



Эй Ти Консалтинг

Исследования
промышленных рынков

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ЭНЕРГЕТИКА

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АТ КОНСАЛТИНГ

КАБЕЛИ И ПРОВОДА ДО 1 КВ

Рынок России

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

Россия, 2026



Об исследовании

Силовые кабели и провода до 1 кВ (ВВГ, ВВГнг, NYM, КГ, ПВС, ШВВП, кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена) передают и распределяют электроэнергию в сетях 0,4 кВ и внутренних сетях зданий - от отпаечных кабелей трансформаторных подстанций до силовых комплексов жилых и коммерческих объектов. Это крупнейший сегмент кабельной отрасли России по стоимостному объему производства кабельных изделий.

Российский рынок локализован: собственные заводы («Камский кабель», «Севкабель», «Москабельмет», «Рыбинсккабель», «Электрокабель» и десятки малых производств) закрывают основную часть натурального потребления; видимый импорт идет преимущественно из Китая. Спрос определяют строительство, инвестпрограммы электросетей и быстрорастущие дата-центры.

В отчете - расчет объема рынка двумя способами, баланс выпуска, импорта и экспорта за 2021-2025 гг., структура спроса по каналам, цены производителей и импорта, профили участников рынка и три сценария развития до 2030 г.

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	97 страниц, 34 таблицы, 34 диаграммы
Компании	32 профиля компаний, сводная таблица еще 1 компании
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	5
1.1. Виды кабелей и проводов до 1 кВ по конструкции.....	5
1.2. Нормативная база.....	5
1.3. Сегментация спроса.....	6
Часть 2. Электроэнергетика России: рынок, тенденции и прогноз.....	7
2.1. Производство и потребление электроэнергии.....	7
2.2. Генерирующие мощности.....	10
2.3. Электросетевой комплекс.....	13
2.4. Оптовый и розничный рынок.....	15
2.5. Энергетическое машиностроение и замещение импорта.....	19
2.6. Инвестиционные программы.....	21
2.7. Дефицитные энергорайоны и новые потребители.....	25
2.8. Регулирование.....	27
2.9. Сценарии развития электроэнергетики до 2030 г.....	28
2.10. Влияние электроэнергетики на рынок кабелей и проводов до 1 кВ.....	33
Часть 3. Мировой рынок.....	35
3.1. Размер и структура мирового рынка.....	35
3.2. Регионы и движущие факторы мирового рынка.....	35
3.3. Ведущие мировые производители.....	36
3.4. Позиция России в мировом рынке.....	36
Часть 4. Российский рынок кабелей и проводов до 1 кВ.....	38
4.1. Методика оценки объема рынка.....	38
4.2. Динамика рынка.....	39
4.3. Сверка способов оценки.....	40
4.4. Структура рынка по сегментам.....	40
4.5. География рынка.....	41
4.6. Баланс предложения.....	42
4.7. Сопоставление с внешними оценками рынка.....	43
Часть 5. Производство кабелей и проводов до 1 кВ.....	44
5.1. Крупнейшие производители.....	44
5.2. Мощности и инвестиции.....	44
5.3. Концентрация.....	45
5.4. Профили компаний.....	46
ООО «Камский кабель» (Пермь) - крупнейший производитель кабельно-проводниковой продукции России.....	46
«Севкабель-Холдинг» (Санкт-Петербург) - производитель силовых кабелей с площадками в Санкт-Петербурге и Пскове.....	48



