АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОГНЕЗАЩИТЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ВСПУЧИВАЮЩИЕСЯ ПОКРЫТИЯ, ЛЕНТЫ И СЕТКИ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ: ПРОИЗВОДИТЕЛИ, НОРМЫ, ЦЕНЫ, ПРОГНОЗ ДО 2030 Г.

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



РФ, 2026

Об исследовании

Hilti Group 5 августа 2024 г. объявила о выходе из России и Белоруссии, группа Etex с марками Promat приостановила работу в России еще в марте 2022 г. Огнезащитные покрытия, рулонные материалы и сетки для кабельных линий выпускают российские производители огнезащитных красок: группа «Унихимтек» в Климовске с линейкой ОГРАКС, «Огнеза» с петербургским производством, дзержинская «Лаборатория огнезащиты», «Альтермо» и «СтройЗащита» из Нерехты.

Круг российских участников невелик. Кроме пяти производителей в исследовании описаны владельцы марок: «МорНефтеГазСтрой» с сеткой ИНФЛЕКС-ФК, «НПК ПРОМИЗОЛ» с сеткой СТК-30, «БСТ» с составом БСТ КСВ и группа NEOMID с краской NEOMID 030; мировые компании - Hilti, Etex (Promat), 3M, Tremco CPG (Nullifire) и STI. Прочие участники и смежные изготовители приведены в сводной таблице.

Отдельной статистики выпуска кабельных покрытий нет, поэтому объем рынка рассчитан двумя способами - от обрабатываемой поверхности кабелей в зданиях и кабельных сооружениях и от выручки производителей. Приведены требования ГОСТ Р 53311-2009, нового свода правил СП 6.13130, вступившего в силу 30 июня 2026 г., паспортный расход и срок службы материалов, цены продавцов, экономика цеха и три сценария до 2030 г.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг. - факт, 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	126 страниц, 48 таблиц, 85 диаграмм
Компании	9 профилей компаний, из них 5 производителей, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 14 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	млрд руб. без НДС и с НДС; покрытия - тыс. т (товарный вес); обрабатываемая поверхность кабелей - млн м2; расход - кг/м2; цены - руб./кг и руб./м2; внешняя торговля - млн долл.
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка материалов для огнезащиты кабельных линий....5
1.1. Определение и технические характеристики продукта....6
1.2. Технология производства....10
1.3. Нормативное регулирование и сертификация....11
1.4. Сегментация рынка....14
1.5. Области применения и смежные рынки....15
Часть 2. Строительная отрасль России: рынок, тенденции и прогноз....17
2.1. Динамика и структура строительной отрасли России в 2021-2026 гг....18
Строительство жилых и общественных объектов....18
Строительство промышленных и коммерческих объектов....22
Строительство объектов транспортной инфраструктуры....22
2.2. Ключевые структурные и технологические тенденции строительной отрасли....24
Итоги и перспективы....29
2.3. Сценарии развития строительной отрасли на 2027-2036 гг....31
2.4. Влияние строительной отрасли на рынок материалов для огнезащиты кабельных линий....40
Часть 3. Мировой рынок материалов для огнезащиты кабельных линий....44
3.1. Объем и структура мирового рынка....44
3.2. Ведущие мировые компании....47
3.3. Мировые тенденции рынка....48
3.4. Профили мировых компаний....49
Hilti Group (Лихтенштейн)....49
Etex (Бельгия)....50
3M Company (США)....50
Tremco CPG UK (Великобритания)....51
Specified Technologies Inc. (США)....51
3.5. Выводы для российского рынка....51
Часть 4. Российский рынок материалов для огнезащиты кабельных линий....53
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....53
4.2. Расчет от спроса: обрабатываемая поверхность кабелей....55
4.3. Расчет от предложения: выручка производителей....56
4.4. Сопоставление оценок....57
4.5. Ретроспектива 2021-2026 гг....60
4.6. Оценка 2026 г....61
4.7. Структура рынка по видам материалов и типам объектов....62
4.8. Баланс рынка: выпуск, ввоз и вывоз....65
4.9. Потребление по федеральным округам....66

