



Эй Ти Консалтинг

Исследования
промышленных рынков

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ЭНЕРГЕТИКА

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АТ КОНСАЛТИНГ

ЩИТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Рынок России

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

Россия, 2026



Об исследовании

Каждое здание, завод и дата-центр начинаются с щита: главный распределительный щит принимает питание от сети, вводно-распределительное устройство разводит его по секциям, этажные и квартирные щиты доводят до потребителя. В 2024 г. московский «Мосэлектросит» с 78-летней историей вошел в Группу НЭК и нарастил производство, а IEK GROUP, крупнейший производитель электротехники страны, довела число площадок до десяти.

Спрос на щитовое оборудование в России формируют жилищное строительство, промышленность и электросети с рекордными инвестпрограммами и центры обработки данных, суммарная мощность которых по данным СО ЕЭС за 2025 г. достигла 4 ГВт. Западные марки щитового оборудования ушли с рынка, и их место заняли российские производители и китайская сборка.

В исследовании разобраны производители ГРЩ, ВРУ и распределительных щитов, их мощности и марки, внешняя торговля по зеркальной статистике, цены на типовые комплектации, сырьевая цепочка на меди и стали и регулирование: с 1 января 2027 г. импортные распределительные панели попадают под запрет в государственных закупках. Приведены три сценария рынка 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	104 страницы, 38 таблиц, 53 диаграммы
Компании	25 профилей компаний, 8 ведущих мировых компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	щитовое оборудование 0,4 кВ (ГРЩ, ВРУ, распределительные щиты); деньги - млрд руб. без НДС, натура - тыс. шт.
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и характеристики продукта.....	5
1.1. Типы щитового оборудования и области применения.....	6
1.2. Технические характеристики и стандарты.....	6
1.3. Технология производства.....	7
1.4. Сертификация и требования к продукции.....	7
Часть 2. Электроэнергетика России: рынок, тенденции и прогноз.....	9
2.1. Производство и потребление электроэнергии.....	9
2.2. Генерирующие мощности.....	12
2.3. Электросетевой комплекс.....	15
2.4. Оптовый и розничный рынок.....	17
2.5. Энергетическое машиностроение и замещение импорта.....	21
2.6. Инвестиционные программы.....	23
2.7. Дефицитные энергорайоны и новые потребители.....	27
2.8. Регулирование.....	29
2.9. Сценарии развития электроэнергетики до 2030 г.....	30
2.10. Влияние электроэнергетики на рынок щитового оборудования.....	35
Часть 3. Мировой рынок щитового оборудования.....	37
3.1. Объем и динамика мирового рынка.....	37
3.2. Мировые производители.....	38
3.3. Профили мировых компаний.....	39
Schneider Electric (Франция).....	39
Siemens (Германия).....	40
ABB (Швейцария/Швеция).....	41
Eaton (Ирландия/США).....	42
Legrand (Франция).....	43
CHINT (Китай).....	44
LS Electric (Южная Корея).....	45
Hager (Германия).....	46
3.4. Мировые тенденции рынка щитового оборудования.....	46
Часть 4. Российский рынок щитового оборудования.....	47
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	47
4.2. Сопоставление с внешними оценками рынка.....	48
4.3. Структура спроса по сегментам.....	49
4.4. Потребление по федеральным округам.....	50
4.5. Тенденции щитового оборудования.....	50
Часть 5. Производители и участники рынка.....	51



