УДК 338.1

Плахин Андрей Евгеньевич
д.э.н., заведующий кафедрой Менеджмента и предпринимательства
Уральский государственный экономический университет

Оценка территориального распределения запасов цементного сырья в России

Аннотация. Актуальность исследований ресурсного обеспечения цементной промышленности связана с необходимостью получения комплексных представлений о территориальной локализации запасов цементного сырья в контексте роста спроса, обусловленного реализацией масштабных государственных проектов и программ. Разведанные запасы цементного сырья составляют свыше 32 млрд тонн и распределены по территории Российской Федерации, что позволяет вводить перерабатывающие мощности в зависимости от объективной потребности строительного комплекса. Из 249 месторождений 80,8% приходится на карбонатные породы, 15,3% на глинистые породы, 3,7% нагидравлические добавки, и 0,2% на прочие виды цементного сырья. В результате оценки выявлено преимущественное освоение запасов цементного сырья в регионах Центрального и Приволжского федеральных округов, в которых доля переданных недропользователям разведанных запасов превышает 50%, в остальных территориях РФ доля разрабатываемых месторождений цементного сырья незначительна.

Ключевые слова: рынок, цементное сырье, строительство, государственные программы.

Plakhin Andrey Evgenievich
Doctor of Economics, Head of the Department of Management and Entrepreneurship
Ural State University of Economics

Estimation of the territorial distribution of cement raw material reserves in Russia

Annotation. The relevance of research on the resource provision of the cement industry is associated with the need to obtain a comprehensive understanding of the territorial localization of cement raw material reserves in the context of growing demand due to the implementation of large-scale state projects and programs. The explored reserves of cement raw materials amount to over 32 billion tons and are distributed throughout the territory of the Russian Federation, which makes it possible to introduce processing capacities depending on the objective needs of the construction complex. Out of 249 deposits, 80.8% are carbonate rocks, 15.3% are clay rocks, 3.7% are hydraulic additives, and 0.2% are other types of cement raw materials. As a result of the assessment, the predominant development of cement raw material reserves in the regions of the Central and Volga Federal Districts was revealed, in which the share of explored reserves transferred to subsoil users exceeds 50%, in other territories of the Russian Federation the share of developed deposits of cement raw materials is insignificant.

Keywords: market, cement raw materials, construction, state programs.

Цементное сырье является основным ресурсом строительного комплекса Российской Федерации, обеспечивая возможность строительства объектов широкого спектра. Состояние рынка строительных материалов в значительной степени зависит от степени освоения минерально-сырьевой базы, при этом процесс освоения является длительным и капиталоемким. Потребности в цементном сырье обусловлены как реализацией масштабных проектов развития страны, так и необходимостью реконструкции существующих объектов жилого фонда и инфраструктуры.

Актуальность исследования обусловлена необходимостью активного вовлечения организаций коммерческого сектора экономики в процессы освоения месторождений цементного сырья и формированию перспективных бизнес-моделей функционирования малых и средних организаций на данном рынке. Запасы цементного сырья разведаны на территории 61 субъекта Российской Федерации при этом распределены по территории неравномерно, более двух третей сосредоточено в европейской части страны, в Сибири и на Дальнем Востоке выявлено порядка трети от разведанных запасов.

Распределение запасов цементного сырья по федеральным округам представлено на рисунке 1.

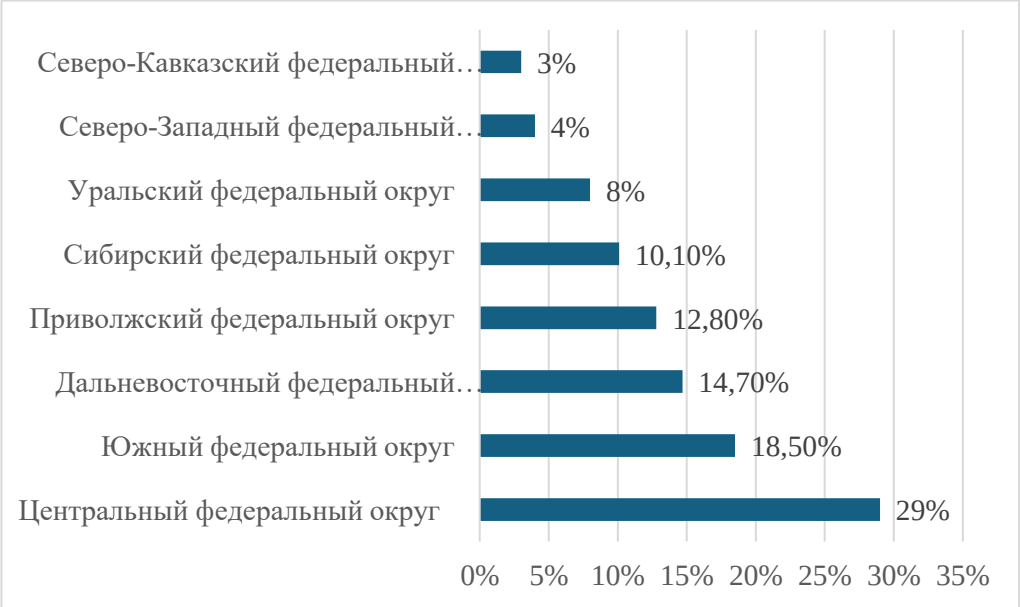


Рисунок 1 – Распределение разведанных запасов цементного сырья по федеральным округам РФ, 2024 г,% [1]