4.10. Выводы по российскому рынку....67
Часть 5. Производители материалов для огнезащиты кабельных линий....69
5.1. Структура предложения....69
5.2. Выпуск и мощности....70
5.3. Финансовые показатели участников рынка....72
5.4. Производители покрытий и лент....75
АО «НПО «Унихимтек» (Подольск)....75
ООО «ОГНЕЗА» (Москва)....76
ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты» (Дзержинск)....77
ООО «СтройЗащита» (Нерехта)....78
ООО НПО «Альтермо» (Одинцово)....79
5.5. Владельцы марок....80
ООО «ЭКСПЕРТЭКОЛОГИЯ» (Санкт-Петербург)....80
ООО «БСТ» (Москва)....81
ООО «МорНефтеГазСтрой» (Санкт-Петербург)....82
ООО «НПК ПРОМИЗОЛ» (Москва)....83
5.6. Другие участники рынка....84
5.7. Изменения в отрасли....85
5.8. География выпуска и сбыта....85
Часть 6. Импорт и экспорт материалов для огнезащиты кабельных линий....87
6.1. Ввоз....87
6.2. Вывоз....89
6.3. Уход зарубежных компаний и замещение....89
6.4. Выводы по внешней торговле....89
Часть 7. Потребление материалов для огнезащиты кабельных линий....91
7.1. Нежилые здания и центры обработки данных....91
7.2. Многоквартирные дома....91
7.3. Энергетика: сети, электростанции и атомные станции....91
7.4. Нефтегаз, промышленность, метро и тоннели....93
7.5. Ремонт и повторная обработка....93
7.6. Замещающие решения: кабели нг(А)-FRLS и огнестойкие кабельные линии....94
7.7. Каналы сбыта....94
Часть 8. Цены на материалы для огнезащиты кабельных линий....96
8.1. Цены покрытий....96
8.2. Розничная цена, цена первой продажи и НДС....97
8.3. Стоимость защиты одного квадратного метра кабеля....98
8.4. Цены лент, рулонных материалов и сеток....99
8.5. Динамика цен 2021-2026 гг....99
8.6. Прогноз цен....100

Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости....102
9.1. Сырье и комплектующие....102
9.2. Структура себестоимости....102
9.3. Цепочка создания стоимости....104
9.4. Связь со смежными рынками....105
Часть 10. Инвестиционные проекты и государственное регулирование....106
10.1. Реестр проектов и событий....106
10.2. Экономика цеха кабельных огнезащитных покрытий....106
10.3. Государственное регулирование и поддержка....109
Часть 11. Прогноз до 2030 г....110
11.1. Объем рынка по сценариям....110
11.2. Предпосылки сценариев....112
11.3. Структура рынка и производство....113
11.4. Факторы и риски прогноза....114
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....116
12.1. Ключевые выводы....116
12.2. Перспективы рынка....116
12.3. SWOT-анализ....116
12.4. Пять сил конкуренции....117
12.5. Факторы успеха и рекомендации....117
Часть 13. Приложения....118
13.1. Производители и их мощности....118
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....118
Перечень таблиц....122
Перечень диаграмм....124

Выдержки из выводов

Основную часть рынка в стоимостном выражении составляют вспучивающиеся покрытия на водной основе; на ленты, рулонные материалы и сетки приходится около -//- рынка.

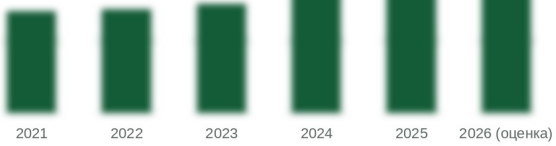
Около двух третей обрабатываемой поверхности кабелей приходится на здания и центры обработки данных, остальное - на кабельные сооружения энергетики, нефтегаза, промышленности, метро и тоннелей.

Рынок почти полностью обеспечен российским выпуском: ввоз кабельных покрытий в составе водных акриловых красок оценивается в -//- руб., вывоз в страны СНГ не измерен.

Крупнейший российский производитель с полной кабельной линейкой - группа «Унихимтек» (ОГРАКС): водные и органические покрытия и рулонный материал на стеклоткани; у остальных производителей кабельная краска - одна позиция в каталоге огнезащитных составов.

