DISCOVERY RESEARCH GROUP

# Аналитический отчет DISCOVERY RESEARCH GROUP

## Анализ рынка станков продольного точения с ЧПУ (автоматов продольного точения) 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 благ.рность 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 ..... 9

Таблицы: ..... **Error! Bookmark not defined.**
Диаграммы: ..... **Error! Bookmark not defined.**

Резюме ..... 11

Глава 1. Методология исследования ..... 13

Объект исследования ..... 13
Цель исследования ..... 13
Задачи исследования ..... 13
Метод сбора и анализа данных ..... 13
Источники получения информации ..... 14
Объем и структура выборки ..... 15

Глава 2. Классификация станков продольного точения с ЧПУ ..... 16

Глава 3. Объем и темпы роста рынка станков продольного точения с ЧПУ в России ..... 19

Объем и темпы роста рынка ..... 19
Объем рынка по производителям ..... 21

Глава 4. Производство станков продольного точения с ЧПУ в России .. 27

Производство ..... 27
Производство по производителям ..... 29

Глава 5. Импорт станков продольного точения с ЧПУ в Россию и экспорт станков продольного точения с ЧПУ из России ..... 31

Импорт станков продольного точения с ЧПУ в Россию ..... 31
Импорт по производителям ..... 32
Импорт по странам ..... 35
Экспорт станков продольного точения с ЧПУ из России ..... 37
Экспорт по производителям ..... 37
Экспорт по странам ..... 37

Глава 6. Тенденции, события и перспективы развития рынка станков продольного точения с ЧПУ ..... 38

Прогноз развития рынка станков продольного точения с ЧПУ в России ..... 38

## Список таблиц и диаграмм

Отчет содержит 22 таблицы и 18 диаграмм.

**Таблицы**

Таблица 1. Объем импорта, экспорта, производства и рынка станков продольного точения с ЧПУ в России, шт.
Таблица 2. Объем импорта, экспорта, производства и рынка станков продольного точения с ЧПУ в России, тыс. $.
Таблица 3. Объем рынка станков продольного точения с ЧПУ в России по производителям, шт.
Таблица 4. Объем рынка станков продольного точения с ЧПУ в России по производителям, тыс. $.
Таблица 5. Объем производства станков продольного точения с ЧПУ по сегментам в России в натуральном выражении, шт.
Таблица 6. Объем производства станков продольного точения с ЧПУ по сегментам в России в стоимостном выражении, тыс. $.
Таблица 7. Объем производства станков продольного точения с ЧПУ по производителям в России, шт.
Таблица 8. Объем производства станков продольного точения с ЧПУ по производителям в России, тыс. $.
Таблица 9. Объем импорта станков продольного точения с ЧПУ по сегментам в Россию, шт.
Таблица 10. Объем импорта станков продольного точения с ЧПУ по сегментам в Россию, тыс. $.
Таблица 11. Объем импорта станков продольного точения с ЧПУ в Россию по производителям, шт.
Таблица 12. Объем импорта станков продольного точения с ЧПУ в Россию по производителям, тыс. $.
Таблица 13. Объем импорта станков продольного точения с ЧПУ в Россию по странам происхождения, шт.
Таблица 14. Объем импорта станков продольного точения с ЧПУ в Россию по странам происхождения, тыс. $.
Таблица 15. Объем экспорта станков продольного точения с ЧПУ по сегментам из России, шт.
Таблица 16. Объем экспорта станков продольного точения с ЧПУ по сегментам из России, тыс. $.
Таблица 17. Объем экспорта станков продольного точения с ЧПУ из России по производителям, шт.
Таблица 18. Объем экспорта станков продольного точения с ЧПУ из России по производителям, тыс. $.
Таблица 19. Объем экспорта станков продольного точения с ЧПУ из России по странам назначения, шт.
Таблица 20. Объем экспорта станков продольного точения с ЧПУ из России по странам назначения, тыс. $.

Таблица 21. Объем импорта, экспорта, производства и рынка станков продольного точения с ЧПУ в России, шт.
Таблица 22. Объем импорта, экспорта, производства и рынка станков продольного точения с ЧПУ в России, тыс. $.

**Диаграммы**

Диаграмма 1. Объем и темп прироста рынка станков продольного точения с ЧПУ в России, шт. и %.
Диаграмма 2. Объем и темп прироста рынка станков продольного точения с ЧПУ в России, тыс. $ и %.
Диаграмма 3. Доли производителей на рынке станков продольного точения с ЧПУ в России, % от объема рынка в натуральном выражении.
Диаграмма 4. Доли производителей на рынке станков продольного точения с ЧПУ в России, % от объема рынка в стоимостном выражении.
Диаграмма 5. Объем и темп прироста производства станков продольного точения с ЧПУ в России, шт. и %.
Диаграмма 6. Объем и темп прироста производства станков продольного точения с ЧПУ в России, тыс. $ и %.
Диаграмма 7. Доли производителей в объеме производства станков продольного точения с ЧПУ в России, % от натурального объема.
Диаграмма 8. Доли производителей в объеме производства станков продольного точения с ЧПУ в России, % от стоимостного объема.
Диаграмма 9. Объем и темп прироста импорта станков продольного точения с ЧПУ в Россию, шт. и %.
Диаграмма 10. Объем и темп прироста импорта станков продольного точения с ЧПУ в Россию, тыс. $ и %.
Диаграмма 11. Доли производителей станков продольного точения с ЧПУ в объеме импорта, % от натурального объема.
Диаграмма 12. Доли производителей станков продольного точения с ЧПУ в объеме импорта, % от стоимостного объема.
Диаграмма 13. Доли по странам происхождения станков продольного точения с ЧПУ в объеме импорта, % от натурального объема.
Диаграмма 14. Доли по странам происхождения станков продольного точения с ЧПУ в объеме импорта, % от стоимостного объема.
Диаграмма 15. Объем и темп прироста экспорта станков продольного точения с ЧПУ из России, шт. и %.
Диаграмма 16. Объем и темп прироста экспорта станков продольного точения с ЧПУ из России, тыс. $ и %.
Диаграмма 17. Объем и темп прироста рынка станков продольного точения с ЧПУ в России, шт. и %.
Диаграмма 18. Объем и темп прироста рынка станков продольного точения с ЧПУ в России, тыс. $ и %.

