

Объединение независимых экспертов в области минеральных ресурсов,
металлургии и химической промышленности



**Обзор рынка
цветных металлов
основных азиатских
стран АТР**

Москва
январь, 2014

Демонстрационная версия

С условиями приобретения полной версии отчета можно ознакомиться на странице сайта по адресу: <http://www.infomine.ru/research/4/447>

Общее количество страниц: 101 стр.

Стоимость отчета – 48 000 рублей (с НДС)

Этот отчет был подготовлен экспертами ООО «Исследовательская группа «ИНФОМАЙН» исключительно в целях информации. Содержащаяся в настоящем отчете информация была получена из источников, которые, по мнению экспертов ИНФОМАЙН, являются надежными, однако ИНФОМАЙН не гарантирует точности и полноты информации для любых целей. Информация, представленная в этом отчете, не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по инвестициям. Все мнения и оценки, содержащиеся в настоящем материале, отражают мнение авторов на день публикации и подлежат изменению без предупреждения. ИНФОМАЙН не несет ответственность за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования любой третьей стороной информации, содержащейся в настоящем отчете, включая опубликованные мнения или заключения, а также последствия, вызванные неполнотой представленной информации. Информация, представленная в настоящем отчете, получена из открытых источников либо предоставлена упомянутыми в отчете компаниями. Дополнительная информация предоставляется по запросу. Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения ИНФОМАЙН либо тиражироваться любыми способами.

Copyright © ООО «Исследовательская группа «ИНФОМАЙН».

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация	9
1. Медь	10
1.1 Добыча сырья и производство металла.....	10
1.2 Внешняя торговля	13
1.3 Потребление меди	19
2. Никель	24
2.1 Добыча сырья и производство металла.....	24
2.2 Внешняя торговля	28
2.3 Потребление никеля.....	33
3. Свинец	38
3.1 Добыча сырья и производство металла.....	38
3.2 Внешняя торговля	41
3.3 Потребление свинца.....	45
4. Цинк	49
4.1 Добыча сырья и производство металла.....	49
4.2. Внешняя торговля	52
4.3. Потребление цинка	57
5. Олово	62
5.1 Добыча сырья и производство металла.....	62
5.2 Внешняя торговля	65
5.3 Потребление олова	70
6. Алюминий	75
6.1 Добыча сырья и производство металла.....	75
6.2 Внешняя торговля	78
6.3 Потребление алюминия	91
7. Торговля России цветными металлами со странами АТР	95
Заключение	98

СПИСОК ТАБЛИЦ

- Таблица 1. Объем добычи медного сырья в отдельных странах Азии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 2. Производство рафинированной меди в странах Азии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 3. Крупнейшие предприятия по производству меди в Азии
- Таблица 4. Направления экспорта-импорта рафинированной меди Китая в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 5. Направления экспорта-импорта медного проката Китая в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 6. Направления экспорта-импорта рафинированной меди Японии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 7. Направления экспорта-импорта медной катанки Японии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 8. Направления экспорта-импорта рафинированной меди Р. Корея в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 9. Направления экспорта-импорта медной катанки Р. Корея в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 10. Потребление меди в странах Азии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 11. Объемы добычи никелевого сырья в странах Азии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 12. Производство никеля* в странах Азии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 13. Крупнейшие предприятия по производству никеля в Азии
- Таблица 14. Направления экспорта-импорта никеля Китая в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 15. Направления экспорта никеля из Японии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 16. Направления импорта никеля в Японию в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 17. Направления импорта никеля в Р. Корея в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 18. Направления экспорта-импорта никеля Сингапура в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 19. Потребление никеля в странах Азии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 20. Выпуск нержавеющей стали ведущими компаниями Китая (млн т) и их доля в общем их выпуске в стране (%) в 2010-2013 гг.
- Таблица 21. Добыча свинцового сырья в странах Азии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 22. Производство свинца в странах Азии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 23. Крупнейшие предприятия по производству свинца в Азии
- Таблица 24. Направления экспорта-импорта свинца Китая в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 25. Направления экспорта-импорта свинца Японии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 26. Направления экспорта-импорта рафинированной меди Р. Корея в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 27. Направления экспорта свинца из Индонезии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 28. Направления импорта свинца в Индонезию в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 29. Потребление свинца в странах Азии в 2010-2012 гг., тыс. т

