

72(03)  
С-74

# СПРАВОЧНИК АРХИТЕКТОРА



СПРАВОЧНИК  
АРХИТЕКТОРА

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕКТИВА

Н. С. АГАПОВ (глав. редактор), Н. П. БРАУНОВИЧ,  
Л. А. ВАСИЛЬЕВ, М. С. ВОЛКОВИЧ, А. А. ВОЛКОВ,  
Л. П. ВОЛКОВ, А. В. КУЗНЕЦОВ, Е. Ф. КУЗНЕЦОВ,  
В. П. КУЗНЕЦОВ, А. Г. МОЛЧАНОВ, И. П. ПОПОВ,  
В. В. СВИЩОВ

АКАДЕМИЯ АРХИТЕКТУРЫ СССР

---

# СПРАВОЧНИК АРХИТЕКТОРА

ТОМ II



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

К. С. АЛАБЯН (главн. редактор), Н. П. БЫЛИНКИН,  
В. А. ВЕСНИН, Н. С. ДЮРНБАУМ (зам. главного редак-  
тора), Н. Я. КОЛЛИ, А. В. КУЗНЕЦОВ, Г. Ф. КУЗНЕЦОВ,  
И. Е. ЛЕОНИДОВ, А. Г. МОРДВИНОВ, Н. Х. ПОЛЯКОВ,  
В. Н. СЕМЕНОВ

МОСКВА • 1 9 4 6

12103)  
С-74

ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРНЫХ СПРАВОЧНИКОВ

# ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО

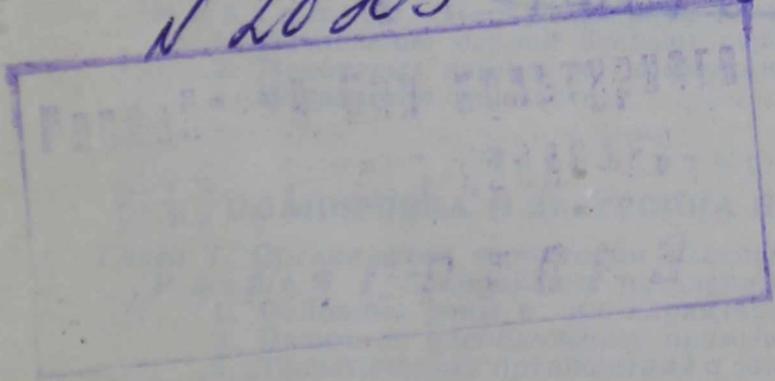
- 1006 -

РЕДАКТОР-СОСТАВИТЕЛЬ  
Н.Х. ПОЛЯКОВ

№ 28305

0643

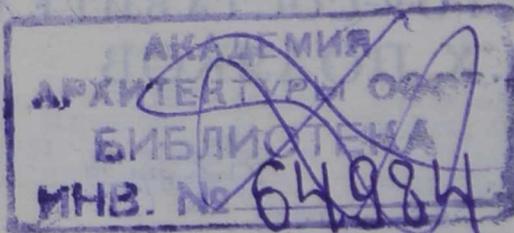
ФВХ



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ АРХИТЕКТУРЫ СССР

NA  
50  
Спр  
Арх  
2

1200



губ

## СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ . . . . .	11
ВВЕДЕНИЕ . . . . .	13

### КРАТКИЙ ОЧЕРК ИСТОРИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

1. Градостроительство античного мира . . . . .	13
2. Градостроительство средних веков . . . . .	16
3. Градостроительство эпохи возрождения и барокко . . . . .	19
4. Градостроительство Западной Европы XVII—XVIII вв. . . . .	22
5. Русское градостроительство XVIII и начала XIX в. . . . .	24
6. Градостроительство капиталистического периода . . . . .	26
7. Советское градостроительство . . . . .	30

### Часть первая

#### ВЫБОР ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ НАСЕЛЕННОГО МЕСТА И ОСНОВНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ

Глава I. Районная планировка и выбор территории . . . . .	33
Раздел I. Районная планировка . . . . .	33
1. Содержание районной планировки . . . . .	33
2. Виды районных планировок . . . . .	35
3. Формы расселения . . . . .	35
Раздел II. Выбор территории населенного места . . . . .	36
1. Обследование естественных условий местности . . . . .	36
2. Требования к территории . . . . .	43
Глава II. Население, территория, объем и стоимость строительства . . . . .	47
Раздел I. Численность населения и размер территории . . . . .	47
1. Расчет населения . . . . .	47
2. Населенность городов СССР, имеющих свыше 50 тыс. жителей . . . . .	48
3. Размер территории . . . . .	52
Раздел II. Сеть учреждений культурно-бытового обслуживания населенных мест средних размеров . . . . .	52
Раздел III. Первая очередь и стоимость строительства . . . . .	57
1. Исчисление первой очереди строительства . . . . .	57
2. Некоторые данные по коммунальному хозяйству . . . . .	58
3. Показатели стоимости . . . . .	59

### Часть вторая

#### ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

Глава I. Организация территории населенных мест . . . . .	61
Раздел I. Зонирование населенных мест . . . . .	61
1. Основные зоны и их характеристика . . . . .	61
2. Взаимное расположение промышленных и жилых зон . . . . .	65
3. Теоретические предложения о зонировании населенного места . . . . .	66
Раздел II. Территории железных дорог . . . . .	68
1. Железнодорожный путь . . . . .	68
2. Железнодорожные станции . . . . .	72

