АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА
ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫХ ЛАКОВ И ЭМАЛЕЙ ДЛЯ ОБМОТОЧНЫХ ПРОВОДОВ В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

В 2022 г. прекратились поставки трикрезола с Авдеевского коксохимического комбината - растворителя, на котором в Хотьково варят лаки для эмалирования проводов. АО «Электроизолит» перешло на китайский трикрезол, восстановило технологию бескрезольного лака ПИ-155 и внедрило его на крупных кабельных заводах, а в октябре 2026 г. продукция предприятия внесена в реестр российской промышленной продукции.

По данным стран-поставщиков, ввоз лаков из Евросоюза, где расположены заводы ELANTAS группы ALTANA, после 2022 г. почти прекратился, и кабельные заводы перешли на лаки из Китая, Турции и Индии. Пропиточные лаки МЛ-92, ГФ-95 и ФЛ-98 по государственным стандартам продают ярославские, московские и ростовские дистрибьюторы, а эмалированные провода выпускают пермский «Камский кабель», «ПсковКабель» и подольский «Микропровод».

В исследовании спрос на эмаль-лаки рассчитан от выпуска обмоточных проводов и массы эмалевой пленки по диаметрам, спрос на пропиточные лаки - от выпуска и ремонта электрических машин; оба расчета проверены по отгрузкам российского производителя и ввозу. Описаны десять российских компаний по ролям и пять мировых, прогноз построен 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	141 страница, 48 таблиц, 105 диаграмм
Компании	10 профилей компаний, из них 1 производитель, 5 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 3 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб./кг и долл./кг; внешняя торговля - тыс. т и млн долл.
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка....6
1.1. Технические характеристики продукта....7
1.2. Обмоточные провода и государственные стандарты....8
1.3. Технология эмалирования и пропитки....10
1.4. Учет в статистике и таможенная классификация....11
1.5. Сегментация рынка....11
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз....14
2.1. Место химической промышленности в экономике России....14
2.2. Структура отрасли и выпуск основных продуктов....18
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства....21
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры....24
2.5. Внешняя торговля и логистика....27
2.6. Импортозависимость и импортозамещение....31
2.7. Цены на химическую продукцию....34
2.8. Государственное регулирование....36
2.9. Инвестиционные проекты 2024-2030 гг....38
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г....40
2.11. Влияние химической промышленности на рынок электроизоляционных лаков и эмалей....44
Часть 3. Российский рынок....47
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....47
3.2. Сопоставление расчета и проверки....50
3.3. Баланс рынка в 2021-2025 гг....51
3.4. Рынок в денежном выражении....53
3.5. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах....55
3.6. Региональная структура рынка....58
3.7. Основные выводы по российскому рынку....59
Часть 4. Производители и другие участники рынка....60
4.1. Структура отрасли и роли компаний....60
4.2. Выпуск электроизоляционных лаков....61
4.3. Финансовые результаты....64
4.4. География участников рынка....66
4.5. Производители электроизоляционных лаков....67
АО «Электроизолит» (Хотьково)....67
4.6. Дистрибьюторы электроизоляционных лаков....68
ООО «Химпром-М» (Ярославль)....68
ООО «Оборонконтракт» (Москва)....69