- Таблица 30. Выпуск автомобилей в странах Азии в 2010-2013 гг., млн шт
- Таблица 31. Объемы производства цинка в концентрате в странах Азии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 32. Производство цинка в Азии в 2010-2012 гг.
- Таблица 33. Крупнейшие предприятия по производству цинка в Азии
- Таблица 34. Направления экспорта цинка из Китая в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 35. Направления импорта цинка в Китай в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 36. Направления экспорта-импорта цинка Японии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 37. Направления экспорта цинка из Р. Корея в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 38. Направления импорта цинка в Р. Корея в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 39. Направления экспорта-импорта цинка Малайзии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 40. Направления импорта цинка в Индонезию в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 41. Потребление цинка в Азии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 42. Производство оцинкованного проката в странах Восточной и Юго-Восточной Азии в 2010-2012 гг. и I полуг. 2013 г., млн т
- Таблица 43. Объемы добычи оловянного сырья (олово в концентрате) в странах Азии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 44. Производство олова в странах Азии в 2010-2012 гг., т
- Таблица 45. Крупнейшие предприятия по производству олова в Азии
- Таблица 46. Направления экспорта олова из Китая в 2010-2012 гг., т
- Таблица 47. Направления импорта олова в Китай в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 48. Направления экспорта олова из Японии в 2010-2012 гг., т
- Таблица 49. Направления импорта олова в Японию в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 50. Направления экспорта олова из Р. Корея в 2010-2012 гг., т
- Таблица 51. Направления импорта олова в Р. Корея в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 52. Направления экспорта олова из Индонезии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 53. Направления экспорт олова из Сингапура в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 54. Направления импорта олова в Сингапур в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 55. Направления экспорта олова из Малайзии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 56. Направления импорта олова в Малайзию в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 57. Потребление олова странами Азии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 58. Производство белой жести в странах Азии в 2010-2012 гг., млн т
- Таблица 59. Объемы добычи алюминиевого сырья в Азии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 60. Производство алюминия странами Азии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 61. Крупнейшие компании-производители алюминия в Азии
- Таблица 62. Направления экспорта алюминия из Китая в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 63. Направления импорта алюминия в Китай в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 64. Направления экспорта алюминиевого проката из Китая в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 65. Направления импорта алюминиевого проката в Китай в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 66. Направления экспорта алюминия из Японии в 2010-2012 гг., т

- Таблица 67. Направления импорта алюминия в Японию в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 68. Направления экспорта алюминиевых профилей и прутков из Японии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 69. Направления экспорта плоского проката из алюминия из Японии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 70. Направления импорта алюминиевого проката в Японию в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 71. Направления экспорта алюминия из Р. Кореи в 2010-2012 гг., т
- Таблица 72. Направления импорта алюминия в Р. Корею в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 73. Направления экспорта-импорта алюминиевых профилей и прутков из Р. Корея в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 74. Направления экспорта-импорта плоского алюминиевого проката Р. Кореи в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 75. Направления экспорта алюминия из Малайзии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 76. Направления импорта алюминия в Малайзию в 2010-2012 гг., т
- Таблица 77. Направления экспорта алюминия из Индонезии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 78. Направления импорта алюминия в Индонезию в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 79. Потребление алюминия странами Азии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Таблица 80. Экспорт Россией цветных металлов и поставки в страны АТР в 2010-2013 гг.
- Таблица 81. Показатели производства и потребления цветных металлов Китая и Азии в 2010-2012 гг., %
- Таблица 82. Доля Азия в экспорте цветных металлов России в 2010-2012 гг., %

