АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ЭКОЛОГИЯ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ЛОМА И ОТХОДОВ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

Медь и алюминий из лома в России выплавляют заводы, которые сами покупают сырье у заготовителей: медеплавильные заводы на Урале и в Великом Новгороде, производители медной катанки в Тольятти и Каменске-Уральском, заводы вторичных алюминиевых сплавов в Волгограде, Самаре, Тольятти и Москве. Заготовку ведут крупные ломозаготовительные группы, которые работают одновременно с черным и цветным ломом.

Обращение с ломом регулирует постановление Правительства № 980 от 28 мая 2022 г. о лицензировании заготовки, хранения, переработки и реализации лома, покупатели лома с 2018 г. исполняют обязанности налоговых агентов по НДС, а с 1 июля 2025 г. агентская схема распространена на медные полуфабрикаты. Лом меди и алюминия вывозится без квот; после 2023 г. основным покупателем медного лома за рубежом стал Китай.

Объем рынка рассчитан двумя способами - от ломосбора и от потребности заводов с учетом вывоза; расхождение оценок разобрано. Приведены цены лома по маркам и федеральным округам, биржевые цены металлов, внешняя торговля по зеркальной статистике, профили участников рынка, шесть зарубежных переработчиков лома и прогноз в трех сценариях.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг. - факт, 2026 г. - оценка, прогноз на 2027-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	159 страниц, 82 таблицы, 103 диаграммы
Компании	12 профилей российских участников рынка; 6 зарубежных компаний; сводная таблица еще 17 участников
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т лома; млрд руб. (стоимость лома без НДС, в скобках - с НДС); цены лома - тыс. руб. за т; биржевые цены - долл. за т; доли - %
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация и характеристики....6
1.1. Определение продукта и рамки исследования....6
1.2. Лом цветных металлов в стандартах и классификациях....7
1.3. Виды лома по металлам и происхождению....8
1.4. Технология заготовки и переработки лома....10
1.5. Применение вторичных цветных металлов....11
1.6. Цепочка рынка и участники....13
Часть 2. Экологическая отрасль России: регулирование, показатели и прогноз....15
2.1. Экологическое законодательство и регулирование....15
2.2. Национальный проект «Экологическое благополучие»: бюджеты и цели до 2030 г....18
2.3. Образование и обращение с отходами производства и потребления....20
2.4. Отрасль обращения с ТКО: региональные операторы, РЭО и тарифы....22
2.5. Водопотребление, водоотведение и очистка сточных вод....24
2.6. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух....26
2.7. Климатическое регулирование и выбросы парниковых газов....28
2.8. Затраты на охрану окружающей среды и инвестиции....30
2.9. Контрольно-надзорная деятельность в сфере охраны окружающей среды....33
2.10. Сценарии развития экологической отрасли до 2030 г....34
2.11. Влияние экологического регулирования на рынок лома и отходов цветных металлов....36
Часть 3. Российский рынок....42
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка....42
3.2. Расчет от ломосбора (способ А)....45
3.3. Расчет от потребности заводов и вывоза (способ Б)....46
3.4. Сопоставление способов и итоговая оценка....47
3.5. Чувствительность оценки....48
3.6. Сопоставление с внешними оценками рынка....49
3.7. Баланс рынка по металлам....52
3.8. Структура рынка....54
3.9. Динамика рынка и оценка 2026 г....56
3.10. Сезонность рынка....58
3.11. Основные выводы по рынку....59
Часть 4. Региональная структура и внешняя торговля....60
4.1. Региональная структура рынка....60
4.2. Вывоз лома меди....63
4.3. Вывоз лома алюминия....65
4.4. Ввоз лома в Россию....67

