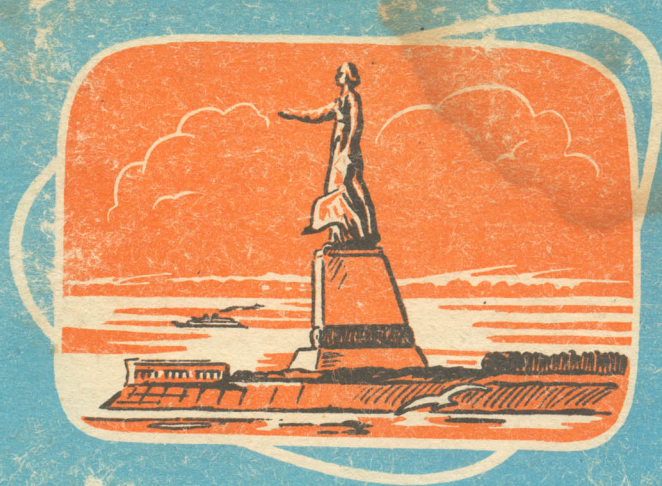
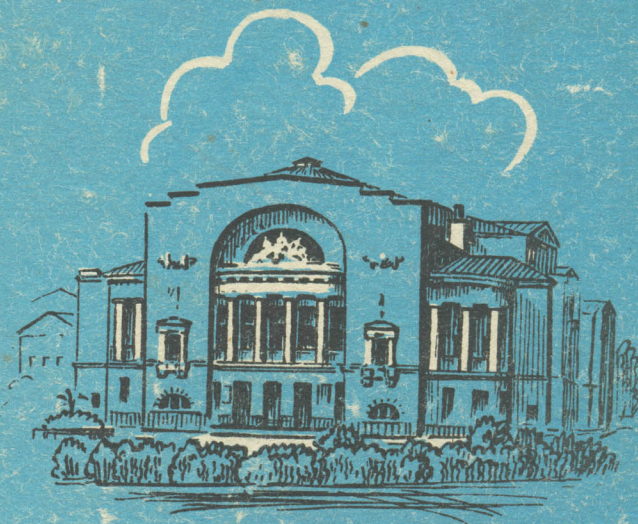




АТЛАС

ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ



АТЛАС ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КОМИТЕТА СССР
МОСКВА 1964г.

Атлас Ярославской области является картографическим пособием, дающим сведения о природе, административном делении, экономике и культуре области.

Атлас предназначен для широкого круга читателей и учащихся при изучении своей области. При составлении карт атласа использованы новейшие картографические, литературные и статистические материалы.

Административное деление показано на 1 января 1964 г.

Картограммы по сельскому хозяйству составлены по административным районам.

Атлас разработан сотрудниками Ярославского государственного педагогического института им. К. Д. Ушинского и Ярославского отдела Географического общества СССР совместно с сотрудниками Научно-редакционной картосоставительской части Главного управления геодезии и картографии.

Ответственный редактор атласа, председатель редакционной коллегии—кандидат географических наук А. Б. Дитмар.

Члены редакционной коллегии по утверждению авторских макетов карт: кандидат географических наук С. М. Воскобойникова, кандидат геолого-минералогических наук А. Н. Иванов, В. Л. Рохмистров, А. А. Степанова.

Авторские макеты карт разработали:

„Геологическая карта“—кандидат геолого-минералогических наук А. Н. Иванов, кандидат географических наук В. А. Новский, В. Л. Рохмистров.

„Карта четвертичных отложений“, „Карта геоморфологических районов“—кандидат географических наук В. А. Новский.

„Полезные ископаемые“—кандидат геолого-минералогических наук А. Н. Иванов, А. А. Степанова.

„Подземный сток рек“, „Минеральные воды“, „Карта подземных вод“, „Густота речной сети“, „Средний многолетний сток рек“—В. Л. Рохмистров.

„Густота овражно-балочной сети“, „Осушение земель“—С. С. Наумов.

„Весенний сток рек“—Е. Д. Гопченко, кандидат географических наук Н. П. Крайнер.

„Годовое количество осадков. Абсолютный максимум и абсолютный минимум температуры“, „Число дней в году со средней суточной температурой воздуха выше 0°, 5°, 10°“, „Снежный покров“—Б. М. Попов.

„Средние температуры и суммы осадков по сезонам“—Б. М. Попов, И. Я. Поташев.

„Карты по фенологии“—М. И. Попова.

„Почвенная карта“—кандидат геолого-минералогических наук Д. А. Великанов.

„Карта растительности“—кандидат биологических наук В. К. Богачев, сотрудник Ботанического института АН СССР им. В. Л. Комарова кандидат географических наук Т. И. Исаченко.

„Карта животного мира“—кандидаты биологических наук А. А. Кулемин, И. И. Макковеева.

„Карта районов преобладающих ландшафтов“—кандидат географических наук В. К. Дегтеревский.

„Карта плотности населения“, „Экономическая карта“—кандидат географических наук С. М. Воскобойникова.

„Животноводство“, „Ростовский сельскохозяйственный район“—Н. В. Чижилов.

„Земледелие“—кандидат географических наук С. М. Воскобойникова, Н. В. Чижилов.

„Экономические связи области“—С. И. Васильева, кандидат географических наук С. М. Воскобойникова.

„Здравоохранение“—А. А. Степанова.

Карты учебных заведений, школ и культурных учреждений—А. Н. Зубова.

„Туристская карта“, „Памятники древней культуры“—А. С. Носова.

Текст к атласу написан А. Б. Дитмаром и С. М. Воскобойниковой.

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 карт: Л. А. Богданова, И. Л. Бочарова, Г. П. Веневцева.

Составители карт: Н. И. Воронина, З. Ф. Антонова, Н. Н. Гуськова, М. В. Коровкина, Л. М. Мерцалова, Г. А. Скачкова, Г. В. Смирнова, Л. М. Суворова.

Корректоры: Б. В. Борзнин, И. И. Иванов, М. Т. Иванова, Е. А. Мурзич, М. В. Панфилова.

Художественное оформление атласа выполнено под руководством Д. И. Смирнова.

Художники—картографы: Т. Г. Белова, Г. И. Вашковская, Т. М. Комахина, Г. С. Ларионова, Н. П. Смирнов.

Оформители карт: А. В. Павлова, В. Д. Баранова, С. Н. Бакулина, Г. С. Гущина, Н. Н. Климова, В. М. Кононова.

Технические редакторы: Чеканихин С. М. и Тихомирова А. С.

Атлас отпечатан фабрикой № 4

Технический редактор Хохряков А. А.

Подписан к печати 30-V-64г.

Формат бумаги 84×62

Объем 4,5 п. л.