## Резюме

Агентство маркетинговых исследований DISCOVERY Research Group завершило исследование рынка станков продольного точения с ЧПУ в России.

В рамках данного исследования анализировался рынок станков продольного точения с ЧПУ в общей совокупности без сегментации (специализированные станки и многоцелевые центры), т.е. без учета конструкторских особенностей моделей (количества осей обработки, инструментов, максимальной длины обрабатываемой детали и пр. параметров).

Объем рынка станков продольного точения с ЧПУ в России в 2024 г. составил 4 512 шт.

Ведущими компаниями, представленными на рынке станков продольного точения с ЧПУ, являются: ACCUWAY MACHINERY CO. LTD, ACE DESIGNERS LIMITED, BAOJI XILI PRECISION MACHINERY CO. LTD, BLIN MACHINERY CO. LTD, DALIAN DRC INTERNATIONAL CO. LTD, DALIAN HAISEN MACHINERY CO. LTD, DN SOLUTIONS, DONGGUAN CITY BIGA GRATING MACHINERY CO. LTD, FFG DMC CO.LTD., FINIST MACHINERY CO. LTD, GENERAL TECHNOLOGY GROUP DALIAN MACHINE TOOL CO.LTD и др.

По итогам 2024 г. объем производства станков продольного точения с ЧПУ составил $ 11 600,6 тыс.

Основными отечественными производителями станков продольного точения в 2024 г. стали компании: ООО САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЗАВОД ПРЕЦИЗИОННОГО СТАНКОСТРОЕНИЯ, АО СТАНКОМАШКОМПЛЕКС, ООО УЛЬЯНОВСКИЙ СТАНКОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД и др.

Наибольшая доля импорта станков продольного точения с ЧПУ в 2024 г. осуществлялась из стран: ВЬЕТНАМ, ГЕРМАНИЯ, ИНДИЯ, КИТАЙ, КОРЕЯ ЮЖНАЯ, ТАЙВАНЬ, ЯПОНИЯ и др.

Наибольшая доля импорта станков продольного точения с ЧПУ в Россию в 2024 г. приходится на бренды: ACCUWAY MACHINERY CO. LTD, ACE DESIGNERS LIMITED, AKIRA SEIKI CO. LTD, ALEX TECH MACHINERY IND CO LTD, BAOJI XILI PRECISION MACHINERY CO. LTD, BLIN MACHINERY CO. LTD, CHIAH CHYUN MACHINERY CO. LTD., CITIZEN WATCH CO. LTD, CNC-

TAKANG CO. LTD., DALIAN DRC INTERNATIONAL CO. LTD, DALIAN HAISEN MACHINERY CO. LTD, DEZHOU PRECION MACHINE TOOL CO. LTD., DMG MORI CO. LTD. (GILDEMEISTER GMBH), DN SOLUTIONS, DONGGUAN CHANSIN HARDWARE MACHINERY CO. LTD, DONGGUAN CITY BIGA GRATING MACHINERY CO. LTD, DONGGUAN SHENGYIN CNC EQUIPMENT CO. LTD., DOOSAN GROUP, EMCO GROUP, FAMOT PLESZEW SP. Z O.O., FFG DMC CO.LTD., FINIST MACHINERY CO. LTD и др.

По итогам 2024 г. объем экспорта станков продольного точения с ЧПУ из России составил $ 758,8 тыс.

# Глава 1. Методология исследования

## Объект исследования

Рынок станков продольного точения с ЧПУ в России.

## Цель исследования

Текущее состояние и перспективы развития рынка станков продольного точения с ЧПУ в России.

## Задачи исследования

1. Объем, темпы роста и динамика развития рынка станков продольного точения с ЧПУ в России.
2. Объем импорта в Россию и экспорта из России станков продольного точения с ЧПУ.
3. Объем и темпы роста производства станков продольного точения с ЧПУ в России.
4. Доли производителей на рынке станков продольного точения с ЧПУ в России.
5. Прогноз объема рынка станков продольного точения с ЧПУ в России до 2030г.
6. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка (в ближайшие несколько лет) станков продольного точения с ЧПУ в России.
7. Планы по расширению производства/производственные программы/инвестиционные проекты участников рынка станков продольного точения с ЧПУ 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 станков продольного точения с ЧПУ 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** станков продольного точения с ЧПУ**.** База включает в себя большое число различных показателей:

1. Категория продукта
2. Группа продукта
3. Производитель
4. Бренд
5. Год импорта/экспорта
6. Месяц импорта/экспорта
7. Компании получатели и отправители товара
8. Страны получатели, отправители и производители товара
9. Объем импорта и экспорта в натуральном выражении
10. 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 станков продольного точения с ЧПУ

В мире современных производственных технологий существует множество типов токарных станков, каждый из которых обладает своими особенностями и преимуществами.