Примеры диаграмм

Ввод нежилых зданий и многоквартирных домов в России, млн м2



Теоретический расход кабельных огнезащитных покрытий по паспортам производителей, кг/м2



Срок службы кабельных огнезащитных материалов по данным производителей, лет



Часть 1. Классификация и сегментация рынка материалов для огнезащиты кабельных линий

Огнезащита кабельных линий - комплекс мер, которые не дают пожару распространяться по оболочкам кабелей. Кабельный поток в шахте, на лотке или в кабельном сооружении состоит из десятков и сотен кабелей с полимерной изоляцией и оболочками из поливинилхлорида, полиэтилена или резины. При возгорании такой поток работает как фитиль: пламя идет вдоль трассы, переходит между этажами и помещениями и повреждает кабели систем, которые должны работать во время пожара. Огнезащитные материалы наносят на поверхность кабелей, чтобы при нагреве они образовали теплоизолирующий слой и остановили распространение горения.

Предмет исследования - материалы для огнезащиты кабельных линий по цене первой продажи производителя: вспучивающиеся покрытия для кабелей на водной основе и на органических растворителях, рулонные терморасширяющиеся материалы и огнезащитные сетки для кабельных потоков. Нанесение огнезащиты - услуга и в объем рынка не входит. Кабельные проходки, муфты и подушки рассмотрены в отдельном исследовании АТ Консалтинг; огнестойкие кабельные линии, кабели с индексом нг(А)-FRLS и огнезащитные краски для металлоконструкций описаны как смежные и замещающие решения. Объем рынка в натуральном и стоимостном выражении рассчитан в части 4 двумя способами - от обрабатываемой поверхности кабелей и от выручки производителей.[1]

[1] ГОСТ Р 53311-2009 «Покрытия кабельные огнезащитные. Методы определения огнезащитной эффективности» (приказ Ростехрегулирования от 18.02.2009 № 87-ст); https://meganorm.ru/mega_doc/norm/gost-r_gosudarstvennyj-standart/4/gost_r_53311-2009_pokrytiya_kabelnye_ognezashchitnye_metody.html; https://atconsult.ru/ognezashchita-prohodok.html; https://atconsult.ru/ognezashchitnye-kraski.html

