



# Аналитический отчет DISCOVERY RESEARCH GROUP

Анализ рынка  
трансформаторов силовых  
масляных  
в России



Агентство DISCOVERY Research Group было создано в 2005 г. За годы работы нашими клиентами стали тысячи компаний. Со списком клиентов можно ознакомиться тут: <http://www.drgroup.ru/clients.html>

Наши клиенты, в том числе - крупнейшие мировые корпорации, выражают благодарность агентству за проведенные исследования <http://www.drgroup.ru/reviews.html>

### Почему маркетинговые исследования выгоднее покупать у нас?

#### 1. Мы используем максимально полный набор источников,

который можно использовать в рамках кабинетного исследования, включая экспертные интервью с игроками рынка, результаты обработки баз данных ФТС РФ, данные ФСГС РФ (Росстата), профильных государственных органов и многие другие виды источников информации.

#### 2. Мы обновляем исследование на момент его приобретения.

Таким образом, вы получаете обзор рынка по состоянию на самый последний момент. Наши отчеты всегда самые свежие на рынке!

#### 3. Мы максимально визуализируем данные

путем формирования таблиц и построения диаграмм. Это позволяет клиентам тратить меньше времени на анализ данных, а также использовать подготовленные нами графики в собственных документах. Естественно, при этом очень много выводов дается в текстовом виде, ведь далеко не всю информацию можно представить в виде таблиц и диаграмм.

#### 4. Все наши отчеты предоставляются клиентам в форматах Word и Excel,

что позволяет Вам в дальнейшем самостоятельно работать с отчетом, используя данные любым способом (изменять, копировать и вставлять в любой документ).

#### 5. Мы осуществляем послепродажную поддержку

Любой клиент после приобретения отчета может связаться с нашим агентством, и мы в кратчайшие сроки предоставим консультацию по теме исследования.

## Методология проведения исследований

Одним из направлений работы агентства DISCOVERY Research Group является подготовка *готовых исследований*. Также такие исследования называют *инициативными*, поскольку агентство самостоятельно инициирует их проведение, формулирует тему, цель, задачи, выбирает методологию проведения и после завершения проекта предлагает результаты всем заинтересованным лицам.

Мы проводим исследования рынков России, стран СНГ, Европы, США, некоторых стран Азиатско-Тихоокеанского региона.

Основным предназначением *готовых исследований* является ознакомление участников рынка – производителей, импортеров, дистрибьюторов, клиентов, всех заинтересованных лиц, – с текущей рыночной ситуацией, событиями прошлых периодов и прогнозами на будущее. *Хорошее готовое исследование должно быть логически выстроенным и внутренне непротиворечивым, емким без лишней малопригодной информации, точным и актуальным, давать возможность быстро получить нужные сведения.*

### РЫНОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Хорошее готовое исследование должно отражать данные обо всех ключевых рыночных показателях, а значит содержать в себе информацию:

- об объеме, темпе роста и динамике развития производства, импорта и экспорта, и самого рынка;
- о различных сценариях прогноза ключевых показателей рынка в натуральном и стоимостном выражении;
- о структуре потребления;
- об основных сегментах рынка и ключевых отраслях;
- о ключевых тенденциях и перспективах развития рынка в ближайшие несколько лет;
- о ключевых факторах, определяющих текущее состояние и развитие рынка;
- о потребительских свойствах различных товарных групп;

- о рыночных долях основных участников рынка;
- о конкурентной ситуации на рынке;
- о финансово-хозяйственной деятельности участников рынка;
- иногда проводится мониторинг цен и определяется уровень цен на рынке;
- и др.

### **ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ**

Для того, чтобы клиент получил максимально детальное представление об анализируемом рынке мы используем все доступные источники информации:

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).

12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

Очевидно, что использование большего числа источников позволяет исследователю, во-первых, собирать максимальный объем доступной информации, дополнять информацию из одних источников информацией из других источников, во-вторых, производить перекрестную проверку получаемых сведений.

Периодические печатные и цифровые СМИ подвержены влиянию участников рынка. При анализе необходимо внимательно сравнивать оценки разных показателей, предоставленных различными игроками. В базах данных ФТС РФ декларанты (импортеры и экспортеры) зачастую занижают импортную и экспортную цены. Кроме этого, многие источники не имеют возможности объективно и полно собирать всю необходимую информацию о рынке. Например, ФСГС РФ (Росстат) ведет учет сведений об объемах выпуска продукции не по всем кодам, существующим в классификаторе кодов ОКПД (общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности). Следовательно, часть информации приходится получать из дополнительных источников.

В силу вышеназванных причин очень важно использовать максимально широкий круг источников информации.

### **ОБРАБОТКА БАЗ ДАННЫХ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

При этом сбор информации – это лишь полдела. Важно *правильно обработать базы данных и рассчитать значения требующихся показателей*. Для этого нужны высокая квалификация и опыт работы в программах Access, Excel, SPSS. Наши специалисты обладают этими качествами.

Кроме того, за годы работы специалистами агентства DISCOVERY Research Group разработаны *собственное специальное программное обеспечение и алгоритмы*

*обработки различных баз данных, в т.ч. баз данных ФТС РФ. Это позволяет производить более точные расчеты за меньший период времени, экономя тем самым деньги Клиента. При желании вы можете ознакомиться с ними.*

**Наши Клиенты получают возможность оперировать более точными оценками всевозможных рыночных показателей, более обоснованно оценивать позиции своей компании, прогнозировать объемы собственных продаж и продаж конкурентов!!!**

Этот отчет был подготовлен **DISCOVERY Research Group** исключительно в целях информации. **DISCOVERY Research Group** не гарантирует точности и полноты всех сведений, содержащихся в отчете, поскольку в некоторых источниках приведенные сведения могли быть случайно или намеренно искажены. Информация, представленная в этом отчете, не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по дальнейшим действиям по ведению бизнеса. Все мнение и оценки, содержащиеся в данном отчете, отражают мнение авторов на день публикации и могут быть изменены без предупреждения.

**DISCOVERY Research Group** не несет ответственности за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования любой третьей стороной информации, содержащейся в данном отчете, включая опубликованные мнения или заключения, а также за последствия, вызванные неполнотой представленной информации. Информация, представленная в настоящем отчете, получена из открытых источников. Дополнительная информация может быть представлена по запросу.

Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения **DISCOVERY Research Group** либо тиражироваться любыми способами.

### **ВАЖНО!**

**Задачи, поставленные и решаемые в настоящем отчете являются общими и не могут рассматриваться как комплексное исследование рынка того или иного товара или услуги. Для решения специфических задач необходимо проведение Ad hoc исследования, которое в полной мере будет соответствовать потребностям бизнеса.**

Основное направление деятельности **DISCOVERY Research Group** – проведение маркетинговых исследований полного цикла в Москве и регионах России, а также выполнение отдельных видов работ на разных этапах реализации исследовательского проекта.

Также **DISCOVERY Research Group** в интересах Заказчика разрабатывает и реализует PR-кампании, проводит конкурентную разведку с привлечением соответствующих ресурсов.