ООО НПК «Краскаво» (Мытищи)....70
ООО ТПК «Инфрахим» (Ярославль)....71
ООО «ДОН-Энергокомплект» (Ростов-на-Дону)....72
ООО ПО «Химтэк» (Ярославль)....73
4.7. Потребители: заводы обмоточных проводов....74
ООО «Камский кабель» (Пермь)....74
ООО «ПсковКабель» (Псков)....75
ООО «Микропровод» (Подольск)....76
4.8. Другие компании....77
4.9. Основные выводы по производству....77
Часть 5. Сырье и себестоимость....78
5.1. Состав и нормы расхода сырья....78
5.2. Растворители: трикрезол....79
5.3. Полимерное сырье и ангидриды....80
5.4. Себестоимость и конкурентоспособность....81
5.5. Выводы по сырью и затратам....82
Часть 6. Инвестиционные проекты....83
6.1. Реестр проектов и событий....83
6.2. Развитие площадки в Хотьково....83
6.3. Локализация у потребителей....84
6.4. Экономика нового производства....84
6.5. Государственная поддержка....85
Часть 7. Экспорт и импорт....86
7.1. Источники данных и ширина кодов....86
7.2. Импорт лаков на синтетических полимерах....86
7.3. Цены импорта....89
7.4. Электроизоляционные лаки во ввозе....90
7.5. Ввоз по смежным кодам....92
7.6. Экспорт....94
7.7. Торговля обмоточными проводами и частями электродвигателей....95
7.8. Основные выводы по внешней торговле....96
Часть 8. Потребление....98
8.1. Объем и структура потребления....98
8.2. Кабельные заводы и эмаль-лаки....99
8.3. Электромашиностроение....101
8.4. Ремонт и перемотка электрических машин....102
8.5. Трансформаторы....103
8.6. Бытовая техника и компрессоры....104
8.7. Тяговое и транспортное электрооборудование....105

8.8. Покровные эмали и лаки для электротехнической стали....105
8.9. Каналы сбыта и дистрибьюторы....105
8.10. Заменители....106
8.11. Основные выводы по потреблению....106
Часть 9. Цены....108
9.1. Ценообразование....108
9.2. Средние цены рынка....108
9.3. Цены дистрибьюторов....109
9.4. Цены ввоза и внутренние цены....112
9.5. Прогноз цен до 2030 г....112
9.6. Основные выводы по ценам....113
Часть 10. Мировой рынок....114
10.1. Объем мирового рынка....114
10.2. Ведущие мировые компании....115
10.3. Поставщики российского рынка....117
10.4. Профили мировых компаний....119
ALTANA AG / ELANTAS (Германия)....119
Axalta Coating Systems (США)....120
TOTOKU TORYO (Япония)....121
FUPAO Chemical (Тайвань)....122
ELANTAS Beck India (Индия)....122
10.5. Мировые тенденции рынка электроизоляционных лаков и эмалей....123
10.6. Выводы для российского рынка....123
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....124
11.1. Сценарные предпосылки....124
11.2. Прогноз потребления....125
11.3. Прогноз выпуска и импорта....127
11.4. Прогноз рынка в денежном выражении....128
11.5. Прогноз структуры потребления....130
11.6. Сравнение сценариев в 2030 г....130
11.7. Риски прогноза....131
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....132
12.1. Ключевые выводы....132
12.2. SWOT-анализ рынка....132
12.3. Пять сил конкуренции....132
12.4. Факторы успеха....133
12.5. Рекомендации....133
12.6. Перспективы рынка....133
Часть 13. Приложения....134

13.1. Производители и их мощности..... 134
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы..... 134
Перечень таблиц..... 137
Перечень диаграмм..... 139

Выдержки из выводов

Лаки для эмалирования обмоточных проводов в России выпускает одна площадка - АО «Электроизолит» в Хотьково; на российскую продукцию приходится -//- потребления электроизоляционных лаков, остальное покрывается ввозом.

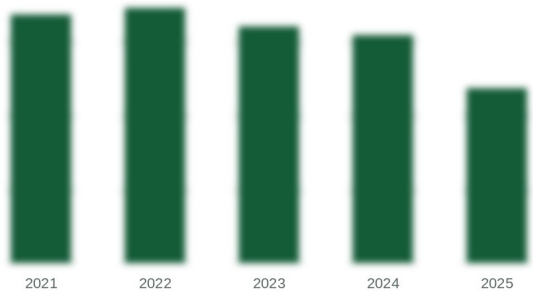
После ухода европейских поставщиков основными странами-поставщиками стали Китай, Турция и Индия, а электроизоляционные лаки составляют -//- ввоза лаков и красок на синтетических полимерах.

