

ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК



**ИЗВЕСТИЯ
ВСЕСОЮЗНОГО
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА**

ТОМ 113 1981



**«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

В. А. ДЕРГАЧЕВ

ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ МОРЕЙ СССР

Комплексное освоение и использование природных ресурсов морей и океанов — крупная общегосударственная межотраслевая проблема развития народного хозяйства СССР. В соответствии с решениями XXV съезда КПСС [1] в десятой пятилетке расширились комплексные исследования Мирового океана, развернулись геолого-разведочные работы в шельфовых зонах, продолжалось изучение и освоение новых районов океанического промысла, развитие рыболовства в прибрежных водах СССР, возросли внешнеторговые и каботажные перевозки, улучшилась доставка грузов в районы Крайнего Севера и Дальнего Востока, увеличилась мощность морских портов, расширились рекреационные приморские зоны и пр.

В результате осуществленных мероприятий существенно увеличился потенциал отраслей морского хозяйства. Вместе с тем в 80-х годах наступает новый этап хозяйственного освоения и использования природных ресурсов морей и океанов, который характеризуется рядом особенностей.

Во-первых, изменения международно-правового режима в Мировом океане — введение большинством приморских государств рыболовных и экономических зон (как правило, протяженностью до 200 миль) — усиливают национальный региональный аспект в развитии производительных сил морского хозяйства. Поэтому необходимо подчеркнуть, что проблемы освоения и использования природно-ресурсного потенциала морей СССР в интересах народного хозяйства выходят теперь на первый план.

Во-вторых, для нашей страны хозяйственное освоение ее морей приобретает особую актуальность в связи с возросшими потребностями страны в топливно-энергетических ресурсах и в разнообразной пищевой продукции.

В-третьих, наличие лимитирующих факторов развития народного хозяйства в 80-х годах (необходимость экономии топливно-энергетических, использования водных и трудовых ресурсов) требует районного подхода к размещению производительных сил морского хозяйства. Хозяйственное освоение морей из проблемы развития отраслей морского хозяйства превращается в межотраслевую проблему развития морских районов страны. Особое значение для ее решения имеет Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 12 июля 1979 г. «Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы», в котором подчеркивается важная роль сочетания отраслевого и территориального развития.

В современной отечественной научной литературе, как правило, преобладают комплексные исследования экономических и экономико-географических проблем Мирового океана [4, 10, 11, 12] и недостаточное внимание уделяется проблемам комплексного хозяйственного освоения морей СССР. Имеющиеся немногочисленные работы носят в основном обзорный или постановочный характер, например [7, 8, 9].

В настоящее время наиболее распространенный вид хозяйственной деятельности морских отраслей — океанический рыболовный промысел, значительно слабее развито прибрежное рыболовство, в небольших количествах добывается минеральное и химическое сырье, почти не используется энергия приливов.

Рассмотрим актуальные проблемы хозяйственного освоения морей СССР. В «Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года»¹ предусматрива-

¹ Материалы XXVI съезда КПСС. М., Политиздат, 1981, с. 147, 153, 163, 172, 183.

ется сосредоточить усилия на одном из перспективных направлений научных исследований — разработке вопросов рационального использования ресурсов Мирового океана и морских шельфов. Для обеспечения ускоренного развития работ по увеличению разведанных запасов топливно-энергетических ресурсов, планируется осуществить мероприятия не только по выявлению месторождений нефти и природного газа на территории страны, но и на континентальном шельфе морей. В рыбной промышленности требуется обеспечить увеличение продуктивности морских районов, прилегающих к побережью СССР, усилить охрану рыбных запасов. Предусматривается дальнейшее наращивание мощности морских портов, увеличение грузооборота морского транспорта. В области охраны природы планируется ускорить строительство водоохраных объектов в бассейнах Черного, Азовского, Балтийского и Каспийского морей. Таким образом, ключевой проблемой является комплексное освоение природно-ресурсного потенциала морей с учетом природоохранных мероприятий.