АО «Рыбинский электрокабельный завод» (Рыбинск) - производитель кабелей до 1 кВ группы Prysmian.....	49
АО «Москабельмет» (Москва) - старейший московский завод кабельно-проводниковой продукции.....	50
АО «Рыбинсккабель» (Рыбинск) - производитель силовых кабелей до 1 кВ и специальных конструкций.....	51
АО «Электрокабель» (Коломна) - крупнейший производитель кабелей до 1 кВ Подмосковья.....	52
АО «Иркутсккабель» (Иркутск) - ведущий производитель кабелей до 1 кВ Восточной Сибири.....	53
ООО «Завод Таткабель» (Татарстан) - растущий производитель кабелей до 1 кВ.....	54
АО «Электромонтажный кабель» (Коломна) - производитель кабелей до 1 кВ.....	55
АО «Сарансккабель» (Саранск) - массовый производитель кабелей ВВГнг.....	56
АО «Угличский кабельный завод» (Углич) - производитель кабелей до 1 кВ с полным циклом.....	57
ООО «Эстралин» (Москва) - производитель кабелей с ПВХ- и ПЭ-изоляцией до 1 кВ.....	58
АО «Тверьэнергокабель» (Тверь) - производитель кабелей до 1 кВ.....	59
ООО «Эксперт-Кабель» (Москва) - производитель кабелей до 1 кВ.....	60
АО «Кавказкабель» (Буйнакск) - производитель кабелей до 1 кВ для южных регионов.....	61
АО «Сибкабель» (Томск) - производитель кабелей до 1 кВ для Сибири.....	62
Уралкабель (Екатеринбург) - производитель кабелей до 1 кВ на Урале.....	63
«Людиновкакабель» (Людиново) - производитель кабелей до 1 кВ Калужской области.....	64
«Алтайкабель» (Барнаул) - производитель кабелей до 1 кВ Алтая и Сибири.....	65
«Донкабель» (Ростовская область) - производитель кабелей до 1 кВ юга России.....	66
АО «Спецкабель» (Москва) - производитель огнестойких и специальных кабелей до 1 кВ.....	67
«Чувашкабель» (Чебоксары) - производитель кабелей до 1 кВ Поволжья.....	68
«Энергокабель» (Электроугли) - производитель кабелей до 1 кВ Подмосковья.....	69
«Элка-кабель» (Пермь) - быстрорастущий производитель кабелей до 1 кВ.....	70
ООО «Лидер-Компаунд» (Коломна) - поставщик полимерных композиций для кабельной изоляции.....	71
АО «Уралэлектромедь» (Верхняя Пышма) - поставщик медной катанки для кабельной отрасли.....	72
«Русэлпром-Кабель» (группа Русэлпром, Екатеринбург) - производитель кабелей до 1 кВ.....	73
«Русский свет» (Москва) - крупнейший дистрибьютор кабельно-проводниковой продукции.....	74
«ЭТМ» (Екатеринбург) - федеральный дистрибьютор электротехники, включая кабели до 1 кВ.....	75
ПАО «Россети» (Москва) - крупнейший заказчик кабельно-проводниковой продукции.....	76
АО «Объединенная энергетическая компания» (Москва) - заказчик кабелей до 1 кВ.....	77
АО «Иркутская электросетевая компания» (Иркутск) - заказчик кабелей до 1 кВ Восточной Сибири.....	78
Часть 6. Экспорт и импорт.....	79
6.1. Методика оценки внешней торговли и страны-поставщики.....	79
6.2. Импорт кабелей до 1 кВ по странам.....	81
6.3. Средние импортные и экспортные цены.....	82
6.4. Экспорт.....	83



Часть 7. Потребление.....	84
7.1. Строительный канал.....	84
7.2. Энергетический канал.....	84
7.3. ЦОД и промышленность.....	84
7.4. Каналы сбыта.....	84
Часть 8. Цены.....	85
8.1. Цены производителей.....	85
8.2. Цены на сырье.....	85
8.3. Импортные цены.....	85
8.4. Прогноз цен.....	86
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....	87
Часть 10. Инвестиционные проекты и регулирование.....	88
10.1. Проекты отрасли.....	88
10.2. Регулирование, реестры и госзакупки.....	88
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г.....	92
Часть 12. Выводы.....	94
12.1. SWOT-анализ рынка.....	94
12.2. Рекомендации участникам.....	94
Часть 13. Приложения.....	95
13.1. Методика расчета.....	95
13.2. Реестр источников.....	95
Перечень таблиц.....	96
Перечень диаграмм.....	97



