

6

глава

МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ

Минерально-сырьевой потенциал Беларуси формирует, как известно, сырьевую базу развития экономики страны, является материальной основой ее национальной безопасности.

В недрах страны выявлено более 30 видов минерального сырья, месторождения которого дифференцируются по степени готовности к использованию:

- месторождения с детально разведанными запасами сырья, которые экономически целесообразно и технически возможно разрабатывать в настоящее время (нефть, торф, калийная и каменная соли, доломиты, цементное сырье, сапропели, цеолитсодержащие силициты, формовочные и стекольные пески);

- месторождения, не подготовленные до настоящего времени к промышленному освоению, степень изученности которых пока не позволяет проектировать их освоение и требует проведения дополнительных геологоразведочных работ и разработки новых технологических способов добычи и комплексной переработки сырья (бурые угли, горючие сланцы, железные руды, каолины, гипс, фосфориты, редкие металлы и высокоминерализованные рассолы);

- перспективные площади, по которым существуют научно обоснованные предпосылки возможности выявления среди них промышленных типов минерального сырья после проведения дополнительных геологоразведочных работ (глауконит, пирофиллит,

янтарь, алмазы, сырье для изготовления минеральных волокон, давсонит, редкие, цветные и благородные металлы).

Нефть. По состоянию на 1.01.2009 в Беларуси открыто 73 месторождения нефти, в том числе 2 нефтегазоконденсатных, 70 из которых находятся в Гомельской области и 3 – в Могилевской. В 2008 г. в стране добыто 1,74 тыс.т нефти. Обеспеченность ее добычи разведанными запасами на уровне 2008 г. составит около 34 лет.

Газ. В настоящее время в стране не разведаны промышленные месторождения природного газа. Однако при разработке месторождений нефти добывается попутный газ, залежи которого выявлены на территории Припятского прогиба, где ведутся поисковые работы на нефть (Борщевское, Красносельское и Западно-Александровское месторождения). Запасы его составляют около 1 млрд м³, а ежегодная добыча – около 250 млн м³.

Торф. Геологические запасы торфа на 1.01.2009 составляют около 4 млрд т. Его месторождения (9192) расположены во всех областях страны. Согласно Схеме рационального использования и охраны торфяных ресурсов Республики Беларусь на период до 2010 г., значительную часть торфяного фонда составляют природоохранный и запасной фонды. В 2008 г. добыто около 3 млн т торфа на топливо и сельскохозяйственные нужды.

Бурые угли. Три месторождения бурых углей (Житковичское, Бриневское и Тонежское) с геологическими запасами около 150 млн т разведаны в Гомельской области. К промышленному освоению подготовлены Бриневское месторождение (30 млн т) и две залежи на Житковичском месторождении: Северная (23,5 млн т) и Найдинская (23,1 млн т).

Горючие сланцы. В стране выявлены два крупных месторождения горючих сланцев: Любанское (Минская область) и Туровское (Гомельская и Брестская области) с суммарными прогнозными ресурсами порядка 3,9 млрд т.

Калийные соли. Государственным балансом калийных солей учтено 3 месторождения – Старобинское в Минской области, Петриковское и Октябрьское в Гомельской области. Калийные соли относятся к наиболее ценным полезным ископаемым, которыми богаты недра Беларуси. Добыча и переработка калийных солей в высококачественные минеральные удобрения обеспечивают стране не только прирост урожайности сельскохозяйственных культур, но и являются одним из источников валютных поступлений за счет экспорта продукции. На Старобинском месторождении РУП «ПО «Беларуськалий» ежегодно добывает 28–32 млн т калийных руд, из которых производится около 4 млн т калийных удобрений. Предпри-

ятие полностью удовлетворяет потребность внутреннего рынка в производимой продукции и в значительном объеме осуществляет экспортные поставки в страны дальнего и ближнего зарубежья.

Поваренная соль. В настоящее время разведанные запасы каменной соли достигают почти 22 млрд т и относятся к трем месторождениям – Старобинскому в Минской области, Давыдовскому и Мозырскому в Гомельской области. Добыча соли «Экстра» составляет сейчас более 360 тыс.т и осуществляется на Мозырском месторождении. В последние годы начата добыча шахтным способом каменной соли (пищевой, кормовой и технической) на Старобинском месторождении. Запасы каменной соли в недрах Беларуси позволяют как обеспечить перспективные потребности страны в пищевой и технической солях, так и организовать их поставку на экспорт в крупных объемах.

