

## Экономический потенциал Российской Арктики в области природных ресурсов и перевозок по СМП

*А.Н. Барковский,  
С.С. Алабян,  
О.В. Морозенкова*

УДК 332 (470+571)  
ББК 65.9 (2 Рос)  
Б-252

### ВВЕДЕНИЕ

В условиях возрастающей роли геополитических и мирохозяйственных отношений между странами, реализация внешнеэкономического потенциала Российской Арктики способствует обеспечению стратегических национальных интересов и экономической безопасности нашей страны.

На площади около 10,5 млн км<sup>2</sup> при населении немногим менее 1% общероссийской численности в Арктике производится почти 12% валового внутреннего продукта Российской Федерации. Вклад Арктической зоны в экспорт России составляет порядка 25%. Экспортируется значительная доля меди, никеля, золота, платины и других видов ценного сырья, добываемого в Арктике.<sup>1</sup>

Арктическая зона значительно отличается по природно-экономическим, демографическим и иным условиям от других регионов Российской Федерации. К таким отличиям относятся: экстремальные природно-климатические условия включая постоянный ледовый покров или дрейфующие льды в арктических морях; очаговый характер промышленно-хозяйственного освоения территорий и низкая плотность населения (1–2 человека на 10 км<sup>2</sup>); удаленность от основных промышленных центров, высокая ресурсоемкость и зависимость хозяйственной деятельности и жизнеобеспечения населения от поставок топлива, продовольствия и товаров первой необходимости из других регионов

<sup>1</sup> Павленко В.И. Арктическая зона Российской Федерации в системе обеспечения национальных интересов страны // Научный и информационно-аналитический журнал, №4(12), 2013. с.17.



России; уязвимость природы от техногенных чрезвычайных ситуаций и производственной деятельности человека.<sup>2</sup>

Граница и состав Арктической зоны определены решением Государственной комиссии при Совете Министров СССР по делам Арктики от 24 апреля 1989 г. В эту зону полностью или частично вошли территории Республики Саха (Якутия), Мурманской и Архангельской областей, Ненецкого, Ямало-Ненецкого, Таймырского (Долгано-Ненецкого) и Чукотского автономных округов включая земли и острова, указанные в постановлении Президиума ЦИК СССР от 15 апреля 1926 г. «Об объявлении территорией Союза ССР земель и островов, расположенных в Северном Ледовитом океане», а также прилегающие к северному побережью Российской Федерации внутренние морские воды, территориальное море, исключительная экономическая зона и континентальный шельф, в пределах которых Россия обладает суверенными правами и юрисдикцией в соответствии с Конвенцией ООН по морскому праву 1982 г. Иных нормативных актов, определяющих границы и состав Арктической зоны Российской Федерации, до настоящего времени нет.<sup>3</sup>

Если в отношении северной (внешней) границы Арктической зоны (границы континентального шельфа Российской Федерации в Арктике) решение находится в компетенции международной юрисдикции и предполагает подготовки заявки России в Комиссию ООН по морскому праву, ее рассмотрение и удовлетворение, то правовая неопределенность южных границ является серьезным препятствием для организации управления этим макрорегионом, включая ведение статистического учета и анализа, разработки прогнозов социально-экономического развития Арктики в целом и составляющих ее административно-территориальных единиц.

Сегодня на основе объективных показателей и научно обоснованных принципов включения административно-территориальных образований в состав макрорегиона представляется исключительно важной и первоочередной задачей определение южной границы Арктики и принятие соответствующего нормативно-правового акта.

Новые вызовы и угрозы национальным интересам России, продиктованные попытками ряда стран формировать новый миропорядок, выдвигают необходимость переосмысления места и роли Арктической зоны России в обеспечении нацио-

---

<sup>2</sup> Труды VI Евразийского симпозиума по прочности материалов и машин для регионов холодного климата. Якутск, 24-29 июня 2013: В 2 т./ Отв. ред. М.П. Лебедев. – Якутск: Ахсан, 2013. – 256 - 332 с.;

Махутов Н.А., Лебедев М.П., Гаденин М.М. Научные основы анализа и снижения рисков чрезвычайных ситуаций в районах Сибири и Севера // Научный и информационно-аналитический журнал, №4(12), 2013. с.10.