Пропиточные лаки по государственным стандартам продают многие дистрибьюторы, и цена одной марки у разных продавцов различается в -//- раза.

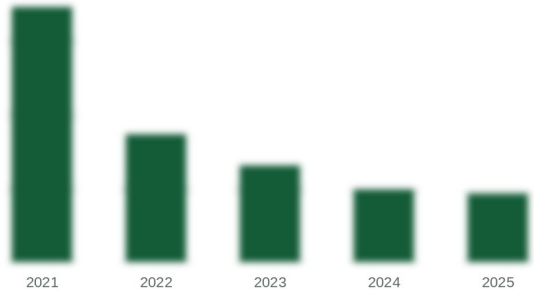
Рынок зависит от выпуска обмоточных проводов, который по данным Росстата в 2025 г. сократился на -//-; удельный расход жидкого лака на тонну провода в -//- раза выше массы сухой эмалевой пленки.

Примеры диаграмм

Выпуск обмоточных проводов в России, 2021-2025 гг., тыс. т



Ввоз лаков и красок на синтетических полимерах в Россию, 2021-2025 гг., тыс. т



Ввоз лаков и красок на синтетических полимерах в Россию по странам, 2025 г., тыс. т



Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Электроизоляционные лаки и эмали - растворы или жидкие составы на основе синтетических смол, которые после нанесения и термического отверждения образуют на проводнике или обмотке тонкую сплошную пленку с высокой электрической прочностью и нагревостойкостью. Главное потребительское свойство лака - не цвет и не защита от коррозии, как у обычных лакокрасочных материалов, а способность длительно работать при температуре обмотки, выдерживать напряжение между витками и сохранять эластичность при намотке и изгибе провода.

Предмет исследования составляют две группы продукции. Группа А - эмаль-лаки (лаки для эмалирования) обмоточных проводов: полиэфирные, полиэфиримидные, полиамидимидные, полиуретановые (самолудящиеся), поливинилацеталевые (винифлекс, метальвин), полиимидные и термоклеящиеся (самоспекающиеся). Группа Б - пропиточные лаки и компаунды для обмоток электрических машин и трансформаторов (МЛ-92, ФЛ-98, ГФ-95, ФА-97, КО-916, полиэфирные и эпоксидные составы без растворителя), покровные электроизоляционные эмали (ГФ-92, ЭП-9114 и аналоги) и лаки для изоляции листов электротехнической стали.

В периметр исследования не входят обмоточные провода как продукт, электроизоляционные ленты и лакоткани, силиконовые трубки, кабельные заливочные массы, кабельный пластикат и эпоксидные заливочные компаунды для электроники; эти рынки рассматриваются в отдельных исследованиях АТ Консалтинг, а здесь упоминаются как смежные. Показатели рынка приводятся раздельно для групп А и Б и суммарно.

Профили компаний (часть 4)

Производители (1)

АО «Электроизолит» (Хотьково)	

Потребители (3)

ООО «Камский кабель» (Пермь)	ООО «Микропровод» (Подольск)
ООО «ПсковКабель» (Псков)	

Прочие участники: дистрибьюторы (6)

ООО «Химпром-М» (Ярославль)	ООО ТПК «Инфрахим» (Ярославль)
ООО «Оборонконтракт» (Москва)	ООО «ДОН-Энергокомплект» (Ростов-на-Дону)
ООО НПК «Краскаво» (Мытищи)	ООО ПО «Химтэк» (Ярославль)