Доломиты. Крупное месторождение доломитов (Руба) с разведанными запасами свыше 930 млн т находится в Витебской области и разрабатывается ОАО «Доломит». Сырье используется для производства доломитовой муки, дробленого доломита, асфальтобетонных покрытий и других материалов. Потребность страны в карбонатных удобрениях в последние годы снизилась до 2–3 млн т в год. Мощности завода позволяют довести производство доломитовой муки до 6,5–7,0 млн т.

Сапропели относятся к перспективным ресурсам, запасы которых оцениваются в 3,8 млрд м³ (65% из них залегают в водоемах, остальные под торфом). В Государственный баланс запасов сапропелей Республики Беларусь по состоянию на 1.01.2009 включено 85 месторождений (сапропелепродуктивные озера и торфяники) с запасами более 75 млн т, расположенных во всех регионах страны.

Железные руды. На территории Беларуси выявлено два железорудных месторождения: Околовское месторождение железистых кварцитов (Столбцовский район Минской области) и Новоселковское месторождение ильменит-магнетитовых руд (Кореличский район Гродненской области).

На Околовском месторождении проведена детальная разведка, Новоселковское месторождение разведано предварительно. По результатам геологоразведочных работ установлена возможность создания на базе каждого из месторождений мощностей по добыче и обогащению руды в размере 4 млн т.

Фосфориты. Перспективное освоение ресурсов фосфатного сырья связано с месторождениями фосфоритов в Могилевской (Мстиславское и Лобковичское) и Брестской (Ореховское) областях. По данным предварительной разведки, запасы руды Мстиславского месторождения составляют около 62 млн т или около 15 млн т Р₂О₅. Предварительно оцененные запасы Ореховского месторождения достига-

ют 76 млн т и, естественно, представляют определенный интерес.

Ресурсы **строительных материалов** практически полностью удовлетворяют внутренние потребности страны. Они включают: сырье для производства цемента и извести, строительный и облицовочный камень, пески строительные, кварцевые (стекольные и формовочные), песчано-гравийные смеси, глины керамические, огнеупорные и для производства легких заполнителей, каолины и другое строительное сырье. Месторождения строительных материалов встречаются практически во всех районах Беларуси.

Гипсово-ангидритовый камень. На территории Беларуси в Гомельской области выявлено месторождение гипса (Бриневское), предварительно разведанные запасы которого составляют более 100 млн т гипсового камня. Требуется детальная разведка месторождения, поиск дополнительных потребителей сырья и инвесторов для разработки месторождения.

Сырьевая база, обеспечивающая цементную промышленность, включает 16 месторождений *мергельно-меловых пород* с промышленными запасами более 700 млн т.

Наиболее чистые разновидности мела используются в химической, фармацевтической, пищевой и других отраслях промышленности, а также для подкормки скота. Основные запасы цементного сырья расположены в Могилевской, Гомельской, Гродненской и Брестской областях.

Месторождения *строительного камня* с промышленными запасами 596,7 млн м³ разведаны в Брестской (2 месторождения) и Гомельской (1 месторождение) областях. На базе месторождения в Микашевичах (Брестская область) работает комбинат нерудных материалов «Гранит» с производительностью 7,9 млн м³ щебня и 2,7 млн м³ искусственного песка в год.

Сырьевая база *строительных песков* включает 146 месторождений с общими запасами более 850 млн м³, а песчано-гравийного материала – 189 месторождений с запасами более 1 млрд м³.

В Брестской области имеются также значительные запасы *стекольных песков*, которые пригодны в естественном виде для производства оконного и тарного стекла.

Глинистое сырье используется для производства кирпича, облицовочных камней, дренажных труб, пористых заполнителей, фасадных плиток и др. Сырьевая база сырья включает 217 месторождений легкоплавких глин для производства кирпича, 6 – тугоплавких и 10 месторождений – для производства аглопорита и керамзита. Запасы глинистого сырья находятся в основном в Витебской области. В значительно меньших объемах они разведаны в Гомельской, Могилевской и Минской областях.