Т—07560

Заказ № 50

Тираж 50.000

В-612

ДВК-2009

ОГЛАВЛЕНИЕ

стр.		масштабы
1	Условные обозначения г. Ярославль (центральная часть)	
2	Административная карта	1:1 500 000
3	Физическая карта Молого-Шекснинская низина	1:1 500 000
4	Геологическая карта	1:1 500 000
5	Карта четвертичных отложений	1:1 500 000
6	А. Полезные ископаемые Б. Подземный сток рек В. Минеральные воды	1:3 000 000
7	Карта подземных вод	1:1 500 000
8	А. Густота речной сети Б. Средний многолетний сток рек	1:2 500 000
9	А. Карта геоморфологических районов Б. Густота овражно-балочной сети В. Весенний сток рек	1:3 000 000
10	Годовое количество осадков. Абсолютный максимум и абсолютный минимум температуры	1:1 500 000
11	Средние температуры и суммы осадков по сезонам Весна Лето Осень Зима	1:3 000 000
12	Число дней в году со средней суточной температурой воздуха А. выше 0° Б. выше 5° В. выше 10° Г. Снежный покров	1:3 000 000

13	Средние даты прекращения весенних и начала осенних заморозков и продолжительность безморозного периода	1:3 000 000
	Фазы развития сельскохозяйственных культур	1:3 000 000
	Развертывание первых листьев у березы	1:3 000 000
	Начало цветения черемухи и сирени лиловой	1:3 000 000
14	Почвенная карта	1:1 500 000
15	Карта растительности	1:1 500 000
16	Карта животного мира	1:1 500 000
17	Карта районов преобладающих ландшафтов	1:1 500 000
18	Карта плотности населения	1:1 500 000
19	Экономическая карта	1:1 500 000
20	Земледелие	
	Пахотные земли	1:3 000 000
	Пшеница	1:3 000 000
	Кормовые культуры	1:3 000 000
	Осушение земель	1:3 000 000
21	Земледелие	
	Лен-долгунец	1:3 000 000
	Картофель	1:3 000 000
	Ростовский сельскохозяйственный район	
22	Животноводство	
	Племенное животноводство	1:2 500 000
	Крупный рогатый скот	1:3 000 000
	Свиньи	1:3 000 000
23	А. Экономические связи области	
	Б. Здравоохранение	1:2 500 000
24	А. Общеобразовательные школы	1:2 500 000
	Б. Высшие и средние специальные учебные заведения, научные учреждения	1:2 500 000
25	А. Киноустановки, клубы и дома культуры	1:2 500 000
	Б. Массовые библиотеки, музеи	1:2 500 000
26	Туристская карта	1:1 500 000
27	Пояснительный текст к туристской карте	
28	Памятники древней культуры	1:1 500 000

Ярославская область образована в составе РСФСР 11 марта 1936 г. В современных границах существует с 11 августа 1944 г. Площадь ее 36,3 тыс. кв. км. Центр—город Ярославль. Область делится на 10 административных районов (по состоянию на 1 января 1964 г.).

Область расположена в центральной части Русской равнины, в бассейне Верхней Волги, в пределах лесной зоны. Протяженность ее территории с севера на юг—275 км, с запада на восток—220 км.

Поверхность—холмистая равнина, невысоко поднятая над уровнем моря. Средняя абсолютная высота около 142 м. Самая высокая точка—Тархов Холм—293 м. Рельеф характеризуется слабой расчлененностью, мягкостью очертаний. Однообразие рельефа нарушают отдельные крупные низины: Молого-Шекснинская (большая часть которой занята с 1941 г. Рыбинским водохранилищем), Ярославско-Костромская, Ростовская и возвышенности: Даниловская, Борисоглебская и Угличская. В южную часть Ярославской области заходит Клинско-Дмитровская гряда. Особо выделяется долина реки Волги, которая делает на территории области огромный изгиб длиной более 300 км (стр. 3).

По особенностям рельефа и его происхождению на территории области можно выделить несколько геоморфологических районов (стр. 9).

В геологическом отношении территория области относится к осевой части обширной Московской впадины (синеклизы). Как показано на геологическом профиле (стр. 4), кристаллический фундамент залегает на глубине свыше 2 км. В толще лежащих на нем палеозойских слоев наиболее мощными (свыше 900 м) являются девонские слои. Мезозойские глины и пески, как правило, скрыты под мощным покровом четвертичных отложений. Лишь в Любимском и Рыбинском районах, благодаря некоторой приподнятости слоев, возникшей под влиянием тектонических процессов, оказались выведенными на поверхность пермские и триасовые отложения.

В основу карты (стр. 4) положены Государственная геологическая карта изд. 1960 г., а также материалы исследования геологических отложений.

Четвертичные отложения (стр. 5) образуют мощный сплошной покров. Среди них преобладают плейстоценовые—ледниковые и водно-ледниковые образования. Отдельные их комплексы местами разделяются межледниковыми отложениями (речными, озерными и болотными). Особенно широко распространены отложения последней межледниковой эпохи („молого-шекснинской“,— по А. И. Москвитину), возраст которых от 45 до 25 тысяч лет. Во время последнего оледенения льды не достигали территории Ярославской области, в связи с чем отложения этого времени представлены не мореной, а озерно-ледниковыми и аллювиальными наносами, распространение которых ограничено крупными низинами. Отложения голоцена (современной эпохи) представлены речными, озерными и болотными образованиями небольшой мощности. На карте четвертичных отложений они не показаны. Карта четвертичных отложений составлена на основании материалов полевых исследований.

С четвертичными отложениями связаны месторождения полезных ископаемых (стр. 6): торфа, различных песков и галечников, валунного камня, легкоплавких глин, известкового туфа, минеральных красок. Выходы минеральных источников (стр. 6) приурочены к тектоническим или иным нарушениям залегания пермских толщ.

В основу карт, характеризующих подземные воды (стр. 6 и 7), положены результаты обработки данных буровых скважин, пробных откачек, а также литературные материалы. Карты подземного стока рек (стр. 6), среднего многолетнего стока (стр. 8), весеннего стока рек (стр. 9) составлены по материалам „Гидрологических ежегодников“ и „Материалам по водному режиму рек СССР“ (М.-Л., т. I, вып. II, 1939 г.; вып. I, 1940 г.). Сток рек взят за 32-летний период по среднесголетним данным 30 пунктов. Минимальные расходы определены по среднемесячным расходам осенне-летнего периода.

Климат области (стр. 10—12) характеризуется достаточным увлажнением, умеренно-холодной зимой и умеренно-теплым летом. Он формируется под влиянием атлантических и континентальных воздушных масс. Обилие осадков определяется повышенной циклонической деятельностью. Климатические и фенологические карты (стр. 13) составлены по материалам наблюдений за 70-летний период, взятым из „Краткого агроклиматического справочника по Ярославской области“ (1958 г.), и сведениям, имеющимся в Ярославском областном гидрометеорологическом бюро.