4.5. Сальдо внешней торговли и страны-партнеры....68
4.6. Лом цинка и свинца во внешней торговле....71
4.7. Основные выводы по регионам и внешней торговле....71
Часть 5. Потребители лома....73
5.1. Структура потребления по металлам....73
5.2. Медеплавильные заводы....74
5.3. Производители медной катанки и кабеля....75
5.4. Заводы вторичных алюминиевых сплавов....76
5.5. Первичная алюминиевая промышленность и прокат....78
5.6. Потребители вторичных сплавов и меди....79
5.7. Источники лома....79
5.8. Основные выводы по потребителям....80
Часть 6. Участники рынка....81
6.1. Участники рынка по ролям....81
6.2. Рэнкинг заготовителей лома....82
6.3. Мощности участников....83
6.4. Выручка и рентабельность участников....84
6.5. Конкуренция и концентрация....88
6.6. Заготовители лома....90
ООО ПО «УралВторМет» (Екатеринбург)....90
АО «УГМК-ВЦМ» (Верхняя Пышма)....91
АО «Акрон Скрап» (Тольятти)....92
6.7. Заводы вторичных алюминиевых сплавов....93
ООО «Форте Металс ГМБХ» (Волгоград)....93
ООО «ПК «Вторалюминпродукт» (Москва)....94
ООО ПК «Альфа Групп» (Тольятти)....95
ЗАО «СамЗАС» (Самара)....96
6.8. Медеплавильные заводы - потребители лома....97
АО «Уралэлектромедь» (Верхняя Пышма)....97
АО «Новгородский металлургический завод» (Великий Новгород)....99
6.9. Производители медной катанки и кабеля - потребители лома....100
ООО «Рускат» (Тольятти)....100
ООО «Инкатех» (Нефтегорск)....101
ООО «КамКат» (Каменск-Уральский)....102
6.10. Другие участники рынка....103
6.11. Основные выводы по участникам рынка....104
Часть 7. Цены на лом цветных металлов....105
7.1. Ценообразование на рынке лома цветных металлов....105
7.2. Цены лома меди....106

7.3. Цены лома алюминия....107
7.4. Биржевые цены и курс рубля....108
7.5. Цены лома в рублях, 2021-2026 гг....110
7.6. Цены вывоза....111
7.7. Цены лома цинка и свинца....112
7.8. Прогноз цен лома....112
7.9. Основные выводы по ценам....113
Часть 8. Ресурсы лома и себестоимость переработки....115
8.1. Металлофонд и образование лома....115
8.2. Затраты и маржа заготовителей....116
8.3. Себестоимость вторичного алюминиевого сплава....117
8.4. Себестоимость медной катанки из лома....119
8.5. Оборудование и поставщики технологий....120
8.6. Основные выводы по ресурсам и себестоимости....121
Часть 9. Инвестиции и проекты....122
9.1. Реестр проектов....122
9.2. Экономика нового завода вторичных алюминиевых сплавов....123
9.3. Удельные капитальные вложения....125
9.4. Государственное регулирование и поддержка....125
9.5. Основные выводы по инвестициям....126
Часть 10. Мировой рынок....127
10.1. Мировая переработка алюминиевого лома....127
10.2. Вторичная медь в мировом балансе....128
10.3. Биржевые цены металлов....129
10.4. Крупнейшие зарубежные переработчики лома....131
10.5. Мировые тенденции рынка лома цветных металлов....132
10.6. Профили зарубежных компаний....135
Novelis (США)....135
Hydro (Норвегия)....136
Aurubis (Германия)....137
Constellium (Франция)....138
Sims Limited (Австралия)....138
Kuusakoski (Финляндия)....139
10.7. Выводы по мировому рынку....140
Часть 11. Прогноз до 2030 г....141
11.1. Сценарные условия....141
11.2. Прогноз в натуральном выражении....141
11.3. Прогноз в стоимостном выражении....144
11.4. Сопоставление с прогнозом Ассоциации «Руслом.ком»....146

11.5. Риски прогноза....147
Часть 12. Выводы и рекомендации....148
12.1. Ключевые выводы....148
12.2. SWOT-анализ рынка....148
12.3. Пять сил конкуренции....149
12.4. Факторы успеха....149
12.5. Рекомендации....149
12.6. Перспективы рынка....149
Часть 13. Приложения....150
13.1. Участники рынка лома цветных металлов....150
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....151
Перечень таблиц....155
Перечень диаграмм....157

Выдержки из выводов

Медь и медные сплавы обеспечивают около -//- стоимости рынка, хотя по массе алюминиевого лома собирается в -//- раза больше.

