



АТЛАС

РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ



АТЛАС РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КОМИТЕТА СССР
МОСКВА 1965

Географический атлас Рязанской области является картографическим пособием, дающим сведения об административном делении, экономике, культуре и истории области.

Атлас предназначен для широкого круга читателей и учащихся при изучении родного края.

При составлении карт атласа использованы новейшие картографические, литературные и статистические материалы.

Административное деление показано на январь 1965 г.

Атлас создан коллективом сотрудников Научно-редакционной картосоставительской части Главного управления геодезии и картографии при участии Центрального научно-исследовательского института геодезии, аэросъемки и картографии, Центрального статистического управления РСФСР, географического факультета Московского Государственного Университета им. Ломоносова, Управления гидрометслужбы центральных областей при Совете Министров СССР, Управления землеустройства Министерства производства и заготовок сельскохозяйственных продуктов РСФСР, Геологического управления центральных районов РСФСР и учреждений Рязанской области: Областного комитета КПСС, Плановой комиссии, Краеведческого музея, Управления культуры, Отдела народного образования, Отдела здравоохранения, Статистического управления, Землеустроительной экспедиции, Управления строительства и ремонта автомобильных дорог, Архива, Окского государственного заповедника, Педагогического института.

Авторские макеты карт разработали:

„Речной сток“ — доктор географических наук В. Д. Быков

„Геоморфологическая карта“ — доктор географических наук А. И. Спиридонов

„Почвенная карта“ — Н. П. Лебедев

„Карта растительности“ — доктор географических наук Н. А. Прозоровский и Н. Д. Жучков

„Фенологические карты“ — кандидат географических наук А. А. Шиголев

„Плотность населения“ — доктор географических наук С. А. Ковалев и кандидат географических наук Е. Э. Цедлер

„Туристская карта“ — кандидат исторических наук Ю. В. Фулин при участии А. К. Массова

„Использование земель“ — доктор технических наук М. И. Никишов

„Историко-археологические памятники“ — профессор Н. П. Милонов и кандидат исторических наук Ю. В. Фулин

Редактирование, составление, оформление, изготовление печатных форм и красочных проб атласа выполнено Научно-редакционной картосоставительской частью Главного управления геодезии и картографии.

Старший редактор С. Н. Солдатов

Редакторы: И. А. Баланцева, Н. А. Лобзова, Е. П. Кучборская

Текст атласа подготовлен редакторами И. А. Баланцевой и Н. А. Лобзовой

Составители карт: Н. И. Воронина, Н. Н. Гуськова, Б. Я. Мурзич, З. В. Борисова, Н. Г. Бужинская, Л. Д. Гелина, Л. С. Горячева, Ю. П. Жернакова, Т. И. Куренцова, А. С. Николаева, Н. П. Толмачева, В. С. Чудинова, Л. Н. Ширяева, А. В. Юнисова

Оформители карт: Н. Н. Рунцо, В. В. Багрина, В. А. Боганова, Л. П. Волошина, Т. А. Головкина, Г. Н. Дородная, Т. С. Хабарова, Т. П. Хрекова

Корректоры: В. А. Алексеева, З. Ф. Антонова, К. С. Кислякова, Т. Н. Смирнова, Н. М. Тарунина

Художественное оформление атласа выполнено под руководством Д. И. Смирнова

Художники-картографы: Г. И. Вашковская, Г. С. Ларионова, М. И. Плотникова, А. Ф. Сачков

Технические редакторы: Г. А. Брагина, Г. П. Уланова

Карты атласа рецензировали коллективы следующих учреждений: Рязанское областное управление сельского хозяйства, Сельскохозяйственный институт им. Костычева, Промышленное объединение „Рязаньрыбпром“, Управление профессионально-технического образования, Областной совет по туризму.

В сборе материалов для атласа приняли участие:

по картам „Революционное движение в период первой русской революции 1905 — 1907 гг. в Рязанской губернии“ и „Великая Октябрьская Социалистическая революция в Рязанской губернии“ — профессор Н. П. Милонов и кандидат исторических наук Ю. В. Фулин

по картам природы, культуры и истории — Н. М. Лаврентьева и Н. Н. Киреева

В процессе работы над атласом консультировали:

„Геологическая карта“ — С. М. Шик

„Климатические карты“ — доктор географических наук С. А. Сапожникова и П. Б. Шехтман

„Карта растительности“ — кандидат географических наук Т. И. Исаченко

„Зоогеографическая карта“ и „Окский заповедник“ — О. А. Шульц

„Сельскохозяйственные карты“ — доктор технических наук М. И. Никишов

Атлас отпечатан фабрикой № 4

Технический редактор Струнина О. В.

Подписан к печати 30/VI-65 г.

Формат бумаги 62×73

Объем п. л. 6

Т—08668

Заказ № 51

Тираж 40 000

О Г Л А В Л Е Н И Е

стр.		
1	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
2—3	АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА	1:1 000 000
4—5	ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА	1:1 000 000
6	ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА	1:1 500 000
7	КАРТА МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	1:1 500 000
8	ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА	1:1 500 000
9	РЕЧНОЙ СТОК	1:1 500 000
10	СРЕДНИЕ МЕСЯЧНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА	
	Январь	1:2 500 000
	Июль	1:2 500 000
11	КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ ПО ПЕРИОДАМ	
	Осадки за холодный период	1:2 500 000
	Осадки за теплый период	1:2 500 000
12	КЛИМАТИЧЕСКИЕ КАРТЫ	
	Период с температурой воздуха выше 10°	1:2 500 000
	Годовое количество осадков	1:2 500 000
13	ПОЧВЕННАЯ КАРТА	1:1 500 000
14	КАРТА РАСТИТЕЛЬНОСТИ	1:1 500 000
15	ЗООГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА	1:1 500 000
16	ОКСКИЙ ЗАПОВЕДНИК	Схема
	ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ	
	Начало цветения орешника и разворачивание первых листьев у березы	1:5 000 000
	Начало цветения черемухи	1:5 000 000
	Начало цветения сирени и липы	1:5 000 000
	Созревание и уборка озимой ржи	1:5 000 000
17	КАРТА ПЛОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ	1:1 500 000
18—19	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА	1:1 000 000
20	ЗЕМЕЛЬНЫЕ УГОДЬЯ	1:1 500 000
21	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ	1:1 500 000
22	АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ	1:2 500 000
	СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ	
23	Пшеница	1:2 500 000
	Озимая рожь	1:2 500 000
24	Кукуруза	1:2 500 000
	Гречиха и просо	1:2 500 000
25	Горох, бобы и вика	1:2 500 000
	Сахарная свекла	1:2 500 000
26	Картофель и овощи	1:2 500 000
	Сады и ягодники	1:2 500 000
	ЖИВОТНОВОДСТВО	
27	Крупный рогатый скот	1:2 500 000
	Свиньи	1:2 500 000
28	Овцы и козы	1:2 500 000
	Птица	1:2 500 000
29	ОБРАЗОВАНИЕ	
	Общеобразовательные школы	1:2 500 000
	Высшие, средние специальные учебные заведения и училища профессионально-технического образования	1:2 500 000
30	КУЛЬТУРНО-МАССОВЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	
	Кино, театры, клубы, музеи	1:2 500 000
	Массовые библиотеки	1:2 500 000
31	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ	1:1 500 000
32	ТУРИСТСКАЯ КАРТА	1:1 500 000
33	Пояснительный текст к туристской карте	
34	ИСТОРИКО-АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ	1:1 500 000
35	РЕВОЛЮЦИОННОЕ ДВИЖЕНИЕ В ПЕРИОД ПЕРВОЙ РУССКОЙ РЕВОЛЮЦИИ 1905—1907 гг. В РЯЗАНСКОЙ ГУБЕРНИИ	1:2 000 000
36	ВЕЛИКАЯ ОКТЯБРЬСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В РЯЗАНСКОЙ ГУБЕРНИИ	1:2 000 000

Рязанская область образована в составе РСФСР 26 сентября 1937 г. Площадь её — 39,6 тыс. кв. км.

Центр — город Рязань в своем составе имеет три района: Железнодорожный, Советский, Октябрьский. Область делится на 22 района (по состоянию на 12 января 1965 г.), имеет 36 городов и поселков городского типа (Административная карта — стр. 2—3).