Речная сеть области (стр. 8) густая, особенно на северо-востоке. Некоторым исключением являются районы Борисоглебской возвышенности и Ростовской низины. Глубина эрозионного вреза притоков Волги относительно невелика: овражно-балочная сеть незначительна (стр. 9). Карта овражно-балочной сети составлена по крупномасштабным топографическим картам на основе подсчета длины оврагов и балок, приходящейся в среднем на 1 кв. км площади. Озер в

области мало. Наиболее крупные из них—озеро Неро у г. Ростова (51 кв. км) и озеро Плещеево у Переславля-Залесского (50 кв. км).

Преобладающие почвы (стр. 14)—дерново-подзолистые. Есть также серые лесные почвы, аллювиальные по долинам рек и солончаковые (отдельными пятнами вблизи оз. Неро). В некоторых местах избыток поверхностных вод, а также влияние грунтовых вод обуславливают заболачивание почв.

По своей флоре территория Ярославской области входит в Европейско-Сибирскую подобласть Голарктической флористической области (стр. 15.). В составе флоры 1052 вида высших растений. Территория, расположенная к северу от линии Углич—Гаврилов Ям относится к подзоне хвойных лесов, а расположенная к югу от указанной линии—к подзоне смешанных лесов: наряду с хвойными здесь встречаются широколиственные породы (дуб, ясень, клен).

Животный мир Ярославской области (стр. 16) принадлежит к Европейско-Сибирской подобласти Палеоарктической зоогеографической области. В составе фауны около 350 видов позвоночных животных (из них 48—млекопитающих), около 240—птиц, 5—пресмыкающихся, 10—земноводных и более 35 видов рыб. В основу карты животного мира положены полевые исследования авторов, а также статистические материалы по заготовкам промысловых животных за 20—30 лет, имеющиеся в Ярославском облпотребсоюзе и рыбинспекции при Ярославском облисполкоме.

На берегу Рыбинского водохранилища расположен Институт биологии внутренних вод Академии наук СССР, который проводит большую работу по охране и обогащению полезной фауны и флоры.

В пределах области можно выделить ряд ландшафтных районов и подрайонов (стр. 17), понимая под таковыми замкнутые территории, в пределах которых находятся те или иные преобладающие ландшафты с включением других, более мелких и разрозненных ландшафтов.

Преобладают ландшафты еловых лесов на суглинистых грунтах. В отдельных местах эти грунты перемежаются песчаными и супесчаными, которые покрыты преимущественно сосновыми лесами. Распространены подрайоны ландшафтов болот.

Ярославская область—один из районов древнейшего славянского заселения и формирования русской нации. Она отличается однородным национальным составом населения с абсолютным преобладанием русских (1959 г.—98%). Численность населения по состоянию на 1 января 1962 г.—1392 тыс. человек. За годы Советской власти значительно выросло городское население: оно составляет теперь 62% всего населения области. В Ярославской области 10 городов и 19 поселков городского типа (стр. 18). Самый крупный город—Ярославль (на 1 января 1963 г.—453,9 тыс. жителей)—административный, экономический и культурный центр области.

При определении плотности населения Ярославской области использованы материалы переписи населения 1959 г. по административным районам и данные земельного баланса области по состоянию на 1. XI. 1960 г. При этом из площади была исключена площадь Рыбинского водохранилища и других водных объектов. По городам и поселкам городского типа использованы данные на 1 января 1963 г.

Сельские поселения по преимуществу небольшие. Крупные села и деревни встречаются главным образом в южной и правобережной частях области.

Ярославская область входит в Центральный экономический район. Среди других областей (Ивановской, Владимирской, Костромской), объединяемых Верхневолжским совнархозом, она выделяется наиболее многоотраслевой и развитой индустрией (стр. 19).

Хозяйство области прошло длительный и сложный путь развития. Ее промышленность в виде разнообразных ремесел начала развиваться еще в XVI—XVII вв. В первой четверти XVIII столетия стали появляться купеческие мануфактуры, позднее послужившие базой для формирования крупных капиталистических фабрик. Одной из первых русских мануфактур была основанная в Ярославле в 1722 г. Большая Ярославская мануфактура. В начале XX в. В. И. Ленин отмечал Ярославль в числе важнейших фабрично-заводских центров Европейской России. Однако главными отраслями промышленности тогдашней Ярославской губернии (как и всего Центрального района) были текстильная и пищевая. Коренные изменения в хозяйстве области произошли за годы Советской власти. В результате социалистической индустриализации главная роль в промышленности стала принадлежать химии и машиностроению. Среди резиново-химических и лако-красочных предприятий, размещенных преимущественно в Ярославле, выделяются крупнейший в СССР Ярославский ордена Ленина шинный завод, положивший начало развитию советской шинной промышленности, заводы синтетического каучука, резиновых и асбестовых технических изделий. С 1961 г. начал работать Ново-Ярославский нефтеперерабатывающий завод.

Второе место по валовой продукции занимает машиностроение. Отдаленность области от металлургических баз и близость к крупнейшим машиностроительным центрам—Москве, Ленинграду, Горькому—способствовали формированию здесь преимущественно сложных неметаллоемких производств.

К важнейшим предприятиям относятся: ярославские моторный и электромашиностроительный заводы, рыбинские заводы полиграфических и дорожных машин, кабельный завод и др.

Третье место принадлежит текстильной промышленности: здесь выпускаются хлопчатобумажные, технические ткани и пряжа, разнообразные льняные и полульняные ткани технического и потребительского назначения. Основными предприятиями, производящими технические ткани, являются ордена Ленина комбинат „Красный Перекоп“ (созданный на основе коренной реконструкции бывшей Большой мануфактуры) и кордная фабрика (в Ярославле). Льноперерабатывающие предприятия расположены в городах Гаврилов Яме, Тутаеве, Ростове. Тонкие полотна и жаккардовые ткани Гаврилов —Ямского льнокомбината „Заря социализма“ широко известны не только в нашей стране, но и за ее пределами.

В области издавна сложились некоторые отрасли пищевой промышленности: молочная, масло-сыродельная, крахмало-паточная, мукомольная. Они используют местное и привозное сырье. Созданию крупного мукомолья в Ярославле и Рыбинске способствовало положение этих городов на транзитных путях с юга на север и северо-запад.

Производство строительных материалов и лесобработка имеют местное значение.

Развитие промышленности сопровождается упрочением топливно-энергетической базы. Основной поставщик местного топлива (фрезерного торфа)—торфопредприятия, расположенные в центральных, западных и южных районах области (стр. 6 и 19). Торфом снабжаются почти все тепловые станции Ярославля, Рыбинска, Переславля-Залесского, Гаврилов Яма и др. Самая мощная ТЭЦ при нефтеперерабатывающем заводе работает на мазуте. На территории области находятся две мощных гидроэлектростанции Волжского каскада—Угличская и Рыбинская.