Токарное оборудование, получившее в прошлом столетии наибольшее развитие, представлено станками самых разных типов — автоматные, многошпиндельные, отрезные, револьверные, карусельные, винторезные, многорезцовые.

Токарная технология вместе с фрезерной составляет базовую основу металлообработки, поэтому все станкостроительные лидеры развивают токарное направление, создавая многофункциональные станочные комплексы в различных конфигурациях. Востребованные производством решения достигаются за счет технических инноваций, высокой автоматизации, опционного дооснащения, комбинирования обрабатывающих технологий и кинематики.

Примером многоцелевого автомата являются токарные автоматы продольного точения. Как известно, токарные автоматы прошлого столетия работали от кулачковых механизмов управления технологическим циклом обработки. Современные токарные автоматы работают от систем числового управления и характеризуются компактностью, насыщенностью узлов, механизмов, средств оснащения в конструкции и многоосевой кинематикой. Токарные автоматы (ТА) были разработаны в США для нужд производства швейных машин и автомобильной промышленности, а также в Швейцарии для высокоточной обработки мелкоразмерных деталей в часовой промышленности. Их задачей является повышение производительности, снижение времени крупносерийного производства деталей, в т. ч. за счет снижения времени смены инструмента, что может быть достигнуто техническими и кинематическими инновациями.

Одним из ключевых вопросов для производственных предприятий является выбор между автоматами продольного точения и традиционными токарными станками.

Автоматы продольного точения (АПТ) — это специализированные станки, предназначенные для обработки длинных и тонких деталей с высокой точностью и скоростью. Они обычно оснащены числовым программным управлением (ЧПУ), что обеспечивает автоматизацию процесса и минимизирует человеческий фактор.

Классификация автоматов продольного точения включает следующие группы:

- **С неподвижной передней бабкой** («американский тип»). Построены по схеме обычных токарных и наиболее подходят для обработки коротких деталей с достаточно большим диаметром, где отношение длина/диаметр менее 3…4.

- **С подвижной передней бабкой** («швейцарский тип»). Наиболее подходят для обработки тонких и длинных деталей, где отношение длина/диаметр более 3…4 (рис. 6). Особенностью станка «Swiss type» является более высокая точность вследствие того, что во время обработки заготовка не изгибается, так как нагрузка от резца все время прилагается к точке, максимально приближенной к месту крепления заготовки в направляющей втулке. Перемещение заготовки относительно резца осуществляется шпинделем, в котором она закреплена.

Самыми инновационными узлами токарных автоматов являются средства инструментооснащения. На линейном резцедержателе инструменты располагаются в виде гребня, в то время как на револьверном резцедержателе — радиально и для выбора инструмента необходимо развернуть револьвер на определенный угол. Так как основным параметром для резцедержателя на станке с ЧПУ является скорость замены одного инструмента на другой, то на линейном гребне выигрываются важные доли секунд, повышая общую производительность обработки. Конфигурируемая «под задачу» кинематическая схема автомата идеально комбинирует скоростные преимущества линейного резцедержателя гребенчатого типа с универсальностью револьверной головки при большом выборе конструктивных модулей для создания многоосевой схемы формообразования сложнопрофильных деталей.

Практически все модели станков-автоматов стандартно оснащаются противошпинделем — вторым шпинделем, расположенным напротив основного — для возможности выполнения полной обработки детали на одном станке (например, с обоих торцов). Передача детали из шпинделя в противошпиндель осуществляется без остановки приводов благодаря точной синхронизации их вращений. Станки позволяют обрабатывать пруток от 1 до 45 мм (в зависимости от модели), а также выполнять одновременную многоосевую (до 10 осей) и многоинструментальную обработку деталей в обоих шпинделях. Мехатронное техническое оснащение автоматов позволяет быстро создавать

станочную систему из комплекта модулей (узлов) и вариаций компонентов под разные запросы заказчиков

В рамках данного исследования анализировался рынок станков продольного точения с ЧПУ в общей совокупности без сегментации (специализированные станки и многоцелевые центры), т.е. без учета конструкторских особенностей моделей (количества осей обработки, инструментов, максимальной длины обрабатываемой детали и пр. параметров).

# Глава 3. Объем и темпы роста рынка станков продольного точения с ЧПУ в России

## Объем и темпы роста рынка

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

*Показатели объема рынка и производства рассчитаны в ценах производителей изучаемых в исследовании периодов времени (год, полугодие, квартал или месяц). Все цены выражены в долларах США.*

*Показатели объема импорта и экспорта рассчитаны в ценах ФТС РФ в долларах США (в ценах поставки товаров по информации в декларациях)*

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка станков продольного точения с ЧПУ в России в 2022 г. составил ……. шт., в 2023 г. этот показатель ……. до значения ……. шт., в 2024 г. достиг значения 4 512 шт. Темп прироста в 2023 г. составил …….% от натурального объема рынка. В 2024 г. темп прироста ……. составил …….%.

