



ЦЕНТР
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Аналитический обзор

ОБЗОР РЫНКА ПРИРОДНОГО ГРАФИТА В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)

г. Якутск
Февраль, 2015 г.

Оглавление:	стр.
1. Введение.....	3
2. Основные свойства графита.....	5
3. Области применения природного графита.....	7
4. Характеристика состояния мирового рынка природного графита	10
4.1. Мировые запасы и производство природного графита.....	10
4.2. Мировая торговля природным графитом.....	12
4.3. Мировые цены на природный графит.....	14
4.4. Мировое потребление природного графита.....	16
5. Характеристика состояния рынка природного графита Российской федерации и стран СНГ	17
5.1. Запасы и месторождения графита в Российской Федерации.....	17
5.2. Добыча и производство графита в РФ.....	21
5.3. Текущее состояние графитовых предприятий в РФ.....	25
5.4. Обзор цен на природный графит в РФ	28
5.5. Внутреннее потребление графита в РФ	29
6. Минерально-сырьевая база природного графита РС (Я).....	31
7. Перспективы освоения графитовых месторождений в Республике Саха (Якутия).....	35
8. Заключение.....	38

1. ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ:

Развитие металлургической промышленности невозможно без развития смежных отраслей, производящих сырье, оборудование и вспомогательные материалы. Одной из таких отраслей является производство продуктов из специальных графитов, которое в России сокращается.

В советские времена, до 25% продукции российских электродных заводов в денежном выражении составляли изделия из специальных графитов, используемые для производства термоустойчивых элементов для спутников и космических кораблей, баллистических ракет, фрикционных и антифрикционных тормозных устройств для авиатехники.

Сегодня в промышленных масштабах специальные графитовые изделия (в небольших количествах) выпускают только Новочеркасский, Челябинский заводы и созданная при Московском электродном заводе и НИИграфита фирма "Графи". При этом в основном эти производители выпускают фасонные изделия для металлургов. Эти продукты составляют подавляющее большинство специальных графитовых изделий, а доля конструкционных материалов, наиболее сложных и наиболее дорогих, катастрофически снижается. В то же время именно производство конструкционных графитовых материалов считается сейчас одним из наиболее перспективных направлений в "работе с углеродом". Чтобы не остаться в стороне от мировых тенденций, российским промышленникам необходимо оперативно делать шаги по развитию отрасли.

Наиболее перспективным вариантом организации стабильного выпуска специальных графитовых изделий эксперты считают дезинтеграцию современного электродного производства. За крупными электродными заводами должен остаться выпуск только крупногабаритной графитовой продукции. Производство же специальной графитовой продукции должны взять на себя малые инновационные предприятия (МИПы), при условии государственной поддержке углеродной промышленности.

По оценке экспертов Минэкономразвития РФ и Минпромторга РФ, в ближайшие годы ВВП России будет увеличиваться примерно на 5,5-6% в год, в

том числе за счет металлургической отрасли, ВПК и авиакосмической промышленности - т. е. за счет тех отраслей, где используются спецграфиты. При этом предприятия, обслуживающие эти отрасли, должны развиваться даже быстрее их. Иначе развитие высокотехнологичных производств может остановиться. И цифры роста ВВП, обнародованные правительственными аналитиками, могут так и остаться на бумаге.

В настоящее время в России имеется значительный дефицит высококачественного кристаллического графита. На единственном в стране действующем горнопромышленном предприятии, разрабатывающем месторождение Тайгинское в Челябинской области Южного Урала, содержания графита очень низкие (2-3%). Добыча графита на этом предприятии в год не превышает 4 000 тонн, при потребности России – до 50 000 тонн. Недостающее количество графита Россия вынуждена покупать в других странах (на Украине и др.).

Постоянно возрастающий дефицит кристаллического графита (его концентратов) неуклонно увеличивает импорт этого вида сырья из стран ближнего и дальнего зарубежья. Поэтому естественным является стремление к созданию новых центров добычи и переработки графитовых руд с целью изменения схем грузопотоков руды и продукции за счет приближения их к основным перерабатывающим и потребляющим предприятиям. В сложившейся ситуации возрастает интерес к месторождениям и проявлениям высококачественного графита в пределах Южной Якутии.