Специалисты агентства обладают обширными знаниями в маркетинге, методологии, методике и технике маркетинговых и социологических исследований, экономике, математической статистике и анализе данных.

Специалисты агентства являются экспертами и авторами статей в известных деловых и специализированных изданиях, среди которых Коммерсантъ, Ведомости, Эксперт РБК, Профиль и ряд других.

Агентство **DISCOVERY Research Group** является партнером РИА «РосБизнесКонсалтинг» и многих других Интернет-площадок по продаже отчетов готовых исследований.



## Содержание

Список таблиц и диаграмм .....	11
Таблицы: .....	Ошибка! Закладка не определена.
Диаграммы: .....	Ошибка! Закладка не определена.
Резюме .....	11
Глава 1. Методология исследования .....	16
Объект исследования .....	16
Цель исследования .....	16
Задачи исследования .....	16
Метод сбора и анализа данных .....	16
Источники получения информации .....	17
Объем и структура выборки .....	17
Глава 2. Классификация и основные характеристики трансформаторов силовых масляных .....	19
Глава 3. Объем и темпы роста рынка трансформаторов силовых масляных в России .....	20
Объем и темпы роста рынка .....	20
Объем рынка по производителям .....	23
<i>В натуральном выражении</i> .....	23
<i>В стоимостном выражении</i> .....	25
Глава 4. Производство трансформаторов силовых масляных в России .....	27
В натуральном выражении .....	27
В стоимостном выражении .....	28
Глава 5. Импорт в Россию и экспорт из России трансформаторов силовых масляных .....	30
Импорт по категориям .....	30
<i>В натуральном выражении</i> .....	30
<i>В стоимостном выражении</i> .....	31
Импорт по категориям и производителям .....	32
<i>В натуральном выражении</i> .....	32
<i>В стоимостном выражении</i> .....	33
Импорт по странам происхождения .....	34
<i>В натуральном выражении</i> .....	34
<i>В стоимостном выражении</i> .....	35
Экспорт по категориям .....	36

---

<i>В натуральном выражении</i> .....	36
<i>В стоимостном выражении</i> .....	36
Экспорт по категориям и производителям .....	37
<i>В натуральном выражении</i> .....	37
<i>В стоимостном выражении</i> .....	38
Экспорт по странам назначения .....	39
<i>В натуральном выражении</i> .....	39
<i>В стоимостном выражении</i> .....	41
Глава 6. Основные факторы, события, тенденции и перспективы развития рынка трансформаторов силовых масляных в России .....	43
Глава 7. Финансово-хозяйственная деятельность и планы развития ключевых игроков рынка трансформаторов силовых масляных в России .....	44
АО ГК ЭЛЕКТРОЩИТ - ТМ САМАРА .....	44

## Список таблиц и диаграмм

Отчет содержит 23 таблицы и 28 диаграмм.

### Таблицы:

Таблица 1. Объем рынка, импорта, экспорта и производства трансформаторов силовых масляных в России, шт. и % прироста.

Таблица 2. Объем рынка, импорта, экспорта и производства трансформаторов силовых масляных в России, \$ тыс. и % прироста.

Таблица 3. Объем рынка, импорта, экспорта и производства трансформаторов силовых масляных в России по производителям, шт.

Таблица 4. Объем рынка, импорта, экспорта и производства трансформаторов силовых масляных в России по производителям, шт.

Таблица 5. Объем рынка, импорта, экспорта и производства трансформаторов силовых масляных в России по производителям, \$ тыс.

Таблица 6. Объем рынка, импорта, экспорта и производства трансформаторов силовых масляных в России по производителям, \$ тыс.

Таблица 7. Объем и темпы прироста производства трансформаторов силовых масляных в России, шт.

Таблица 8. Объем производства трансформаторов силовых масляных в России по производителям, шт.

Таблица 9. Объем и темпы прироста производства трансформаторов силовых масляных в России, \$ тыс.

Таблица 10. Объем производства трансформаторов силовых масляных в России по производителям, \$ тыс.

Таблица 11. Объем импорта трансформаторов силовых масляных в Россию по категориям, шт.

Таблица 12. Объем импорта трансформаторов силовых масляных в Россию по категориям, \$ тыс.

Таблица 13. Объем импорта трансформаторов силовых масляных в Россию по категориям и производителям, шт.

Таблица 14. Объем импорта трансформаторов силовых масляных в Россию по категориям и производителям, \$ тыс.

Таблица 15. Объем импорта трансформаторов силовых масляных в Россию по странам происхождения, шт.

Таблица 16. Объем импорта трансформаторов силовых масляных в Россию по странам происхождения, \$ тыс.

Таблица 17. Объем экспорта трансформаторов силовых масляных из России по категориям, шт.

Таблица 18. Объем экспорта трансформаторов силовых масляных из России по категориям, шт.

Таблица 19. Объем экспорта трансформаторов силовых масляных из России по категориям и производителям, шт.

Таблица 20. Объем экспорта трансформаторов силовых масляных из России по категориям и производителям, \$ тыс.

Таблица 21. Объем экспорта трансформаторов силовых масляных из России по странам назначения, шт.

Таблица 22. Объем экспорта трансформаторов силовых масляных из России по странам назначения, \$ тыс.

Таблица 23. Финансовые показатели АО ГК ЭЛЕКТРОЦИТ - ТМ САМАРА в 2017-2020 гг., тыс. руб.

### **Диаграммы:**

Диаграмма 1. Объем и темпы прироста рынка трансформаторов силовых масляных в России, шт., %.

Диаграмма 2. Объем и темпы прироста рынка трансформаторов силовых масляных в России, \$ тыс., %.

Диаграмма 5. Объем и темпы прироста производства трансформаторов силовых масляных в России, шт., %.

Диаграмма 6. Доли производителей в общем объеме производства трансформаторов силовых масляных в России, % от натурального объема.

Диаграмма 7. Объем и темпы прироста производства трансформаторов силовых масляных в России, \$ тыс., %.

Диаграмма 8. Доли производителей в общем объеме производства трансформаторов силовых масляных в России, % от стоимостного объема.

Диаграмма 9. Объем и темпы прироста импорта трансформаторов силовых масляных в Россию, шт., %.

Диаграмма 10. Объем импорта трансформаторов силовых масляных в Россию по категориям, шт.

Диаграмма 11. Доли категорий в общем объеме импорта трансформаторов силовых масляных в Россию, % от натурального объема.

Диаграмма 12. Объем и темпы прироста импорта трансформаторов силовых масляных в Россию, \$ тыс., %.

Диаграмма 13. Объем импорта трансформаторов силовых масляных в Россию по категориям, \$ тыс.

Диаграмма 14. Доли категорий в общем объеме импорта трансформаторов силовых масляных в Россию, % от стоимостного объема.

Диаграмма 15. Доли производителей в общем объеме импорта трансформаторов силовых масляных в Россию, % от натурального объема.

Диаграмма 16. Доли производителей в общем объеме импорта трансформаторов силовых масляных в Россию, % от стоимостного объема.

