Эй Ти Консалтинг
Исследования промышленных рынков

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ЭНЕРГЕТИКА
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АТ КОНСАЛТИНГ

КАБЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

Рынок России

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



Россия, 2026

Об исследовании

Кабельная арматура - термоусаживаемые соединительные и концевые муфты, наконечники и гильзы для опрессовки жил, стяжки и маркировка - сопровождает каждую кабельную линию. Продукция до 1 кВ регулируется ТР ТС 004/2011; для метрополитена, атомных станций и объектов с особыми требованиями пожарной безопасности заводы выпускают муфты негорючего исполнения.

Рынок обеспечивают заводы полного цикла: КВТ (Калуга, ассортимент свыше 7 тыс. наименований, первое в России производство самофиксирующихся стяжек из нержавеющей стали), АО «ПЗЭМИ» (Подольск, более 400 наименований муфт на 1-35 кВ, собственный ускоритель радиационной сшивки, аттестация ПАО «Россети») и АО «МЗЭИ» (Михнево, лидер термоусаживаемой арматуры); массовый сегмент наконечников и стяжек закрывают EKF, IEK, TDM Electric.

В отчете - расчет объема рынка двумя независимыми способами, баланс импорта по зеркальной статистике UN Comtrade, структура рынка по сегментам, влияние цен на медь и алюминий на себестоимость, 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	94 страницы, 27 таблиц, 30 диаграмм
Компании	30 профилей компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....5
1.1. Виды кабельных муфт....5
1.2. Наконечники, гильзы и соединители....5
1.3. Термоусаживающиеся изделия, стяжки и маркировка....5
1.4. Сегментация по отраслям-потребителям....6
1.5. Стандарты, сертификация и барьеры входа....6
1.6. Технологические направления развития продукта....7
Часть 2. Электроэнергетика России: рынок, тенденции и прогноз....8
2.1. Производство и потребление электроэнергии....8
2.2. Генерирующие мощности....11
2.3. Электросетевой комплекс....14
2.4. Оптовый и розничный рынок....16
2.5. Энергетическое машиностроение и замещение импорта....20
2.6. Инвестиционные программы....22
2.7. Дефицитные энергорайоны и новые потребители....26
2.8. Регулирование....28
2.9. Сценарии развития электроэнергетики до 2030 г....29
2.10. Влияние электроэнергетики на рынок кабельной арматуры....35
Часть 3. Мировой рынок кабельной арматуры....36
3.1. Мировые производители....36
3.2. Положение российских заводов в мировом контексте....36
Часть 4. Российский рынок кабельной арматуры....38
4.1. Методика оценки объема рынка....38
4.2. Динамика рынка 2021-2025 гг....38
4.3. Сверка способов оценки....39
4.4. Сопоставление с внешними оценками рынка....39
4.5. Структура рынка по сегментам....39
4.6. Структура предложения и баланс....40
4.7. Региональные особенности спроса....41
4.8. Каналы сбыта....41
4.9. Сезонность....41
Часть 5. Производство кабельной арматуры....43
5.1. Проверка производителей....43
5.2. Профили компаний....43
Завод «КВТ» (Калуга)....43
АО «ПЗЭМИ» (Подольск)....45

