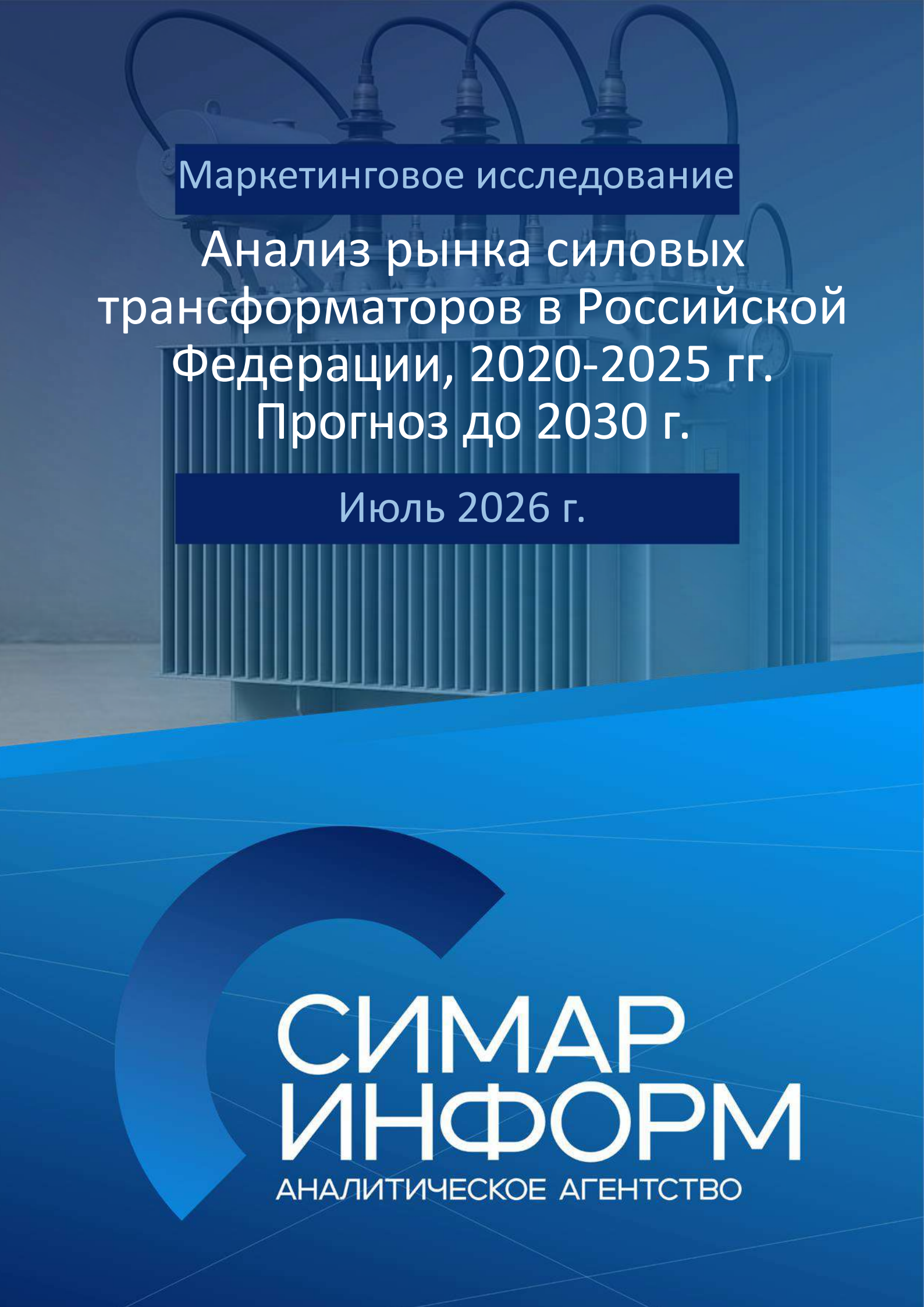




Маркетинговое исследование

Анализ рынка силовых
трансформаторов в Российской
Федерации, 2020-2025 гг.
Прогноз до 2030 г.

Июль 2026 г.



**СИМАР
ИНФОРМ**

АНАЛИТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

Агентство Симар Информ нацелено на то, чтобы принести практическую пользу Вашему бизнесу и помочь в принятии стратегических и оперативных бизнес-решений.

Никитин Евгений

Создатель и руководитель агентства Симар Информ



”

Агентство Симар Информ создано специалистами, которые с 2011 года работают на рынке маркетинговых исследований и бизнес-планирования.

Идея создать агентство, которое будет качественно решать аналитические задачи компаний из разных областей экономики, возникла в результате желания сделать процесс исследования рынков и разработки бизнес-планов по-настоящему профессиональным и качественным.

Выстраивая нашу работу, мы стремились взять все лучшее из практики тех агентств, где работали ранее, при этом избежать всех тех минусов, что свойственны агентствам при масштабировании своей деятельности.

”

Ключевые принципы нашей работы

индивидуализация работы под
потребности конкретной
компании

компетентность

безусловная порядочность

Ключевой приоритет - решение задач клиентов ради повышения их прибыли.

Мы гарантируем, что работая с Симар Информ, Вы будете понимать за что Вы платите деньги, а сотрудничать с Вами будут по-настоящему профессиональные аналитики и менеджеры, обладающие большим опытом выполненных проектов и высоким образовательным и интеллектуальным уровнем.

НАШИ МЕТОДИКИ

○ Кабинетное исследование

Кабинетное исследование представляет собой сбор, систематизацию и анализ информации о рынке из открытых и закрытых (в том числе платных баз данных и платных сервисов, к которым имеет доступ Симар Информ) источников

○ Экспертные интервью

Экспертные интервью - это общение со специалистами, которые обладают теми или иными знаниями о различных аспектах рынка. В зависимости от уровня лояльности эксперта - это могут быть как жестко регламентированные беседы, так и дружеское общение с хорошо знакомыми участниками рынка

○ Глубинные интервью с потребителями

Глубинные интервью - это беседы с представителями целевой потребительской аудитории (на B2B-рынках - это сотрудники ключевых компаний-потребителей, на B2C-рынках - это представители приоритетной целевой группы домохозяйств или представители компаний, занимающихся реализацией товара домохозяйствам)

○ Методика «Тайный покупатель»

Суть метода заключается в телефонных интервью или в личном общении с сотрудниками отдела продаж компаний-конкурентов под легендой заинтересованности в приобретении товаров и услуг

○ Количественное исследование

Суть данного метода заключается в количественной оценке ключевых параметров рынка с помощью количественных показателей и репрезентативных выборок

○ Методика разработки бизнес-планов и финансовых моделей

Бизнес-планы и финансовые модели инвестиционных проектов в Симар Информ выполняется по методике UNIDO (United Nations Industrial Development Organization)

Оглавление

МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ В РОССИИ, 2020-2025 ГГ.	11
1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО РЫНКУ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ В РОССИИ, 2020-2025 ГГ.	11
1.1. Объем и динамика рынка силовых трансформаторов в России в натуральном и стоимостном выражении, 2020-2025 гг.	11
1.2. Емкость (оценка потенциального максимального объема) рынка силовых трансформаторов в России	13
1.3. Основные тенденции рынка силовых трансформаторов в России	15
1.4. Анализ факторов, оказывающих ключевое влияние на развитие рынка силовых трансформаторов в России	16
1.5. Анализ цен на рынке силовых трансформаторов в России	17
1.6. Оценка структуры рынка силовых трансформаторов в России, 2024-2025 гг.:	19
1.6.1. По крупнейшим отраслям-потребителям	19
1.6.2. По доле отечественной и импортной продукции на рынке	20
1.6.3. По федеральным округам и регионам-потребителям	21
2. АНАЛИЗ ВНЕШНЕТОРГОВЫХ ПОСТАВОК НА РЫНКЕ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ В РОССИИ, 2020-2025 ГГ.	22
2.1. Объем и динамика импорта силовых трансформаторов в России в натуральном и стоимостном выражении, 2020-2025 гг.	22
2.2. Структура импорта силовых трансформаторов в России в 2020-2025 гг.	24
2.2.1. По странам-производителям	24
2.2.2. По компаниям-производителям	27
2.2.3. По компаниям-получателям	29
2.3. Объем и динамика экспорта силовых трансформаторов из России в натуральном и стоимостном выражении, 2020-2025 гг.	31
2.4. Структура экспорта силовых трансформаторов из России в 2020-2025 гг.	33
2.4.1. По странам-покупателям	33
2.4.2. По компаниям-производителям	35
3. АНАЛИЗ КОНКУРЕНТНОЙ СРЕДЫ НА РЫНКЕ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ В РОССИИ, 2020-2025 ГГ.	37
3.1. Оценка объемов производства силовых трансформаторов в России в 2020-2025 гг.	37
3.2. Крупнейшие производители силовых трансформаторов в России, ТОП-5 компаний-производителей	40
3.3. Структура производства силовых трансформаторов по федеральным округам в России в 2020-2025 гг.	41
4. АНАЛИЗ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ НА РЫНКЕ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ В РОССИИ, 2020-2025 ГГ.	42
4.1. Насыщенность спроса на рынке силовых трансформаторов в России	42
4.2. Формирование баз действующих и потенциальных потребителей силовых трансформаторов на рынке	43
4.3. Особенности потребительского поведения на рынке силовых трансформаторов в России, 2020-2025 гг.	44
5. ПРОГНОЗЫ И ВЫВОДЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ В РОССИИ, 2020-2025 ГГ.	45
5.1. Барьеры, существующие на рынке в России и препятствующие появлению новых производителей	45
5.2. SWOT-анализ рынка силовых трансформаторов в России	47

5.3. ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ РЫНКА СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ В РОССИИ НА 2025-2030 ГГ.	48
--	----

Список таблиц

Таблица 1. Объем российского рынка силовых трансформаторов в натуральном/товарном выражении в 2020-2025 гг.	11
Таблица 2. Среднерыночные цены на реализуемые в России силовые трансформаторы в динамике с 2020 г. по 2025 г. (рублей за штуку)	18
Таблица 3. Объемы импорта силовых трансформаторов из различных стран-производителей в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (штук).....	24
Таблица 4. Объемы импорта силовых трансформаторов из различных стран-производителей в 2020-2025 гг. в стоимостном выражении	25
Таблица 5. Объемы импорта силовых трансформаторов различных компаний-производителей в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (штук).....	27
Таблица 6. Объемы импорта силовых трансформаторов различными компаниями-импортерами в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (штук).....	29
Таблица 7. Объемы экспорта силовых трансформаторов из России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (штук) по странам-покупателям	33
Таблица 8. Объемы экспорта силовых трансформаторов из России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (штук) по компаниям-производителям	35
Таблица 9. SWOT-анализ рынка силовых трансформаторов в России.....	47

Список рисунков

Рисунок 1. Объем и динамика рынка силовых трансформаторов в России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (штук)	12
Рисунок 2. Относительное сравнение показателей объема и емкости российского рынка силовых трансформаторов	14
Рисунок 3. Динамика средних цен российских производителей на силовые трансформаторы в 2020-2025 гг. (рублей за штуку)	17
Рисунок 4. Динамика средних цен импортных силовых трансформаторов на российском рынке в 2020-2025 гг. (рублей за штуку)	18
Рисунок 5. Структура российского рынка силовых трансформаторов по крупнейшим отраслям-потребителям в 2024-2025 гг.	19
Рисунок 6. Доля импортных и отечественных силовых трансформаторов на российском рынке в 2024-2025 гг.	20
Рисунок 7. Доли различных федеральных округов в структуре потребления силовых трансформаторов на российском рынке в 2024-2025 гг.	21
Рисунок 8. Объемы и динамика импорта силовых трансформаторов на российский рынок в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (штук)	22
Рисунок 9. Объемы и динамика импорта силовых трансформаторов на российский рынок в 2020-2025 гг. в стоимостном выражении (тысяч долларов США)	23
Рисунок 10. Структура импорта силовых трансформаторов по странам-производителям в натуральном/товарном выражении (штук) в 2024-2025 гг.	25
Рисунок 11. Структура импорта силовых трансформаторов по странам-производителям в стоимостном выражении (тысяч долларов США) в 2024-2025 гг.	26
Рисунок 12. Структура импорта силовых трансформаторов по компаниям-производителям в натуральном/товарном выражении в 2024-2025 гг.	28
Рисунок 13. Структура импорта силовых трансформаторов по компаниям-получателям в натуральном/товарном выражении в 2024-2025 гг.	30
Рисунок 14. Объемы и динамика экспорта силовых трансформаторов из России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (штук)	31
Рисунок 15. Объемы и динамика экспорта силовых трансформаторов из России в 2020-2025 гг. в стоимостном выражении (тысяч долларов США)	32
Рисунок 16. Структура экспорта силовых трансформаторов по странам-получателям в натуральном/товарном выражении (штук) в 2024-2025 гг.	34
Рисунок 17. Структура экспорта силовых трансформаторов по компаниям-производителям в натуральном/товарном выражении (штук) в 2024-2025 гг.	36
Рисунок 18. Объемы и динамика производства силовых трансформаторов в России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (штук)	38
Рисунок 19. Объемы и динамика производства силовых трансформаторов в России в 2020-2025 гг. в стоимостном выражении (млн руб.)	38

Рисунок 20. Динамика структуры производства силовых трансформаторов в России по федеральным округам в 2021-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (доли округов приведены для примера, реальные цифры отличаются от представленных на рисунке)	41
Рисунок 21. Прогноз изменения усредненных цен на продукцию у производителей на российском рынке на 2025-2030 гг. (рублей за штуку, без НДС, базис поставки – склад компании-производителя)	48
Рисунок 22. Расчетная прогнозная динамика объема рынка силовых трансформаторов в России на 2025-2030 гг. (тысяч штук)	49

Методологические комментарии к исследованию

Настоящее исследование представляет собой маркетинговый всесторонний анализ рынка силовых трансформаторов в России.