Компании в исследовании

Группа	Компании
Производители покрытий и лент	АО «НПО «Унихимтек» (Подольск); ООО «ОГНЕЗА» (Москва); ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты» (Дзержинск); ООО «СтройЗащита» (Нерехта); ООО НПО «Альтермо» (Одинцово)
Владельцы марок	ООО «ЭКСПЕРТЭКОЛОГИЯ» (Санкт-Петербург); ООО «БСТ» (Москва); ООО «МорНефтеГазСтрой» (Санкт-Петербург); ООО «НПК ПРОМИЗОЛ» (Москва)
Ведущие мировые компании (часть 3)	Hilti Group (Лихтенштейн); Etex (Бельгия); 3M Company (США); Tremco CPG UK (Великобритания); Specified Technologies Inc. (США)
Другие участники рынка (14)	ООО «Вяткакраска»; ООО МЗ «ПИК»; ООО «Гермоизол»; ГК «Тизол»; ООО «ОгнеХимЗащита»; НПП «Фрикап», ООО «ПЛАЗАС»; АО НПХ ВМП; АО «Химтраст»; ООО «ОБМ»; ООО «Лино Бэйс»; ООО «Союзпромтех»; K-FLEX; ELTROS; АО «Ютех Дистрибьюшн»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные виды материалов для огнезащиты кабельных линий....7
Таблица 1.2. Характеристики кабельных огнезащитных покрытий по паспортам производителей....8
Таблица 1.3. Компоненты вспучивающихся покрытий и рулонных материалов....11
Таблица 1.4. Основные нормативные документы....12
Таблица 1.5. Сегменты рынка и их признаки....14
Таблица 1.6. Объекты применения кабельной огнезащиты....16
Таблица 2.1. Динамика и структура ввода жилья в РФ в 2021-2026 гг. (2026 - оценка)....19
Таблица 2.2. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2023-2026 гг. (2026 - оценка)....24
Таблица 2.3. Сводная характеристика тенденций в строительной отрасли....28
Таблица 2.4. Учет государственных программ в сценариях....32
Таблица 2.5. Основные внешние предпосылки сценариев развития внешних условий....32
Таблица 2.6. Сценарии АТ Консалтинг и их роль в прогнозе....33
Таблица 2.7. Сценарии ввода жилья....35
Таблица 2.8. Базовый прогноз ввода нежилых зданий....36
Таблица 2.9. Базовый прогноз инфраструктурных работ....37
Таблица 2.10. Базовый прогноз промышленного и стратегического строительства....38
Таблица 2.11. Влияние тенденций на спрос на материалы по сценариям....39
Таблица 3.1. Ведущие мировые компании в огнезащите кабелей и проходок....47
Таблица 3.2. Мировые тенденции и их значение для России....48
Таблица 4.1. Основные показатели рынка материалов для огнезащиты кабельных линий, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....53
Таблица 4.2. Расчет объема рынка от предложения, 2025 г....57
Таблица 4.3. Чувствительность способа 2 к отдельным допущениям, 2025 г....59
Таблица 4.4. Структура рынка материалов для огнезащиты кабельных линий, 2025 г....63
Таблица 4.5. Баланс рынка материалов для огнезащиты кабельных линий, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млн руб. без НДС....66
Таблица 4.6. Потребление материалов для огнезащиты кабельных линий по федеральным округам, 2025 г. (оценка)....67
Таблица 5.1. Участники рынка по типам....70
Таблица 5.2. Производственные площадки и кабельные материалы....71
Таблица 5.3. Выручка компаний в профилях, 2021-2025 гг., млн руб....74
Таблица 5.4. Прочие участники рынка....84
Таблица 6.1. Ввоз в Россию групп красок, к которым относятся кабельные огнезащитные покрытия, 2025 г.….89
Таблица 7.1. Каналы сбыта материалов для огнезащиты кабельных линий, 2025 г. (оценка)....95
Таблица 8.1. Розничные цены кабельных огнезащитных покрытий, ноябрь 2026 г....96
Таблица 8.2. Стоимость покрытия на 1 м2 поверхности кабеля, 2025 г....98
Таблица 9.1. Основное сырье для кабельных огнезащитных материалов....102
Таблица 9.2. Структура цены первой продажи водного вспучивающегося покрытия (оценка)....104
Таблица 10.1. События рынка материалов для огнезащиты кабельных линий....106
Таблица 10.2. Вложения в цех водных кабельных покрытий мощностью 500 т в год (оценка)....107
Таблица 10.3. Денежный поток цеха водных кабельных покрытий (оценка), млн руб....108
Таблица 11.1. Прогноз рынка материалов для огнезащиты кабельных линий, млрд руб. без НДС (номинальные цены)....110
Таблица 11.2. Предпосылки сценариев, изменение к предыдущему году....113
Таблица 11.3. Влияние замещения кабелями нг на рынок 2030 г. в базовом сценарии....115
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка материалов для огнезащиты кабельных линий: сильные и слабые стороны....116
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка материалов для огнезащиты кабельных линий: возможности и угрозы....117
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке материалов для огнезащиты кабельных линий....117
Таблица 13.1. Производители и владельцы марок материалов для огнезащиты кабельных линий....118

Таблица 13.2. Прогноз рынка: консервативный сценарий.....118
Таблица 13.3. Прогноз рынка: базовый сценарий.....119
Таблица 13.4. Прогноз рынка: благоприятный сценарий.....119