Диаграмма 17. Доли стран происхождения в общем объеме импорта трансформаторов силовых масляных в Россию, % от натурального объема.

Диаграмма 18. Доли стран происхождения в общем объеме импорта трансформаторов силовых масляных в Россию, % от стоимостного объема.

Диаграмма 19. Объем и темпы прироста экспорта трансформаторов силовых масляных из России, шт., %.

Диаграмма 20. Объем экспорта трансформаторов силовых масляных из России по категориям, шт.

Диаграмма 21. Доли категорий в общем объеме экспорта трансформаторов силовых масляных из России, % от натурального объема.

Диаграмма 22. Объем и темпы прироста экспорта трансформаторов силовых масляных из России, \$ тыс., %.

Диаграмма 23. Объем экспорта трансформаторов силовых масляных из России по категориям, \$ тыс.

Диаграмма 24. Доли категорий в общем объеме экспорта трансформаторов силовых масляных из России, % от стоимостного объема.

Диаграмма 25. Доли производителей в общем объеме экспорта трансформаторов силовых масляных из России, % от натурального объема.

Диаграмма 26. Доли производителей в общем объеме экспорта трансформаторов силовых масляных из России, % от стоимостного объема.

Диаграмма 27. Доли стран назначения в общем объеме экспорта трансформаторов силовых масляных из России, % от натурального объема.

Диаграмма 28. Доли стран назначения в общем объеме экспорта трансформаторов силовых масляных из России, % от стоимостного объема.

## Резюме

Объем рынка трансформаторов силовых масляных в России составил 36 017 шт. в 2020 г. Основную долю в объеме рынка занимает отечественное производство.

В стоимостном выражении лидером на рынке трансформаторов силовых масляных стал АО АЛТАЙСКИЙ ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ЗАВОД. Его доля составила в 2020 г. 19,6%.

В 2020 г. в России было произведено 35 427 шт. трансформаторов силовых масляных. В стоимостном выражении крупнейшим производителем трансформаторов силовых масляных являются АО ГК ЭЛЕКТРОЩИТ - ТМ САМАРА и АО АЛТАЙСКИЙ ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ЗАВОД. Доля компании АО ГК ЭЛЕКТРОЩИТ - ТМ САМАРА составила 25,4% от общего объема производства в 2020 г.

Ведущими производителями, представленными на рынке трансформаторов силовых масляных, являются АО ГК ЭЛЕКТРОЩИТ - ТМ САМАРА, АО АЛТАЙСКИЙ ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ЗАВОД, ООО СИМЕНС ЭНЕРГЕТИКА ТРАНСФОРМАТОРЫ, ООО ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР, АО CHIRCHIQ TRANSFORMATOR ZAVODI, TRANSFORMERS & RECTIFIERS LTD, ООО ТРАНСФОРМЕР, ТОО УРАЛЬСКИЙ ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ЗАВОД, МИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ИМ. В. И. КОЗЛОВА и другие.

В стоимостном выражении объем импорта трансформаторов силовых масляных в Россию составил 56 800,8 \$ тыс. в 2020 г.

Крупнейшим сегментом в общем объеме импорта в натуральном выражении является сегмент силовых масляных трансформаторов мощностью от 650 до 1600 КВА. Его доля составила 47% в 2020 г.

В стоимостном выражении крупнейшим импортером трансформаторов силовых масляных в Россию является компания HYUNDAI ELECTRIC & ENERGY SYSTEMS CO. LTD. Доля этого производителя составила 27,4% от общего объема импорта в 2020 г.

Стоимостной объем экспорта трансформаторов силовых масляных из России составил в 2020 г. 20 193 \$ тыс.

В стоимостном выражении крупнейшим экспортером трансформаторов силовых масляных из России является компания ООО СИМЕНС ЭНЕРГЕТИКА ТРАНСФОРМАТОРЫ.

Доля компании в общем объеме экспорта трансформаторов силовых масляных из России составила 75,2% в 2020 г.

## Глава 1. Методология исследования

### Объект исследования

Рынок трансформаторов силовых масляных в России.

### Цель исследования

Текущее состояние и перспективы развития рынка трансформаторов силовых масляных в России.

### Задачи исследования

1. Объем, темпы роста и динамика развития рынка трансформаторов силовых масляных в России.
2. Объем и темпы роста производства трансформаторов силовых масляных в России.
3. Объем импорта в Россию и экспорта из России трансформаторов силовых масляных.
4. Рыночные доли производителей и брендов на рынке трансформаторов силовых масляных в России.
5. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка (в ближайшие несколько лет) трансформаторов силовых масляных в России.
6. Финансово-хозяйственная деятельность участников рынка трансформаторов силовых масляных в России.

### Метод сбора и анализа данных

**ФСГС РФ (Росстат):** часто информация об **объемах производства продукции** не содержится в данных ФСГС РФ (Росстат) и процесс ее получения является очень трудоемким и сложным. В текущем исследовании мы имеем дело именно с таким случаем.

**Анализа финансово-хозяйственной деятельности производителей:** сведения о ряде производителей были получены в результате анализа показателей их финансово-хозяйственной деятельности, информации из открытых источников об их деятельности, мнений экспертов и наших собственных знаний о компаниях.

**Интервью с производителями:** также мы провели **интервью с производителями** и получили сведения как о них самих, так и о деятельности их конкурентов.

**Mystery-Shopping с производителями:** кроме того, информацию об объемах производства и ценах мы получили, вступив в **переговоры с производителями в завуалированной форме (Mystery-Shopping)** от имени потенциального заказчика.



**Мониторинг документов:** в качестве основных методов анализа данных выступают так называемые (1) Традиционный (качественный) контент-анализ интервью и документов и (2) Квантитативный (количественный) анализ с применением пакетов программ, к которым имеет доступ наше агентство.

Контент-анализ выполняется в рамках проведения Desk Research (кабинетное исследование). В общем виде целью кабинетного исследования является проанализировать ситуацию на рынке трансформаторов силовых масляных и получить (рассчитать) показатели, характеризующие его состояние в настоящее время и в будущем.

### Источники получения информации

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

### Объем и структура выборки

Процедура контент-анализа документов не предполагает расчета объема выборочной совокупности. Обработке и анализу подлежат все доступные исследователю документы.

К отчету прилагается обработанная и пригодная к дальнейшему использованию база данных с подробной информацией об импорте в Россию и экспорте

**из России** трансформаторов силовых масляных. База включает в себя большое число различных показателей:

1. Категория продукта
2. Производитель
3. Год импорта/экспорта
4. Месяц импорта/экспорта
5. Компании получатели и отправители товара
6. Страны получатели, отправители и производители товара
7. Объем импорта и экспорта в натуральном выражении
8. Объем импорта и экспорта в стоимостном выражении

Содержащиеся в базе данных сведения позволят Вам самостоятельно выполнить любые требующиеся запросы, которые не включены в отчет.