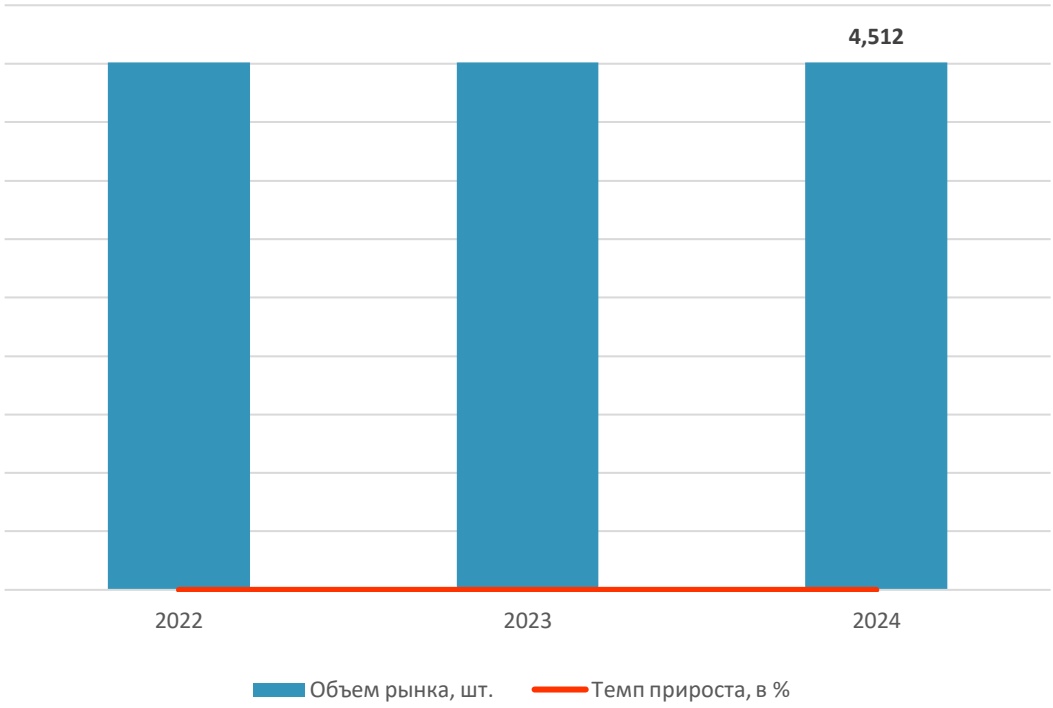
Наибольшую долю рынка занимает ……., доля которого в 2024 г. ……. на …….% и составила …….% в натуральном выражении.

**Таблица 1. Объем импорта, экспорта, производства и рынка станков продольного точения с ЧПУ в России в 2022-2024 гг., шт.**

| Показатель | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|
| Импорт | | | |
| Экспорт | | | |
| Производство | | | |
| **Рынок** | | | **4 512** |

**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

**Диаграмма 1. Объем и темп прироста рынка станков продольного точения с ЧПУ в России в 2022-2024 гг., шт. и %.**




**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

……

……

**Таблица 2. Объем импорта, экспорта, производства и рынка станков продольного точения с ЧПУ в России в 2022-2024 гг., тыс. $.**

| Показатель | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|
| Импорт | | | |
| Экспорт | | | |
| Производство | | | |
| **Рынок** | | | |

**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

**Диаграмма 2. Объем и темп прироста рынка станков продольного точения с ЧПУ в России в 2022-2024 гг., тыс. $ и %.**

**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

## Объем рынка по производителям

Наибольшая доля рынка станков продольного точения с ЧПУ в 2024 г. приходится на производителя …….. Его доля составила ……..% в натуральном выражении. На втором месте производитель …… с долей ……..%. В тройку лидеров входит производитель …….. Доля этого производителя в 2024 г. составила ……..% в натуральном выражении. Далее следуют …….. (……..%) и …….. (……..%).

**Таблица 3. Объем рынка станков продольного точения с ЧПУ в России по производителям в 2022-2024 гг., шт.**

| Производитель | 2022 | | | | 2023 | | | | 2024 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Импорт | Экспорт | Пр-во | Рынок | Импорт | Экспорт | Пр-во | Рынок | Импорт | Экспорт | Пр-во | Рынок |
| ACCUWAY MACHINERY CO. LTD | | | | | | | | | | | | |
| ACE DESIGNERS LIMITED | | | | | | | | | | | | |
| AKIRA SEIKI CO. LTD | | | | | | | | | | | | |
| ALEX TECH MACHINERY IND CO LTD | | | | | | | | | | | | |
| BAOJI XILI PRECISION MACHINERY CO. LTD | | | | | | | | | | | | |
| BLIN MACHINERY CO. LTD | | | | | | | | | | | | |
| CHIAH CHYUN MACHINERY CO. LTD. | | | | | | | | | | | | |
| CHIZHOU NEW DRAGON MACHINERY CO. LTD | | | | | | | | | | | | |
| CITIZEN WATCH CO. LTD | | | | | | | | | | | | |
| CNC-TAKANG CO. LTD. | | | | | | | | | | | | |
| CORMAK JERZY ZALEWSKI | | | | | | | | | | | | |
| DAESUNG HI-TECH CO. LTD | | | | | | | | | | | | |
| DALIAN DRC INTERNATIONAL CO. LTD | | | | | | | | | | | | |