5.1. Сводная таблица мощностей.....	51
5.2. Производственные площадки и продуктовые линейки.....	52
5.3. Рейтинг и рентабельность.....	53
5.4. Профили компаний.....	55
ООО «Электрорешения» / ЕКФ (Ставрово, Владимирская обл.).....	55
IEK GROUP (московская группа, 10 площадок).....	56
TDM ELECTRIC (Иваново; производство - РЭМЗ, Рыбинск).....	57
АО «ДКС» (Тверь).....	58
ООО «Мосэлектросит» / Группа НЭК (Москва).....	59
«Рексонт» (Иваново).....	60
ООО «РТК-ЭЛЕКТРО-М» / Группа НЭК (Павловский Посад).....	61
АО «Электросит» (Самара).....	62
ЗАО «ЗЭТО» (Великие Луки).....	63
Группа ЭНЭЛТ (Казань; производство - Казань и Московская обл.).....	64
АО «ТД Электротехмонтаж» / ЭТМ (Санкт-Петербург).....	65
ООО «АВС-ЭЛЕКТРО» (Воронеж; входит в ЭТМ).....	66
ПАО «Россети» (Москва).....	67
Группа «Ростелеком-ЦОД» (Москва).....	68
«МегаФон» (Москва).....	69
Группа ПИК (Москва).....	70
DataPro (Москва).....	71
Selectel (Санкт-Петербург).....	72
«Яндекс» / Yandex Cloud (Москва).....	73
ПАО «Мобильные ТелеСистемы» (МТС, Москва).....	74
ПАО «Группа ЛСР» (Санкт-Петербург).....	75
Девелопер «Брусника» (Екатеринбург).....	76
ГК «ФСК» (Москва).....	77
ПАО «СИБУР Холдинг» (Москва).....	78
ПАО «Х5 Групп» (Москва).....	79
Часть 6. Экспорт и импорт.....	80
6.1. Методика оценки внешней торговли и страны-поставщики.....	80
6.2. Импорт щитового оборудования по странам.....	82
6.3. Экспорт.....	84
Часть 7. Потребление щитового оборудования.....	85
7.1. Жилищное строительство.....	85
7.2. Промышленность и энергетика.....	86
7.3. Центры обработки данных.....	86
7.4. Крупные потребители и каналы сбыта.....	87
Часть 8. Цены на щитовое оборудование.....	88



8.1. Цены на типовые комплектации.....	88
8.2. Себестоимость и сырьевая база.....	89
8.3. Прогноз цен.....	90
Часть 9. Сырье и цепочка создания стоимости.....	91
9.1. Поставщики сырья и комплектующих.....	91
9.2. Доля сырья в себестоимости.....	91
Часть 10. Инвестиционные проекты и регулирование.....	92
10.1. Проекты и события отрасли.....	92
10.2. Регулирование, реестры и госзакупки.....	92
10.2. Регулирование, реестры и госзакупки.....	92
Часть 11. Прогноз до 2030 года.....	96
11.1. Три сценария.....	96
11.2. Предпосылки по сегментам.....	97
Часть 12. Выводы.....	99
12.1. Ключевые выводы.....	99
12.2. SWOT-анализ рынка.....	99
12.3. Рекомендации участникам.....	99
Часть 13. Приложения.....	100
13.1. Методика расчета.....	100
13.2. Реестр источников.....	100
Перечень таблиц.....	102
Перечень диаграмм.....	103