<sup>3</sup> Павленко В.И. Арктическая зона Российской Федерации в системе обеспечения национальных интересов страны // Научный и информационно-аналитический журнал, №4(12), 2013. с.17-18.



нальных интересов, экономического, социального и оборонного стратегического развития страны, в методах государственного регулирования развития макрорегиона. Во все большей степени проявляется реальная необходимость выдвижения Арктической зоны в самостоятельный объект государственной региональной политики.<sup>4</sup>

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ**

В Арктике расположены крупные ресурсы разнообразных видов полезных ископаемых (см. таблицу 1).

*Таблица 1*

**Виды полезных ископаемых Арктической зоны России**

Вид сырья	Полезные ископаемые
Твердое топливно-энергетическое сырье	Уголь, сланцы горючие, уран, метан в газогидратных залежах
Жидкое и газообразное топливно-энергетическое сырье	Нефть, конденсат, газы горючие, природные битумы
Черные металлы	Железо, марганец, титан, хром, ртуть, свинец, цинк, сурьма
Редкие металлы	Бериллий, ванадий, лантаноиды, литий, ниобий и тантал
Цветные металлы	Алюминий, висмут, вольфрам, медь, молибден, никель, кобальт, олово
Благородные металлы	Золото, серебро, металлы платиновой группы
Горно-химическое сырье	Фосфатные руды, соли минеральные
Горнотехническое сырье	Абразивы, барит, графит, мышьяк, слюда
Кристаллическое и и камнесамоцветное сырье	Алмазы, камни ювелирные, ювелирно-поделочные

**Источник:** Транспортно-инфраструктурный потенциал российской Арктики / Под науч. ред. д.э.н. В.С.Селина. – Апатиты: Изд. Кольского научного центра РАН, 2013. с.44.

Арктическая зона России – крупнейшая ресурсная база в России, причем привлекательных для долгосрочного инвестирования объектов в российской Арктике больше, чем в любом другом месте. Наиболее ресурсоемкими из них являются: газовые месторождения на п-ове Ямал, месторождения нефти в Ненецком АО, месторождения алмазов в Архангельской обл. и Якутии, запасы

<sup>4</sup> Там же

*ниобия, редких земель и фосфора в месторождении* Томтор (Якутия), огромные ресурсы газа и конденсата на шельфе Баренцева и Карского морей, месторождения полиметаллов и марганца на арх. Новая Земля, цветных металлов в Норильском районе, Якутии и на Чукотке. Весьма перспективными на нефть и газ являются Лаптевоморский и Чукотский шельфы.

Горнорудная база цветных металлов западного района АЗР сосредоточена на Кольском п-ове. Медно-никелевые руды залегают в целом ряде месторождений, и только часть из них разрабатывается – Ждановское, Заполярное, Котсельваара-Калмикиви. В резерве находятся Семилетка, Быстринское, Тундровое, Спутник и Верхнее.

Медь, никель, кобальт, металлы платиновой группы (всего 14 элементов) извлекаются из руд Норильской группы месторождений: Норильск-1, Талнах и Октябрьское. Все они в настоящее время являются объектами деятельности Норильской горнорудной компании и ОАО «Норильской никель». Это одно из крупнейших в мире горнорудных предприятий, работающих в области цветной металлургии. Для бесперебойной работы предприятия разведаны запасы руды, газа, угля и строительных материалов на 25 лет вперед.