Рязанская область расположена в центральной части Русской равнины, в понижении между Среднерусской и Приволжской возвышенностями. По характеру поверхности её можно разделить на три части (Физическая карта — стр. 4—5):

1) северную, наиболее пониженную (левобережье Оки), которая входит в Мещеру. Высоты над уровнем моря на юге 80—100 м, на севере 120—130 м; рельеф ровный, местами всхолмленный, в понижениях много болот и озер (Дубовое, Великое и др.);

2) восточную, более высокую (водораздел Оки и Мокши) с высотами более 150 м. Рельеф слегка холмистый, с чередованием меридионально вытянутых повышений (Окско-Цнинский вал) и понижений;

3) западную, куда входят отроги Среднерусской возвышенности. Рельеф расчленен оврагами и балками; высоты более 200 м (наивысшая точка 236 м находится юго-западнее Скопина).

На пониженных участках рек берега невысокие; долины их имеют неясные очертания, поймы широкие. На повышенных участках реки (Проня, Цна) текут в более глубоких и узких долинах.

В формировании современного рельефа области решающую роль сыграли: оледенение, талые воды ледников, Ока с её многочисленными притоками. (Геоморфологическая карта — стр. 8).

Территория области делится на четыре геоморфологических района.

1) Восточный склон Среднерусской возвышенности — приподнятая волнистая равнина, глубоко расчлененная многочисленными долинами рек, оврагами и балками. Придолинные части возвышенности носят характер холмисто-увалистых плато покрытых лёссовидными суглинками. Интенсивно развита почвенно-овражная эрозия, наносящая вред сельскому хозяйству. Необходимы мероприятия для предотвращения дальнейшего роста оврагов и смыва почвы.

2) Мещера — плоская террасовая и водноледниковая равнина с невысокими песчаными холмами эолового происхождения. Часто встречаются озера и большие болота. В наиболее пониженной части этого района протекает Ока. Здесь на десятки километров тянутся обширные надпойменные террасы и пойма. Ровный рельеф последней нарушается только старыми руслами и озерами (старицами), гривами, а кое-где сыпучими песками, образующими холмы (дюны), высота которых достигает до 20 м.

3) Окско-Цнинский моренно-лессовый и водноледниковый вал. В местах выходов известняков встречаются карстовые формы (воронки, поноры); на песках развиты древние эоловые формы с участками современного перевывания песков.

4) Паро-Пронская равнина — часть более обширной Окско-Донской равнины с чередованием приподнятых междуречных моренно-лессовых плато и долинных понижений. На обширных плоских

междуречьях Прони и Пары, Хупты и Верды встречаются многочисленные блюдцеобразные понижения.

В геологическом отношении (Геологическая карта — стр. 6) территория Рязанской области относится к обширной Московской впадине (синеклизе). На западе располагаются отложения каменноугольного периода, богатые плотными известняками, бурым углем и огнеупорными глинами. Девонские отложения, подстилающие каменноугольные пласты, занимают лишь незначительные площади. Над каменноугольными толщами лежат юрские и меловые пласты, представленные песками, глинами и суглинками. Восточная часть области характеризуется нарушенным залеганием коренных пород, пласты которых образуют прогибы и куполовидные поднятия Окско-Цнинского вала. Мощные слои четвертичных отложений распространены в долинах рек Оки (в восточной части Касимовского района), Мокши, частично Цны и Выши. Водораздельные возвышенности, обычно меридионального направления, сложены не ледниковыми отложениями, а более древними коренными породами. Расположенное между Мещерой и низменностью Мокши известняковое плато отклонило Оку у Шилова к северу, заставив её прорваться сквозь толщи каменноугольных известняков в районе Касимова. В плоских низинах Мещеры лежат слоистые пески — отложения потоков талых вод. В котловинах между моренными холмами образовались озера и болота, ставшие местами отложений торфа.

Рязанская область богата строительными материалами — известняками, мергелями, глинами, песками (Карта полезных ископаемых — стр. 7). Известняки — от мягких глинисто-мергелистых до твердых кремнистых — идут на строительство, мощение дорог, приготовление извести. В центральных и западных районах области толщи известняков выходят на поверхность по берегам Верды, а также по берегам Прони и Рановы. Особенно ценны цементные известняки, добываемые на Проне близ Михайлова. В северных и восточных районах залежи белых мелоподобных и твердых строительных известняков обнажаются по берегам Оки и по её притокам в Касимовском районе. Добытый на берегах Оки камень удобно грузить на баржи. Стекольные пески найдены в Скопинском районе. Встречаются гончарные, огнеупорные глины и минеральные краски. Важнейшим природным богатством области является залегающий мощным слоем высококачественный торф. Он используется и как топливо, и как ценнейшее удобрение. Значительные торфяные массивы расположены в Мещере и к востоку от рек Мокши и Цны. Имеются фосфориты; наиболее крупные из обследованных месторождений располагаются по течению Оки в Рязанском и Шиловском районах, а также по течению Прони. Гипсоносные породы встречаются близ Скопина — Лазинское месторождение. Угленосные залежи сосредоточены на юго-западе области (это восточный край Подмосковного бурогоугольного бассейна). В области имеется также бурый железняк (невысокого качества), залегающий слоями или отдельными гнездами среди глинистых и песчаных пластов на глубине нескольких метров. Наиболее значительные залежи железной руды найдены около поселков Гусь-Железный и Лашма на Оке.

Климат области (карты на стр. 10, 11, 12) умеренно-континентальный с теплым летом и умеренно-холодной зимой. Средняя температура самого холодного месяца — января — $-11,5^{\circ}$; самого теплого — июля — $+19^{\circ}$. На большей части территории выпадает в среднем за год 500 мм осадков; максимальное их количество приходится на лето, 25—30 % выпадает в виде снега. Устойчивый снежный покров образуется в среднем в конце ноября — начале декабря и разрушается в первой половине апреля. Число дней со снежным покровом — 135—145 в году; высота снежного покрова к концу зимы достигает 30—40 см. Безморозный период длится от 130 до 150 дней. Переход средней суточной температуры воздуха через $+10^{\circ}$ (начало вегетационного периода) приходится на начало мая. Первые осенние заморозки начинаются в конце сентября. Климатические условия благоприятны для сельскохозяйственного производства. Полностью обеспечиваются теплом и влагой озимые и яровые культуры, картофель, овощи.

Фенологические карты (стр. 16) отображают даты главных фаз развития растений и основных сельскохозяйственных работ.

Реки области (карта на стр. 9) относятся главным образом к бассейну Оки. Часть из них берет начало в соседних областях. По своему режиму это типично равнинные реки с преобладающим снежным питанием. Заметный сток дают также дождевые воды. Зимой и в засушливое время реки переходят полностью на грунтовое питание. Для режима рек характерно высокое весеннее половодье,

низкая летне-осенняя межень, прерываемая 2—3 раза в сезон дождевыми паводками, и устойчивая зимняя межень. На весенний период приходится до 60% годового стока. Продолжительность половодья на реках около 1,5 месяцев, а в отдельные годы до 60 дней. Наивысший подъем уровня воды в этот период на малых реках 2—3 м, на Оке 10—11,5 м, на её крупных притоках — 9 м (относительно среднемеженного уровня). На летний и осенний периоды приходится до 25% годового стока. Наиболее низкий уровень воды в реках наблюдается в августе — сентябре. Многие малые реки в этот период зарастают густой водной растительностью. Длительность летне-осенней межени 4—6 месяцев, в дождливые годы 2—3 месяца. Средняя высота дождевых паводков составляет в большинстве рек 1—1,5 м, на Оке до 2—2,5 м; наибольший максимальный подъем уровня в период паводков 2—3 м, на Оке до 4—6 м. Наибольшие годовые расходы воды наблюдаются в весенний период, но в отдельные годы на малых реках паводочные (дождевые) расходы могут превышать расходы весеннего половодья.

В Рязанской области развиты три типа почв (карта на стр. 13): подзолистые, серые лесные и черноземы. К северу от Оки и в восточной части области наиболее распространены дерново-подзолистые почвы, развивающиеся преимущественно на водноледниковых и древнеаллювиальных песках и реже — на суглинистой морене. По механическому составу все дерново-подзолистые почвы относятся к разновидности легких почв. Естественное плодородие их сравнительно невелико, поэтому для успешного возделывания сельскохозяйственных культур необходимо тщательное соблюдение комплекса агротехнических мероприятий. Внесение удобрений и применение рациональных севооборотов делают эти почвы вполне благоприятными для большинства культур.

В пределах этого же района, в Мещере значительные площади занимают болотные почвы, характеризующиеся высоким накоплением торфа. Перегонный горизонт низинных болотных почв и торфяной горизонт переходных болотных почв используют как удобрение для легких песчаных и супесчаных почв. Болотные почвы Мещеры могут рассматриваться как потенциальные земельные фонды области, но для их освоения требуется проведение осушительных работ.