Электростанции Ярославской области—основная часть объединенной центральной энергетической системы. Высоковольтные линии электропередач соединяют Ярославль и Рыбинск с Москвой, Костромой, Ивановом, Горьким, Череповцом.

Осуществляется газификация Ярославля, Рыбинска и других населенных пунктов; природный газ поступает по газопроводу из Поволжья.

Для карт сельского хозяйства (стр. 20—22) использованы данные планового отдела Управления производства и заготовок сельскохозяйственных продуктов Ярославской области на 1962—1963 гг.

В 1962 г. в соответствии с решением Ноябрьского Пленума ЦК КПСС для руководства сельским хозяйством области было создано 10 производственных колхозно-совхозных управлений, территориально совпадающих с административными районами.

Сельское хозяйство области издавна специализировалось на производстве картофеля, овощей, льна и продуктов молочно-мясного животноводства. Такую исторически сложившуюся специализацию обусловили экономические потребности Центрального района и природно-климатические условия.

Зерновые—рожь, пшеница, ячмень, овес, зернобобовые—распространены повсеместно. При этом на севере преобладают посевы ржи, яровой пшеницы, а ближе к Волге и особенно к югу от нее увеличиваются площади, занимаемые пшеницей. За последние годы зернобобовые кормовые культуры стали заменять во многих районах малоурожайный овес. Значительные площади отводятся под кукурузу на зеленую массу.

Ростовская приозерная котловина справедливо считается колыбелью русского овощеводства. Это ведущий овощеводческий район области: здесь сосредоточено около 2/3 посевов овощей. В атласе карта этого района (стр. 21) составлена по данным Ростовского производственного управления в разрезе колхозов и совхозов.

В северных и западных районах области овощи и картофель уступают место льну.

Животноводство (стр. 22) приносит около половины доходов от сельского хозяйства. Главной отраслью повсеместно является молочное животноводство. Наиболее высока ее продуктивность в Ярославском и Тутаевском районах. Овцеводство развито главным образом в приволжских районах, располагающих лучшими пастбищными угодьями. В Тутаеве и Мышкине имеются госплемрассадники. Свиноводство развито в пригородных зонах Ярославля, Рыбинска и Ростова.

Кропотливым трудом в течение многих десятилетий ярославские крестьяне вывели высокопродуктивные породы домашних животных: ярославскую породу крупного рогатого скота, брейтовскую свинью, романовскую овцу, а также лошадей породы „советский тяжеловоз“.

Несмотря на сравнительно небольшую территорию области, в ней можно выделить несколько внутриобластных экономико-географических районов.

Ярославский район (включающий территорию Ярославского и Тутаевского производственных управлений)—главный промышленный район с крупной резиново-химической, лако-красочной,

IV

машиностроительной, разнообразной легкой и пищевой промышленностью. Здесь проживает более 3/5 всего населения области и производится свыше 70% ее валовой промышленной продукции. Сельское хозяйство на значительной части территории этого района носит пригородный характер: большие площади заняты картофелем, овощами, кормовыми культурами. В северо-западной части района преобладают посевы льна. Животноводство представлено крупным рогатым скотом, свиноводством и овчинно-шубным овцеводством.

Рыбинский район (восточная часть Рыбинского производственного управления)—второй по промышленному значению—выделяется машиностроением, гидроэнергетикой, мукомольем. Сельское хозяйство также имеет пригородное направление. На северо-востоке распространены посевы льна.

Западный район — почти вся западная часть области по обоим берегам Волги до Рыбинского водохранилища (в границах Некоузского, Угличского и западной части Рыбинского производственных управлений). Промышленность преимущественно местного значения: торфопереработки, масло-сыроделие, первичная обработка льна. Выделяется лишь Углич—небольшой, но быстрорастущий центр металлообработки и сыроделия. Сельское хозяйство имеет льно-животноводческое направление. Значительны посевы льна. В южной части (особенно к юго-востоку от Углича) возрастают площади, занимаемые картофелем. В животноводстве сочетается крупный рогатый скот, овцы и свиньи.

Южный район (Ростовское, Переславское производственные управления)—район с давно сложившейся легкой и пищевой промышленностью. В сельском хозяйстве главная роль принадлежит производству картофеля и овощей, молочно-мясному животноводству и свиноводству. На юге района возрастают посевы зерновых, особенно пшеницы, а площади под овощами уменьшаются. Развито племенное коневодство.

Северный Заволжский район (Даниловское, Любимское и Пошехонское производственные управления)—по преимуществу сельскохозяйственный и лесопромысловый. Промышленность связана главным образом с переработкой местного сельскохозяйственного сырья; в отдельных пунктах—металлообработка (Данилов). В сельском хозяйстве наибольшее значение имеют льноводство и животноводство.

Ярославская область имеет развитые связи со многими другими экономическими районами страны (стр. 23). Этому благоприятствует ее географическое положение: на территории области пересекаются Волга и железнодорожные магистрали, соединяющие Москву и Ленинград с Уралом и Сибирью. Протяженность железнодорожной сети около 650 км. Основа этой сети (магистрали Москва—Архангельск и Ленинград—Горький) сложилась в 70-х гг. прошлого века. За годы Советской власти построены линии Данилов—Любим—Буй (1918), Углич—Калязин (1937) и др. Электрифицированы пути Москва—Ярославль (282 км) и Ярославль—Данилов (75 км). На долю железнодорожного транспорта приходится 4/5 всех отправляемых и 3/4 прибывающих грузов. Важнейшие грузы: минерально-строительные материалы, торф, нефть и нефтепродукты, изделия химической промышленности, металлы, машины, прочие промышленные изделия, зерно. Основные грузопотоки проходят через Ярославский железнодорожный узел, состоящий из пяти станций. Крупными железнодорожными узлами и перевалочными пунктами являются Рыбинск и Данилов.

Большую роль играет водный транспорт. Волга и Рыбинское водохранилище связывают область с Каспийским морем, а через Волго-Балтийский водный путь — с Белым и Балтийским морями. Главные грузовые и пассажирские порты—Ярославский и Рыбинский.

Автомагистрали ведут из Ярославля в Москву, Кострому, Рыбинск, Пошехонье-Володарск, Вологду и др. Автобусные маршруты и авиалинии связывают Ярославль со многими населенными пунктами области.

Среди важнейших культурных учреждений Ярославской области три высших учебных заведения: Ярославский педагогический имени К. Д. Ушинского, технологический и медицинский институты; ордена Трудового Красного знамени драматический театр имени Ф. Г. Волкова в Ярославле, Ярославско-Ростовский историко-художественный музей—заповедник.

Карты, характеризующие развитие народного образования, здравоохранения, кинофикации, сети библиотек и клубов (стр. 24 и 25) составлены по статистическим сведениям на 1. IX. 1963 г.