Период исследования: 2020-2025 гг.

Прогнозный период до 2030 г.

Актуальность исследования: 1-ое полугодие 2026 г.

География исследования: Российская Федерация.

Объект и предмет исследования

Объектом исследования является рынок силовых трансформаторов в России.

Предметом исследования являются производители и потребители на рынке, ключевые количественные и качественные характеристики и параметры рынка, особенности и характер взаимодействия между различными участниками рынка.

Цели и задачи исследования

Цели исследования:

- Изучение и анализ рынка силовых трансформаторов в России, его текущего состояния и перспектив развития.
- Формирование аналитических выводов по анализируемому рынку.

Задачи исследования:

- Определить объем, динамику и структуру рынка в натуральном/товарном и стоимостном выражении.
- Оценить емкость и насыщенность рынка.
- Определить объемы производства силовых трансформаторов в России.
- Определить крупнейшие компании-производители силовых трансформаторов в России.
- Провести детальный анализ структуры производства силовых трансформаторов в России.
- Определить объемы внешнеторговых поставок силовых трансформаторов в России.
- Провести анализ потребителей и сформировать базы действующих и потенциальных потребителей силовых трансформаторов на рынке.
- Проанализировать ключевые тенденции рынка и факторы, оказывающие наибольшее влияние на рынок.
- Определить перспективы, тренды и построить прогноз развития рынка до 2030 г., базирующийся на информации, полученной в ходе исследования.

Источники информации

- Экспертные опросы участников рынка, экспертных и надзорных структур, специалистов отрасли.
- Легендированные интервью с участниками рынка.
- Специализированные базы данных.
- Базы данных государственных органов статистики.
- Отраслевая статистика.
- Официальные данные государственных структур, ведомств и учреждений.
- Рейтинги и профильная аналитика по рынку.
- Информационные ресурсы участников рынка.
- Отраслевые и специализированные информационные порталы.
- Региональные и федеральные СМИ.
- Порталы раскрытия информации (отчетность открытых акционерных обществ).

Общепринятые сокращения

ФСГС РФ – Федеральная служба государственной статистики РФ.

ФНС РФ – Федеральная налоговая служба РФ.

Данный отчет может быть по желанию заказчиков расширен, детализирован, обновлен или значительно переработан под индивидуальные пожелания клиентов. Мы дорожим качеством нашей аналитики и предоставляем нашим клиентам объективную информацию о рынках!

Маркетинговое исследование рынка силовых трансформаторов в России, 2020-2025 гг.

1. Общая информация по рынку силовых трансформаторов в России, 2020-2025 гг.

1.1. Объем и динамика рынка силовых трансформаторов в России в натуральном и стоимостном выражении, 2020-2025 гг.

Объем рынка – это ключевой количественный показатель рынка, который является лучшим параметром для оценки текущего состояния рынка, а также для оценки инвестиционной привлекательности рынка. В целом можно сказать, что объем рынка – это самый важный количественный параметр, от динамики которого во многом зависит инвестиционная привлекательность того или иного рынка.

Объем рынка силовых трансформаторов демонстрирует какое количество силовых трансформаторов было приобретено потребителями в России за исследуемый период времени и рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{Объем рынка} = \text{Объем производства} + \text{Объем импорта} - \text{Объем экспорта} + \text{Складские запасы силовых трансформаторов у производителей на начало года} - \text{Складские запасы силовых трансформаторов у производителей на конец года}$$

В ходе исследования формула для расчета объема рынка силовых трансформаторов в России была видоизменена до следующего вида:

$$\text{Объем рынка} = \text{Объем производства} + \text{Объем импорта} - \text{Объем экспорта}$$

Объемы импорта и объемы экспорта силовых трансформаторов на российском рынке в 2020-2025 гг. рассчитаны в главе 2 текущего отчета. Там же представлена методология определения и расчета данных показателей. Объемы производства силовых трансформаторов в России представлены в главе 3 данного отчета, там же представлена и описана методология, которая использовалась для определения объемов производства силовых трансформаторов в России в отчетный период времени.

Данные по объему производства, объему импорта и объему экспорта силовых трансформаторов в России в 2020-2025 гг. были использованы для расчета объема рынка в 2020-2025 гг.

Таблица 1. Объем российского рынка силовых трансформаторов в натуральном/товарном выражении в 2020-2025 гг.

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Импорт (штук)	...	...	...	...	...	...
Экспорт (штук)	...	...	...	...	...	...

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Производство
(штук)

...

...

...

...

...

...

**Объем рынка
(штук)**

...

...

...

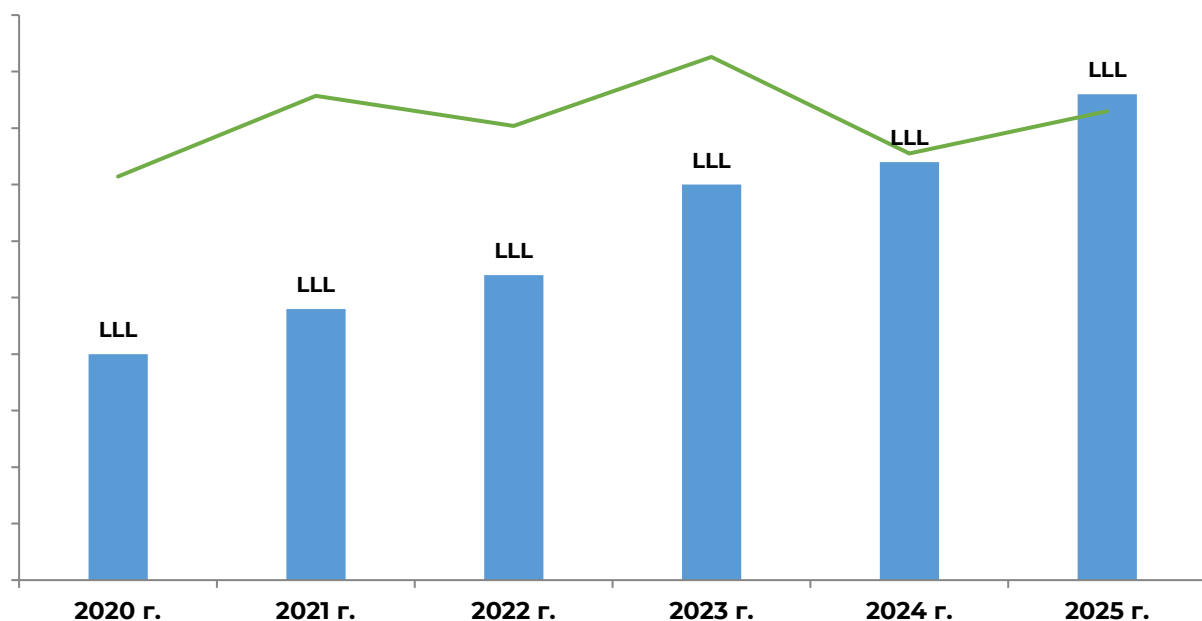
...

...

...

Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных ФСГС, данных представителей и участников рынка

Рисунок 1. Объем и динамика рынка силовых трансформаторов в России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (штук)



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных ФСГС, данных представителей и участников рынка

В 2024 г. объем рынка силовых трансформаторов в России демонстрировал по сравнению с показателями 2023 г. Всего в 2024г. в России было реализовано порядка штук силовых трансформаторов.

Динамика рынка в 2025 г. свидетельствует о том, чтоОбъем рынка является важнейшим параметром для оценки инвестиционной привлекательности и масштабов рынка. Используемая аналитиками Симар Информ методика позволяет определить релевантный объем рынка, который верно отображает масштаб рынка и его динамику в 2020-2025 гг.

1.2. Емкость (оценка потенциального максимального объема) рынка силовых трансформаторов в России

Емкость рынка – это важный показатель для оценки привлекательности рынка, который демонстрирует потенциальный объем рынка в долгосрочной перспективе при наилучших условиях. Фактически показатель емкости рынка демонстрирует то, каким может быть объем рынка в течение определенного периода времени при наиболее благоприятном развитии факторов, которые оказывают влияние на рынок.

Чаще всего для определения емкости рынка проводится прогнозирование динамики изменения ключевых факторов, которые оказывают влияние на рынок. При этом в первую очередь необходимо учитывать изменение тех ключевых факторов, которые оказывают наибольшее влияние на его объем, а не на структуру или прочие качественные показатели исследуемого рынка. Исходя из нашего опыта исследований различных рынков, следует сказать, что при определении емкости рынка необходимо ограничиваться разумными временными рамками (до 10-15 лет), так как прогнозирование на большие горизонты времени сопряжено с высоким риском ошибок, которые могут повлиять на оценку перспектив рынка.

Емкость рынка силовых трансформаторов в России оценивалась в первую очередь исходя из потенциала роста ключевых спросообразующих отраслей, формирующих основной объем спроса на силовые трансформаторы в России.

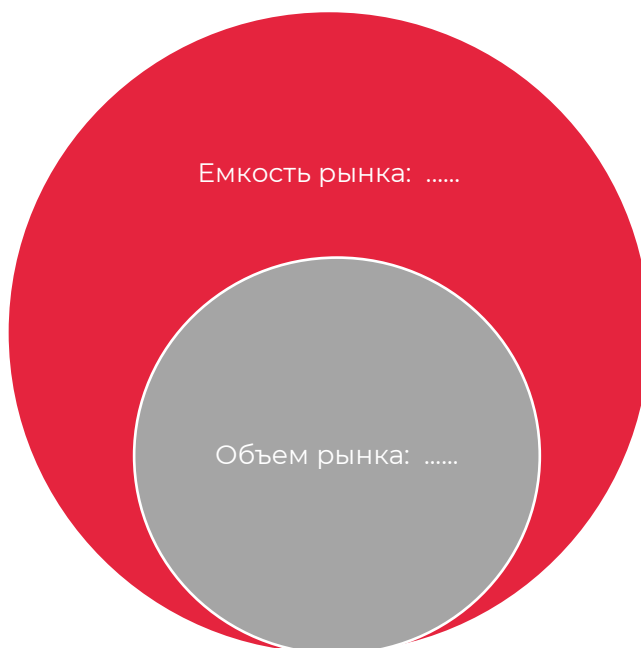
.....

(подробное описание текущего состояния и перспектив развития спросообразующих отраслей приведено в полной версии отчета, в демо-версии данная информация отсутствует)

.....

На основании полученных в ходе исследования ответов, на основании анализа стратегических планов развития ключевых отраслей-потребителей силовых трансформаторов на российском рынке, были рассчитаны следующие показатели потенциального максимально возможного спроса на силовые трансформаторы на российском рынке в долгосрочной перспективе.

Рисунок 2. Относительное сравнение показателей объема и емкости российского рынка силовых трансформаторов



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных ФСГС, данных представителей и участников рынка

Потенциальная емкость российского рынка силовых трансформаторов составляет порядка тысяч штук силовых трансформаторов в год (в 2024 г. на российском рынке будет продано порядка тысяч штук силовых трансформаторов). То есть потенциальная емкость рынка примерно в раза больше объема рынка по итогам 2024 г.

При использовании показателя емкости рынка необходимо иметь в виду, что это всего лишь один, пусть и наиболее вероятный, из возможных сценариев его развития. Конкретное количественное значение потенциального максимального объема рынка не столь важно, гораздо важнее рассматривать данный показатель как ориентир для развития.

1.3. Основные тенденции рынка силовых трансформаторов в России

В ходе исследования были определены ключевые текущие тенденции на российском рынке силовых трансформаторов. Для определения ключевых текущих тенденций рынка анализировалась динамика важнейших количественных и качественных параметров рынка, учитывались мнения экспертов и участников рынка, а также использовались мнения аналитиков, сформированные в процессе исследования рынка.

В результате систематизации полученной в ходе исследования информации были выделены следующие основные тенденции рынка:

1. Устойчивая.....

Динамика объема рынка в 2025 г.

2.

С каждым годом

3.

Российские производители все

В демо-версии отчета представлена лишь небольшая часть информации. Подробная информация будет представлена в полной версии отчёта

1.4. Анализ факторов, оказывающих ключевое влияние на развитие рынка силовых трансформаторов в России

В ходе исследования были определены и проанализированы ключевые факторы, влияющие наибольшим образом на текущее состояние и перспективы развития рынка силовых трансформаторов в России.

Для определения факторов, оказывающих ключевое влияние на рынок, были исследованы взаимосвязи между изменениями различных условий внешней среды и изменениями ключевых количественных и качественных параметров рынка.

В результате были выделены и проанализированы следующие факторы:

1. Общее состояние и динамика развития.....

Текущее состояние ключевых

2.

Ситуация на

3.

