



Эй Ти Консалтинг

Исследования
промышленных рынков

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ЭНЕРГЕТИКА

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АТ КОНСАЛТИНГ

ШИНОПРОВОДЫ

Рынок России

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

Россия, 2026



Об исследовании

Шинопровод пришел на смену кабельным трассам там, где токи велики, а пространство дорого: машинные залы центров обработки данных, главные распределительные щиты высотных зданий, цеха автозаводов и подстанции. В ноябре 2024 г. АО «НЭК» завершило приобретение завода «РТК-ЭЛЕКТРО-М» в Павловском Посаде - первого в России производства литых токопроводов и шинопроводов на напряжение от 0,4 до 126 кВ, а турецкая EAE Elektrik поставляет шинопроводы со своего завода во Владимирской области, открытого еще в середине 2010-х годов.

Внутренний круг производителей сформирован давно: АО «СОЭМИ» в Старом Осколе серийно выпускает магистральные шинопроводы ШМА с 2002 г. по документации Главэлектромонтажа, ООО «Мосэлектросит» ведет Русский центр токопроводов и насчитывает сотни тысяч метров своих трасс в эксплуатации, АО «СЗЭМИ» в Самаре производит распределительные и осветительные шинопроводы с 1961 г., екатеринбургский PitON и казанский завод «КАМА» закрывают троллейный и крановый сегменты.

Исследование сводит баланс предложения и спроса, разбирает внешнюю торговлю через зеркальную статистику WITS по агрегированным кодам периметра продукта, показывает границы данных за последние годы и описывает мировых производителей шинопроводов - Schneider Electric, Siemens, ABB, Eaton, Legrand, LS Electric, Megabarre и EAE Elektrik.

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	114 страниц, 41 таблица, 54 диаграммы
Компании	26 профилей компаний, 8 ведущих мировых компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	шинопроводы и токопроводы 0,4-35 кВ; деньги - млрд руб. без НДС, натура - тыс. м погонных
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и характеристики продукта.....	5
1.1. Классификация шинопроводов.....	5
1.2. Технические характеристики и марки.....	6
1.3. Технология производства.....	8
1.4. Нормативная база и сертификация.....	9
Часть 2. Электроэнергетика России: рынок, тенденции и прогноз.....	10
2.1. Производство и потребление электроэнергии.....	10
2.2. Генерирующие мощности.....	13
2.3. Электросетевой комплекс.....	16
2.4. Оптовый и розничный рынок.....	18
2.5. Энергетическое машиностроение и замещение импорта.....	22
2.6. Инвестиционные программы.....	24
2.7. Дефицитные энергорайоны и новые потребители.....	28
2.8. Регулирование.....	30
2.9. Сценарии развития электроэнергетики до 2030 г.....	31
2.10. Влияние электроэнергетики на рынок шинопроводов.....	36
Часть 3. Мировой рынок шинопроводов.....	38
3.1. Объем и динамика мирового рынка.....	38
3.2. Мировые производители.....	40
3.3. Профили мировых компаний.....	42
Schneider Electric (Франция).....	42
Siemens AG (Германия).....	43
ABB (Швейцария/Швеция).....	44
Eaton (Ирландия/США).....	45
Legrand (Франция).....	46
LS Cable & System (Республика Корея).....	47
Megabarre (Италия).....	48
EAE Elektrik A.S. (Турция).....	49
3.4. Мировые тенденции рынка шинопроводов.....	49
Часть 4. Российский рынок шинопроводов.....	50
4.1. Объем рынка и расчет емкости.....	50
4.2. Сопоставление с внешними оценками рынка.....	52
4.3. Структура спроса по сегментам.....	53
4.4. География рынка.....	54
Часть 5. Производители и участники рынка.....	55
5.1. Сводная таблица мощностей.....	55