Серые лесные почвы располагаются к югу от Оки примерно до линии Скопин — Рязск — Сапожок — Шацк — Сасово. Механический состав этих почв преимущественно тяжелосуглинистый. Лишь к востоку от Прони преобладают почвы легкого механического состава (легкосуглинистые и супесчаные). Серые лесные почвы относятся к группе хороших почв, но они также нуждаются в органических и минеральных удобрениях.

Черноземы встречаются отдельными массивами среди серых лесных почв и занимают обширные пространства к югу от них. По механическому составу черноземы относятся к разновидности тяжелосуглинистых почв. Они являются наиболее плодородными почвами области. Получение высоких урожаев на них определяется прежде всего мероприятиями по удержанию и накоплению в почве влаги. Существенное значение имеют также минеральные удобрения, особенно фосфатные.

В понижениях рельефа, на плоских поверхностях водоразделов и на надпойменных террасах, там, где наблюдается повышенное увлажнение среди черноземов, встречаются небольшие массивы лугово-черноземных почв, которые используются как естественные сенокосы и как пашни. В поймах рек развиты аллювиальные почвы, обладающие высоким природным плодородием.

Рязанская область расположена в лесной и лесостепной зонах (карта на стр. 14). Ока делит область на две части: северную — лесную и южную, куда входят подзона широколиственных лесов и зона лесостепи. В северной части — Мещере, на песчаных равнинах произрастают южнотаежные сосновые леса. Вследствие сильной заболоченности, довольно большие пространства занимают здесь сосновые леса с почвенным покровом из сфагновых мхов с голубикой, багульником, осоками или из зеленых мхов и черники; иногда к сосне примешивается ель. Встречаются сосновые леса и на сухих песках надлуговых террас. В этих борах, кроме лишайников, можно увидеть и проникшие сюда с юга степные растения — ракитник, дрок, келерию степную, герань кровяно-красную.

Для севера Рязанской области характерны многочисленные болота. На питающихся грунтовыми водами низинных болотах растут различные виды осок, вейник, хвощ, а иногда развиваются гипновые мхи. Верховые болота, питающиеся за счет атмосферной влаги, характеризуются наличием сфагнового мха; на них произрастают осоки, пушица влагалищная и кустарнички — багульник, брусника, голубика.

К югу от Оки растут восточноевропейские дубовые леса. Некогда они занимали обширные территории, теперь сохранились лишь в виде отдельных небольших островков. На высоких участ-

ках водоразделов спутниками дуба являются клен остролистный, вяз и ясень; травяной покров состоит из сныти, осоки волосистой, зеленчука. На склонах и в понижениях, где почвы менее богаты, ясень исчезает и появляется липа, а в травяном покрове — разнотравье. В местах, где производилась выборочная вырубка широколиственных пород, преобладают вторичные леса из березы и осины.

В древние времена территория к югу от Оки местами была занята степной растительностью. В настоящее время представители этой флоры сохранились лишь на небольших участках по склонам балок, негодным для пахоты.

Заливные луга занимают поймы рек. Обширные луга в пойме Оки и ее правых притоков содержат в травостое ценные в кормовом отношении злаки (костер безостый, пырей ползучий, лисохвост луговой, овсяницу луговую), бобовые (виды клевера, люцерну серповидную) и разнотравье.

Животный мир области представлен видами, типичными как для смешанных и широколиственных лесов, так и для лесостепи (Зоогеографическая карта — стр. 15). Представители животного мира смешанных и широколиственных лесов: белка, заяц-беляк, куница, лисица, горностай, выдра, норка, барсук, лось, глухарь, рябчик, белая куропатка, тетерев, вальдшнеп, кулик, серая цапля, утки. Крупные звери — кабан, росомаха, медведь, рысь — почти полностью исчезли. В глухих лесах и кустарниках, несмотря на усиленную охоту, кое-где сохранились волки. Обезлесение юга области повело к проникновению сюда степных видов животных — зайца-русака, хомяка, полевой мыши, суслика, тушканчика. Большой вред посевам зерновых культур приносят суслики, которые особенно сильно размножились в южных районах. На лугах, в лесах и кустарниковых зарослях обитают ядовитая гадюка и уж. В целях охраны ценных животных, являющихся одним из природных богатств области, охота на некоторых из них: лося, глухаря, рябчика, белую куропатку ограничена, благодаря чему лоси за последние годы расплодились. Идет им на пользу и изменение лесов под влиянием вырубок: вместо хвойных пород появляется излюбленная лосем осина.

В бассейне Пры в 1935 г. организован государственный Окский заповедник для охраны и умножения охотничье-промысловых животных (карта на стр. 16). Фауна заповедника разнообразна. Много лосей; обычны лесная куница, выдра, норка, горностай, бурый медведь; встречаются рысь, степной хорек, тушканчик, выхухоль. Широко расселились по территории заповедника речные бобры, завезенные из Воронежского заповедника в 1937—40 гг. Хорошо акклиматизировались (завезенные в 1933 г. из Приморского края) пятнистый олень и енотовидная собака. Из птиц встречаются: глухарь, рябчик, тетерев, серая куропатка, кряква, серая утка, дупель, бекас, вальдшнеп, черный аист, беркут, орлан-белохвост, ястреб-тетеревятник, сарыч, пустельга, сокол-балабан и др. В заповеднике ведется научно-исследовательская работа по изучению и акклиматизации выхухоль, речного бобра, лося, пятнистого оленя, енотовидной собаки.

В реках и озерах области встречаются свыше тридцати различных видов рыб; промысловое значение имеют плотва, лещ, карась, судак, окунь, жерех. В Оке встречается стерлядь. Проводятся мероприятия, направленные к сохранению рыбных богатств и разведению новых ценных пород рыб — карпа, амурского сазана. Крупное государственное прудовое хозяйство — рыбхоз „Пара“ находится в Сараевском районе.

Туристская карта (стр. 32, 33) дает представление о природных достопримечательностях, исторических и архитектурно-художественных памятниках Рязанской области. Многочисленных туристов привлекают Мещера, водные маршруты по рекам Оке, Пре, Цне и Мокше, государственный Окский заповедник, историко-архитектурные памятники городов Рязани и Касимова; места, связанные с жизнью и деятельностью выдающихся людей — уроженцев Рязанской области: ученых И. П. Павлова, И. В. Мичурина, К. Э. Циолковского, поэта С. А. Есенина, художника А. Е. Архипова и многих других. В Рязани имеются краеведческий музей, художественный музей с собранием произведений выдающихся мастеров русской и западноевропейской живописи, мемориальный музей И. П. Павлова. Краеведческий музей имеется также в Касимове, а в Константинове — на родине С. А. Есенина открыт мемориальный музей поэта.

На карте „Плотность населения“ (стр. 17) показана плотность сельского населения и людность городов и поселков городского типа. На 1 января 1964 г. в области проживало 1454,7 тыс. человек. Общая средняя плотность населения 36,8 чел. на 1 кв. км. Плотность сельского населения изменяется от 10 до 100 человек на 1 кв. км. По национальному составу население области достаточно однородно. Преобладают русские, живут здесь также татары (Касимовский и северная часть

Кадомского районов), украинцы, евреи. Городское население увеличилось с 7,6% в 1926 г. до 36,1% в 1964 г. и составляет на 1 января 1964 г. 544,8 тыс. человек. Более половины городского населения (274,7 тыс. человек) живет в Рязани. Касимов насчитывает 50,5 тыс. человек, Сасово — 24,4 тыс. человек, Рязск — 23,6 тыс. человек. Ряд городов имеет многовековую историю, образование их относится к XI—XVI векам. Города Кораблино, Сасово, Спас-Клепики, Рыбное возникли в советское время.

Современный хозяйственный комплекс Рязанской области сформировался в основном за послевоенные годы (карта на стр. 18—19). Для промышленности области характерны высокие темпы роста: валовая продукция выросла в 8,3 раза по сравнению с довоенным уровнем (1940 г.) и в 58 раз — по сравнению с 1913 г. Машиностроение — ведущая отрасль промышленности. Она представлена заводами тяжелого машиностроения, станкостроительными, кузнечнопрессового оборудования, сельскохозяйственных машин, счетно-аналитических машин и рядом других предприятий. Вторая по значению отрасль промышленности — химическая. В области имеются крупнейший комбинат искусственного волокна и нефтеперерабатывающий завод. С нефтепереработкой связано развитие химико-фармацевтической промышленности, производство синтетических волокон.

