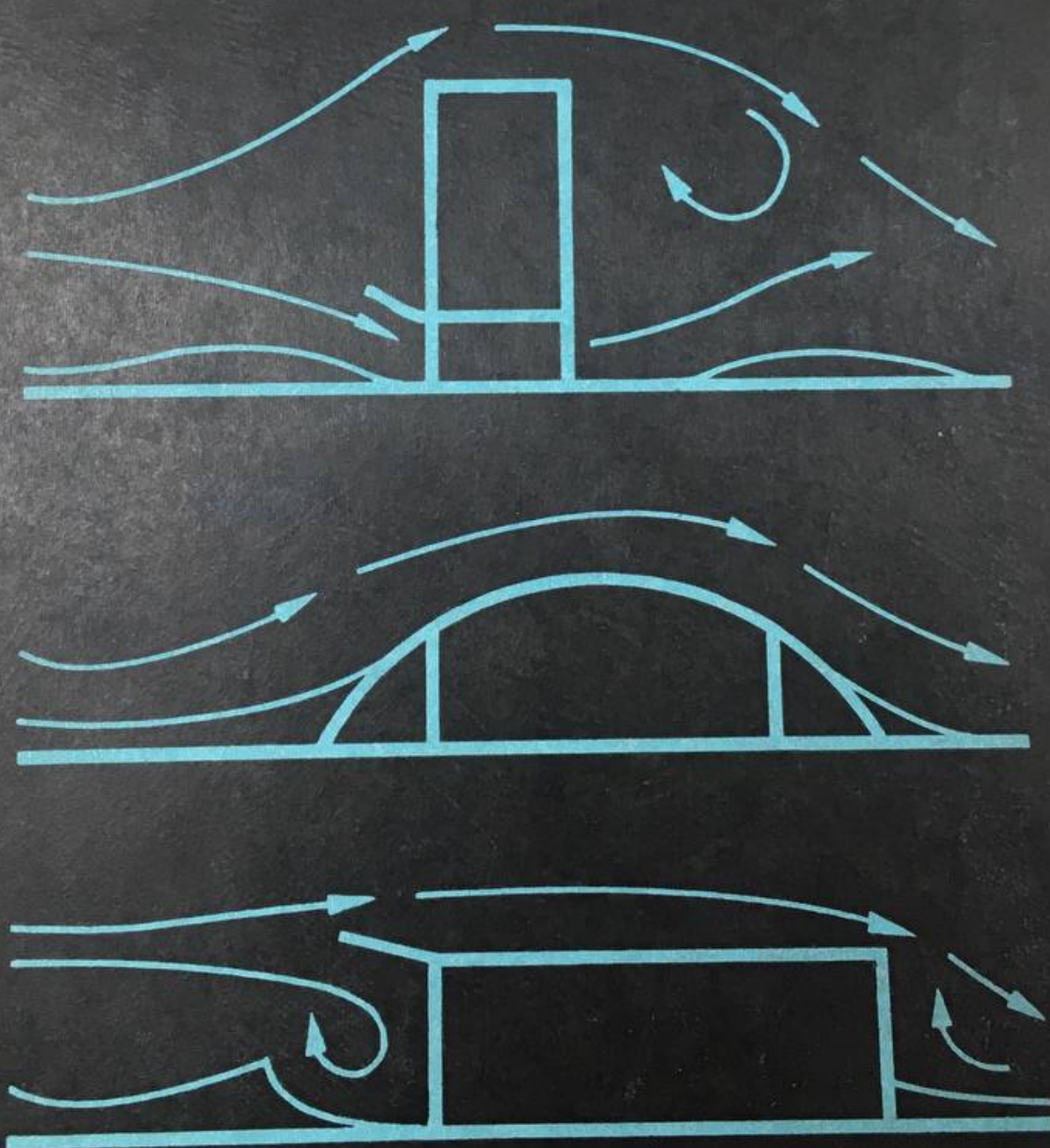


636
Б48

Б. И. Березовский

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА



690
Б48

Б. И. БЕРЕЗОВСКИЙ

СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА

100483



ЛЕНИНГРАД
СТРОИЗДАТ

ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ 1982

83

ББК 38.79
Б 48
УДК 69(211)

Рецензент — ЛенНИИПградостроительства

Березовский Б. И.

Б 48 Строительное производство в условиях Севера.— Л.:
Стройиздат. Ленингр. отд-ние, 1982. — 183 с., ил.

В книге рассматриваются пути повышения эффективности строительного производства на Севере на основе комплексного учета экономических, природных и географических условий отдельных районов этой климатической зоны. Особое внимание уделяется вопросам материально-технического обеспечения строительства, использования строительной техники, нормирования затрат труда и методам производства работ. Приводится ряд частных методик оптимизации строительных решений планирования работ. Большое внимание уделяется вопросам подготовки строительных площадок и строящихся объектов к производству работ, особенно в районах большой заболоченности и снеготаносимости.

Книга предназначена для работников научных, проектных и строительного-монтажных организаций, занимающихся строительным производством в условиях Севера.

ББК 38.79
6С4. 013

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
Глава I. Особенности комплексного развития народного хозяйства и организации строительства в Северной зоне	5
1. Основные направления строительства	5
2. Демографическая структура населения. Формирование и использование трудовых ресурсов	18
3. Объемно-планировочные решения зданий с применением эффективных конструкций и материалов	22
4. Материально-техническое обеспечение строительного производства	27
5. Влияние региональных условий на организацию и технологию строительных работ	34
Глава II. Общие принципы целевого подхода при постановке и решении задач по повышению эффективности строительства в Северной зоне	40
1. Организация разработки целевых программ строительства	40
2. Порядок разработки целевой программы	49
3. Оптимизация плановых и проектных решений (система планирования и проектирования строительства)	50
Глава III. Повышение эффективности строительного производства на основе оптимизации организационно-технических решений	72
1. Многовариантные сетевые модели	72
2. Методы количественной оценки воздействия природно-климатических факторов на темпы строительного производства	73
3. Продолжительность работ и ее влияние на значения корректирующих коэффициентов	82
4. Выбор оптимального варианта строительно-монтажных работ	90
5. Определение необходимых ресурсов и организаций-исполнителей программы	94
Глава IV. Особенности производства строительно-монтажных работ и пути их совершенствования в условиях Севера	96
1. Основные факторы, влияющие на выбор способов производства работ	96
2. Экономическая оценка способов производства работ	100
3. Организационно-техническая подготовка площадки строительства	101
4. Земляные работы	105
5. Устройство свайных фундаментов	111
6. Бетонные и железобетонные работы	127
7. Монтаж строительных конструкций и готовых зданий	152
8. Кирпичная кладка	166
9. Устройство кровель	168
10. Отогрев и сушка строящихся зданий. Отделочные работы	171
11. Особенности мероприятий по охране труда	173
12. Охрана окружающей среды при выполнении строительно-монтажных работ	175
Заключение	177
Список литературы	181
	183.