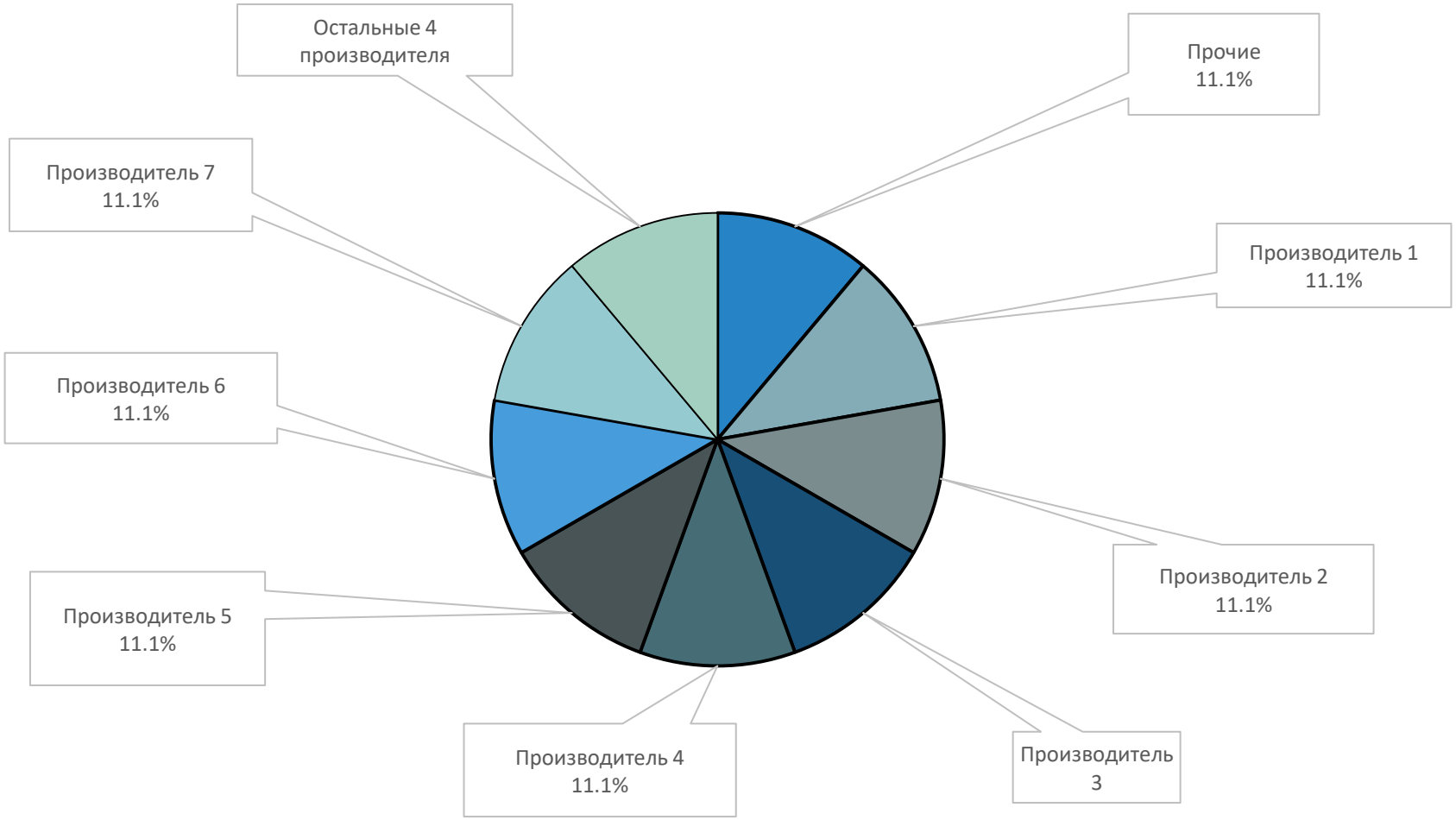
| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DALIAN HAISEN MACHINERY CO. LTD | | | | | | | | | | | | |
| DEZHOU PRECION MACHINE TOOL CO. LTD. | | | | | | | | | | | | |
| DMG MORI CO. LTD. (GILDEMEISTER GMBH) | | | | | | | | | | | | |
| DN SOLUTIONS | | | | | | | | | | | | |
| DONGGUAN CHANSIN HARDWARE MACHINERY CO. LTD | | | | | | | | | | | | |
| DONGGUAN CITY BIGA GRATING MACHINERY CO. LTD | | | | | | | | | | | | |
| DONGGUAN SHENGYIN CNC EQUIPMENT CO. LTD. | | | | | | | | | | | | |
| DOOSAN GROUP | | | | | | | | | | | | |
| EMCO GROUP | | | | | | | | | | | | |
| FAMOT PLESZEW SP. Z O.O. | | | | | | | | | | | | |
| FFG DMC CO.LTD. | | | | | | | | | | | | |
| FINIST MACHINERY CO. LTD | | | | | | | | | | | | |
| FOCUS CNC CO. LTD | | | | | | | | | | | | |
| FOSHAN SDS SMART TECH CO. LTD. | | | | | | | | | | | | |
| GDW WERKZEUGMASCHINEN GMBH | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| ОАО АМКОДОР-БЕЛВАР | | | | | | | | | | | | |
| ОАО МИНСКИЙ ЧАСОВОЙ ЗАВОД | | | | | | | | | | | | |
| ЧУП ДИАТЕКС | | | | | | | | | | | | |
| ООО САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЗАВОД ПРЕЦИЗИОННОГО СТАНКОСТРОЕНИЯ | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Прочие | | | | | | | | | | | | |
| **Итого:** | | | | | | | | | | | | |

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.**

**Диаграмма 3. Доли производителей на рынке станков продольного точения с ЧПУ в России в 2024 г., % от объема рынка в натуральном выражении.**




**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.**

……

……

**Таблица 4. Объем рынка станков продольного точения с ЧПУ в России по производителям в 2022-2024 гг., тыс. $.**

**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

**Диаграмма 4. Доли производителей на рынке станков продольного точения с ЧПУ в России в 2024 г., % от объема рынка в стоимостном выражении.**

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.**

# Глава 4. Производство станков продольного точения с ЧПУ в России

Объем выпуска продукции был рассчитан на основе финансовых показателей компании, а также специалистами DISCOVERY Research Group были проведены телефонные интервью с представителями компаний.