Промышленность строительных материалов представлена группой цементных заводов, заводом железобетонных конструкций, силикатными, стекольными и кирпичными заводами. Значительный удельный вес в промышленном производстве области приходится на пищевую промышленность. Среди её отраслей выделяются молочная, крахмало-паточная, спирто-водочная, мукомольная, мясная, плодоовощная. Легкая промышленность представлена текстильной, швейной, кожевенно-обувной и меховой отраслями. В текстильной промышленности Рязанской области наиболее старыми отраслями являются производство ваты (11% союзной продукции) и сетей (60% союзной продукции). Деревообрабатывающая и лесная промышленность имеют местное значение.

Развитие промышленности сопровождается изменением и упрочением топливно-энергетической базы. Основным источником топлива — бурый уголь, добываемый близ Скопина и торф, рабратываемый в Мещере. На смену этому дорогостоящему топливу пришли по трубопроводам из Саратова и Альметьевска природный газ и нефть.

Сельское хозяйство специализируется на производстве зерна, картофеля, овощей и продуктов молочно-мясного животноводства. Основу земледелия составляют посевы зерновых культур: они занимают 1120 тыс. га (1962 г.), или 61% всей Рязанской области. Из технических культур наибольшее значение имеет сахарная свекла. По сбору картофеля и овощей Рязанская область занимает одно из видных мест в РСФСР. Пригородные районы Рязани и Приокская пойма являются основными поставщиками продовольственного картофеля для Москвы и других промышленных центров.

Животноводство — вторая важная отрасль сельского хозяйства области. В пригородных районах животноводство имеет молочное направление, в остальных — молочно-мясное. Преобладает крупный рогатый скот, развито свиноводство и овцеводство.

Экономические связи области обеспечиваются железнодорожным, автомобильным и речным транспортом. Наибольшее значение имеет железнодорожный транспорт. Протяженность железных дорог на территории области составляет 924 км. Длина шоссейных дорог достигает 11,5 тыс. км. Заканчивается строительство Большого Рязанского кольца — шоссейной дороги, протяженностью свыше 600 км, которая свяжет районные центры и промышленные предприятия. Немало внутренних и внешних перевозок осуществляется по Оке. Для местных перевозок используются реки Цна, Мокша, Проня. Многие пункты области связаны с Рязанью воздушным сообщением.

В перспективе важнейшей линией развития хозяйственного комплекса Рязанской области будет дальнейший рост машиностроения и химии. Машиностроение расширится за счет строительства новых предприятий и реконструкции старых. Химическое производство будет развиваться по двум направлениям: производство искусственного волокна и производство разнообразных продуктов на базе нефтегазового сырья. В больших размерах развернется освоение запасов минеральных строительных материалов и строительство на их базе цементных и других заводов. Более разносторонней станет специализация легкой и пищевой промышленности. Намечено превратить Рязанскую область в один из важных текстильных районов РСФСР. Повысится уровень электрификации области. Сельское хозяйство области будет продолжать специализироваться на молочном животно-

водстве, производстве картофеля, овощей, сахарной свеклы. Структура посевных площадей перестроится за счет увеличения посевов высокоурожайных культур. Увеличится поголовье скота и его продуктивность. Земельные фонды будут расширены за счет осушения заболоченных земель Мещеры и поймы Оки — это обеспечит дальнейшее развитие продуктивного животноводства. Рязанская область будет и впредь важной базой снабжения Москвы молоком, мясом, картофелем, овощами. Продолжится электрификация железнодорожного транспорта, строительство дорожной сети, будут расширены экономические связи с другими областями.

В Рязанской области две трети земель используются под сельское хозяйство (карта „Земельные угодья“ — стр. 20). Пашня занимает половину земельного фонда (49,7%), сенокосы и пастбища 16,5%, леса и кустарники 25,9%.

Максимально распаханы земли в центральной и южной частях области (карта „Использование земель“ — стр. 21). В северных районах (Мещере) пашни значительно меньше. Иначе размещены луго-пастбищные угодья; их площади возрастают наоборот с юга на север. Большую ценность имеют заливные луга в поймах крупных рек: Оки, Мокши, Цны, Прони. Даже без существенных улучшений эти луга дают высокие урожаи сена, а при внесении минеральных удобрений и подсева трав превращаются в исключительно продуктивные угодья. Заливные луга по течению левых притоков Оки менее высокого качества. Встречаются и суходольные луга, но их немного. В Мещере они располагаются на повышенных песчаных местах, свободных от леса, или на лесных опушках. В центральных и южных районах вследствие распаханности земель естественных кормовых угодий мало. Очень большое значение для развития сельского хозяйства имеет осушение болот и заболоченных земель. При этом достигается не только расширение сельскохозяйственных угодий, но и значительное повышение их продуктивности. В Приокской пойме за счет использования террасных земель и распашки малопродуктивных пастбищных угодий можно расширить посевы огородных и кормовых культур.

Большие лесные массивы сохранились к северу от Оки, в Мещере. Они ежегодно дают десятки тысяч кубометров строевой древесины, сосновую живицу.

Агроклиматическое районирование области (карта на стр. 22) дано на основе учета ее климатических ресурсов применительно к сельскому хозяйству. Это районирование имеет целью дать сравнительную характеристику территории. При использовании ее для решения практических задач следует иметь в виду, что оценка особенностей агроклиматических районов относится к сравнительно ровным открытым участкам. В зависимости от особенностей местоположения меняются и микроклиматические условия. В основу агроклиматического районирования положены термические условия и влагообеспеченность территории в вегетационный период. В качестве показателя теплового режима служат суммы активных температур выше 10°, в качестве характеристики влагообеспеченности — сумма осадков за период со средней суточной температурой выше 10°. Поскольку этими показателями не исчерпываются агроклиматические особенности произрастания сельскохозяйственных культур, районирование носит приближенный характер.

По термическим условиям вегетационного периода Рязанскую область можно разделить на три агроклиматических района и один подрайон. Характеристика агроклиматических районов дана в тексте на стр. 22.

На отраслевых картах земледелия (стр. 23—26) показаны сельскохозяйственные культуры, имеющие в Рязанской области преобладающее значение: пшеница, рожь, кукуруза, гречиха, просо, горох, вика, бобы, сахарная свекла, картофель и овощи, а также сады и ягодники. Размещение посевов этих культур дано с учетом неудобных земель (лесов, болот и т. д.).

Ведущая зерновая культура — пшеница, занимающая 15% всей посевной площади (карта на стр. 23), распространена главным образом на юге и в средней части области.

Озимая рожь (19% посевной площади) размещается по всей области. 16% посевной площади занимает кукуруза, 7% гречиха и просо (карта на стр. 24). Гречиха возделывается во всех районах области. Засухоустойчивая культура просо выращивается преимущественно в южных районах на черноземных почвах.

Горох и вика занимает 4% посевной площади и распространены повсеместно (на карте — стр. 25 показаны посевные площади гороха и вики, выращиваемых на зерно). Технические культуры занимают 1,6% общей посевной площади. Наиболее важной технической культурой с большим

будущим является сахарная свекла. Основной район распространения — полоса черноземных почв по левобережью Цны. На карте фоном показан процент всего посева сахарной свеклы (фабричной и на корм), а точками показана посевная площадь сахарной свеклы фабричной.

10% посевной площади (1962 г.) занимают картофель и овощи (карта на стр. 26). В ряде районов и особенно в пойме Оки овощеводство является товарной отраслью хозяйства колхозов. Известны ценные местные сорта лука „спасский“ и „скопинский“. Ряд колхозов выращивает семена овощных культур и снабжает ими другие области. В пригородной зоне Рязани созданы крупные специализированные совхозы по возделыванию овощей и картофеля.

Рязанская область издавна славится своими садами (карта на стр. 26). Садоводство является высокодоходной отраслью сельского хозяйства. Сады состоят преимущественно из яблоневых насаждений, а также ягодных — смородины, крыжовника, малины, клубники.

Животноводство (карты на стр. 27, 28) — одна из важных отраслей сельского хозяйства области. Преобладает крупный рогатый скот (молочного и молочно-мясного направления); значительную часть поголовья составляют свиньи — основной источник получения мяса. Развитие овцеводства связано, помимо получения мяса и шерсти, с овчинно-шубным производством. Птицеводство за последние годы значительно расширилось; создана сеть инкубаторно-птицеводческих станций. Поголовье скота и его продуктивность из года в год увеличиваются. С 1954 г. по 1963 г. поголовье крупного рогатого скота возросло в 1,7 раза, свиней — в 2,2 раза, овец и коз — в 1,2 раза, птицы — в 2,1 раза. Улучшена породность скота. В племенных рассадниках выведены новые высокопродуктивные виды животных: каликинская порода свиней и черно-пестрая приокская порода крупного рогатого скота.

Наряду с развитием экономики, партия и правительство уделяют большое внимание культурному строительству, делу народного образования и подготовке квалифицированных кадров, здравоохранению.

