



# Аналитический отчет DISCOVERY RESEARCH GROUP

Анализ рынка лома цветных металлов 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 Компания, Профиль, РБК-Daily, Секрет фирмы и ряд других.

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

## Содержание

Содержание .....	8
Список таблиц и диаграмм .....	10
Таблицы: .....	10
Диаграммы: .....	11
Резюме .....	13
Глава 1. Методология исследования .....	14
Объект исследования .....	14
Цель исследования .....	14
Задачи исследования.....	14
Метод сбора и анализа данных.....	14
Источники получения информации .....	14
Объем и структура выборки.....	15
Глава 2. Классификация и основные характеристики лома цветных металлов .....	17
Глава 3. Объем и темпы роста рынка лома цветных металлов в России .....	18
Рынок цветных металлов .....	18
Рынок лома меди .....	20
<i>По категориям .....</i>	<i>21</i>
Глава 4. Производство лома цветных металлов в России.....	24
По видам лома .....	24
Производство лома меди по федеральным округам.....	30
Производство лома меди по субъектам РФ .....	32
Глава 5. Использовано лома цветных металлов в России .....	35
По видам лома .....	35
Использовано лома меди по федеральным округам.....	35
Использовано лома меди по субъектам РФ .....	35
Глава 6. Потребители продукции вторичных металлов на рынке лома цветных металлов в России, ломозаготовительные компании .....	35
Глава 7. Импорт в Россию и экспорт из России лома цветных металлов.....	39
Импорт по товарным группам .....	39
Импорт лома цветных металлов по странам происхождения .....	44
Импорт лома цветных металлов по производителям без стран ЕАЭС .....	49
Импорт лома меди по категориям .....	56
Импорт лома меди по ФО .....	59
Импорт лома меди по субъектам РФ .....	63
Экспорт по товарным группам.....	67
Экспорт лома цветных металлов по странам назначения .....	67



---

Экспорт лома цветных металлов по производителям без стран ЕАЭС.....	67
Экспорт лома меди по категориям.....	67
Экспорт лома меди по ФО.....	67
Экспорт лома меди по субъектам РФ.....	67
<b>Глава 8. Уровень цен на рынке лома цветных металлов в России .....</b>	<b>68</b>
Цены импорта и экспорта на лом цветных металлов.....	68
Цены в России на лом цветных металлов.....	69
Мировые цены на лом цветных металлов .....	73
<b>Глава 9. Прогноз развития рынка лома цветных металлов в России .....</b>	<b>75</b>
<b>Глава 10. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка лома цветных металлов в России .....</b>	<b>76</b>

## Список таблиц и диаграмм

Отчет содержит 33 таблицы и 42 диаграммы.

### Таблицы:

Таблица 1. Объем рынка лома цветных металлов в России, тонн и % прироста

Таблица 2. Объем рынка лома цветных металлов в России, тыс. \$ и % прироста

Таблица 3. Объем рынка лома меди в России, тонн и % прироста

Таблица 4. Объем рынка лома меди в России, тыс. \$ и % прироста

Таблица 5. Объем рынка лома меди по категориям в России, тонн и тыс. \$.

Таблица 6. Произведено (образовано) лома цветных металлов в России по видам лома, тонн

Таблица 7. Произведено (образовано) лома меди в России по федеральным округам, тонн и % прироста

Таблица 8. Произведено (образовано) лома меди в России по субъектам РФ, тонн

Таблица 9. Использовано образованного лома цветных металлов в России по видам лома, тонн

Таблица 10. Использовано образованного лома меди в России по федеральным округам, тонн и % прироста

Таблица 11. Использовано образованного лома меди в России по субъектам РФ, тонн

Таблица 12. Предприятия по обработке цветных металлов в каталоге организаций, работающих на рынке металлов или связанных с металлургией.

Таблица 13. Импорт лома цветных металлов в Россию по товарным группам, тонн.

Таблица 14. Импорт лома цветных металлов в Россию по товарным группам, тыс. \$.

Таблица 15. Импорт лома цветных металлов в Россию по странам происхождения, тонн и тыс. \$.

Таблица 16. Импорт лома цветных металлов в Россию по производителям без стран ЕАЭС, тонн и тыс. \$.

Таблица 17. Импорт лома меди в Россию по категориям, тонн и тыс. \$.

Таблица 18. Импорт лома меди в Россию по ФО, тонн и тыс. \$.

Таблица 19. Импорт лома меди в Россию по субъектам РФ, тонн и тыс. \$.

Таблица 20. Экспорт лома цветных металлов из России по товарным группам, тонн.

Таблица 21. Экспорт лома цветных металлов из России по товарным группам, тыс. \$.

Таблица 22. Экспорт лома цветных металлов из России по странам назначения, тонн и тыс. \$.

Таблица 23. Экспорт лома цветных металлов из России по производителям без стран ЕАЭС, 2018-9 мес.2022 гг., тонн и тыс. \$.

Таблица 24. Экспорт лома цветных металлов из России по категориям, тонн и тыс. \$.

Таблица 25. Экспорт лома цветных металлов из России по ФО, тонн и тыс. \$.

Таблица 26. Экспорт лома цветных металлов из России по субъектам РФ, тонн и тыс. \$.

Таблица 27. Средние цены импорта лома цветных металлов в Россию, \$/тн.

Таблица 28. Средние цены экспорта лома цветных металлов из России, \$/тн.

Таблица 29. Цена лома металлов Старт Металл (Москва),./кг.

Таблица 30. Цена лома металлов Интермет (Санкт-Петербург), руб./кг.

Таблица 31. Цена лома металлов Гранд Ресурс (Ростовская область), руб./кг.

Таблица 32. Средние цены цветных металлов на Лондонской бирже металлов, \$./тн.

Таблица 33. Прогноз развития рынка лома цветных металлов в России, тн.

#### Диаграммы:

Диаграмма 1. Объем рынка лома цветных металлов в России, тонн и % прироста

Диаграмма 2. Объем рынка лома цветных металлов в России, тыс. \$ и % прироста

Диаграмма 3. Объем рынка лома меди в России, тонн и % прироста

Диаграмма 4. Объем рынка лома меди в России, тыс. \$ и % прироста

Диаграмма 5. Рынок лома меди в России по категориям, тонн и %

Диаграмма 6. Рынок лома меди в России по категориям, тыс. \$ и %

Диаграмма 7. Произведено (образовано) лома цветных металлов в России, тонн и % прироста

Диаграмма 8. Произведено (образовано) лома алюминия в России, тонн и % прироста

Диаграмма 9. Произведено (образовано) лома меди в России, тонн и % прироста

Диаграмма 10. Произведено (образовано) лома цветных металлов в России по видам лома, тонн и %

Диаграмма 11. Произведено (образовано) лома меди в России по федеральным округам, тонн и %

Диаграмма 12. Произведено (образовано) лома меди в России по субъектам РФ, тонн и %

Диаграмма 13. Использовано образованного лома цветных металлов в России, тонн и % прироста

Диаграмма 14. Использовано образованного лома меди в России, тонн и % прироста

Диаграмма 15. Использовано образованного лома цветных металлов в России по видам лома, тонн и %

Диаграмма 16. Использовано образованного лома меди в России по федеральным округам, тонн и %

Диаграмма 17. Использовано образованного лома меди в России по субъектам РФ, тонн и %

Диаграмма 18. Импорт лома меди в Россию, тонн и % прироста

Диаграмма 19. Импорт лома меди в Россию, тыс. \$ и % прироста

Диаграмма 20. Импорт лома цветных металлов в Россию по странам происхождения, тонн и %

Диаграмма 21. Импорт лома цветных металлов в Россию по странам происхождения, тыс. \$ и %

Диаграмма 22. Импорт лома цветных металлов в Россию по производителям без стран ЕАЭС, тонн и %

Диаграмма 23. Импорт лома цветных металлов в Россию по производителям без стран ЕАЭС, тыс. \$ и %

Диаграмма 24. Импорт лома меди в Россию по категориям, тонн и %

Диаграмма 25. Импорт лома меди в Россию по категориям, тыс. \$ и %

Диаграмма 26. Импорт лома меди в Россию по ФО, тонн и %

Диаграмма 27. Импорт лома меди в Россию по ФО, тыс. \$ и %

Диаграмма 28. Импорт лома меди в Россию по субъектам РФ, тонн и %

Диаграмма 29. Импорт лома меди в Россию по субъектам РФ, тыс. \$ и %

Диаграмма 30. Экспорт лома меди из России, тонн и % прироста

Диаграмма 31. Экспорт лома меди из России, тыс. \$ и % прироста

Диаграмма 32. Экспорт лома цветных металлов из России по странам назначения, тонн и %

Диаграмма 33. Экспорт лома цветных металлов из России по странам назначения, тыс. \$ и %

Диаграмма 34. Экспорт лома цветных металлов из России по производителям без стран ЕАЭС, тонн и %

Диаграмма 35. Экспорт лома цветных металлов из России по производителям без стран ЕАЭС, тыс. \$ и %

Диаграмма 36. Экспорт лома цветных металлов из России по категориям, тонн и %

Диаграмма 37. Экспорт лома цветных металлов из России по категориям, тыс. \$ и %

Диаграмма 38. Экспорт лома цветных металлов из России по ФО, тонн и %

Диаграмма 39. Экспорт лома цветных металлов из России по ФО, тыс. \$ и %

Диаграмма 40. Экспорт лома цветных металлов из России по субъектам РФ, тонн и %

Диаграмма 41. Экспорт лома цветных металлов из России по субъектам РФ, тыс. \$ и %

Диаграмма 42. Прогноз развития рынка цветных металлов в России, тн. и % прироста

## Резюме

Исследовательское агентство DISCOVERY Research Group завершило исследование рынка лома цветных металлов в России.

Сегодня, когда истощаются природные ресурсы и усложняется процесс их добычи из земных недр, переработка цветмета – это ценная для промышленного производства и выгодная в плане предпринимательства сфера деятельности.

По расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group объем рынка лома цветных металлов в России в 2021 году составил в натуральном выражении 4 млн. тонн. Основную долю в объеме рынка составляет отечественное производство.

В 2021 году было образовано больше всего отходов и лома алюминиевых металлов – 1,6 млн. тонн. Второй по объемам производства вид лома «Отходы и лом медных металлов».

В общей структуре образованного лома меди в 2021 году лидировал Уральский ФО. Далее следует Центральный ФО, а замыкает тройку лидеров Приволжский ФО. Меньше всего в структуре образованного цветного лома в 2021 г. занял Северо-Кавказский ФО.

Лидирующим субъектом по образованию лома меди в 2021 году стала Свердловская область. Далее следует Тверская область. Замыкает тройку лидеров Москва.

Импорт лома из цветных металлов составил в 2021 году \$668 488 тыс. В структуре импорта лома меди в Россию в 2021 году лидировала категория «РАФИНИРОВАННАЯ МЕДЬ». Наибольший объем импортного лома цветных металлов в Россию в 2021 году был поставлен из США. Также в отчете представлены данные по импорту и экспорту лома цветных металлов в разрезе по производителям без стран ЕАЭС.

Использование лома в металлургии позволяет повышать энергоэффективность производства. В цветной металлургии многократно снижается расход энергии при производстве металлов и металлопродукции: алюминия — на 95%, меди — на 83%, стали — на 74%, свинца — на 64%, цинка — на 60%.

## Глава 1. Методология исследования

### Объект исследования

Рынок лома цветных металлов в России.

### Цель исследования

Охарактеризовать текущее состояние и перспективы развития рынка лома цветных металлов в России.

### Задачи исследования

1. Номенклатура вторичных металлов.
2. Объем, темпы роста и динамика развития российского рынка лома цветных металлов.
3. Объем, темпы роста и динамика развития российского рынка лома меди.
4. Объем и темпы роста производства лома цветных металлов в России.
5. Объем и темпы роста производства лома меди в России.
6. Прогноз развития рынка лома цветных металлов в России.
7. Потребители продукции вторичных металлов.
8. Цены на мировом рынке лома цветных металлов.
9. Объем импорта в Россию и экспорта из России лома цветных металлов и лома меди.
10. Основные сегменты рынка лома цветных металлов в России.
11. Ключевые события, тенденции и перспективы развития рынка лома цветных металлов в России в ближайшие несколько лет.

### Метод сбора и анализа данных

**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 лома цветных металлов 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 лома цветных металлов**. 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 и основные характеристики лома цветных металлов

Металлолом (металлический лом) — общее, собирательное название различного металлического мусора (пришедших в негодность металлических изделий), утилизируемого или не утилизируемого во вторичном металлургическом цикле. Чаще всего к металлолому относят специально концентрируемый в отведенных местах металлический мусор для последующей переработки или утилизации.

Металлолом подразделяют в основном по виду металла, который имеет преимущественное процентное содержание в составе металлолома, или преимущественное экономическое значение при переработке металлолома.

Лом и отходы цветных металлов и сплавов подразделяют по наименованиям металлов; по физическим признакам — на классы; по химическому составу — на группы и марки сплавов; по показателям качества — на сорта. Вторичные чёрные металлы подразделяются по содержанию углерода — на два класса; по наличию легирующих элементов — на две категории; по показателям качества — на 28 видов; по содержанию легирующих элементов — на 67 групп. В хозяйственной деятельности, промышленности и торговле широко используются буквенные обозначения видов и групп металлолома, которые введены ГОСТом.

.....

## Глава 3. Объем и темпы роста рынка лома цветных металлов в России

### Рынок цветных металлов

Объем рынка лома цветных металлов в России в 2021 году составил в натуральном выражении .....тыс. тонн, что на .....% ....., чем в 2020 году. Основную долю в объеме рынка составляет отечественное производство.