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 10)	ALTANA AG / ELANTAS (Германия); Axalta Coating Systems (США); TOTOKU TORYO (Япония); FUPAO Chemical (Тайвань); ELANTAS Beck India (Индия)
Другие участники рынка (3)	Von Roll; ООО «СпецЭмаль»; Resonac Holdings
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные типы эмаль-лаков для обмоточных проводов....8
Таблица 1.2. Наибольшие наружные диаметры эмалированных проводов по ГОСТ 26615-85 и масса пленки....9
Таблица 1.3. Стадии эмалирования провода и роль лака....10
Таблица 1.4. Коды учета электроизоляционных лаков....11
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2025 гг....16
Таблица 2.2. Оперативные показатели химического производства в 2026 г., % к соответствующему периоду 2025 г....18
Таблица 2.3. Выпуск основных видов химической продукции в России в 2021-2025 гг....19
Таблица 2.4. Крупнейшие химические компании России: профиль и выручка в 2023-2025 гг., млрд руб....22
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям....23
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России....25
Таблица 2.7. Газохимические кластеры и крупные пиролизные мощности России....26
Таблица 2.8. Внешняя торговля продукцией химической промышленности и каучуком в 2021-2025 гг., млрд долл....28
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл....29
Таблица 2.10. Логистика экспорта удобрений и аммиака....30
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России....32
Таблица 2.12. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности....33
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг....34
Таблица 2.14. Квоты на вывоз азотных и сложных удобрений из России в 2021-2026 гг., млн т....37
Таблица 2.15. Пошлины ЕС на удобрения из России и Белоруссии по Регламенту (ЕС) 2025/1227....37
Таблица 2.16. Основные требования и ограничения для химической промышленности России....38
Таблица 2.17. Крупные инвестиционные проекты химической промышленности России и их статус на 2026 г....39
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г....41
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям....43
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки....43
Таблица 3.1. Выпуск обмоточных изолированных проводов в России, 2021-2025 гг....47
Таблица 3.2. Расчет объема рынка электроизоляционных лаков, 2025 г., тыс. т....49
Таблица 3.3. Баланс рынка электроизоляционных лаков, 2021-2025 гг., тыс. т....51
Таблица 3.4. Рынок электроизоляционных лаков в денежном выражении, 2021-2025 гг....54
Таблица 3.5. Проверка оценки, встречающейся в отраслевых обзорах....57
Таблица 4.1. Участники рынка электроизоляционных лаков по ролям....61
Таблица 4.2. Производитель электроизоляционных лаков: площадка и продукция....64
Таблица 4.3. Выручка и рентабельность участников рынка электроизоляционных лаков....65
Таблица 4.4. Прочие компании рынка электроизоляционных лаков....77
Таблица 5.1. Основное сырье электроизоляционных лаков....79
Таблица 5.2. Ввоз сырья для лаков в Россию по широким кодам, 2021-2025 гг., тыс. т....81
Таблица 6.1. Проекты и события рынка электроизоляционных лаков, 2022-2026 гг....83
Таблица 7.1. Ввоз лаков и красок на синтетических полимерах в Россию, 2021-2025 гг....87
Таблица 7.2. Ввоз в Россию по смежным кодам, 2021-2025 гг., тыс. т....93
Таблица 8.1. Структура потребления электроизоляционных лаков в России, 2025 г....99
Таблица 8.2. Заводы эмалированных проводов в исследовании....101
Таблица 8.3. Дистрибьюторы электроизоляционных лаков....106
Таблица 9.1. Средние цены электроизоляционных лаков, 2021-2025 гг....109
Таблица 9.2. Цены электроизоляционных лаков у дистрибьюторов, ноябрь 2026 г., руб./кг....109
Таблица 10.1. Ведущие мировые компании рынка эмаль-лаков для обмоточных проводов....116
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза....124

Таблица 11.2. Прогноз потребления электроизоляционных лаков по сценариям, тыс. т.....125
Таблица 11.3. Баланс рынка электроизоляционных лаков в 2030 г. по сценариям, тыс. т.....127
Таблица 11.4. Прогноз рынка электроизоляционных лаков по сценариям, млрд руб.....129