На карте „Образование“ (стр. 29) показано размещение школ, высших и средних специальных учебных заведений и уровень образования населения. В области насчитывается 1966 общеобразовательных школ с 268 тыс. учащихся; из них 1798 школ расположены в сельской местности (1964—65 уч. гг.). Многие школы имеют производственное обучение в старших классах. Работают 17 школ-интернатов, а также 49 школ рабочей и сельской молодежи, в которых в 1964—65 уч. гг. без отрыва от производства обучалось 10,9 тыс. человек. Кроме общеобразовательных школ, имеются 24 средних специальных учебных заведения (техникумы, училища), где молодежь получает профессионально-техническое образование. В 1964—65 уч. гг. в них обучалось 21,7 тыс. учащихся.

До революции в области не было ни одного высшего учебного заведения. В 1920 г. в Рязани создан педагогический институт, а в послевоенные годы организовано еще три вуза: медицинский институт им. И. П. Павлова, сельскохозяйственный институт им. П. А. Костычева, радиотехнический институт. В 1964—65 уч. гг. в четырех вузах Рязани насчитывалось 16 тыс. студентов.

Карта „Культурно-массовые учреждения“ (стр. 30) отображает размещение учреждений культуры и культурное обслуживание населения области. Сеть культурно-массовых и просветительных учреждений растет не только в городах и поселках, но и в селах. За послевоенные годы достоянием сельского жителя стали и библиотека, и клуб, и киноустановка; во многих районах на общественных началах созданы университеты культуры. В области действует 1163 киноустановки; отдаленные поселки обслуживаются кинопередвижками. В городах и селах насчитывается 1415 клубов, большое количество домов культуры и библиотек. Всего в Рязанской области в 1964 г. насчитывалось 885 библиотек с книжным фондом более 8,4 млн. экземпляров. В Рязани, культурном центре области, имеется два театра (драматический и театр юного зрителя), филармония, планетарий, краеведческий и художественный музеи, дом-музей И. П. Павлова, 58 библиотек, кинотеатры и ряд других учреждений культуры. В Рязани, Касимове, Спасск-Рязанском, Скопине работают народные театры.

Медицинское обслуживание области в послевоенные годы значительно улучшилось: число больничных мест увеличилось с 7,4 тыс. (в 1940 г.) до 12,4 тыс. (в 1964 г.); число врачей соответственно возросло с 620 (в 1940 г.) до 2156 человек (1964 г.). На карте „Здравоохранение“ (стр. 31) показано размещение сети медицинских учреждений.

Население обслуживают широкая сеть фельдшерско-акушерских и врачебных здравпунктов, родильные дома, санитарно-эпидемиологические станции и другие лечебные учреждения. Особо

благоприятные условия природы отдельных местностей используются для лечения туберкулезных больных. Сеть учреждений здравоохранения включает также дома отдыха, санатории, туристские базы. (карта на стр. 31).

На карте „Историко-археологические памятники“ (стр. 34) показаны наиболее известные памятники древней культуры от времен палеолита до городов XVI—XVII вв. Наибольший интерес представляет городище Старая Рязань — здесь была древняя столица Рязанского княжества, один из крупных городов Руси в XII—XIV вв. Многочисленные раскопки на территории Рязанской области производились видным советским археологом В. А. Городцовым (местным уроженцем) и экспедициями Академии Наук СССР. При этом найдены важные материалы по истории русской культуры и ремесла. Часть экспонатов хранится в Государственном Историческом музее в Москве и краеведческом музее в Рязани.

На карте „Революционное движение в период первой русской революции в 1905—1907 гг. в Рязанской губернии“ (стр. 35) отражено участие рабочих и крестьян этой губернии в борьбе с самодержавием и крепостничеством, крупнейшие забастовки на заводах, фабриках и железных дорогах, революционное движение крестьянства, развернувшееся в черноземных уездах, там где в результате грабительской реформы 1861 г. крестьяне были особенно обделены землей.

Карта „Великая Октябрьская социалистическая революция в Рязанской губернии“ (стр. 36) посвящена периоду подготовки и победы Великой Октябрьской социалистической революции, борьбе за установление советской власти в Рязанской области. На карте отображены стачечное движение рязанского пролетариата, образование Советов, районы крестьянского движения в марте — октябре 1917 г., показаны даты установления советской власти и места формирования отрядов и частей Красной Армии.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

На административной карте



- более 100 000 жителей
- от 30 000 до 100 000 жителей
- ⊙ от 10 000 до 30 000 жителей
- от 3 000 до 10 000 жителей
- менее 3 000 жителей

Примечание. Центры районов Рязанской области показаны красным цветом

На физической карте м-ба 1:1 000 000



РЯЗАНЬ Центр области

- Скопин Прочие населенные пункты

На административной и экономической картах м-ба 1:1 000 000; картах плотности населения, туристской, здравоохранения, историко-археологической м-ба 1:1 500 000

РЯЗАНЬ Центр области

Скопин Города

Пронск Поселки городского типа

Милославское Сельские поселения

Примечание. На картах „Культурно-массовые учреждения“ и „Образование“ м-ба 1:2 500 000 города на территории Рязанской области подписаны прямым шрифтом

На картах природы м-ба 1:1 500 000 и картах м-ба 1:2 500 000



○ **Рязань** Центр области

- Скопин Прочие населенные пункты

ГРАНИЦЫ

- областей
- районов
- заповедника

ГИДРОГРАФИЯ И РЕЛЬЕФ

- 78 Отметки урезов вод над уровнем моря
- 236 Отметки высот над уровнем моря
- Болота