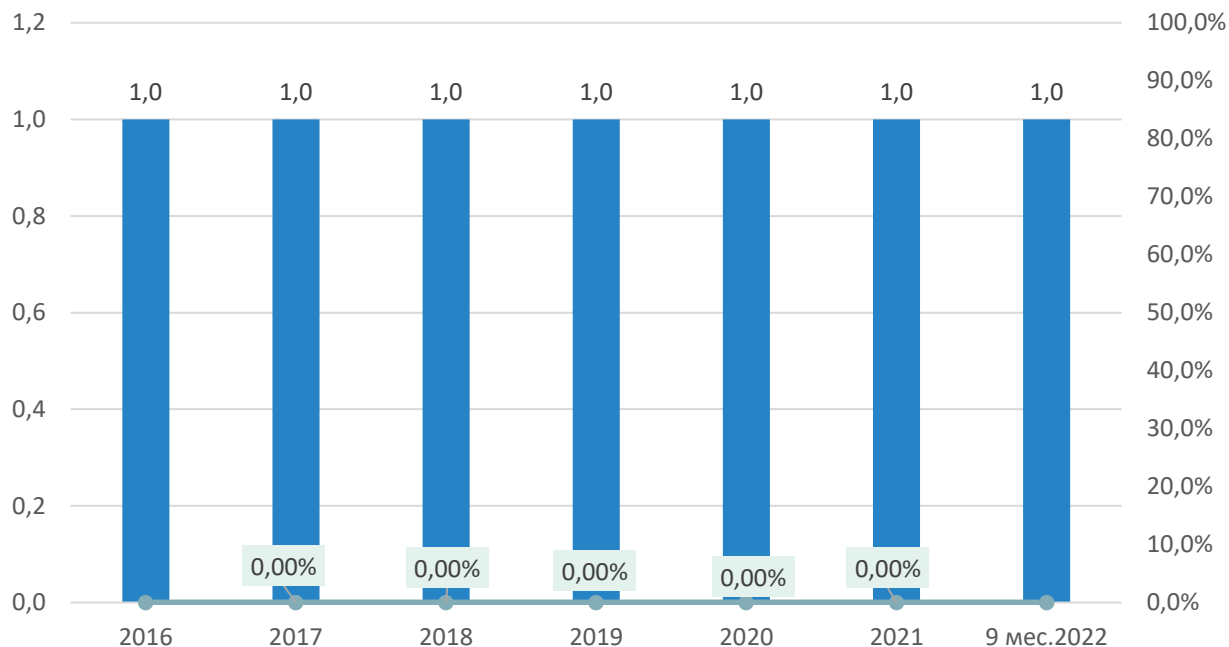
Объем рынка лома цветных металлов рассчитан по формуле видимого потребления. Потребление = использованный лом – поставки экспорта. Импортные поставки не фиксируются, так как объемы импорта уже учтены в объеме образованного лома. Также в объеме рынка учтены потребленные остатки предыдущего года.

Таблица 1. Объем рынка лома цветных металлов в России в 2016-9 мес.2022 гг., тонн и % прироста

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	9 мес.2022
Использованный лом							
Экспорт							
<b>Объем рынка</b>							
% прироста							

Источник: по данным DISCOVERY Research Group

Диаграмма 1. Объем рынка лома цветных металлов в России, 2016-9 мес.2022 гг., тонн и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

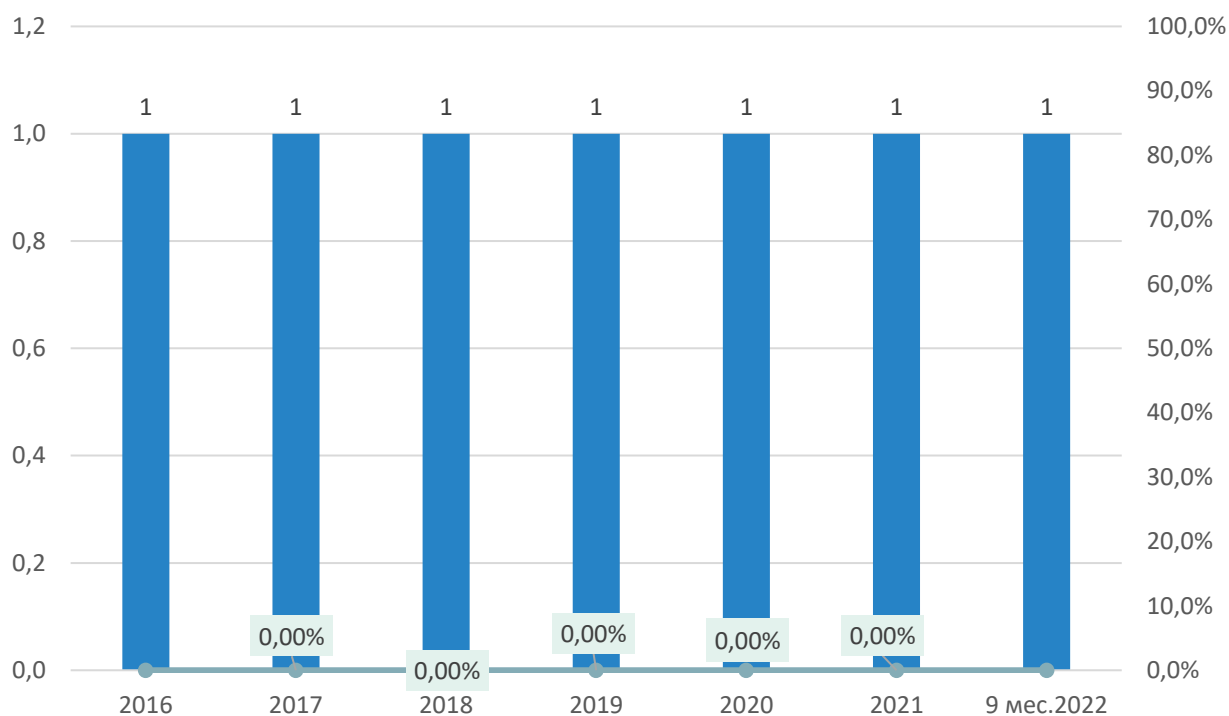
.....

Таблица 2. Объем рынка лома цветных металлов в России в 2016-9 мес.2022 гг., тыс. \$ и % прироста

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	9 мес.2022
Использованный лом (Потребление + экспорт)							
Экспорт							
<b>Объем рынка</b>							
% прироста							

Источник: по данным DISCOVERY Research Group

Диаграмма 2. Объем рынка лома цветных металлов в России, 2016-9 мес.2022 гг., тыс. \$ и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

**Рынок лома меди**

.....

*По категориям*

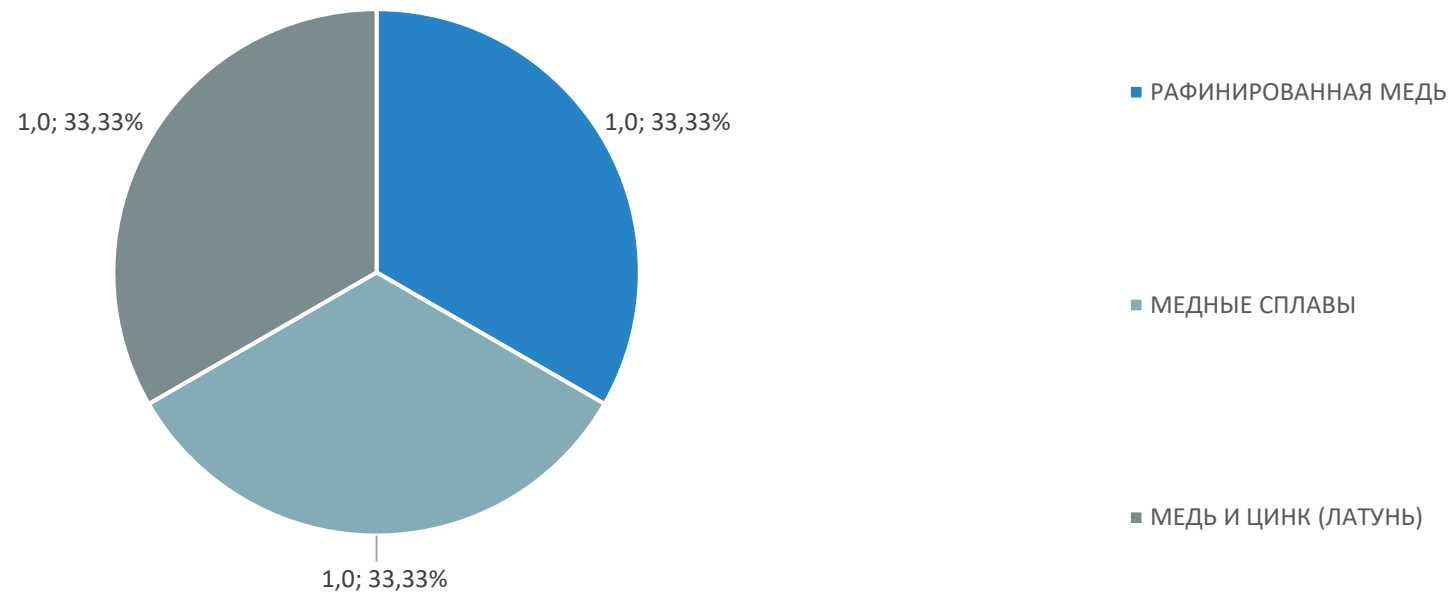
В структуре рынка лома меди в России в 2021 году лидировала категория «.....» с долей .....% от натурального объема рынка и .....% от стоимостного.

Таблица 3. Объем рынка лома меди по категориям в России в 2017-9 мес.2022 гг., тонн и тыс. \$.

Категория	Показатель	2017		2018		2019		2020		2021		9 мес.2022	
		Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$
РАФИНИРОВАННАЯ МЕДЬ	Использованный лом (Потребление + экспорт)												
	Экспорт												
	<b>Объем рынка</b>												
	% прироста												
МЕДНЫЕ СПЛАВЫ	Использованный лом (Потребление + экспорт)												
	Экспорт												
	<b>Объем рынка</b>												
	% прироста												
МЕДЬ И ЦИНК (ЛАТУНЬ)	Использованный лом (Потребление + экспорт)												
	Экспорт												
	<b>Объем рынка</b>												
	% прироста												

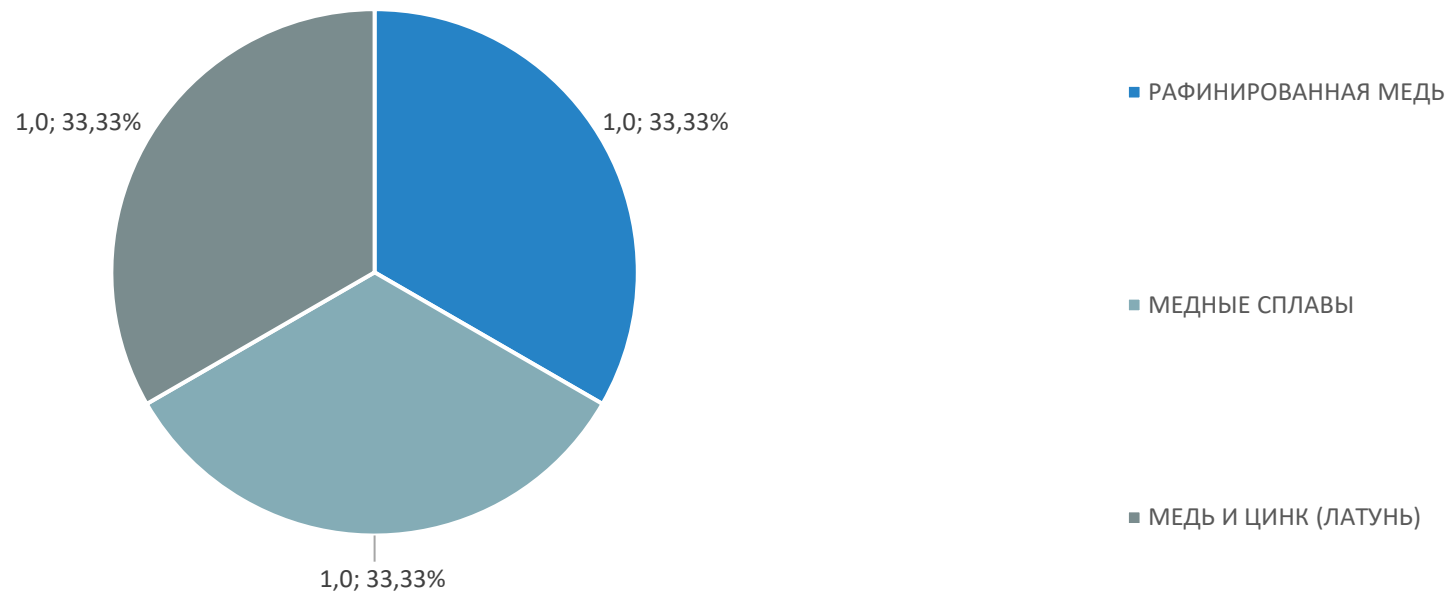
Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 3. Рынок лома меди в России по категориям, 2021 г., тонн и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 4. Рынок лома меди в России по категориям, 2021 г., тыс. \$ и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

## Глава 4. Производство лома цветных металлов в России

### По видам лома

В 2021 году было образовано больше всего отходов и лома алюминиевых металлов – 1 649 тыс. тонн. Второй по объемам производства вид лома «Отходы и лом медных металлов» – ..... тыс. тонн. Объем образованных отходов и лома медных металлов в Российской Федерации .....

.....