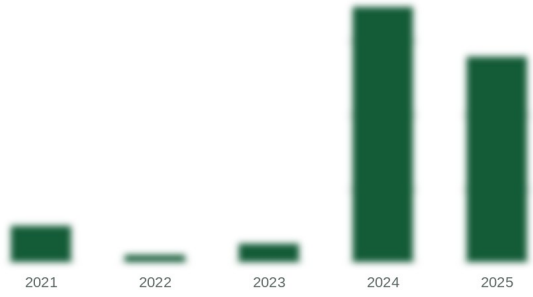
Вывоз лома меди в Китай с 2024 г. вырос до -//- тыс. т в год, и теперь за рубеж уходит около -//- медного ломосбора.

Оценка от ломосбора и оценка от потребности заводов расходятся в -//- раза; расхождение объясняется прежде всего долей лома в шихте медных заводов и ценой алюминиевого лома.

Рентабельность заготовителей и заводов вторичных сплавов низкая: чистая прибыль крупнейших участников составляет -//- выручки.

Примеры диаграмм

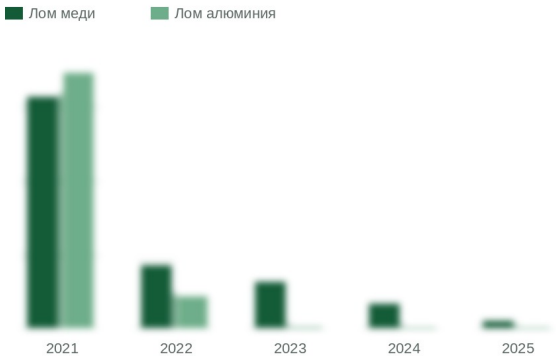
Вывоз лома меди из России по данным стран-партнеров, 2021-2025 гг.



Цена лома алюминия марки А-1 по федеральным округам, 2025 г.



Ввоз лома меди и алюминия в Россию по данным стран-партнеров, 2021-2025 гг.



Часть 1. Классификация и характеристики

Ключевой результат раздела

Предмет исследования - лом и отходы меди, медных сплавов (латуни и бронзы) и алюминия, которые российские заготовители собирают у населения и предприятий и продают медеплавильным заводам, заводам вторичных сплавов, производителям катанки и за рубеж. Лом цинка и свинца без аккумуляторного рассматривается справочно, свинцовые аккумуляторы и электронный лом - в отдельных исследованиях АТ Консалтинг.

Цена лома цветных металлов привязана к ценам Лондонской биржи металлов: в 2025 г. тонна меди на бирже стоила в пересчете 828 тыс. руб., тонна алюминия - 219,0 тыс. руб., поэтому даже небольшой по массе поток медного лома определяет большую часть стоимости рынка.[1]

1.1. Определение продукта и рамки исследования

Ломом цветных металлов называют изделия и их части из меди, алюминия, цинка, свинца и их сплавов, которые пришли в негодность или утратили потребительские свойства: отслуживший кабель, радиаторы, проводники, профиль, посуду, банки, детали машин. Отходами цветных металлов называют остатки производства - стружку, обрезь, литники, сплески и брак, которые образуются на заводах при обработке металла. Оба вида сырья по ГОСТ Р 54565-2011 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Термины и определения» объединяются понятием вторичного металлосодержащего сырья.

Объектом исследования является рынок лома как товара, то есть поток, который проходит через руки заготовителей и меняет владельца по цене. В натуральном выражении рынок измеряется ломосбором меди, медных сплавов и алюминия - поставками российских заготовителей на заводы внутри страны и на вывоз, в тысячах тонн. В стоимостном выражении рынок измеряется произведением ломосбора на цену лома без НДС; сумма с НДС приводится в скобках.[2]

[1] https://legalacts.ru/doc/postanovlenie-pravitelstva-rf-ot-28052022-n-980-o-nekotorykh/; https://www.worldbank.org/en/research/commodity-markets; https://www.cbr.ru/scripts/XML_dynamic.asp?date_req1=01/01/2025&date_req2=31/12/2025&VAL_NM_RQ=R01235