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Цепочка от сырья до обмотки: место электроизоляционных лаков....7
Диаграмма 1.2. Масса эмалевой пленки при наибольшей толщине изоляции по ГОСТ 26615-85, % массы меди....9
Диаграмма 1.3. Структура потребления эмаль-лаков в России по химической основе, 2025 г., %....12
Диаграмма 1.4. Структура потребления эмаль-лаков по температурному индексу провода, 2025 г., %....12
Диаграмма 1.5. Структура потребления пропиточных лаков, компаундов и покровных эмалей по видам, 2025 г., %....13
Диаграмма 1.6. Потребление электроизоляционных лаков в России по группам, 2025 г., тыс. т....13
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг....15
Диаграмма 2.2. Отгрузка товаров собственного производства по ОКВЭД 20 и ОКВЭД 22 в 2021-2025 гг....17
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2025 гг....17
Диаграмма 2.4. Производство минеральных удобрений в России в 2021-2025 гг., в пересчете на 100% питательных веществ....20
Диаграмма 2.5. Производство минеральных удобрений по видам в 2025 г., физическая масса....20
Диаграмма 2.6. Выпуск основных полимеров в России в 2025 г....21
Диаграмма 2.7. Выручка крупнейших химических компаний России по МСФО в 2023-2025 гг....23
Диаграмма 2.8. Добыча природного и попутного газа в России в 2021-2025 гг....24
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг....25
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2025 гг....27
Диаграмма 2.11. Экспорт минеральных удобрений из России в 2021-2025 гг....28
Диаграмма 2.12. Погрузка химических грузов на сети РЖД и перевалка удобрений в морских портах в 2021-2025 гг....30
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г....31
Диаграмма 2.14. Исполнение бюджетных расходов нацпроекта «Новые материалы и химия» по федеральным проектам на 01.06.2026....33
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро....35
Диаграмма 2.16. Экспортные котировки карбамида FOB Балтика в 2026 г....36
Диаграмма 2.17. Мощности крупных проектов 2023-2030 гг. по видам продукции....40
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100....41
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России в 2026-2030 гг....42
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России в 2026-2030 гг....42
Диаграмма 2.21. Индекс производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20), 2021-2025 гг., % к предыдущему году....45
Диаграмма 2.22. Выпуск лакокрасочных материалов на основе полимеров в России, 2021-2025 гг., тыс. т....45
Диаграмма 2.23. Ввоз химической продукции и лаков на синтетических полимерах в Россию, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100....46
Диаграмма 3.1. Выпуск обмоточных изолированных проводов в России, 2021-2025 гг., тыс. т....48
Диаграмма 3.2. Расчет и проверка объема рынка электроизоляционных лаков, 2025 г., тыс. т....50
Диаграмма 3.3. Чувствительность оценки потребления электроизоляционных лаков в 2025 г., тыс. т....51
Диаграмма 3.4. Баланс рынка электроизоляционных лаков, 2021-2025 гг., тыс. т....52
Диаграмма 3.5. Потребление электроизоляционных лаков по группам, 2021-2025 гг., тыс. т....52
Диаграмма 3.6. Доля импорта в потреблении электроизоляционных лаков, 2021-2025 гг., %....53
Диаграмма 3.7. Рынок электроизоляционных лаков в денежном выражении по группам, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС....54
Диаграмма 3.8. Рынок электроизоляционных лаков без НДС и с НДС, 2021-2025 гг., млрд руб....55
Диаграмма 3.9. Потребление, средняя цена и рынок электроизоляционных лаков, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100....55