Выдержки из выводов

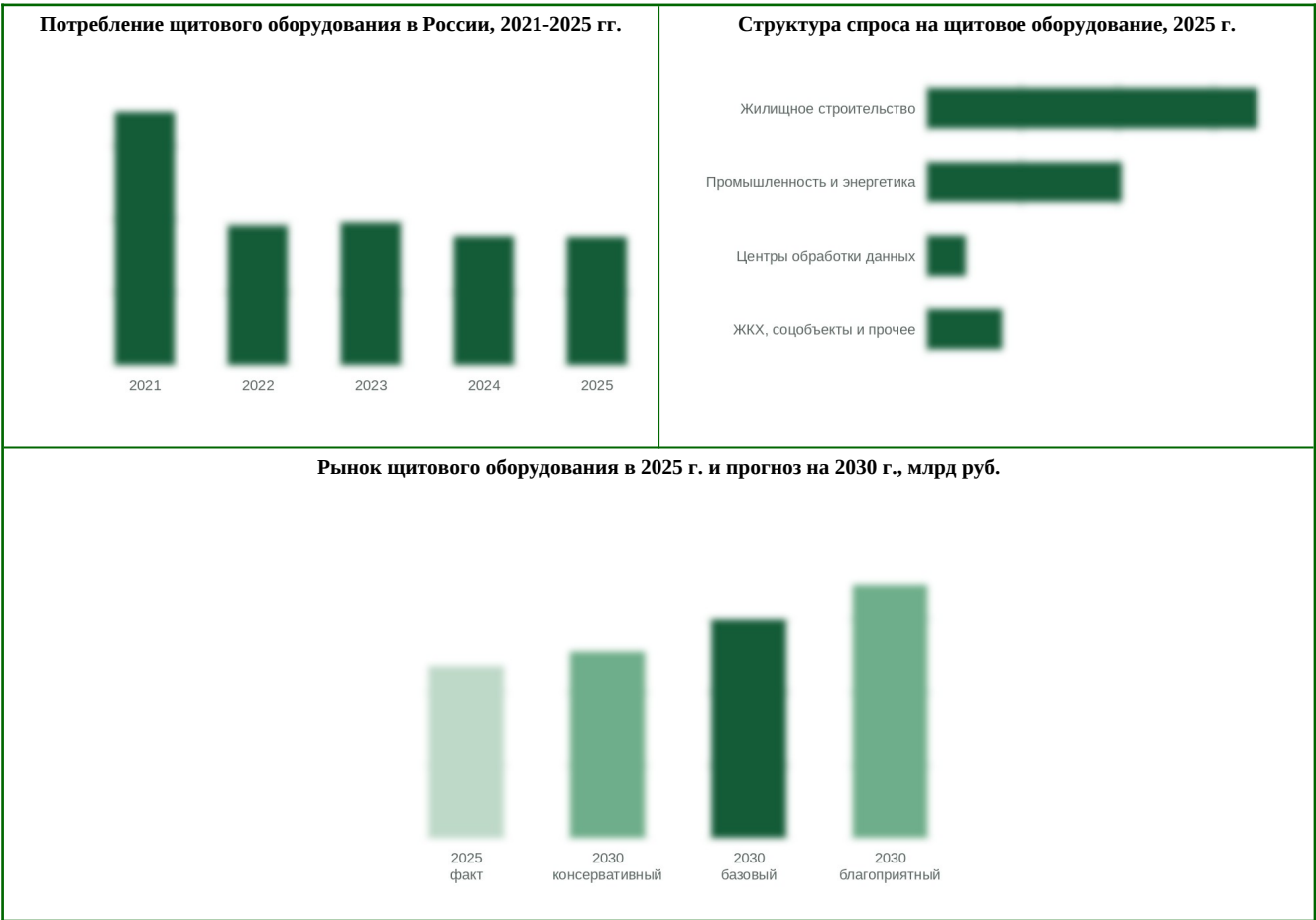
Российские производители закрывают основную часть рынка щитового оборудования в деньгах; видимый импорт сузился с пика 2021 г., когда рынок был насыщен поставками западных марок, а к 2024 г. структура ввоза сместилась на Китай, Турцию и Среднюю Азию.

С 1 января 2027 г. постановление № 1875 переводит закупки распределительных панелей напряжением до и выше 1 кВ для госнужд в режим запрета на импортную продукцию - это закрепляет спрос сетевых и бюджетных заказчиков за российскими ГРЩ, ВРУ и щитами.

Центры обработки данных - самый быстрорастущий сегмент спроса: по данным СО ЕЭС, суммарная мощность ЦОД и майнинга в России за год выросла на треть, и каждая новая площадка требует главных распределительных щитов на десятки мегаватт.

Цены на щитовое оборудование растут вслед за медью: средняя цена меди на бирже LME в 2025 г. превысила -//- долл./т, а к осени 2026 г. приблизилась к -//- долл./т, что поддерживает денежную динамику рынка даже при стагнирующем жилищном строительстве.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и характеристики продукта

Ключевой
результат раздела

Щитовое оборудование - сборные изделия низковольтного электrorаспределения: металлический корпус со сборными шинами, автоматическими выключателями, модульными аппаратами защиты и учета, собираемые под конкретный проект электроснабжения. В периметр отчета входят главные распределительные щиты (ГРЩ) - центральный узел приема и распределения питания объекта; вводно-распределительные устройства (ВРУ) - щиты ввода и учета жилых и общественных зданий; распределительные щиты ЩР и ЩРН, этажные и квартирные щиты, вводно-учетные щиты ЩУР, а также низковольтные комплектные устройства (НКУ) 0,4 кВ на базе модульной аппаратуры. Не входят в периметр распределительные устройства выше 1 кВ и силовые трансформаторы.