Раздел III. Береговые территории . . . . .	78
1. Разливы рек, устройство ограждений и регулирование русел . . . . .	78
2. Причалы, затоны, пристани и порты . . . . .	78
Раздел IV. Промышленные зоны . . . . .	81
1. Организация территории промышленной зоны . . . . .	81
2. Санитарные разрывы . . . . .	84
Химические производства . . . . .	84
Металлургические и металлообрабатывающие производства . . . . .	85
Добыча рудных и нерудных ископаемых . . . . .	86
Производство строительной промышленности . . . . .	86
Производство по обработке дерева . . . . .	86
Текстильные производства . . . . .	86
Производства по обработке животных продуктов . . . . .	87
Производства по обработке пищевых продуктов . . . . .	87
Глава II. Внутригородской транспорт . . . . .	88
Раздел I. Расчетные данные . . . . .	88
1. Общие положения . . . . .	88
2. Транспортные потоки . . . . .	90
3. Технические показатели . . . . .	93
4. Экономические показатели . . . . .	97
Раздел II. Обслуживающие устройства . . . . .	98
1. Гаражи автомашин и автобусов . . . . .	98
2. Трамвайные и троллейбусные парки . . . . .	103
Глава III. Застройка населенных мест . . . . .	104
Раздел I. Строительное зонирование . . . . .	104
1. Архитектурные и инженерно-геологические условия . . . . .	104
2. Строительные зоны и их показатели . . . . .	110
Раздел II. Жилые дома, школьные и детские здания и условия их расположения . . . . .	114
1. Размеры и расположение жилых домов . . . . .	117
2. Типы и расположение школьных и детских зданий . . . . .	120
Раздел III. Застройка кварталов . . . . .	123
1. Кварталы многоэтажного строительства (в три и более этажей) . . . . .	123
2. Кварталы малоэтажного строительства . . . . .	131
3. Усадебная застройка . . . . .	132
Глава IV. Композиция плана населенного места . . . . .	138
Раздел I. Значение природных условий в композиции плана . . . . .	138
1. Построение уличной сети в зависимости от стран света . . . . .	138
2. Значение рельефа в композиции плана . . . . .	140
3. Значение водного бассейна в композиции плана . . . . .	145
4. Расположение зелени в плане населенных мест . . . . .	150
Раздел II. Композиционные приемы плана . . . . .	151
1. Композиционные приемы уличной сети и магистралей . . . . .	151
2. Прием «трезубца» . . . . .	156
3. Перспектива в композиции плана . . . . .	156
4. Композиционные приемы застройки малых населенных мест . . . . .	158

### Часть третья

## УЛИЦЫ, ПЛОЩАДИ, НАБЕРЕЖНЫЕ, МОСТЫ И СИЛУЭТ НАСЕЛЕННОГО МЕСТА

Глава I. Улицы . . . . .	162
Раздел I. Типы улиц, их ширина и поперечный профиль . . . . .	162
1. Типы улиц . . . . .	162
2. Требования движения . . . . .	162
3. Высота застройки . . . . .	164
4. Зеленые насаждения . . . . .	166
5. Ширина улиц . . . . .	168
6. Поперечный профиль улицы . . . . .	170
Раздел II. Застройка улиц . . . . .	176
1. Приемы малоэтажной застройки улиц . . . . .	176
2. Приемы многоэтажной застройки улиц . . . . .	176
3. Силуэт улицы . . . . .	180
4. Целостность архитектуры улицы . . . . .	182

5. Перспектива . . . . .	184
6. Архитектурный ансамбль улицы . . . . .	188
<b>Р а з д е л III. Устройство проезжей части тротуаров . . . . .</b>	<b>195</b>
1. Типы дорожных покрытий . . . . .	195
2. Техничко-экономическая оценка покрытий . . . . .	196
3. Профиль проезжей части улиц и тротуаров . . . . .	202
4. Расположение подземных сооружений . . . . .	204
<b>Р а з д е л IV. Реконструкция улиц . . . . .</b>	<b>204</b>
1. Приемы реконструкции застройки . . . . .	204
2. Переустройство проезжей части улиц и тротуаров . . . . .	206
<b>Р а з д е л V. Пересечения улиц . . . . .</b>	<b>209</b>
1. Схемы перекрестков улиц . . . . .	209
2. Остановки транспорта . . . . .	213
3. Маркировка проездов . . . . .	214
4. Вертикальная планировка . . . . .	216
5. Пересечения улиц с железной дорогой . . . . .	218
<b>Глава II. Площади . . . . .</b>	<b>222</b>
<b>Р а з д е л I. Типы площадей, их планировка и размеры . . . . .</b>	<b>222</b>
1. Типы площадей . . . . .	222
2. Планировка площадей . . . . .	223
3. Размеры площадей . . . . .	228
<b>Р а з д е л II. Композиция площадей . . . . .</b>	<b>234</b>
1. Форма площадей . . . . .	234
2. Композиция застройки . . . . .	234
<b>Р а з д е л III. Скульптурное убранство площадей . . . . .</b>	<b>238</b>
1. Виды монументов и их расположение . . . . .	238
2. Размеры монументов . . . . .	244
<b>Глава III. Набережные и мосты . . . . .</b>	<b>246</b>
<b>Р а з д е л I. Набережные . . . . .</b>	<b>246</b>
1. Укрепление берегов и поперечный профиль . . . . .	246
2. Застройка набережной . . . . .	246
3. Подходы к мостам . . . . .	254
<b>Р а з д е л II. Мосты . . . . .</b>	<b>256</b>
1. Подмостовые и мостовые габариты . . . . .	256
2. Типы мостов и условия их применения . . . . .	260
Типы деревянных мостов и условия их применения . . . . .	260
Типы стальных балочных мостов и условия их применения . . . . .	264
Типы стальных арочных мостов и условия их применения . . . . .	266
Типы железобетонных балочных мостов и условия их применения . . . . .	267
Типы железобетонных рамных мостов и условия их применения . . . . .	270
Типы железобетонных арочных мостов и условия их применения . . . . .	270
3. Экономические показатели . . . . .	272
Ориентировочные данные о расходе материалов . . . . .	272
В деревянных мостах . . . . .	272
В стальных мостах . . . . .	272
В железобетонных мостах . . . . .	272
<b>Глава IV. Силуэт населенного места . . . . .</b>	<b>274</b>
1. Соотношение размеров высотных сооружений . . . . .	274
2. Расположение высотных сооружений . . . . .	276