Наибольшая доля разведанных запасов цементного сырья приходится на регионы Центрального федерального округа, основная часть запасов локализована в пределах Рязанской, Тульской, Брянской, Белгородской и Воронежской областей. Государственным балансом запасов РФ учтено 48 месторождений, из которых 30 являются комплексными, содержащими как карбонатные, так и глинистые породы. Крупнейшими по запасам объектами Центрального федерального округа являются комплексные месторождения Пронское в Рязанской области, Подгоренское в Воронежской области и Стойленское в Белгородской области. Масштабы разведанных запасов относятся к крупным для двадцати одного месторождения и средним для двенадцати месторождений, из которых передано недропользователям 39,7% запасов округа или двадцать три месторождения.

В регионах Южного федерального округа сосредоточено порядка 5,9 млрд тонн запасов цементного сырья, преимущественно сосредоточенных в Краснодарском крае и Волгоградской области. Государственным балансом запасов РФ учтено 24 месторождений, из которых 13 являются крупными и комплексными, содержащими как карбонатные, так и глинистые породы. Степень освоенности сырьевой базы в целом по Южному федеральному округу составляет 50% , в Краснодарском крае в разработку вовлечено 38% запасов.

В регионах Дальневосточного федерального округа разведано 4,7 млрд тонн цементного сырья, основная часть которого находится в Приморском крае, Республике Бурятия и Хабаровском крае. Запасы сосредоточены в сорока восьми месторождениях, из

[1] Государственный доклад о состоянии и использовании минерально-сырьевых ресурсов Российской Федерации в 2023 году https://www.mnr.gov.ru/upload/iblock/42a/4xr9hgcas9sdixfirkes8pkrv9f3xmqv/%D0%9A%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B0_%D0%93%D0%94-2023_26.02.2025.pdf

которых двадцать содержат карбонатное сырье, шесть содержат комплексное сырье и остальные объекты содержат глинистые породы. Помимо перечисленного ряд месторождений содержит ряд различных гидравлических добавок, базальты, глиежи, туфы, вулканический пепел, кремнистые сланцы и др. Наибольшие запасы цементного сырья сосредоточены в месторождениях Ниланское в Хабаровском крае и Аиктинское в Республике Бурятия. Месторождения округа характеризуются наименьшим уровнем освоения, недропользователям передано 14,3% запасов.

В регионах Приволжского федерального округа сосредоточено 4,1 млрд тонн разведанных запасов цементного сырья, более половины из которых сосредоточено в Ульяновской области, Республике Мордовия и Саратовской области. Более половины разведанных запасов цементного сырья передано недропользователям, среди переданных месторождений преимущественно крупные по запасам комплексные месторождения.

В регионах Сибирского федерального округа сосредоточено 3,2 млрд тонн запасов цементного сырья страны, преимущественно в Кемеровской области, где расположено крупнейшее в регионе Яшкинское месторождение. Уровень освоения месторождений Сибирского федерального округа составляет 23%.

В регионах Северо-западного федерального округа сосредоточено свыше 1,3 млрд тонн разведанных запасов цементного сырья, более половины из которых сосредоточено в Республике Коми, Ленинградской области и Архангельской области. Менее половины разведанных запасов цементного сырья передано недропользователям, среди переданных месторождений преимущественно крупные по запасам комплексные месторождения.

Сырьевая база цементной промышленности Уральского федерального округа преимущественно сосредоточена в Свердловской и Челябинской областях. Единственным месторождением с запасами свыше 500 млн т является Кунарское в Свердловской области, сложенное известняками и суглинками. Более половины разведанных запасов цементного сырья передано недропользователям, среди переданных месторождений преимущественно крупные по запасам комплексные месторождения.

Полученные данные позволяют сделать вывод, что в регионах Российской Федерации уровень освоения месторождений цементного сырья крайне неравномерен и зависит от спроса со стороны строительной отрасли.

Список источников

1. Плахин А.Е., Огородникова Е.С., Ростовцев К.В. Оценка легальной трудовой миграции в регионах России // Проблемы развития территории. 2026. Т. 30. № 4. С. 115-132.
2. Федеральная служба государственной статистики. Труд и занятость в России. 2024 : стат. сб. / Росстат. М. : Росстат, 2024.
3. Федеральная налоговая служба Российской Федерации. Сведения о численности иностранных работников и суммах выплаченных им доходов по субъектам Российской Федерации : данные открытых источников ФНС России. 2024.