АО «МЗЭИ» (Михнево)....46
ООО «ЭРГ» (Санкт-Петербург)....47
ООО «Нева-Транс Комплект» (Санкт-Петербург)....48
EKF....49
IEK GROUP....50
TDM Electric....51
АО «ЗЭТА» (Новосибирск)....52
МПК «Энергосфера» (Пермь)....53
ООО «Кабельные муфты СТАНДАРТ»....54
ЗАО НПК «Росмуфта»....55
ЗАО «Рувинил» (Москва)....56
ДКС....57
«Промрукав»....58
ООО «СКАТ» (Казань)....59
ООО «Фортисфлекс»....60
ООО «НЭФ» / «Энергофорум» (Санкт-Петербург)....61
«ПРОкабель» (Москва)....62
ООО «Интерснаб» (Екатеринбург)....63
ТД «Скала» (Москва)....64
«Энерго Групп»....65
ТД «Кабельная арматура» (ZKabel)....66
ООО ЭСП «Энерготехмонтаж»....67
ТД «Ай Пи Эс»....68
«Рос-Электрик»....69
ЭТК «Урал Лайн» (Тюмень)....70
«Элком» (Санкт-Петербург)....71
ГК ЕТМ (Санкт-Петербург)....72
«Русский Свет» / RS24....73
5.3. Сводная таблица производителей....73
5.4. Место производителей в цепочке создания стоимости....74
Часть 6. Внешняя торговля....75
6.1. Методика и коды продукта....75
6.1. Методика оценки внешней торговли и страны-поставщики....75
6.2. Импорт соединителей 8536 90....77
6.3. Кабельные группы 8544 и стяжки....78
6.4. Итоги внешнеторгового блока....79
6.5. Курсовой фактор....79
Часть 7. Потребление кабельной арматуры....80
7.1. Электросети - главный заказчик муфт среднего напряжения....80

7.2. Строительство и жилой сектор....80
7.3. Промышленность, транспорт и инфраструктура....81
Часть 8. Цены....82
8.1. Цены на сырье....82
8.2. Цены на импортную арматуру....82
8.3. Прайс-листы производителей и дистрибуция....83
8.4. Прогноз цен....83
Часть 9. Сырье и производственная цепочка....84
9.1. Цепочка поставок....84
9.2. Итоги сырьевого блока....84
Часть 10. Инвестиции и проекты....85
10.1. Проекты и события 2022-2026....85
10.2. Регулирование....85
10.2. Регулирование, реестры и госзакупки....85
10.3. Научно-производственная база....87
Часть 11. Прогноз развития рынка до 2030 г....88
11.1. Сценарии....88
11.2. Предпосылки прогноза....88
11.3. Риски....89
Часть 12. Выводы....90
12.1. SWOT-анализ....90
12.2. Рекомендации....90
12.3. Ограничения исследования....90
Часть 13. Приложения....91
13.1. Производители и их мощности....91
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....91
Перечень таблиц....93
Перечень диаграмм....94

Выдержки из выводов

Объем рынка кабельной арматуры рассчитан двумя независимыми способами - от кабельного рынка и от импорта соединителей; расхождение способов по 2024 г. - -//-.

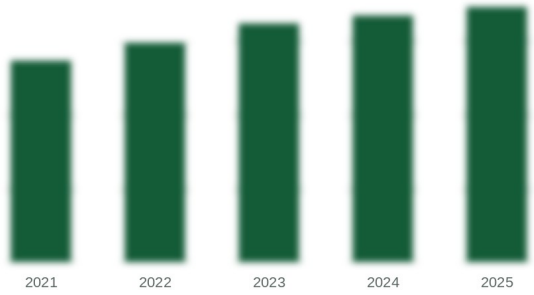
После 2022 г. видимый импорт сжался: поставки соединителей (8536 90) в стоимости снизились с -//- до -//- млн долл. при падении веса с -//- до -//- т, а средняя цена выросла с -//- до -//- долл./кг.

Заводы полного цикла укрепили позиции: завод «КВТ» наращивает номенклатуру (свыше -//- наименований), АО «ПЗЭМИ» аттестовано ПАО «Россети» и участвует в -//- торгах.

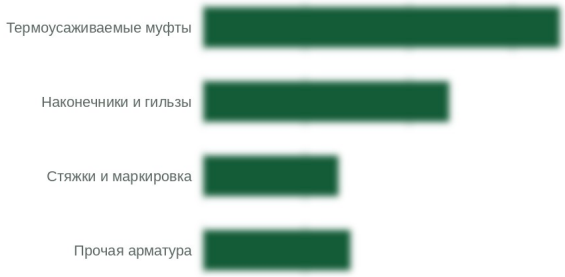
Себестоимость наконечников и гильз следует за биржевыми ценами на металлы: медь на LME в 2024 г. в среднем стоила -//- долл./т, алюминий в первом полугодии - -//- долл./т.