## Производство

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем производства станков продольного точения с ЧПУ в России в 2022 г. составил …… шт., в 2023 г. этот показатель …… до значения …… шт., в 2024 г. достиг значения …… шт. Темп прироста в 2023 г. составил ……% от натурального объема производства. В 2024 г. темп прироста …… до ……%.

**Таблица 5. Объем производства станков продольного точения с ЧПУ по сегментам в России в 2022-2024 гг. в натуральном выражении, шт.**

**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

**Диаграмма 5. Объем и темп прироста производства станков продольного точения с ЧПУ в России в 2022-2024 гг., шт. и %.**

**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем производства станков продольного точения с ЧПУ в России в 2022 г. составил $ …… тыс., в 2023 г. этот показатель …… до значения $ …… тыс., в 2024 г. достиг значения $ 11 600,6 тыс. Темп прироста в 2023 г. составил ……% от стоимостного объема производства. В 2024 г. темп прироста …… до ……%.

……

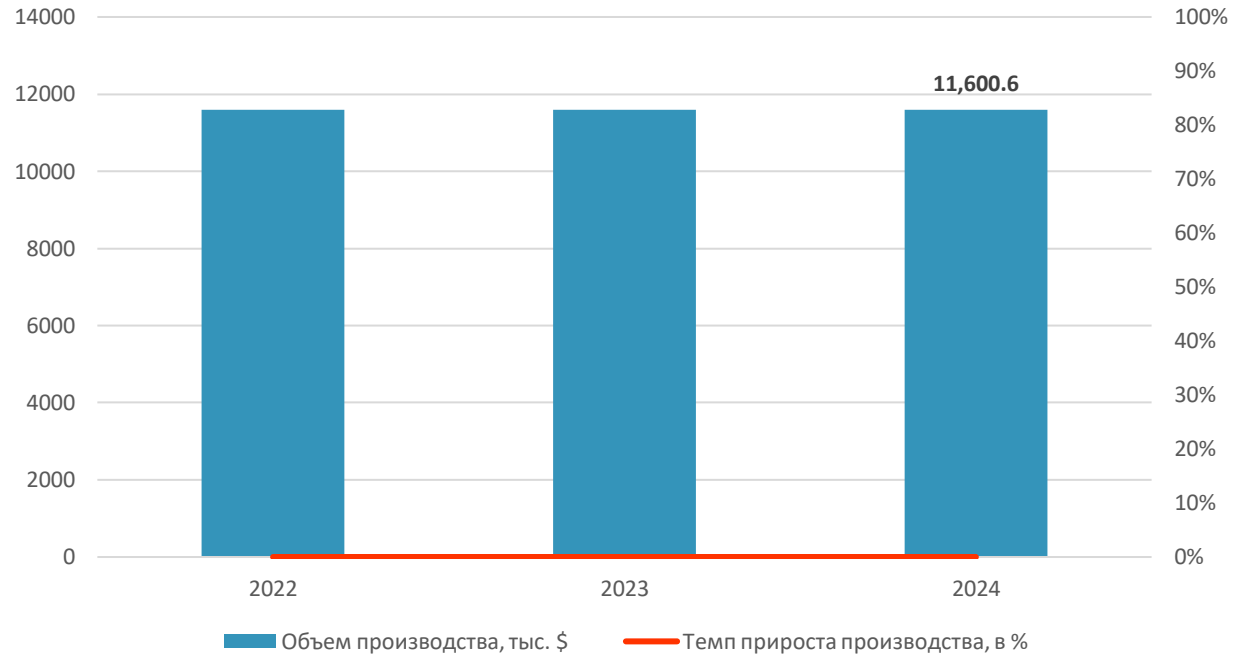
…….

**Таблица 6. Объем производства станков продольного точения с ЧПУ по сегментам в России в 2022-2024 гг. в стоимостном выражении, тыс. $.**

| Показатель | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|
| Станки продольного точения с ЧПУ | | | |
| **Итого:** | | | **11 600,6** |

**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

**Диаграмма 6. Объем и темп прироста производства станков продольного точения с ЧПУ в России в 2022-2024 гг., тыс. $ и %.**




**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

## Производство по производителям

Помимо доступной для анализа информации из открытых источников, аналитиками DISCOVERY Research Group был проведен Mystery-Shopping с производителями: информацию об объемах производства и ценах получили, вступив в переговоры с производителями в завуалированной форме от имени потенциального заказчика.

Сотрудники …….. сообщили, что ……..

Представитель …….. сообщил, что компания ……..

……

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, наибольшую долю производства станков продольного точения с ЧПУ в натуральном выражении в 2024 г. занял производитель …….. Его доля составила ……%. На втором месте …… с долей ……% от натурального объема. В тройку лидеров входит производитель …….. Его доля в 2024 году составила ……% от натурального объема производства.

