**МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ ТИМАНО-СЕВЕРОУРАЛЬСКОГО РЕГИОНА**

С.К.Кузнецов, И.Н.Бурцев, Н.Н.Тимонина

*Институт геологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, kuznetsov@geo.komisc.ru,*

Тимано-Североуральский регион, включающий Республику Коми и Ненецкий автономный округ, представляет большой интерес в отношении многих полезных ископаемых. В пределах этого региона, в том числе в арктической зоне, имеются месторождения нефти, газа, угля, разработка которых ведется в течение уже многих десятилетий. Кроме того, известны месторождения, проявления и перспективные площади титановых руд, бокситов и других полезных ископаемых. Добыча полезных ископаемых играет важнейшую роль в социально-экономическом развитии региона.

Вместе с этим, Тиман, север Урала, Пай-Хой, платформенные территории Европейского Северо-Востока изучены еще недостаточно полно, остается целый ряд дискуссионных и нерешенных проблем, касающихся региональной геологии, истории геологического развития, возможностей открытия новых месторождений. В настоящее время эти проблемы приобретают особую актуальность в связи с освоением Арктики.

*Нефть и газ.*В настоящее время в Республике Коми известно 161 месторождение нефти и газа. Добыча ведется на 82 месторождениях. Начальные суммарные ресурсы углеводородного сырья оцениваются в 4,8 млрд т условного топлива. Большинство разрабатывающихся месторождений характеризуется высокой степенью выработанности. В Ненецком автономном округе (НАО) открыто порядка 90 месторождений. Начальные суммарные ресурсы углеводородов оцениваются в 3,7 млрд т условного топлива, в том числе 2,7 млрд т нефти.За последнее время добыча нефти в Тимано-Печорской провинции возросла в два с половиной раза: с 11,5 млн т в 1998 году до 29 млн т в 2015 году. Согласно нашим оценкам в Республике Коми, при условии сохранения благоприятной экономической ситуации, применении прогрессивных методов повышения нефтеотдачи пластов, а также при активном проведении поисково-разведочных работ, вводе в разработку новых месторождений, способных компенсировать естественное падение добычи на старых месторождениях, можно ожидать увеличение объемов добычи нефти в среднесрочной перспективе.

*Уголь.* На северо-востоке Тимано-Североуральского региона (в Республике Коми и частично – в Ненецком автономном округе) расположен Печорский угольный бассейн, являющийся вторым в России после Кузбасса по общим геологическим ресурсам углей. Кондиционные ресурсы угля составляют около 175 млрд т , промышленные запасы – 7,7 млрд т. Наиболее крупным является Воркутский угольный район, характеризующийся наличием углей высокого качества. В настоящее время разрабатываются Воркутское, Воргашорское, Юньягинское месторождения (шахты Заполярная, Воркутинская, Варгашорская, Комсомольская, разрез Юньягинский). Ежегодная добыча угля составляет около около 9 млн т.

*Титан*. На Среднем Тимане находится крупнейшее в России Ярегское титановое (нефтетитановое) месторождение, локализованное в песчаниках среднего девона. В качестве попутных компонентов присутствуют ниобий, тантал, редкоземельные металлы.

*Бокситы*. Основные месторождения бокситов находятся на Среднем Тимане. Здесь в пределах Ворыквинского узла выделяются Вежаю-Ворыквинское, Верхнещугорское, Восточное, Заостровское, Володинское, Светлинское месторождения. Наиболее крупным является Вежаю-Ворыквинское месторождение, разрабатывающееся в настоящее время. Объемы добычи бокситов составляют более 3 млн т в год.

Наряду с отмеченными полезными ископаемыми большой интерес представляют месторожденияи проявления *хрома*, *марганца, золота, редких и редкоземельных металлов, меди, свинца и цинка, вольфрама, молибдена, висмута, алмазов, флюорита, высококачествнного кварцевого сырья.*

Тимано-Североуральский регион характеризуется значительным ресурсным и стоимостным потенциалом полезных ископаемых, но остается еще слабо изученным. Освоение месторождений полезных ископаемых и проведение геологоразведочных работ осложняются суровыми климатическими условиями, слаборазвитой транспортной инфраструктурой, конкурентностью на внутреннем и внешнем сырьевых рынках, низким внутренним спросом на многие виды сырья и высокотехнологичную продукцию. Представляется целесообразным комплексный (кластерный) подход к освоению минерально-сырьевых узлов. При таком подходе экономическая эффективность разработки месторождений может быть достигнута за счет интеграции различных предприятий и объединения финансовых затрат на строительство дорог, обогатительных предприятий, складских и ремонтных баз и других объектов общего пользования. Важным фактором роста является ведущаяся разработка нефтегазовых и угольных месторождений, способствующая обживанию территорий и вовлечению в промышленный оборот месторождений других полезных ископаемых.