Данный фактор оказывает важнейшее

В демо-версии отчета представлена лишь небольшая часть информации. Подробная информация будет представлена в полной версии отчёта

1.5. Анализ цен на рынке силовых трансформаторов в России

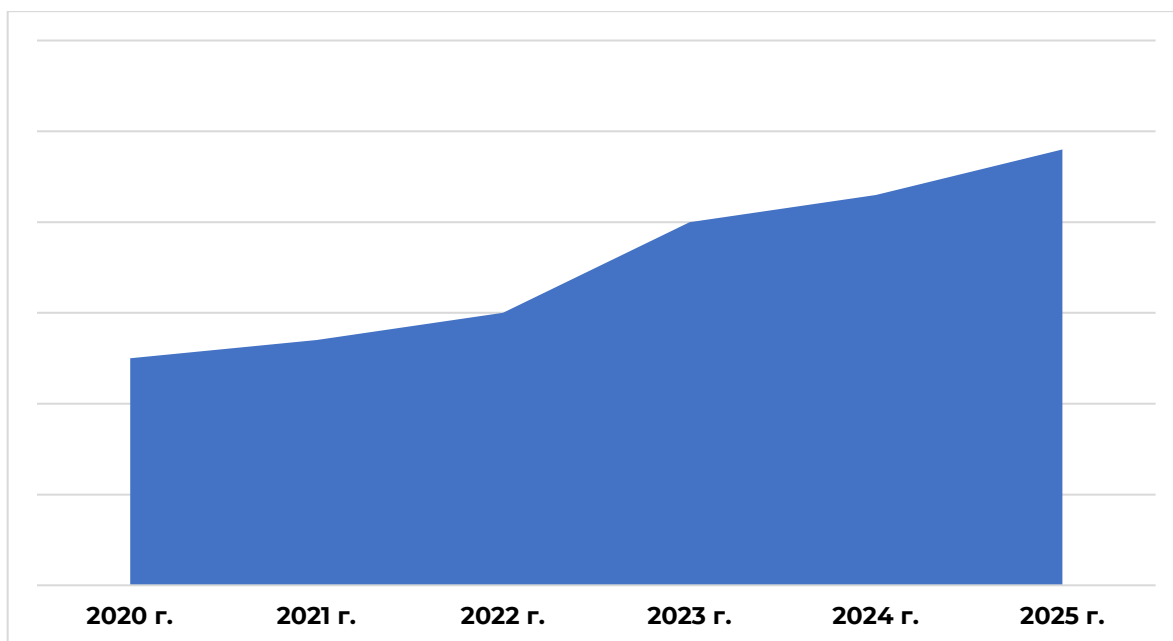
В ходе проекта был проведен анализ цен на рынке силовых трансформаторов. Для определения уровня цен на силовые трансформаторы в России в 2020-2025 гг. были применены различные методы поиска и сбора информации, которые и позволили решить поставленную задачу:

- Проведение легендированных интервью с представителями компаний-производителей. Проведение интервью с сотрудниками компаний-производителей является важным, а зачастую единственно возможным, методом при определении уровня цен на те или иные продукты.
- Легендированные обращения в компании-производители по методике «Тайный покупатель».
- Анализ информации от экспертов и профессиональных участников рынка относительно среднего уровня цен на силовые трансформаторы в России.

В первую очередь в ходе исследования анализировались средние цены производителей на силовые трансформаторы в России в 2020-2025 гг. Большой массив текущих цен и данных по динамике цен у производителей в ходе исследования был систематизирован, на основании чего были рассчитаны средние цены производителей на силовые трансформаторы в России в 2020-2025 гг.

Ниже на графике представлены средние цены производителей на силовые трансформаторы (цены с НДС, базис поставки – склад компании-производителя):

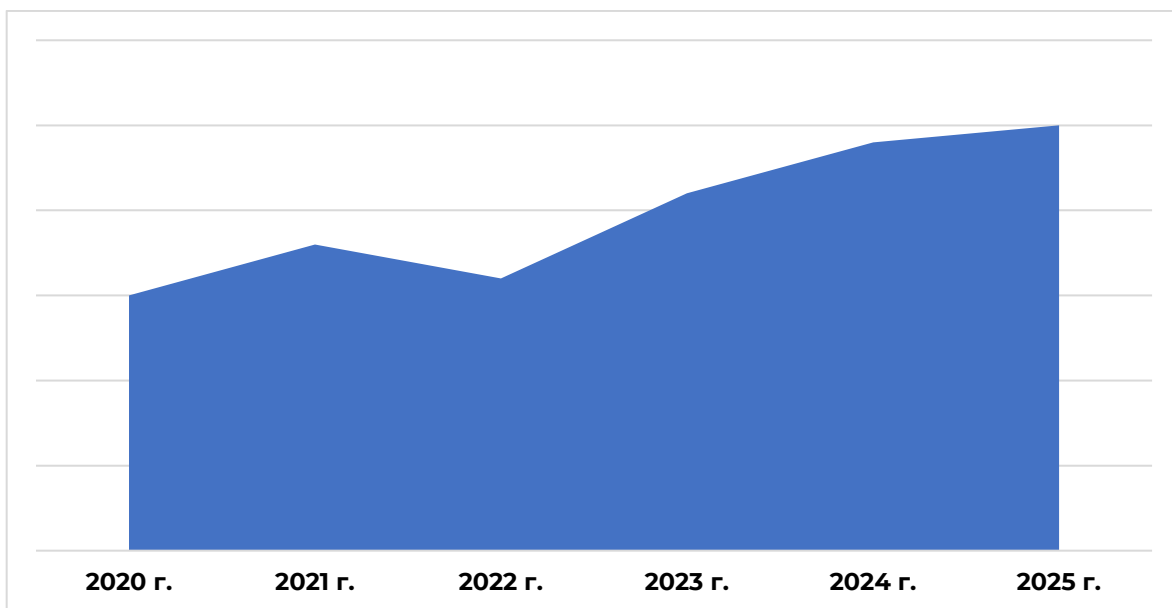
Рисунок 3. Динамика средних цен российских производителей на силовые трансформаторы в 2020-2025 гг. (рублей за штуку)



Источник: данные компаний-производителей и расчеты аналитиков Симар Информ

Помимо средних цен производителей дополнительно в ходе исследования также были проанализированы средние цены импортируемых в Россию силовых трансформаторов.

Рисунок 4. Динамика средних цен импортных силовых трансформаторов на российском рынке в 2020-2025 гг. (рублей за штуку)



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных ФСГС, данных представителей и участников рынка

В результате систематизации всей собранной в ходе исследования информации были определены среднерыночные цены на реализуемые в России силовые трансформаторы в динамике с 2020 г. по 2025 г.

Таблица 2. Среднерыночные цены на реализуемые в России силовые трансформаторы в динамике с 2020 г. по 2025 г. (рублей за штуку)

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Импортируемые в Россию силовые трансформаторы						
Экспортируемые из России силовые трансформаторы						
Силовые трансформаторы, производимые в России						

Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных ФСГС, данных представителей и участников рынка

В демо-версии отчета представлена лишь небольшая часть информации. Подробная информация будет представлена в полной версии отчёта

1.6. Оценка структуры рынка силовых трансформаторов в России, 2024-2025 гг.:

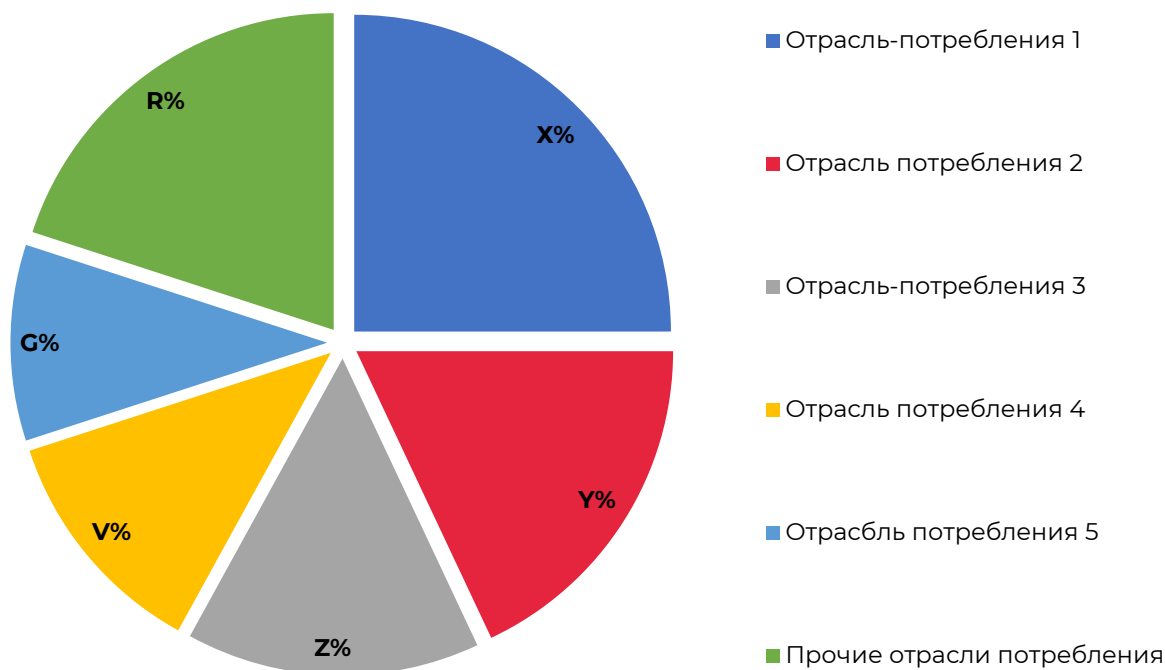
1.6.1. По крупнейшим отраслям-потребителям

В ходе исследования рынка аналитиками были определены крупнейшие отрасли-потребители силовых трансформаторов на российском рынке.

Для определения крупнейших отраслей-потребителей были проведены легендированные интервью с представителями компаний-производителей силовых трансформаторов в России, а также с иными экспертами и профессиональными участниками рынка. Анализировалась структура продаж силовых трансформаторов у крупнейших производителей на рынке, анализировалась отраслевая структура внешнеторговых поставок силовых трансформаторов на рынке.

По результатам проведенного исследования была сформирована структура рынка силовых трансформаторов в разрезе ключевых отраслей-потребителей.

Рисунок 5. Структура российского рынка силовых трансформаторов по крупнейшим отраслям-потребителям в 2024-2025 гг.



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных компаний-производителей

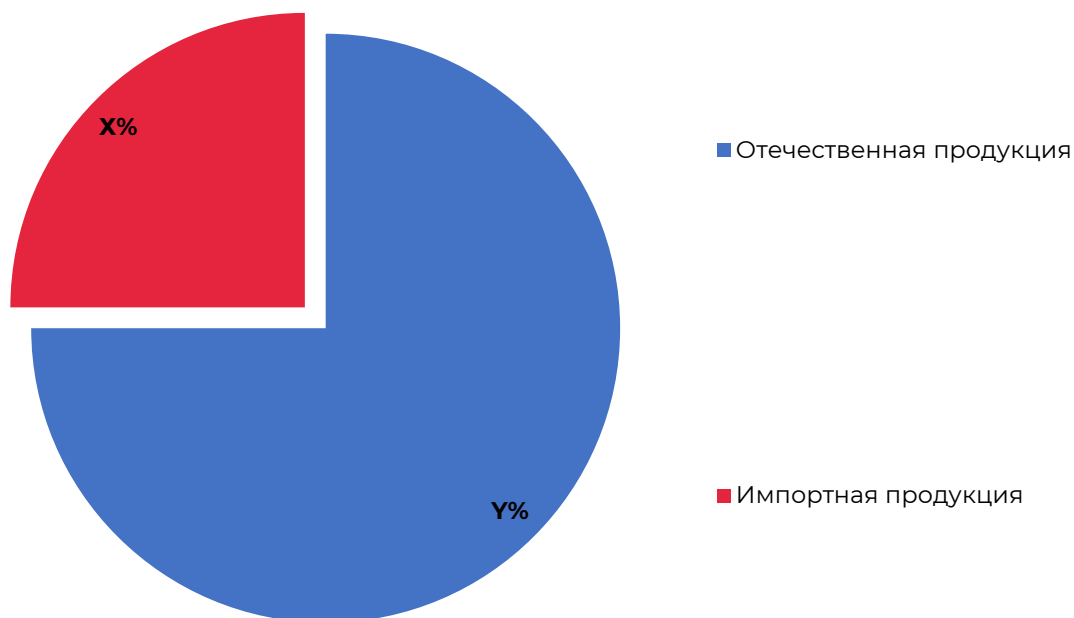
Таким образом, крупнейшими отраслями-потребителями силовых трансформаторов в России являются

Более подробная информация в полной версии отчета

1.6.2. По доле отечественной и импортной продукции на рынке

В ходе исследования рынка экспертным и расчетным методами была определена доля отечественной и импортной продукции на рынке силовых трансформаторов.

Рисунок 6. Доля импортных и отечественных силовых трансформаторов на российском рынке в 2024-2025 гг.



