

Аналитика сырьевых ресурсов России: ключевые выводы и перспективы

Научный руководитель – Аполлонова Нина Вадимовна

Шалаева Анастасия Александровна

Студент (специалист)

Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго

Орджоникидзе, Москва, Россия

E-mail: anastasiashalaeva04@gmail.com

Россия обладает большими минерально-сырьевыми запасами, включая нефть, газ, уголь, руды, металлы и драгоценные камни. Производство этих ресурсов составляет около трети ВВП страны и является ключевым для экономики. Российская экономика занимает пятое место в мире и может привлекать инвестиции благодаря своим геологическим запасам. Отдача от богатства в период с 2000 по 2017 годы составляла в среднем 7%, сравнимо со странами с высокими и выше среднего доходами. Геология может быть определяющим фактором роста, так как каждый рубль инвестиций способен привлечь 300 рублей в смежные отрасли, такая практика уже была опробована, новое месторождение обростало дорогами, базами и линиями электропередач. Однако геологоразведка сталкивается с проблемами финансирования и импортозависимости, требуя системного подхода для поддержания экономики. [1,4]

Геологоразведка столкнулась с проблемой финансов и зависимости от импорта. Увеличение государственных расходов и внедрение новых инвестиций в проекты – важное условие для поддержки экономики. В 2022 году инвестпрограмма Росгеологии выросла в два раза, достигнув 9 млрд рублей. В 2021 году компания выделила на геологоразведочные работы 408 млрд рублей, что помогло найти 37 месторождений углеводородного сырья и 133 месторождения полезных ископаемых. Эта сумма увеличилась до 450 млрд рублей в 2022 году. [2]

Горнодобывающая промышленность активно внедряет цифровые технологии. В частности, в 2021 году на цифровизацию было потрачено 80,1 млрд рублей. Согласно результатам опроса, 63% компаний ожидают снижение расходов за счет внедрения IT-проектов в ближайшие 5 лет, при этом 93% называют машинное обучение и анализ данных приоритетными технологиями.

В рамках ГП «ВИПР» в 2022 году подготовлены 10 объектов геологоразведочных работ на сумму 3 610,5 млн рублей. Планируется увеличить прогнозные ресурсы урана, хромовых руд, титана, вольфрама, марганцевых руд, золота и серебра.

Компания «Минерал-Инфо» разработала метод оценки обеспеченности мировых запасов минеральными ресурсами, результаты которого представлены в графическом виде. В основном, Россия обеспечена запасами никеля, меди, золота и других полезных ресурсов.

Таким образом, можно сделать вывод о выборе 100 приоритетных месторождений из распределенного и нераспределенного фонда недр. Разработка этих месторождений позволит удовлетворить собственные потребности в дефицитных видах сырья, таких как редкоземельные металлы, алюминиевое сырье, титан, хром, марганец, цирконий, молибден и других. Для обеспечения экономической безопасности и развития горнодобывающей отрасли государству необходимо выделить средства на геологоразведочные работы, ввести налог для инвесторов на развитие недр, увеличить глубокую переработку сырья и расширить производство с высокой добавленной стоимостью, развивать научную базу и цифровые технологии.

Источники и литература

- 1) Алексеев, Д. Норма выработки: как сохранить российские богатства [Электронный ресурс] / Д. Алексеев // Экономика, 2022. – Режим доступа: <https://iz.ru/1392678/dmitrii-alekseev/norma-vyrobotki-kak-sokhranit-rossiiskie-bogatstva>
- 2) Глава Минприроды РФ: картина будущего российской геологоразведки прояснится во втором полугодии [Электронный ресурс] // Интервью, 2022. – Режим доступа: <http://www.interfax.ru/interview/832592>
- 3) Главные тренды в горной добыче - [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://miningworld.ru/ru/media/news/2023/july/6/gornaya-dobycha>
- 4) Тихонов, С. Горьков: Больших открытий месторождений нефти и газа на суше уже не будет / С. Тихонов // Экономика, 2022. – Российская газета.

Иллюстрации



Рис. : 1. "Структура затрат федерального бюджета на реализацию "Государственное геологическое изучение недр и обеспечение эффективной реализации государственных функций в сфере недропользования в 2022 году, млрд рублей"

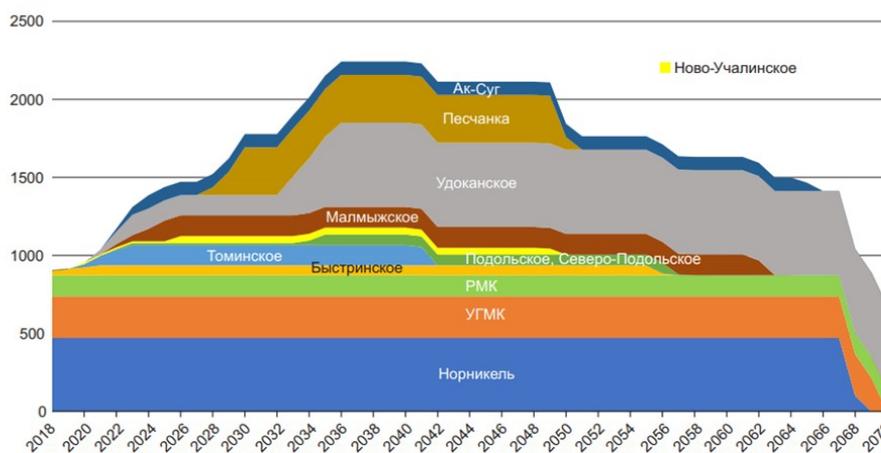


Рис. 1. Прогноз добычи меди на основных эксплуатируемых и осваиваемых месторождениях России на период 2018–2070 гг., тыс. т

Рис. : 2. Прогноз добычи меди на основных эксплуатируемых и осваиваемых месторождениях России на период 2018-2070 гг., тыс.т

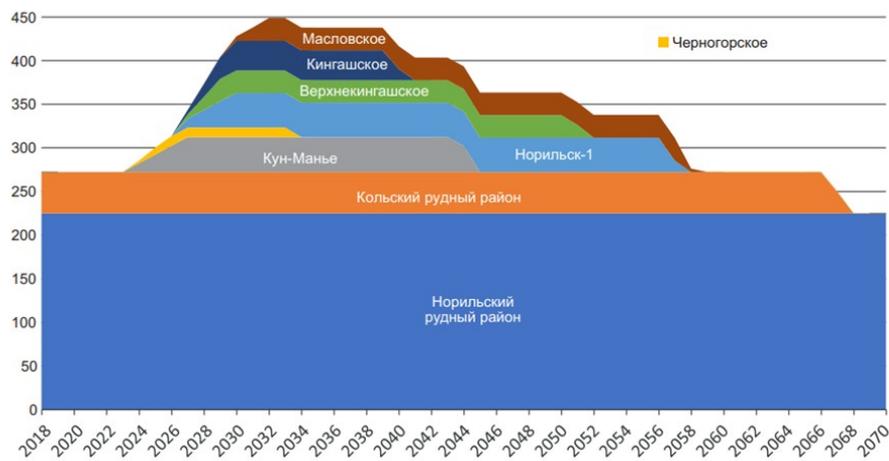


Рис. 2. Прогноз добычи никеля на основных эксплуатируемых и осваиваемых месторождениях России на базе ресурсов, подсчитанных по стандарту JORC по состоянию на начало 2018 г., тыс. т [6]

Рис. : 3. Прогноз добычи никеля на основных эксплуатируемых и осваиваемых месторождениях России на базе ресурсов, подсчитанных по стандарту JORC по состоянию на начало 2018 г., тыс.т