Ключевое отличие щита от аппарата - уровень сборки: щит собирается из готовых компонентов (корпуса, шины, автоматические выключатели, устройства дифференциальной защиты, контакторы, реле, приборы учета), и его стоимость на 60-85% определяется стоимостью комплектующих. Поэтому рынок щитового оборудования жестко связан с производством низковольтной аппаратуры: локализация автоматических выключателей напрямую определяет себестоимость и сроки изготовления ГРЩ и ВРУ.¹

¹ [https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F:EKF \(%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F\); https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F:IEK_Group \(%D0%98%D0%AD%D0%9A\) %D0%93%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B0 %D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B9; https://xn----dtbjj7bbj2a5d.xn--p1ai/nashi-investory/ao-dkc-razvitie-tehnoparka-dks/](https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F:EKF (%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F); https://www.tadviser.ru/index.php/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F:IEK_Group (%D0%98%D0%AD%D0%9A) %D0%93%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D0%B0 %D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B9; https://xn----dtbjj7bbj2a5d.xn--p1ai/nashi-investory/ao-dkc-razvitie-tehnoparka-dks/)



Компании в исследовании

Профили компаний (часть 5)

ООО «Электрорешения» / ЕКФ (Ставрово, Владимирская обл.)	Группа «Ростелеком-ЦОД» (Москва)
IEK GROUP (московская группа, 10 площадок)	«МегаФон» (Москва)
TDM ELECTRIC (Иваново; производство - РЭМЗ, Рыбинск)	Группа ПИК (Москва)
АО «ДКС» (Тверь)	DataPro (Москва)
ООО «Мосэлектросит» / Группа НЭК (Москва)	Selectel (Санкт-Петербург)
«Рексент» (Иваново)	«Яндекс» / Yandex Cloud (Москва)
ООО «РТК-ЭЛЕКТРО-М» / Группа НЭК (Павловский Посад)	ПАО «Мобильные ТелеСистемы» (МТС, Москва)
АО «Электроцит» (Самара)	ПАО «Группа ЛСР» (Санкт-Петербург)
ЗАО «ЗЭТО» (Великие Луки)	Девелопер «Брусника» (Екатеринбург)
Группа ЭНЭЛТ (Казань; производство - Казань и Московская обл.)	ГК «ФСК» (Москва)
АО «ТД Электротехмонтаж» / ЭТМ (Санкт-Петербург)	ПАО «СИБУР Холдинг» (Москва)
ООО «АВС-ЭЛЕКТРО» (Воронеж; входит в ЭТМ)	ПАО «Х5 Групп» (Москва)
ПАО «Россети» (Москва)	