[2] https://meganorm.ru/Data2/1/4294834/4294834325.htm; https://legalacts.ru/doc/postanovlenie-pravitelstva-rf-ot-28052022-n-980-o-nekotorykh/

Группа	Компании
Заготовители лома (часть 6)	ООО ПО «УралВторМет»; АО «УГМК-ВЦМ»; АО «Акрон Скрап»
Заводы вторичных алюминиевых сплавов (часть 6)	ООО «Форте Металс ГМБХ»; ООО «ПК «Вторалюминпродукт»; ООО ПК «Альфа Групп»; ЗАО «СамЗАС»
Медеплавильные заводы - потребители лома (часть 6)	АО «Уралэлектромедь»; АО «Новгородский металлургический завод»
Производители медной катанки и кабеля - потребители лома (часть 6)	ООО «Рускат»; ООО «Инкатех»; ООО «КамКат»
Зарубежные компании (часть 10)	Novelis; Hydro; Aurubis; Constellium; Sims Limited; Kuusakoski
Другие участники рынка (часть 6, таблица)	АО «Самарский металлургический завод»; АО «КМЭЗ»; АО «КЗОЦМ»; АО «КУЗОЦМ»; АО «РЗ ОЦМ»; АО «Транскат»; ООО «Пермцветмет»; ЗАО «Чувашкабельмет»
Источник: АТ Консалтинг	

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Рамки исследования рынка лома и отходов цветных металлов....7
Таблица 1.2. Документы, задающие требования к лому и отходам цветных металлов....8
Таблица 1.3. Основные виды лома и отходов цветных металлов....9
Таблица 1.4. Операции заготовки и переработки лома и их назначение....11
Таблица 1.5. Направления использования лома цветных металлов....12
Таблица 1.6. Участники рынка лома цветных металлов....14
Таблица 2.1. Основные акты экологического регулирования России и изменения 2021-2026 гг....15
Таблица 2.2. Объекты НВОС на государственном учете по категориям в 2021-2025 гг., ед. (на 31 декабря)....16
Таблица 2.3. Федеральные проекты нацпроекта «Экологическое благополучие»: финансирование и цели....19
Таблица 2.4. Образование и обращение с отходами производства и потребления в 2021-2026 гг., млн т....21
Таблица 2.5. Образование и обращение с ТКО в России в 2021-2026 гг....23
Таблица 2.6. Ввод объектов обращения с ТКО и потребность в мощностях до 2030 г....23
Таблица 2.7. Показатели водопользования и водоотведения в России в 2022-2025 гг....24
Таблица 2.8. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух в России в 2021-2026 гг....27
Таблица 2.9. Выбросы парниковых газов и климатические проекты в России в 2021-2026 гг....29
Таблица 2.10. Затраты на охрану окружающей среды в России в 2021-2026 гг....30
Таблица 2.11. Основные показатели экологической отрасли России в 2021-2026 гг....32
Таблица 2.12. Показатели контрольно-надзорной деятельности Росприроднадзора в 2021-2025 гг....33
Таблица 2.13. Допущения сценариев развития экологической отрасли на 2027-2030 гг....35
Таблица 2.14. Прогноз показателей экологической отрасли России на 2027-2030 гг. по сценариям....35
Таблица 2.15. Акты, определяющие рынок лома и отходов цветных металлов....37
Таблица 2.16. Режим вывоза лома по видам металлов, 2025-2026 гг....39
Таблица 2.17. Каналы влияния регулирования на рынок лома цветных металлов....40
Таблица 3.1. Объем рынка лома и отходов цветных металлов в России, 2021-2026 гг....42
Таблица 3.2. Способ А: расчет от ломосбора, 2025 г....46
Таблица 3.3. Способ Б: расчет от потребности заводов и вывоза, 2025 г....46
Таблица 3.4. Сопоставление способов расчета, 2025 г....48
Таблица 3.5. Чувствительность оценки рынка 2025 г....49
Таблица 3.6. Внешние оценки и ориентиры объема рынка....51
Таблица 3.7. Баланс медного лома, тыс. т....52
Таблица 3.8. Баланс алюминиевого лома, тыс. т....53
Таблица 3.9. Структура рынка лома цветных металлов, 2021-2026 гг....55
Таблица 3.10. Факторы изменения стоимости рынка в 2026 г. (оценка)....57
Таблица 3.11. Сезонность заготовки и закупок лома цветных металлов....59
Таблица 4.1. Региональные центры рынка лома цветных металлов....60
Таблица 4.2. Среднегодовая цена лома алюминия А-1 по федеральным округам, 2025 г....62
Таблица 4.3. Вывоз лома меди из России по данным стран-партнеров....64
Таблица 4.4. Вывоз лома алюминия из России по данным стран-партнеров....67
Таблица 4.5. Ввоз лома меди и алюминия в Россию по данным стран-партнеров, тыс. т....68
Таблица 4.6. Основные страны-партнеры по торговле ломом меди и алюминия....70
Таблица 4.7. Вывоз лома цинка и свинца из России по данным стран-партнеров....71
Таблица 5.1. Потребление лома цветных металлов заводами в России, тыс. т....74
Таблица 5.2. Крупные потребители медного лома....75
Таблица 5.3. Заводы - потребители алюминиевого лома....77
Таблица 5.4. Каналы сбыта продукции из лома цветных металлов....79
Таблица 5.5. Источники лома цветных металлов....80
Таблица 6.1. Участники рынка лома цветных металлов по ролям....81
Таблица 6.2. Участники рынка в рэнкингах Ассоциации «Руслом.ком»....83
Таблица 6.3. Площадки и мощности участников рынка лома цветных металлов....83

