

Дикман Л.Г. Организация строительного производства : учеб. для вузов / Л.Г. Дикман. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : АСВ, 2003. – 509 с. : ил. – Библиогр. : с. 506. – Предм. указат. : с. 507-510. – ISBN 5930931410.

ОГЛАВЛЕНИЕ.....	3
ПРЕДИСЛОВИЕ	9
ОТ АВТОРА.....	11
ВВЕДЕНИЕ	13
<i>Раздел первый</i>	
ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА И СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	
<i>Глава 1. Понятие о системе строительных организаций.....</i>	21
1.1.Участники строительства.....	21
1.2.Специфические закономерности в организации строительного производства	23
1.3.Основы организации капитального строительства	27
Контрольные вопросы	28
<i>Глава 2. Организационно-правовые основы управления строительными организациями</i>	29
2.1.Подрядный и хозяйственный способы строительства.....	29
2.2.Организационные формы собственности в строительстве.....	31
Контрольные вопросы	35
<i>Глава 3. Организационные структуры управления строительным производством</i>	36
3.1.Структура органов управления строительной организацией.....	36
3.2.Формы управления строительными организациями.....	40
3.3.Мобильные строительные организации	48
3.4.Функции аппарата управления строительными организациями.....	51
3.5.Совершенствование организационных форм управления строительным производством	58
Контрольные вопросы	67
<i>Глава 4. Инженерные изыскания и проектирование в строительстве</i>	68
4.1.Общие положения	68
4.2.Проектные и изыскательские организации.....	70
4.3.Организация проектирования в строительстве.....	71
4.4.Изыскательские работы	77
4.5.Оценка экономической эффективности проектов в строительстве..	80
4.6.Организационно-технологическая проектная документация	81
Контрольные вопросы	84
<i>Глава 5. Основы поточной организации строительства</i>	85
5.1.Общие положения	85
5.2.Общие принципы проектирования потока	89
5.3.Расчетные параметры потока.....	95
5.4.Равноритмичный и кратноритмичный потоки	96
5.5.Неритмичный поток с однородным изменением ритма	100
5.6.Неритмичный поток с неоднородным изменением ритма	102
5.7.Потоки при строительстве линейно-протяженных сооружений... ...	106
5.8.Экономическая эффективность поточного метода строительства.	107
Контрольные вопросы.....	110
<i>Глава 6. Подготовка строительного производства</i>	111

6.1.Общие положения	111
6.2.Общая организационно-техническая подготовка	111
6.3.Работы подготовительного периода	115
6.4.Планово-экономические мероприятия	116
Контрольные вопросы.....	116
Глава 7. Организация и календарное планирование строительства	
отдельных зданий и сооружений	117
7.1.Общие положения	117
7.2.Составление календарного плана строительства объекта	117
7.3.Организация и календарное планирование строительства жилых домов.....	127
7.4.Составление графиков монтажа с транспортных средств	144
7.5.Организация и календарное планирование строительства промышленных зданий	150
7.6.Графики распределения ресурсов	158
Контрольные вопросы.....	160
Глава 8. Организация и календарное планирование строительства	
комплексов зданий и сооружений	161
8.1.Общие положения	161
8.2.Нормирование продолжительности строительства	162
8.3.Организация и календарное планирование строительства жилых комплексов.....	166
8.4.Технико-экономическая оценка календарных планов	175
Контрольные вопросы.....	176
Глава 9. Моделирование в организационно-технологическом	
проектировании.....	177
9.1.Понятие о моделировании	177
9.2.Модели, применяемые в организации строительства	179
Контрольные вопросы.....	181
Глава 10. Сетевые графики строительства отдельных объектов и	
комплексов.....	182
10.1.Элементы сетевого графика	182
10.2.Построение сетевого графика.....	187
10.3.Расчет сетевого графика	196
10.4.Построение сетевого графика в масштабе времени.....	213
10.5.Корректировка сетевого графика	213
10.6.Порядок разработки и этапы применения сетевого графика	224
Контрольные вопросы	239
Раздел второй	
СТРОЙГЕНПЛАН И ВРЕМЕННЫЕ УСТРОЙСТВА НА СТРОИТЕЛЬНОЙ	
ПЛОЩАДКЕ	
Глава 11. Общие принципы проектирования стройгенпланов	241
11.1.Назначение и виды стройгенпланов	241
11.2.Общеплощадочный стройгенплан	242
11.3.Объектный стройгенплан.....	248
Контрольные вопросы	253
Глава 12. Размещение монтажных кранов и подъемников	254
12.1.Общие положения	254
12.2.Привязка монтажных кранов	254
12.3.Определение зон влияния крана	261
12.4.Выявление условий работы и введение ограничений в работу кранов	270
12.5.Варианты привязки монтажных кранов	272
Контрольные вопросы	276