Примеры диаграмм

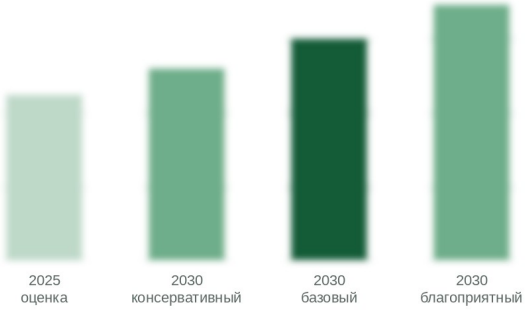
Рынок кабельной арматуры России, 2021-2025 гг., млн руб. с НДС



Структура рынка по сегментам, 2025 г., млн руб. с НДС



Рынок в 2025 г. и прогноз на 2030 г. по сценариям, млн руб. с НДС



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Ключевой результат раздела

Рынок отчета объединяет кабельную арматуру: соединительные и концевые кабельные муфты (термоусаживаемые, холодной усадки и заливные), кабельные наконечники и гильзы для опрессовки и пайки жил, термоусаживающиеся трубки, кабельные капы и перчатки, кабельные стяжки (пластиковые и металлические), маркировка и крепеж. Арматура завершает каждую кабельную линию и сопровождает всю кабельно-проводниковую продукцию - от силовых кабелей среднего напряжения до слаботочных сетей; сами кабели, арматура СИП для воздушных линий и металлические кабеленесущие системы в периметр не входят.[1]

1.1. Виды кабельных муфт

Термоусаживаемая муфта - комплект из радиационно-сшитых полиолефиновых трубок, перчаток, манжет и герметиков: при нагреве газовой горелкой или строительным феном трубка садится на кабель и дает герметичную изоляцию на весь срок службы линии. Муфты делятся на концевые (оконцевание жил в месте подключения к оборудованию) и соединительные (восстановление целостности линии); по классу напряжения - до 1 кВ, 6-10 кВ и 20-35 кВ. АО «ПЗЭМИ» выпускает более 400 наименований термоусаживаемой арматуры для кабелей с бумажной пропитанной изоляцией и изоляцией из сшитого полиэтилена на 1-35 кВ; в каталоге завода выделены муфты общепромышленного применения, негорючего исполнения, для метрополитена и наземного транспорта, ответвительные до 1 кВ и муфты для объектов использования атомной энергии.[2]

Альтернативные технологии - холодной усадки (эластомерные трубки, которые садятся без нагрева - удобны при монтаже в огнестрогих зонах) и заливные соединения (полимерная заливка муфты на месте монтажа - применяются в телекоммуникациях и влажных средах). На кабелях с изоляцией из сшитого полиэтилена распространены муфты с антитрекинговыми покровными трубками и трубками сглаживания потенциалов.[3]

1.2. Наконечники, гильзы и соединители

Наконечник кабельный - обжимной контактный элемент, завершающий жилу кабеля для подключения к аппарату или шине. Медные наконечники под опрессовку выпускаются по ГОСТ 7386-80 (тип ТМ) и по немецкому стандарту DIN 46235; алюминиевые - по ГОСТ 9581-80 и ГОСТ 23469-2-79; для соединения алюминиевой жилы с медной шиной применяются алюмомедные переходные наконечники. Болтовые наконечники и соединители со срывными болтами не требуют пресса: болты при монтаже срываются при заданном моменте - это технология для сечений, где опрессовка тяжела или невозможна. Изолированные наконечники НКИ, втулочные НШВИ и плоские разъемы РПИ закрывают массовый монтажный сегмент; гильзы ГМЛ и ГА соединяют жилы в муфтах и распределительных устройствах.[4]

1.3. Термоусаживающиеся изделия, стяжки и маркировка

Термоусаживающиеся трубки (ТУТ), капы, перчатки и ремонтные манжеты используются для изоляции соединений жил, оконцевания жгутов и ремонта