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

- Железные дороги
- Главные безрельсовые дороги

Сокращения, принятые на картах атласа

Бол. Большой, -ое, -ая, -ие

Верх. Верхняя

г. город

им. имени

Мал. Малые

Ниж. Нижняя

Нов. Новая, -ое, -ые

ОБЛ. область

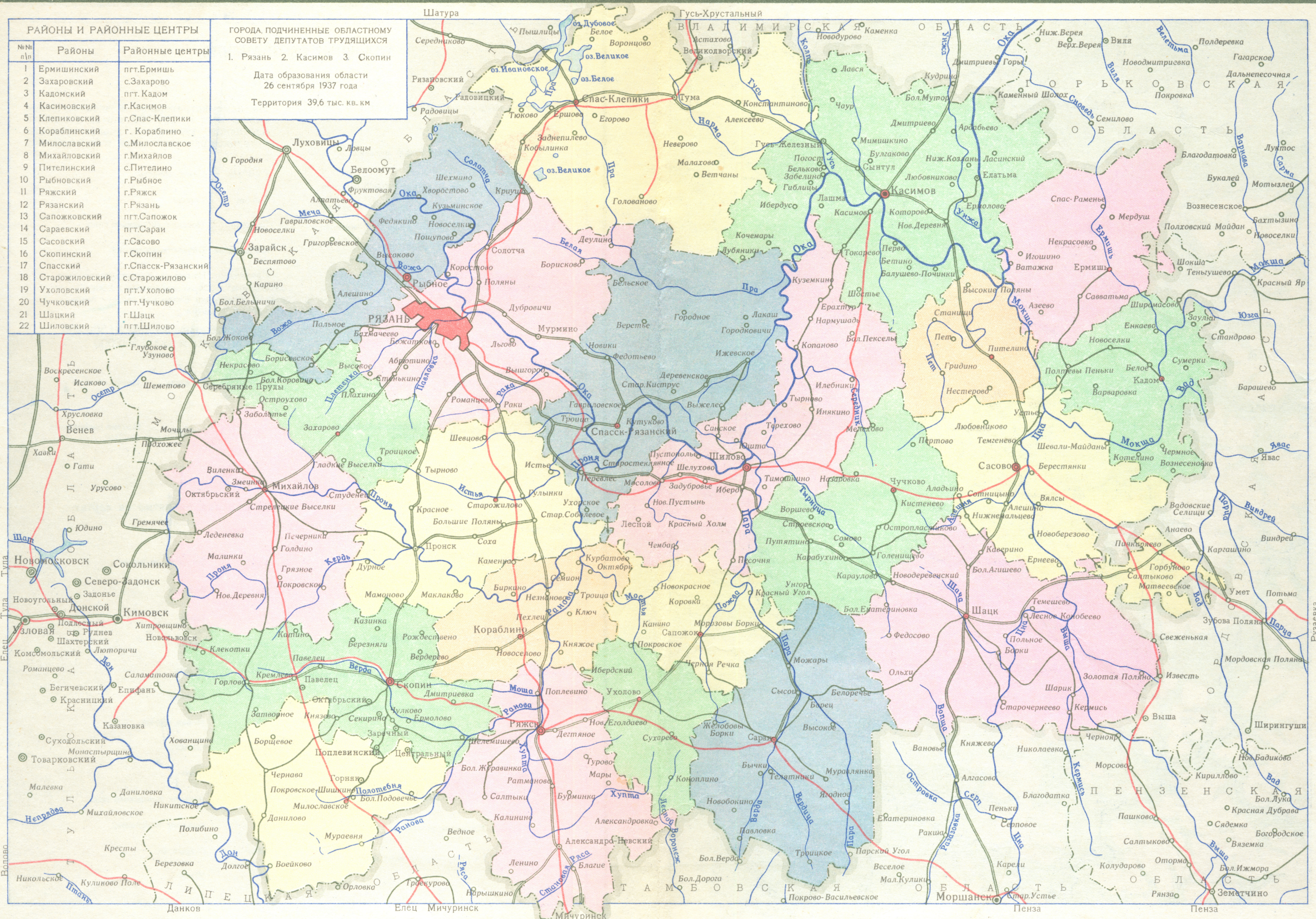
оз. озеро

пгт. поселок городского типа

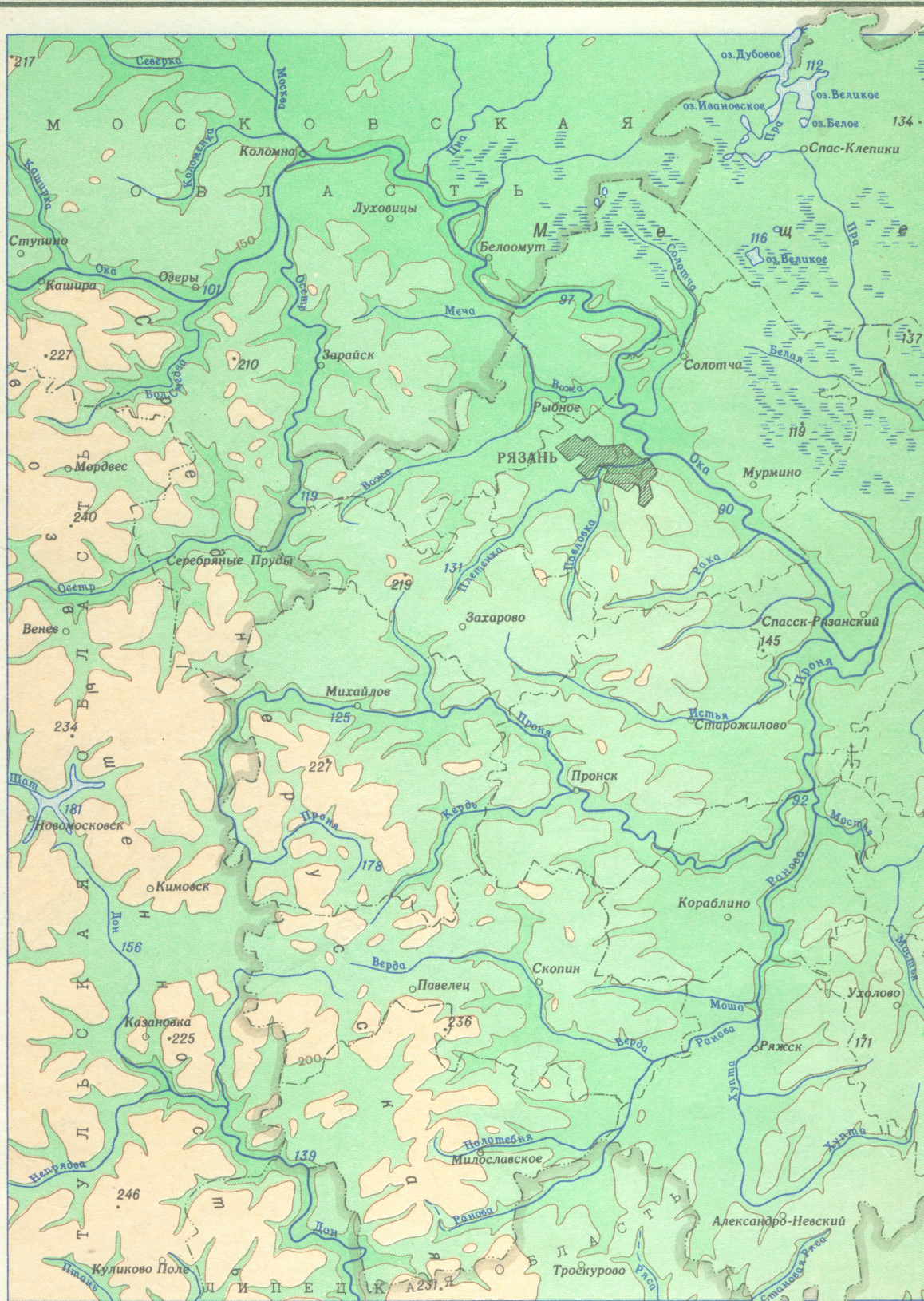
с. сельское поселение

Стар. Старый, -ое

ул. улица

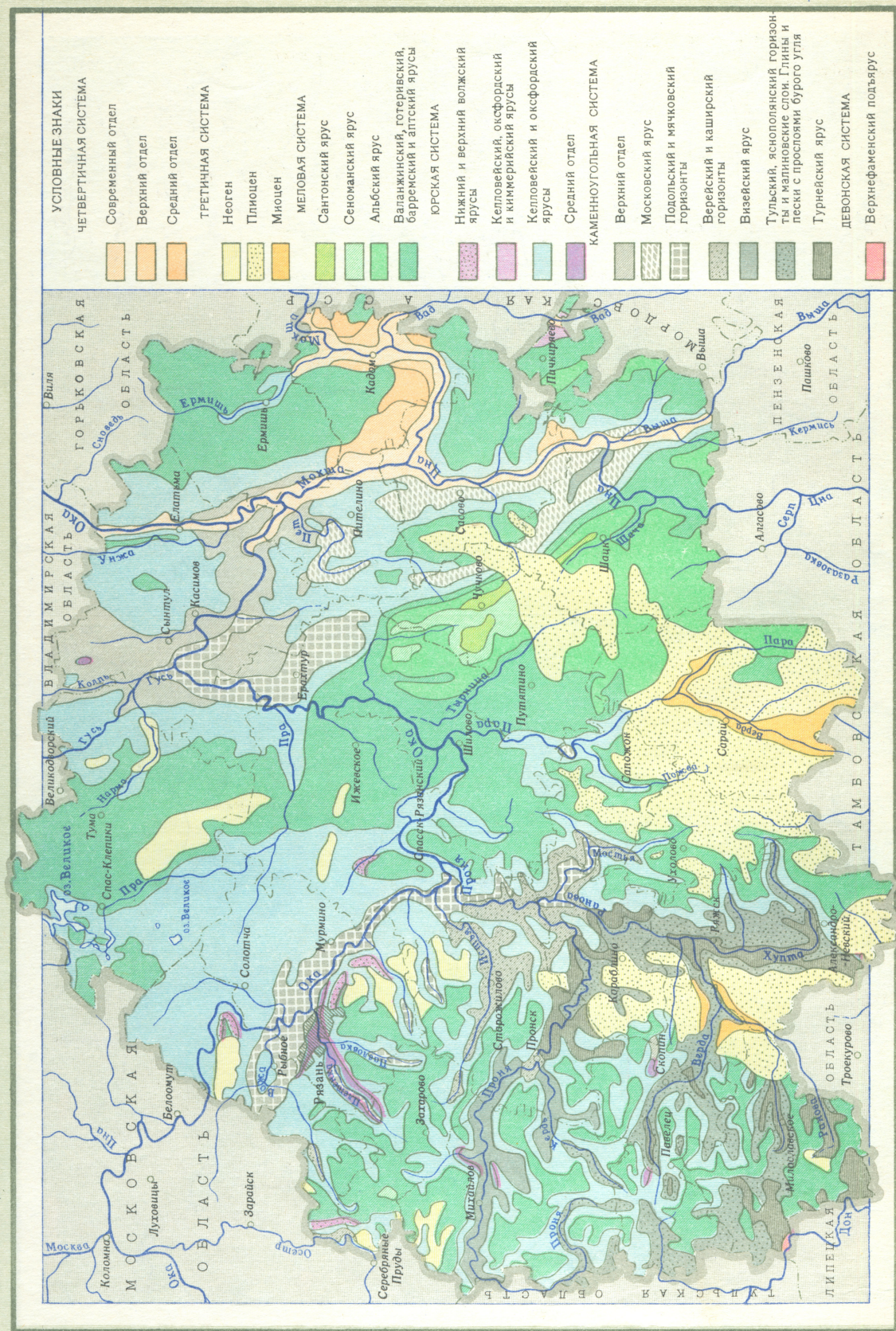


Масштаб 1:1 000 000