На туристской карте (стр. 26) выделены объекты, представляющие наибольший интерес. Из большого количества маршрутов, которыми пользуются туристы, показаны только два: один—тематический, другой—охватывающий наибольшее количество объектов.

На карте памятников древней культуры (стр. 28) тоже показаны лишь наиболее выдающиеся археологические памятники. Из-за мелкого масштаба карты не представилось возможным показать на ней все археологические объекты; некоторые из них пришлось сгруппировать под одним условным обозначением, некоторые исключить совсем.

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

на АДМИНИСТРАТИВНОЙ КАРТЕ



более 300 000 жителей



от 100 000 до 300 000 жителей



от 30 000 до 100 000 жителей



от 10 000 до 30 000 жителей



от 2 000 до 10 000 жителей



менее 2 000 жителей

ЯРОСЛАВЛЬ
КОСТРОМА

Центры областей

Рыбинск
Тутаев

Города

Волга

Поселки городского типа

Устье

Прочие населенные пункты

на КАРТАХ ФИЗИЧЕСКОЙ и
СПЕЦИАЛЬНЫХ масштаба 1:150 000

ЯРОСЛАВЛЬ Центры областей

Белое

Прочие населенные пункты

на КАРТАХ ТУРИСТСКОЙ и
ПАМЯТНИКОВ ДРЕВНЕЙ КУЛЬТУРЫ

ЯРОСЛАВЛЬ Центры областей

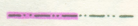
Тутаев

Города

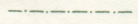
Бесово

Прочие населенные пункты

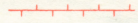
ГРАНИЦЫ



областей

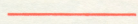


районов



заповедников

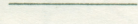
ПУТИ СООБЩЕНИЯ



Железные дороги



Главные безрельсовые дороги



Каналы судоходные

на КАРТАХ ПЛОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ и
ЭКОНОМИЧЕСКОЙЯРОСЛАВЛЬ
Ростов
Великое
Белое

Центры областей

Города

Поселки городского типа

Прочие населенные пункты

на КАРТАХ масштаба 1:2 500 000 и 1:3 000 000

Ярославль

Центры областей

Калязин

Прочие населенные пункты

ГИДРОГРАФИЯ И РЕЛЬЕФ

112

Отметки урезов вод над уровнем моря

293

Отметки высот над уровнем моря



Болота

СОКРАЩЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ на КАРТАХ АТЛАСА

Бол. большой
Верх. верхний
вдхр. водохранилище
возв. возвышенностьг. город
д. деревня
им. имени
Кр. красныйМал. малый
Нов. новый
оз. озеро
пос. поселокр. река
с. село
ст. станция
Стар. старый

г.ЯРОСЛАВЛЬ (центральная часть)