Таблица 6.4. Выручка участников рынка, млрд руб. 84
Таблица 6.5. Конкуренция на рынке лома цветных металлов по звеньям цепочки 89
Таблица 6.6. Прочие участники рынка лома цветных металлов 103
Таблица 7.1. Составляющие цены лома цветных металлов 105
Таблица 7.2. Индекс лома меди М1 и цена меди на бирже, 2025 г. 106
Таблица 7.3. Цены лома алюминия по маркам, 2025 г., тыс. руб. за т 107
Таблица 7.4. Биржевые цены металлов в рублях, тыс. руб. за т 110
Таблица 7.5. Цены лома цветных металлов, тыс. руб. за т без НДС 111
Таблица 7.6. Средние цены вывоза лома, долл. за т 112
Таблица 8.1. Показатели ресурса лома цветных металлов 115
Таблица 8.2. Статьи затрат заготовителя лома цветных металлов 117
Таблица 8.3. Расчетная себестоимость тонны вторичного алюминиевого сплава, 2025 г. 118
Таблица 8.4. Маржа переработки медного лома, 2025 г. 120
Таблица 8.5. Оборудование заготовки и переработки лома цветных металлов 121
Таблица 9.1. Проекты и инвестиционные события рынка лома цветных металлов, 2019-2026 гг. 122
Таблица 9.2. Расчетная экономика завода вторичных алюминиевых сплавов 124
Таблица 9.3. Меры государства и их значение для инвестиций 126
Таблица 10.1. Показатели мирового рынка алюминиевого лома 128
Таблица 10.2. Средние цены цветных металлов на Лондонской бирже, долл. за т 131
Таблица 10.3. Крупнейшие зарубежные компании рынка лома цветных металлов 131
Таблица 10.4. Мировые тенденции и их значение для России 134
Таблица 11.1. Сценарные условия прогноза, изменение в год, % 141
Таблица 11.2. Прогноз ломосбора в 2030 г. по сценариям, тыс. т 143
Таблица 11.3. Прогноз рынка в стоимостном выражении, млрд руб. 145
Таблица 11.4. Риски прогноза рынка лома цветных металлов 147
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка лома и отходов цветных металлов 148
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка: возможности и угрозы 148
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке лома цветных металлов 149
Таблица 13.1. Участники рынка: заготовители, переработчики, потребители, прочие участники 150
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный» 151
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый» 152
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный» 152
Таблица 13.5. Ретроспектива рынка лома цветных металлов, 2021-2026 гг. 152