## **Глава 2. Классификация и основные характеристики трансформаторов силовых масляных**

Для транспорта электрической энергии на значительное расстояние, уменьшения технических потерь используются высоковольтные силовые трансформаторы. Они работают на принципе трансформации, преобразуя электрическую энергию 1 параметра в другую размерность путём электромагнитной индукции. С этой целью электрическая энергия, полученная со щётчного устройства генераторов по шинам, подаётся в трансформаторы для повышения и дальнейшей передачи.

.....

## Глава 3. Объем и темпы роста рынка трансформаторов силовых масляных в России

### Объем и темпы роста рынка

Объем рынка трансформаторов силовых масляных в России в 2020 г. составил в натуральном выражении 36 017 шт., что на .....% ....., чем в 2019 году.

Основную долю в объеме рынка занимает отечественное производство.

*Объем рынка рассчитан по формуле видимого потребления (импорт + производство – экспорт = объем рынка). Для расчета объема производства использовались данные компаний-производителей. Для расчета объемов импорта и экспорта использовались базы данных ФТС РФ (с последующей обработкой на уровне товарных категорий, групп, производителей и брендов).*

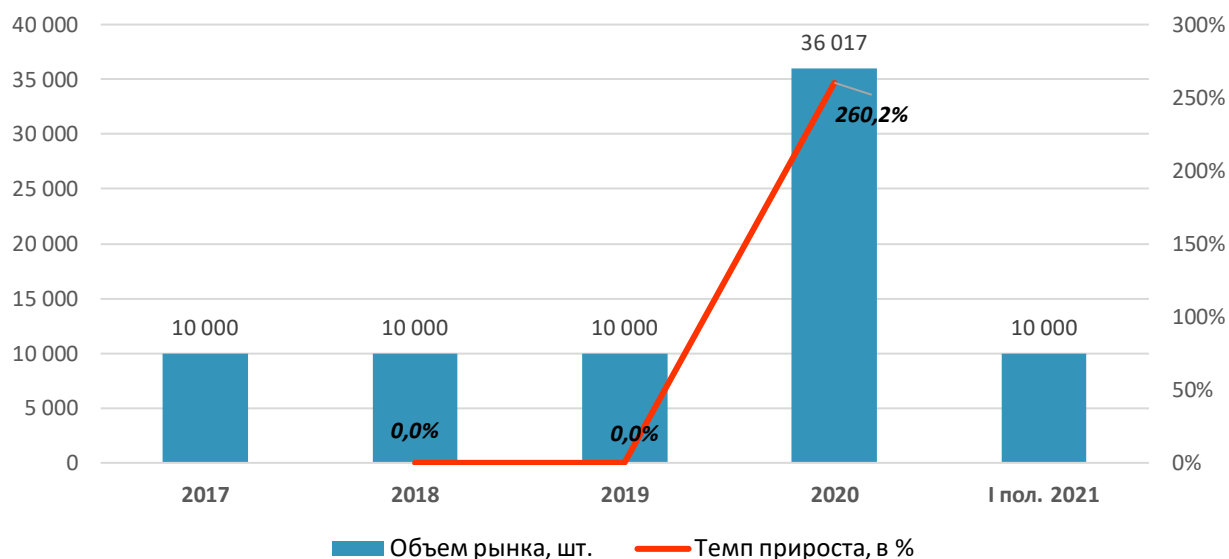
*Показатели объема рынка, производства, импорта и экспорта специально рассчитаны в ценах производителей по годам (в долларах США) для возможности сравнения между собой данных за разные годы. Показатели объема импорта и экспорта также рассчитаны в ценах производителей по годам (в долларах США) по данным поставок ФТС РФ.*

**Таблица 1. Объем рынка, импорта, экспорта и производства трансформаторов силовых масляных в России в 2017-I пол. 2021 гг., шт. и % прироста.**

Показатель	2017	2018	2019	2020	I пол. 2021
Импорт					
Экспорт					
Производство					
<b>Рынок</b>				<b>36 017</b>	
% прироста					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

**Диаграмма 1. Объем и темпы прироста рынка трансформаторов силовых масляных в России в 2017-I пол. 2021 гг., шт., %.**



Источник: расчеты Discovery Research Group.

В стоимостном выражении объем рынка трансформаторов силовых масляных ..... в 2020 г. на .....% и составил .....\$ тыс.

**Таблица 2. Объем рынка, импорта, экспорта и производства трансформаторов силовых масляных в России в 2017-I пол. 2021 гг., \$ тыс. и % прироста.**

Показатель	2017	2018	2019	2020	I пол. 2021
Импорт					
Экспорт					
Производство					
<b>Рынок</b>					
% прироста					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Диаграмма 2. Объем и темпы прироста рынка трансформаторов силовых масляных в России в 2017-I пол. 2021 гг., \$ тыс., %.

Источник: расчеты Discovery Research Group.

## Объем рынка по производителям

### *В натуральном выражении*

Крупнейшим производителем на отечественном рынке трансформаторов силовых масляных является компания ..... Ее доля составила .....% в 2020 г.

Второе и третье места занимают производители ..... и ..... Доли этих компаний составили .....% и .....% соответственно в 2020 г.

Таблица 3. Объем рынка, импорта, экспорта и производства трансформаторов силовых масляных в России в 2017-2018 гг. по производителям, шт.

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Таблица 4. Объем рынка, импорта, экспорта и производства трансформаторов силовых масляных в России в 2019-I пол. 2021 гг. по производителям, шт.

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 3. Доли производителей в общем объеме рынка трансформаторов силовых масляных в России в 2020 г., % от натурального объема рынка.

Источник: расчеты Discovery Research Group.



*В стоимостном выражении*

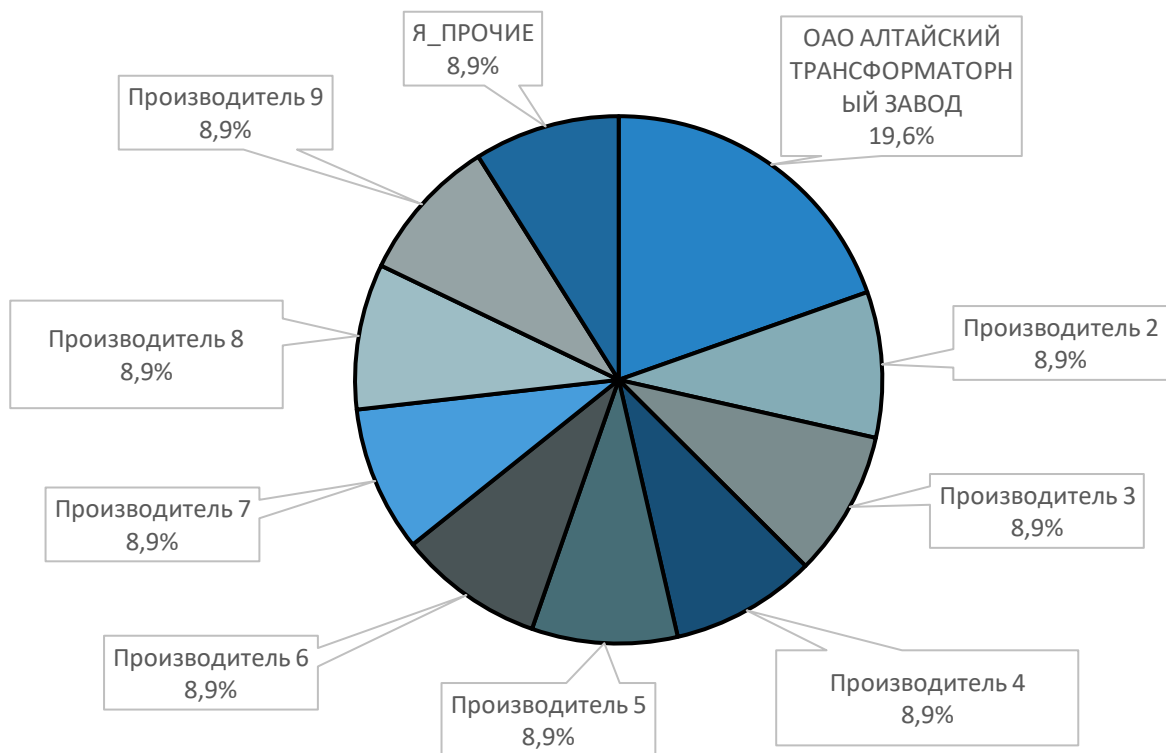
В стоимостном выражении лидером на рынке трансформаторов силовых масляных стал АО АЛТАЙСКИЙ ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ЗАВОД. Его доля составила в 2020 г. 19,6%.