Производство никеля в Норильске составляет 84-90% от всей добычи никеля в России, количество добываемой меди составляет 60-75% общероссийского. Разведанные запасы никеля составляют более 85% от запасов этого металла по стране.<sup>5</sup>

Запасы олова сосредоточены главным образом в восточных регионах. В общем балансе всех запасов олова в России на долю Якутии приходится более 40%. Однако все крупные месторождения, как рудные, так и россыпные, приурочены к арктическим районам со слабо развитой инфраструктурой (Верхоянский, Усть-Янский, Колымо-Индибирская группа районов), что затрудняет возможность вовлечения их в промышленное освоение.<sup>6</sup>

Месторождения ртути располагаются в Приполярной Якутии и на Чукотке. В пределах арктической части Якутии наиболее перспективным районом на данный металл является Дулгалахский ртутно-рудный пояс, в границах которого выделена Улага-Билляхская ртутно-рудная зона. На ее северном фланге открыто крупное месторождение Звездочка и ряд рудопроявлений (холодный Ключ, Юбилейное, Грива и др.) Чукотка является одной из основных ртутоносных провинций мира. Здесь разведаны крупные месторождения: Тамватнейское и Западно-Полянское с запасами, позволяющими удовлетворить современную потребность мирового рынка ртути на многие годы.<sup>7</sup>

<sup>5</sup> Транспортно-инфраструктурный потенциал российской Арктики / Под науч. ред. д.э.н. В.С.Селина. – Апатиты: Изд. Кольского научного центра РАН, 2013. с.46 -52.

<sup>6</sup> Додин Д.А. Устойчивое развитие Арктики. Проблемы и перспективы. – СПб.:Наука, 2005. с.281.

<sup>7</sup> Там же



Медь, молибден, золото и платина содержатся в промышленных масштабах в крупном месторождении медно-порфириновых руд Песчанка, расположенном в пределах Баимского рудного узла в Билибинском районе Чукотского автономного округа.

Перспективными для освоения являются полиметаллические руды, обнаруженные в бассейне р.Безымянная на севере Южного острова арх.Новая Земля в Центрально-Новоземельской минерагенической области. Здесь выделяется рудный узел, состоящий из трех крупных полей Павловского, Северного и Перевального и ряда мелких рудопроявлений. Геологическая оценка составляет 6 млн т металлов.

Оценка ресурсов по геофизическим данным была произведена на глубину от 0 до 200 м и составила 40 млн т свинца и цинка. Ресурсы Безымянского рудного узла на порядок превышают среднестатистические параметры подобных месторождений мира. По прогнозным оценкам, ресурсная база новоземельских полиметаллических объектов сопоставима с известными крупными месторождениями Перу.<sup>8</sup>

Металлы платиновой группы (МППГ) – ценнейшие полезные ископаемые, все более широко применяемые в различных отраслях промышленности (автомобильной, электронной, электротехнической, нефтеперерабатывающей, ювелирной, медицинской и др.), областях науки и в новейших технологиях. Они являются и источниками валютных поступлений в связи с очень высокими ценами на мировом рынке.

В норильских месторождениях сосредоточено 40% мировых запасов платиноидов, 36% никеля, 14% кобальта и 10% меди.<sup>9</sup>

В пределах региона Полярного и Приполярного Урала выявлено свыше 10 золотоносных районов и более 15 типов золото-сульфидных проявлений. По уровню концентрации золота 18% этих объектов относится к крупным, 35% – к средним и мелким, 47% – к рудопроявлениям. Общие прогнозные ресурсы золота в Полярно-Уральском регионе оцениваются в 250 т.<sup>10</sup>

Основные перспективы увеличения добычи золота в Республике Саха (Якутия) связаны с месторождениями Куларского рудно-россыпного района, Нежданнинским месторождением, комплексными месторождениями Кючюс и Сентачан. Одним из важнейших золоторудных объектов арктической части Якутии является месторождение Кючюс. Прогнозные ресурсы по разведанным запасам составляют 209 тыс. т.<sup>11</sup>

---

<sup>8</sup> Арктика на пороге третьего тысячелетия. Спб.: Наука, 2000. с.248.

<sup>9</sup> Транспортно-инфраструктурный потенциал российской Арктики / Под науч.ред.д.э.н. В.С.Селина. – Апатиты: Изд. Кольского научного центра РАН, 2013. с.47-48.

<sup>10</sup> Там же

<sup>11</sup> Там же

*Продолжение статьи см. в одном из следующих номеров журнала*