СПИСОК РИСУНКОВ

- Рисунок 1. Географическая структура мирового производства меди в 2012 г., %
- Рисунок 2. Структура производства меди по странам Азии в 2012 г., %
- Рисунок 3. Структура экспорта рафинированной меди из Китая по странам в 2010-2012 гг., %
- Рисунок 4. Структура экспорта меди из Японии по странам в 2010-2012 гг., %
- Рисунок 5. Структура импорта рафинированной меди в Р. Корея по странам в 2010-2012 гг., %
- Рисунок 6. Структура импорта медной катанки в Р. Корея по странам в 2010-2012 гг., %
- Рисунок 7. Структура потребления меди по странам Азии в 2012 г., %
- Рисунок 8. Структура промышленного использования меди в Китае, %
- Рисунок 9. Выпуск медных полуфабрикатов и проката в Китае, тыс. т
- Рисунок 10. Производство медного проката и медных проводов в Японии в 2010-2012 гг., тыс. т
- Рисунок 11. Географическая структура мирового производства никеля в 2012 г., %
- Рисунок 12. Производство никельсодержащего чугуна в Китае в 2010-2013 гг., тыс. т
- Рисунок 13. Структура производства металлического никеля по странам Азии в 2012 г., %
- Рисунок 14. Структура импорта никеля в Китай по странам в 2010-2012 гг., %
- Рисунок 15. Структура импорта никеля в Сингапур по странам в 2010-2012 гг., %
- Рисунок 16. Структура потребления никеля по странам Азии в 2012 г., %
- Рисунок 17. Структура промышленного потребления никеля в Китае в 2012 г., %
- Рисунок 18. Производство нержавеющей стали в отдельных странах АТР, млн т
- Рисунок 19. Географическая структура мирового производства свинца в 2012 г., %
- Рисунок 20. Структура производства свинца по странам Азии в 2012 г., %
- Рисунок 21. Структура импорта свинца в Р. Корея по странам в 2010-2012 гг., %
- Рисунок 22. Структура импорта свинца в Индонезию по странам в 2010-2012 гг., %
- Рисунок 23. Структура потребления свинца по странам Азии в 2012 гг., %
- Рисунок 24. Структура потребления свинца в Китае в 2011 г., %
- Рисунок 25. Географическая структура мирового производства цинка в 2012 г., %
- Рисунок 26. Структура производства цинка по странам Азии в 2012 г., %
- Рисунок 27. Структура импорта цинка в Японию по странам в 2010-2012 гг., %
- Рисунок 28. Структура потребления цинка по странам Азии в 2012 г., %
- Рисунок 29. Структура промышленного потребления цинка в Китае в 2011 г.
- Рисунок 30. Производство Китаем оцинкованного проката (млн т) и его доля в мировом выпуске (%) в 2010-2013 гг.
- Рисунок 31. Географическая структура мирового производства олова в 2012 г., %
- Рисунок 32. Структура производства олова по странам Азии в 2012 г., %

- Рисунок 33. Структура потребления олова по странам Азии в 2012 г., %
- Рисунок 34. Структура использования олова в Китае, %
- Рисунок 35. Мировое производство белой жести (млн т) и доля стран Восточной и Юго-Восточной Азии в мировом производстве (%) в 2010-2013 гг.
- Рисунок 36. Географическая структура мирового производства алюминия в 2012 г., %
- Рисунок 37. Структура производства алюминия по странам Азии в 2012 г., %
- Рисунок 38. Структура экспорта алюминиевых профилей и прутков из Китая по странам в 2012 гг., %
- Рисунок 39. Структура импорта алюминиевых плит, листов, полос и лент в Китай по странам в 2012 гг., %
- Рисунок 40. Структура импорта алюминия в Японию по странам в 2010-2012 гг., %
- Рисунок 41. Структура экспорта алюминиевых плит, листов, полос и лент из Японии по странам в 2010-2012 гг., %
- Рисунок 42. Структура экспорта плоского алюминиевого проката из Р. Корея по странам в 2010-2012 гг., %
- Рисунок 43. Структура импорт алюминия в Малайзию по странам в 2010-2012 гг., %
- Рисунок 44. Структура импорт алюминия в Индонезию по странам в 2010-2012 гг., %
- Рисунок 45. Структура потребления алюминия по странам Азии в 2012 гг., %
- Рисунок 46. Структура промышленного использования алюминия в Китае в 2011 г., %
- Рисунок 47. Производство алюминиевого проката и полуфабрикатов в Китае в 2010-2013 гг., млн т
- Рисунок 48. Выпуск алюминиевого проката в Японии в 2010-2012 гг., тыс. т

Аннотация

Настоящий отчет является **1-м изданием** исследования рынка цветных металлов основных азиатских стран Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР).

Цель исследования – анализ рынка цветных металлов в Азии.

Объектами исследования являются рафинированная медь, медный прокат, никель, свинец, цинк, олово, алюминий и алюминиевый прокат.

Данная работа является **кабинетным исследованием**. В качестве источников информации использовались данные World Bureau of Metal Statistics (WBMS), International Copper Study Group (ICSG), Statistics Bureau of Japan, International Nickel Study Group (INSG), International Stainless Steel Federation (ISSF), Beijing Antaika Information Development (Antaika), United States Geological Survey (USGS), London Metal Exchange (LME), The Economist Intelligence Unit (EIU), UN statistical database (UNdata).