Таблица 4. Произведено (образовано) лома цветных металлов в России по видам лома в 2010-I пол.2022 гг., тонн

Вид металла	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	I пол. 2022
<b>Отходы и лом цветных металлов</b>													
в том числе													
Отходы и лом медных металлов													
из них													
Отходы и лом рафинированной меди													
Отходы и лом сплавов медных													
Отходы и лом сплавов медно-цинковых и прочих													
Отходы и лом никелевых металлов													
из них													
Отходы и лом из никеля нелегированного													



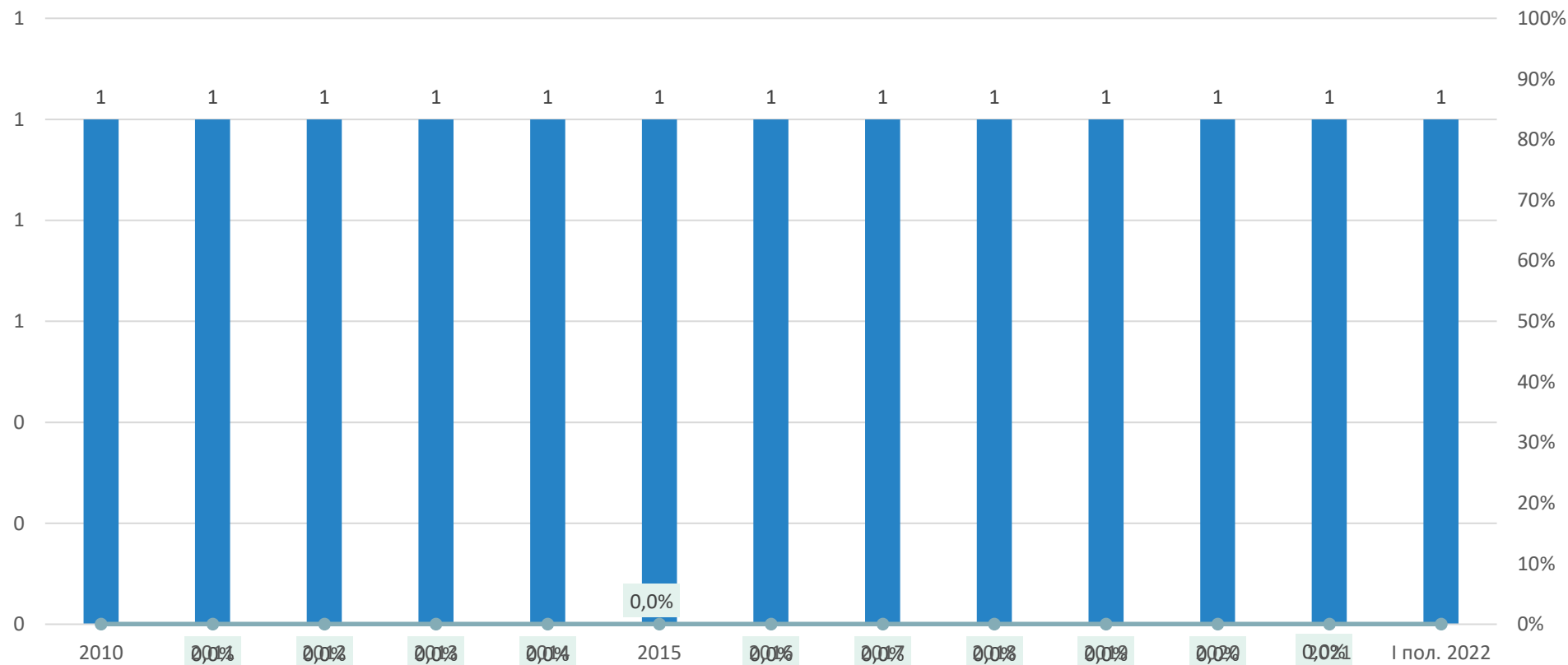
## Анализ рынка лома цветных металлов в России

Отходы и лом из никелевых сплавов														
Отходы и лом алюминиевых металлов														
из них														
Отходы алюминиевых металлов														
в том числе														
Токарная стружка, обрезки, ломаная стружка, отходы фрезерной обработки, опилки и отходы от обрезки, отходы окрашенных, покрытых или скрепленных листов и фольги толщиной (не считая основы) не более 0,2 мм														
Прочие отходы и лом алюминиевых металлов (включая забракованные изделия)														
Лом алюминиевый														
Отходы и лом свинцовых металлов														
Отходы и лом цинковых металлов														
Отходы и лом оловянных металлов														
Отходы и лом других металлов														

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФСГС РФ

Всего объем образованных отходов и лома цветных металлов в 2021 г. в России составил ..... тыс. тонн. К предыдущему году темп прироста составил .....%.

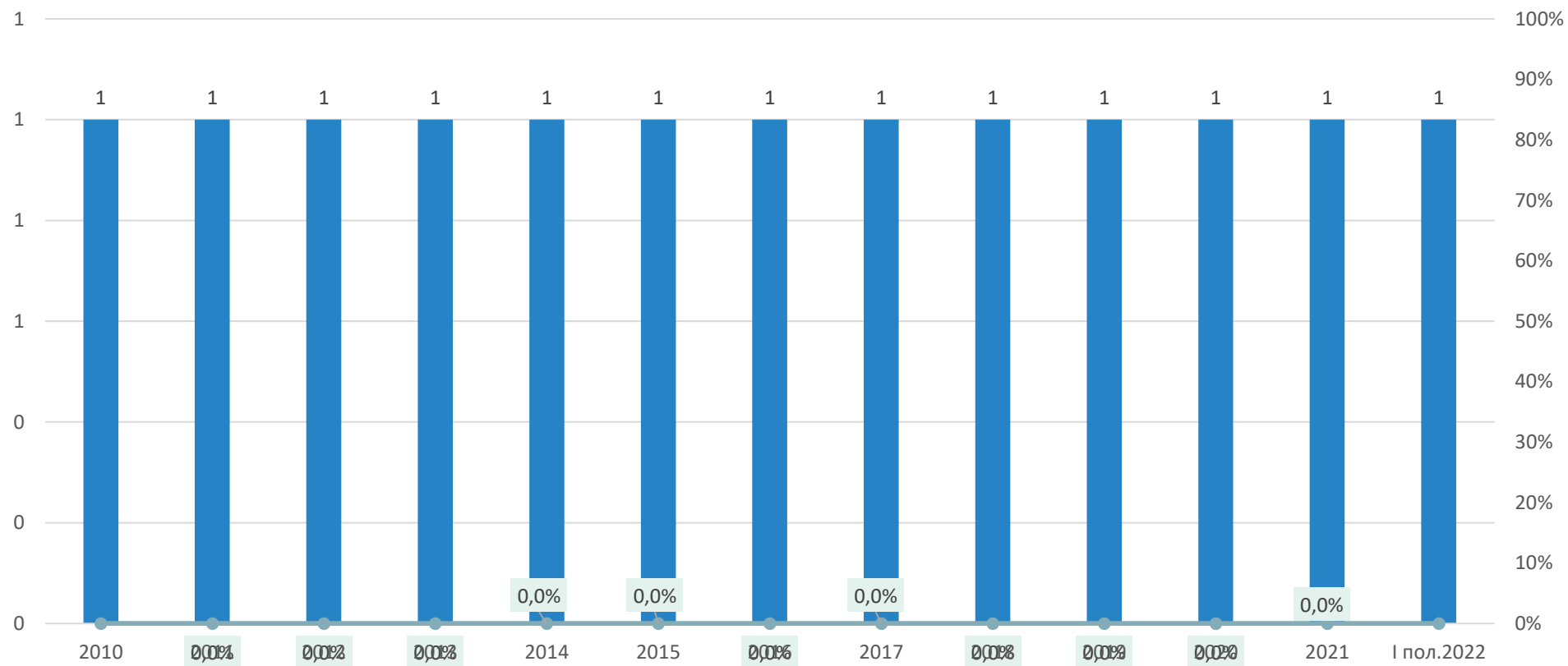
Диаграмма 5. Произведено (образовано) лома цветных металлов в России, 2010-I пол.2022 гг., тонн и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Наибольший прирост производства лома ..... наблюдался в ..... г. – .....%, в 2021 г. ....

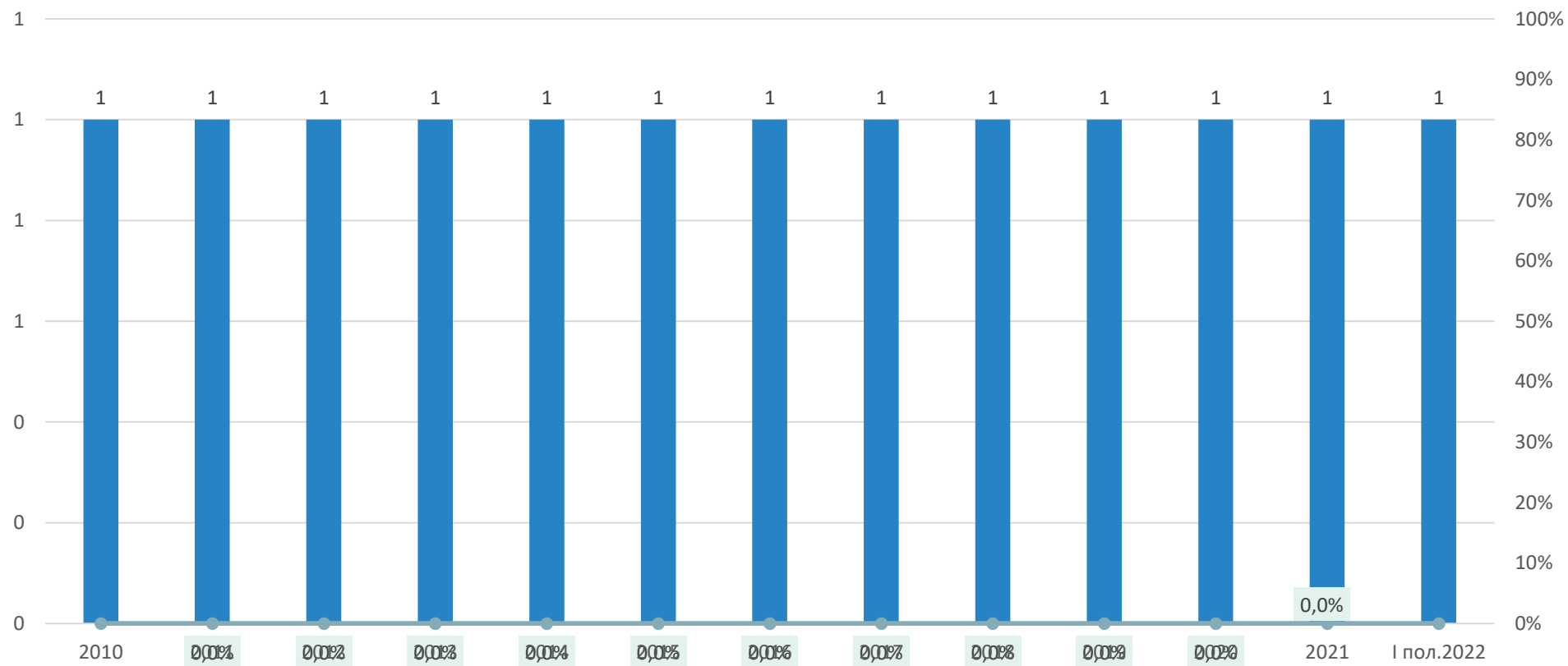
Диаграмма 6. Произведено (образовано) лома алюминия в России, 2010-I пол.2022 гг., тонн и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Наибольший прирост производства лома ..... наблюдался в .....

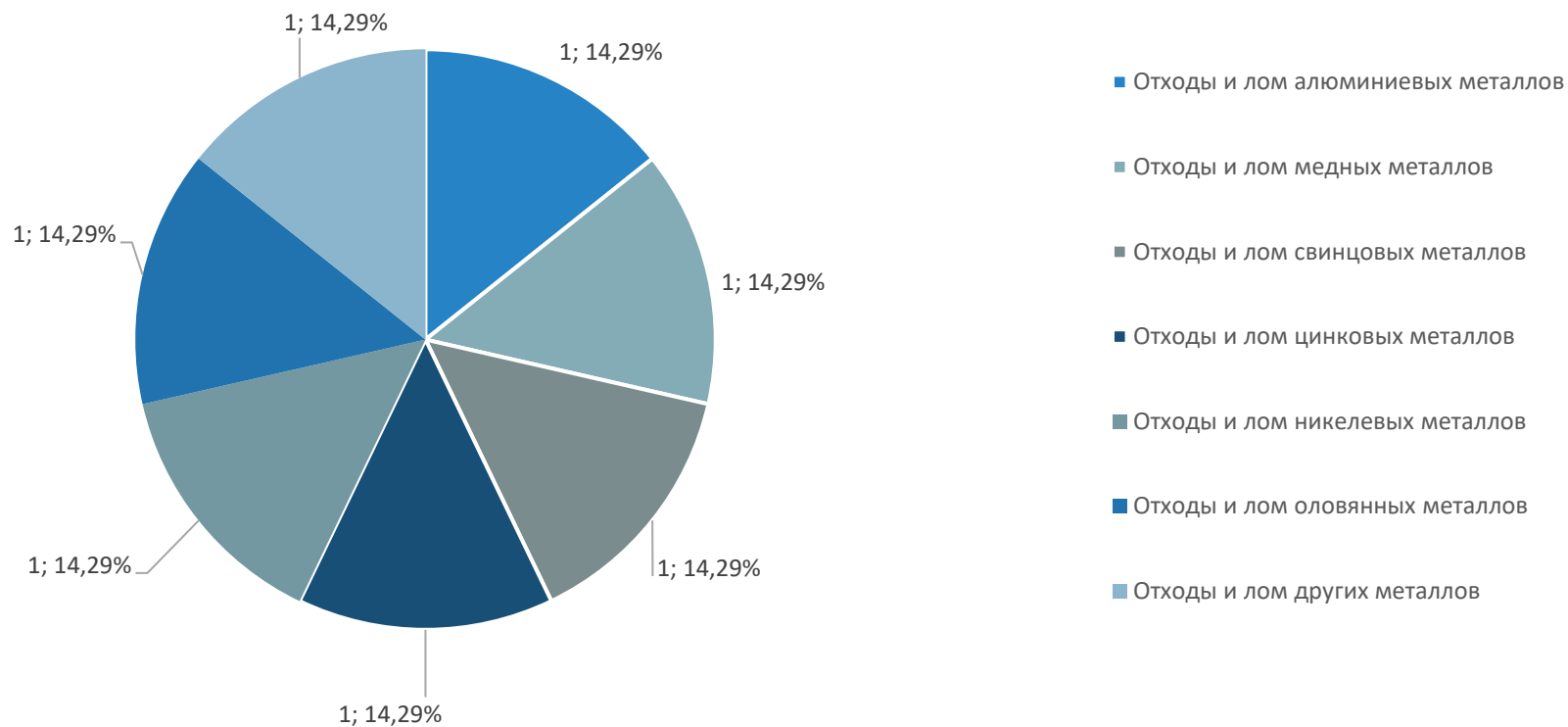
Диаграмма 7. Произведено (образовано) лома меди в России, 2010-I пол.2022 гг., тонн и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Больше всего в 2021 г. было произведено ..... – .....%, меньше всего - .....– .....% от общего объема производства лома цветных металлов в России.