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Теоретический расход кабельных огнезащитных покрытий по паспортам производителей, кг/м2 8
Диаграмма 1.2. Толщина сухого слоя покрытия по паспортам производителей, мм 9
Диаграмма 1.3. Коэффициент расширения кабельных огнезащитных материалов при нагреве, % 9
Диаграмма 1.4. Срок службы кабельных огнезащитных материалов по данным производителей, лет 10
Диаграмма 1.5. Стоимость покрытия на 1 м2 поверхности кабеля по паспортному расходу, руб. без НДС 13
Диаграмма 2.1. Объем строительных работ и реальные темпы роста в 2023-2026 гг. (2026 - оценка) 18
Диаграмма 2.2. Структура ввода жилья в 2021-2026 гг. (2026 - оценка), 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 21
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 23
Диаграмма 2.8. Изменение ввода по основным сегментам строительства в 2025 г. к 2023 г., % 24
Диаграмма 2.9. Выполнение первоначальной цели по 77 завершенным программам 31
Диаграмма 2.10. Индекс объемов строительства в официальной Стратегии правительства РФ, 2021-2035 гг. 34
Диаграмма 2.11. Ввод жилья в трех сценариях, млн кв. м в год (2026 - оценка) 35
Диаграмма 2.12. Изменение физического объема нежилых зданий к 2025 г. в базовом сценарии, % 36
Диаграмма 2.13. Изменение инфраструктурных объемов к 2025 г. в базовом сценарии, % 37
Диаграмма 2.14. Изменение стратегических сегментов к 2025 г. в базовом сценарии, % 38
Диаграмма 2.15. Ввод многоквартирных домов, индивидуальных домов и нежилых зданий в России, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млн м2 41
Диаграмма 2.16. Ввод нежилых зданий по видам, 2023 и 2025 гг., млн м2 41
Диаграмма 2.17. Обрабатываемая поверхность кабелей в новых зданиях, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млн м2 42
Диаграмма 2.18. Ввод жилья в январе-сентябре 2026 г., % к январю-сентябрю 2025 г. 42
Диаграмма 3.1. Оценки мирового рынка покрытий и систем огнезащиты кабелей, млрд долл. 45
Диаграмма 3.2. Мировой рынок покрытий для кабелей по оценке Wise Guy Reports, 2024-2025 гг., млрд долл. 45
Диаграмма 3.3. Мировой рынок покрытий для кабелей (нижняя оценка, 2025 г.) и российский рынок материалов для огнезащиты кабельных линий в 2025 г., млн долл. 46
Диаграмма 3.4. Выручка мировых групп, выпускающих огнезащитные материалы, в валюте отчетности 47
Диаграмма 4.1. Объем рынка материалов для огнезащиты кабельных линий, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС 54
Диаграмма 4.2. Объем рынка без НДС и с НДС, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. 54
Диаграмма 4.3. Обрабатываемая поверхность кабелей по типам объектов, 2025 г. (способ 2, до калибровки), млн м2 55
Диаграмма 4.4. Рынок по способу 2 в 2025 г.: покрытия и неокрасочные материалы, млрд руб. без НДС 56
Диаграмма 4.5. Слагаемые расчета от предложения, 2025 г., млн руб. без НДС 57
Диаграмма 4.6. Результаты двух способов расчета и принятый итог, 2025 г., млрд руб. без НДС 58
Диаграмма 4.7. Диапазоны способов расчета и принятый коридор, 2025 г., млрд руб. без НДС 58
Диаграмма 4.8. Чувствительность способа 2 к допущениям, 2025 г., млрд руб. без НДС 59
Диаграмма 4.9. Покрытия для огнезащиты кабелей, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. т (товарный вес) 60
Диаграмма 4.10. Обрабатываемая поверхность кабелей, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млн м2 61
Диаграмма 4.11. Обрабатываемая поверхность кабелей по типам объектов, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млн м2 61
Диаграмма 4.12. Изменение показателей рынка в 2026 г. (оценка) к 2025 г., % 62
Диаграмма 4.13. Рынок по видам материалов, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС 63
Диаграмма 4.14. Структура рынка по видам материалов в 2025 г., % стоимости 64