Хронологические рамки исследования: 2010-9 мес. 2013 гг.

География исследования: азиатские страны Азиатско-Тихоокеанского региона.

Объем исследования: отчет состоит из 7 частей, содержит **101** страницы, в том числе **82** таблицы, **48** рисунков.

В первых шести главах рассмотрены добыча сырья, производство и потребление основных цветных металлов в странах Азиатско-Тихоокеанского региона в 2010-2012 гг., представлены основные производители цветных металлов. Кроме того данные главы дают представление о внешнеторговой деятельности крупнейших экспортеров-импортеров цветных металлов в Азии в 2010-2012 гг.

Первая глава посвящена рынку меди стран Азии (производство, внешняя торговля, потребление), помимо рафинированной меди в этой части рассмотрены внешнеторговые операции с медным прокатом.

Вторая глава дает представление о рынке никеля в Азии, **третья** – о рынке свинца, **четвертая** – о рынке цинка, **пятая** – о рынке олова в азиатских странах.

Алюминиевая отрасль Азии описана в **шестой главе**. Также в этой главе рассмотрены внешнеторговые операции с алюминием и алюминиевым прокатом (плоским и круглым).

В **седьмой главе** отчета приведены данные по торговле России цветными металлами со странами Азии в 2010-2013 гг.

1. Медь

1.1 Добыча сырья и производство металла

В последнее время в мире наблюдается постоянный рост объемов добычи и производства рафинированной меди. В 2012 г. было произведено XX 1 млн т рафинированной меди, что на 2,7% выше уровня предыдущего года. Производство рафинированного металла, по данным WBMS, за восемь месяцев 2013 г. выросло на 5,1% до XX млн т.

В 2012 г. почти половина производимой в мире меди (XX млн т) пришлась на страны Азии (рис. 1).

Рисунок 1. Географическая структура мирового производства меди в 2012 г., %

Источник: «Инфомайн» на основе ICSG

В азиатском регионе безусловным лидером по объемам производства меди является Китай. По данным World Bureau of Metal Statistics (WBMS) в 2012 г. в Китае было произведено около XX млн. т меди. При этом объем производства вырос, по сравнению с 2010 г. на 28%. В январе-августе 2013 г. в Китае производство рафинированной меди увеличилось на 15,2%, превысив XX млн т.

Также, крупными производителями меди в Азии являются Япония и Республика Корея. Значительный совокупный вклад в производство меди в Азии вносят такие страны как Индонезия, Казахстан, Монголия, Узбекистан, Индия и Мьянма.

В таблице 1 приведены данные по добыче рудного медного сырья (медь в концентрате) в странах азиатского региона в 2010-2012 гг., а также по подтвержденные запасы меди в месторождения на конец 2012 г.

Таблица 1. Объем добычи медного сырья в отдельных странах Азии в 2010-2012 гг., тыс. т

Страна	2010	2011	2012	Запасы
Китай				
Индонезия				
Казахстан				

Источник: «Инфомайн» на основе USGS

В отличие от промышленно развитых стран, постепенно заменяющих дорогостоящую медь более дешевыми материалами, в Китае спрос на этот металл остается высоким и продолжает расти, стимулируя все новых производителей к вхождению на этот рынок. Так, крупнейший в Китае производитель олова Yunnan Tin Group намерен основать новое подразделение, которое займется производством меди. Для этих целей фирма приобрела рудник Laochang в провинции Юньнань, где планирует построить медный завод мощностью 100 тыс. т. меди в год.

В 2011 г. в Китае было закрыто около 291 тыс. т устаревших мощностей по выпуску меди в рамках экологической модернизации производств. Несмотря на значительные запасы месторождений, они не смогут гарантировать достаточное количество сырья для быстроразвивающейся медной отрасли страны. Китай испытывает дефицит качественных залежей меди, а содержание ее в руде – низкое. Национальные компании стремятся создавать СП с зарубежными партнерами и продолжают покупать контракты на сырье, пытаясь застраховаться от колебаний рынка медного сырья.

В таблице 2 приведены данные по производству рафинированной меди в крупнейших странах-производителях Азии в 2010-2012 гг. В 2013 г. производство меди в Китае, по предварительным данным, выросло, а в Японии – сократилось.