### Часть четвертая

## ЗЕЛЕННЫЕ НАСАЖДЕНИЯ И ПРИГОРОДНАЯ ЗОНА

<b>Глава I. Зеленые насаждения населенных мест . . . . .</b>	<b>283</b>
<b>Р а з д е л I. Виды зеленых насаждений и расчетные данные . . . . .</b>	<b>283</b>
1. Виды зеленых насаждений . . . . .	283
2. Расчетные данные . . . . .	283
<b>Р а з д е л II. Породы зеленых насаждений, их признаки и применение . . . . .</b>	<b>284</b>
1. Ассортимент деревьев и кустарников . . . . .	284
2. Ассортимент вьющихся . . . . .	296

3. Ассортимент цветов-многолетников . . . . .	296
4. Газоны, ассортимент трав и рецептура травосмесей . . . . .	297
<b>Р а з д е л III. Приемы озеленения . . . . .</b>	<b>300</b>
1. Озеленение улиц и площадей . . . . .	300
2. Озеленение парков . . . . .	301
<b>Р а з д е л IV. Физкультурные сооружения . . . . .</b>	<b>312</b>
<b>Р а з д е л V. Техника озеленения . . . . .</b>	<b>316</b>
1. Техника посадок и пересадок . . . . .	316
2. Расчет площади питомника и оранжерейно-парникового хозяйства . . . . .	318
<b>Глава II. Пригородная зона . . . . .</b>	<b>323</b>
<b>Р а з д е л I. Требования к территории пригородной зоны и размеры отдельных ее элементов . . . . .</b>	<b>323</b>
1. Места загородного отдыха и курорты . . . . .	323
2. Территория пригородного хозяйства . . . . .	325
3. Кладбища . . . . .	326
4. Территория радиостанций . . . . .	326
5. Аэродромы . . . . .	326
<b>Р а з д е л II. Пригородные дороги . . . . .</b>	<b>327</b>
1. Расчетные данные . . . . .	327
2. Поперечные профили и пересечения пригородных дорог . . . . .	328

### Часть пятая

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ БЛАГОУСТРОЙСТВО НАСЕЛЕННОГО МЕСТА

<b>Глава I. Техническое благоустройство территории . . . . .</b>	<b>333</b>
<b>Р а з д е л I. Осушение территории . . . . .</b>	<b>333</b>
1. Отвод поверхностных вод . . . . .	333
2. Устройство дренажа . . . . .	336
3. Борьба с обрушениями . . . . .	336
<b>Р а з д е л II. Искусственное орошение . . . . .</b>	<b>339</b>
<b>Р а з д е л III. Мероприятия по борьбе с селями . . . . .</b>	<b>341</b>
<b>Глава II. Энергоснабжение . . . . .</b>	<b>343</b>
<b>Р а з д е л I. Расчетные данные . . . . .</b>	<b>343</b>
1. Электропотребление . . . . .	343
2. Теплопотребление . . . . .	344
<b>Р а з д е л II. Электро- и теплоэлектростанции . . . . .</b>	<b>345</b>
<b>Р а з д е л III. Гидроэлектростроительства . . . . .</b>	<b>347</b>
<b>Глава III. Водоснабжение . . . . .</b>	<b>350</b>
<b>Р а з д е л I. Расчетные данные . . . . .</b>	<b>350</b>
<b>Р а з д е л II. Виды водоснабжения . . . . .</b>	<b>353</b>
1. Водоснабжение из колодцев . . . . .	353
2. Водопроводы . . . . .	353
<b>Р а з д е л III. Водопроводные сооружения и сети . . . . .</b>	<b>356</b>
1. Водопроводные сооружения . . . . .	356
2. Зоны санитарной охраны водопроводов . . . . .	359
3. Водопроводные сети . . . . .	360
<b>Р а з д е л IV. Экономические показатели . . . . .</b>	<b>362</b>
<b>Глава IV. Канализация . . . . .</b>	<b>364</b>
<b>Р а з д е л I. Расчетные данные . . . . .</b>	<b>364</b>
<b>Р а з д е л II. Канализационная сеть . . . . .</b>	<b>366</b>
1. Схемы канализации . . . . .	366
2. Устройство сети . . . . .	367
<b>Р а з д е л III. Сооружения канализации . . . . .</b>	<b>370</b>
1. Общегородские и общепоселковые очистные сооружения . . . . .	370
2. Местные очистительные установки . . . . .	375
<b>Р а з д е л IV. Экономические показатели . . . . .</b>	<b>375</b>
<b>Глава V. Очистка . . . . .</b>	<b>377</b>
<b>Р а з д е л I. Расчетные данные и методы очистки . . . . .</b>	<b>377</b>
1. Нормы накопления . . . . .	377
2. Методы очистки . . . . .	378
<b>Р а з д е л II. Сбор, удаление, обезвреживание и утилизация отбросов . . . . .</b>	<b>379</b>
1. Сбор отбросов . . . . .	379
2. Удаление отбросов . . . . .	379
3. Обезвреживание и утилизация отбросов . . . . .	380