Диаграмма 8. Произведено (образовано) лома цветных металлов в России по видам лома, 2021 г., тонн и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

**Производство лома меди по федеральным округам**

В общей структуре образованного лома меди в 2021 году лидировал Уральский ФО – .....%. Далее следует Центральный ФО – .....%, а замыкает тройку лидеров Приволжский ФО – .....%. Меньше всего в структуре образованного цветного лома в 2021 г. занял Северо-Кавказский ФО (.....%).

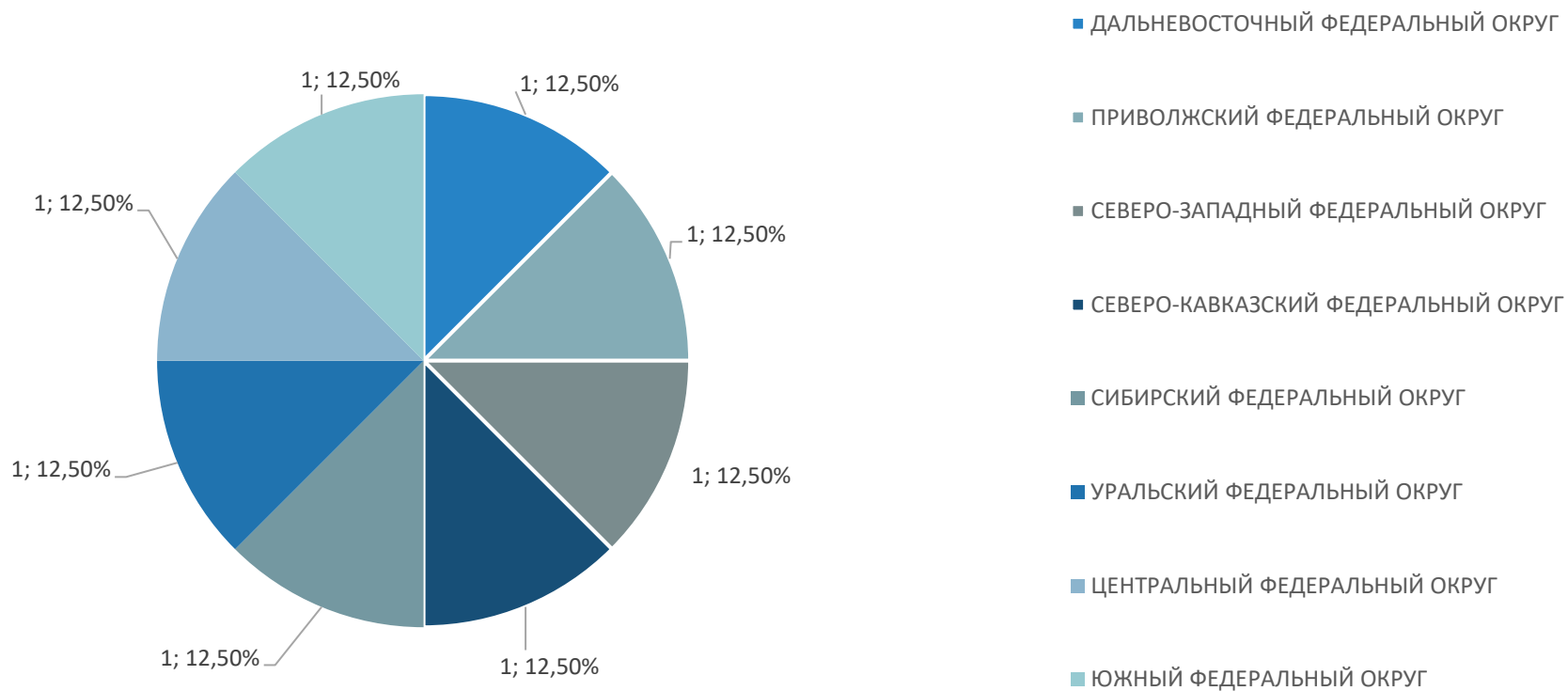
.....

**Таблица 5. Произведено (образовано) лома меди в России по федеральным округам в 2014-I пол.2022 гг., тонн и % прироста**

ФО	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	I пол. 2022
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ									
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ									
ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ									
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ									
ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ									
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ									
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ									
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ									
<b>Итого</b>									
<b>% прироста к предыдущему периоду</b>									

Источник: по данным DISCOVERY Research Group

Диаграмма 9. Произведено (образовано) лома меди в России по федеральным округам, 2021 г., тонн и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

### Производство лома меди по субъектам РФ

Ниже представлена информация по образованию медного металлолома в разрезе по субъектам РФ.

В структуре рынка медного лома и отходов лидируют 5 регионов: Свердловская область, Тверская область, Москва, ..... На них в 2021 г. пришлось .....% натурального объема образованного лома.

.....

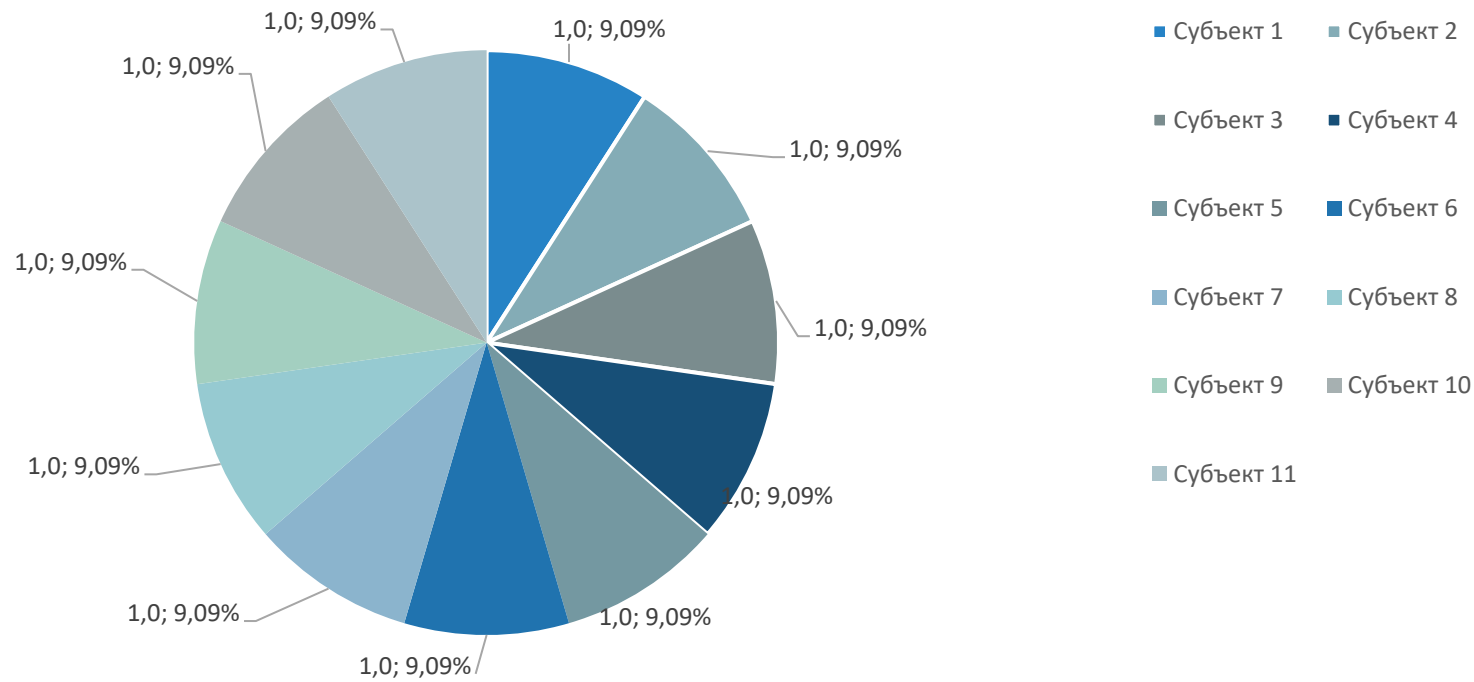
Таблица 6. Произведено (образовано) лома меди в России по субъектам РФ в 2016-I пол.2022 гг., тонн

Субъект РФ	2016	2017	2018	2019	2020	2021	I пол. 2022
Свердловская область							
Тверская область							
Город Москва							




Источник: по данным DISCOVERY Research Group

Диаграмма 10. Произведено (образовано) лома меди в России по субъектам РФ, 2021 г., тонн и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

## Глава 5. Использовано лома цветных металлов в России

### По видам лома

.....

### Использовано лома меди по федеральным округам

.....

### Использовано лома меди по субъектам РФ

.....

## Глава 6. Потребители продукции вторичных металлов на рынке лома цветных металлов в России, ломозаготовительные компании

Сегодня, когда истощаются природные ресурсы и усложняется процесс их добычи из земных недр, переработка цветмета – это ценная для промышленного производства и выгодная в плане предпринимательства сфера деятельности.

.....

Таблица 7. Предприятия по обработке цветных металлов в каталоге организаций, работающих на рынке металлов или связанных с металлургией на портале [metaltorg](http://metaltorg.ru) в 2022 г.

Наименование	Местонахождение	Виды деятельности


## Анализ рынка лома цветных металлов в России

---


Источник: по данным metaltorg

.....

## Глава 7. Импорт в Россию и экспорт из России лома цветных металлов

### Импорт по товарным группам

Импорт лома из цветных металлов составил в 2021 году ..... тонн или \$..... тыс. Темп прироста составил .....% натурального объема импорта и .....% стоимостного объема.

Импорт лома меди в 2021 г. составил ..... тонн или \$..... тыс. Темп прироста составил .....% натурального объема импорта и .....% стоимостного объема.

Таблица 8. Импорт лома цветных металлов в Россию по товарным группам в 2016-9 мес.2022 гг., тонн.

Тип цветного металла	Категория	2016	2017	2018	2019	2020	2021	9 мес.2022
МЕДЬ	РАФИНИРОВАННАЯ МЕДЬ							
МЕДЬ	МЕДНЫЕ СПЛАВЫ ПРОЧИЕ							
МЕДЬ	МЕДЬ И ЦИНК (ЛАТУНЬ)							
	<b>Итого медь</b>							
НИКЕЛЬ	НИКЕЛЕВЫЕ СПЛАВЫ							
АЛЮМИНИЙ	ЛОМ АЛЮМИНИЕВЫЙ							
АЛЮМИНИЙ	ТОКАРНАЯ СТРУЖКА, ОБРЕЗКИ, ОТХОДЫ ФРЕЗЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА, ОПИЛКИ И ОТХОДЫ ОТ ОБРЕЗКИ; ОТХОДЫ ОКРАШЕННЫХ, ПОКРЫТЫХ ИЛИ СКРЕПЛЕННЫХ ЛИСТОВ И ФОЛЬГИ ТОЛЩИНОЙ (НЕ СЧИТАЯ ОСНОВЫ) НЕ БОЛЕЕ 0,2 ММ							
АЛЮМИНИЙ	ПРОЧИЕ ОТХОДЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ (ВКЛЮЧАЯ ОТБРАКОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ)							
СВИНЕЦ	ЛОМ СВИНЦОВЫЙ							
ЦИНК	ЛОМ ЦИНКОВЫЙ							
ПРОЧИЕ	ОТХОДЫ И ЛОМ, НЕОБРАБОТАННЫЕ, ПРОЧИЕ							
ПРОЧИЕ	МАГНИЕВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							

## Анализ рынка лома цветных металлов в России

ПРОЧИЕ	МОЛИБДЕНОВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							
ПРОЧИЕ	НИКЕЛЬ НЕЛЕГИРОВАННЫЙ							
ПРОЧИЕ	ОТХОДЫ И ЛОМ ИЗ ТИТАНА							
ПРОЧИЕ	ОТХОДЫ И ЛОМ ИЗ ЦИРКОНИЯ							
ПРОЧИЕ	ТАНТАЛОВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							
ПРОЧИЕ	ВИСМУТ НЕОБРАБОТАННЫЙ; ОТХОДЫ И ЛОМ; ПОРОШКИ							
ПРОЧИЕ	ВОЛЬФРАМОВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							
ПРОЧИЕ	МЕТАЛЛОКЕРАМИКА							
ПРОЧИЕ	КОБАЛЬТОВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							
<b>Итого</b>								

Источник: по данным DISCOVERY Research Group

Таблица 9. Импорт лома цветных металлов в Россию по товарным группам в 2016-9 мес.2022 гг., тыс. \$.