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Биржевая цена металлов в пересчете на рубли, 2025 г., тыс. руб. за т....9
Диаграмма 1.2. Последовательность заготовки и переработки лома цветных металлов....10
Диаграмма 1.3. Цепочка рынка лома и отходов цветных металлов....13
Диаграмма 2.1. Поступления платы за НВОС и экологического сбора в 2021-2026 гг., млрд руб....17
Диаграмма 2.2. Расходы федерального бюджета на национальный проект «Экологическое благополучие» в 2025-2028 гг., млрд руб....18
Диаграмма 2.3. Образование отходов производства и потребления в России в 2021-2026 гг., млн т (2026 г. - оценка)....20
Диаграмма 2.4. Образование отходов I-IV классов опасности в 2021-2025 гг., млн т....21
Диаграмма 2.5. Образование ТКО и доли обработки и утилизации в 2021-2026 гг. (2026 г. - оценка)....22
Диаграмма 2.6. Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты по бассейнам в 2023-2024 гг., млрд куб. м....25
Диаграмма 2.7. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников в 2021-2026 гг., млн т (2026 г. - оценка)....26
Диаграмма 2.8. Структура выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников по видам деятельности в 2024 г., %....27
Диаграмма 2.9. Выбросы парниковых газов в России в 2021-2024 гг., млн т CO2-экв....29
Диаграмма 2.10. Структура инвестиций и эксплуатационных затрат на охрану окружающей среды по направлениям в 2025 г., млрд руб....31
Диаграмма 2.11. Иски территориальных органов Росприроднадзора о возмещении вреда окружающей среде в 2022-2025 гг., млрд руб....34
Диаграмма 2.12. Доля обработки ТКО в 2021-2030 гг. по сценариям, % (2026 г. - оценка)....36
Диаграмма 2.13. Вывоз лома меди из России по данным стран-партнеров, тыс. т....38
Диаграмма 2.14. Квота на вывоз лома черных металлов за пределы ЕАЭС, млн т (для сравнения с цветным ломом)....39
Диаграмма 2.15. Индекс цены лома меди М1 после введения агентского НДС на медные полуфабрикаты, тыс. руб. за т....40
Диаграмма 3.1. Ломосбор меди и алюминия в России, тыс. т....43
Диаграмма 3.2. Объем рынка лома и отходов цветных металлов, млрд руб....44
Диаграмма 3.3. Рынок лома цветных металлов по металлам, млрд руб. без НДС....45
Диаграмма 3.4. Рынок лома цветных металлов по способам расчета, 2025 г., млрд руб. без НДС....47
Диаграмма 3.5. Ломосбор по способам расчета, 2025 г., тыс. т....48
Диаграмма 3.6. Чувствительность оценки рынка 2025 г. к основным параметрам, млрд руб. без НДС....49
Диаграмма 3.7. Ломосбор меди: итоговая оценка и внешние ориентиры, тыс. т в год....50
Диаграмма 3.8. Алюминиевый лом: итоговая оценка и внешние ориентиры, тыс. т....51
Диаграмма 3.9. Баланс медного лома в России, тыс. т....53
Диаграмма 3.10. Баланс алюминиевого лома в России, тыс. т....54
Диаграмма 3.11. Структура рынка по металлам, 2025 г., % стоимости....55
Диаграмма 3.12. Структура рынка по каналам сбыта, 2025 г., % стоимости....55
Диаграмма 3.13. Доля меди в стоимости рынка и доля вывоза в ломосборе, %....56
Диаграмма 3.14. Ломозаготовка черных металлов в России - индекс для ряда цветного лома, млн т....57
Диаграмма 3.15. Рынок по металлам в 2025 г. и 2026 г. (оценка), млрд руб. без НДС....58
Диаграмма 4.1. Профили участников рынка по федеральным округам, число компаний....61
Диаграмма 4.2. Средняя цена лома алюминия марки А-1 по федеральным округам, 2025 г., тыс. руб. за т....62
Диаграмма 4.3. Вывоз лома меди из России по данным стран-партнеров, тыс. т....63
Диаграмма 4.4. Вывоз лома меди из России по данным стран-партнеров, млн долл....64
Диаграмма 4.5. Средняя цена вывоза лома меди и цена меди на бирже, долл. за т....65
Диаграмма 4.6. Вывоз лома алюминия из России по данным стран-партнеров, тыс. т....66
Диаграмма 4.7. Средняя цена вывоза лома алюминия и цена алюминия на бирже, долл. за т....66
Диаграмма 4.8. Ввоз лома меди и алюминия в Россию по данным стран-партнеров, тыс. т....68