## Часть шестая

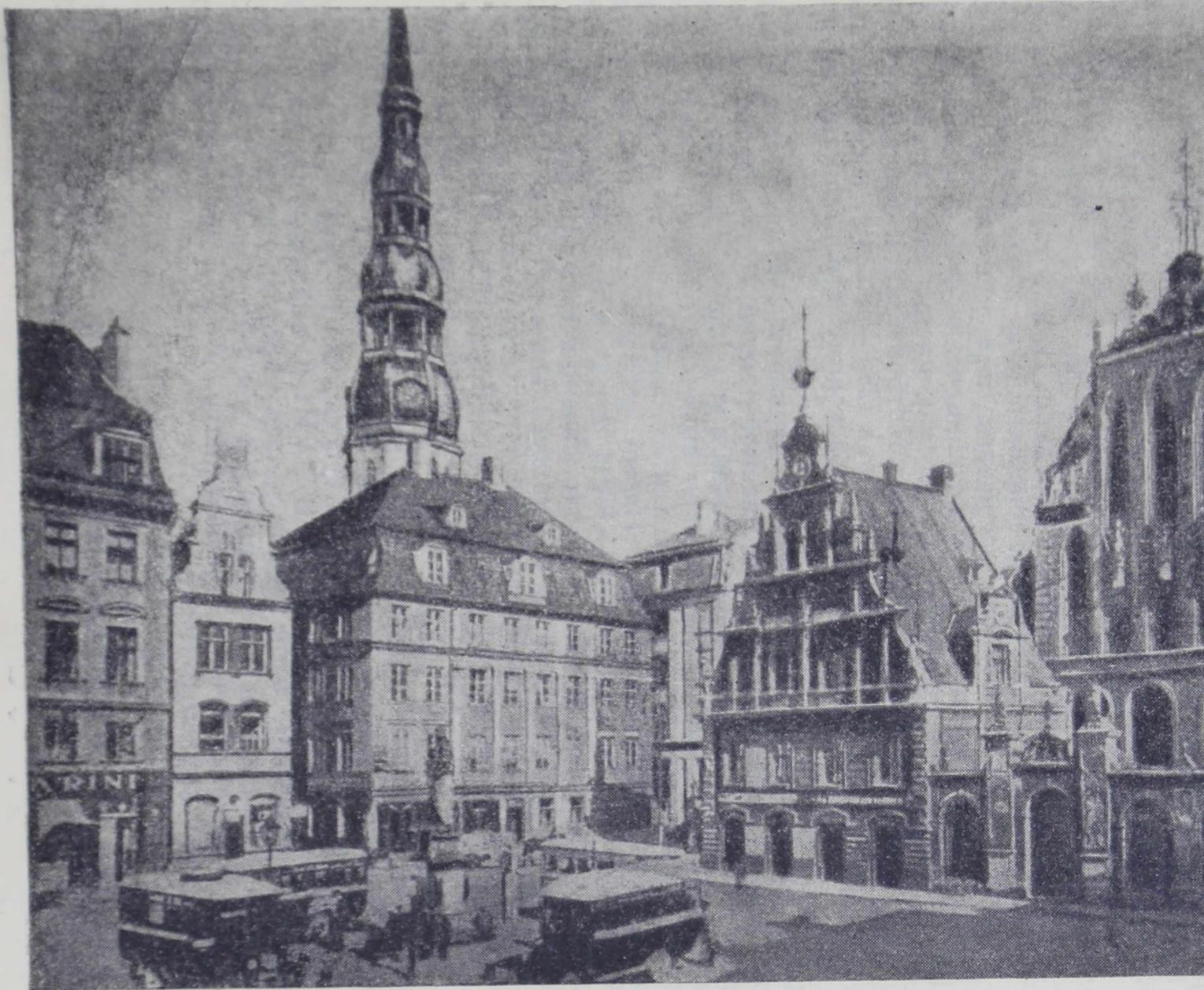
## СЪЕМКА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА

<i>Глава I.</i> Съемочные работы . . . . .	383
1. Основные геодезические работы . . . . .	383
2. Детальные геодезические работы . . . . .	385
3. Аэрофотосъемка . . . . .	387
4. Геодезическая служба . . . . .	390
5. Экономические показатели . . . . .	391
<i>Глава II.</i> Объем и содержание работ по проектированию населенных мест . . . . .	392
1. Схема районной планировки . . . . .	392
2. Генеральный план города . . . . .	394
3. Проект красных линий . . . . .	398
4. Проект застройки жилого района, квартала, улицы или площади . . . . .	399
5. Проект индивидуального строительства . . . . .	402
6. Проект поселка . . . . .	403
7. Постановление СНК РСФСР № 488 от 9/VIII 1945 г. . . . .	404
<i>Глава III.</i> Реализация проекта . . . . .	409
Раздел I. Порядок землепользования . . . . .	409
Раздел II. Перенесение проекта планировки в натуру . . . . .	410
Раздел III. Подготовка строительства . . . . .	413
1. Изыскания . . . . .	413
2. Подсобные производства . . . . .	414
Раздел IV. Обязанности и права главного городского архитектора . . . . .	415

## Приложение

## ГОРОДА

Афины . . . . .	418
Баку . . . . .	420
Бэйпин . . . . .	420
Берлин . . . . .	422
Бухара . . . . .	422
Вашингтон . . . . .	423
Вена . . . . .	423
Венеция . . . . .	426
Версаль . . . . .	426
Исфагань . . . . .	428
Калинин . . . . .	428
Киев . . . . .	429
Константинополь . . . . .	429
Ленинград . . . . .	431
Лондон . . . . .	433
Милет . . . . .	434
Москва . . . . .	434
Новгород . . . . .	436
Нью-Йорк . . . . .	438
Одесса . . . . .	438
Пальмира . . . . .	440
Париж . . . . .	440
Пергам . . . . .	443
Пиза . . . . .	444
Помпеи . . . . .	444
Прага . . . . .	445
Приена . . . . .	445
Псков . . . . .	446
Рига . . . . .	446
Рим . . . . .	446
Ростов Великий . . . . .	450
Самарканд . . . . .	450
Стокгольм . . . . .	451
Тбилиси . . . . .	453
Флоренция . . . . .	454