По мере вовлечения в народное хозяйство месторождений нефти и газа в районах нового освоения удельные затраты на их разведку и разработку растут, приближаются к уровню затрат, необходимых для освоения нефти и газа на континентальном шельфе [5]. Поэтому, руководствуясь решениями XXIV и XXV съездов КПСС, в стране проводится большой объем геологоразведочных работ на континентальном шельфе. Как известно, промышленная добыча морской нефти ведется на Каспии, где в 1975 г. добыча составила 15,0 млн т. [12].

Проведение геологоразведочных работ на морских акваториях страны требует значительных капиталовложений, создания техники для промышленной эксплуатации месторождений. Для этих целей в десятой пятилетке организовано Всесоюзное научно-производственное объединение «Союзморгео», в состав которого входят Главное управление по разведке и разработке морских месторождений нефти и газа «Главморнефтегаз», научно-исследовательские, проектно-конструкторские и другие организации.

По мнению специалистов, первоочередными объектами освоения могут стать морские месторождения нефти и газа ряда морей СССР, являющиеся непосредственным подводным продолжением сухопутных площадей с установленной промышленной нефтегазоносностью. Среди факторов, определяющих очередность эксплуатации морских месторождений, выделяются климатические условия, близость месторождений к промышленным центрам нефтегазопереработки, крупным транспортным магистралям, степень хозяйственной освоенности побережья [2, 5]. Поэтому наиболее перспективно использование нефтегазоносных ресурсов морей европейской части страны (в первую очередь Каспийского) и на Дальнем Востоке у острова Сахалин.

Целесообразность добычи твердых полезных ископаемых из россыпей дна морей определяется степенью дефицитности данного ресурса на территории страны. В недалеком будущем вряд ли возникнет необходимость в добыче углей из месторождений, скрытых под морским дном, в промышленной добыче железо-марганцевых конкреций. Из-за ограниченности запасов олова на суше перспективна разработка морских оловоносных россыпей в дальневосточных морях. Частичный интерес могут представлять титаномагнетитовые пески Черного моря, побережья Камчатки, ильменит-пирокониевые россыпи Балтийского моря [12].

На континентальном шельфе страны сосредоточено огромное количество нерудных полезных ископаемых (песка, гравия, гальки). Уже сегодня актуальна проблема обеспечения строительными материалами на территориях, примыкающих к Черному, Балтийскому и Японскому морям. Особенно остро стоит вопрос о добыче «морского» песка для строительства и стекольной промышленности на юге Украины.

Ценным минеральным ресурсом морей является морская вода, которая служит сырьем для химической промышленности. Издавна из морской

воды извлекают поваренную соль. Экономически выгодно получение магния из морской воды, несмотря на то что природные магнезиты на суше содержат во много раз больше магния. В морях страны добывается сульфат натрия, в основном из морской воды получают важный химический элемент — бром. Крупнейшие центры «морской химии» — Сиваш и Кара-Богаз-Гол. В соляном рассоле Сиваша кроме поваренной соли высокое содержание брома и магния. В рассолах и донных отложениях Кара-Богаз-Гола содержится сульфат натрия, магний, калий, бром. Комплексная переработка соляных рассолов осуществляется на химических заводах и химическом комбинате «Карабогазсульфат».

Для некоторых засушливых районов страны актуальна проблема опреснения морской воды. Первый атомный опреснитель создан на побережье Каспийского моря в г. Шевченко, который, кроме опресненной воды, производит также электроэнергию. Проводятся опыты по использованию морской воды для орошения растений в Дагестане, Азербайджане, Эстонии.

Международная морская политика последних лет существенно повлияла на географию промысла, поставила перед рыбным хозяйством страны ряд новых проблем использования биологических ресурсов морей и океанов. Как известно, за годы советской власти центр тяжести с прибрежного лова переместился на океанический лов. Улов в открытых водоемах увеличился за 1917—1977 гг. в 99 раз, а во внутренних водоемах в 1.3 раза. Это привело к диспропорциям в развитии океанического рыбного промысла и прибрежного в морях страны. В рыбном хозяйстве создан мощный современный океанический флот и существует устаревший флот прибрежного лова, обновления требует материально-техническая база береговой рыбообрабатывающей промышленности.