У С Л О В Н Ы Е З Н А К И

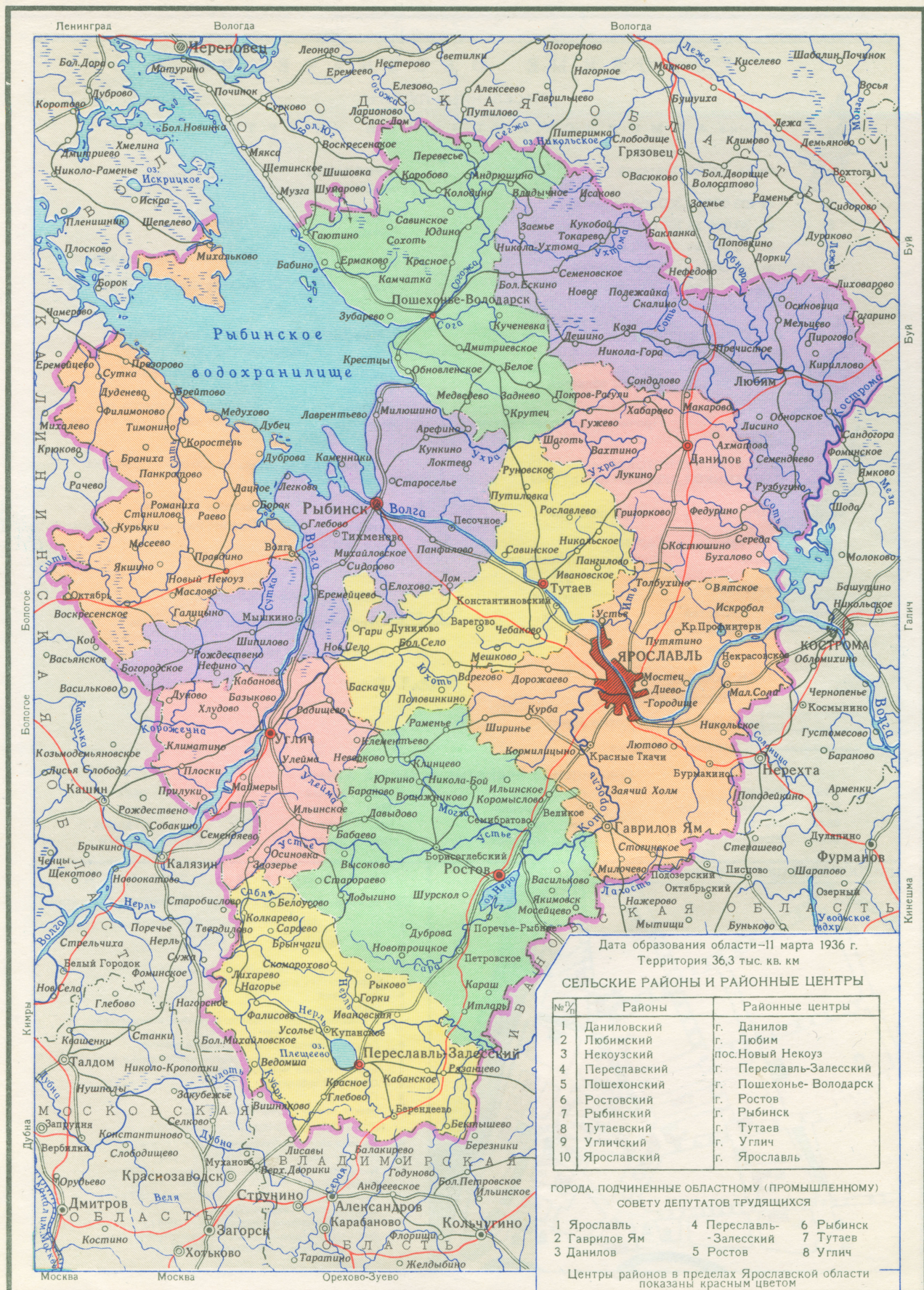
Бульвары, парки

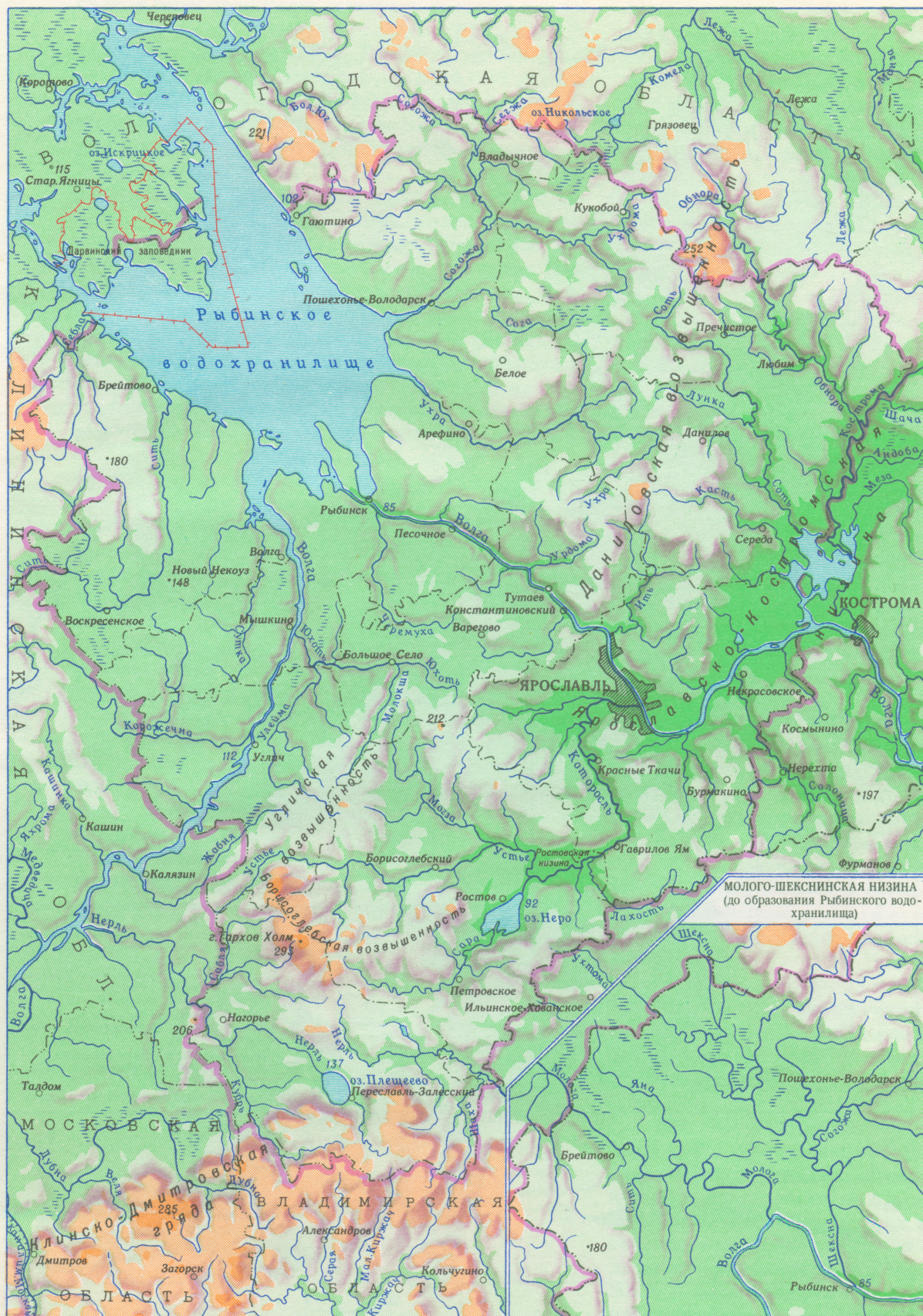
Стадионы

Памятники архитектуры

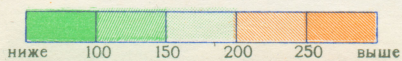
Цифрами на карте обозначены:

- 1 Цирк
- 2 Кинотеатры
- 3 Театры
а—драматический им. Волкова, б—кукольный,
в—филармония и концертный зал
- 4 Планетарий
- 5 Институты:
а—педагогический, б—технологический, в—медицинский,
г—усовершенствования учителей
- 6 Государственный архив Ярославской области
- 7 Ярославско-Ростовский историко-архитектурный и
художественный музей-заповедник
- 8 Областная библиотека
- 9 Гостиницы
- 10 Здание бывших присутственных мест
- ИСТОРИКО-РЕВОЛЮЦИОННЫЕ МЕСТА
- 11 Явочная квартира „Северного рабочего союза“
- 12 Дом, где собирался марксистский кружок
- 13 Конспиративная квартира Ярославской
социал-демократической организации
- 14 Совет рабочих и крестьянских депутатов (1917 г.)
- 15 Штаб Красной Гвардии (1917 г.)
- 16 Штаб Ярославского военного округа (1918 г.)
- 17 „Дом народа“ (здание, где была провозглашена
Советская власть в Ярославле 27.X 1917 г.)