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных ФСГС, данных представителей и участников рынка

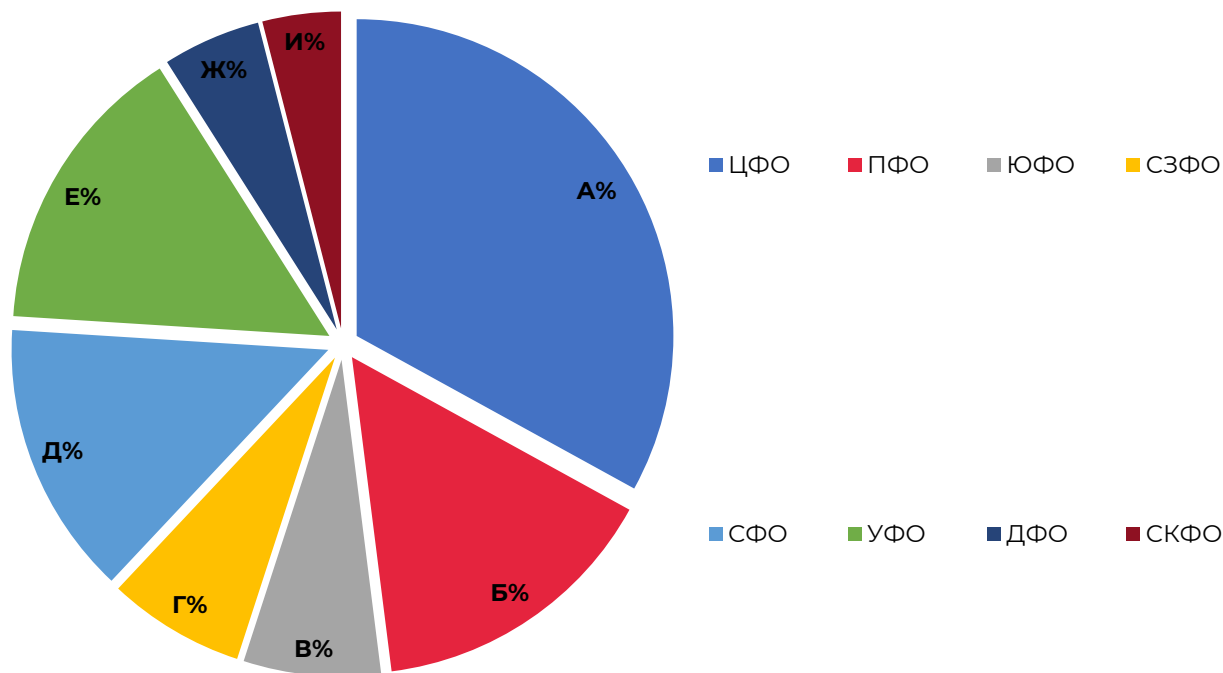
В 2025 г. доля импортных силовых трансформаторов на российском рынке составляла порядка% всего объема рынка, соответственно доля отечественных силовых трансформаторов на рынке составляет%

Более подробная информация в полной версии отчета

1.6.3. По федеральным округам и регионам-потребителям

В ходе исследования рынка была определена доля федеральных округов в структуре потребления силовых трансформаторов на российском рынке в 2024-2025 гг.:

Рисунок 7. Доли различных федеральных округов в структуре потребления силовых трансформаторов на российском рынке в 2024-2025 гг.



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных ФСТС, данных представителей и участников рынка

В 2024-2025 гг. наибольшую долю в структуре потребления силовых трансформаторов на российском рынке занимал

Более подробная информация в полной версии отчета

2. Анализ внешнеторговых поставок на рынке силовых трансформаторов в России, 2020-2025 гг.

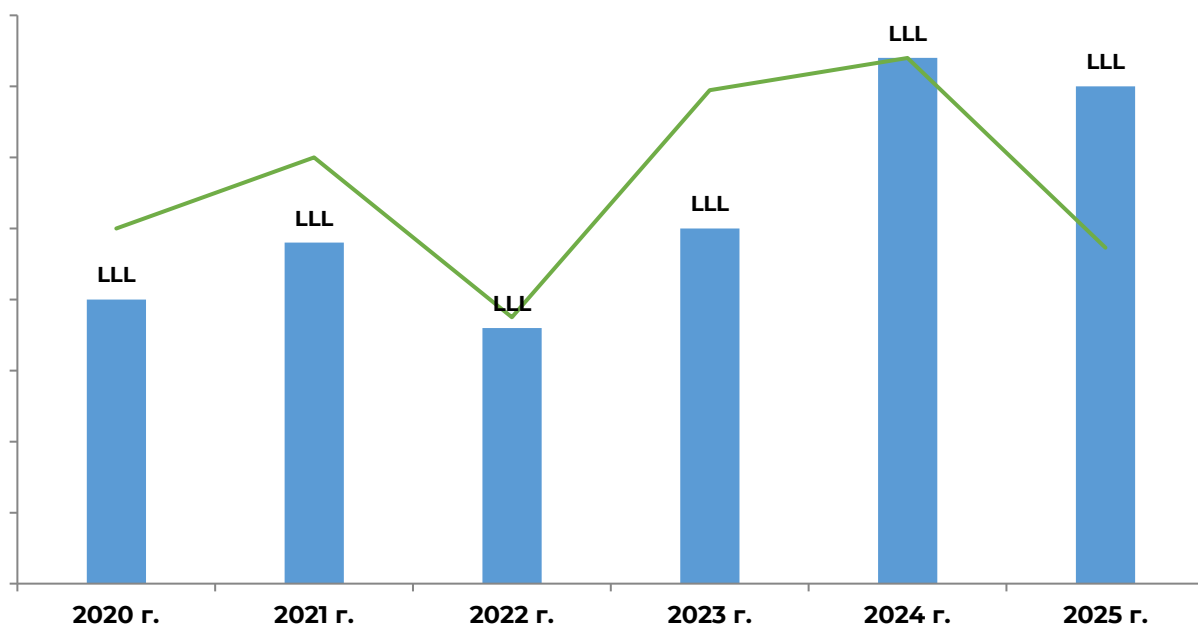
2.1. Объем и динамика импорта силовых трансформаторов в России в натуральном и стоимостном выражении, 2020-2025 гг.

Определение объемов импорта силовых трансформаторов на российском рынке в 2020-2025 гг. осуществлялось аналитиками Симар Информ на основании экспертных мнений участников рынка **без использования таможенных деклараций (или иных источников информации), содержащих налоговую или коммерческую тайну.**

Объемы импорта силовых трансформаторов рассчитывались в стоимостном, а также в натуральном/товарном выражении. Представленные значения импортных поставок верно отображают масштаб иностранной продукции на исследуемом рынке.

В результате систематизации всей собранной в ходе исследования информации были определены следующие объемы импорта силовых трансформаторов на российском рынке в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении в штуках:

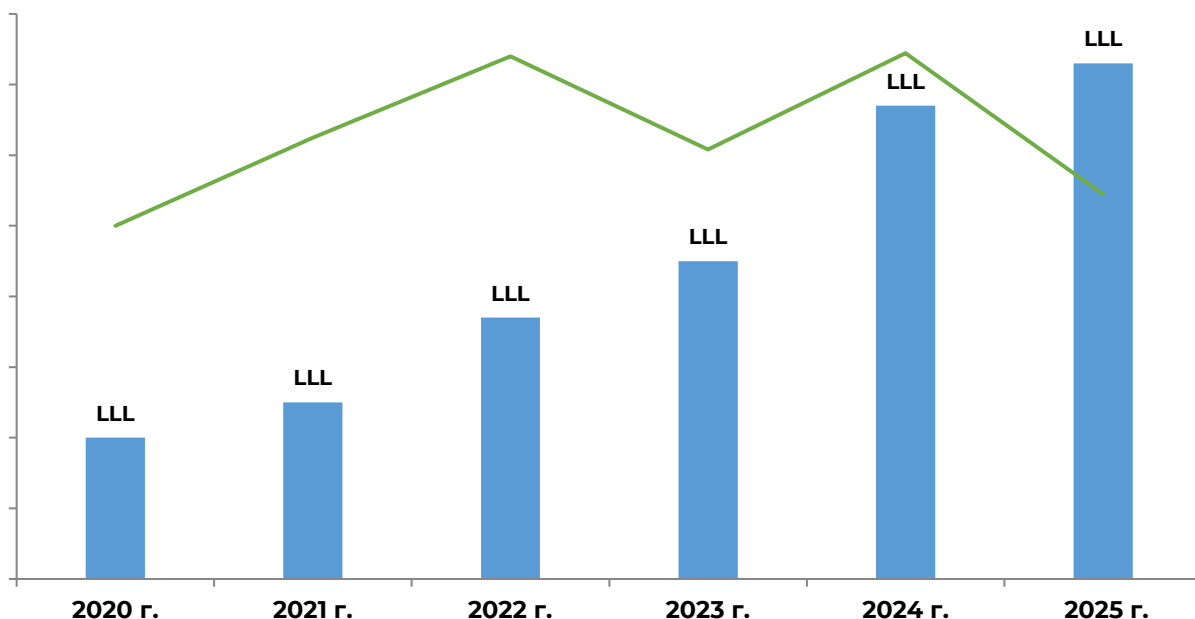
Рисунок 8. Объемы и динамика импорта силовых трансформаторов на российский рынок в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (штук)



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

В 2024 г. на российский рынок было импортировано штук силовых трансформаторов, что на По оценке аналитиков в 2025 г. объем импорта силовых трансформаторов в России составит порядка штук.

Рисунок 9. Объемы и динамика импорта силовых трансформаторов на российский рынок в 2020-2025 гг. в стоимостном выражении (тысяч долларов США)



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

В 2024 г. объем импорта силовых трансформаторов на российском рынке в стоимостном выражении составил порядка тыс. долларов США, что По оценке аналитиков в 2025 г. объем импорта силовых трансформаторов в России в стоимостном выражении составит порядка тыс. долларов США, что на

Более подробная информация в полной версии отчета

2.2. Структура импорта силовых трансформаторов в России в 2020-2025 гг.

2.2.1. По странам-производителям

Дополнительно в ходе исследования была сформирована структура импорта силовых трансформаторов на российском рынке в 2020-2025 гг. по странам-производителям.

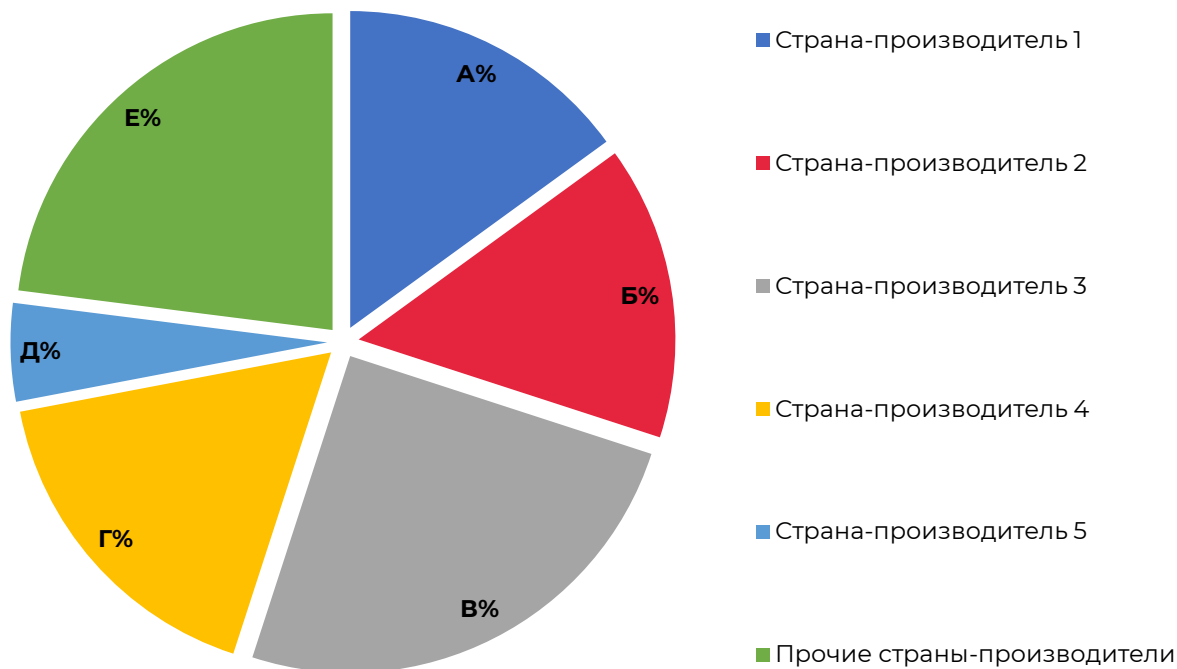
Таблица 3. Объемы импорта силовых трансформаторов из различных стран-производителей в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (штук)

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Страна-производитель 1	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 2	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 3	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 4	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 5	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 6	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 7	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 8	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 9	...	...	...	...	...	...
Прочие страны производители	...	...	...	...	...	...
Общий объем импорта	...	...	...	...	...	...

Источник: расчеты аналитиков Сиаמר Информ на основании данных участников рынка

Данные по объемам поставок силовых трансформаторов различных стран-производителей на российский рынок использовались для расчета долей данных стран в структуре импорта в 2024-2025 гг.:

Рисунок 10. Структура импорта силовых трансформаторов по странам-производителям в натуральном/товарном выражении (штук) в 2024-2025 гг.



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

Крупнейшими странами-производителями, чьи силовые трансформаторы импортировались на российский рынок в 2024-2025 гг., являлись

Дополнительно анализировалась структура импорта силовых трансформаторов на российский рынок по странам-производителям в стоимостном выражении.