Диаграмма 3.10. Оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах, и расчет АТ Консалтинг, тыс. т.....57
Диаграмма 3.11. Превышение множителей оценки, встречающейся в отраслевых обзорах, над первоисточниками и расчетами АТ Консалтинг, раз.....58
Диаграмма 3.12. Потребление электроизоляционных лаков по федеральным округам, 2025 г., тыс. т.....59
Диаграмма 4.1. Компании рынка электроизоляционных лаков в исследовании по ролям, %.....60
Диаграмма 4.2. Отгрузка электроизоляционных лаков АО «Электроизолит», 2020-2023 гг., т.....62
Диаграмма 4.3. Выпуск и отгрузка лаков, смол и эмалей АО «Электроизолит», 2020-2023 гг., т.....62
Диаграмма 4.4. Российский выпуск электроизоляционных лаков, 2021-2025 гг., тыс. т.....63
Диаграмма 4.5. Доля АО «Электроизолит» в потреблении электроизоляционных лаков в России, 2021-2025 гг., %.....63
Диаграмма 4.6. Выручка дистрибьюторов электроизоляционных лаков, 2025 г., млн руб.....64
Диаграмма 4.7. Чистая рентабельность участников рынка электроизоляционных лаков, 2025 г., %.....65
Диаграмма 4.8. Выручка и чистая прибыль АО «Электроизолит», 2021-2025 гг., млрд руб.....67
Диаграмма 4.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Химпром-М», 2021-2025 гг., млн руб.....68
Диаграмма 4.10. Выручка и чистая прибыль ООО «ОБОРОНКОНТРАКТ», 2021-2025 гг., млн руб.....69
Диаграмма 4.11. Выручка и чистая прибыль ООО НПК «Краскаво», 2021-2025 гг., млн руб.....70
Диаграмма 4.12. Выручка и чистая прибыль ООО Торгово-промышленная компания «ИНФРАХИМ», 2021-2025 гг., млн руб.....71
Диаграмма 4.13. Выручка и чистая прибыль ООО «ДОН-Энергокомплект», 2021-2025 гг., млн руб.....72
Диаграмма 4.14. Выручка и чистая прибыль ООО «ПсковКабель», 2023-2025 гг., млрд руб.....75
Диаграмма 5.1. Состав эмаль-лака по массе, %.....78
Диаграмма 5.2. Ввоз крезолов в Россию, 2021-2025 гг., т.....80
Диаграмма 5.3. Ввоз полимерного сырья в Россию, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100.....81
Диаграмма 5.4. Структура себестоимости эмаль-лака, 2025 г., %.....82
Диаграмма 5.5. Себестоимость и прибыль в цене эмаль-лака, 2025 г., руб. за кг.....82
Диаграмма 6.1. Чистая рентабельность АО «Электроизолит», 2021-2025 гг., %.....84
Диаграмма 6.2. Экономика установки эмаль-лаков мощностью 1,5 тыс. т в год, млрд руб.....85
Диаграмма 7.1. Ввоз лаков и красок на синтетических полимерах в Россию по кодам, 2021-2025 гг., тыс. т.....87
Диаграмма 7.2. Ввоз лаков на полиэфирной основе по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....88
Диаграмма 7.3. Ввоз лаков на прочих синтетических полимерах по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....88
Диаграмма 7.4. Средняя стоимость ввоза лаков и красок на синтетических полимерах, 2021-2025 гг., долл. за кг.....89
Диаграмма 7.5. Средняя стоимость ввоза лаков в рублях, 2021-2025 гг., руб. за кг.....90
Диаграмма 7.6. Ввоз электроизоляционных лаков в Россию по группам, 2021-2025 гг., тыс. т.....91
Диаграмма 7.7. Доля электроизоляционных лаков во ввозе, 2021-2025 гг., %.....91
Диаграмма 7.8. Доля стран ЕС, Китая и Турции во ввозе, 2021-2025 гг., %.....92
Диаграмма 7.9. Ввоз в Россию по смежным кодам, 2025 г., тыс. т.....93
Диаграмма 7.10. Динамика ввоза по смежным кодам, 2021-2025 гг., 2021 г. = 100.....94
Диаграмма 7.11. Вывоз лаков и красок на синтетических полимерах из России, 2021-2025 гг., тыс. т.....95
Диаграмма 7.12. Торговля обмоточными проводами, 2021-2025 гг., тыс. т.....96
Диаграмма 7.13. Ввоз частей электродвигателей и генераторов в Россию, 2021-2025 гг., тыс. т.....96
Диаграмма 8.1. Потребление электроизоляционных лаков по отраслям, 2025 г., тыс. т.....98
Диаграмма 8.2. Масса эмалевой пленки и расход жидкого лака на провод, % массы провода.....100
Диаграмма 8.3. Потребление эмаль-лаков по химической основе, 2021-2025 гг., тыс. т.....100
Диаграмма 8.4. Выпуск электродвигателей в России, 2023-2025 гг., млн шт.....102
Диаграмма 8.5. Выпуск электродвигателей в России по видам, 2025 г., тыс. шт.....102
Диаграмма 8.6. Потребление пропиточных лаков, компаундов и покровных эмалей по отраслям, 2021-2025 гг., тыс. т.....103
Диаграмма 8.7. Выпуск трансформаторов в России, 2024-2025 гг., млн кВ·А.....104
Диаграмма 8.8. Выпуск бытовой техники в России, 2024-2025 гг., млн шт.....105
Диаграмма 9.1. Средние цены электроизоляционных лаков на российском рынке, 2021-2025 гг., руб. за кг без НДС.....108