Диаграмма 4.9. Ввоз и вывоз лома меди и алюминия, тыс. т....69
Диаграмма 4.10. Вывоз лома меди по странам, 2021 г., % массы....69
Диаграмма 4.11. Отношение средней цены вывоза лома к цене металла на бирже....70
Диаграмма 4.12. Доля вывоза в ломосборе меди, %....71
Диаграмма 5.1. Потребление лома цветных металлов заводами в России, тыс. т....73
Диаграмма 5.2. Структура потребления лома по металлам, 2025 г., % массы....74
Диаграмма 5.3. Мощности и потребность медных заводов в ломе, тыс. т в год....75
Диаграмма 5.4. Потребность медных заводов в ломе при разной загрузке и доле лома в шихте, тыс. т в год....76
Диаграмма 5.5. Мощности и объемы переработки алюминиевого лома у отдельных заводов, тыс. т....77
Диаграмма 5.6. Ломосбор, потребление, вывоз и ввоз алюминиевого лома, 2025 г., тыс. т....78
Диаграмма 5.7. Ломосбор и потребление алюминиевого лома по данным Ассоциации «Руслом.ком», тыс. т....78
Диаграмма 6.1. Профили российских участников рынка по ролям....82
Диаграмма 6.2. Мощности и объемы участников с раскрытыми параметрами, тыс. т в год....84
Диаграмма 6.3. Выручка участников рынка в 2025 г., млрд руб....85
Диаграмма 6.4. Выручка участников рынка в 2021 и 2025 гг., млрд руб....85
Диаграмма 6.5. Чистая рентабельность участников рынка в 2025 г., %....86
Диаграмма 6.6. Чистая рентабельность отдельных участников, % выручки....87
Диаграмма 6.7. Выручка АО «УГМК-ВЦМ», млрд руб....87
Диаграмма 6.8. Выручка ООО ПО «УралВторМет» (с оборотом черного лома), млрд руб....88
Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль ООО Производственное объединение «УралВторМет», 2021-2024 гг., млрд руб....90
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль АО «УГМК-ВЦМ» (АО «УГМК-Вторцветмет»), 2021-2023 гг., млрд руб....91
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль АО «Акрон Скрап», 2021-2025 гг., млрд руб....92
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Форте Металс ГМБХ», 2021-2025 гг., млрд руб....93
Диаграмма 6.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Промышленная компания «Вторалюминпродукт», 2021-2025 гг., млрд руб....94
Диаграмма 6.14. Выручка и чистая прибыль ООО Производственная компания «Альфа Групп», 2021-2025 гг., млрд руб....95
Диаграмма 6.15. Выручка и чистая прибыль ЗАО «Самарский опытно-экспериментальный завод алюминиевых сплавов», 2021-2025 гг., млрд руб....96
Диаграмма 6.16. Выручка и чистая прибыль АО «Уралэлектромедь», 2022-2023 гг., млрд руб....97
Диаграмма 6.17. Выручка и чистая прибыль АО «Новгородский металлургический завод» (АО «НМЗ»), 2021-2025 гг., млрд руб....99
Диаграмма 6.18. Выручка и чистая прибыль ООО «Русская катанка» (торговая марка RUSKAT), 2021-2025 гг., млрд руб....100
Диаграмма 6.19. Выручка и чистая прибыль ООО «Инновационные кабельные технологии» (торговая марка ИНКАТЕХ), 2021-2025 гг., млрд руб....101
Диаграмма 6.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Каменская катанка» (торговая марка «КамКат»), 2021-2025 гг., млрд руб....102
Диаграмма 7.1. Индекс лома меди М1 и цена меди на бирже в рублях, тыс. руб. за т....106
Диаграмма 7.2. Цены лома алюминия А-1 и А-29 в 2025 г., тыс. руб. за т....107
Диаграмма 7.3. Цены лома и металлов в 2025 г., тыс. руб. за т....108
Диаграмма 7.4. Средний курс доллара США, руб....109
Диаграмма 7.5. Изменение биржевых цен металлов в январе-октябре 2026 г. к 2025 г., %....109
Диаграмма 7.6. Цена меди на бирже и цена медного лома, тыс. руб. за т....110
Диаграмма 7.7. Цена алюминия на бирже и цена алюминиевого лома, тыс. руб. за т....111
Диаграмма 7.8. Прогноз цены медного лома, тыс. руб. за т без НДС....113
Диаграмма 7.9. Прогноз цены алюминиевого лома, тыс. руб. за т без НДС....113
Диаграмма 8.1. Чистая рентабельность заготовителей и переработчиков лома, % выручки....116
Диаграмма 8.2. Расчетная структура цены тонны вторичного алюминиевого сплава, 2025 г., тыс. руб....118
Диаграмма 8.3. Структура цены тонны вторичного алюминиевого сплава, 2025 г., %....118
Диаграмма 8.4. Разница между биржевой ценой алюминия и ценой лома, 2025 г., тыс. руб. за т....119