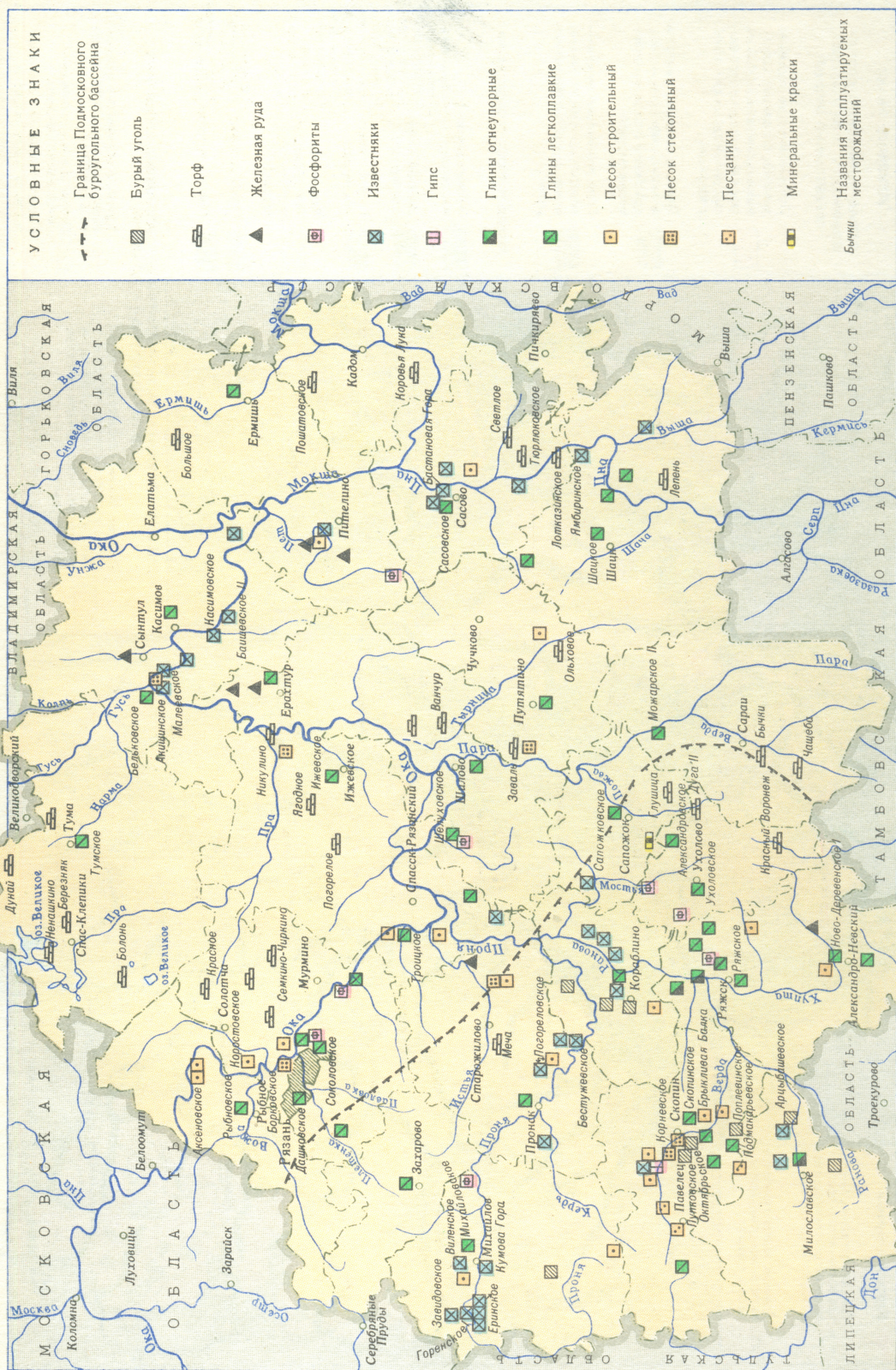


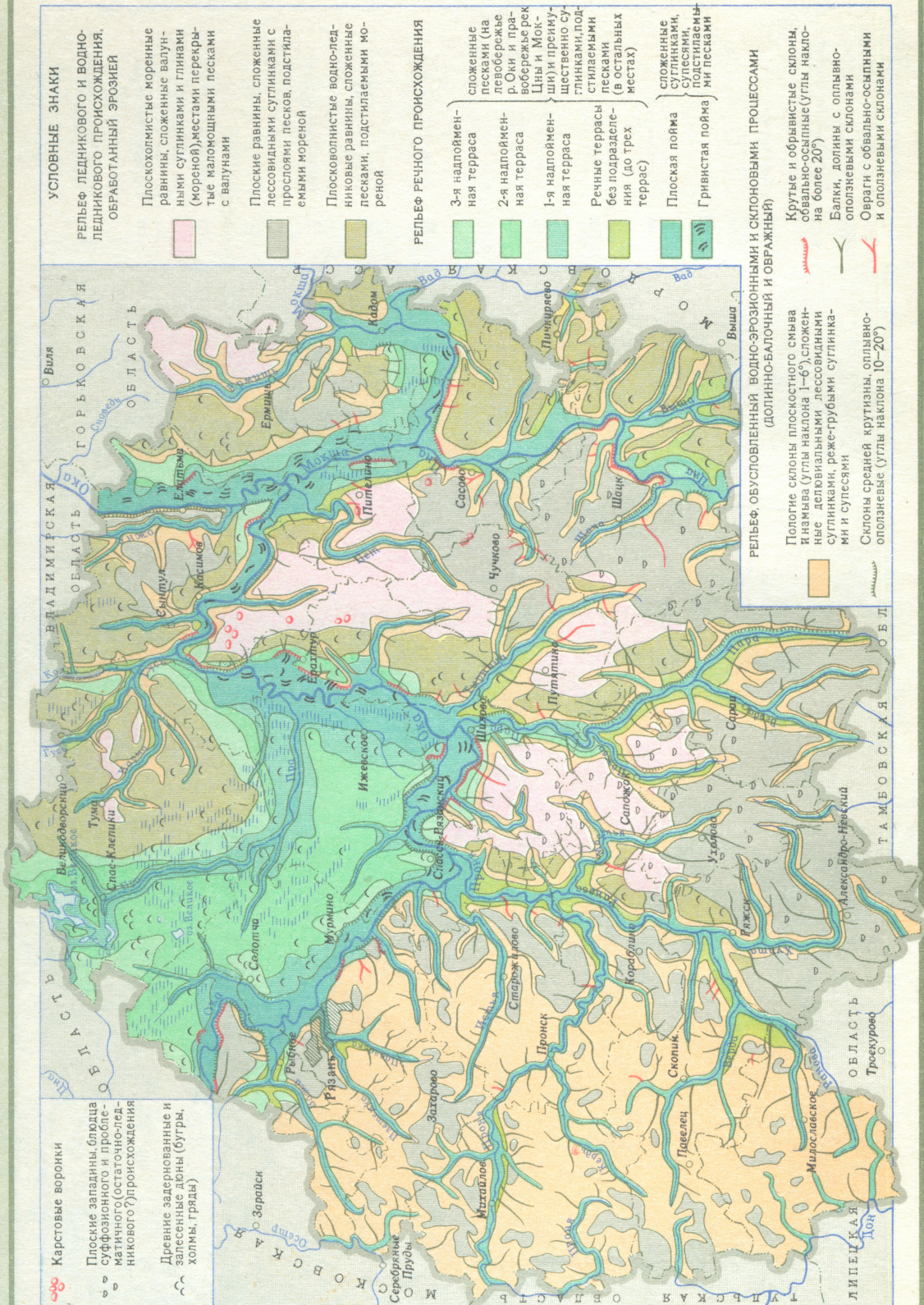
ШКАЛА ВЫСОТ В МЕТРАХ

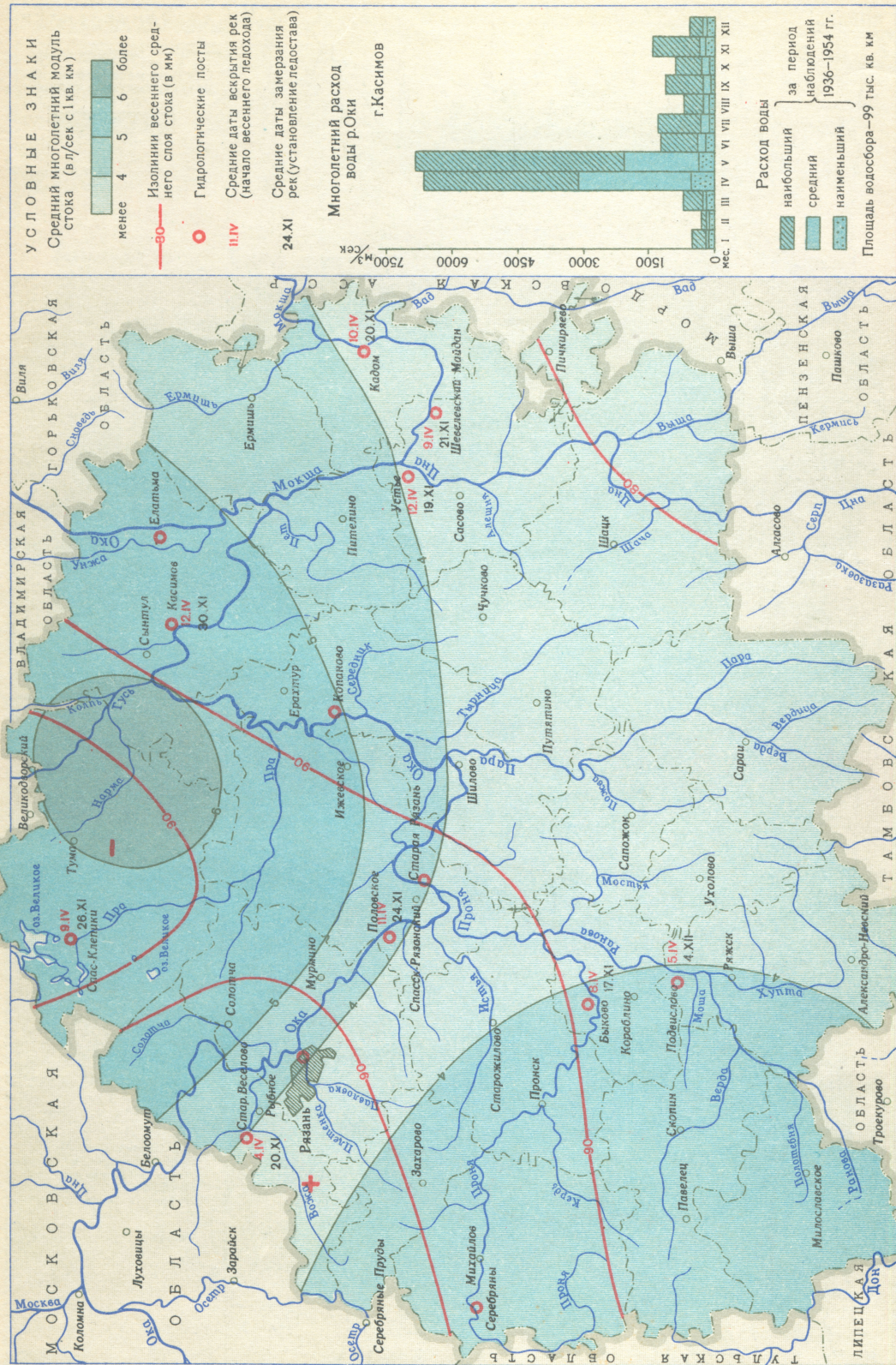


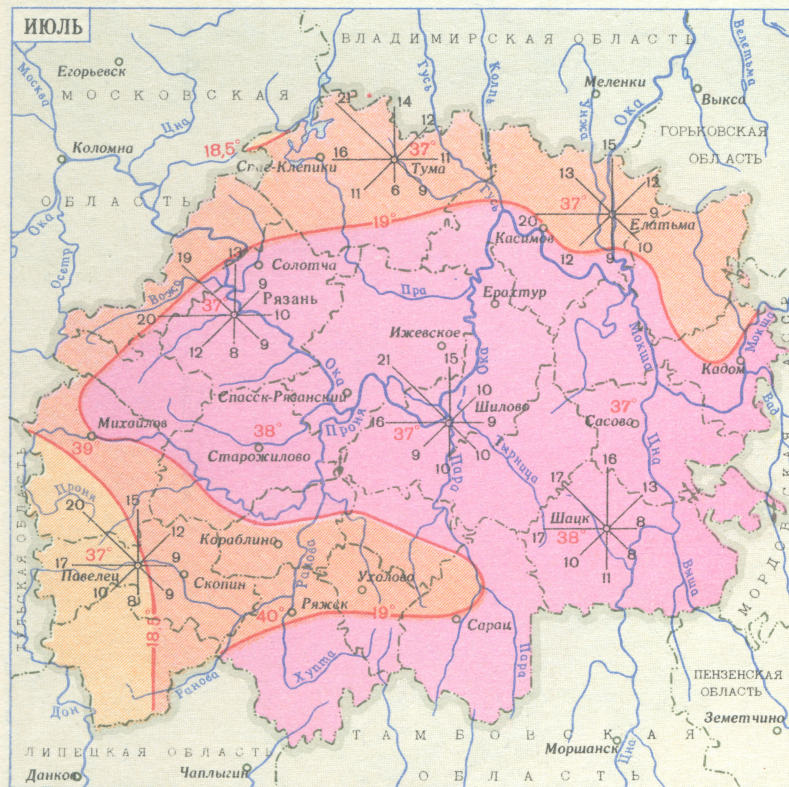


Масштаб 1:1 500 000









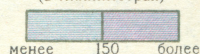
ОСАДКИ ЗА ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД



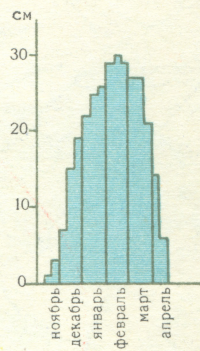
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

32 Количество дней в году с метелями

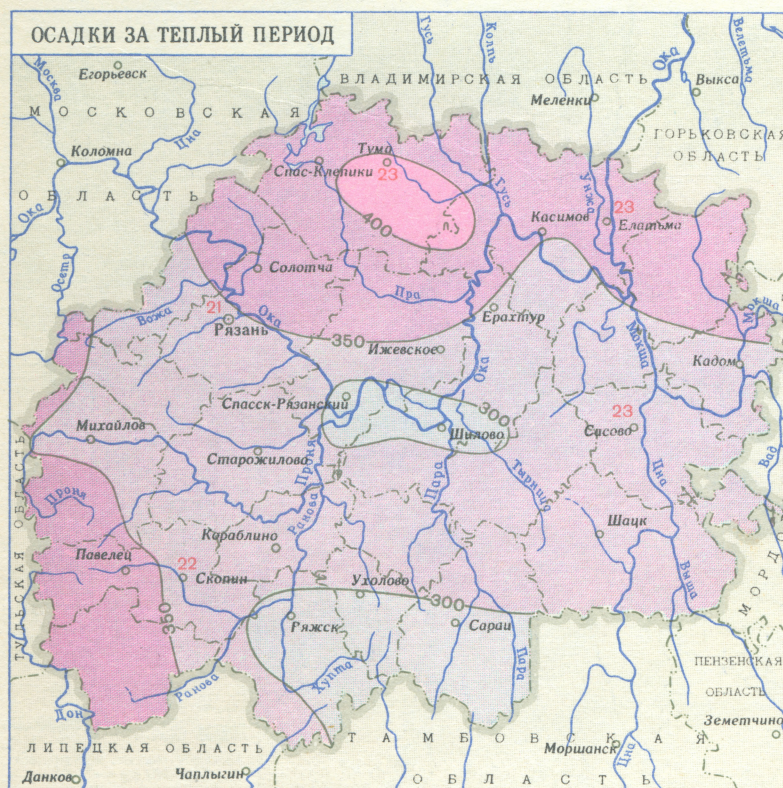
Среднее количество осадков за холодный период ноябрь-март (в миллиметрах)



Высота снежного покрова в г. Рязани



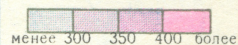
ОСАДКИ ЗА ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД



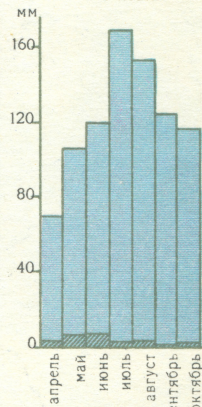
УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

23 Количество дней в году с грозами

Среднее количество осадков за теплый период апрель-октябрь (в миллиметрах)



Осадки за теплый период в г. Рязани



Максимальное количество осадков
Минимальное количество осадков