Изменения в географии традиционных океанических промысловых районов требуют пересмотра сложившейся структуры размещения производительных сил морского хозяйства страны. В связи с Указом Президиума Верховного Совета СССР от 10 декабря 1976 г. «О временных мерах по сохранению живых ресурсов и регулированию рыболовства в морских районах, прилегающих к побережью СССР», соответствующими постановлениями Совета Министров и новыми задачами, стоящими перед рыбным хозяйством страны, повышенное значение приобретает национальная прибрежная зона. По данным П. А. Моисеева ([¹⁰], с. 295), вероятный улов в будущем (к 2000 г.) в ближних прибрежных водах достигнет 4 млн т. различных видов рыб и ценных беспозвоночных животных (40% от современного улова СССР).

Наряду с прибрежным ловом, одна из ведущих проблем развития рыбного хозяйства связана с развитием марикультуры, созданием крупных прибрежных подводных хозяйств по выращиванию промысловых объектов: рыб и ракообразных, моллюсков и водорослей. Существенное значение приобретает биомелиорация рыбопромысловых акваторий.

Многие моря страны рассматриваются в качестве первоочередных районов развития марикультуры, разработана отраслевая схема специализации марихозяйств по перспективным объектам культивирования.

Однако решение этой проблемы слабо увязано с перспективами других видов хозяйственной деятельности в морях.

Остановимся еще на одном аспекте использования биологических ресурсов морей. Как отмечено в «Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года»,² важной основой надежного обеспечения населения страны продуктами животноводства является создание устойчивой кормовой базы. Речь идет не только о недостатке кормов, но и о недостаточном содержании в них белков (протеина). Вследствие этого наблюдается значительный их перерасход из-за неполного (до 20%) усвоения организ-

² Материалы XXVI съезда КПСС. М., Политиздат, 1981, с. 164.

мами животных [3]. Необходимость наращивания производства концентрированных кормов с высоким содержанием белка повышает значение отдельных видов биологических ресурсов морей в качестве кормовых добавок.

Большую социальную ценность представляют природные, в первую очередь климатические условия приморских территорий, которые широко используются для санаторно-курортного лечения, отдыха и туризма. Крупнейшие приморские рекреационные центры страны: Черноморское побережье Кавказа, Южный берег Крыма, Рижское и Калининградское взморье. В связи со значительной перегрузкой традиционных курортов большой интерес для рекреационного освоения представляют побережья Каспийского, Азовского, Аральского морей, приморские территории Прибалтики и Южного Приморья на Дальнем Востоке. В рекреационное освоение побережья морей вкладываются большие капиталовложения, и его также необходимо согласовывать с хозяйственной деятельностью в морях.

Интенсификация освоения и использования ресурсов морей сопровождается их загрязнением. Согласно принятым в последние годы постановлениям ЦК КПСС и Совета Министров СССР, ведутся работы по предотвращению загрязнения Балтийского, Черного, Азовского и Каспийского морей. В результате уменьшился сброс неочищенных сточных вод и отходов производства в эти моря. Но в целом разработанных мероприятий еще недостаточно. Отсутствие межведомственной координации хозяйственной деятельности в морях страны снижает эффективность выделенных на природоохранные мероприятия капиталовложений, которые не всегда рационально используются различными министерствами и ведомствами. Недостаточный контроль приводит к необходимости принятия дополнительных мер и, следовательно, новых капиталовложений.

Составной частью комплексного хозяйственного освоения морей страны должно стать создание морских природных резерватов (заповедников). Организацию заповедно-исследовательской деятельности в морях необходимо осуществлять одновременно с расширяющимися масштабами использования природно-ресурсного потенциала морей страны, а не с запоздыванием, как имело место на суше. Этого требуют принципы развития и функционирования морских экосистем, в конечном счете — интересы народного хозяйства, так как, например, воспроизводство биологических ресурсов потребует гораздо больше затрат, чем система поддержания экологического равновесия.