Выдержки из выводов

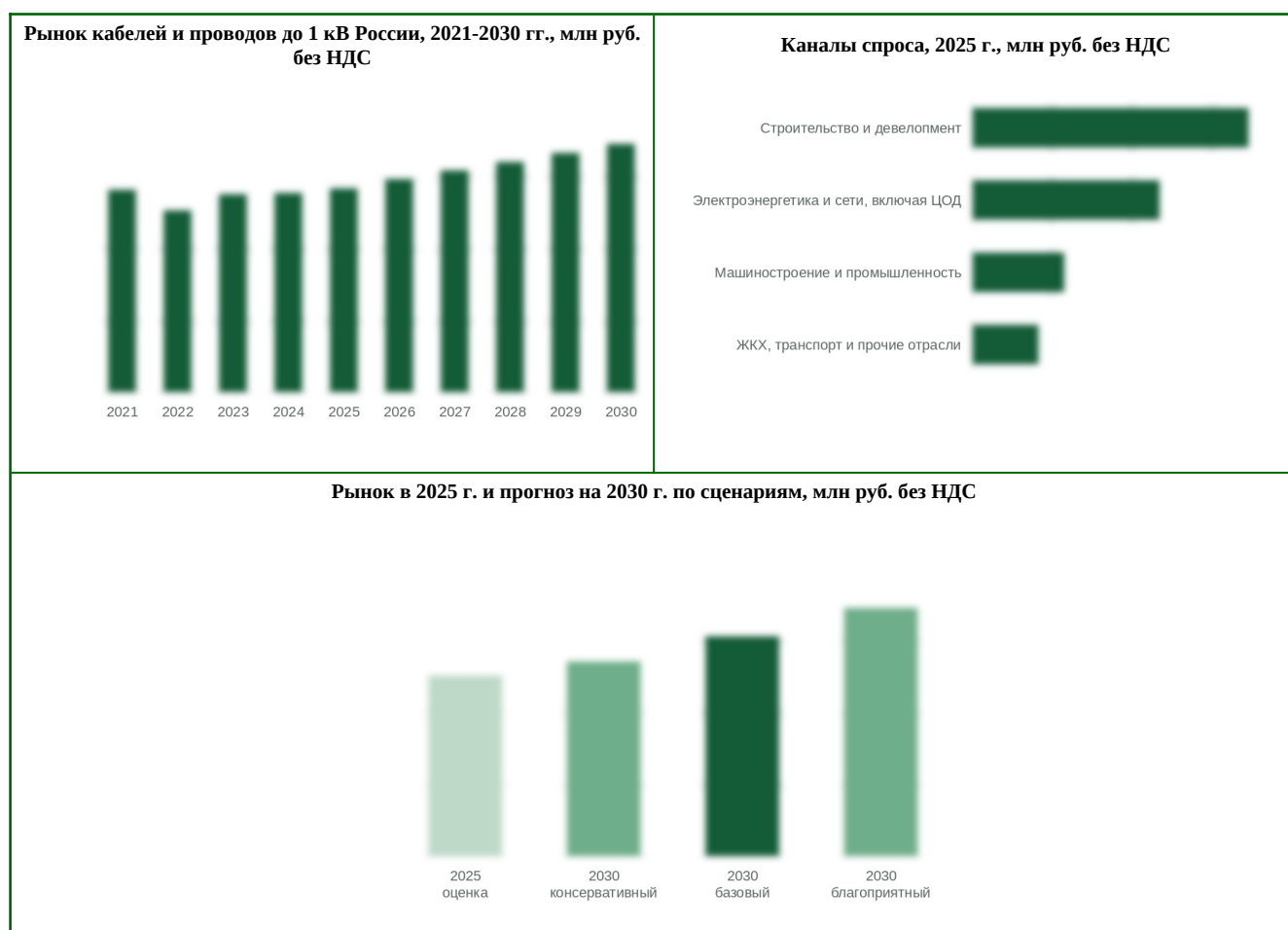
Рынок кабелей и проводов до 1 кВ в России в 2025 г. - -/-; объем рассчитан двумя способами: балансом «выпуск + импорт - экспорт» и потребительской оценкой с НДС и наценкой дистрибуции.