**Таблица 7. Объем производства станков продольного точения с ЧПУ по производителям в России в 2022-2024 гг., шт.**

| Производитель | Субъект РФ | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|---|
| ООО САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЗАВОД ПРЕЦИЗИОННОГО СТАНКОСТРОЕНИЯ | г. Санкт-Петербург | | | |
| АО СТАНКОМАШКОМПЛЕКС | Тверская обл. | | | |
| ООО УЛЬЯНОВСКИЙ СТАНКОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД | Ульяновская обл. | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| **Итого:** | | | | |

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.**

**Диаграмма 7. Доли производителей в объеме производства станков продольного точения с ЧПУ в России в 2024 г., % от натурального объема.**

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.**

……

……

**Таблица 8. Объем производства станков продольного точения с ЧПУ по производителям в России в 2022-2024 гг., тыс. $.**

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.**

**Диаграмма 8. Доли производителей в объеме производства станков продольного точения с ЧПУ в России в 2024 г., % от стоимостного объема.**

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.**

# Глава 5. Импорт станков продольного точения с ЧПУ в Россию и экспорт станков продольного точения с ЧПУ из России

## Импорт станков продольного точения с ЧПУ в Россию

……

……

**Таблица 9. Объем импорта станков продольного точения с ЧПУ по сегментам в Россию в 2022-2024 гг., шт.**

**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

**Диаграмма 9. Объем и темп прироста импорта станков продольного точения с ЧПУ в Россию в 2022-2024 гг., шт. и %.**

**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

……

……

**Таблица 10. Объем импорта станков продольного точения с ЧПУ по сегментам в Россию в 2022-2024 гг., тыс. $.**

**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

**Диаграмма 10. Объем и темп прироста импорта станков продольного точения с ЧПУ в Россию в 2022-2024 гг., тыс. $ и %.**

**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

## Импорт по производителям

Наибольшая доля импорта станков продольного точения с ЧПУ в Россию в 2024 г. приходится на поставки производителя ……. Его доля составила ……% от натурального объема. На втором месте …… с долей ……%. В тройку лидеров входит производитель ……. Его доля в 2024 г. составила ……% в натуральном выражении.

**Таблица 11. Объем импорта станков продольного точения с ЧПУ в Россию в 2022-2024 гг. по производителям, шт.**

| Производитель | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|
| ACCUWAY MACHINERY CO. LTD | | | |
| ACE DESIGNERS LIMITED | | | |
| AKIRA SEIKI CO. LTD | | | |
| ALEX TECH MACHINERY IND CO LTD | | | |
| BAOJI XILI PRECISION MACHINERY CO. LTD | | | |
| BLIN MACHINERY CO. LTD | | | |
| CHIAH CHYUN MACHINERY CO. LTD. | | | |
| CHIZHOU NEW DRAGON MACHINERY CO. LTD | | | |
| CITIZEN WATCH CO. LTD | | | |
| CNC-TAKANG CO. LTD. | | | |
| CORMAK JERZY ZALEWSKI | | | |
| DAESUNG HI-TECH CO. LTD | | | |
| DALIAN DRC INTERNATIONAL CO. LTD | | | |
| DALIAN HAISEN MACHINERY CO. LTD | | | |
| DEZHOU PRECION MACHINE TOOL CO. LTD. | | | |
| DMG MORI CO. LTD. (GILDEMEISTER GMBH) | | | |
| DN SOLUTIONS | | | |
| DONGGUAN CHANSIN HARDWARE MACHINERY CO. LTD | | | |
| DONGGUAN CITY BIGA GRATING MACHINERY CO. LTD | | | |
| DONGGUAN SHENGYIN CNC EQUIPMENT CO. LTD. | | | |
| DOOSAN GROUP | | | |
| EMCO GROUP | | | |
| FAMOT PLESZEW SP. Z O.O. | | | |
| FFG DMC CO.LTD. | | | |
| FINIST MACHINERY CO. LTD | | | |
| FOCUS CNC CO. LTD | | | |
| FOSHAN SDS SMART TECH CO. LTD. | | | |
| GDW WERKZEUGMASCHINEN GMBH | | | |
| GE FONG MACHINERY CO. LTD | | | |
| GENERAL TECHNOLOGY GROUP DALIAN MACHINE TOOL CO.LTD | | | |
| GOLDEN MACHINERY CO. LTD | | | |
| GOODWAY MACHINE CORP | | | |
| GRAZIANO TORTONA S.P.A. | | | |
| GUIZHOU HANOVER CNC MACHINE TOOL CO. LTD | | | |
| HAAS AUTOMATION INC | | | |
| HANGZHOU WINNY MACHINERY. LTD. | | | |
| HANWHA PRECISION MACHINERY CO. LTD | | | |
| HENZHEN OWIN PRECI ION MACHINE TOOL CO. LTD. | | | |
| HWACHEON MACHINE TOOL CO LTD | | | |
| | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**Диаграмма 11. Доли производителей станков продольного точения с ЧПУ в объеме импорта в 2024 г., % от натурального объема.**




**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.**

……

……

**Таблица 12. Объем импорта станков продольного точения с ЧПУ в Россию в 2022-2024 гг. по производителям, тыс. $.**

**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

**Диаграмма 12. Доли производителей станков продольного точения с ЧПУ в объеме импорта в 2024 г., % от стоимостного объема.**

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.**

## Импорт по странам

Наибольшая доля импорта станков продольного точения с ЧПУ в натуральном выражении в 2024 г. поставлялась из …… Его доля составила ……%. На втором месте …… с долей ……%. В тройку лидеров входит ……. Доля этой страны в 2024 г. составила ……% в натуральном выражении.