5.2. Производственные площадки и продуктовые линейки.....	56
5.3. Рейтинг и рентабельность.....	57
5.4. Профили компаний.....	58
ООО «Мосэлектросит» (Москва).....	58
АО «СОЭМИ» (Старый Оскол).....	60
ООО «РТК-ЭЛЕКТРО-М» (Павловский Посад).....	61
PitON / ООО «Энерго-РС» (Екатеринбург).....	62
АО «СЗЭМИ» (Самара).....	63
Завод шинопроводов «КАМА» (Казань).....	65
АО «ДКС» (Москва, заводы в Твери и Липецке).....	66
ЕАЕ Elektrik (завод в Александрове, Владимирская обл.).....	67
IEK Group / ПАО «ИЭК ХОЛДИНГ» (Подольск).....	68
Mobilis (Новосибирск).....	70
«Терра-Ток» (Екатеринбург).....	71
АВМ (Самара).....	72
«Современные технологии» / Tehnotron (Набережные Челны).....	73
«СИБАР ГРУПП» (Москва).....	74
ГК «УЭС» / «УЭС-НТ» (Екатеринбург).....	75
«Алпарк» (Москва).....	76
E-busbar (дилер ЕАЕ).....	77
ПАО «Россети» (Москва).....	78
ОАО «РЖД» (Москва).....	79
ПАО «СИБУР Холдинг» (Москва).....	80
Государственная корпорация «Росатом» (Москва).....	81
«Яндекс» (Москва).....	82
ПАО «Интер РАО» (Москва).....	83
ПАО «ЛУКОЙЛ» (Москва).....	84
ПАО «ГМК «Норильский никель» (Дудинка / Москва).....	85
ПАО «КАМАЗ» (Набережные Челны).....	87
Часть 6. Экспорт и импорт.....	88
6.1. Методика оценки внешней торговли и страны-поставщики.....	88
6.2. Импорт шинопроводов по странам.....	90
6.3. Экспорт.....	92
Часть 7. Потребление.....	93
7.1. Строительство и внутренние сети зданий.....	93
7.2. Промышленность и транспорт.....	93
7.3. Энергетика и центры обработки данных.....	94
7.4. Каналы сбыта и дистрибьюторы.....	94
7.5. Замещающие решения.....	95



Часть 8. Цены.....	96
8.1. Цены производителей.....	96
8.2. Цены по сегментам и регионам.....	97
8.3. Сырьевой фон и прогноз цен.....	97
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....	99
9.1. Поставщики сырья.....	99
9.2. Доля сырья в себестоимости.....	100
Часть 10. Инвестиционные проекты и регулирование.....	101
10.1. Проекты и события отрасли.....	101
10.2. Регулирование, реестры и госзакупки.....	101
10.2. Регулирование, реестры и госзакупки.....	101
Часть 11. Прогноз до 2030 года.....	105
11.1. Три сценария.....	105
11.2. Предпосылки по сегментам.....	106
Часть 12. Выводы.....	108
12.1. Ключевые выводы.....	108
12.2. SWOT-анализ рынка.....	108
12.3. Рекомендации участникам.....	109
Часть 13. Приложения.....	110
13.1. Методика расчета.....	110
13.2. Реестр источников.....	110
Перечень таблиц.....	112
Перечень диаграмм.....	113