Таблица 4. Объемы импорта силовых трансформаторов из различных стран-производителей в 2020-2025 гг. в стоимостном выражении

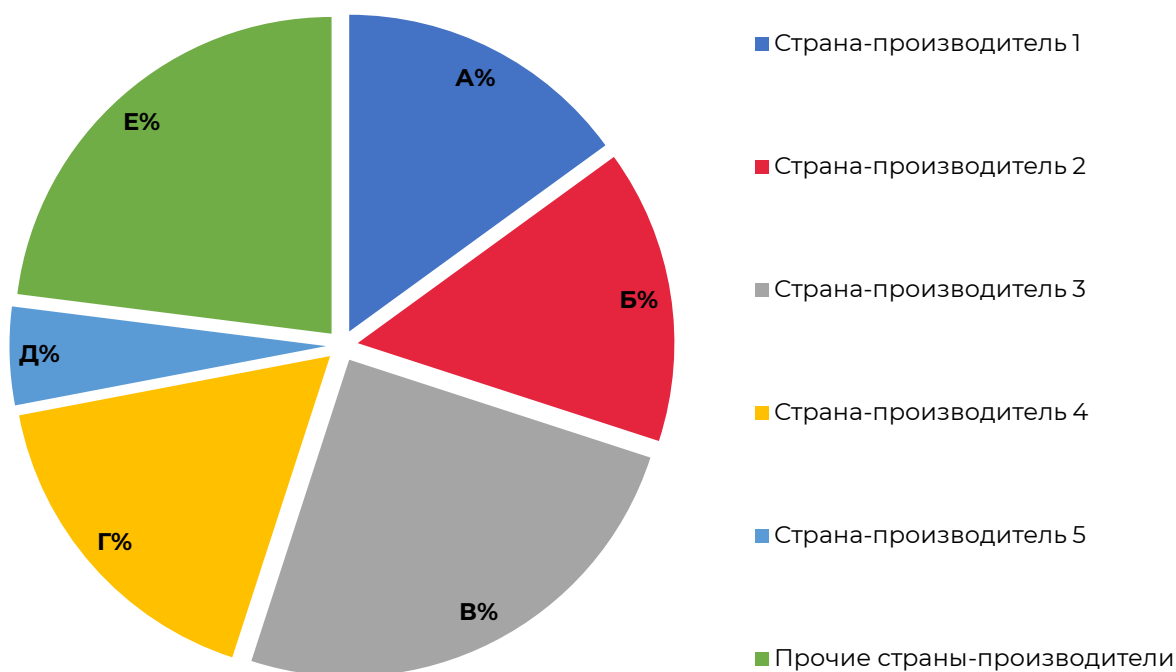
Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Страна-производитель 1	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 2	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 3	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 4	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 5	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 6	...	...	...	...	...	...

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Страна-производитель 7	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 8	...	...	...	...	...	...
Страна-производитель 9	...	...	...	...	...	...
Прочие страны производители	...	...	...	...	...	...
Общий объем импорта	...	...	...	...	...	...

Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

Данные по объемам поставок силовых трансформаторов различных стран-производителей на российский рынок использовались для расчета долей данных стран в структуре импорта в 2024-2025 гг. в стоимостном выражении:

Рисунок 11. Структура импорта силовых трансформаторов по странам-производителям в стоимостном выражении (тысяч долларов США) в 2024-2025 гг.



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

Крупнейшими странами-производителями, чьи силовые трансформаторы импортировались на российский рынок в 2024-2025 гг., являлись

Более подробная информация в полной версии отчета

2.2.2. По компаниям-производителям

Также в ходе исследования была рассчитана структура импорта силовых трансформаторов на российском рынке по компаниям-производителям (также использовались экспертные и расчетные методы для определения структуры), то есть проводился анализ компаний-производителей, которые в 2020-2025 гг. поставляли на российский рынок силовые трансформаторы.

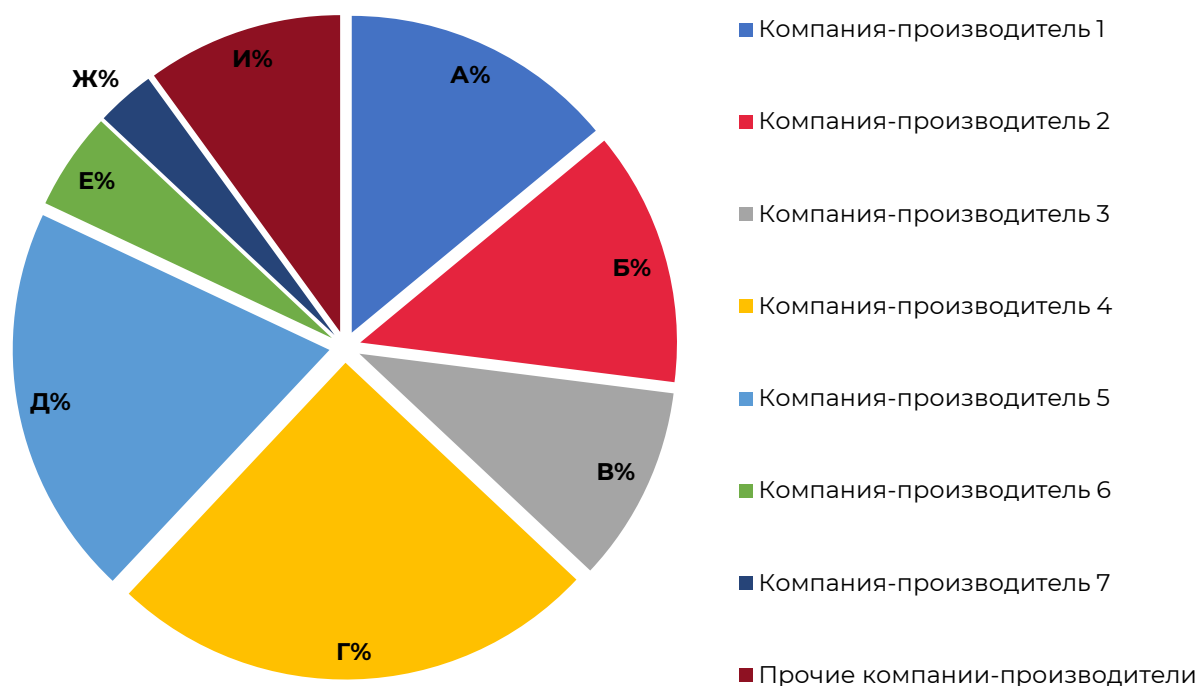
Таблица 5. Объемы импорта силовых трансформаторов различных компаний-производителей в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (штук)

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Компания-производитель 1	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 2	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 3	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 4	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 5	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 6	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 7	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 8	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 9	...	...	...	...	...	...
Прочие компании-производители	...	...	...	...	...	...
Общий объем импорта	...	...	...	...	...	...

Источник: расчеты аналитиков Сиама Информ на основании данных участников рынка

Данные в таблице выше были использованы для расчета долей продукции различных компаний-производителей в общем объеме импорта.

Рисунок 12. Структура импорта силовых трансформаторов по компаниям-производителям в натуральном/товарном выражении в 2024-2025 гг.



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

Крупнейшими компаниями-производителями, чьи силовые трансформаторы импортировались на российский рынок в 2024-2025 гг., являлись

Более подробная информация в полной версии отчета

2.2.3. По компаниям-получателям

Также в ходе исследования была рассчитана структура импорта силовых трансформаторов на российский рынок по компаниям-получателям (компаниям-импортерам), то есть анализировалась то, какие компании импортируют больше всего силовых трансформаторов в России.

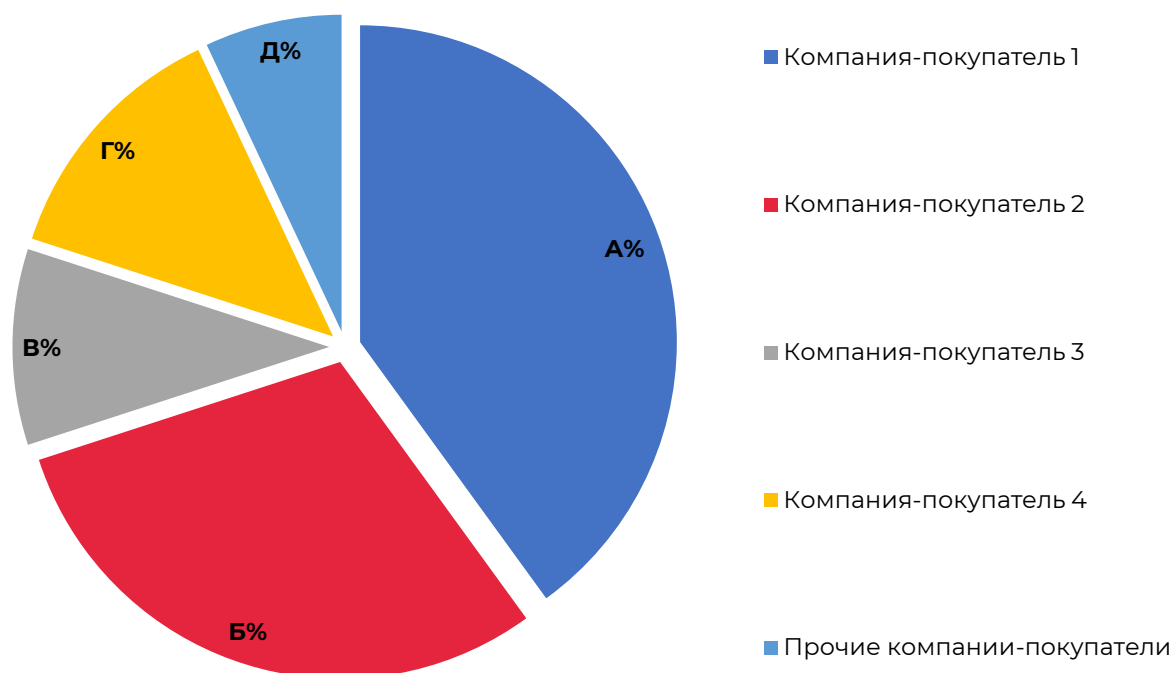
Таблица 6. Объемы импорта силовых трансформаторов различными компаниями-импортерами в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (штук)

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Компания-покупатель 1	...	...	...	...	...	...
Компания-покупатель 2	...	...	...	...	...	...
Компания-покупатель 3	...	...	...	...	...	...
Компания-покупатель 4	...	...	...	...	...	...
Компания-покупатель 5	...	...	...	...	...	...
Компания-покупатель 6	...	...	...	...	...	...
Компания-покупатель 7	...	...	...	...	...	...
Компания-покупатель 8	...	...	...	...	...	...
Компания-покупатель 9	...	...	...	...	...	...
Прочие компании-покупатели	...	...	...	...	...	...
Общий объем импорта	...	...	...	...	...	...

Источник: расчеты аналитиков Смар Информ на основании данных участников рынка

Данные в таблице выше были использованы для расчета долей различных импортеров в общем объеме импорта в 2024-2025 гг.

Рисунок 13. Структура импорта силовых трансформаторов по компаниям-получателям в натуральном/товарном выражении в 2024-2025 гг.



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

Больше всего силовых трансформаторов в 2024-2025 гг. импортировали следующие компании

Более подробная информация в полной версии отчета

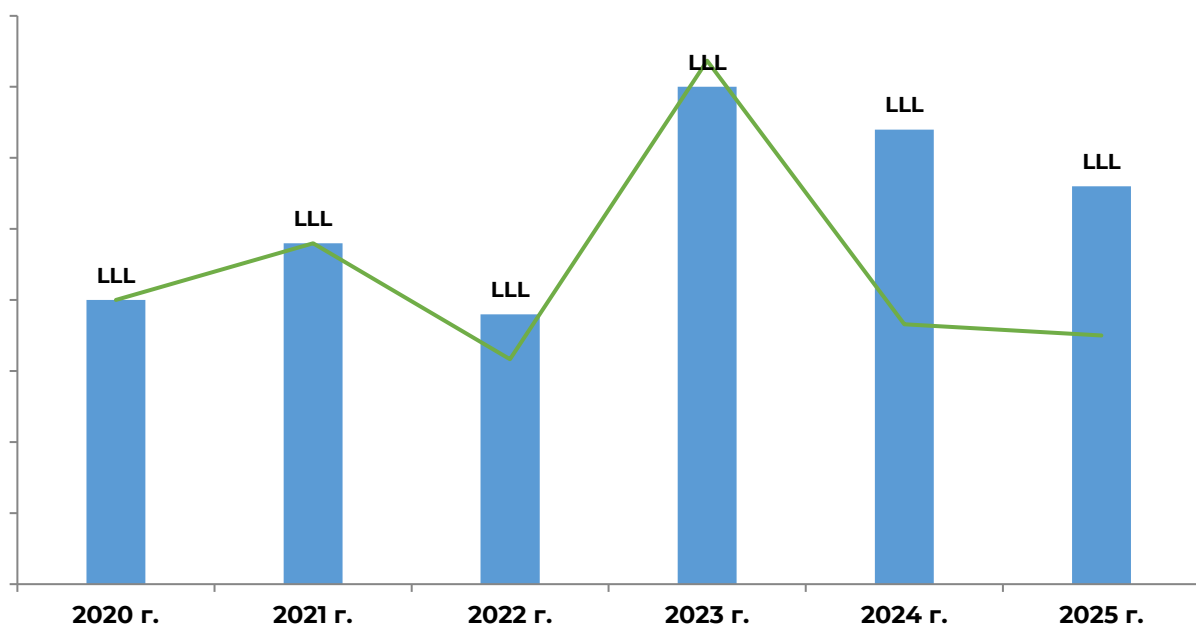
2.3. Объем и динамика экспорта силовых трансформаторов из России в натуральном и стоимостном выражении, 2020-2025 гг.

Определение объемов экспорта силовых трансформаторов на российском рынке в 2020-2025 гг. осуществлялось аналитиками Симар Информ на основании экспертных мнений участников рынка **без использования таможенных деклараций (или иных источников информации), содержащих налоговую или коммерческую тайну.**

Объемы экспорта силовых трансформаторов рассчитывались в стоимостном, а также в натуральном/товарном выражении. Представленные значения экспортных поставок верно отображают масштаб продаж отечественной продукции на зарубежных рынках.