199. Площадь «Ганзейского города» в Риге

положен по берегам Тибра на холмах, имеющих вид невысоких плоскогорий, обрамляющих долину реки и равнинное Марсово поле. Главнейшие холмы Рима: Капитолийский, Палатинский, Эсквилинский, Виминальский, Квиринальский, Авентинский и Целлийский. Дата основания Рима восходит к X в. до н. э., когда произошло сселение общин, обитавших в районе Капитолийского и Палатинского холмов. Первоначально Рим занимал территорию Палатина («Рома квадрата»), а при последних царях и Республике уже охватил 7 главных холмов. К этому времени, относится сооружение форума Романум, клоаки Максима (водосток, действующий и теперь) и так наз. стен Сервия Туллия, окруживших город со всех сторон. Строительный расцвет Рима начался в I в. при Августе и с небольшими перерывами продолжался вплоть до начала III в. Выйдя за пределы Сервиевых стен, Рим при династиях Флавиев и Антонинов уже насчитывал 1,5 млн. жителей. В I—III вв. окончательно сформировались неправильный радиальный план города и его центр, включавший форум Романум, Императорские форумы и кварталы у виа Сакра и Колизея; в это же время были построены Колизей (70—75 гг.), Пантеон (115—125 гг.), мавзолей Адриана (середина II в.), термы Каракаллы (начало III в.) и другие крупнейшие сооружения, включая акведуки, дороги и мосты. В период военного могущества империи Рим не нуждался в новых городских стенах, поэтому возникновение стен Аврелиана (конец III в.) следует расценивать как признак начинавшегося упадка государства и города. Последняя вспышка строительной деятельности в Риме относится к правлению Диоклетиана (284—305 гг.), а сооружение арки Константина ставит предел многовековому строительству античного Рима.

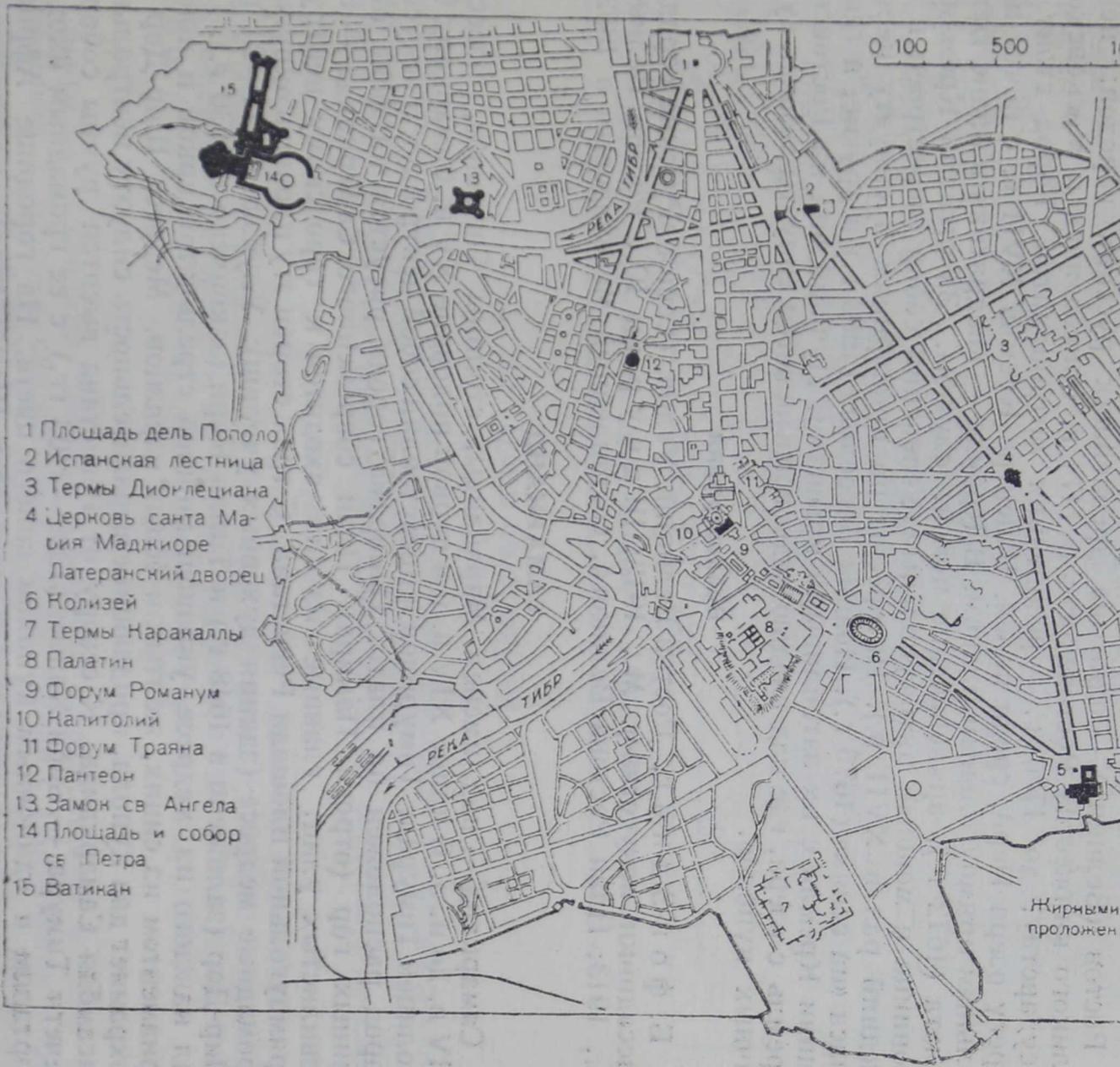
После опустошений, произведенных варварами, Рим долгое время оставался почти необитаемой величественной руиной. Возрождение города началось в позднем средневековье в связи с укреплением папства; однако невежественные потомки рассматривали античные памятники как следы ненавистного им язычества и разрушали их, добывая из терм, базилик и храмов строительные материалы. Новый расцвет Рима произошел в эпоху Возрождения и барокко (XVI—XVII вв.). В 1536 г. Микель-Анджело приступил к строительству Капитолия (окончено в 1598 г.) и одновременно соорудил собор святого Петра с его колоссальным куполом, определяющим силуэт всего Рима. Строительство собора затянулось на много лет, и только Бернини постройкой площади святого Петра (1656—67 гг.) закончил этот ансамбль (рис. 5). При папе Сиксте V (1585—90 гг.) Доменико Фонтана проложил лучевые улицы: виа Систина, виа Мерулана, виа Сан-Джованни ин Латерано и другие, соединившие площадь дель Пополо на севере города с Колизеем — на юге (рис. 200).