..... занимает второе место с долей рынка .....% в 2020 г.

Таблица 5. Объем рынка, импорта, экспорта и производства трансформаторов силовых масляных в России в 2017-2018 гг. по производителям, \$ тыс.

Таблица 6. Объем рынка, импорта, экспорта и производства трансформаторов силовых масляных в России в 2019-I пол. 2021 гг. по производителям, \$ тыс.

Диаграмма 4. Доли производителей в общем объеме рынка трансформаторов силовых масляных в России в 2020 г., % от стоимостного объема рынка.



Источник: расчеты Discovery Research Group.



Производитель	2017	2018	2019	2020	I пол. 2021
<b>Итого</b>				<b>35 427</b>	

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 6. Доли производителей в общем объеме производства трансформаторов силовых масляных в России в 2020 г., % от натурального объема.

Источник: расчеты Discovery Research Group.

### В стоимостном выражении

В стоимостном выражении объем производства трансформаторов силовых масляных составил в 2020 г. ....\$ тыс., что на .....% ....., чем в 2019 г.

Таблица 9. Объем и темпы прироста производства трансформаторов силовых масляных в России в 2017-I пол. 2021 гг., \$ тыс.

Трансформаторы силовые масляные	2017	2018	2019	2020	I пол. 2021
Производство					
% прироста					

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 7. Объем и темпы прироста производства трансформаторов силовых масляных в России в 2017-I пол. 2021 гг., \$ тыс., %.

Источник: расчеты Discovery Research Group.

В стоимостном выражении крупнейшим производителем трансформаторов силовых масляных являются АО ГК ЭЛЕКТРОЩИТ - ТМ САМАРА и АО АЛТАЙСКИЙ ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ЗАВОД. Доли этих предприятий в общем объеме производства составили 25,4% и .....% соответственно в 2020 г.

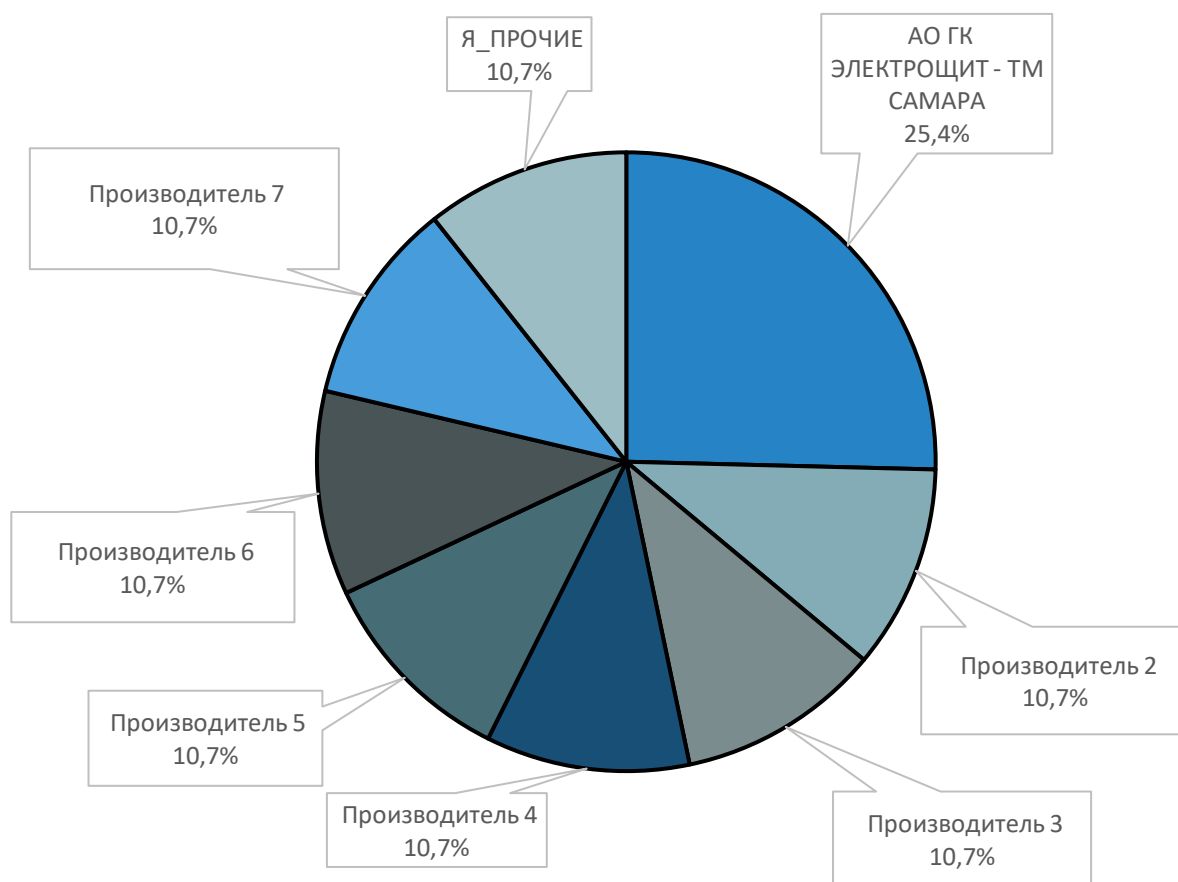
Таблица 10. Объем производства трансформаторов силовых масляных в России в 2017-I пол. 2021 гг. производителям, \$ тыс.