Таблица 2. Производство рафинированной меди в странах Азии в 2010-2012 гг., тыс. т

Страна	2010	2011	2012
Китай			
Р. Корея			
Япония			
Остальные			
Всего			

Источник: «Инфомайн» на основе WBMS, ICSG

На долю Китая приходится около XX % выпуска рафинированной меди стран Азии, также высока доля Японии – XX % в 2012 г. (рисунок 2).

Рисунок 2. Структура производства меди по странам Азии в 2012 г., %

Источник: «Инфомайн» на основе WBMS, ICSG

В настоящее время в Китае существует более 200 рафинировочных заводов, в том числе крупнейший в мире завод Guixi компании Jiangxi Copper Corp., способный выпускать до XX тыс. т рафинированной меди в год.

Компания Jiangxi Copper выпустила в 2012 г. около XX млн т меди, она входит в первую пятерку крупнейших производителей меди в мире и является крупнейшим азиатским производителем этого металла. Другие крупные медные предприятия Азии представлены в таблице 3.

Таблица 3. Крупнейшие предприятия по производству меди в Азии

Предприятие	Страна	Расположение	Мощность, тыс. т/год
Jinlong Smelter	Китай	Анхуи, Тоньлинь	400

Источник: «Инфомайн» на основе USGS

1.2 Внешняя торговля

Китай

Китай, ввиду острого дефицита меди на внутреннем рынке, вынужден импортировать ее в очень больших количествах. Так, в 2012 г. отношение импорта к экспорту меди в Китае составило 12,3:1, притом, что объем импорта вырос, по сравнению с 2010 г. на 7,1% и составил XX млн т (таблица 4).

Ожидается рост интереса к меди в Китае, в том числе за счет закупок металла для пополнения государственных резервов. Внутренний выпуск меди в Китае не в состоянии обеспечить растущие потребности в металле, особенно учитывая тот факт, что китайские власти в ближайшее время намерены ограничить ежегодный объем производства рафинированной меди до XX млн т.

Таблица 4. Направления экспорта-импорта рафинированной меди Китая в 2010-2012 гг., тыс. т

Экспорт				Импорт			
Страна	2010	2011	2012	Страна	2010	2011	2012
Австрия	-	2,0	-	Австралия	124,2	147,0	147,6
Всего				Всего			

Источник: «Инфомайн» на основе UNdata

В структуре экспорта меди из Китая в последние годы растет доля Р. Корея: в 2010 г. доля этой страны составляла XX %, в 2012 г. – XX % (рис. 3). Также в 2012 г. увеличился объем экспорт в Малайзию.

До XX % меди в Китай импортируется из Чили, кроме того постоянными поставщиками являются Индия (XX %), Япония (XX %), Казахстан (5%), Р. Корея (5%) и Замбия (4%). Главной компанией-поставщиком меди в Китай является компания Codelco (Чили).

Рисунок 3. Структура экспорта рафинированной меди из Китая по странам в 2010-2012 гг., %

Источник: «Инфомайн» на основе UNdata

Также важной продукцией во внешнеторговых отношениях является медный прокат, в данной позиции также характерно превышение импорта над экспортом (таблица 5). Однако, в 2010-2012 гг. импорт снизился на XX %.

Структура экспорта медного проката в 2010-2012 гг. была достаточно стабильна: основными потребителями выступали США, Таиланд, Гонконг, Япония.

Согласно таможенной статистики Китая, основными поставщиками медной катанки в Китай являются Германия, Казахстан Индонезия, Р. Корея, Япония. Также стоит отметить, что среди остальных стран, на долю которых приходится более XX % импорта, преобладают остальные страны Азии.

Таблица 5. Направления экспорта-импорта медного проката Китая в 2010-2012 гг., тыс. т

Экспорт				Импорт			
Страна	2010	2011	2012	Страна	2010	2011	2012
Бразилия	8	9,3	4,7	Австралия	6,7	6,6	6,5
Всего				Всего			

Источник: «Инфомайн» на основе UNdata

Япония

В Японии объем экспорта существенно превышает импорт и имеет место тенденция роста объемов экспортной продукции. Однако, в 2011 г. наблюдался спад экспорта и увеличение объема импорта, что связано с временным снижением объемов производства меди (таблица 6).