В результате интенсивного строительства XVI—XVII вв. барокко стало преобладающим стилем Рима. В XVIII в. наступил строительный упадок, хотя отдельные папы еще пытались украсить город удачно поставленными обелисками и фонтанами. В настоящее время Рим перешагнул территорию античного города, однако в населении еще уступает ему (1 279 тыс. жителей в 1939 г.).

#### Библиография

Lanciani R., *Forma urbis Romae*, s. d.; Rodocanachi E., *Les monuments de Rome apres la chute de l'Empire*, Paris, 1914; Ander-

200. План современного Рима



son, William J., The architecture of ancient Romae, London, 1927; Van Buren A. W., Ancient Rome as revealed by recent discoveries, London, 1936; Fontane Carolus, Templum Vaticanum et ipsius origo, Romae, 1594; Noll G., Nuova Pianta di Roma, 1748; Graevio J. G., Thesaurus antiquitatum romanorum, s. l., 1694—1699, t. IV. (план Рима, составленный Фальдом); Letarouilly P., Plan topographique de Rome moderne, Paris, s. d.; Letarouilly P., Edifices de Rome moderne, T. I—III, Paris, 1874; Letarouilly P., Le Vatican et la Basilique de St. Pierre de Rome, Paris, 1882. 3 t.; Encyclopaedia Italiana, «Fori», t. XV, «Roma», t. XXIX.

### РОСТОВ ВЕЛИКИЙ

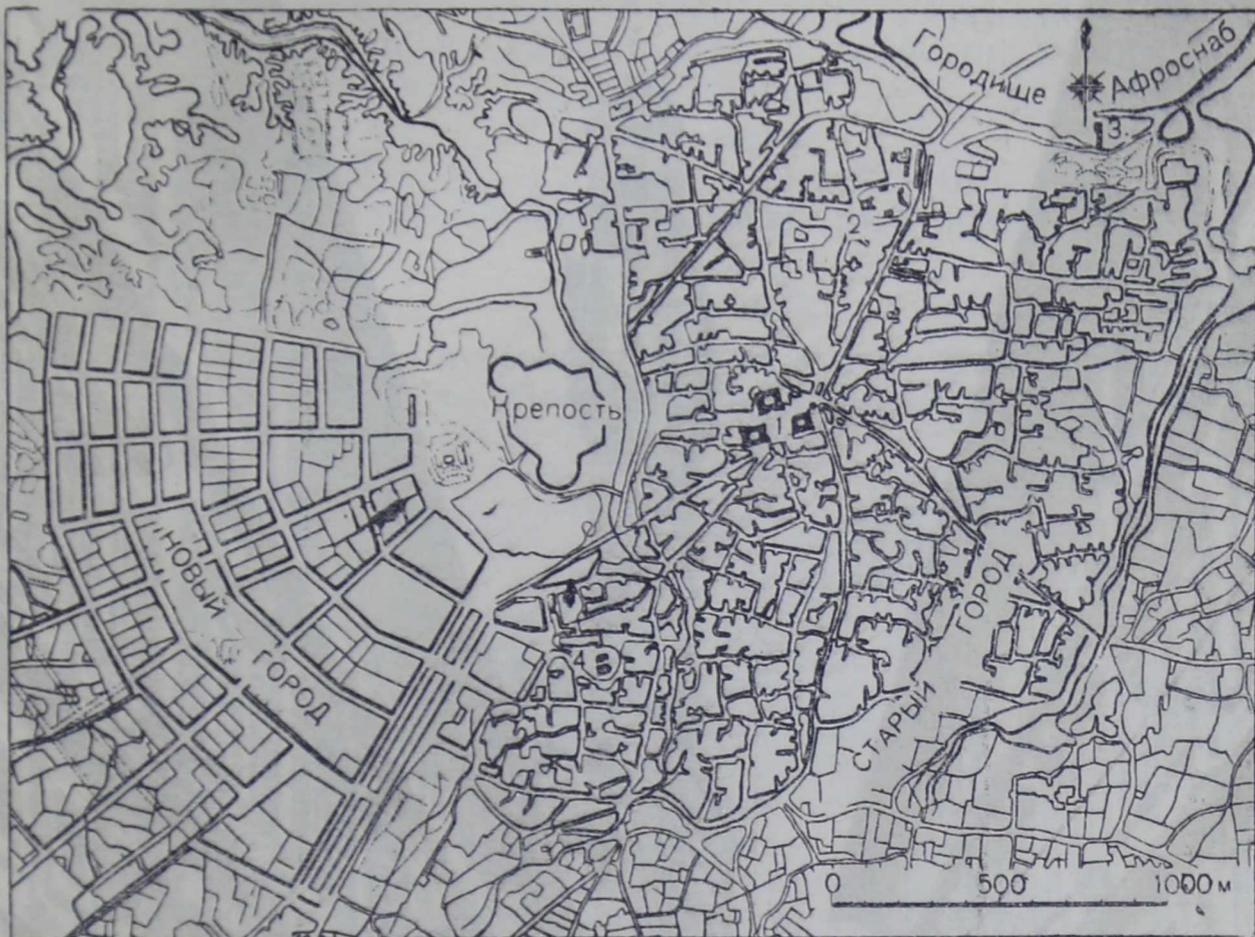
Ростов (Великий) — один из древнейших русских городов, центр великого княжества Ростовского; в 1474 г. присоединен к Московскому государству, до 1786 г. — резиденция митрополитов. Город стоит на берегу озера Неро, среди полей. В центре Кремль XVII в. с почти правильным прямоугольным планом. В Кремле — квадратная в плане Белая палата (1672 г.), архиерейские покои, службы. За стенами Кремля — звонница и мощный пятикупольный Успенский собор (перестроен в последний раз в XVII в.). Интересны по пропорциям и силуэту церкви Спаса «на сенях» (1675 г.), Иоанна Богослова (1683 г.) и другие, а также башни Кремля с их затейливыми крышами. Лучший вид на Ростовский Кремль с озера, где над гладью воды возвышаются силуэты темных луковичных куполов.