Диаграмма 9.1. Мощности проектов переработки лома в России и за рубежом, тыс. т в год.....123
Диаграмма 9.2. Расчетная экономика завода вторичных алюминиевых сплавов на 30 тыс. т, млн руб. в год.....124
Диаграмма 9.3. Потребность нового завода в ломе и ломосбор алюминия, 2025 г., тыс. т.....125
Диаграмма 10.1. Мировая переработка алюминиевого лома и мировой ввоз лома, 2024 г., млн т.....127
Диаграмма 10.2. Доля вторичного сырья у мировых производителей и в мировом предложении, %.....129
Диаграмма 10.3. Средняя цена меди на Лондонской бирже металлов, долл. за т.....130
Диаграмма 10.4. Средние цены алюминия, цинка и свинца на Лондонской бирже металлов, долл. за т.....130
Диаграмма 10.5. Масштаб крупнейших переработчиков и российский ломосбор, тыс. т в год.....132
Диаграмма 10.6. Доля переработанного металла в продукции Novelis, %.....133
Диаграмма 10.7. Углеродный след алюминия из лома у Hydro, кг CO2 на 1 кг алюминия.....133
Диаграмма 11.1. Прогноз ломосбора меди и алюминия, тыс. т.....142
Диаграмма 11.2. Прогноз ломосбора меди и медных сплавов, тыс. т.....142
Диаграмма 11.3. Прогноз ломосбора алюминия, тыс. т.....143
Диаграмма 11.4. Прогноз вывоза лома меди и алюминия, тыс. т.....144
Диаграмма 11.5. Прогноз рынка лома цветных металлов, млрд руб. без НДС.....144
Диаграмма 11.6. Прогноз рынка лома цветных металлов, млрд руб. с НДС.....145
Диаграмма 11.7. Рынок по металлам в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....146
Диаграмма 11.8. Ломосбор алюминия в 2030 г.: сценарии АТ Консалтинг и прогноз Ассоциации «Руслом.ком», тыс. т.....147

Как получить полную версию

Полную версию можно купить на странице исследования. Компании оплачивают по счету, частные лица - картой или через СБП; отчет приходит на электронную почту в течение рабочего дня после оплаты.

Если нужны данные по отдельному региону, компании или сегменту, напишите нам: дополним отчет или подготовим исследование на заказ.

Контакты	
Страница исследования	https://atconsult.ru/lom-cvetnyh-metallov.html
Компания	ООО «АТ Консалтинг»
Адрес	123592, г. Москва, ул. Кулакова, 20, стр. 1а, офис 365. Технопарк «Орбита-1»
Телефон	+7 (495) 783-20-62
Электронная почта	mail@atconsult.ru
Сайт	www.atconsult.ru