В результате систематизации всей собранной в ходе исследования информации были определены следующие объемы экспорта силовых трансформаторов из России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении:

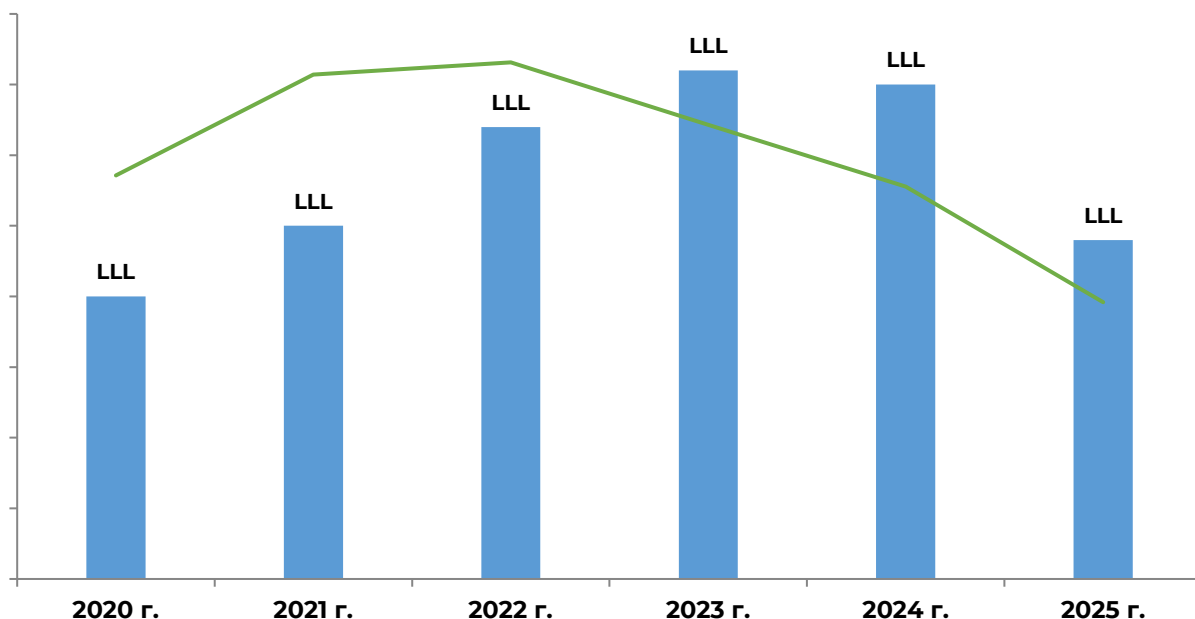
Рисунок 14. Объемы и динамика экспорта силовых трансформаторов из России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (штук)



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

В 2024 г. из России было экспортировано штук силовых трансформаторов, что на По оценке аналитиков в 2025 г. объем экспорта силовых трансформаторов из России составил порядка штук, что

Рисунок 15. Объемы и динамика экспорта силовых трансформаторов из России в 2020-2025 гг. в стоимостном выражении (тысяч долларов США)



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

В 2024 г. объем экспорта силовых трансформаторов из России в стоимостном выражении составил порядка тыс. долларов США, что г. По оценке аналитиков в 2025 г. объем экспорта силовых трансформаторов из России в стоимостном выражении составил порядка тыс. долларов США, что

Более подробная информация в полной версии отчета

2.4. Структура экспорта силовых трансформаторов из России в 2020-2025 гг.

2.4.1. По странам-покупателям

В ходе исследования была сформирована структура экспорта силовых трансформаторов из России в 2020-2025 гг. по странам-получателям (страны-покупатели, приобретающие силовые трансформаторы российского производства).

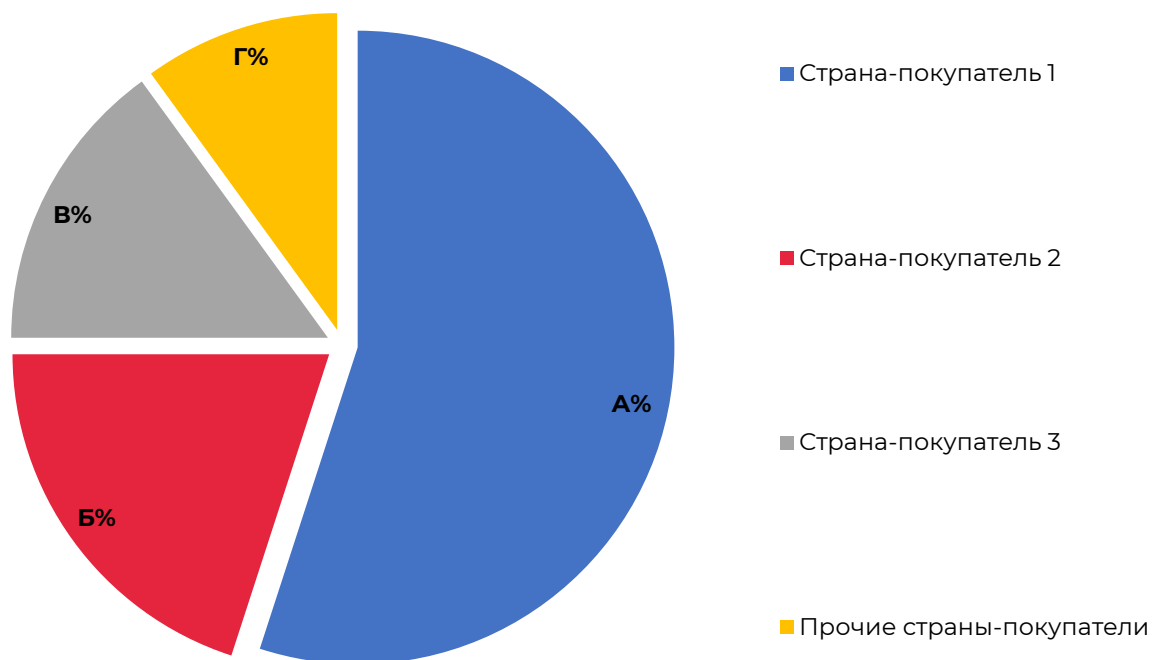
Таблица 7. Объемы экспорта силовых трансформаторов из России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (штук) по странам-покупателям

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Страна-покупатель 1	...	...	...	...	...	...
Страна-покупатель 2	...	...	...	...	...	...
Страна-покупатель 3	...	...	...	...	...	...
Страна-покупатель 4	...	...	...	...	...	...
Страна-покупатель 5	...	...	...	...	...	...
Страна-покупатель 6	...	...	...	...	...	...
Страна-покупатель 7	...	...	...	...	...	...
Страна-покупатель 8	...	...	...	...	...	...
Страна-покупатель 9	...	...	...	...	...	...
Прочие страны-покупатели	...	...	...	...	...	...
Общий объем экспорта	...	...	...	...	...	...

Источник: расчеты аналитиков Сиама Информ на основании данных участников рынка

Данные из таблицы выше использовались для расчета долей различных стран-покупателей в общем объеме экспорта силовых трансформаторов российского производства в 2024-2025 гг.

Рисунок 16. Структура экспорта силовых трансформаторов по странам-получателям в натуральном/товарном выражении (штук) в 2024-2025 гг.



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

Крупнейшими странами-получателями (страна-покупателями) российских силовых трансформаторов в 2024-2025 гг., являлись

Более подробная информация в полной версии отчета

2.4.2. По компаниям-производителям

Наряду со структурой экспорта по странам-покупателям в ходе исследования также рассчитывалась структура экспорта по компаниям-производителям.

В таблице ниже представлены данные по компаниям-производителям, чьи силовые трансформаторы в наибольшем объеме экспортировались из России в 2020-2025 гг.:

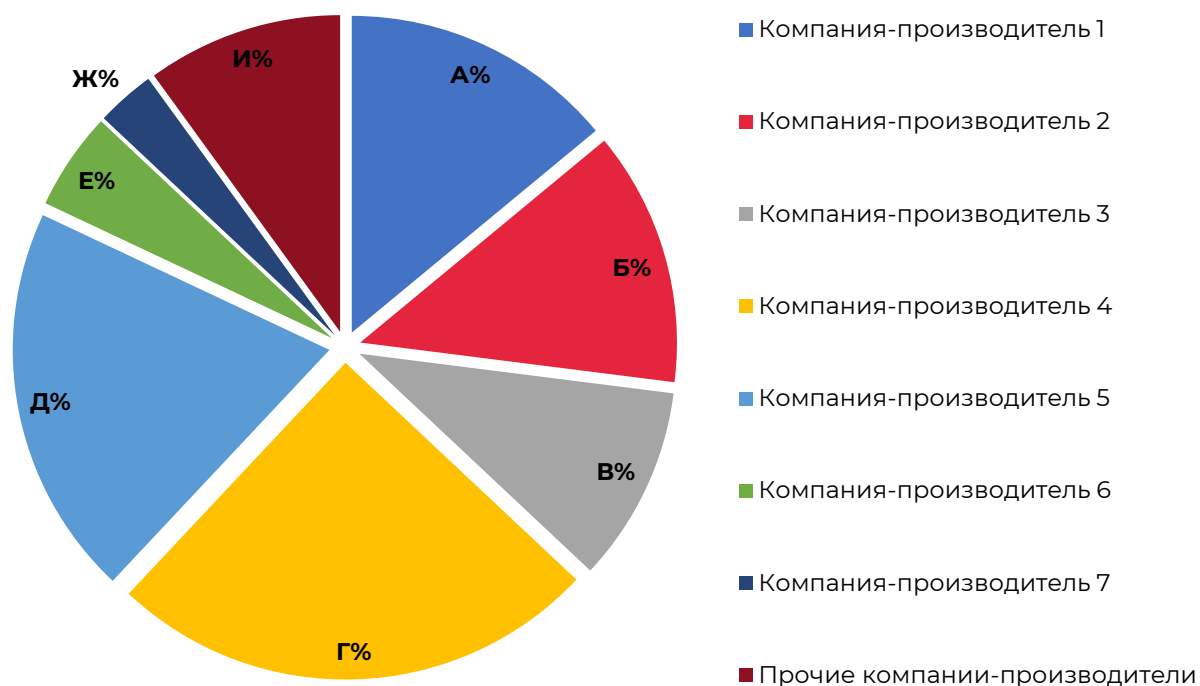
Таблица 8. Объемы экспорта силовых трансформаторов из России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (штук) по компаниям-производителям

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Компания-производитель 1	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 2	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 3	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 4	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 5	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 6	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 7	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 8	...	...	...	...	...	...
Компания-производитель 9	...	...	...	...	...	...
Прочие компании-производители	...	...	...	...	...	...
Общий объем экспорта	...	...	...	...	...	...

Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

На основании данных в таблице выше были рассчитаны доли различных компаний-производителей в структуре экспорта силовых трансформаторов из России в 2024-2025 гг.

Рисунок 17. Структура экспорта силовых трансформаторов по компаниям-производителям в натуральном/товарном выражении (штук) в 2024-2025 гг.



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных участников рынка

Крупнейшими компаниями-производителями, чьи силовые трансформаторы экспортировались из России в 2024-2025 гг., являлись

Более подробная информация в полной версии отчета

3. Анализ конкурентной среды на рынке силовых трансформаторов в России, 2020-2025 гг.

3.1. Оценка объемов производства силовых трансформаторов в России в 2020-2025 гг.

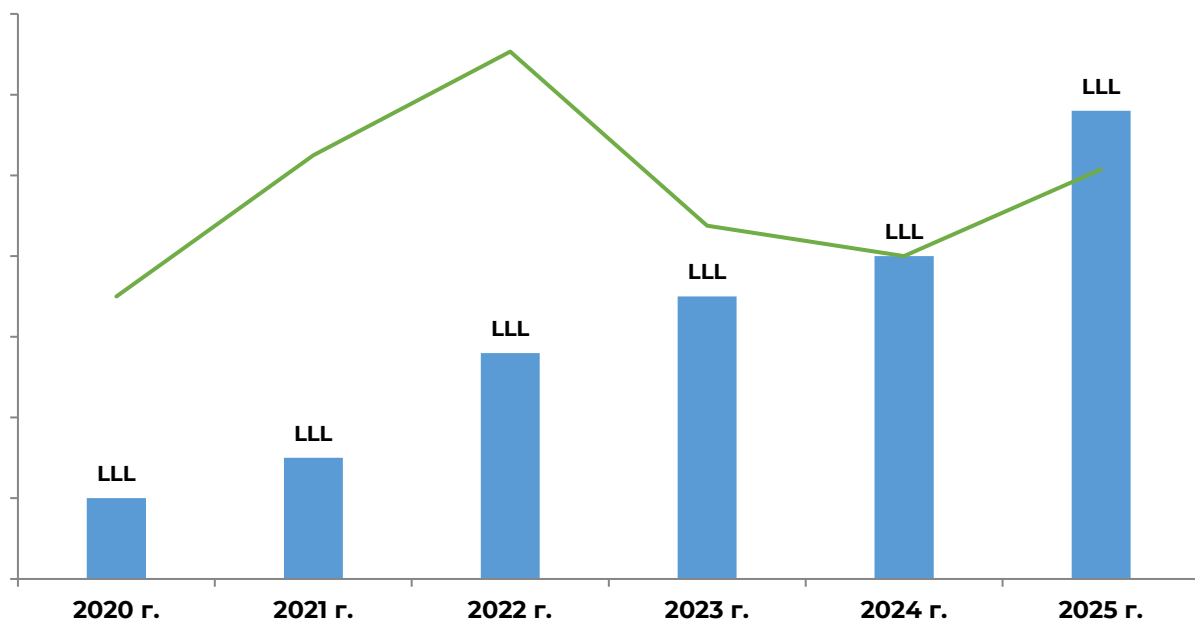
Определение объемов производства и продаж силовых трансформаторов в России в 2020-2025 гг. являлось одной из ключевых задач, которые решались в ходе исследования. Для определения объема и динамики производства силовых трансформаторов в России в 2020-2025 гг. были применены различные методы поиска и сбора информации, которые и позволили решить поставленную задачу:

- Анализ официальных источников статистической информации. В первую очередь анализировалась ежегодная отчетность компаний-производителей, в случае ее наличия в открытом доступе (сайты компаний-производителей, специализированные информационные площадки), данные региональных подразделений Федеральной службы государственной статистики, официальные данные Федеральной налоговой службы и т.д.
- Проведение легендированных интервью с представителями компаний-производителей. Проведение интервью с сотрудниками компаний-производителей является важным, а зачастую единственно возможным, пунктом при определении объемов производства (особенно при отсутствии официальной ежегодной статистической отчетности, опубликованной в открытых источниках). В среднем интервью проводится с 2-3-мя представителями (производство, ТОП-менеджмент, отдел маркетинга) каждой компании-производителя, где после проведенного опроса сотрудников определяется релевантный объем производства интересующей продукции за анализируемый период времени.
- Анализ информации от экспертов и профессиональных участников рынка относительно валовых объемов производства и данных по объему производства в других компаниях.