Диаграмма 9.2. Диапазоны цен электроизоляционных лаков у дистрибьюторов по маркам, ноябрь 2026 г., руб. за кг..... 111
Диаграмма 9.3. Цена лака ФЛ-98 у разных продавцов, ноябрь 2026 г., руб. за кг.....112
Диаграмма 9.4. Стоимость ввоза лаков и цена эмаль-лаков на внутреннем рынке, 2021-2025 гг., руб. за кг.....112
Диаграмма 9.5. Средняя цена эмаль-лаков по сценариям, 2021-2030 гг., руб. за кг без НДС.....113
Диаграмма 10.1. Мировой рынок эмаль-лаков для обмоточных проводов, 2024-2031 гг., млн долл.....114
Диаграмма 10.2. Структура мирового потребления эмаль-лаков по регионам, 2024 г., %.....115
Диаграмма 10.3. Изменение выручки ведущих мировых компаний в 2025 г. к 2024 г., %.....116
Диаграмма 10.4. Ввоз лаков и красок на синтетических полимерах в Россию по странам, 2021 и 2025 гг., тыс. т..... 117
Диаграмма 10.5. Ввоз лаков на полиэфирной основе в Россию по странам, 2025 г., млн долл.....118
Диаграмма 10.6. Выручка ALTANA AG (дивизион ELANTAS), 2024-2025 гг., млрд евро.....119
Диаграмма 10.7. Выручка и чистая прибыль, относящаяся к акционерам Axalta Coating Systems Ltd., 2024-2025 гг., млрд долл.....120
Диаграмма 11.1. Потребление электроизоляционных лаков по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. т.....125
Диаграмма 11.2. Потребление эмаль-лаков по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. т.....126
Диаграмма 11.3. Потребление пропиточных лаков, компаундов и покровных эмалей по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. т..... 126
Диаграмма 11.4. Российский выпуск электроизоляционных лаков по сценариям, 2021-2030 гг., тыс. т.....127
Диаграмма 11.5. Доля импорта в потреблении электроизоляционных лаков по сценариям, 2026-2030 гг., %....128
Диаграмма 11.6. Рынок электроизоляционных лаков по сценариям, 2021-2030 гг., млрд руб. без НДС.....128
Диаграмма 11.7. Рынок электроизоляционных лаков по сценариям, 2026-2030 гг., млрд руб. с НДС.....129
Диаграмма 11.8. Потребление пропиточных лаков, компаундов и эмалей по отраслям в базовом сценарии, 2026-2030 гг., тыс. т.....130
Диаграмма 11.9. Производство, импорт и потребление электроизоляционных лаков по сценариям, 2030 г., тыс. т..... 130
Диаграмма 11.10. Чувствительность рынка электроизоляционных лаков в 2030 г. (базовый сценарий), млрд руб. без НДС.....131

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/elektroizolyacionnye-laki-i-emali.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