Тип цветного металла	Категория	2016	2017	2018	2019	2020	2021	9 мес.2022
МЕДЬ	РАФИНИРОВАННАЯ МЕДЬ							
МЕДЬ	МЕДНЫЕ СПЛАВЫ ПРОЧИЕ							
МЕДЬ	МЕДЬ И ЦИНК (ЛАТУНЬ)							
	<b>Итого медь</b>							
НИКЕЛЬ	НИКЕЛЕВЫЕ СПЛАВЫ							
АЛЮМИНИЙ	ЛОМ АЛЮМИНИЕВЫЙ							
АЛЮМИНИЙ	ТОКАРНАЯ СТРУЖКА, ОБРЕЗКИ, ОТХОДЫ ФРЕЗЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА, ОПИЛКИ И ОТХОДЫ ОТ ОБРЕЗКИ; ОТХОДЫ ОКРАШЕННЫХ, ПОКРЫТЫХ ИЛИ СКРЕПЛЕННЫХ ЛИСТОВ И ФОЛЬГИ ТОЛЩИНОЙ (НЕ СЧИТАЯ ОСНОВЫ) НЕ БОЛЕЕ 0,2 ММ							
АЛЮМИНИЙ	ПРОЧИЕ ОТХОДЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ (ВКЛЮЧАЯ ОТБРАКОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ)							
СВИНЕЦ	ЛОМ СВИНЦОВЫЙ							
ЦИНК	ЛОМ ЦИНКОВЫЙ							
ПРОЧИЕ	ОТХОДЫ И ЛОМ, НЕОБРАБОТАННЫЕ, ПРОЧИЕ							
ПРОЧИЕ	МАГНИЕВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							

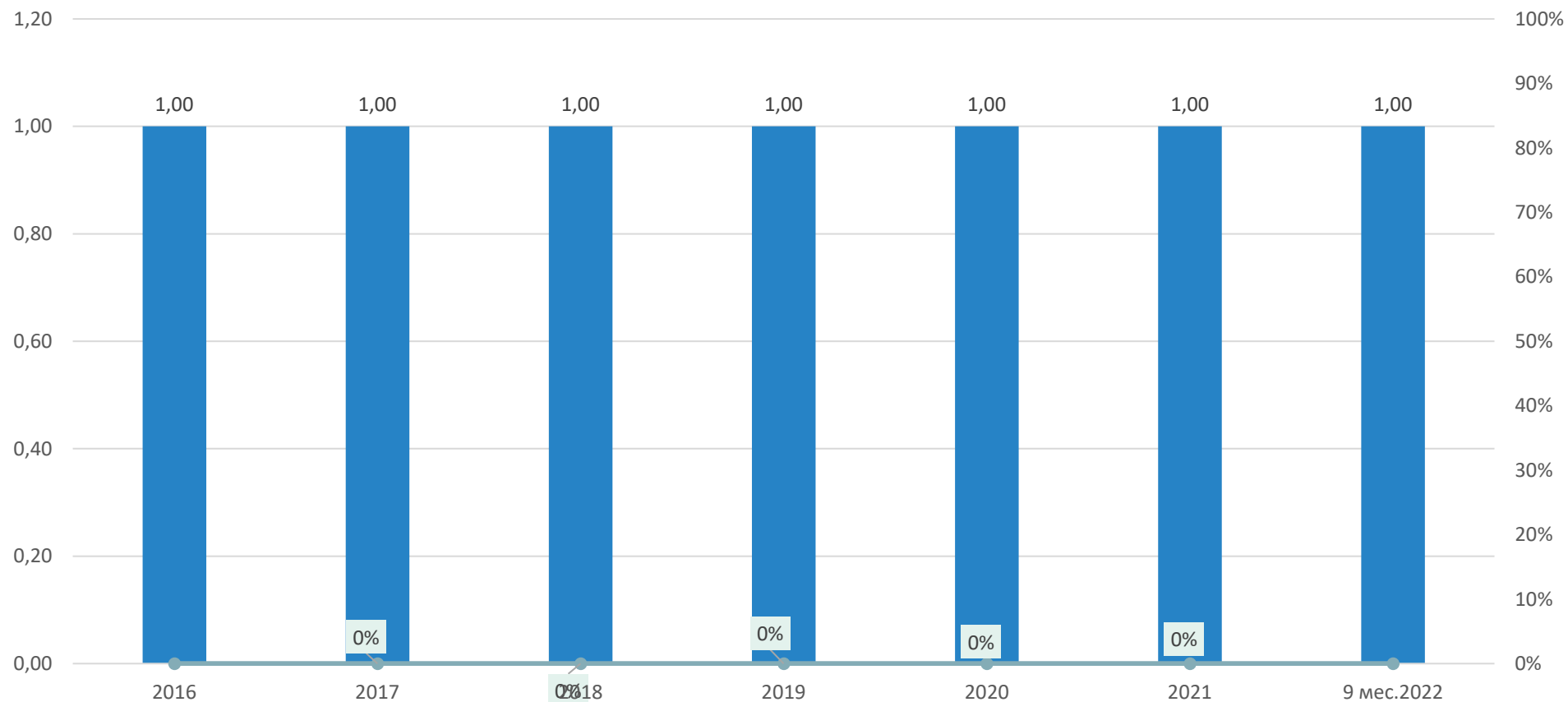


## Анализ рынка лома цветных металлов в России

ПРОЧИЕ	МОЛИБДЕНОВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							
ПРОЧИЕ	НИКЕЛЬ НЕЛЕГИРОВАННЫЙ							
ПРОЧИЕ	ОТХОДЫ И ЛОМ ИЗ ТИТАНА							
ПРОЧИЕ	ОТХОДЫ И ЛОМ ИЗ ЦИРКОНИЯ							
ПРОЧИЕ	ТАНТАЛОВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							
ПРОЧИЕ	ВИСМУТ НЕОБРАБОТАННЫЙ; ОТХОДЫ И ЛОМ; ПОРОШКИ							
ПРОЧИЕ	ВОЛЬФРАМОВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							
ПРОЧИЕ	МЕТАЛЛОКЕРАМИКА							
ПРОЧИЕ	КОБАЛЬТОВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							
<b>Итого</b>								

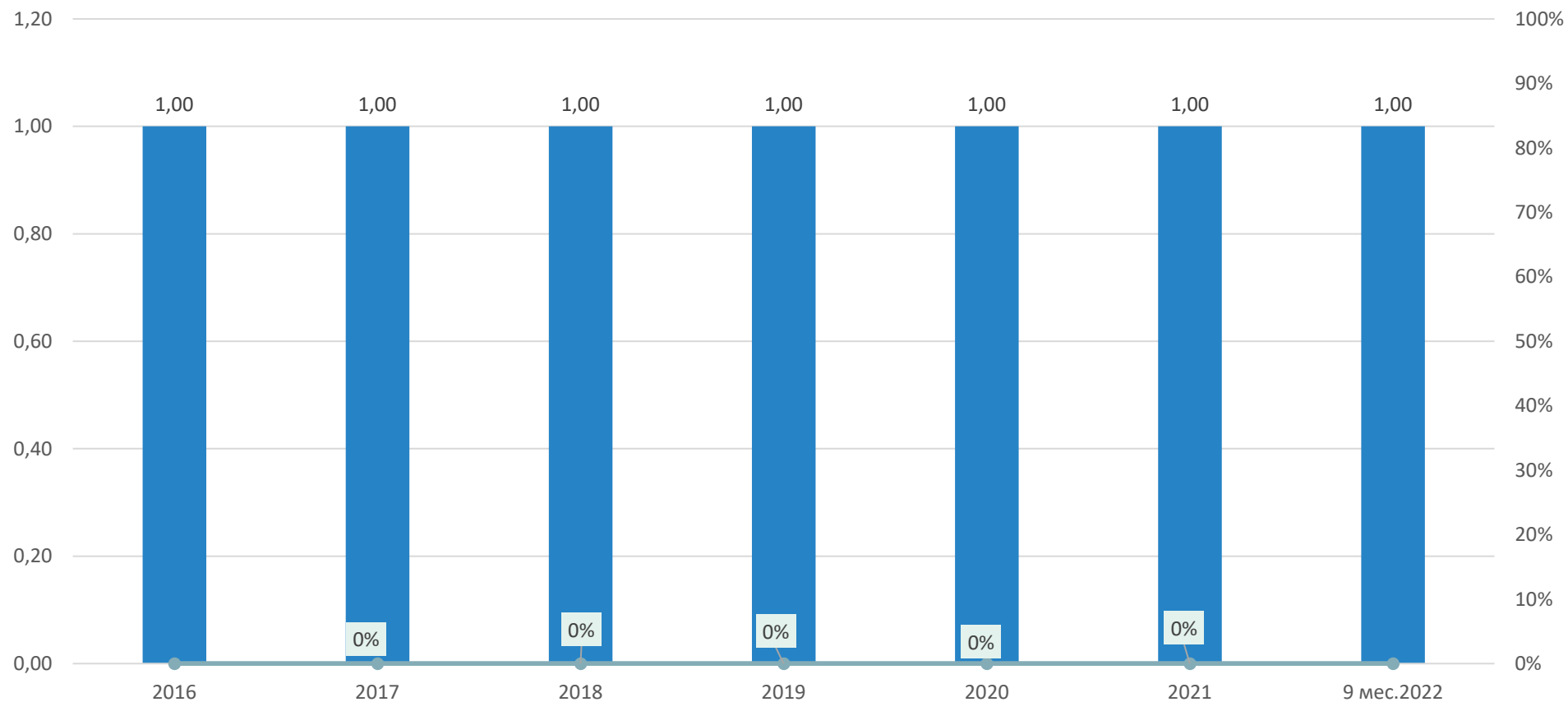
Источник: по данным DISCOVERY Research Group

Диаграмма 11. Импорт лома меди в Россию, 2016-9 мес.2022 гг., тонн и % прироста



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 12. Импорт лома меди в Россию, 2016-9 мес.2022 гг., тыс. \$ и % прироста



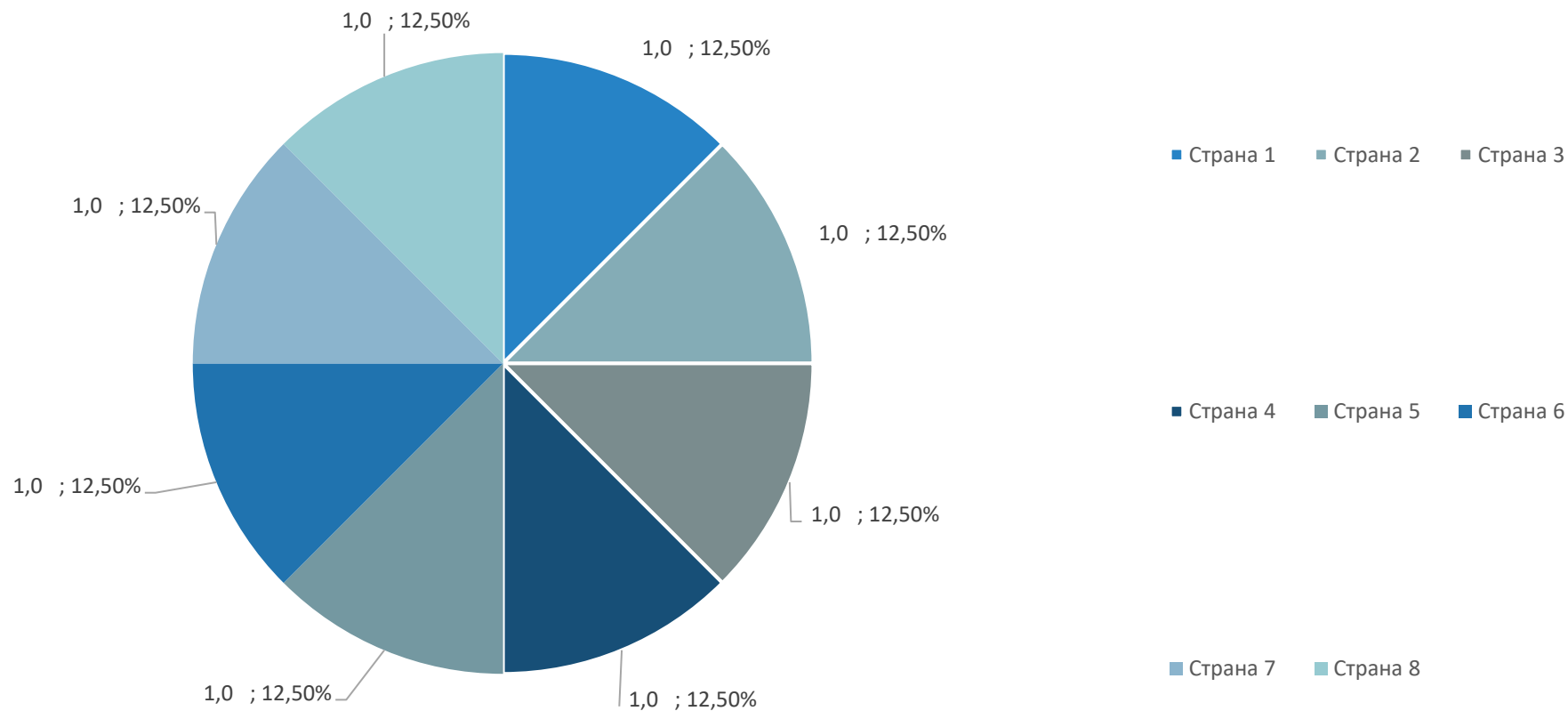
Источник: расчеты DISCOVERY Research Group





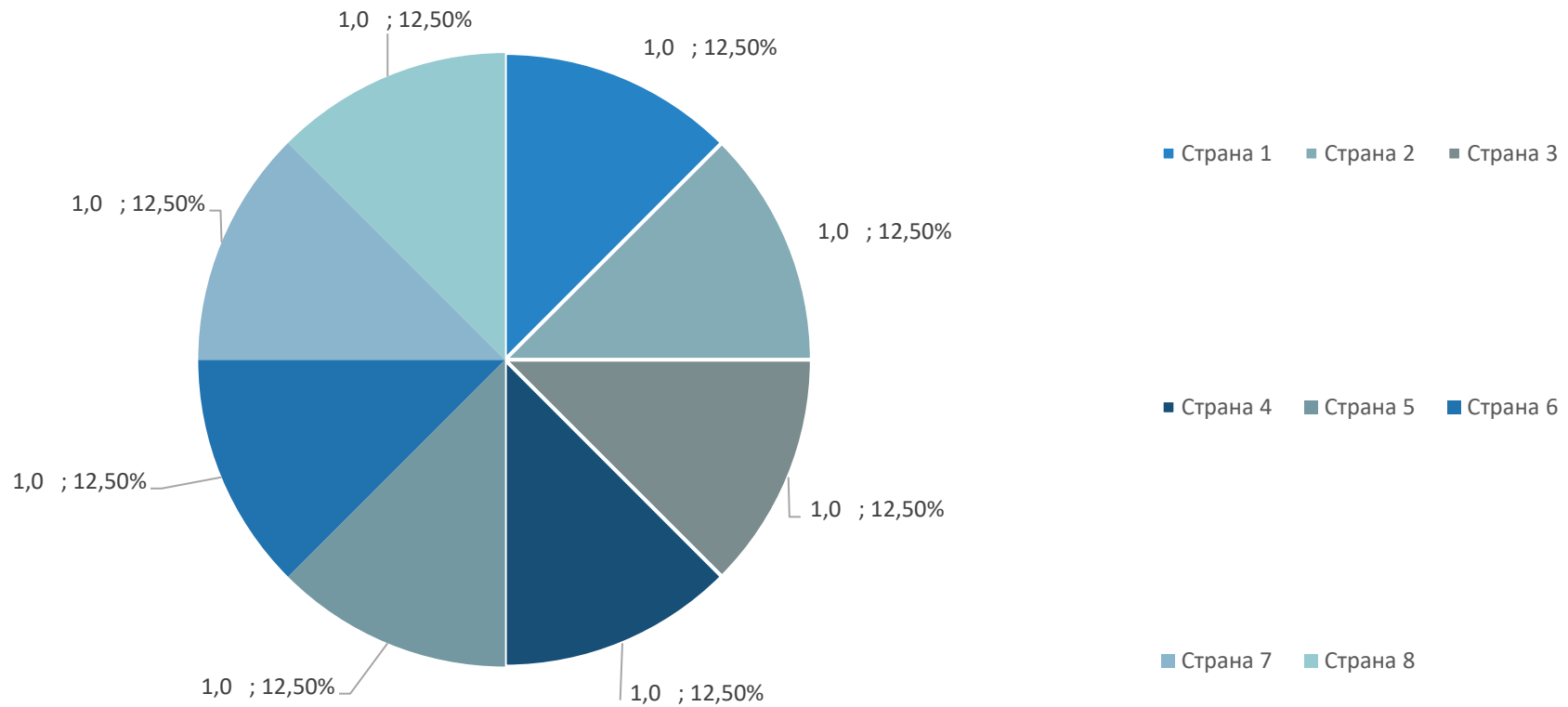


Диаграмма 13. Импорт лома цветных металлов в Россию по странам происхождения, 2021 г., тонн и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 14. Импорт лома цветных металлов в Россию по странам происхождения, 2021 г., тыс. \$ и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group



**Импорт лома цветных металлов по производителям без стран ЕАЭС**

Далее представлены данные по импорту лома цветных металлов в разрезе по производителям без стран ЕАЭС. Отметим тут, что ..... В структуре импорта лома цветных металлов в Россию в 2021 году лидировал ..... с долей .....% от натурального объема импорта. В стоимостном выражении лидировал ..... с долей .....%.