[1] https://lib.net.ru/files/publish/Catalog_cablearm.pdf; https://www.pzemi.ru/about/; https://zao-tehnolog.ru/muff
[2] https://www.pzemi.ru/about/; https://www.pzemi.ru/catalog/; https://www.ruscable.ru/article/Kabelnaya_armatura_ne_rasprostranyayushhaya/
[3] https://zao-tehnolog.ru/muff; https://lib.net.ru/files/publish/Catalog_cablearm.pdf
[4] https://lib.net.ru/files/publish/Catalog_cablearm.pdf; https://www.ruscable.ru/article/istoriya_zavoda_kvt_/; https://www.platan.ru/brands/kvt.shtml

Компании в исследовании

Профили компаний (часть 5)

Завод «КВТ» (Калуга)	ООО «СКАТ» (Казань)
АО «ПЗЭМИ» (Подольск)	ООО «Фортисфлекс»
АО «МЗЭИ» (Михнево)	ООО «НЭФ» / «Энергофорум» (Санкт-Петербург)
ООО «ЭРГ» (Санкт-Петербург)	«ПРОкабель» (Москва)
ООО «Нева-Транс Комплект» (Санкт-Петербург)	ООО «Интерснаб» (Екатеринбург)
EKF	ТД «Скала» (Москва)
IEK GROUP	«Энерго Групп»
TDM Electric	ТД «Кабельная арматура» (ZKabel)
АО «ЗЭТА» (Новосибирск)	ООО ЭСП «Энерготехмонтаж»
МПК «Энергосфера» (Пермь)	ТД «Ай Пи Эс»
ООО «Кабельные муфты СТАНДАРТ»	«Рос-Электрик»
ЗАО НПК «Росмуфта»	ЭТК «Урал Лайн» (Тюмень)
ЗАО «Рувинил» (Москва)	«Элком» (Санкт-Петербург)
ДКС	ГК ЕТМ (Санкт-Петербург)
«Промрукав»	«Русский Свет» / RS24

Перечень таблиц

Таблица 2.1. Основные показатели энергосистемы России в 2021-2025 гг....8
Таблица 2.2. Потребление электроэнергии по объединенным энергосистемам....9
Таблица 2.3. Структура выработки электроэнергии по типам электростанций....10
Таблица 2.4. Установленная мощность ЕЭС России по типам электростанций (на 01.01, ГВт)....11
Таблица 2.5. Вводы, выводы и использование генерирующих мощностей....12
Таблица 2.6. Крупнейшие вводы мощности 2024-2026 гг. и состояние парка....13
Таблица 2.7. Электросетевой комплекс: основные показатели 2022-2025 гг....14
Таблица 2.8. Индексы цен рынка на сутки вперед по ценовым зонам, руб./МВт*ч....17
Таблица 2.9. Цена мощности по итогам конкурентных отборов, руб./МВт в месяц....18
Таблица 2.10. Индексация регулируемых тарифов на электроэнергию для населения, 2021-2027 гг....19
Таблица 2.11. Уход иностранных поставщиков энергетического оборудования и сервиса, 2022-2024 гг....20
Таблица 2.12. Статус отечественных газовых турбин и планы энергомашиностроения....21
Таблица 2.13. Программы развития генерации: модернизация ТЭС и отборы ВИЭ в 2024-2026 гг....23
Таблица 2.14. Программа строительства атомных станций....24
Таблица 2.15. Долгосрочные программы развития: генерация и сети....26
Таблица 2.16. Дефицитные энергорайоны и новые потребители: ключевые оценки....27
Таблица 2.17. Хронология ключевых изменений законодательства об электроэнергетике в 2021-2026 гг....29
Таблица 2.18. Допущения сценариев развития электроэнергетики до 2030 г....30
Таблица 2.19. Итоговые показатели сценариев к 2030 г....33
Таблица 2.20. Влияние тенденций электроэнергетики на смежные рынки....33
Таблица 5.1. Ведущие производители кабельной арматуры России....74
Таблица 6.1. Источники данных о внешней торговле оборудованием и их ограничения....75
Таблица 6.2. Коды таможенной статистики, по которым оценивается внешняя торговля продуктом....76
Таблица 10.1. Инструменты регулирования рынка электротехнического оборудования....86
Таблица 10.2. Статус продукта в механизмах регулирования....87
Таблица 13.1. Российские производители кабельной арматуры....91
Таблица 13.2. Объем рынка по сценариям, млн руб. с НДС....91