Диаграмма 4.15. Покрытия на водной основе и на органических растворителях, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), тыс. т.... 64
Диаграмма 4.16. Рынок по типам объектов, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млрд руб. без НДС....65
Диаграмма 4.17. Структура рынка по типам объектов в 2025 г., % стоимости....65
Диаграмма 4.18. Российский выпуск и ввоз на внутренний рынок, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), млн руб. без НДС....66
Диаграмма 4.19. Потребление по федеральным округам, 2025 г. (оценка), млрд руб. без НДС....67
Диаграмма 5.1. Компании в исследовании по типам, число.... 70
Диаграмма 5.2. Ассортимент огнезащитных материалов ОГРАКС по направлениям, число позиций....71
Диаграмма 5.3. Выручка компаний в профилях в 2025 г., млрд руб....72
Диаграмма 5.4. Выручка производителей огнезащитных красок, 2021-2025 гг., млн руб....73
Диаграмма 5.5. Выручка владельцев марок, 2021-2025 гг., млн руб....73
Диаграмма 5.6. Рентабельность компаний по чистой прибыли, последний год отчетности, %....74
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «ОГНЕЗА», 2021-2025 гг., млрд руб....76
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО НПФ «Лаборатория огнезащиты», 2021-2025 гг., млрд руб.... 77
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО «СтройЗащита», 2021-2025 гг., млн руб....78
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО НПО «Альтермо», 2021-2025 гг., млн руб....79
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «ЭКСПЕРТЭКОЛОГИЯ», 2021-2025 гг., млрд руб....80
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «БСТ», 2021-2025 гг., млн руб....81
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «МорНефтеГазСтрой», 2021-2025 гг., млрд руб....82
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль ООО «НПК ПРОМИЗОЛ», 2021-2025 гг., млн руб....83
Диаграмма 6.1. Ввоз в Россию неводных красок на основе синтетических полимеров по странам, 2025 г., млн долл....87
Диаграмма 6.2. Ввоз в Россию групп красок, к которым относятся кабельные покрытия, 2025 г., млн долл....88
Диаграмма 6.3. Оценки ввоза кабельных огнезащитных покрытий при разных допущениях, 2025 г., млн руб.... 88
Диаграмма 7.1. Длина кабельных линий 0,4-110 кВ «Россети Центр», 2021 и 2024 гг....92
Диаграмма 7.2. Покрытие в одном лоте огнезащиты кабельных линий ТГК-1 (2026 г.) при доле материала 20-30% стоимости работ, т....93
Диаграмма 7.3. Рынок 2030 г. в базовом сценарии при разной скорости замещения обработки кабелями нг, млрд руб. без НДС.... 94
Диаграмма 7.4. Каналы сбыта материалов для огнезащиты кабельных линий, 2025 г. (оценка), %....95
Диаграмма 8.1. Розничные цены кабельных огнезащитных покрытий, ноябрь 2026 г., руб./кг с НДС....97
Диаграмма 8.2. Розничная цена и оценка цены первой продажи кабельных покрытий, ноябрь 2026 г., руб./кг....97
Диаграмма 8.3. Переход от розничной цены к цене первой продажи, ОГНЕЗА-ВД-К 25 кг, руб./кг....98
Диаграмма 8.4. Расчетная цена лент, рулонных материалов и сеток, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), руб./м2 без НДС....99
Диаграмма 8.5. Индекс цен материалов для огнезащиты кабельных линий, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), 2025 г. = 1,00.... 100
Диаграмма 8.6. Цена первой продажи кабельных огнезащитных покрытий, 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка), руб./кг без НДС....100
Диаграмма 8.7. Прогноз цены первой продажи кабельных покрытий по сценариям, 2026-2030 гг., руб./кг без НДС....101
Диаграмма 9.1. Структура цены первой продажи водного вспучивающегося покрытия для кабелей (оценка), %....103
Диаграмма 10.1. Вложения в цех водных кабельных покрытий (оценка), млн руб....107
Диаграмма 10.2. Прибыль до амортизации цеха кабельных покрытий по годам (оценка), млн руб....108
Диаграмма 10.3. Накопленный денежный поток цеха кабельных покрытий (оценка), млн руб....109
Диаграмма 11.1. Рынок материалов для огнезащиты кабельных линий по сценариям, 2021-2030 гг., млрд руб. без НДС....110
Диаграмма 11.2. Покрытия для огнезащиты кабелей по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. т....111
Диаграмма 11.3. Обрабатываемая поверхность кабелей по сценариям, 2026-2030 гг., млн м2....111

Диаграмма 11.4. Рынок по сценариям в постоянных ценах 2026 г., 2026-2030 гг., млрд руб.....112
Диаграмма 11.5. Рынок в 2026 г. (оценка) и в 2030 г. в номинальных и постоянных ценах, млрд руб. без НДС..... 112
Диаграмма 11.6. Рынок по видам материалов в базовом сценарии, 2026-2030 гг., млрд руб. без НДС.....114
Диаграмма 11.7. Рынок по типам объектов в базовом сценарии, 2026-2030 гг., млрд руб. без НДС.....114

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/ognezashchita-kabelnyh-linij.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