**Таблица 11. Импорт лома цветных металлов в Россию по производителям без стран ЕАЭС, 2018-9 мес.2022 гг., тонн и тыс. \$.**

Производитель	2018		2019		2020		2021		9 мес.2022	
	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$
5N PLUS										
ABCOM PTE LTD										
ACCESS WORLD USA										
ACTIVIDADES INTEGRALES COSTA BRAVA S.L.										
ADVANCED MATERIAL TRADING PTE.LTD										

---


Анализ рынка лома цветных металлов в России

---





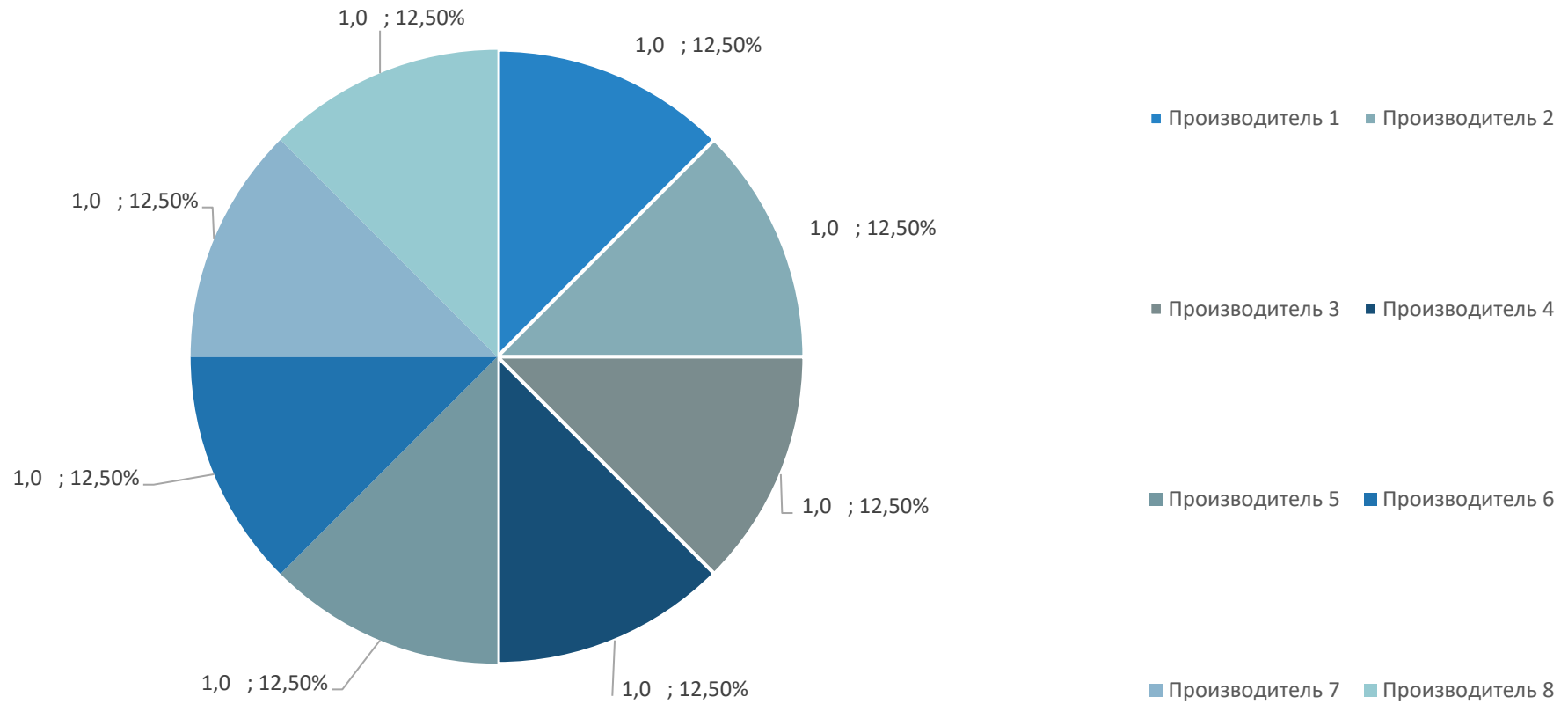
125438, Москва, ул. Михалковская 63б, стр. 4, этаж 5  
Телефон: +7 (495) 601-91-49; +7 (495) 968-13-14. Факс: +7 (495) 601-91-49  
[www.drgroup.ru](http://www.drgroup.ru), [research@drgroup.ru](mailto:research@drgroup.ru)

## Анализ рынка лома цветных металлов в России

---

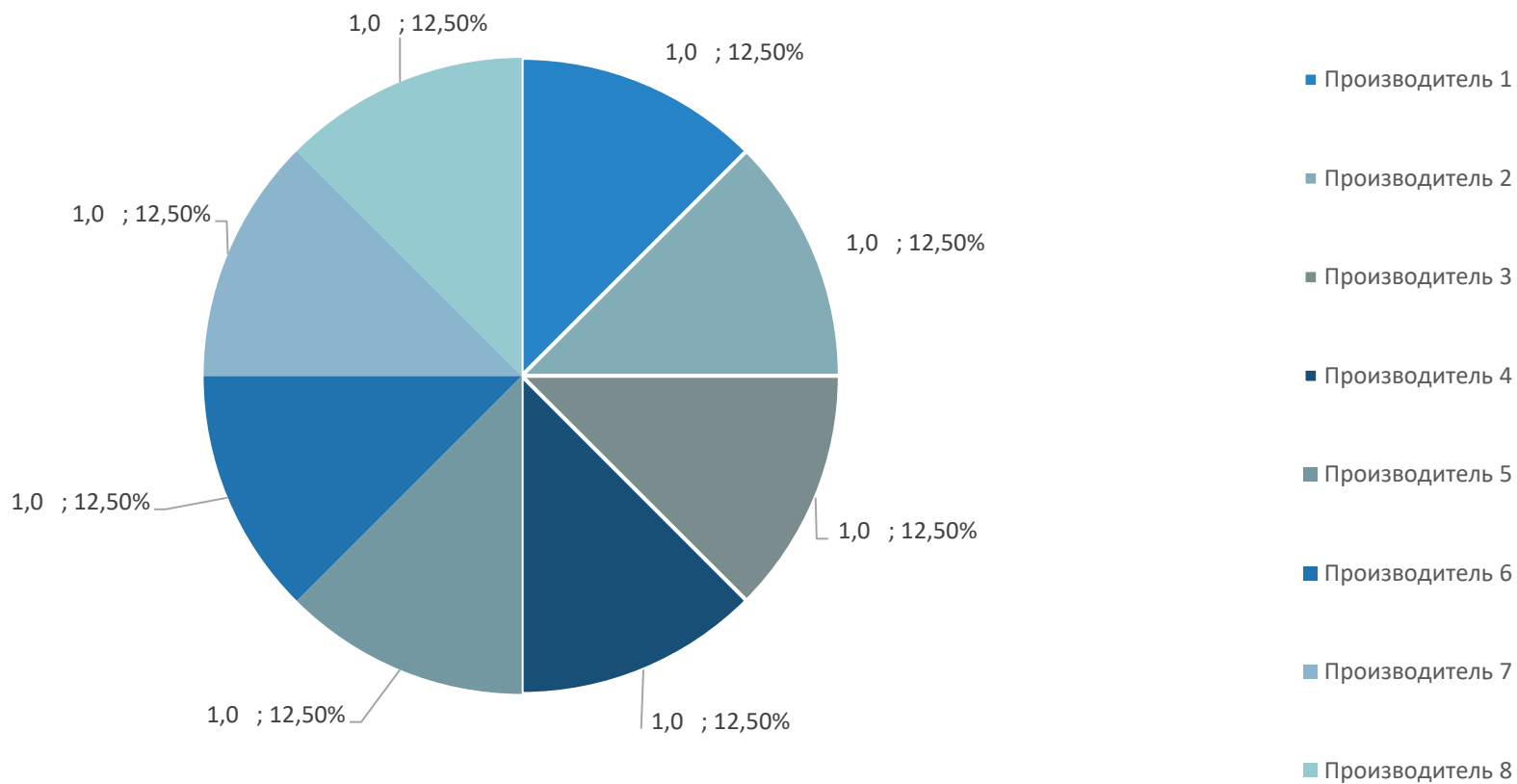

Источник: по данным DISCOVERY Research Group

Диаграмма 15. Импорт лома цветных металлов в Россию по производителям без стран ЕАЭС, 2021 г., тонн и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 16. Импорт лома цветных металлов в Россию по производителям без стран ЕАЭС, 2021 г., тыс. \$ и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

### Импорт лома меди по категориям

В структуре импорта лома меди в Россию в 2021 году лидировала категория «.....» с долей .....% от натурального объема импорта и .....% от стоимостного.

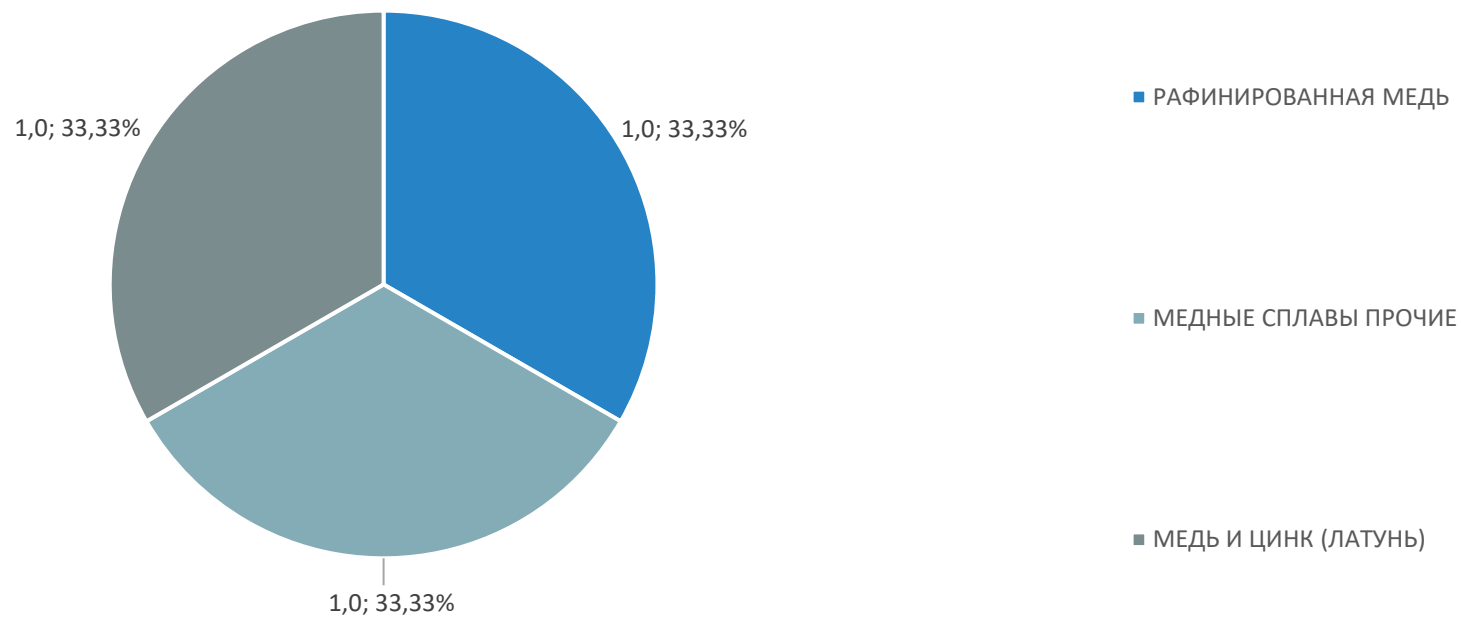
Таблица 12. Импорт лома меди в Россию по категориям, 2016-9 мес.2022 гг., тонн и тыс. \$.