Выдержки из выводов

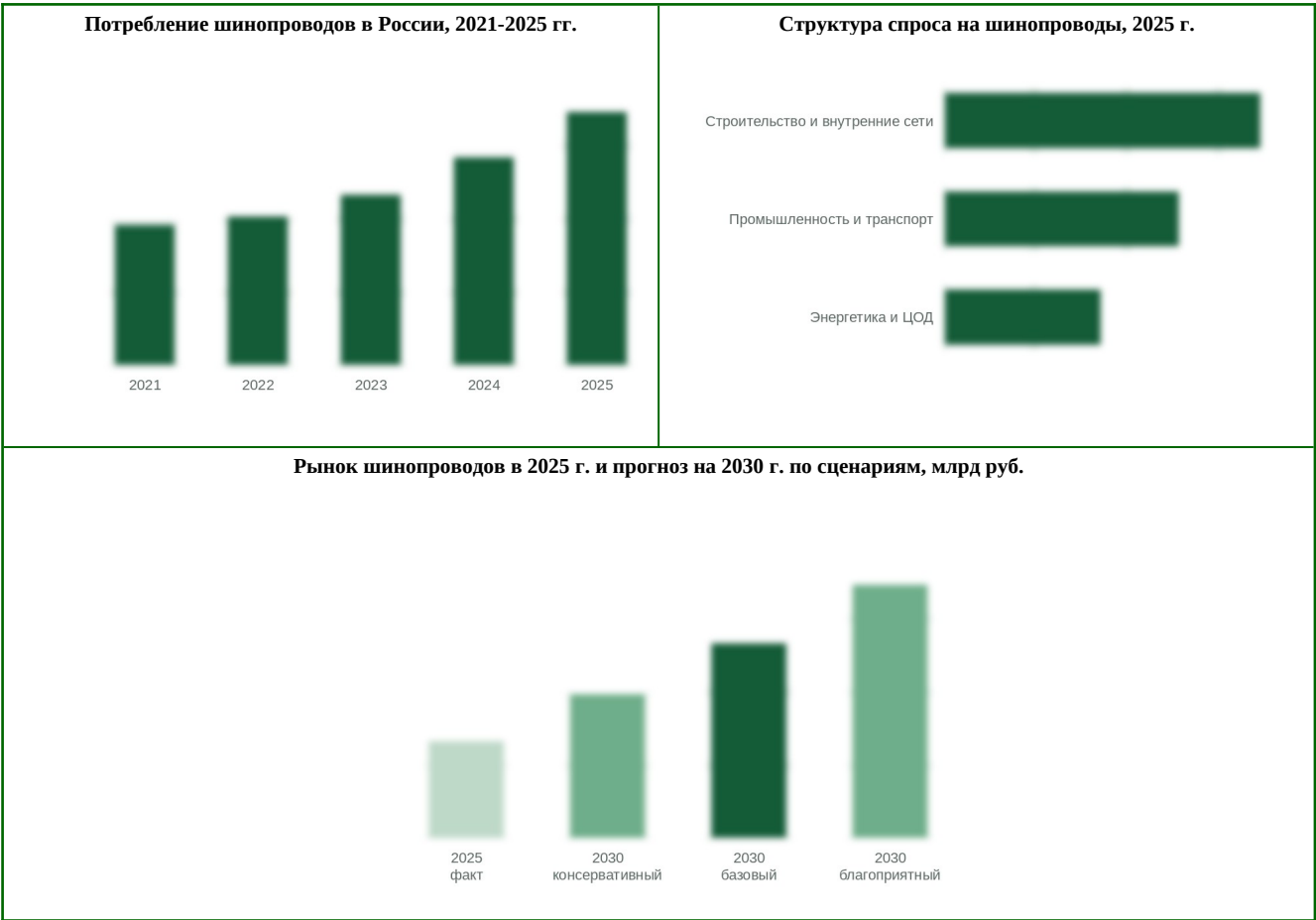
Собственное производство закрывает основную часть потребления шинопроводов в деньгах; видимый импорт сузился с пика 2021 г., когда рынок был насыщен поставками западных марок, а к 2024 г. сместился на Китай и Турцию.

Спрос формируют объекты с большой плотностью распределения мощности: центры обработки данных, промышленные площадки, высотные здания и транспортная инфраструктура; энергетика добавляет институциональный спрос через программы реконструкции подстанций и распределительных сетей.

Цена шинопровода чувствительна к меди и алюминию - кассовая цена LME на меди достигла исторического максимума в 2026 г.; средняя цена на рынке в 2025 г. - +/- тыс. руб. за метр без НДС.