Видимый импорт сегмента сократился с -/- в 2021 г. до -/- в 2025 г. и идет преимущественно из Китая; Россия - нетто-экспортер с поставками в Казахстан, Турцию и Среднюю Азию (-/- в 2025 г.).

Крупнейший завод страны - «Камский кабель»: номенклатура свыше 75 000 маркоразмеров, по собственной оценке - около трети рынка силовых кабелей; за ним «Севкабель», «Москабельмет», «Рыбинсккабель» и длинный хвост малых заводов.

Ключевые факторы спроса - инвестпрограмма «Россетей» (-/- с НДС в 2026 г.), государственная программа модернизации ЖКХ и строительство дата-центров.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Силовые кабели и провода на напряжение до 1 кВ - массовый сегмент кабельной отрасли: по данным отраслевой статистики, кабельная продукция на напряжение не более 1 кВ занимает 46% общего объема производства кабельных изделий в России - это крупнейший сегмент отрасли. В структуре выпуска кабельной отрасли основную долю занимают силовые провода и шнуры (45%) и силовые кабели (39%). Продукт предназначен для передачи и распределения электроэнергии в сетях 0,4/0,23 кВ (фазное/линейное), внутренних сетях зданий и сооружений, присоединении электроприемников мощностью от бытовых до сотен киловатт. Классификация ведется по типу изоляции, конструкции жил и оболочки, классу пожарной опасности и номинальному напряжению (0,66 кВ и 1 кВ для сетей с глухозаземленной нейтралью).¹

1.1. Виды кабелей и проводов до 1 кВ по конструкции

Базовая конструкция сегмента - кабель ВВГ с медными или алюминиевыми жилами, изоляцией и оболочкой из ПВХ-пластиката на 0,66 и 1 кВ; огнестойкие модификации ВВГнг(A)/(B)-LS с пониженным дымо- и газовыделением - стандарт для объектов с массовым пребыванием людей. Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ/ПЭ) на 0,4-1 кВ удлиняют срок службы и повышают допустимую температуру жил относительно ПВХ. Кабель NYM (по IEC 60227) применяется в европейской практике внутренних сетей, гибкие кабели КГ и КГВВ - для подвижных присоединений и строительных механизмов, бытовые шнуры ПВС и ШВВП - для аппаратов и удлинителей. Номенклатура лидера отрасли «Камского кабеля» превышает 75 000 маркоразмеров, около 60% продукции завода приходится на кабели до и на 1 кВ.²

Таблица 1.1. Основные конструкции кабелей и проводов до 1 кВ

Конструкция	Изоляция/оболочка	Применение
ВВГ, ВВГнг(A)/(B)-LS	ПВХ / ПВХ; нг - негорючий, LS - малодымный	стационарная прокладка в зданиях и сетях 0,4 кВ
Кабели с СПЭ/ПЭ до 1 кВ	сшитый полиэтилен (пероксидная или силанольная сшивка)	повышенный срок службы, токовые перегрузки
NYM	ПВХ, круглые жилы	европейская практика внутренних сетей
КГ, КГВВ	резиновая изоляция	подвижные присоединения, механизмы
ПВС, ШВВП	ПВХ	бытовые шнуры и удлинители