Производитель	2017	2018	2019	2020	I пол. 2021
ООО ТРАНСФОРМЕР					
АО ГК ЭЛЕКТРОЩИТ - ТМ САМАРА					
АО ЭЛЕКТРОЩИТ					
ООО ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР					

Производитель	2017	2018	2019	2020	I пол. 2021
<b>Итого</b>					

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 8. Доли производителей в общем объеме производства трансформаторов силовых масляных в России в 2020 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

## Глава 5. Импорт в Россию и экспорт из России трансформаторов силовых масляных

### Импорт по категориям

#### В натуральном выражении

В 2020 г. объем импорта трансформаторов силовых масляных в Россию составил ..... шт., что на ..... % ....., чем в 2019 г.

Таблица 11. Объем импорта трансформаторов силовых масляных в Россию в 2017-I пол. 2021 гг. по категориям, шт.

Сегмент	2017	2018	2019	2020	I пол. 2021
более 10 000 Ква					
НЕ БОЛЕЕ 650 КВА					
ОТ 1600 КВА до 10000КВА					
от 650 КВА до 1600 КВА					
<b>Итого</b>					

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Диаграмма 9. Объем и темпы прироста импорта трансформаторов силовых масляных в Россию в 2017-I пол. 2021 гг., шт., %.

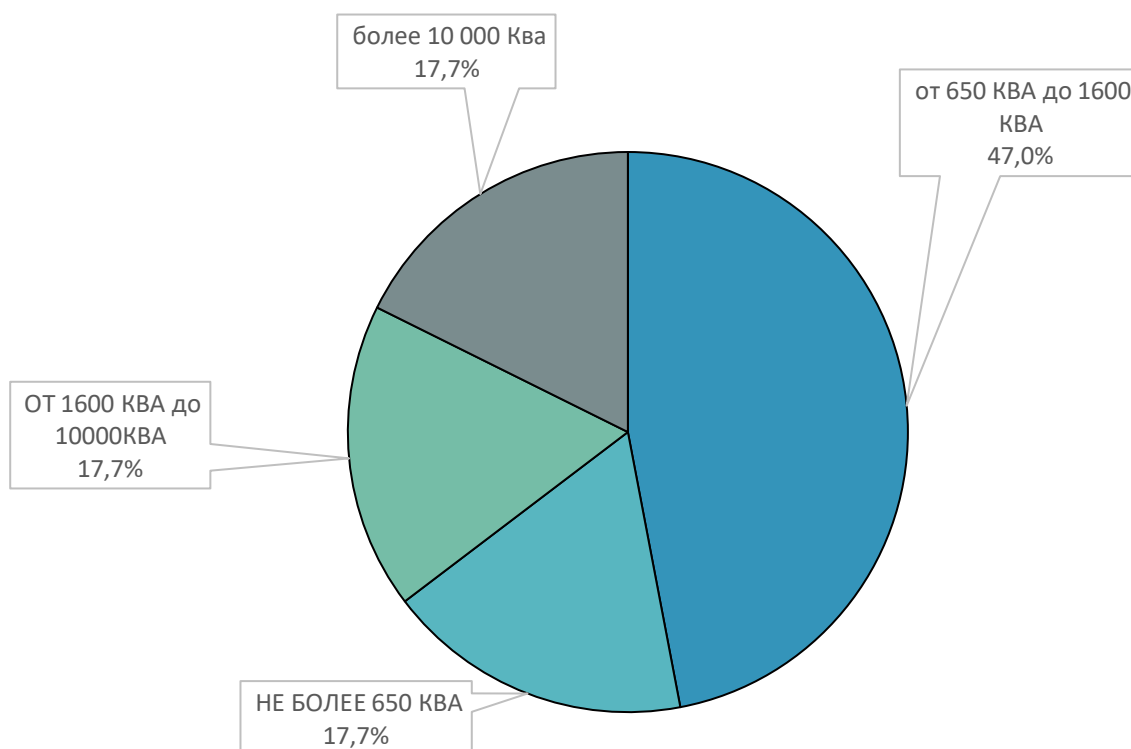
Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Диаграмма 10. Объем импорта трансформаторов силовых масляных в Россию в 2017-I пол. 2021 гг. по категориям, шт.

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Крупнейшим сегментом в общем объеме импорта в натуральном выражении является сегмент силовых масляных трансформаторов мощностью от 650 до 1600 КВА. Его доля составила 47% в 2020 г. Доля импорта силовых масляных трансформаторов мощностью до 650 КВА в Россию составила ..... % в 2020 г.

Диаграмма 11. Доли категорий в общем объеме импорта трансформаторов силовых масляных в Россию в 2020 г., % от натурального объема.



Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

### В стоимостном выражении

В стоимостном выражении объем импорта трансформаторов силовых масляных в Россию составил 56 800,8 \$ тыс. в 2020 г., что на .....% ....., чем в 2019 г.

Таблица 12. Объем импорта трансформаторов силовых масляных в Россию в 2017-I пол. 2021 гг. по категориям, \$ тыс.

Сегмент	2017	2018	2019	2020	I пол. 2021
более 10 000 Ква					
НЕ БОЛЕЕ 650 КВА					
ОТ 1600 КВА до 10000КВА					
от 650 КВА до 1600 КВА					
<b>Итого</b>				<b>56 800,8</b>	

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Диаграмма 12. Объем и темпы прироста импорта трансформаторов силовых масляных в Россию в 2017-I пол. 2021 гг., \$ тыс., %.

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Диаграмма 13. Объем импорта трансформаторов силовых масляных в Россию в 2017-I пол. 2021 гг. по категориям, \$ тыс.

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Крупнейшими сегментами в стоимостном выражении, импортируемыми в Россию, являются силовые масляные трансформаторы мощностью ..... и ..... Доли этих сегментов составили .....% и .....% соответственно в 2020 г.

Диаграмма 14. Доли категорий в общем объеме импорта трансформаторов силовых масляных в Россию в 2020 г., % от стоимостного объема.

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

## Импорт по категориям и производителям

### *В натуральном выражении*

Ниже представлена таблица импорта трансформаторов силовых масляных в Россию в разрезе по категориям и производителям. Крупнейшим импортером трансформаторов силовых масляных в Россию является компания ..... Производитель импортирует в Россию силовые масляные трансформаторы из ..... Доля компании в общем объеме импорта трансформаторов силовых масляных в Россию составила .....% в 2020 г.

Второе и третье места занимают производители из Казахстана ..... и ..... Доли этих компаний составили .....% и .....% соответственно в 2020 г.

Таблица 13. Объем импорта трансформаторов силовых масляных в Россию в 2017-I пол. 2021 гг. по категориям и производителям, шт.

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Диаграмма 15. Доли производителей в общем объеме импорта трансформаторов силовых масляных в Россию в 2020 г., % от натурального объема.

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.