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	Schneider Electric (Франция); Siemens (Германия); ABB (Швейцария/Швеция); Eaton (Ирландия/США); Legrand (Франция); CHINT (Китай); LS Electric (Южная Корея); Hager (Германия)
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Классификация щитового оборудования по функциям в системе электроснабжения.....	6
Таблица 2.1. Основные показатели энергосистемы России в 2021-2025 гг.....	9
Таблица 2.2. Потребление электроэнергии по объединенным энергосистемам.....	10
Таблица 2.3. Структура выработки электроэнергии по типам электростанций.....	11
Таблица 2.4. Установленная мощность ЕЭС России по типам электростанций (на 01.01, ГВт).....	12
Таблица 2.5. Вводы, выводы и использование генерирующих мощностей.....	13
Таблица 2.6. Крупнейшие вводы мощности 2024-2026 гг. и состояние парка.....	14
Таблица 2.7. Электросетевой комплекс: основные показатели 2022-2025 гг.....	15
Таблица 2.8. Индексы цен рынка на сутки вперед по ценовым зонам, руб./МВт*ч.....	18
Таблица 2.9. Цена мощности по итогам конкурентных отборов, руб./МВт в месяц.....	19
Таблица 2.10. Индексация регулируемых тарифов на электроэнергию для населения, 2021-2027 гг.....	20
Таблица 2.11. Уход иностранных поставщиков энергетического оборудования и сервиса, 2022-2024 гг.....	21
Таблица 2.12. Статус отечественных газовых турбин и планы энергомашиностроения.....	22
Таблица 2.13. Программы развития генерации: модернизация ТЭС и отборы ВИЭ в 2024-2026 гг.....	24
Таблица 2.14. Программа строительства атомных станций.....	25
Таблица 2.15. Долгосрочные программы развития: генерация и сети.....	27
Таблица 2.16. Дефицитные энергорайоны и новые потребители: ключевые оценки.....	28
Таблица 2.17. Хронология ключевых изменений законодательства об электроэнергетике в 2021-2026 гг.....	30
Таблица 2.18. Допущения сценариев развития электроэнергетики до 2030 г.....	31
Таблица 2.19. Итоговые показатели сценариев к 2030 г.....	34
Таблица 2.20. Влияние тенденций электроэнергетики на смежные рынки.....	34
Таблица 2.21. Факторы электроэнергетики и их значение для рынка щитового оборудования.....	36
Таблица 3.1. Оценки мирового рынка распределительного оборудования.....	38
Таблица 4.1. Баланс рынка щитового оборудования России, 2021-2025 гг.....	48
Таблица 4.2. Сегменты спроса на щитовое оборудование, 2025 г.....	49
Таблица 5.1. Производители щитового оборудования и их заявленные мощности.....	51
Таблица 6.1. Источники данных о внешней торговле оборудованием и их ограничения.....	80
Таблица 6.2. Коды таможенной статистики, по которым оценивается внешняя торговля продуктом.....	81
Таблица 6.3. Импорт России по ключевым странам, млн долл.....	83
Таблица 8.1. Цены на щитовое оборудование по типовым конфигурациям, 2024-2025 гг.....	88
Таблица 9.1. Структура себестоимости массового распределительного щита, 2025 г.....	91
Таблица 10.1. Ключевые инвестиционные проекты производителей щитового оборудования, 2023-2026 гг.....	92
Таблица 10.2. Инструменты регулирования рынка электротехнического оборудования.....	94
Таблица 10.3. Статус продукта в механизмах регулирования.....	95
Таблица 11.1. Сценарии рынка щитового оборудования до 2030 г.....	97
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка щитового оборудования России.....	99
Таблица 13.1. Заявленные мощности (скрытый раздел).....	101
Таблица 13.2. Термины и сокращения.....	101