Крупнейшие мощности сосредоточены у заводов ЕАЕ в Александрове, «Мосэлектрощита», «РТК-ЭЛЕКТРО-М», «СОЭМИ» и «СЗЭМИ»; загрузка отдельных площадок оценивается в +/-.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и характеристики продукта

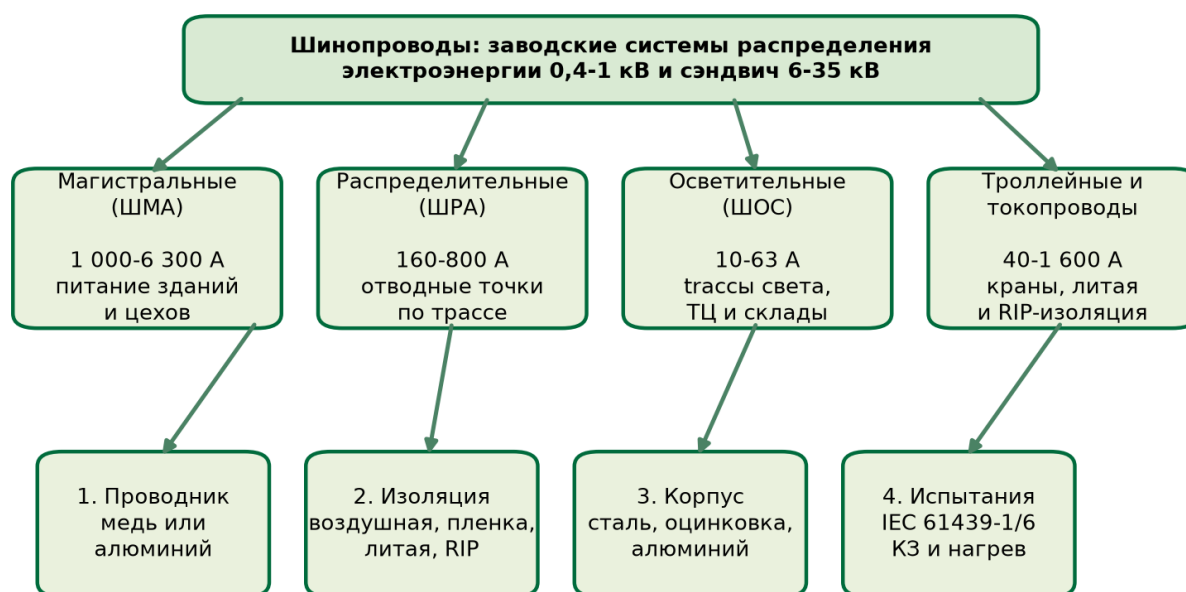
Ключевой
результат раздела

Шинопровод - заводская система распределения электроэнергии: изолированные токоведущие шины, заключенные в жесткий корпус и собираемые на объекте из типовых секций длиной до нескольких метров. По сравнению с кабельной трассой шинопровод компактнее, пожаробезопаснее, проще в монтаже на больших токах и допускает отводные точки в любой точке трассы. В России он работает в сетях 0,4-1 кВ, а сэндвич-конструкции применяются и в распределительных устройствах 6-35 кВ.

По конструкции изоляции различают системы с воздушной изоляцией, пленочной изоляцией (полиэфирная пленка, Mylar), литой изоляцией в эпоксидном компаунде и системы с RIP-изоляцией (рарег-пленка, смонтированная под вакуумом). По назначению рынок делится на магистральные шинопроводы (ШМА) на токи 1000-6300 А, распределительные (ШРА) 160-800 А, осветительные (ШОС) 10-63 А, троллейные и монотроллейные для питания подвижных механизмов и токопроводы для соединений энергооборудования на электростанциях и подстанциях.¹

1.1. Классификация шинопроводов

Диаграмма 1.1. Классификация шинопроводов и технологическая цепочка



Источники: каталоги «Мосэлектрощита», СОЭМИ, РТК-ЭЛЕКТРО-М, ЕАЕ; расчет АТ Консалтинг.²

