

МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНОВ КАК ФАКТОР ИХ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

Рассмотрены подходы к оценке состояния и использования минерально-сырьевого потенциала твердых нерудных полезных ископаемых регионов (на примере Республики Татарстан), позволяющие оценить их конкурентоспособность. Интервальная оценка районов РТ по ценности минерально-сырьевого потенциала позволяет ранжировать районы по степени их инвестиционной привлекательности в области недропользования. Минерально-сырьевой баланс отражает соотношение спроса и предложения на сырьевую продукцию, возможности обеспечения производства собственными ресурсами, необходимые объемы и направления геологоразведочных работ.

Инвестиционный рейтинг территорий во многом зависит от состояния ресурсного потенциала недр, который формируется в процессе геологического изучения недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы. Максимальная реализация экономического потенциала каждого региона (независимо от его таксономического ранга) способствует подъему его производительных сил, росту поступлений в бюджеты разного уровня и, как следствие, ведет к постепенному снижению социально-экономической напряженности в нем.

Только 12 из 43 административных районов Республики Татарстан являются самодостаточными, остальные 31 – дотационными. Самодостаточные районы расположены в основном на юго-востоке республики, и их деятельность связана с нефтедобывающей промышленностью.

Эффективное использование минерально-сырьевых ресурсов – одно из необходимых условий социально-экономического развития и конкурентоспособности Республики Татарстан и ее отдельных районов. Фонд недр, включающий ресурсы углеводородного сырья, твердых нерудных полезных ископаемых и подземных вод, является собственностью РТ и требует эффективного государственного управления и регулирования, владения и распоряжения этим богатством. Более 60 лет в Татарстане активно разрабатывают ресурсы углеводородного сырья, на базе которого успешно функционирует нефтехимический комплекс Республики, являющийся локомотивом ее экономики.

Рис. Административное деление Республики Татарстан.
Названия районов см. табл.



Твердые нерудные полезные ископаемые (ТНПИ) являются третьим по значению минеральным богатством республики после углеводородного сырья и подземных вод. От использования минерально-сырьевой базы ТНПИ во многом зависит эффективное функционирование ведущих народнохозяйственных комплексов: машиностроительного, строительного и агропромышленного. Однако недостаточная геологическая и технологическая изученность этих ресурсов, низкая эффективность их использования, отсутствие необходимых инвестиций снижают их потенциально высокую отдачу экономике Республики Татарстан и ее районов.

В период перехода к рыночной экономике горнодобывающие предприятия, разрабатывающие месторождения ТНПИ, пережили серьезный спад производства, снизили наполняемость бюджетов различных уровней. К настоящему времени внешнеторговый оборот РТ по минерально-сырьевой продукции (МСПр) на основе твердых нерудных полезных ископаемых превышает 1,3 млрд. руб. в год, причем доля ввоза составляет более 90%, что усугубляется высокой транспортной составляющей в стоимости минерально-сырьевой продукции на базе ТНПИ, достигающей 20 – 30 %. Импортноориентированная модель развития приводит к удорожанию конечной продукции у потребителя, имеет большую подверженность кризисным колебаниям экономики, сдерживает развитие производительных сил, не обеспечивает полной занятости населения.

В республике возможен переход на модель большего самообеспечения минерально-сырьевой продукцией на базе твердых нерудных полезных ископаемых, так как богатство недр используется еще не в полной мере. Вовлечение в разработку новых месторождений позволит не только улучшить наполнение внутреннего рынка МСПр, но будет также способствовать увеличению налоговых платежей, в первую очередь, в местные бюджеты.

Минерально-сырьевой потенциал (МСП) региона складывается из совокупности всех разведанных запасов и прогнозных ресурсов, разведанных и оцененных на его территории. Направления развития региона, степень конкурентоспособности, устойчивость экономики и жизненный уровень населения во многом зависят от величины его МСП.

Без учета ценности МСП региона невозможно перспективное планирование его развития. Данные о размерах и качестве этого потенциала должны стать базисом при разработке социально-экономических программ развития регионов. По выполненным расчетам в ЦНИИгеолнеруде стоимость минерально-сырьевого потенциала твердых нерудных полезных ископаемых Республики Татарстан составила на 1.01.2002 г. 568,1 млрд. руб. (табл.). Причем следует заметить, что более 70 % ценности МСП твердых нерудных полезных ископаемых приходится на долю прогнозных ресурсов, а в хозяйственный оборот вовлечена весьма незначительная их часть (5,3 %). Средняя удельная стоимость минерально-сырьевого потенциала твердых нерудных полезных ископаемых РТ в расчете на 1 км² составляет 8,4 млн. руб., а в расчете на одного жителя – 150,8 тыс. руб.

По видам сырья стоимость МСП распределяется следующим образом: первое место с большим отрывом от всех видов полезных ископаемых занимают цеолитсодержащие породы (48,2 %); второе – карбонатные породы (18,9 %), из них карбонатные породы для производства

известковых мелиорантов – 11,9 %, строительный камень – 5,9%; третье – глинистые породы (18,0 %), из них глины керамзитовые и кирпичные – 13,9 %; четвертое – песчано-гравийные материалы (7,7 %); пятое – пески (5,4 %), из них пески строительные и силикатные – 3,3 %; шестое – гипс (1,7 %). Доля фосфоритов, железооксидных пигментов и битумсодержащих пород в сумме составляет 0,1 %.