<i>Глава 13.</i> Временные дороги	277
13.1.Общие положения.....	277
13.2.Проектирование построенных автодорог	278
13.3.Конструкции построенных автодорог.....	282
Контрольные вопросы	285
<i>Глава 14.</i> Организация приобъектных складов	286
14.1.Общие положения.....	286
14.2.Классификация складов	287
14.3.Определение производственных запасов.....	288
14.4.Расчет складов	292
14.5.Устройство открытых приобъектных складов	296
Контрольные вопросы.....	297
<i>Глава 15.</i> Временные задания на строительных площадках	298
15.1. Общие положения.....	298
15.2.Расчет объемов строительства временных зданий.....	299
15.3.Инвентарные временные здания.....	300
15.4.Проектирование бытовых городков на строительной площадке	304
15.5.Экономическая эффективность временных инвентарных зданий..	308
Контрольные вопросы.....	309
<i>Глава 16.</i> Электроснабжение строительной площадки.....	310
16.1.Общие положения.....	310
16.2.Методы расчета электрических нагрузок.....	310
16.3.Освещение строительных площадок	316
16.4.Источники электроснабжения	320
16.5.Сети временного электроснабжения.....	325
Контрольные вопросы.....	329
<i>Глава 17.</i> Временное теплоснабжение	330
17.1.Общие положения.....	330
17.2.Порядок проектирования теплоснабжения	330
17.3.Расчет потребности в тепле	331
17.4.Источники временного теплоснабжения	331
17.5.Сети временного теплоснабжения	337
Контрольные вопросы.....	340
<i>Глава 18.</i> Временное водоснабжение и канализация	341
18.1.Общие положения.....	341
18.2.Расчет потребности в воде	341
18.3.Источники временного водоснабжения.....	342
18.4.Временная канализация.....	345
18.5.Снабжение строительства сжатым воздухом, кислородом и ацетиленом	345
18.6.Использование постоянных сетей в период строительства	346
Контрольные вопросы.....	347
<i>Раздел третий</i>	
ОРГАНИЗАЦИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	
<i>Глава 19.</i> Основные положения по организации материально-технической базы строительства	349
19.1.Основные принципы организации и развития материально- технической базы строительства	349
19.2.Организационно-технологическая надежность систем управления	350
19.3.Структура управления промышленными предприятиями строительных организаций	357
Контрольные вопросы	359
<i>Глава 20.</i> Организация комплексного обеспечения строительного	

производства конструкциями и материалами.....	360
20.1.Организация материально-технического снабжения и комплектации.....	360
20.2.Организация поставки материально-технических ресурсов	363
20.3.Организация производственно-комплектовочных баз в строительно- монтажных организациях	365
20.4.Контейнеризация и пакетирование строительных материалов....	367
20.5.Учет и контроль за расходом материалов.....	373
Контрольные вопросы	375
Глава 21. Проектирование производственно-технологической комплектации ..	376
21.1.Унифицированная нормативно-технологическая документация по комплектации объекта.....	376
21.2.Состав и последовательность разработки УНТДК	380
21.3.Особенности снабжения строительства в новых условиях.....	389
Контрольные вопросы	392
Глава 22. Организация и эксплуатация парка строительных машин.....	393
22.1.Общие положения	393
22.2.Расчет потребности в строительных машинах	395
22.3.Организационные формы эксплуатации парка строительных машин.....	398
22.4.Формы расчетов и взаимоотношения строительных организаций с управлениями механизации	404
22.5.Методы учета и показатели работы строительных машин	405
Контрольные вопросы	407
Глава 23. Организация транспорта на строительстве	408
23.1.Общие положения	408
23.2.Система специализированных автотранспортных средств	409
23.3.Расчет количества автотранспортных средств	415
23.4.Организация автотранспорта на строительстве	419
Контрольные вопросы	420
Раздел четвертый	
Глава 24. Оперативное планирование строительного производства	422
24.1.Общие положения	422
24.2.Разработка месячных оперативных планов	423
24.3.Недельно-суточное оперативное планирование	425
24.4.Оперативное планирование и управление строительством на основе сетевых графиков (СПУ)	429
24.5.Диспетчеризация в строительстве	432
24.6.Оперативное управление по сетевым графикам с применением узлового метода.....	438
Контрольные вопросы	446
Глава 25. Организация строительного производства при реконструкции	447
25.1.Общие положения	447
25.2.Особенности организации строительного производства при реконструкции.....	449
25.3.Разработка календарного плана реконструкции объектов и комплексов.....	451
25.4.Особенности разработки стройгенплана при реконструкции	454
Контрольные вопросы.....	457
Глава 26 Управление качеством строительства. Сдача зданий и сооружений в эксплуатацию.....	458
26.1.Общие положения.....	458
26.2.Научные основы управления качеством в строительстве	460
26.3.Система управления качеством в строительстве	461

26.4.Организация приемки объектов строительства в эксплуатацию ..	470
Контрольные вопросы	472
Глава 27 Основы организации изобретательства и рационализации в строительстве	473
27.1.Общие положения	473
27.2.Понятие о научных открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях	473
27.3.Рационализация в строительстве	477
27.4.Руководство изобретательством и рационализацией в строительстве	480
Контрольные вопросы	482
Глава 28 Современный опыт организации строительного производства за рубежом.....	483
28.1.Общие положения	483
28.2.Типы строительных проектов	487
28.3.Заключение контрактов и формы оплаты.....	489
28.4.Экспертное обслуживание проекта	491
28.5.Варианты организации строительных фирм	493
ПРИЛОЖЕНИЕ	500
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	503
ЛИТЕРАТУРА.....	506
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	507