Организация морских природных резерватов должна происходить не усилиями местных энтузиастов, как это имеет место в настоящее время, а под эгидой Академии наук СССР и отдела охраны природы Госплана СССР с учетом перспектив развития морского хозяйства.

По нашему мнению, первоочередной задачей является создание комбинированных природных резерватов, включающих не только морские акватории, но и острова, приморские территории. В частности, основой для них могут служить около 20 заповедников и заповедно-охотничьих хозяйств на побережьях морей страны.

Одной из актуальных проблем комплексного освоения морей является координация хозяйственной деятельности на морских акваториях. Деятельность многих общесоюзных и союзно-республиканских министерств полностью или частично связана с морем: морской флот, внешняя торговля, оборона (ВМФ), нефтяная и газовая промышленность, транспортное и промышленное строительство, геология, химическая промышленность и др. Однако нет государственного органа, координирующего деятельность различных отраслей в морях СССР. Не случайно так много региональных хозяйственных и экологических проблем порождено временем: проблемы Каспийского, Азовского, Черного и других морей.

Современная интенсификация хозяйственного освоения морей страны требует безотлагательного определения приоритетного развития отраслей морского хозяйства, выработки региональной политики в распределении капитальных вложений и охраны морской среды. Когда в морях страны будут освоены крупные капиталовложения, поздно будет говорить о преимуществах морских хозяйств или рекреации на акваториях, где совпадут интересы различных отраслей.

В целях координации хозяйственной деятельности на морях страны, рационального использования природно-ресурсного потенциала, ликвидации межотраслевых и отраслевых диспропорций и конфликтных ситуаций в развитии морского хозяйства, решения проблемы охраны морской среды от загрязнения необходимо создание межведомственного органа управления морским хозяйством. Этот вопрос неоднократно поднимался в научной печати, на всесоюзных конференциях последних лет по проблемам хозяйственного освоения Мирового океана. Вместе с тем прежде чем создавать специальный орган по координации хозяйственной деятельности в морях страны, по нашему мнению, необходимо сконцентрировать исследования на решении следующих научных проблем: разработки основ хозяйственного освоения и природно-хозяйственного (эколого-экономического) районирования морей, комплексного изучения природно-хозяйственной контактной зоны морей СССР [6], обоснования перспектив развития портово-промышленных комплексов, планирования и управления морским хозяйством, исследования региональной эффективности освоения и использования природно-ресурсного потенциала морей. Выполнение этих исследований послужит основой для создания генеральной схемы развития и размещения производительных сил морского хозяйства.

Л и т е р а т у р а

- [1] Материалы XXV съезда КПСС. М., Политиздат, 1976. — [2] Антропов П. Я. Топливо-энергетический потенциал Земли. М., ВИНТИИ, 1978. — [3] Боровских Б. А. Экономико-экологические аспекты плана десятой пятилетки. — В сб.: Планирование и повышение эффективности общественного производства. М., МИНХ, 1977. — [4] Бунич П. Г. Экономика Мирового океана. Ресурсы, их освоение, экология, право. М., Наука, 1977. — [5] Гзовский В. М. Перспективное направление развития нефтяной промышленности СССР. — Изв. АН СССР. Сер. эконом. 1977, № 3. — [6] Дергачев В. А. Природно-хозяйственная контактная зона «суша—океан». — Изв. ВГО, 1980, т. 112, вып. 1. — [7] Добровольский А. Д., Залогин Б. С. Моря СССР (природа, хозяйство). М., Мысль, 1965. — [8] Криворучко О. Н. Проблемы комплексного изучения ресурсов морей, океанов и хозяйства побережий СССР. — В сб.: Перспективы географии. — Вопр. геогр., 1976, № 100. — [9] Крючков В. Г. Использование ресурсов моря в системе территориальной организации производительных сил СССР. — В кн.: Территориальные системы производительных сил. М., Мысль, 1971. — [10] Проблемы использования и освоения Мирового океана. Л., Судостроение, 1979. — [11] Слевич С. Б. Шельф: освоение, использование. Л., Гидрометеониздат, 1977. — [12] Экономическая география Мирового океана. Л., Наука, 1979.