В территориальной структуре стоимости минерально-сырьевого потенциала ТНПИ республики с большим отрывом лидирует Предволжский экономический район, а среди административных – Дрожжановский. По ценности балансовых запасов, наиболее важной части богатства недр, лидируют Елабужский, Дрожжановский, Зеленодольский и Камско-Устьинский адм. районы (Рис.), получающие в силу этого конкурентные преимущества в отраслях, связанных с переработкой минерального сырья. Районы, имеющие ограниченные ресурсы, должны распределять их так, чтобы использовать с максимальной эффективностью.

Интервальная оценка районов по ценности МСП твердых нерудных полезных ископаемых, в частности, его балансовых запасов (Рис.) позволяет ранжировать районы по степени инвестиционной привлекательности в области недропользования, а также может быть использована при подготовке объектов нераспределенного фонда недр к выставлению на конкурсы, аукционы.

Региональную конкурентоспособность в области недропользования можно определить как способность региональной экономики производить и потреблять минерально-сырьевую продукцию в условиях конкуренции с аналогичной продукцией, производимой в других регионах, обеспечивая при этом их высокое качество. При этом большой интерес представляет анализ взаимодействия элементов системы: «полезное ископаемое – добытое сырье – концентрат или полезный продукт – минерально-сырьевая продукция» в пределах рассматриваемого региона. Важнейшим инструментом этого анализа является минерально-сырьевой баланс, который составляется по каждому виду минерального сырья и включает в себя несколько самостоятельных частей (в зависимости от числа переделов на пути от руды до конечной сырьевой продукции). Он отражает соотношение спроса и предложения на сырьевую продукцию, возможности обеспечения производства собственными минерально-сырьевыми ресурсами, необходимые объемы и направления геологоразведочных работ. Таким образом, минерально-сырьевые балансы позволяют определить государственные приоритеты в сфере геологоразведочных работ, в добыче и переработке сырья.

На базе впервые составленных для РТ повидовых минерально-сырьевых балансов рекомендованы уже в ближайшей перспективе прирост запасов по песчано-гравийным материалам, камню строительному и проведение ревизионно-оценочных работ на проявлениях фосфоритов.

Приведенные подходы к оценке минерально-сырьевого потенциала твердых нерудных полезных ископаемых Республики Татарстан, уровня и возможностей его использования позволяют не только оценить конкурентоспособность региона, но и вплотную подводят к системе индикативного управления недропользованием, главной целью которой является стремление к экономической самодостаточности республики и ее районов, являются базой для определения индикаторов, позволяющих оценить эффективность геологической службы РТ.

Экономические административные районы	Ценность недр, млн. руб.		
	Минерально-сырьевой потенциал (запасы + ресурсы)	в том числе	
		Разведанные запасы	из них Балансовые запасы
Казанский	46926	29665	14861
4 Арский	1253	777	692
3 Атяшевский	3703	3136	22
11 Верхнеуслонский	5994	3340	2004
2 Высокогорский	11644	6532	3638
1 Зеленодольский	11684	9249	6212
12 Лаишевский	6698	3639	1247
6 Пестречинский	5176	2276	680
г.Казань	774	716	366
Предволжский	364613	35218	16648
18 Апастовский	4550	729	168
27 Буинский	13317	828	182
26 Дрожжановский	302794	21444	10512
10 Кайбицкий	6439	861	106
19 Камско-Устьинский	16070	8774	5399
28 Тетюшский	21443	2582	281
Предкамский	60982	10906	7198
5 Балтасинский	5133	1014	525
9 Кукморский	2384	872	503
14 Мамалышский	19630	6144	4962
13 Рыбно-Слободский	4303	1052	636
8 Сабанский	21636	1229	111
7 Тюлячинский	7896	595	461
Северо-Восточный Прикамский	51164	40323	19979
17 Агрызский	640	229	120
25 Актанышский	8108	5092	361
15 Елабужский	14858	14176	11334
33 Заинский	2604	2600	970
16 Менделеевский	6368	4580	3198
24 Мензелинский	6027	3703	1000
35 Мушкетерский	690	690	281
22 Нижнекамский	3511	3046	899
34 Сармановский	726	712	98
23 Тукаевский	7632	5495	1718
Западно-Закамский	20250	11726	5059
31 Аксубаевский	528	451	3
20 Алексеевский	4811	564	369
30 Альшеевский	268	250	35
32 Новошешминский	1793	1102	150
36 Нурлатский	4582	3848	3284
29 Спасский	10	7	2
37 Черемшанский	1722	578	258
21 Чистопольский	6536	4926	958
Юго-Восточный	24190	20249	3626
39 Азнавский	2228	2096	703
38 Альметьевский	5742	2106	488
43 Бавлинский	438	357	94
41 Бугульминский	1221	1221	291
40 Лениногорский	12294	12212	1076
42 Ютазинский	2267	2257	974
Всего по РТ	568125	148087	67371

Табл. Ценность недр Республики Татарстан по твердым нерудным полезным ископаемым.