¹ <https://www.moselectroshield.ru/production/shinoprovody/>; <https://soemi.ru/product/shinoprovody/>; <https://www.rtc-electro-m.ru/>

² <https://www.moselectroshield.ru/production/shinoprovody/>; <https://soemi.ru/product/shinoprovody/>; <https://alpark.ru/shinoprovody-eae-elektrik.html>



Компании в исследовании

Профили компаний (часть 5)

ООО «Мосэлектросит» (Москва)	«СИБАР ГРУПП» (Москва)
АО «СОЭМИ» (Старый Оскол)	ГК «УЭС» / «УЭС-НТ» (Екатеринбург)
ООО «РТК-ЭЛЕКТРО-М» (Павловский Посад)	«Алпарк» (Москва)
PitON / ООО «Энерго-РС» (Екатеринбург)	E-busbar (дилер ЕАЕ)
АО «СЗЭМИ» (Самара)	ПАО «Россети» (Москва)
Завод шинопроводов «КАМА» (Казань)	ОАО «РЖД» (Москва)
АО «ДКС» (Москва, заводы в Твери и Липецке)	ПАО «СИБУР Холдинг» (Москва)
ЕАЕ Elektrik (завод в Александрове, Владимирская обл.)	Государственная корпорация «Росатом» (Москва)
IEK Group / ПАО «ИЭК ХОЛДИНГ» (Подольск)	«Яндекс» (Москва)
Mobilis (Новосибирск)	ПАО «Интер РАО» (Москва)
«Терра-Ток» (Екатеринбург)	ПАО «ЛУКОЙЛ» (Москва)
АВМ (Самара)	ПАО «ГМК «Норильский никель» (Дудинка / Москва)
«Современные технологии» / Tehnotron (Набережные Челны)	ПАО «КАМАЗ» (Набережные Челны)

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	Schneider Electric (Франция); Siemens AG (Германия); ABB (Швейцария/Швеция); Eaton (Ирландия/США); Legrand (Франция); LS Cable & System (Республика Корея); Megabarre (Италия); EAE Elektrik A.S. (Турция)
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные группы шинопроводов.....	6
Таблица 1.2. Типовые параметры шинопроводов.....	7
Таблица 1.3. Нормативные документы и их значение для рынка.....	9
Таблица 2.1. Основные показатели энергосистемы России в 2021-2025 гг.....	10
Таблица 2.2. Потребление электроэнергии по объединенным энергосистемам.....	11
Таблица 2.3. Структура выработки электроэнергии по типам электростанций.....	12
Таблица 2.4. Установленная мощность ЕЭС России по типам электростанций (на 01.01, ГВт).....	13
Таблица 2.5. Вводы, выводы и использование генерирующих мощностей.....	14
Таблица 2.6. Крупнейшие вводы мощности 2024-2026 гг. и состояние парка.....	15
Таблица 2.7. Электросетевой комплекс: основные показатели 2022-2025 гг.....	16
Таблица 2.8. Индексы цен рынка на сутки вперед по ценовым зонам, руб./МВт*ч.....	19
Таблица 2.9. Цена мощности по итогам конкурентных отборов, руб./МВт в месяц.....	20
Таблица 2.10. Индексация регулируемых тарифов на электроэнергию для населения, 2021-2027 гг.....	21
Таблица 2.11. Уход иностранных поставщиков энергетического оборудования и сервиса, 2022-2024 гг.....	22
Таблица 2.12. Статус отечественных газовых турбин и планы энергомашиностроения.....	23
Таблица 2.13. Программы развития генерации: модернизация ТЭС и отборы ВИЭ в 2024-2026 гг.....	25
Таблица 2.14. Программа строительства атомных станций.....	26
Таблица 2.15. Долгосрочные программы развития: генерация и сети.....	28
Таблица 2.16. Дефицитные энергорайоны и новые потребители: ключевые оценки.....	29
Таблица 2.17. Хронология ключевых изменений законодательства об электроэнергетике в 2021-2026 гг.....	31
Таблица 2.18. Допущения сценариев развития электроэнергетики до 2030 г.....	32
Таблица 2.19. Итоговые показатели сценариев к 2030 г.....	35
Таблица 2.20. Влияние тенденций электроэнергетики на смежные рынки.....	35
Таблица 2.21. Факторы электроэнергетики и их значение для рынка шинопроводов.....	37
Таблица 3.1. Оценки мирового рынка шинопроводов.....	39
Таблица 4.1. Баланс рынка шинопроводов России.....	51
Таблица 4.2. Сегменты спроса на шинопроводы, 2025 г.....	54
Таблица 5.1. Производители шинопроводов и их заявленные мощности.....	55
Таблица 5.2. Рейтинг производителей по заявленным мощностям.....	57
Таблица 6.1. Источники данных о внешней торговле оборудованием и их ограничения.....	88
Таблица 6.2. Коды таможенной статистики, по которым оценивается внешняя торговля продуктом.....	89
Таблица 6.3. Видимый ввоз в Россию, млн долл.....	91
Таблица 8.1. Ценовые сегменты шинопроводов.....	97
Таблица 9.1. Цепочка поставок материалов для шинопроводов.....	99
Таблица 10.1. События производителей 2024-2026 гг.....	101
Таблица 10.2. Инструменты регулирования рынка электротехнического оборудования.....	102
Таблица 10.3. Статус продукта в механизмах регулирования.....	103
Таблица 11.1. Сценарии рынка шинопроводов до 2030 г.....	106
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка шинопроводов России.....	108
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка шинопроводов России (продолжение).....	109
Таблица 13.1. Термины и сокращения.....	111