Перечень диаграмм

Диаграмма 2.1. Выработка и потребление электроэнергии в ЕЭС России в 2021-2025 гг.....8
Диаграмма 2.2. Потребление электроэнергии по объединенным энергосистемам в 2025 г.....9
Диаграмма 2.3. Структура выработки электроэнергии по типам электростанций, 2024 и 2025 гг.....10
Диаграмма 2.4. Установленная мощность электростанций ЕЭС России по годам (на 01.01 следующего года).....11
Диаграмма 2.5. Ввод и вывод генерирующих мощностей в ЕЭС России в 2021-2025 гг.....12
Диаграмма 2.6. Коэффициент использования установленной мощности электростанций ценовых зон, 2023-2025 гг.....13
Диаграмма 2.7. Финансирование инвестиционной программы группы «Россети» в 2022-2026 гг.....15
Диаграмма 2.8. Потери электроэнергии в сетях группы «Россети» в 2022-2024 гг.....16
Диаграмма 2.9. Средневзвешенный индекс цен РСВ по ценовым зонам в 2021-2024 гг.....16
Диаграмма 2.10. Месячные индексы цен РСВ в 2025 - первой половине 2026 г.....18
Диаграмма 2.11. Индексация регулируемых тарифов на электроэнергию для населения по периодам.....19
Диаграмма 2.12. Планы выпуска газовых турбин «Силовыми машинами» (заявления декабря 2023 г.) и факт 2025 г.....21
Диаграмма 2.13. Изменение стоимости энергетического оборудования в 2021-2023 гг.....22
Диаграмма 2.14. Результаты отборов инвестпроектов ВИЭ в 2024-2026 гг., МВт.....23
Диаграмма 2.15. Ввод генерирующего оборудования по СиПР ЭЭС на 2026-2031 гг. по типам.....25
Диаграмма 2.16. Прогнозный дефицит мощности по районам к 2030 г.....28
Диаграмма 2.17. Сценарии потребления электроэнергии в ЕЭС России в 2026-2030 гг.....30
Диаграмма 2.18. Сценарии ввода генерирующих мощностей в 2026-2030 гг.....31
Диаграмма 2.19. Сценарии вложений в генерацию и электросети в 2026-2030 гг.....32
Диаграмма 2.20. Сценарии индекса цен РСВ первой ценовой зоны в 2026-2030 гг.....32
Диаграмма 4.1. Рынок кабельной арматуры России, 2021-2025 гг., млн руб. с НДС.....39
Диаграмма 4.2. Структура рынка кабельной арматуры по сегментам, 2025 г., млн руб. с НДС.....40
Диаграмма 4.3. Структура предложения на рынке кабельной арматуры, 2025 г., млн руб. с НДС.....41
Диаграмма 6.1. Импорт соединителей 8536 90 в РФ, млн долл.....78
Диаграмма 6.2. Импорт и экспорт кабельной группы 8544, млн долл.....79
Диаграмма 7.1. Ввод жилья в России, млн м2.....80
Диаграмма 8.1. Цены LME на медь и алюминий, долл./т.....82
Диаграмма 8.2. Средняя цена импорта соединителей 8536 90, долл./кг.....83
Диаграмма 11.1. Рынок кабельной арматуры России: факт 2021-2025 гг. и прогноз по сценариям до 2030 г., млн руб. с НДС.....88
Диаграмма 11.2. Индекс спроса на кабельную арматуру, 2021 = 100.....89

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/kabelnaya-armatura.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