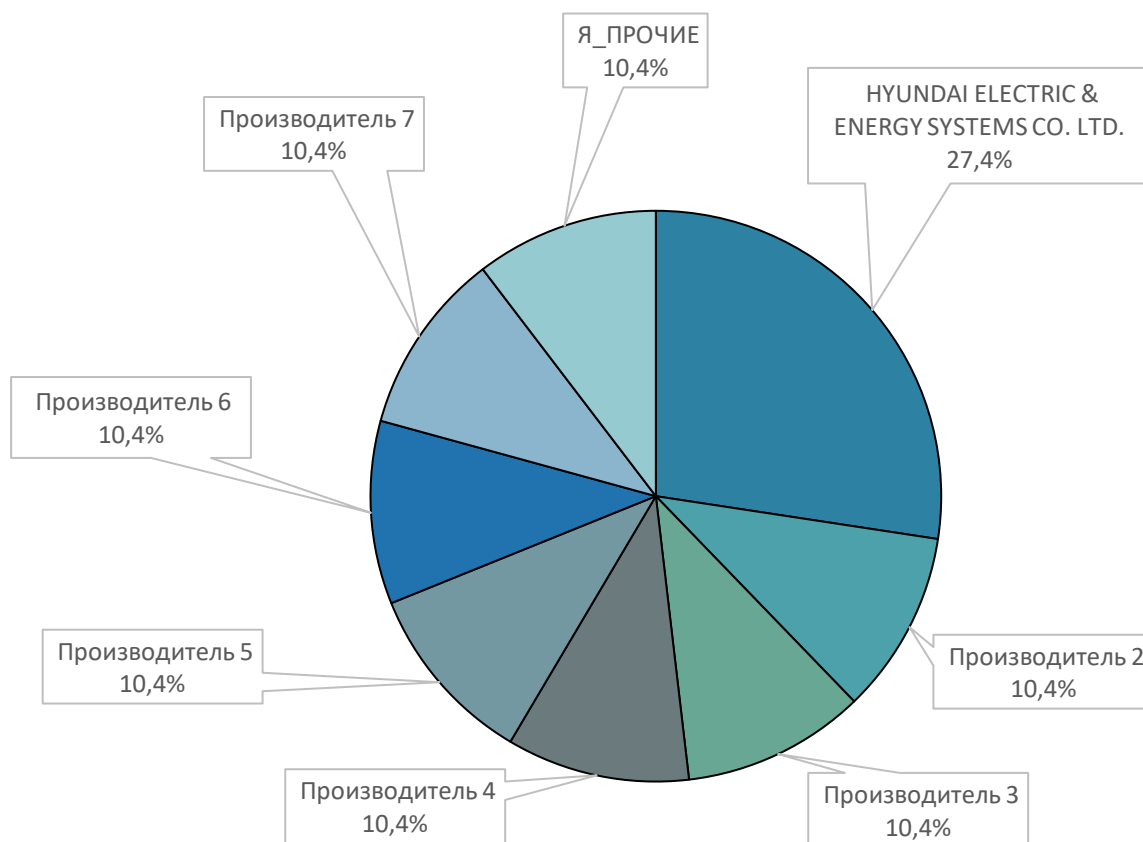
**В стоимостном выражении**

В стоимостном выражении крупнейшим импортером трансформаторов силовых масляных в Россию является компания HYUNDAI ELECTRIC & ENERGY SYSTEMS CO. LTD. Доля этого производителя составила 27,4% от общего объема импорта в 2020 г.

**Таблица 14. Объем импорта трансформаторов силовых масляных в Россию в 2017-I пол. 2021 г. по категориям и производителям, \$ тыс.**

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

**Диаграмма 16. Доли производителей в общем объеме импорта трансформаторов силовых масляных в Россию в 2020 г., % от стоимостного объема.**



Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.



---

Диаграмма 17. Доли стран происхождения в общем объеме импорта трансформаторов силовых масляных в Россию в 2020 г., % от натурального объема.

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

***В стоимостном выражении***

В стоимостном выражении доля ..... силовых масляных трансформаторов составила .....% в общем объеме импорта в 2020 г. Крупнейшим импортером стала ..... с долей .....% в 2020 г.

Таблица 16. Объем импорта трансформаторов силовых масляных в Россию в 2017-I пол. 2021 гг. по странам происхождения, \$ тыс.

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Диаграмма 18. Доли стран происхождения в общем объеме импорта трансформаторов силовых масляных в Россию в 2020 г., % от стоимостного объема.

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

## Экспорт по категориям

### *В натуральном выражении*

Объем экспорта трансформаторов силовых масляных из России ..... на .....% в 2020 г. и составил ..... шт.

Таблица 17. Объем экспорта трансформаторов силовых масляных из России в 2017-I пол. 2021 гг. по категориям, шт.

Сегмент	2017	2018	2019	2020	I пол. 2021
более 10 000 Ква					
НЕ БОЛЕЕ 650 КВА					
ОТ 1600 КВА до 10000КВА					
от 650 КВА до 1600 КВА					
<b>Итого</b>					

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Диаграмма 19. Объем и темпы прироста экспорта трансформаторов силовых масляных из России в 2017-I пол. 2021 гг., шт., %.

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Диаграмма 20. Объем экспорта трансформаторов силовых масляных из России в 2017-I пол. 2021 гг. по категориям, шт.

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Крупнейшим сегментом в общем объеме экспорта в натуральном выражении является сегмент силовых масляных трансформаторов ..... Его доля составила .....% в 2020 г.

Диаграмма 21. Доли категорий в общем объеме экспорта трансформаторов силовых масляных из России в 2020 г., % от натурального объема.

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

### *В стоимостном выражении*

Стоимостной объем экспорта трансформаторов силовых масляных из России составил в 2020 г. 20 193 \$ тыс., что на .....% ....., чем в 2019 г.

**Таблица 18. Объем экспорта трансформаторов силовых масляных из России в 2017-I пол. 2021 гг. по категориям, шт.**

Сегмент	2017	2018	2019	2020	I пол. 2021
более 10 000 Ква					
НЕ БОЛЕЕ 650 КВА					
ОТ 1600 КВА до 10000КВА					
от 650 КВА до 1600 КВА					
<b>Итого</b>				<b>20 193</b>	

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

**Диаграмма 22. Объем и темпы прироста экспорта трансформаторов силовых масляных из России в 2017-I пол. 2021 гг., \$ тыс., %.**

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

**Диаграмма 23. Объем экспорта трансформаторов силовых масляных из России в 2017-I пол. 2021 гг. по категориям, \$ тыс.**

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Крупнейшим сегментом в общем объеме экспорта в стоимостном выражении является сегмент силовых масляных трансформатором ..... Его доля составила .....% в 2020 г.

**Диаграмма 24. Доли категорий в общем объеме экспорта трансформаторов силовых масляных из России в 2020 г., % от стоимостного объема.**

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

## Экспорт по категориям и производителям

### *В натуральном выражении*

Крупнейшим экспортером силовых масляных трансформаторов из России является компания ..... Доля компании в общем объеме экспорта силовых масляных трансформаторов из России составила .....% в 2020 г.

Таблица 19. Объем экспорта трансформаторов силовых масляных из России в 2017-I пол. 2021 гг. по категориям и производителям, шт.

Диаграмма 25. Доли производителей в общем объеме экспорта трансформаторов силовых масляных из России в 2020 г., % от натурального объема.