В ходе исследования был собран большой массив официальной, инсайдерской и коммерческой информации об объемах производства силовых трансформаторов как в компаниях, так и в целом в России. Данная информация подвергалась анализу, все данные тщательно проверялись и перепроверялись на предмет отсутствия логических нестыковок, все данные проверялись по прямым и косвенным свидетельствам и доказательствам и т. д. (косвенные данные – это финансовые показатели компаний, данные по экспорту и импорту и т.д.).

В результате систематизации всей собранной в ходе исследования информации были определены следующие объемы производства силовых трансформаторов в России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении в штуках:

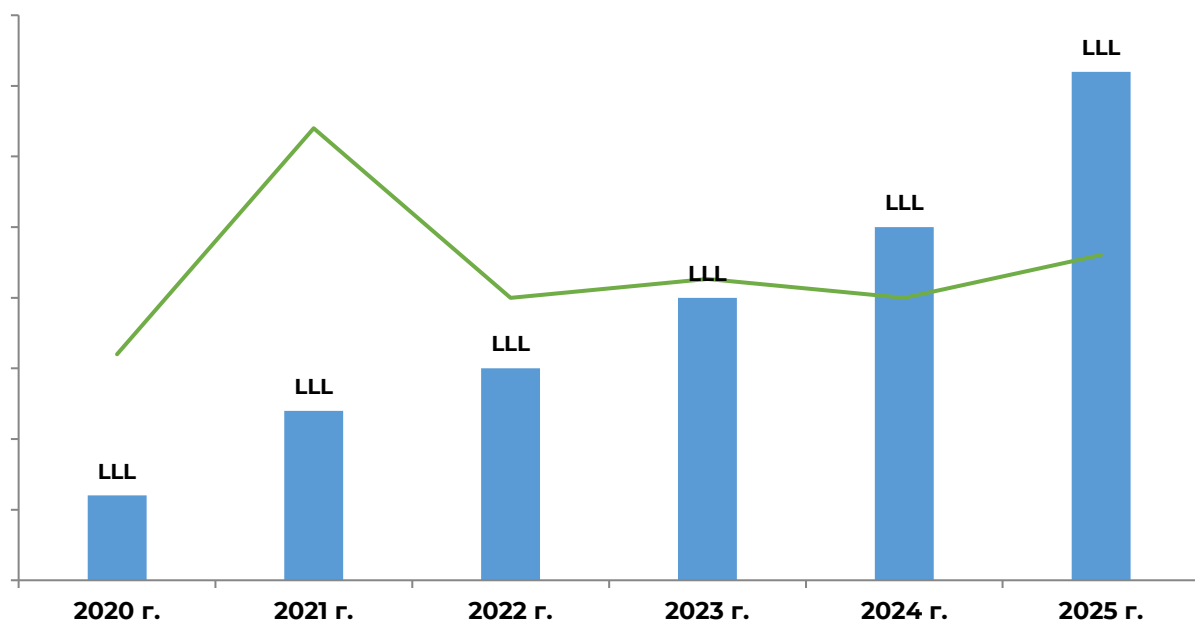
Рисунок 18. Объемы и динамика производства силовых трансформаторов в России в 2020-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (штук)



Источник: расчеты аналитиков на основании данных компаний-производителей

В 2024 г. в России объем производства силовых трансформаторов составил штук, что По оценке аналитиков объем производства силовых трансформаторов в 2025 г. составил порядка штук.

Рисунок 19. Объемы и динамика производства силовых трансформаторов в России в 2020-2025 гг. в стоимостном выражении (млн руб.)



Источник: расчеты аналитиков на основании данных компаний-производителей

В 2024 г. в России объем производства силовых трансформаторов в стоимостном выражении составил порядка млн рублей, что По оценке аналитиков объем производства силовых трансформаторов в 2025 г. в стоимостном выражении составил порядка млн рублей.

Более подробная информация в полной версии отчета

3.2. Крупнейшие производители силовых трансформаторов в России, ТОП-5 компаний-производителей

В ходе исследования была проанализирована общая профильная информация по крупнейшим компаниям-производителям силовых трансформаторов на российском рынке. Профили компаний формировались таким образом, чтобы ознакомление с ними позволило сформировать общее первичное впечатление о масштабе и направлениях деятельности компании.

1) Компания

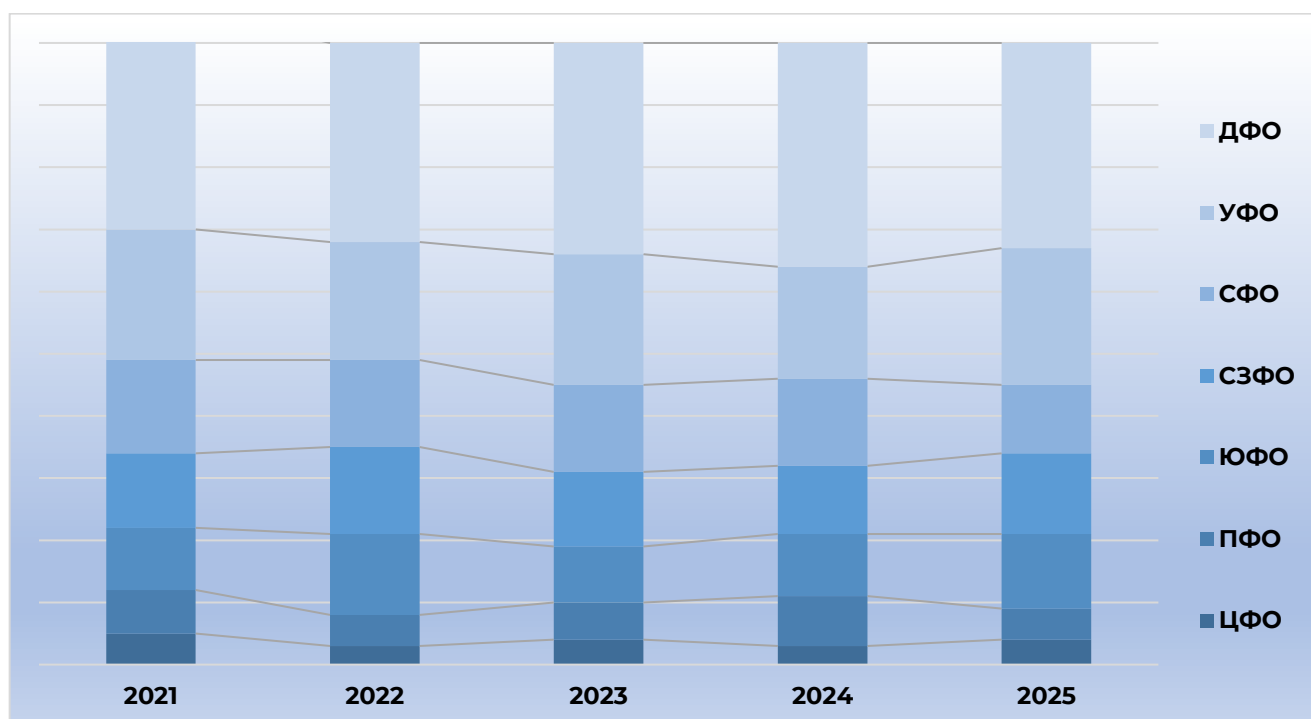
Более подробная информация в полной версии отчета

3.3. Структура производства силовых трансформаторов по федеральным округам в России в 2020-2025 гг.

Наряду с определением валовых объемов производства силовых трансформаторов в России в 2020-2025 гг. также анализировалась и рассчитывалась структура производства силовых трансформаторов по федеральным округам и регионам.

Данная информация позволяет проанализировать региональную структуру производства и проанализировать объемы выпуска (по косвенным признакам) по конкретным компаниям-производителям.

Рисунок 20. Динамика структуры производства силовых трансформаторов в России по федеральным округам в 2021-2025 гг. в натуральном/товарном выражении (доли округов приведены для примера, реальные цифры отличаются от представленных на рисунке)



Источник: расчеты аналитиков Симар Информ на основании данных компаний-производителей, данных ФСГС РФ, данных экспертов и участников рынка

Наибольшую долю в структуре производства силовых трансформаторов в 2020-2025 гг. занимал, на втором месте по объемам производства находится

Более подробная информация в полной версии отчета

4. Анализ потребителей на рынке силовых трансформаторов в России, 2020-2025 гг.

4.1. Насыщенность спроса на рынке силовых трансформаторов в России

Насыщенность рынка (насыщенность спроса) – это экономический показатель, отображающий степень обеспеченности потребителей товарами на рынке. Данный показатель используется для оценки привлекательности того или иного рынка с точки зрения инвестирования средств в создание производственных мощностей (для оценки привлекательности выхода на рынок того или иного нового игрока).

Для оценки привлекательности рынка силовых трансформаторов с точки зрения создания производственных мощностей необходимо рассматривать не текущую степень обеспеченности потребителей силовыми трансформаторами, а потенциальную насыщенность рынка анализируемым продуктом. Именно поэтому понятие насыщенности рынка тесно и прямо коррелирует с понятием емкости рынка. Это два взаимосвязанных показателя, используемых для оценки привлекательности рынка.

Для оценки насыщенности рынка используется показатель, который называется коэффициент потенциальной насыщенности рынка. Он рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{Коэффициент потенциальной насыщенности} = 1 - (\text{Потенциальный объем спроса} - \text{Возможный объем предложения}) / (\text{Потенциальный объем спроса})$$

Чем ближе данный показатель к единице, тем менее привлекателен рынок. Чем показатель ближе к 0, тем более привлекателен рынок для потенциальных инвесторов.

Емкость (потенциальный объем спроса) российского рынка силовых трансформаторов в России оценена на уровне тысяч штук. Текущий объем предложения силовых трансформаторов равен текущему объему рынка, **коэффициент потенциальной насыщенности исследуемого российского рынка силовых трансформаторов таким образом будет равен пунктам.**

В целом подобное говорит о том, что рынок силовых трансформаторов в России

В целом можно сказать, что насыщенность рынка так же, как и показатель его емкости — это лишь индикатор, задающий направление оценки привлекательности рынка. Конкретное количественное значение коэффициента потенциальной насыщенности рынка не столь важно, гораздо важнее понимать его общий смысл. В данном случае анализ емкости и насыщенности рынка позволяет говорить о том, что российский рынок силовых трансформаторов обладает большим потенциалом для роста объема рынка как в натуральном, так и в стоимостном выражении.

В демо-версии отчета представлена лишь небольшая часть информации. Подробная информация будет представлена в полной версии отчёта

4.2. Формирование баз действующих и потенциальных потребителей силовых трансформаторов на рынке

В ходе исследования были сформированы полные базы действующих и потенциальных потребителей силовых трансформаторов в ключевых спросообразующих отраслях на рынке, в базах содержится контактная информация компаний, а также финансовые результаты их деятельности.

Данные базы могут быть использованы менеджерами компаний, занимающихся производством и/или продажами силовых трансформаторов для наращивания клиентской базы и объемов продаж.

Базы действующих и потенциальных потребителей высылаются отдельными файлами в виде приложения к отчету в формате Excel.

Более полная информация в полной версии отчета

4.3. Особенности потребительского поведения на рынке силовых трансформаторов в России, 2020-2025 гг.

В ходе исследования были проанализированы особенности потребительского поведения представителей целевой аудитории на рынке. В первую очередь был очерчен и определен портрет целевой аудитории на рынке, а также проанализированы факторы, оказывающие ключевое влияние на выбор потребителями продукции того или иного производителя.

Особенности потребительского поведения в первую очередь определялись на основании анализа мнений сотрудников опрошенных компаний-производителей, занимающих лидирующее положение на рынке. Их мнение основано и сформировано на основании успешного многолетнего опыта взаимодействия с клиентами различного типа на рынке.

В ходе исследования было выяснено, что

В демо-версии отчета представлена лишь небольшая часть информации. Подробная информация будет представлена в полной версии отчёта

5. Прогнозы и выводы по результатам исследования рынка силовых трансформаторов в России, 2020-2025 гг.

5.1. Барьеры, существующие на рынке в России и препятствующие появлению новых производителей

В данном разделе исследования рассмотрены те барьеры, которые препятствуют появлению на российском рынке силовых трансформаторов новых компаний-производителей силовых трансформаторов.