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Потребление щитового оборудования в России, 2021-2025 гг., тыс. шт.....	8
Диаграмма 2.1. Выработка и потребление электроэнергии в ЕЭС России в 2021-2025 гг.....	9
Диаграмма 2.2. Потребление электроэнергии по объединенным энергосистемам в 2025 г.....	10
Диаграмма 2.3. Структура выработки электроэнергии по типам электростанций, 2024 и 2025 гг.....	11
Диаграмма 2.4. Установленная мощность электростанций ЕЭС России по годам (на 01.01 следующего года).....	12
Диаграмма 2.5. Ввод и вывод генерирующих мощностей в ЕЭС России в 2021-2025 гг.....	13
Диаграмма 2.6. Коэффициент использования установленной мощности электростанций ценовых зон, 2023-2025 гг.....	14
Диаграмма 2.7. Финансирование инвестиционной программы группы «Россети» в 2022-2026 гг.....	16
Диаграмма 2.8. Потери электроэнергии в сетях группы «Россети» в 2022-2024 гг.....	17
Диаграмма 2.9. Средневзвешенный индекс цен РСВ по ценовым зонам в 2021-2024 гг.....	17
Диаграмма 2.10. Месячные индексы цен РСВ в 2025 - первой половине 2026 г.....	19
Диаграмма 2.11. Индексация регулируемых тарифов на электроэнергию для населения по периодам.....	20
Диаграмма 2.12. Планы выпуска газовых турбин «Силовыми машинами» (заявления декабря 2023 г.) и факт 2025 г.....	22
Диаграмма 2.13. Изменение стоимости энергетического оборудования в 2021-2023 гг.....	23
Диаграмма 2.14. Результаты отборов инвестпроектов ВИЭ в 2024-2026 гг., МВт.....	24
Диаграмма 2.15. Ввод генерирующего оборудования по СиПР ЭЭС на 2026-2031 гг. по типам.....	26
Диаграмма 2.16. Прогнозный дефицит мощности по районам к 2030 г.....	29
Диаграмма 2.17. Сценарии потребления электроэнергии в ЕЭС России в 2026-2030 гг.....	31
Диаграмма 2.18. Сценарии ввода генерирующих мощностей в 2026-2030 гг.....	32
Диаграмма 2.19. Сценарии вложений в генерацию и электросети в 2026-2030 гг.....	33
Диаграмма 2.20. Сценарии индекса цен РСВ первой ценовой зоны в 2026-2030 гг.....	33
Диаграмма 3.1. Мировой рынок LV switchgear, 2025 г., и прогноз 2035 г., млрд долл.....	37
Диаграмма 3.2. Выручка Schneider Electric SE, 2021-2024 гг., млн евро.....	39
Диаграмма 3.3. Выручка Siemens AG, 2021-2024 гг., млн евро.....	40
Диаграмма 3.4. Выручка ABB Ltd, 2021-2024 гг., млн долл.....	41
Диаграмма 3.5. Выручка Eaton Corporation plc, 2021-2024 гг., млн долл.....	42
Диаграмма 3.6. Выручка Legrand SA, 2021-2024 гг., млн евро.....	43
Диаграмма 3.7. Выручка CHINT Group, 2021-2023 гг., млн долл. (оценка).....	44
Диаграмма 3.8. Выручка LS ELECTRIC Co., Ltd., 2021-2023 гг., млрд вон (оценка).....	45
Диаграмма 3.9. Выручка Hager Group, 2021-2023 гг., млн евро (оценка).....	46
Диаграмма 4.1. Рынок щитового оборудования России, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	47
Диаграмма 4.2. Баланс предложения, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	48
Диаграмма 4.3. Структура спроса на щитовое оборудование, 2025 г., %.....	49
Диаграмма 4.4. География спроса на щитовое оборудование, 2025 г., %.....	50
Диаграмма 5.1. Выпуск щитового оборудования в РФ, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	52
Диаграмма 5.2. Выручка ведущих производителей и дистрибьютора, 2025 г., млрд руб.....	53
Диаграмма 5.3. Выручка и чистая прибыль ООО «Электрорешения», 2021-2025 гг., млрд руб.....	55
Диаграмма 5.4. Выручка и чистая прибыль IEK GROUP, 2021-2025 гг., млрд руб.....	56
Диаграмма 5.5. Выручка TDM ELECTRIC, 2021-2025 гг., млрд руб.....	57
Диаграмма 5.6. Выручка и чистая прибыль АО «ДКС», 2021-2025 гг., млрд руб.....	58
Диаграмма 5.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Мосэлектроцит», 2021-2025 гг., млрд руб.....	59
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «РТК-ЭЛЕКТРО-М», 2021-2025 гг., млрд руб.....	61
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль АО «ТД Электротехмонтаж», 2021-2024 гг., млрд руб.....	65
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «АВС-ЭЛЕКТРО», 2023-2024 гг., млрд руб.....	66
Диаграмма 6.1. Импорт России, 2021-2024 гг., млн долл.....	82
Диаграмма 6.2. Ввоз в РФ из Китая, 2021-2024 гг., млн долл.....	83



Диаграмма 6.3. Внешняя торговля щитовым оборудованием, 2021-2025 гг., млн долл.....	84
Диаграмма 7.1. Ввод жилья в России, 2021-2025 гг., млн кв. м.....	85
Диаграмма 7.2. Подведенная мощность коммерческих ЦОД России, 2021-2025 гг., МВт.....	86
Диаграмма 8.1. Средняя цена щитового оборудования, 2021-2025 гг., тыс. руб./шт. без НДС.....	89
Диаграмма 8.2. Медь LME, средние цены, 2021-2025 гг., долл./т.....	89
Диаграмма 11.1. Рынок щитового оборудования в 2025 г. и прогноз на 2030 г. по сценариям, млрд руб.....	96
Диаграмма 11.2. Внешняя торговля: сценарный экспорт до 2030 г.....	98



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/grshch-vru-raspredelitelnye-shchity.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