

ББК 65.9(2)31
А 76
УДК 69.003 : 658.012.654

Научные редакторы — канд. техн. наук Л. А. Половский, инж.
Р. А. Попов.

Апарин И. Л., Криницкая М. Е.
А 76 Индустриальная база строительства Северной зоны (Проблемы перспективного развития и размещения). — Л.: Стройиздат, Ленингр. отд-ние, 1979. — 152 с., ил.

В книге исследуются проблемы развития и размещения индустриальной базы строительства Севера. Приводятся методы соответствующих расчетов и конкретные рекомендации на перспективу. Обосновываются рациональная структура ресурсов, типы конструкций и обменно-планировочных решений зданий и сооружений. На основе оптимизации развития и размещения базы строительства выявляются типы предприятий и области их применения, рациональные транспортные схемы. Определяются показатели экономической эффективности.

Книга рассчитана на работников плановых организаций, научно-исследовательских и проектных институтов, строительных организаций.

30207 — 131
047(01) — 79 305—79. 3201000000

ББК 65.9(2)31
338:6С

© Стройиздат, Ленинградское отделение, 1979

Иван Леонтьевич Апарин,
Мая Ефимовна Криницкая

Индустриальная база
строительства
Северной зоны

(Проблемы перспективного развития и размещения)

Редактор Л. В. Партищенкова
Художник Н. Г. Векслевич
Технический редактор Г. С. Слауцкая
Корректор И. И. Кудряков

ИБ № 1278

Сдано в набор 12.06.78. Подписано к печати 7.12.78. М-19377.
Формат 60 X 90/16. Бумага тип. № 3. Высокая печать.
Литературная гарнитура. Усл. печ. л. 9,5. Уч.-изд. л. 10,24.
Тираж 1185 экз. Заказ № 1354. Изд. № 1905 Л.
Цена 65 коп.

Стройиздат, Ленинградское отделение
191011 Ленинград, пл. Островского, 8
Ленинградская типография № 4 «Союзполиграфпрома» при Государственном комитете
СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
Ленинград, Ф-126, ул. Социалистическая, д. 11

Введение

Большие масштабы промышленного развития зоны Севера, предусмотренные «Основными направлениями развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы», определяют важное народнохозяйственное значение освоения этого региона с минимальными затратами.

Северная зона охватывает обширную территорию площадью свыше 11 млн. км², что составляет примерно 49% территории страны. В зону входит почти 80% площади Северо-Западного района, около 60% территории Западной и Восточной Сибири и почти 80% площади Дальневосточного экономического района*. В нашей стране на территории зоны Севера в наибольшей степени проявляются черты районов нового освоения. Для нее характерны большая удаленность от развитых промышленных центров, слабое развитие транспортной сети, низкая плотность населения, суровые природные условия, наличие значительных природных богатств (нефти, газа, угля, цветных и редких металлов, водных ресурсов), относительно узкая специализация хозяйства на производстве сырья, топлива и полуфабрикатов. Использование в больших масштабах природных ресурсов слабо освоенных районов на длительную перспективу является необходимым условием динамического развития социалистической экономики. Следует иметь в виду, что в освоении новых районов строительству и его материально-технической базе принадлежит решающая роль.

В десятой пятилетке на Севере ускоренными темпами развивается топливная промышленность, черная и цветная металлургия, нефтехимическая, лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, увеличивается добыча цветных, редких, драгоценных металлов и алмазов. Продолжается формирование крупнейшего территориально-производственного комплекса (ТПК) в Западной Сибири, которой предстоит стать главной базой страны по добыче нефти и газа. В связи с этим важной задачей является комплексное освоение и развитие производительных сил этого района**. Завершается формирование

* Состав Северной зоны по разработкам Совета по изучению производительных сил при Госплане СССР (СОПС) приводится ниже.

** Поездка Леонида Ильича Брежнева по Сибири и Дальнему Востоку. Март-апрель 1978 г. М., Политиздат, 1978.

ных предприятий материально-технической базы строительства, включая создание экспериментальных объектов.

Для обеспечения в перспективе высоких темпов технического прогресса в строительстве на Севере необходимо дальнейшее развитие комплексных научных исследований по проблемам строительства в малоосвоенных районах с суровыми климатическими условиями. Главными задачами научных исследований являются создание для Северной зоны новых типов зданий и сооружений, обеспечивающих гармоничное сочетание экономических проектных строительных решений с применением эффективных материалов со свойствами, соответствующими условиям Севера, и передовыми технологиями производства, а также оптимальных условий труда и отдыха (постоянство микроклимата, освещенности, пониженный уровень шума и др.). Особое внимание следует уделить совершенствованию конструкций фундаментов, имея в виду повышение долговечности зданий и сооружений, снижение себестоимости и трудоемкости строительно-монтажных работ.

В области экономики строительства целесообразно проводить научные исследования по обоснованию развития и размещения строительных комплексов в специфических условиях Северной зоны, по разработке новых методов планирования и управления строительным производством, совершенствованию системы заработной платы и ценообразования в строительстве на Севере. Для осуществления программно-целевого подхода к решению важнейших научно-технических и экономических проблем в строительстве на Севере представляется необходимым разработать комплексный перспективный план проведения научных исследований в этой области.

Создание материально-технической базы строительства на Севере следует рассматривать как важную народнохозяйственную проблему, решение которой позволит существенно повысить экономическую эффективность строительства в северных районах.

Литература

1. Материалы XXV съезда КПСС. М., Политиздат, 1976.
2. Боброва К. Н., Зезин В. Г. Экономическая эффективность легких каркасных конструкций. М., Стройиздат, 1976.
3. Вопросы экономики проектных решений жилых и гражданских зданий при строительстве на Севере. — Труды ЛенЗНИИЭПа. Л., 1975.
4. Либерман И. Л. Региональные особенности экономики строительства на Севере. Л., Стройиздат, 1977.
5. Методические рекомендации по оценке экономической эффективности вариантов размещения материально-технической базы строительства Северной зоны. М., 1975 (НИИЭС).
6. Методы перспективного планирования материально-технической базы строительства (авторский коллектив под руководством Д. М. Чудновского). М., Стройиздат, 1973.
7. Методы технико-экономического обоснования и оценки проектных решений промышленных зданий и сооружений. М., Стройиздат, 1972.
8. Проблемы повышения эффективности строительства на Севере/Проблемы Севера. М., Наука, 1974. Вып. 19.
9. Проблемы экономики строительства на Севере. — Труды ЛенЗНИИЭПа. Л., 1976.
10. Технические правила по экономному расходованию основных строительных материалов (ТП 101—76). М., Стройиздат, 1976.