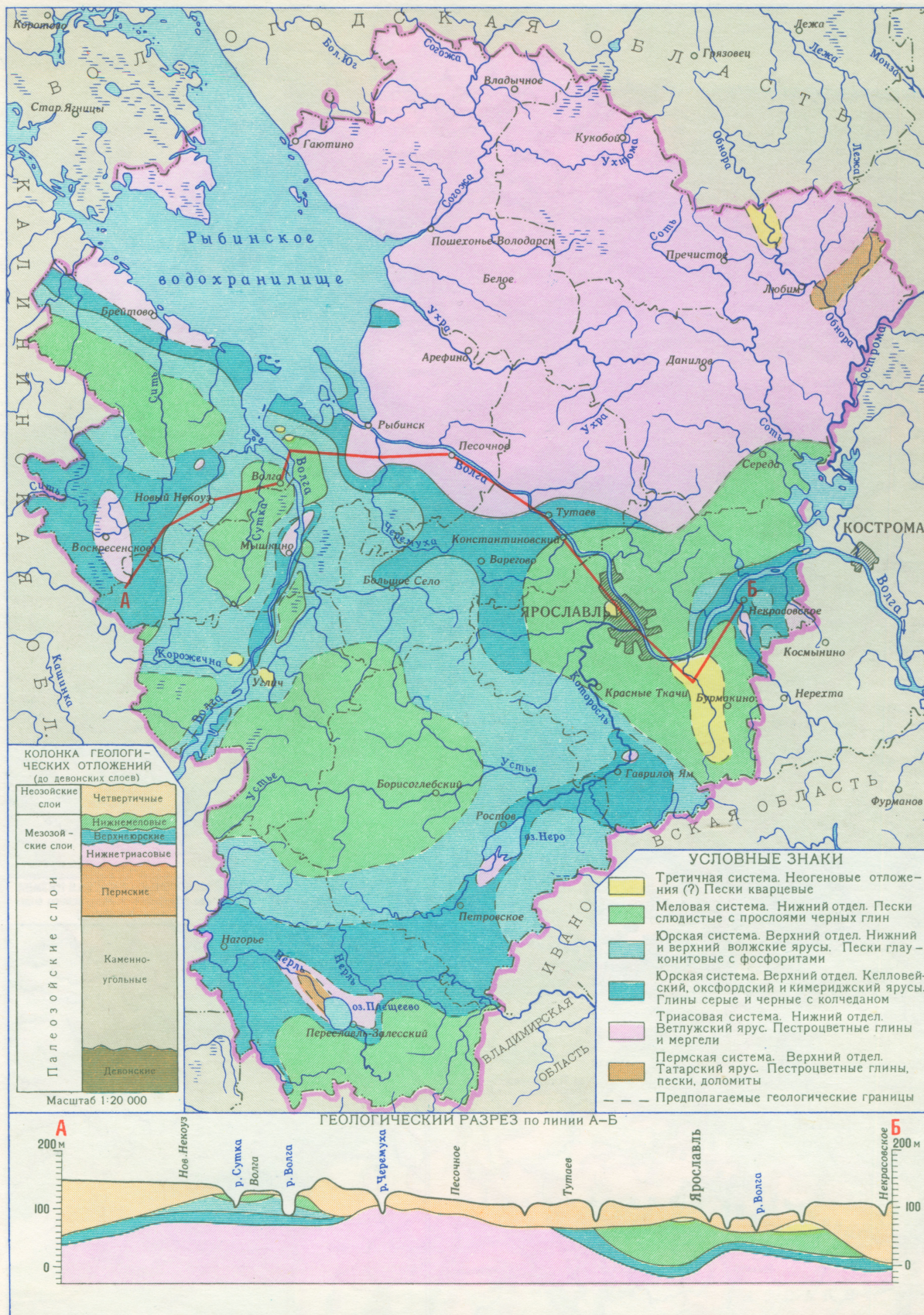


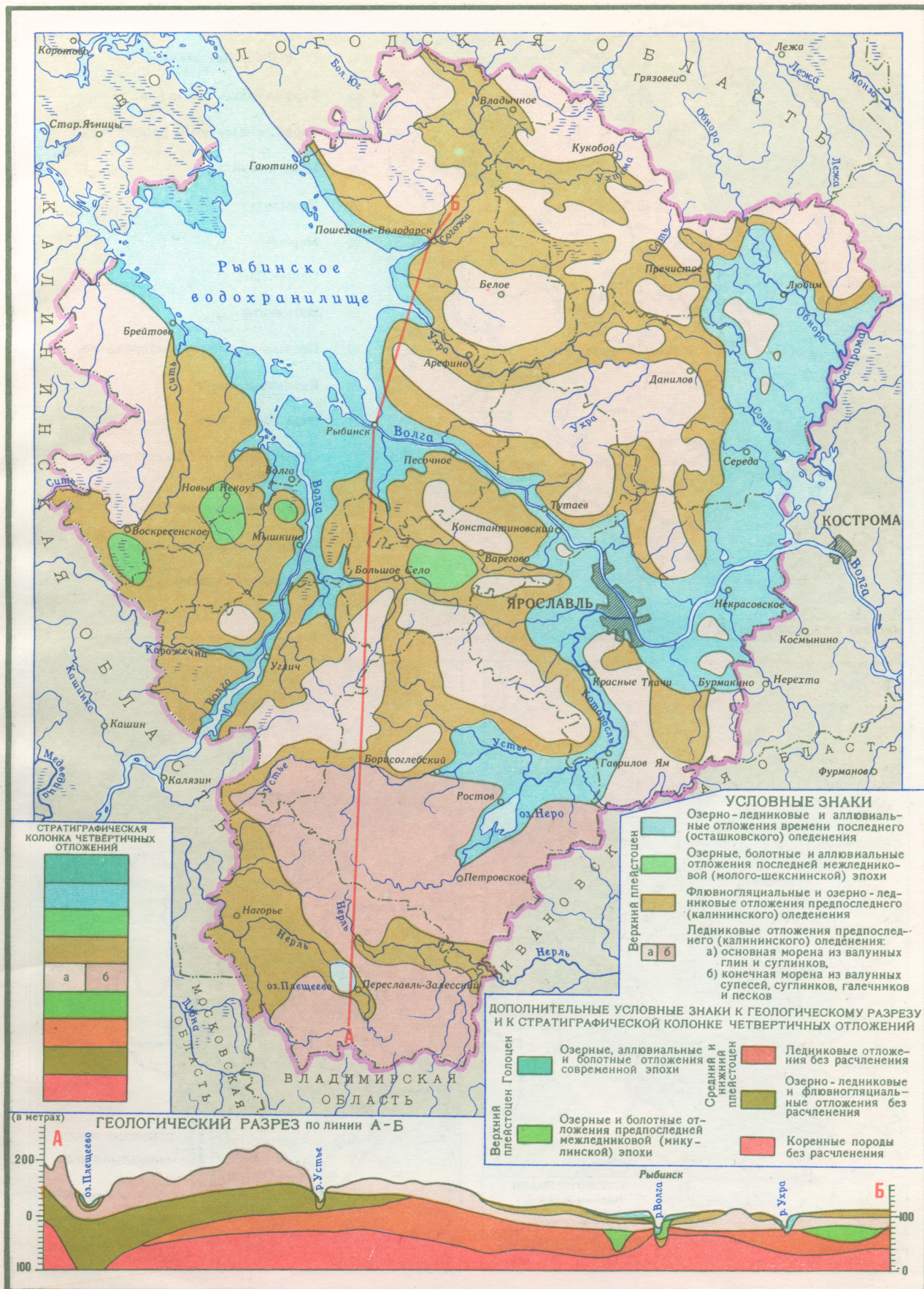


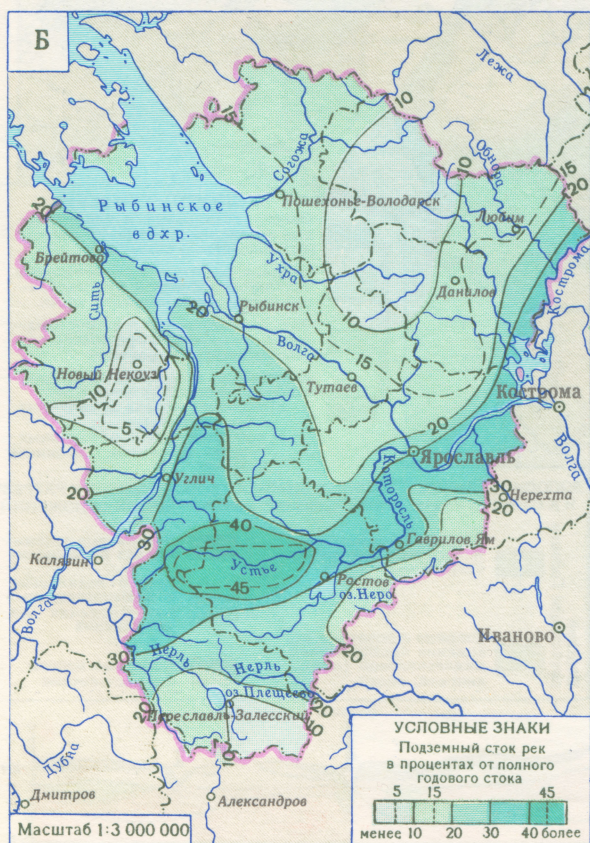
ШКАЛА ВЫСОТ В МЕТРАХ

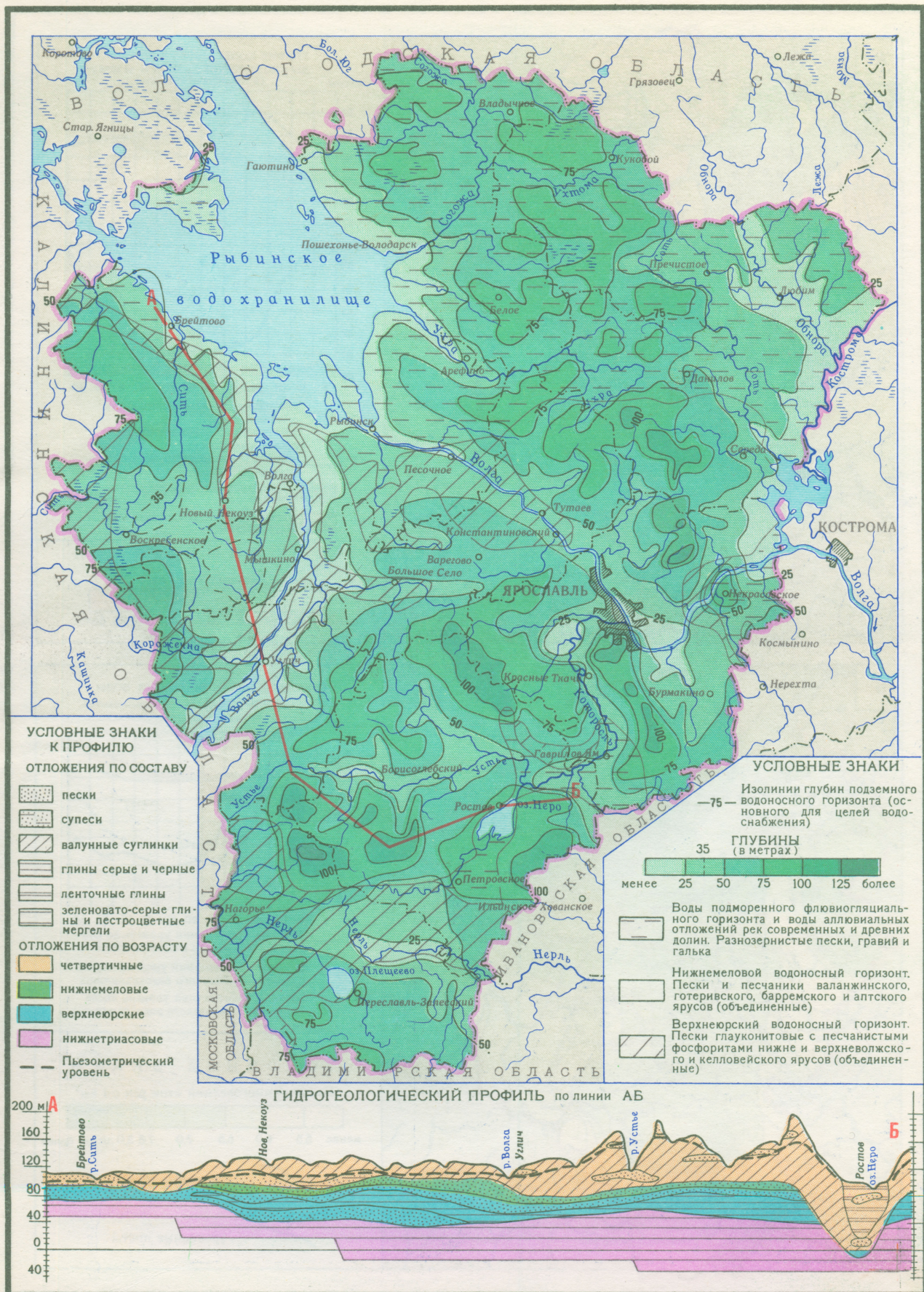


Масштаб 1:1 500 000



