

Радченко Евгения Викторовна

студентка

Алдакушева Алла Брониславовна

канд. экон. наук, доцент, преподаватель

НАН ЧОУ ВО «Академия маркетинга

и социально-информационных технологий – ИМСИТ»

г. Краснодар, Краснодарский край

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС РФ

Аннотация: в данной статье рассматривается проблема металлургического комплекса в России. Авторами изучаются составные части металлургического комплекса, металлургические базы России, а также основные группы металлов в цветной металлургии.

Ключевые слова: металлургический комплекс, металлургические базы, основные группы металлов, цветная металлургия.

Металлургический комплекс включает в себя добычу, обогащение руды, производство металлов и их сплавов, а также отрасль драгоценных камней (хотя они и не являются металлами). Металлургия – одна из базовых отраслей в РФ, ее доля в структуре промышленного производства страны – около 20%, по удельному весу металлургия занимает 2 место после ТЭКа, она обеспечивает 20% валютных поступлений в страну. Металлургический комплекс в целом является не очень высокотехнологичным и экологически очень грязным – поэтому развитые страны давно перевели большую часть своей металлургии (особенно выплавку металлов) в среднеразвитые и развивающиеся страны, оставив у себя наиболее технологичные производства.

Две составные части металлургического комплекса – *черная и цветная металлургия*.

Черная металлургия – металлургия железа (добыча железных руд, вспомогательных материалов (магнезит и т. д.), выплавка железных сплавов – чугун и сталь, особо ценные – ферросплавы, изготовление металлопроката, изготовление

метизов – металлургических изделий из железа: лента, проволока, сетка и т. д.). Решающую роль играет производство чугуна и стали, доля черной металлургии в промышленности России – 9%.

Основные металлургические базы России:

1. *Уральская база* – дает 56% выплавляемой в стране стали, большую часть чугуна. Основные комбинаты – *Магнитогорский* (ММК), Челябинский, Нижнетагильский, Орско-Халиловский.

2. *Центральная база* – дает 52% добываемой в стране железной руды, ядро базы – Курская магнитная аномалия (КМА). Крупнейшие предприятия: *Новолипецкий комбинат* (НЛМК), *Череповецкий* (ЧерМК).

3. *Сибирская металлургическая база* – использует собственное сырье (уголь Кузбасса и КАТЭКа и железные руды Приангарья и Алтая) – это самая молодая база, дает около 15% выплавляемой стали. Основные комбинаты: Кузнецкий, Западно-Сибирский (оба – Новокузнецк), Красноярский, Новосибирский.

Цветная металлургия – производство цветных, благородных, редких и прочих металлов и их сплавов и отрасль драгоценных камней. Большая часть отрасли у нас сосредоточена в Азиатской части России (Урал, Сибирь, Дальний Восток).

Основные группы металлов в цветной металлургии:

1. Тяжелые (медь, никель, олово, свинец, цинк).
2. Легкие (алюминий, титан, натрий, калий, магний).
3. Легирующие (вольфрам, молибден, тантал, ванадий, хром, марганец, кремний, ниобий).
4. Малые (кобальт, ртуть, сурьма, мышьяк, висмут, кадмий).
5. Благородные (золото, серебро, платина).
6. Редкие и рассеянные (цирконий, галлий, таллий, германий).

Решающую роль в цветной металлургии России играет выплавка четырех металлов: *алюминия* (45% всего цветмета), *медь* (25%), *цинка* (16%) и *свинца* (11%).

Алюминиевая промышленность. В России в основном залегают *бокситы* (самые большие месторождения в *Сибири*, кроме того – Северный Урал, Башкирия, Архангельская область, КМА – вместе с железной рудой), нефелины – на Кольском полуострове и в Сибири, алуниты – только на Дальнем Востоке.

Медная промышленность. Медь очень тяжелая, поэтому производство обычно располагают вблизи добычи руд – в России это *Урал* (Красноуральск, Кировград, Гай), другие центры – Читинский край, Алтай, Кольский полуостров. Основные заводы по выплавке меди: Красноуральск, рева, Кировград, Карабаш, Пышма, Орск (все – Урал), Норильск, Медногорск.

Свинцово-цинковая промышленность – обычно эти два металла залегают рядом. Крупнейшие месторождения цинка – в Сибири (Алтай, Салаирский кряж в Кузбассе, Бурятия, Забайкалье), есть залежи в Северной Осетии. Свинец – там же и на Дальнем Востоке.

Крупнейший цинковый комбинат – в Челябинске (2/3 всего цинка России), Белово в Сибири. Свинцовые комбинаты – Дальнегорск, Владикавказ, Нерчинск.

Никелевая промышленность. Крупнейший никелевый комбинат – *Норильск* (*Норникель*), кроме того – Реж и Уфалей на Урале, Мончегорск на Кольском полуострове.

Олово – основные запасы руд на Дальнем Востоке. Олово используют для производства жести, фольги, химпрепаратов. Основные заводы – Новосибирск (80% олова), Шерловогорский (Читинский край).

Вольфрамомолибденовая промышленность – руды сосредоточены в Сибири и на юге Дальнего Востока: вольфрам – Бурятия, Якутия и Чита, молибден -в Хакасии и Чите, немного – на Северном Кавказе.

Золото. Россия добывает около 100 т. золота в год. 85% добычи золота сосредоточено на *Дальнем Востоке* (Якутия и Магадан), ведется добыча в Восточной Сибири (Иркутск, Чита), на Урале.

Платина. Очень редкий благородный металл, стоит дороже золота. Россия входит в группу стран-монополистов по производству платины. Добыча идет на *Урале*.

Серебро. Серебряные рудники есть в 20 регионах России, крупнейший в Магаданской области.

Алмазы. Россия дает 25% мирового производства алмазов. Основная добыча – в Якутии, кроме того – Архангельская область.

Россия также богата *изумрудами*. Самый ценный среди них – *александрит*, в России есть самое чистое в мире месторождение александрита – единственное в мире промышленное месторождение этого камня.

Список литературы

1. Непарко А.А. Сбытовая логистика // А.Б. Алдакушева // Наука сегодня: теоретические и практические аспекты: Международная научно-практическая конференция. – М.: Научный центр «Олимп», 2015. – С. 375–378.

2. Фромберг А.Э. Экономическая и социальная география / А.Э. Фромберг. – 2013.