млн долл.....	93
Диаграмма 6.6. Ввоз прочих труб из пластмасс из Китая и стран ЕС, 2021 и 2025 гг., млн долл.....	93
Диаграмма 6.7. Ввоз неармированных труб без фитингов, в том числе гибких, млн долл.....	94
Диаграмма 6.8. Ввоз гибких металлических труб и металлорукава, млн долл.....	95
Диаграмма 6.9. Ввоз прочих строительных изделий из пластмасс по странам, 2025 г., млн долл.....	95
Диаграмма 6.10. Оценка ввоза безгалогенных изделий по видам, 2025 г., млн руб.....	96
Диаграмма 6.11. Ввоз безгалогенных изделий, 2021-2025 гг., млн руб. без НДС.....	97
Диаграмма 6.12. Вывоз прочих труб из пластмасс по странам, 2025 г., млн долл.....	97
Диаграмма 7.1. Спрос на безгалогенные изделия по объектам, 2025 г., млн руб. без НДС (способ 1).....	98
Диаграмма 7.2. Удельные нормы электротехнических труб и каналов, м на 1 м ² площади.....	100
Диаграмма 7.3. Доля безгалогенного исполнения по типам объектов, % метров.....	100
Диаграмма 7.4. Способ 1 при разной доле НГ в нежилых зданиях, млн руб. без НДС.....	101
Диаграмма 7.5. Площадь объектов расчета, 2025 г., млн м ²	101
Диаграмма 7.6. Ввод многоквартирных домов и нежилых зданий, 2024-2025 гг., млн м ²	102
Диаграмма 7.7. НГ-трубы по объектам расчета, 2025 г., млн м (способ 1).....	102
Диаграмма 7.8. Потребность по видам изделий, 2025 г., млн м (способ 1).....	103
Диаграмма 8.1. Розничные цены гофрированных НГ-труб 20 мм, руб. за 1 м с НДС, 30.10.2026.....	105
Диаграмма 8.2. Розничные цены ПВХ-труб 20 мм, руб. за 1 м с НДС, 30.10.2026.....	106
Диаграмма 8.3. Цены НГ- и ПВХ-труб 20 мм одной марки, руб. за 1 м с НДС.....	106
Диаграмма 8.4. Отношение цены НГ- и ПВХ-трубы 20 мм одной марки, раз.....	107
Диаграмма 8.5. Пересчет розничной цены НГ-трубы к цене первой продажи, руб. за 1 м.....	108
Диаграмма 8.6. Цена первой продажи НГ-трубы при разных весах марок, руб. за 1 м без НДС.....	108
Диаграмма 8.7. Розничные цены полиамидных труб и ПВХ-кабель-канала, руб. за 1 м с НДС, 30.10.2026.....	109
Диаграмма 8.8. Цены первой продажи по видам изделий, 2025 г., руб. за 1 м без НДС.....	110
Диаграмма 8.9. Средняя цена безгалогенных изделий, 2021-2025 гг., руб. за 1 кг без НДС.....	111
Диаграмма 8.10. Прогноз средней цены по сценариям, руб. за 1 кг без НДС.....	111
Диаграмма 9.1. Состав безгалогенного компаунда для трубы, % массы.....	112
Диаграмма 9.2. Сырье в изделиях рынка, 2025 г., т.....	113
Диаграмма 9.3. Себестоимость 1 м НГ-трубы 20 мм, руб. (расчеты АТ Консалтинг).....	114
Диаграмма 9.4. Структура себестоимости НГ-трубы, % (расчеты АТ Консалтинг).....	115
Диаграмма 9.5. Цепочка создания стоимости безгалогенных труб и кабель-каналов.....	115
Диаграмма 9.6. Потребность в гидроксидах металлов для НГ-труб по сценариям, т.....	116
Диаграмма 10.1. События рынка безгалогенных труб и кабель-каналов.....	117
Диаграмма 10.2. Вложения в линию гофрированных НГ-труб 16-50 мм, млн руб.....	118



Диаграмма 10.3. Экономика линии HF-труб при загрузке 40%, млн руб. в год.....	119
Диаграмма 10.4. Спрос на HF-трубы и производительность одной линии, т в год.....	120
Диаграмма 11.1. Рынок по сценариям, 2021-2030 гг., млн руб. без НДС.....	121
Диаграмма 11.2. Рынок по сценариям с НДС, 2025-2030 гг., млн руб.....	122
Диаграмма 11.3. Рынок в 2025 и 2030 гг. по сценариям, млн руб. без НДС.....	122
Диаграмма 11.4. Среднегодовой рост рынка в рублях, 2025-2030 гг., %.....	123
Диаграмма 11.5. Рынок по сценариям в натуре, 2021-2030 гг., т изделий.....	123
Диаграмма 11.6. Рынок по сценариям в метрах, 2025-2030 гг., млн м.....	124
Диаграмма 11.7. Базовый сценарий по видам изделий, 2025-2030 гг., млн руб. без НДС.....	124
Диаграмма 11.8. Базовый сценарий: российские марки и ввоз, 2025-2030 гг., млн руб. без НДС.....	125
Диаграмма 11.9. Доля ввоза по сценариям, %.....	125
Диаграмма 11.10. Кабель-каналы и короба HF по сценариям, млн руб. без НДС.....	126



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/bezgalogennye-kabelnye-truby.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