Категория	2016		2017		2018		2019		2020		2021		9 мес.2022	
	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$
РАФИНИРОВАННАЯ МЕДЬ														
МЕДНЫЕ СПЛАВЫ ПРОЧИЕ														
МЕДЬ И ЦИНК (ЛАТУНЬ)														
<b>Итого</b>														

Источник: по данным DISCOVERY Research Group

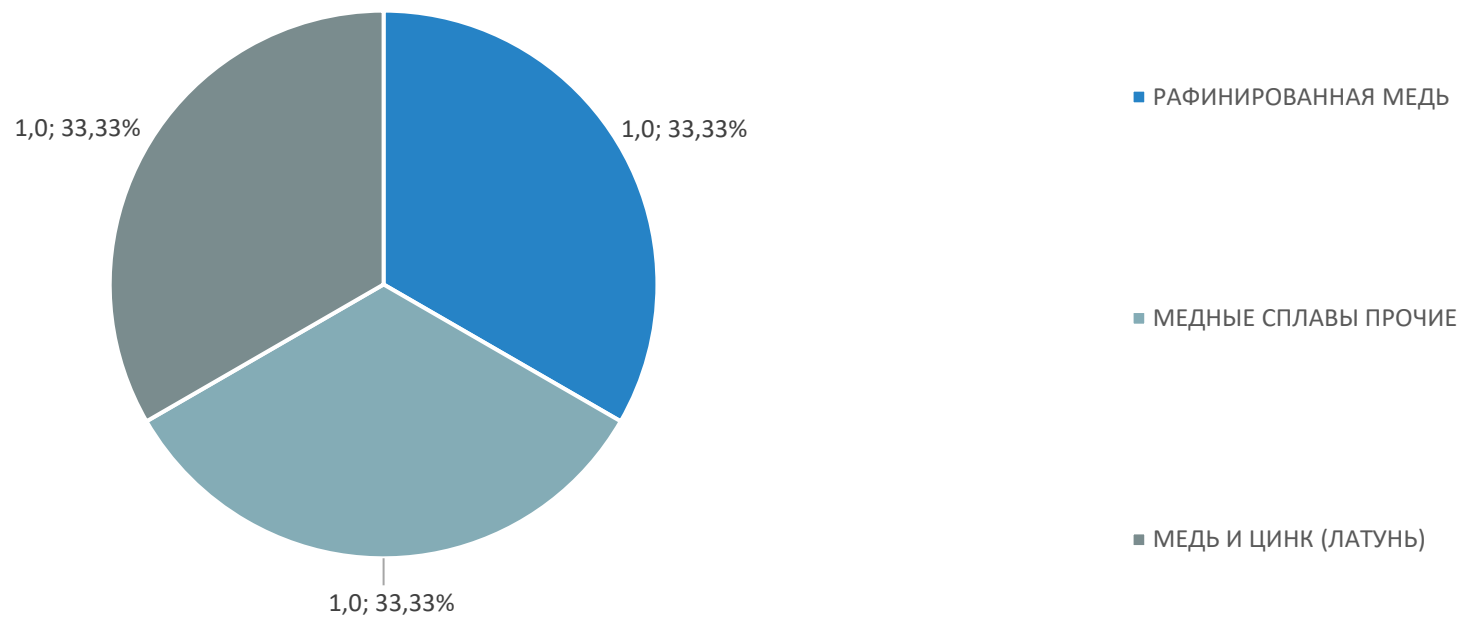


Диаграмма 17. Импорт лома меди в Россию по категориям, 2021г., тонн и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 18. Импорт лома меди в Россию по категориям, 2021 г., тыс. \$ и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

### Импорт лома меди по ФО

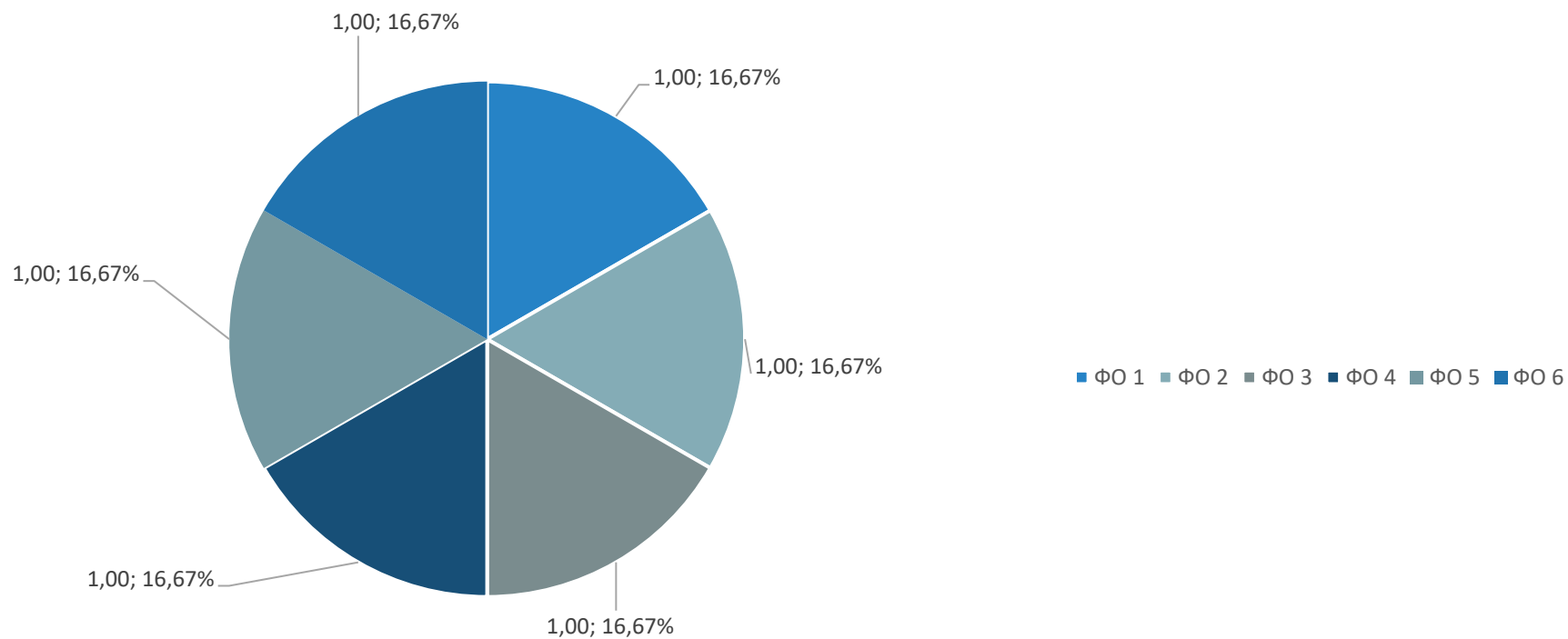
Далее представлены данные по импорту лома меди в разрезе по ФО. В структуре импорта лома меди в Россию в 2021 году лидировал ..... с долей .....% от натурального объема импорта и .....% от стоимостного.

Таблица 13. Импорт лома меди в Россию по ФО, 2016-2021 гг., тонн и тыс. \$.

ФО	2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$
ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ												
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ												
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ												
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ												
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ												
ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ												
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ												
<b>Итого</b>												

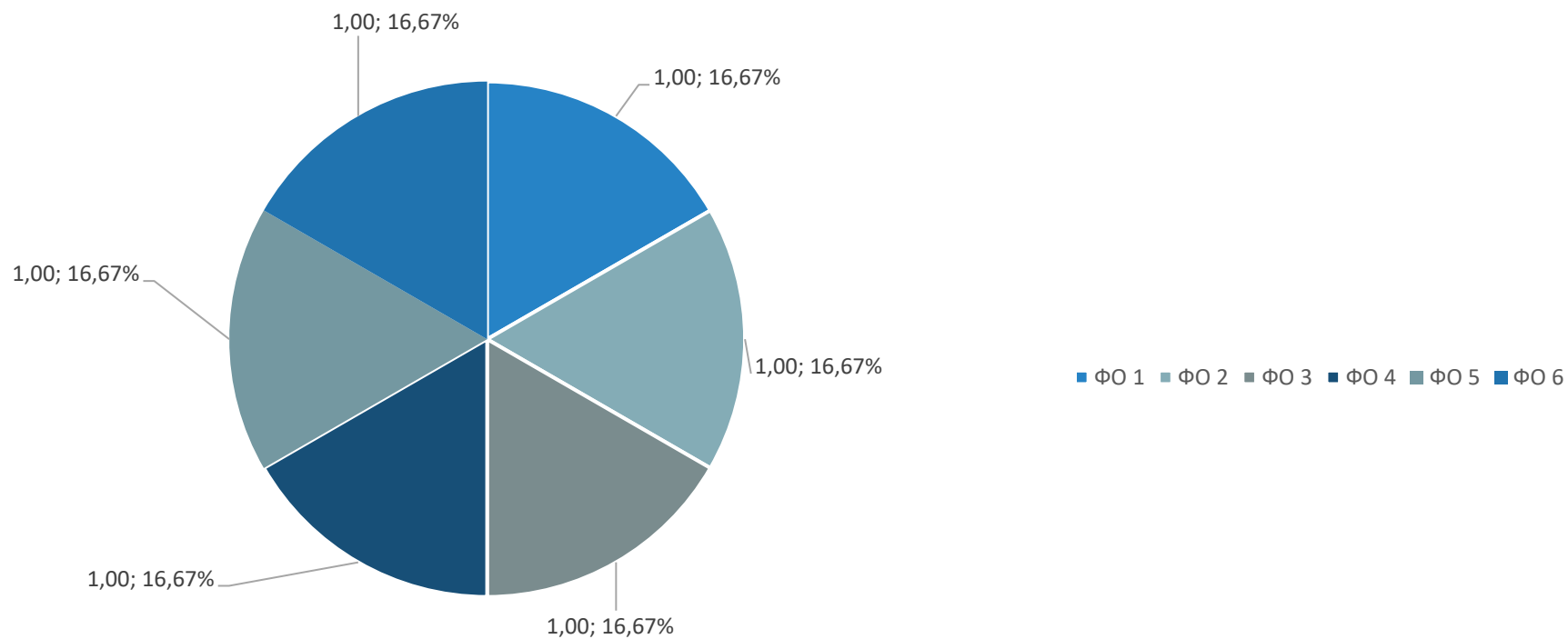
Источник: по данным DISCOVERY Research Group

Диаграмма 19. Импорт лома меди в Россию по ФО, 2021 г., тонн и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 20. Импорт лома меди в Россию по ФО, 2021 г., тыс. \$ и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group



**Импорт лома меди по субъектам РФ**

Далее представлены данные по импорту лома меди в разрезе по субъектам РФ. В структуре импорта лома меди в Россию в 2021 году лидировала ..... с долей .....% от натурального объема импорта и .....% от стоимостного.

Таблица 14. Импорт лома меди в Россию по субъектам РФ, 2016-2021 гг., тонн и тыс. \$.

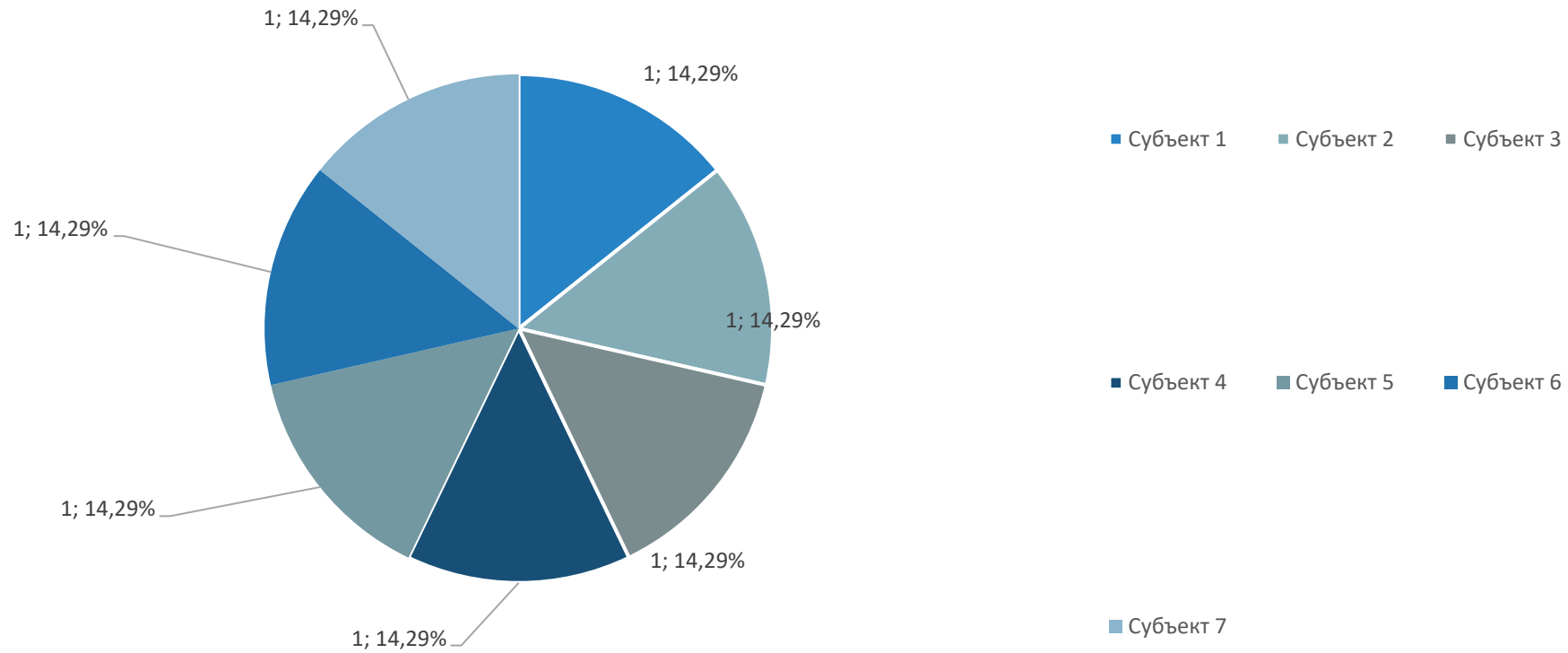
Субъект РФ	2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$	Тонн	Тыс. \$
АЛТАЙСКИЙ КРАЙ												
ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ												
ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ												
ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ												