### Библиография

Б. фон-Эдинг, Ростов Великий, Углич (Серия «Русские города—рассадники искусства»). М., 1913; Шамурин Ю., Ростов Великий, М., 1913; План Ростова Великого, составленный Мечеходовым в 1852 г.

### САМАРКАНД

Самарканд — под именем Мараканды, столицы Согдианы, известен с IV в. до н. э. В конце XIV в. и в первой половине XV в. Самарканд был столицей Тимура и Тимуридов и представлял собой центр наук и искусств. Город расположен на плато. Панорама города рисуется на фоне отдаленных гор (отроги Памира). План современного Самарканда — сеть извилистых улиц; главные из них сходятся к городскому центру — прямоугольной площади Регистана. С трех сторон эту площадь окружают громадные медресе (здания духовных училищ): Улубэка (1421—24 гг.), Шир-Дор (заложено в 1618 г.) и Тилля Кари (закончено в 1630 г.). Портал каждого из медресе украшен мощной стрельчатой аркой и покрыт орнаментом из синих, желтых и белых изразцов. Медресе Шир-Дор еще сохраняет два купола, придающих выразительность силуэту центрального ансамбля Самарканда. К северу от Регистана высятся руины соборной мечети Тимура — Биби-Ханым (1399—1403 гг.) с ее громадным входным порталом и одиночным куполом синего цвета. На городище Афросиаб расположена цепь купольных мавзолеев Шах-и-Зинде, построенных в XIV—XV вв. для родственников и приближенных Тимуридов. Этот комплекс, так же как и купольный мавзолей Гур-Эмир (усыпальница Тимура), принадлежит к лучшим произведениям мусульманской архитектуры.



- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1. ПЛОЩАДЬ РЕГИСТАНА                    | 3. ШАХ-И-ЗИНДЭ        |
| 2. СОБОРНАЯ ПЛОЩАДЬ ТИМУРА (БИБИ-ХАНЫМ) | 4. МАВЗОЛЕЙ ГУР-Э-МИР |

### 201. План Самарканда

После 1868 г. рядом со старым Самаркандом возник регулярный русский (или «новый») город (рис. 201). Ныне Самарканд промышленный город, столица Узбекской ССР, входящей в славную семью советских народов.

#### Библиография

Де-Клавихо, Рюи Гонзалес, Дневник путешествия ко двору Тимура в Самарканд. 1403—1406 гг. (пер. с испанского), СПб, 1881; «Мечети Самарканда», выпуск I. Гур-Эмир, СПб, 1905; Якубовский А. Ю., Самарканд при Тимуре и тимуридах, Л., 1933.

#### СТОКГОЛЬМ

Стокгольм — столица Швеции (приобрел права города в 1250 г.), расположен у протока, соединяющего озеро Мелар с Балтийским морем; 453 тыс. жителей (в 1926 г.). Центр города расположен на живописных островах, соединенных мостами с северной стороны (Нормальм) и южной (Зодермальм). Лучшие здания Стокгольма группируются у набережных; среди них: королевский дворец, построенный Ник. Тессингом в 1697 г.,



202. Улица Уффиций во Флоренции

Рыцарский дом (конец XVII в.) и новая ратуша с ее мощной четырехугольной башней (арх. Остберг, 1911—23 гг.). Внимания заслуживает инженерное оборудование Стокгольма и, в частности, железнодорожный диаметр с пересечениями в разных уровнях.

#### Библиография

Tessin Nicodimus, Stockholms Schlott s. 1., s. d.; Roosval Johnny, Stockholms Stadshus, Stockholm, 1923; Stockholm 1897, план города.

#### ТБИЛИСИ

Тбилиси возник на рубеже IV и V вв. у перекрестка торговых путей, пересекавших Закавказье. План древнего Тбилиси до нас не дошел; известно лишь, что до XVIII в. город делился на три района: Сейдабад и Кала — на правом берегу реки Кура и Исани (или Авлабар) — на левом. Все три района были покрыты сетью узких извилистых улиц с многочисленными тупиками (ширина жилых улиц в среднем 2—3 м). Над городом с юга господствовала древняя крепость, развалины которой возвышаются и теперь на скале у Ботанического сада. Большое значение в силуэте Тбилиси имеет Метехская церковь, увенчанная характерной для грузинского церковного зодчества пирамидальной крышей. Основание церкви восходит к V в. (заново построена в XIII в., перестройка — в XVIII в.). Метехская церковь стоит над Курой, протекающей в глубоком каменистом ущелье. Напротив церкви (за рекой) располагается Майдани—базарная площадь, некогда окруженная караван-сараями и лавками.

После присоединения Грузии к России (1801 г.) в Тбилиси проник стиль ампир (дворец главноуправляющего, духовная семинария, в которой учился И. В. Сталин, и др.). Постепенно исчезают живописные жилые дома старого Тбилиси с их деревянными навесами и балконами, украшенными резьбой. За годы советской власти город значительно вырос (519 тыс. жителей в 1939 г.). Появились благоустроенные проспекты, набережные, много новых жилых домов и крупные общественные здания, среди которых здание филиала Института Маркса—Энгельса (А. В. Щусев). Из парка им. Сталина (на горе Давида, куда ведет фуникулер) открывается прекрасная панорама города, окруженного цепью гор.