Источник: АТ Консалтинг по ГОСТ 31996-2012 и каталогам производителей³

1.2. Нормативная база

Эталон качества низковольтных кабелей - ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ», введенный взамен ГОСТ 16442-80; классификация пожарной опасности - ГОСТ Р 53315-2009 (класс нг(A)/(B), LS). Выбор марок кабелей в строительстве регламентирует СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа». В закупках госсектора сегмент кодируется ОКПД2 27.32.31 «Кабели силовые на напряжение не более 1 кВ» (в составе

¹ https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Кабельная_отрасль_России; <https://www.ruscable.ru/info/cable/>

² <https://www.ruscable.ru/info/cable/>; <https://docs.cntd.ru/document/1200125768>; <https://zavodfoto.livejournal.com/6649295.html>; https://energobelarus.by/articles/analitika/krupneyshiy_v_rossii_znakomtes_kamskiy_kabel/

³ <https://docs.cntd.ru/document/1200125768>; <https://www.ruscable.ru/info/cable/>; https://www.shop220.ru/lib/proizvodstvo/sev_cable/



Компании в исследовании

Профили компаний (часть 5)

ООО «Камский кабель» (Пермь) - крупнейший производитель кабельно-проводниковой продукции России	Уралкабель (Екатеринбург) - производитель кабелей до 1 кВ на Урале
«Севкабель-Холдинг» (Санкт-Петербург) - производитель силовых кабелей с площадками в Санкт-Петербурге и Пскове	«Людиновикабель» (Людиново) - производитель кабелей до 1 кВ Калужской области
АО «Рыбинский электрокабельный завод» (Рыбинск) - производитель кабелей до 1 кВ группы Prysmian	«Алтайкабель» (Барнаул) - производитель кабелей до 1 кВ Алтая и Сибири
АО «Москабельмет» (Москва) - старейший московский завод кабельно-проводниковой продукции	«Донкабель» (Ростовская область) - производитель кабелей до 1 кВ юга России
АО «Рыбинсккабель» (Рыбинск) - производитель силовых кабелей до 1 кВ и специальных конструкций	АО «Спецкабель» (Москва) - производитель огнестойких и специальных кабелей до 1 кВ
АО «Электрокабель» (Коломна) - крупнейший производитель кабелей до 1 кВ Подмосковья	«Чуващкабель» (Чебоксары) - производитель кабелей до 1 кВ Поволжья
АО «Иркутсккабель» (Иркутск) - ведущий производитель кабелей до 1 кВ Восточной Сибири	«Энергокабель» (Электроугли) - производитель кабелей до 1 кВ Подмосковья
ООО «Завод Таткабель» (Татарстан) - растущий производитель кабелей до 1 кВ	«Элка-кабель» (Пермь) - быстрорастущий производитель кабелей до 1 кВ
АО «Электромонтажный кабель» (Коломна) - производитель кабелей до 1 кВ	ООО «Лидер-Компаунд» (Коломна) - поставщик полимерных композиций для кабельной изоляции
АО «Сарансккабель» (Саранск) - массовый производитель кабелей ВВГнг	АО «Уралэлектромедь» (Верхняя Пышма) - поставщик медной катанки для кабельной отрасли
АО «Угличский кабельный завод» (Углич) - производитель кабелей до 1 кВ с полным циклом	«Русэлпром-Кабель» (группа Русэлпром, Екатеринбург) - производитель кабелей до 1 кВ
ООО «Эстралин» (Москва) - производитель кабелей с ПВХ- и ПЭ-изоляцией до 1 кВ	«Русский свет» (Москва) - крупнейший дистрибьютор кабельно-проводниковой продукции
АО «Тверьэнергокабель» (Тверь) - производитель кабелей до 1 кВ	«ЭТМ» (Екатеринбург) - федеральный дистрибьютор электротехники, включая кабели до 1 кВ
ООО «Эксперт-Кабель» (Москва) - производитель кабелей до 1 кВ	ПАО «Россети» (Москва) - крупнейший заказчик кабельно-проводниковой продукции
АО «Кавказкабель» (Буйнакск) - производитель кабелей до 1 кВ для южных регионов	АО «Объединенная энергетическая компания» (Москва) - заказчик кабелей до 1 кВ
АО «Сибкабель» (Томск) - производитель кабелей до 1 кВ для Сибири	АО «Иркутская электросетевая компания» (Иркутск) - заказчик кабелей до 1 кВ Восточной Сибири