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Классификация шинопроводов и технологическая цепочка.....	5
Диаграмма 1.2. Типовой диапазон номинальных токов по группам шинопроводов, А.....	7
Диаграмма 1.3. Технологическая цепочка производства шинопровода.....	8
Диаграмма 2.1. Выработка и потребление электроэнергии в ЕЭС России в 2021-2025 гг.....	10
Диаграмма 2.2. Потребление электроэнергии по объединенным энергосистемам в 2025 г.....	11
Диаграмма 2.3. Структура выработки электроэнергии по типам электростанций, 2024 и 2025 гг.....	12
Диаграмма 2.4. Установленная мощность электростанций ЕЭС России по годам (на 01.01 следующего года).....	13
Диаграмма 2.5. Ввод и вывод генерирующих мощностей в ЕЭС России в 2021-2025 гг.....	14
Диаграмма 2.6. Коэффициент использования установленной мощности электростанций ценовых зон, 2023-2025 гг.....	15
Диаграмма 2.7. Финансирование инвестиционной программы группы «Россети» в 2022-2026 гг.....	17
Диаграмма 2.8. Потери электроэнергии в сетях группы «Россети» в 2022-2024 гг.....	18
Диаграмма 2.9. Средневзвешенный индекс цен РСВ по ценовым зонам в 2021-2024 гг.....	18
Диаграмма 2.10. Месячные индексы цен РСВ в 2025 - первой половине 2026 г.....	20
Диаграмма 2.11. Индексация регулируемых тарифов на электроэнергию для населения по периодам.....	21
Диаграмма 2.12. Планы выпуска газовых турбин «Силовыми машинами» (заявления декабря 2023 г.) и факт 2025 г.....	23
Диаграмма 2.13. Изменение стоимости энергетического оборудования в 2021-2023 гг.....	24
Диаграмма 2.14. Результаты отборов инвестпроектов ВИЭ в 2024-2026 гг., МВт.....	25
Диаграмма 2.15. Ввод генерирующего оборудования по СиПР ЭЭС на 2026-2031 гг. по типам.....	27
Диаграмма 2.16. Прогнозный дефицит мощности по районам к 2030 г.....	30
Диаграмма 2.17. Сценарии потребления электроэнергии в ЕЭС России в 2026-2030 гг.....	32
Диаграмма 2.18. Сценарии ввода генерирующих мощностей в 2026-2030 гг.....	33
Диаграмма 2.19. Сценарии вложений в генерацию и электросети в 2026-2030 гг.....	34
Диаграмма 2.20. Сценарии индекса цен РСВ первой ценовой зоны в 2026-2030 гг.....	34
Диаграмма 3.1. Мировой рынок шинопроводов по оценкам агентств, млрд долл.....	38
Диаграмма 3.2. Сегмент шинопроводов для ЦОД, млрд долл.....	39
Диаграмма 3.3. Структура мирового рынка по материалу проводника, 2025 г.....	40
Диаграмма 3.4. Доля лидера мирового рынка Schneider Electric, 2025 г.....	40