Существует множество параметров, по которым возможно определить степень наличия барьеров в той или иной отрасли, наиболее универсальными из них являются следующие показатели:

1) Возможность компаний отрасли экономить на масштабе производства

Экономия на масштабе производства позволяет обеспечивать низкие производственные издержки за счет высоких объемов производства. Чем выше в отрасли эффект от масштаба производства, тем выше барьеры для появления новых игроков (или продукции иностранных компаний) на рынке. Так как в подобных условиях новые компании вынуждены будут сразу запускать производство большого масштаба или производить продукцию с высокими издержками (соответственно неконкурентоспособную по цене).

В целом данный барьер на исследуемом рынке является достаточно

2) Сила торговых марок в отрасли

Чем сильнее на рынке влияние брендов и торговых марок, тем сложнее новым игрокам зайти на рынок. силовые трансформаторы это товар, функциональные качества которого В ходе исследования было установлено, что потребители на рынке

Кроме того, следует учитывать, что данный барьер является

С данной точки зрения исследуемый рынок

3) Объем инвестиций, которые необходимо осуществить для выхода на рынок

Чем больше инвестиций необходимо вложить в создание производства того или иного товара на рынке, тем более недоступным он является.

В ходе исследования не оценивались конкретные объемы инвестиций, которые необходимо осуществить для организации производства силовых трансформаторов в России. Однако можно с уверенностью говорить о том, что организация производства силовых трансформаторов Поэтому можно говорить о том, что данный фактор

4) Сложность используемой технологии производства, доступность технологий, уровень постоянных издержек

Чем более сложные технологии используются на рынке, чем эти технологии недоступнее, тем больше барьеров на этом рынке для появления новых игроков. При маркетинговом исследовании рынка Однако с определенной уверенностью можно говорить о том, что технология То есть технологических барьеров для появления нового производителя силовых трансформаторов на рынке

Уровень постоянных издержек зависит от значений кривой опыта для того или иного рынка. Существуют рынки определенных товаров, на которых уровень постоянных издержек снижается с увеличением опыта работы компании. Соответственно для новых игроков создаются дополнительные барьеры входа в отрасль. Каких-либо

5) Ограничение спроса на рынке, уровень насыщенности рынка, доступность каналов сбыта продукции

На насыщенных рынках существуют барьеры входа в отрасль, которые проявляются в предполагаемой низкой рентабельности производства. Чем менее насыщен рынок, тем меньше барьеров для входа на него с экономической точки зрения. Российский рынок силовых трансформаторов, на рынке как в краткосрочной, так и в среднесрочной и долгосрочной перспективе.

Кроме того, на рынке Новый производитель силовых трансформаторов на российском рынке

6) Государственная политика регулирования рынка

Государство в лице различных регулирующих ведомств является важнейшим возможным источником создания административных барьеров входа новых игроков на рынок. Правительство может лимитировать и закрыть возможность входа в отрасль с помощью лицензирования, ограничения доступа к источникам сырья и другим важным ресурсам, регламентирования уровня цен и т. д. Для иностранных компаний государство может создавать дополнительные барьеры путем проведения жесткой протекционистской политики.

На российском рынке силовых трансформаторов

7) Уровень рекламных издержек, которые необходимо понести для начала работы на рынке

Данный критерий (барьер) является Рынок силовых трансформаторов — это В первую очередь для успеха на рынке необходимо

В целом можно сказать, что на российском рынке силовых трансформаторов

В демо-версии отчета представлена лишь небольшая часть информации. Подробная информация будет представлена в полной версии отчёта

5.2. SWOT-анализ рынка силовых трансформаторов в России

В данном разделе проекта был проведен SWOT-анализ рынка силовых трансформаторов в России. Рассматривались сильные и слабые стороны, которые характерны для исследуемого рынка с точки зрения работы на нем или выхода на данный рынок, а также проистекающие из сильных и слабых сторон возможности и угрозы для участников рынка.

Таблица 9. SWOT-анализ рынка силовых трансформаторов в России

Сильные стороны рынка с точки зрения компании-заказчика исследования	Возможности для компании-заказчика
Слабые стороны рынка с точки зрения компании-заказчика исследования	Угрозы для компании-заказчика

Источник: анализ Симар Информ на основании собранной в ходе исследования информации

Российский рынок силовых трансформаторов обладает целым рядом сильных сторон, которые делают данный рынок весьма привлекательным для

В демо-версии отчета представлена лишь небольшая часть информации. Подробная информация будет представлена в полной версии отчёта

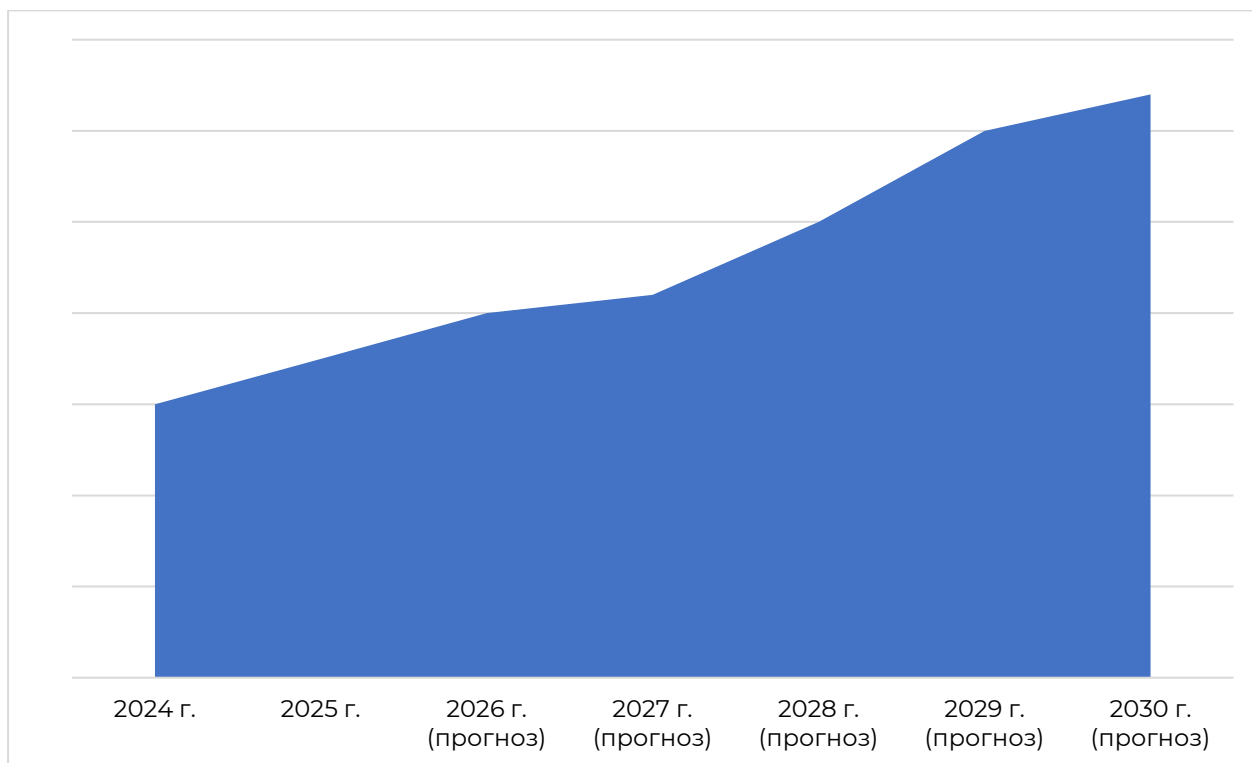
5.3. Перспективы и прогноз развития рынка силовых трансформаторов в России на 2025-2030 гг.

Прогноз развития российского рынка силовых трансформаторов напрямую связан с оценкой перспектив развития рынка. Так как прогноз рынка является своего рода формальным выражением осуществленной оценки перспектив развития. Для формирования прогноза развития на период 2025-2030 гг. использовались мнения и ожидания экспертов относительно перспектив развития рынка и изменения ключевых количественных и качественных показателей рынка (мнения получены в ходе проведенных экспертных и глубинных интервью). Кроме того, учитывались мнения аналитиков, сформированные в ходе проекта на основании анализа прямой и косвенной информации о рынке, а также с учетом многолетнего опыта прогнозирования развития B2B-рынков промышленных товаров в России.

При формировании прогноза развития рынка силовых трансформаторов был сформирован прогноз изменения цен на силовые трансформаторы на российском рынке на период до 2030 г. Для прогнозирования уровня цен на силовые трансформаторы использовались прогнозные данные по уровню цен на, которые были получены методом аналитического выравнивания динамических рядов.

Между стоимостью есть устойчивая корреляционная связь, которая обусловлена Эта корреляционная связь позволяет формировать прогноз цен на силовые трансформаторы исходя из

Рисунок 21. Прогноз изменения усредненных цен на продукцию у производителей на российском рынке на 2025-2030 гг. (рублей за штуку, без НДС, базис поставки – склад компании-производителя)



Источник: расчеты и прогнозы аналитиков Симар Информ

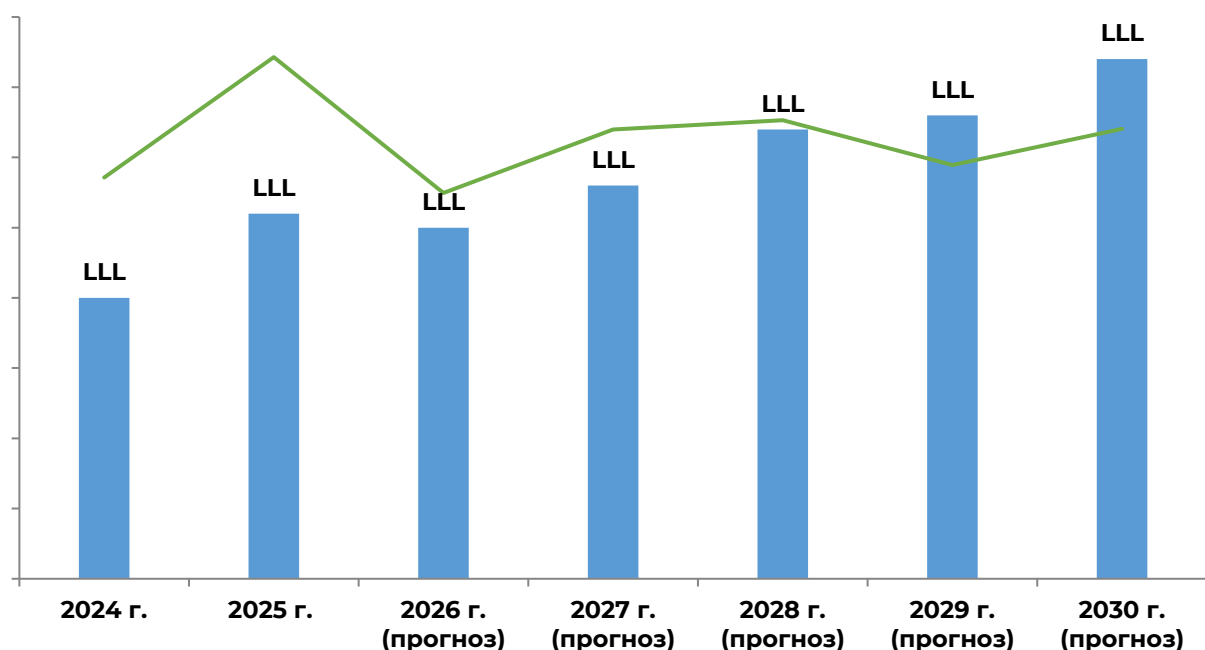
На рисунке выше представлены усредненные прогнозные цены на силовые трансформаторы у производителей на российском рынке на период до 2030 г.

Помимо прогнозирования цен на силовые трансформаторы на рынке на 2025-2030 гг., в ходе исследования был спрогнозирован объем потребления силовых трансформаторов в Российской Федерации до 2030 г. Прогнозная динамика объема рынка — это ключевой элемент при формировании прогноза развития российского рынка силовых трансформаторов на 2025-2030 гг.

В ходе исследования рынка аналитиками было выявлено, что динамика развития исследуемого рынка в том числе связана с динамикой развития

На основании систематизации всех представленных данных и экспертных мнений участников рынка была рассчитана прогнозная динамика российского рынка силовых трансформаторов на 2024-2030 гг.

Рисунок 22. Расчетная прогнозная динамика объема рынка силовых трансформаторов в России на 2025-2030 гг. (тысяч штук)



Источник: оценка аналитиков Симар Информ на основании мнений экспертов и участников рынка, данных Министерства экономического развития и торговли РФ

В 2030 г. по представленному прогнозу на российском рынке будет продано порядка ... тысяч штук силовых трансформаторов. При этом следует учитывать, что прогноз является наиболее вероятным сценарием развития рынка, однако вероятность его реализации существенно меньше 100%. В данном случае наибольшее значение имеет то, что все участники рынка ожидают

В демо-версии отчета представлена лишь небольшая часть информации. Подробная информация будет представлена в полной версии отчёта

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



Большой опыт выполнения сложных исследовательских проектов



Честность – основа наших отношений с клиентами



Наличие ресурсов для выполнения проектов **любой сложности**



Понятное и **прозрачное ценообразование** наших услуг



Высокий профессиональный уровень наших аналитиков



Постоянная обратная связь с клиентами в ходе работы

НАШИ КЛИЕНТЫ

Аналитики Симар Информ имеют большой опыт выполнения маркетинговых проектов и бизнес-планов. Мы разрабатывали проекты по требованиям ПАО «Сбербанк», ВЭБ.РФ, Фонда развития моногородов, Министерства промышленности и торговли, Фонда развития промышленности. Профессионализм в работе позволил нам выполнить проекты для многих успешных компаний в российском бизнесе.