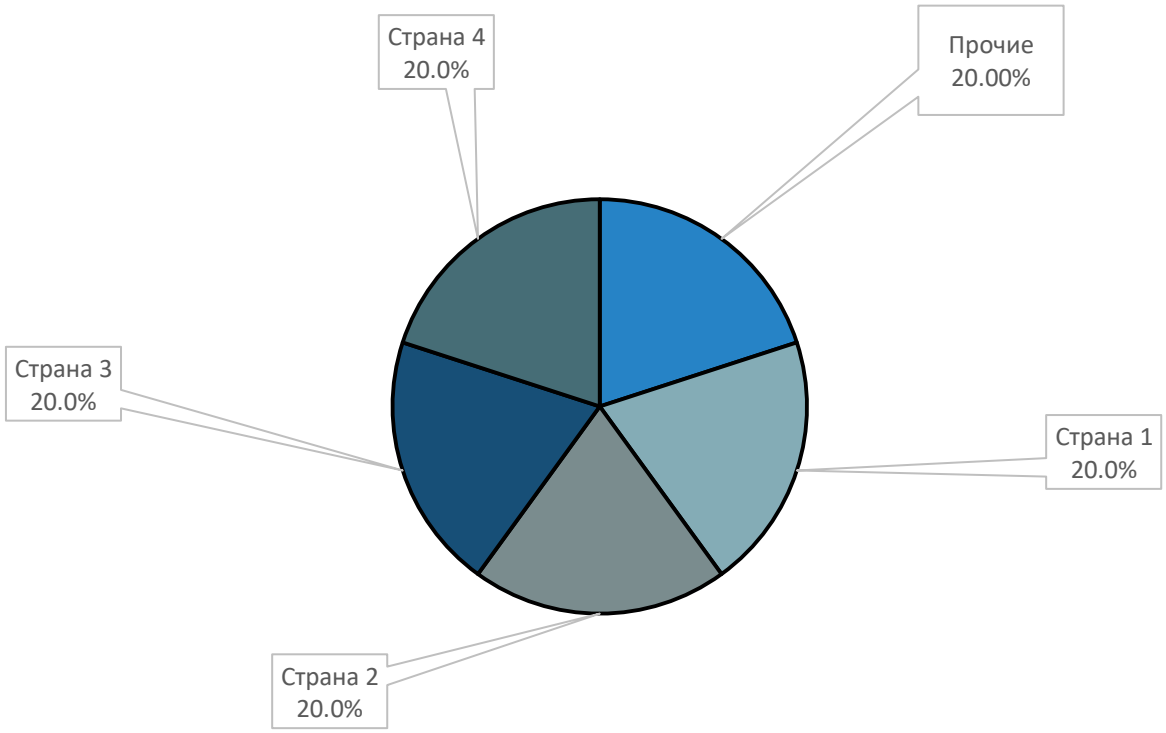
В стоимостном выражении наибольшая доля импорта станков продольного точения с ЧПУ в 2024 г. осуществлялась из стран: …….

**Таблица 13. Объем импорта станков продольного точения с ЧПУ в Россию в 2022-2024 гг. по странам происхождения, шт.**

| Страна | 2022 | 2023 | 2024 |
|---|---|---|---|
| АВСТРИЯ | | | |
| БЕЛАРУСЬ | | | |
| БОЛГАРИЯ | | | |
| ВЕЛИКОБРИТАНИЯ | | | |
| ВЬЕТНАМ | | | |
| ГЕРМАНИЯ | | | |
| ГОНКОНГ | | | |
| ИНДИЯ | | | |
| ИТАЛИЯ | | | |
| КИТАЙ | | | |
| КОРЕЯ ЮЖНАЯ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| **Итого:** | | | |

**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

**Диаграмма 13. Доли по странам происхождения станков продольного точения с ЧПУ в объеме импорта в 2024 г., % от натурального объема.**




**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.**

**Таблица 14. Объем импорта станков продольного точения с ЧПУ в Россию в 2022-2024 гг. по странам происхождения, тыс. $.**

**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

**Диаграмма 14. Доли по странам происхождения станков продольного точения с ЧПУ в объеме импорта в 2024 г., % от стоимостного объема.**

**Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.**

## Экспорт станков продольного точения с ЧПУ из России

……

……

## Экспорт по производителям

……

……

## Экспорт по странам

……

……

# Глава 6. Тенденции, события и перспективы развития рынка станков продольного точения с ЧПУ

……

……

## Прогноз развития рынка станков продольного точения с ЧПУ в России

На момент написания отчета, ситуация в России находится в состоянии неопределенности. Достоверные прогнозы строить в рамках существующей ситуация весьма проблематично.

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка станков продольного точения с ЧПУ в России в 2025 г. предположительно составит …… шт., что эквивалентно $ ……тыс.

Прогноз:

……

……

**Таблица 15. Объем импорта, экспорта, производства и рынка станков продольного точения с ЧПУ в России в 2024-2030 гг., шт.**

| Показатель | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Импорт | | | | | | | |
| Экспорт | | | | | | | |
| Производство | | | | | | | |
| **Рынок** | **4 512** | | | | | | |

**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

**Таблица 16. Объем импорта, экспорта, производства и рынка станков продольного точения с ЧПУ в России в 2024-2030 гг., тыс. $.**

| Показатель | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Импорт | | | | | | | |
| Экспорт | | | | | | | |
| Производство | | | | | | | |
| **Рынок** | | | | | | | |

**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

**Диаграмма 15. Объем и темп прироста рынка станков продольного точения с ЧПУ в России в 2024-2030 гг., шт. и %.**

**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

**Диаграмма 16. Объем и темп прироста рынка станков продольного точения с ЧПУ в России в 2024-2030 гг., тыс. $ и %.**

**Источник: расчеты Discovery Research Group.**

**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**

**www.drgroup.ru**

## Схема проезда