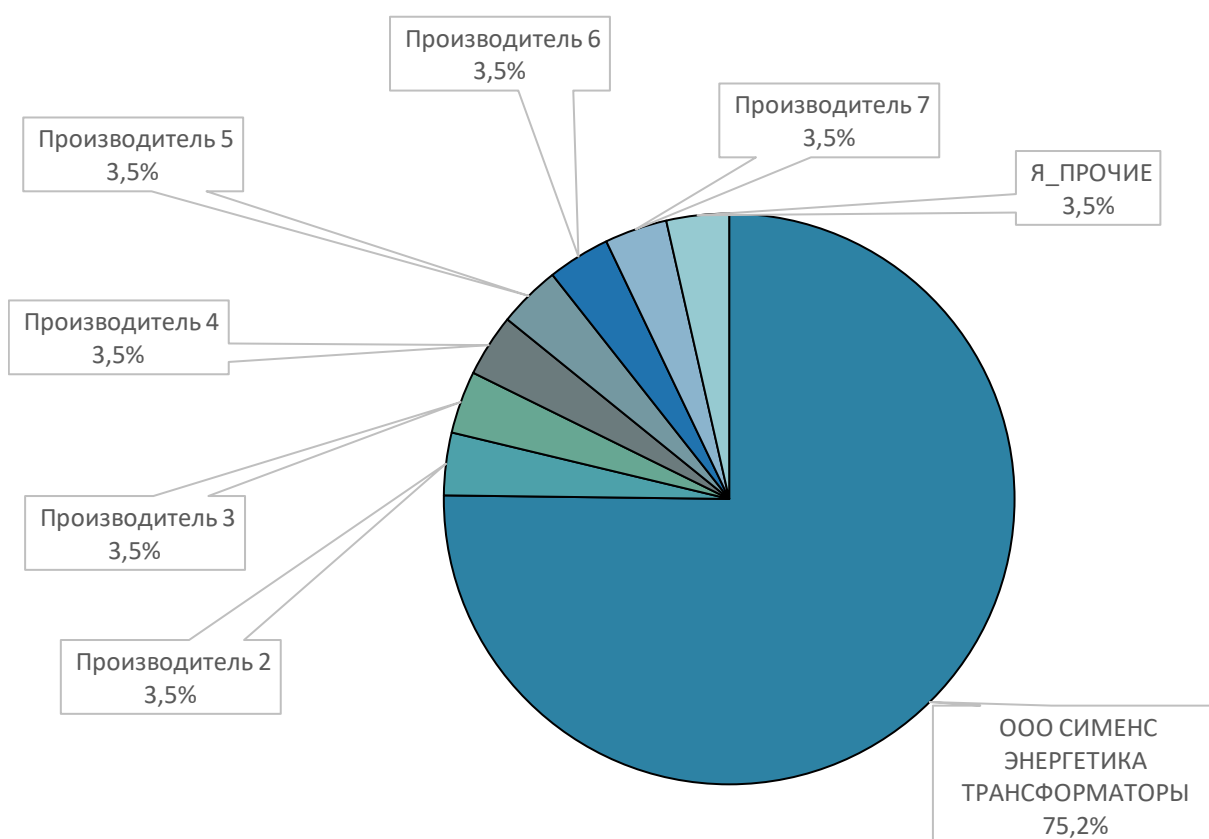
Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

### В стоимостном выражении

В стоимостном выражении крупнейшим экспортером трансформаторов силовых масляных из России является компания ООО СИМЕНС ЭНЕРГЕТИКА ТРАНСФОРМАТОРЫ. Доля компании в общем объеме экспорта трансформаторов силовых масляных из России составила 75,2% в 2020 г. Компания экспортирует из России трансформаторы высокой мощности.

Таблица 20. Объем экспорта трансформаторов силовых масляных из России в 2017-I пол. 2021 гг. по категориям и производителям, \$ тыс.

Диаграмма 26. Доли производителей в общем объеме экспорта трансформаторов силовых масляных из России в 2020 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.



## Анализ рынка трансформаторов силовых масляных в России

Страна назначения	2017	2018	2019	2020	I пол. 2021
Я_ПРОЧИЕ					
<b>Итого</b>					

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.



---

Диаграмма 27. Доли стран назначения в общем объеме экспорта трансформаторов силовых масляных из России в 2020 г., % от натурального объема.

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

*В стоимостном выражении*

.....% от стоимостного объема экспорта из России трансформаторов силовых масляных было доставлено в .....

Таблица 22. Объем экспорта трансформаторов силовых масляных из России в 2017-I пол. 2021 гг. по странам назначения, \$ тыс.

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

Диаграмма 28. Доли стран назначения в общем объеме экспорта трансформаторов силовых масляных из России в 2020 г., % от стоимостного объема.

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ.

## Глава 6. Основные факторы, события, тенденции и перспективы развития рынка трансформаторов силовых масляных в России

### Главные тренды в развитии электроэнергетики:

В настоящее время аналитики и эксперты определяют следующие тренды в развитии электроэнергетики в мире и в России:

- к 2040 году 35-50 % производства электроэнергии в мире будут обеспечивать ВИЭ;
- вследствие предыдущего пункта будет происходить преобразование энергетических рынков в направлении децентрализованной генерации;
- потребители электроэнергии будут становиться одновременно и её производителями.

.....

## Глава 7. Финансово-хозяйственная деятельность и планы развития ключевых игроков рынка трансформаторов силовых масляных в России

### АО ГК ЭЛЕКТРОЦИТ - ТМ САМАРА

Электроцит Самара объединяет несколько производственных площадок, сеть региональных представительств, проектную организацию на территории России и СНГ. Электроцит Самара - инжиниринговый холдинг полного цикла, способный собственными силами выполнять строительство энергообъектов любой сложности под ключ. Собственное производство основных комплектующих для ключевых изделий компании (например, КТП-СЭЩ и КРУ-СЭЩ) сокращает срок изготовления и поставки оборудования, позволяет устанавливать привлекательные для клиентов цены.

.....

Выручка АО ГК ЭЛЕКТРОЦИТ - ТМ САМАРА составила в 2020 г. .... тыс. руб., что на .....% ....., чем в 2019 г.

Таблица 23. Финансовые показатели АО ГК ЭЛЕКТРОЦИТ - ТМ САМАРА в 2017-2020 гг., тыс. руб.

Наименование показателя	2017	2018	2019	2020
Выручка				
Себестоимость продаж				
Валовая прибыль (убыток)				
Коммерческие расходы				
Управленческие расходы				
Прибыль (убыток) от продаж				
Доходы от участия в других организациях				
Проценты к получению				
Проценты к уплате				
Прочие доходы				
Прочие расходы				
Прибыль (убыток) до налогообложения				
Налог на прибыль				
Чистая прибыль (убыток)				

Агентство маркетинговых исследований

DISCOVERY RESEARCH GROUP

125438, Москва, ул. Михалковская 63Б, стр. 4, этаж 4

БЦ «Головинские пруды»

Тел. +7 (499) 394-53-60, (495) 968-13-14

e-mail: [research@drgroup.ru](mailto:research@drgroup.ru)

[www.drgroup.ru](http://www.drgroup.ru)

### Схема проезда

