



V  
МЕЖДУНАРОДНАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
«НОВЫЕ ИДЕИ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ»

V  
INTERNATIONAL  
CONFERENCE  
«NEW IDEAS IN EARTH SCIENCES»

---

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ  
ABSTRACTS

---

SECTIONS

СЕКЦИИ

S-IV, S-V, S-IV, S-VII,  
S-VIII, S-IX, S-X, S-XI,  
S-XII, S-XIII

2

VOLUME

2

TOM

MOSCOW 2001 МОСКВА

## СТАТУС ВЫСОКИХ КАТЕГОРИЙ РАЗВЕДАННОСТИ ЗАПАСОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Боярко Г.Ю.

Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Наличие доли запасов высоких категорий (*Л* и *В*) в подготавливаемом к эксплуатации месторождении обусловлено необходимостью получения более детальной информации по его части для освоения в первую очередь. Для их получения производятся детальные работы, которые приводят к весьма значительному увеличению стоимости ГРП.

В условиях затратной схемы финансирования ГРП формальное выполнение требований частичной детализации месторождений приводит к практике избыточных объемов высоких категорий в балансе разведанных месторождений (до 50% в месторождениях 1-й группы сложности и до 20% в месторождениях 2-й группы). При отсутствии на стадии разведки проектных решений освоения месторождения, в последующем возникают коллизии, когда участки высоких категорий по горнотехническим и другим условиям оказываются невостребованными, а участки 1-й очереди реального освоения месторождения - подготовлены по низким категориям. В объемах разведки высоких категорий, которые остаются невостребованными, происходит замораживание затраченных на ГРП финансовых средств и снижение эффективности их использования.

Количество и качество геологической информации по категории *С*<sub>1</sub> достаточно для обоснования принципиальных проектных решений по вскрытию и отработке разведанных запасов, а также для решения вопроса о рентабельности разработки месторождения и гарантиях возврата капиталовложений в его освоение. Геологическая же информация по участкам месторождения с высокими категориями разведанное™ необходима только для короткого периода планирования горно-подготовительных работ - на срок до 1-1,5-х лет. На стадии эксплуатации месторождения она осуществляется в процессе эксплуатационной разведки. На стадии же разведки, когда проект освоения месторождения еще отсутствует, оценка запасов высоких категорий представляет собой задачей с повышенным риском реализации. Решение об ее необходимости должен принимать только недропользователь, планирующий освоение конкретного месторождения.

Целесообразно также рассмотреть вопрос о восстановлении в стадийности ГРП *стадии доразведки месторождений*, включающей обеспечение увязанных с проектом эксплуатации месторождения работ по разведке его фрагментов до детальности высоких категорий, с выводом этой задачи из стадии разведки.