#### Библиография

Chardin, Journal du voyage de chevalier Chardin en Parse, Part I. Londres. 1686. План г. Тифлиса в 1875 г. (Записки Одесского общества истории и древностей), т. XXIV, Одесса, 1902; План г. Тифлиса с окрестностями, 1887 г.; Ильина М. И. Архитектура Тбилиси, М., 1940.

#### ФЛОРЕНЦИЯ

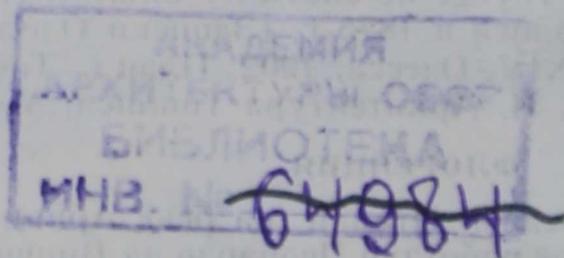
Флоренция — город в средней Италии (на реке Арно). Родина Данте и Микель-Анджело, место, где работали Леонардо да Винчи, Брунеллеско, Корреджио и другие великие мастера эпохи Возрождения. Интенсивное развитие Флоренции началось еще в XIII в., но в эпоху Возрождения с приходом к власти династии Медичи Флоренция достигла пышного расцвета, став главным городом Тосканы и крупнейшим центром наук и искусства. К этому времени план города получил неправильное веерообразное развитие, оставив почти нетронутыми прямоугольные центральные кварталы, относящиеся к древнеримской эпохе. Неправильные по

форме флорентинские площади сохраняют средневековый характер. Площадь Синьории (рис. 111) возглавляет суровый куполообразный палаццо Веккио с башней в 95 м высоты (заложен Арнольдо ди Камбино в 1298 г., перестраивался в XV и XVI вв.). Площадь украшена готической лоджией дей Ланци (1376—82 гг.) и скульптурой «Давид» работы Микель-Анджелло (1501—04 гг.); фонтаном Нептуна работы Бартоламео Амманати (1575 г.) и др. К площади Синьории примыкает известная улица Уффиций, построенная Вазари в 1560—74 гг. Дворец Уффиций соединен с палаццо Питти галлереей в 500 м длины (рис. 202). Интересны: площадь перед церковью Аннунциаты (рис. 112), портик построен Микелоцци в 1444—60 гг. с двумя лоджиями по бокам, лоджия Воспитательного дома построена Брунеллеско в 1419—45 гг.; площадь перед монастырем Санта Мария Новелла (фасад выполнен по рисункам Альберти в 1456—70 гг.) с лоджией ди-Сан-Паоло и тремя обелисками; крытый рынок Меркато Нуова (Тассо 1547—51 гг.) и др. В середине XVI в. разбит регулярный сад Боболи, примыкающий к палаццо Питти (рис. 150). Интересна панорама Флоренции с граненым каменным куполом собора Санта Мария дей Синьоре (собор начат Арнальфо ди Камбино в 1294 г.); купол Брунеллеско, 1420—34 гг., высота от земли до креста 115 м, внешний диаметр — 53 м. Рядом с собором — колокольня, построенная Джотто и Баптистерий с бронзовыми дверями работы Гиберти.

#### Библиография

Fleury R. de, La Toscane au moyen âge, 1—2 v., Paris, 1873; Ruggler F., Scelta di architettura antiche e moderne della città di Firenze. I—II. Firenze, 1775; Бринкман А. Э., Площадь и монумент (перевод с немецк.), М., 1935.

-1606-



## ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Стр.	Строка	На печатано	Следует читать
31 50	цифры к масштабу в заголовке вто- рой графы спра- ва	100 и 500 м на 17/I 1926 г.	1000 и 5000 м. на 17/I 1939 г.
73	4 снизу	распределитель- ной	распорядитель- ной
116 117	правая графа правая колонка	2.70—3.00 отсутствует цифра	2.70—3.30 1
118	Пропущено объяснение таблицы: градусы означают уг- лы лучей солнца. Длина тени равна высоте здания, умноженной на указанные коэффициенты.		
156 170	6 снизу 115 снизу	Арзамас Например, при реконструкции Парижа, что	Арзамас Например, при реконструкции Парижа считали, что
195 273 274 289 378	4 снизу 1 снизу 2 сверху 13 сверху 4 снизу	Т. У. Гудора В целях 1936 г. СТОЗ еигорае отбросы: 1) собираются 60—700 кг 0,1—100 2,8	Т. У. Гушосдора В ценах 1936 г. ОСТ ОЗ еигораеа отбросы собираются 600—700 кг 0,01—100 2—8
380 391 391 405 407 420 420 420 413	8 сверху 5 графа слева 14 снизу 9 снизу 10 снизу 2 сверху 7 сверху 19 сверху 18 сверху	(поселка) документов Саксанидах Диван-занэ С. А. Усейнов édifices	(поселку) документом Сассанидах Диван-хане М. А. Усейнов édifices

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
АКАДЕМИИ АРХИТЕКТУРЫ СССР

Редактор А. К. Владимирский  
Техн. ред. Е. А. Смирнова

\* \* \*

Сдано в набор 15/IX 1944 г. Под-  
писано к печати 8/III 1946 г. А01620  
28<sup>1</sup>/<sub>2</sub> п. л. Уч.-изд. л. 39,6. Формат  
бумаги 82×108<sup>1</sup>/<sub>32</sub>. Тираж 15200 экз.  
Изд. № 54. Зак. 297

Цена в переплете 30 руб.

---

1-я тип. Трансжелдориздата