Также в исследовании

Группа	Компании
Другие участники рынка (1)	Заказчики-потребители
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные конструкции кабелей и проводов до 1 кВ.....	5
Таблица 2.1. Основные показатели энергосистемы России в 2021-2025 гг.....	7
Таблица 2.2. Потребление электроэнергии по объединенным энергосистемам.....	8
Таблица 2.3. Структура выработки электроэнергии по типам электростанций.....	9
Таблица 2.4. Установленная мощность ЕЭС России по типам электростанций (на 01.01, ГВт).....	10
Таблица 2.5. Вводы, выводы и использование генерирующих мощностей.....	11
Таблица 2.6. Крупнейшие вводы мощности 2024-2026 гг. и состояние парка.....	12
Таблица 2.7. Электросетевой комплекс: основные показатели 2022-2025 гг.....	13
Таблица 2.8. Индексы цен рынка на сутки вперед по ценовым зонам, руб./МВт*ч.....	16
Таблица 2.9. Цена мощности по итогам конкурентных отборов, руб./МВт в месяц.....	17
Таблица 2.10. Индексация регулируемых тарифов на электроэнергию для населения, 2021-2027 гг.....	18
Таблица 2.11. Уход иностранных поставщиков энергетического оборудования и сервиса, 2022-2024 гг.....	19
Таблица 2.12. Статус отечественных газовых турбин и планы энергомашиностроения.....	20
Таблица 2.13. Программы развития генерации: модернизация ТЭС и отборы ВИЭ в 2024-2026 гг.....	22
Таблица 2.14. Программа строительства атомных станций.....	23
Таблица 2.15. Долгосрочные программы развития: генерация и сети.....	25
Таблица 2.16. Дефицитные энергорайоны и новые потребители: ключевые оценки.....	26
Таблица 2.17. Хронология ключевых изменений законодательства об электроэнергетике в 2021-2026 гг.....	28
Таблица 2.18. Допущения сценариев развития электроэнергетики до 2030 г.....	29
Таблица 2.19. Итоговые показатели сценариев к 2030 г.....	32
Таблица 2.20. Влияние тенденций электроэнергетики на смежные рынки.....	32
Таблица 2.21. Факторы электроэнергетики и их значение для рынка кабелей до 1 кВ.....	34
Таблица 3.1. Ведущие мировые производители кабельной продукции.....	36
Таблица 5.1. Карта производителей кабелей и проводов до 1 кВ.....	46
Таблица 6.1. Источники данных о внешней торговле оборудованием и их ограничения.....	79
Таблица 6.2. Коды таможенной статистики, по которым оценивается внешняя торговля продуктом.....	80
Таблица 6.3. Импорт кабелей до 1 кВ по странам.....	82
Таблица 9.1. Сырьевая база кабелей до 1 кВ.....	87
Таблица 10.1. Инвестиционные проекты отрасли кабелей до 1 кВ.....	88
Таблица 10.2. Инструменты регулирования рынка электротехнического оборудования.....	89
Таблица 10.3. Статус продукта в механизмах регулирования.....	90
Таблица 11.1. Сценарии рынка кабелей и проводов до 1 кВ до 2030 г.....	93
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка кабелей и проводов до 1 кВ России.....	94
Таблица 12.2. Возможности и угрозы.....	94