Таблица 6. Направления экспорта-импорта рафинированной меди Японии в 2010-2012 гг., тыс. т

Экспорт				Импорт			
Страна	2010	Страна	2010	Страна	2010	Страна	2010
Бангладеш	5,7	2,1	3,5	Австралия	-	0,2	10,6
Всего				Всего			

Источник: «Инфомайн» на основе UNdata

До XX % меди из Японии направляется в Китай (рис. 4), помимо Китая традиционными потребителями являются Индонезия, Малайзия, Таиланд. В остальные страны преимущественно (XX %) входят остальные страны Азии. Более XX % меди поставляется в Японию из Чили и Перу, в 2012 г. было импортировано значительное количество металла из Австралии.

Рисунок 4. Структура экспорта меди из Японии по странам в 2010-2012 гг., %

Источник: «Инфомайн» на основе UNdata

Экспортно-импортные операции Японии с медной катанкой незначительны, но также характерно превышение объемов экспорта над объемами импорта (таблица 7).

Экспортные поставки медной катанки осуществляются в адрес компаний из Китая, Филиппин и Малайзии. В Японию катанка поставляется преимущественно из азиатских стран: Китая, Вьетнама, Малайзии и Р. Корея.

Таблица 7. Направления экспорта-импорта медной катанки Японии в 2010-2012 гг., тыс. т

Экспорт				Импорт			
Страна	2010	Страна	2010	Страна	2010	Страна	2010
Китай	12,7	5,7	9,9	Вьетнам	1,0	1,4	1,3
Всего				Всего			

Источник: «Инфомайн» на основе UNdata

Республика Корея

В Республике Корея динамика объема импорта имеет тенденцию к снижению. В 2010-2012 г. объем импорта в эту страну снизился на XX %, а объем экспорта, напротив, увеличился на XX % (таблица 8).

Таблица 8. Направления экспорта-импорта рафинированной меди Р. Корея в 2010-2012 гг., тыс. т

Экспорт				Импорт			
Страна	2010	Страна	2010	Страна	2010	Страна	2010
Бангладеш	2,8	4,0	4,1	Австралия	12,8	0,2	1,6
Всего				Всего			

Источник: «Инфомайн» на основе UNdata

Более 80% экспорта меди приходится на Китай, помимо этого медь поставляется в Бангладеш, Вьетнам, Малайзию и др. Более 80% импортируемой меди поступает в страну из Чили, Замбии и Демократической Республики Конго (рис. 5).

Рисунок 5. Структура импорта рафинированной меди в Р. Корея по странам в 2010-2012 гг., %

Источник: «Инфомайн» на основе UNdata

В относительно крупных объемах из Р. Корея экспортируется медная катанка, импорт этого продукта в последние годы не превышает XX тыс. т (таблица 9).

Таблица 9. Направления экспорта-импорта медной катанки Р. Корея в 2010-2012 гг., тыс. т

Экспорт				Импорт			
Страна	2010	Страна	2010	Страна	2010	Страна	2010
Вьетнам	3,6	3,6	4,3	Германия	0,6	0,6	0,6
Всего				Всего			

Источник: «Инфомайн» на основе UNdata

В 2010-2012 гг. существует тенденция снижения доли Китая в экспорте медной катанки и увеличение доли Филиппин. В 2012 г. было экспортировано значительное количество катанки в Мексику. В структуре импорта преобладает медная катанка из Франции (рис. 6), в 2010-2012 гг. импорт катанки из Малайзии снизился с XX т до XX т, при этом возрос импорт из Индонезии и России.

**Рисунок 6. Структура импорта медной катанки в Р. Корея по странам
в 2010-2012 гг., %**

Источник: «Инфомайн» на основе UNdata

1.3 Потребление меди

Что касается промышленного потребления меди, то здесь бесспорным лидером является Китай. В 2012 г. объем потребляемой меди в Китае составил около XX млн. т, что почти в XX раза превышает объемы внутреннего производства. Практически такая же ситуация характерна и для других стран Азии, кроме Японии, где объемы производства меди примерно в полтора раза превышают ее потребление.

В число ведущих потребителей рафинированной меди в Азии входят также такие страны как Япония и Республика Корея (рис. 7), на долю которых приходится соответственно 7 и 6% потребления меди в странах Азии.

В целом, мировой рынок меди в ближайшие годы будет все больше ориентироваться на китайский спрос, который не ослабел даже в кризисный период. По данным ICSG, видимое потребление меди в Китае в январе-августе 2013 г. выросло на XX % и в целом по году составит XX тыс. т.

В таблице 10 представлены данные по потреблению рафинированной меди в странах Азии в 2010-2012 гг.