Диаграмма 4.1. Баланс рынка шинопроводов России, 2021-2025 гг.....	50
Диаграмма 4.2. Потребление шинопроводов в России, 2021-2025 гг.....	51
Диаграмма 4.3. Рынок в деньгах и прогноз до 2030 г. по сценариям.....	52
Диаграмма 4.4. Потребление шинопроводов по сегментам, 2021-2025 гг.....	53
Диаграмма 4.5. Структура спроса на шинопроводы в 2025 г.....	53
Диаграмма 4.6. География потребления шинопроводов по федеральным округам, 2025 г.....	54
Диаграмма 5.1. Выручка и чистая прибыль ООО «Мосэлектротит», 2021-2025 гг., млрд руб.....	58
Диаграмма 5.2. Выручка и чистая прибыль АО «СОЭМИ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	60
Диаграмма 5.3. Выручка и чистая прибыль ООО «РТК-ЭЛЕКТРО-М», 2021-2025 гг., млрд руб.....	61
Диаграмма 5.4. Выручка и чистая прибыль ООО «Энерго-РС», 2021-2025 гг., млрд руб.....	62
Диаграмма 5.5. Выручка и чистая прибыль АО «СЗЭМИ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	63
Диаграмма 5.6. Выручка Завод шинопроводов «КАМА» (ИНН 1685014469), 2023-2025 гг., млрд руб.....	65
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ПАО «ИЭК ХОЛДИНГ», 2022-2025 гг., млрд руб.....	68
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ПАО «ЛУКОЙЛ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	84
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ПАО «ГМК «Норильский никель», 2021-2025 гг., млрд руб.....	85
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ПАО «КАМАЗ», 2021-2025 гг., млрд руб.....	87
Диаграмма 6.1. Видимый ввоз в Россию по кодам периметра, 2021-2024 гг.....	90
Диаграмма 6.2. Видимый ввоз из Китая, 2021-2024 гг.....	91
Диаграмма 6.3. Видимый ввоз 8537 10 в 2024 г. по странам, топ-5.....	91



Диаграмма 7.1. Подведенная мощность коммерческих ЦОД России, 2021-2025 гг.....	94
Диаграмма 8.1. Средняя цена шинопровода на рынке России, 2021-2025 гг.....	96
Диаграмма 8.2. Медь LME, среднегодовые цены, 2021-2025 гг.....	97
Диаграмма 8.3. Алюминий LME, среднегодовые цены, 2021-2025 гг.....	98
Диаграмма 9.1. Медь LME: среднегодовые цены, 2021-2025 гг.....	100
Диаграмма 11.1. Потребление шинопроводов: ретроспектива и сценарии до 2030 г.....	105
Диаграмма 11.2. Рынок шинопроводов в 2025 г. и прогноз на 2030 г. по сценариям.....	106
Диаграмма 11.3. Выпуск шинопроводов: сценарии до 2030 г.....	107



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/shinoprovedy.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