Перечень диаграмм

Диаграмма 2.1. Выработка и потребление электроэнергии в ЕЭС России в 2021-2025 гг.....	7
Диаграмма 2.2. Потребление электроэнергии по объединенным энергосистемам в 2025 г.....	8
Диаграмма 2.3. Структура выработки электроэнергии по типам электростанций, 2024 и 2025 гг.....	9
Диаграмма 2.4. Установленная мощность электростанций ЕЭС России по годам (на 01.01 следующего года).....	10
Диаграмма 2.5. Ввод и вывод генерирующих мощностей в ЕЭС России в 2021-2025 гг.....	11
Диаграмма 2.6. Коэффициент использования установленной мощности электростанций ценовых зон, 2023-2025 гг.....	12
Диаграмма 2.7. Финансирование инвестиционной программы группы «Россети» в 2022-2026 гг.....	14
Диаграмма 2.8. Потери электроэнергии в сетях группы «Россети» в 2022-2024 гг.....	15
Диаграмма 2.9. Средневзвешенный индекс цен РСВ по ценовым зонам в 2021-2024 гг.....	15
Диаграмма 2.10. Месячные индексы цен РСВ в 2025 - первой половине 2026 г.....	17
Диаграмма 2.11. Индексация регулируемых тарифов на электроэнергию для населения по периодам.....	18
Диаграмма 2.12. Планы выпуска газовых турбин «Силовыми машинами» (заявления декабря 2023 г.) и факт 2025 г.....	20
Диаграмма 2.13. Изменение стоимости энергетического оборудования в 2021-2023 гг.....	21
Диаграмма 2.14. Результаты отборов инвестпроектов ВИЭ в 2024-2026 гг., МВт.....	22
Диаграмма 2.15. Ввод генерирующего оборудования по СиПР ЭЭС на 2026-2031 гг. по типам.....	24
Диаграмма 2.16. Прогнозный дефицит мощности по районам к 2030 г.....	27
Диаграмма 2.17. Сценарии потребления электроэнергии в ЕЭС России в 2026-2030 гг.....	29
Диаграмма 2.18. Сценарии ввода генерирующих мощностей в 2026-2030 гг.....	30
Диаграмма 2.19. Сценарии вложений в генерацию и электросети в 2026-2030 гг.....	31
Диаграмма 2.20. Сценарии индекса цен РСВ первой ценовой зоны в 2026-2030 гг.....	31
Диаграмма 3.1. Мировой рынок низковольтных кабелей, млрд долл.....	35
Диаграмма 4.1. Рынок кабелей и проводов до 1 кВ России, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	39
Диаграмма 4.2. Потребление кабелей и проводов до 1 кВ, 2021-2025 гг., тыс. т.....	39
Диаграмма 4.3. Сверка способов оценки рынка, 2021-2025 гг., млрд руб.....	40
Диаграмма 4.4. Каналы спроса на кабели и провода до 1 кВ, 2025 г., тыс. т.....	41
Диаграмма 4.5. Структура спроса по каналам, 2025 г., %.....	41
Диаграмма 4.6. География потребления кабелей до 1 кВ по федеральным округам, 2025 г., %.....	42
Диаграмма 4.7. Баланс предложения: выпуск, импорт и экспорт, 2021-2025 гг., тыс. т.....	43
Диаграмма 5.1. Оценка возможностей ведущих заводов по кабелям до 1 кВ, тыс. т в год.....	45
Диаграмма 6.1. Видимый импорт и экспорт кабелей до 1 кВ, млн долл.....	82
Диаграмма 6.2. Средние цены импорта и экспорта кабелей до 1 кВ, долл./кг.....	83
Диаграмма 8.1. Медь LME, среднегодовая цена, долл./т.....	85
Диаграмма 11.1. Прогноз рынка кабелей и проводов до 1 кВ до 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....	92
Диаграмма 11.2. Прогноз потребления кабелей и проводов до 1 кВ по сценариям, тыс. т.....	93



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/kabeli-i-provoda-do-1-kv.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