---


Источник: по данным DISCOVERY Research Group

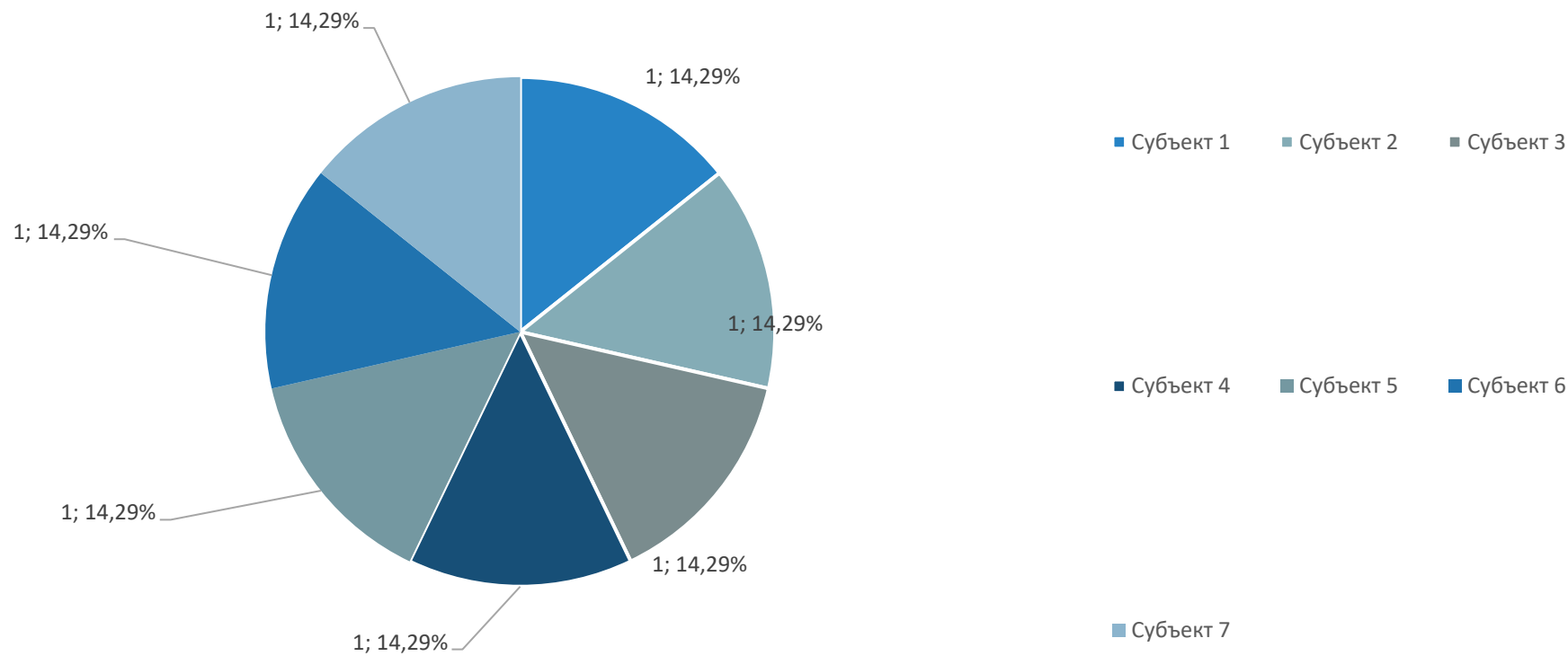


Диаграмма 21. Импорт лома меди в Россию по субъектам РФ, 2021 г., тонн и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

Диаграмма 22. Импорт лома меди в Россию по субъектам РФ, 2021 г., тыс. \$ и %



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

**Экспорт по товарным группам**

.....

**Экспорт лома цветных металлов по странам назначения**

.....

**Экспорт лома цветных металлов по производителям без стран ЕАЭС**

.....

**Экспорт лома меди по категориям**

.....

**Экспорт лома меди по ФО**

.....

**Экспорт лома меди по субъектам РФ**

.....

## Глава 8. Уровень цен на рынке лома цветных металлов в России

### Цены импорта и экспорта на лом цветных металлов

Самая высокая цена импортного лома цветных металлов в 2021 г. наблюдалась в категории «.....». В 2021 г. цена составила ..... \$/тн. ....

Таблица 15. Средние цены импорта лома цветных металлов в Россию в 2016-9 мес.2022 гг., \$/тн.

Тип цветного металла	Категория	2016	2017	2018	2019	2020	2021	9 мес. 2022
МЕДЬ	РАФИНИРОВАННАЯ МЕДЬ							
МЕДЬ	МЕДНЫЕ СПЛАВЫ							
МЕДЬ	МЕДЬ И ЦИНК (ЛАТУНЬ)							
	<b>Средняя цена по меди</b>							
НИКЕЛЬ	НИКЕЛЕВЫЕ СПЛАВЫ							
АЛЮМИНИЙ	ЛОМ АЛЮМИНИЕВЫЙ							
АЛЮМИНИЙ	ТОКАРНАЯ СТРУЖКА, ОБРЕЗКИ, ОТХОДЫ ФРЕЗЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА, ОПИЛКИ И ОТХОДЫ ОТ ОБРЕЗКИ; ОТХОДЫ ОКРАШЕННЫХ, ПОКРЫТЫХ ИЛИ СКРЕПЛЕННЫХ ЛИСТОВ И ФОЛЬГИ ТОЛЩИНОЙ (НЕ СЧИТАЯ ОСНОВЫ) НЕ БОЛЕЕ 0,2 ММ							
АЛЮМИНИЙ	ПРОЧИЕ ОТХОДЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ (ВКЛЮЧАЯ ОТБРАКОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ)							
СВИНЕЦ	ЛОМ СВИНЦОВЫЙ							
ЦИНК	ЛОМ ЦИНКОВЫЙ							
ПРОЧИЕ	ОТХОДЫ И ЛОМ, НЕОБРАБОТАННЫЕ, ПРОЧИЕ							
ПРОЧИЕ	МАГНИЕВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							
ПРОЧИЕ	МОЛИБДЕНОВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							
ПРОЧИЕ	НИКЕЛЬ НЕЛЕГИРОВАННЫЙ							
ПРОЧИЕ	ОТХОДЫ И ЛОМ ИЗ ТИТАНА							
ПРОЧИЕ	ОТХОДЫ И ЛОМ ИЗ ЦИРКОНИЯ							
ПРОЧИЕ	ТАНТАЛОВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							
ПРОЧИЕ	ВИСМУТ НЕОБРАБОТАННЫЙ; ОТХОДЫ И ЛОМ; ПОРОШКИ							
ПРОЧИЕ	ВОЛЬФРАМОВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							
ПРОЧИЕ	МЕТАЛЛОКЕРАМИКА							
ПРОЧИЕ	КОБАЛЬТОВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							

Источник: расчеты Discovery Research Group.

В структуре экспорта самая высокая цена лома цветных металлов в 2021 г. наблюдалась в категории «.....». В 2021 г. составила ..... \$/тн.

.....

**Таблица 16. Средние цены экспорта лома цветных металлов из России в 2016-9 мес.2022 гг., \$/тн.**

Тип цветного металла	Категория	2016	2017	2018	2019	2020	2021	9 мес. 2022
МЕДЬ	РАФИНИРОВАННАЯ МЕДЬ							
МЕДЬ	МЕДНЫЕ СПЛАВЫ							
МЕДЬ	МЕДЬ И ЦИНК (ЛАТУНЬ)							
	<b>Итого медь</b>							
НИКЕЛЬ	НИКЕЛЕВЫЕ СПЛАВЫ							
АЛЮМИНИЙ	ЛОМ АЛЮМИНИЕВЫЙ							
АЛЮМИНИЙ	ТОКАРНАЯ СТРУЖКА, ОБРЕЗКИ, ОТХОДЫ ФРЕЗЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА, ОПИЛКИ И ОТХОДЫ ОТ ОБРЕЗКИ; ОТХОДЫ ОКРАШЕННЫХ, ПОКРЫТЫХ ИЛИ СКРЕПЛЕННЫХ ЛИСТОВ И ФОЛЬГИ ТОЛЩИНОЙ (НЕ СЧИТАЯ ОСНОВЫ) НЕ БОЛЕЕ 0,2 ММ							
АЛЮМИНИЙ	ПРОЧИЕ ОТХОДЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ (ВКЛЮЧАЯ ОТБРАКОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ)							
СВИНЕЦ	ЛОМ СВИНЦОВЫЙ							
ЦИНК	ЛОМ ЦИНКОВЫЙ							
ПРОЧИЕ	ОТХОДЫ И ЛОМ, НЕОБРАБОТАННЫЕ, ПРОЧИЕ							
ПРОЧИЕ	МАГНИЕВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							
ПРОЧИЕ	МОЛИБДЕНОВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							
ПРОЧИЕ	НИКЕЛЬ НЕЛЕГИРОВАННЫЙ							
ПРОЧИЕ	ОТХОДЫ И ЛОМ ИЗ ТИТАНА							
ПРОЧИЕ	ОТХОДЫ И ЛОМ ИЗ ЦИРКОНИЯ							
ПРОЧИЕ	ТАНТАЛОВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							
ПРОЧИЕ	ВИСМУТ НЕОБРАБОТАННЫЙ; ОТХОДЫ И ЛОМ; ПОРОШКИ							
ПРОЧИЕ	ВОЛЬФРАМОВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							
ПРОЧИЕ	МЕТАЛЛОКЕРАМИКА							
ПРОЧИЕ	КОБАЛЬТОВЫЕ ОТХОДЫ И ЛОМ							
ПРОЧИЕ	ОТХОДЫ И ЛОМ ИЗ ХРОМА							

Источник: расчеты Discovery Research Group.

### Цены в России на лом цветных металлов

.....

**Таблица 17. Цена лома металлов Старт Металл (Москва) на 10 сентября 2020 г., 10 ноября 2022 руб./кг.**

Тип цветного металла	Наименование	10.09.2020 Цена руб./кг	10.11.2022 Цена руб./кг


Источник: расчеты Discovery Research Group по данным <https://infolom.su/>.

Таблица 18. Цена лома металлов Интермет (Санкт-Петербург) на 10 ноября 2022 г., руб./кг.

Наименование	Цена (от 20 до 1000 кг)	Цена (более 1 тонны)	Цена (на карту физ.лицам)	Цена б/н юр.лицам









## Анализ рынка лома цветных металлов в России

	11 мес.2022	
Свинец	2019	
	2020	
	2021	
	11 мес.2022	
Цинк	2019	
	2020	
	2021	
	11 мес.2022	

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным LME.

.....

## Глава 9. Прогноз развития рынка лома цветных металлов в России

.....

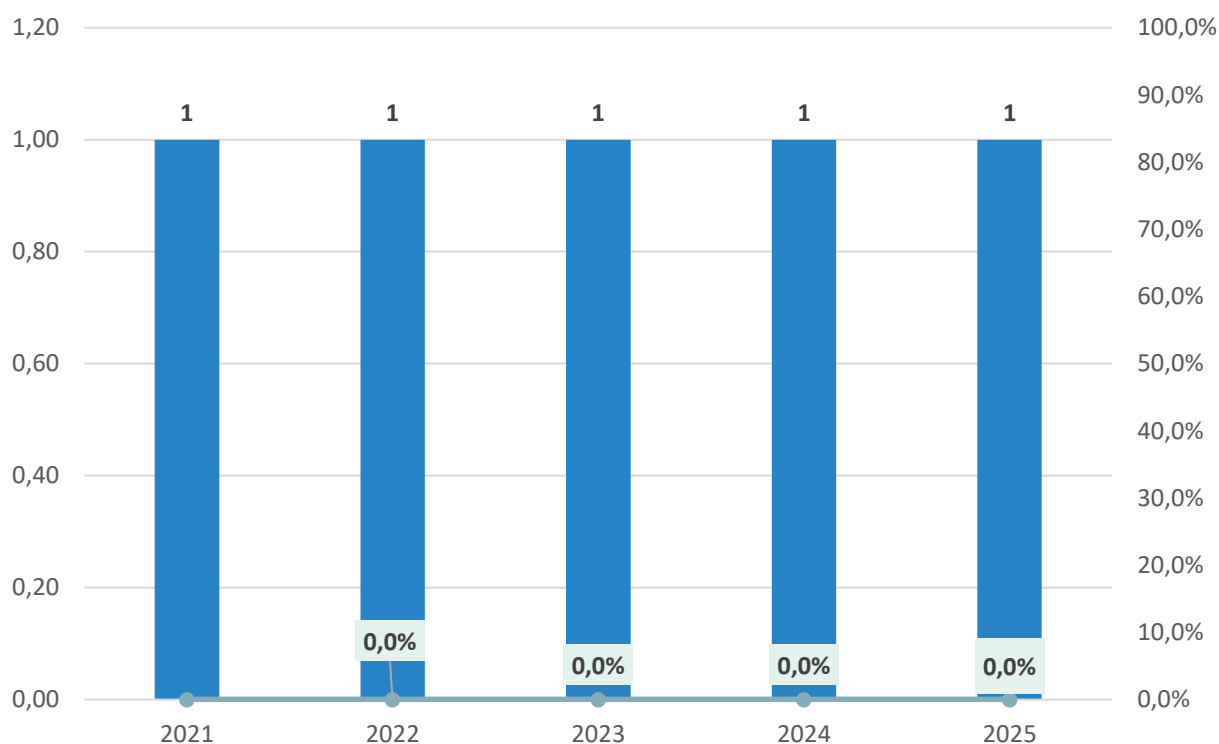
Согласно прогнозам DISCOVERY Research Group, рынок лома цветных металлов в России в 2025 году покажет ..... на .....% по сравнению с 2024 годом. К 2025 году рынок составит .....Тыс. тн.

**Таблица 21. Прогноз развития рынка лома цветных металлов в России в 2021-2025 гг., тн.**

Показатель	2021	2022	2023	2024	2025
Использованный лом (Потребление + экспорт)					
Экспорт					
<b>Объем рынка</b>					
% прироста					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

**Диаграмма 23. Прогноз развития рынка цветных металлов в России в 2021-2025 гг., тн. и % прироста**



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

## **Глава 10. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка лома цветных металлов в России**

В отрасли работают более 10 000 производственных предприятий с активами и технологиями по переработке лома и отходов черных и цветных металлов. Ежегодно поступает свыше 15 млрд. руб. отчислений в бюджет в год. Ломозаготовка является 60% - ресурсной базой металлургии.

.....

Агентство маркетинговых исследований

DISCOVERY RESEARCH GROUP

125438, Москва, ул. Михалковская 63Б, стр. 4, этаж 5

БЦ «Головинские пруды»

Тел. +7 (495) 601-91-49, (495) 968-13-14

Факс: +7 (495) 601-91-49

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

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

### Схема проезда