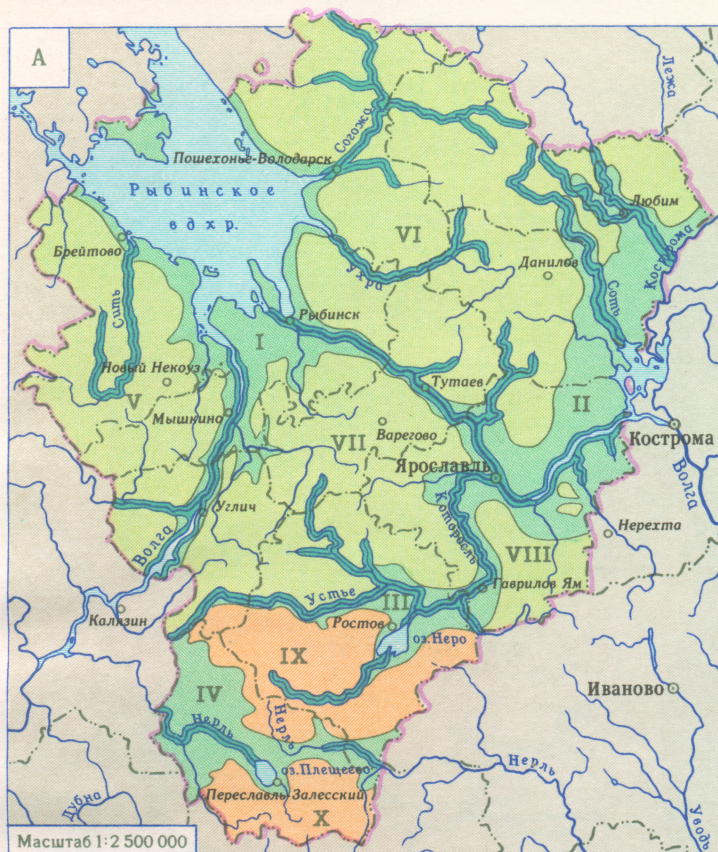






Масштаб 1:1 500 000





УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

ТИПЫ РЕЛЬЕФА

Низменные равнины в зонах тектонического прогибания с водно-ледниковыми, озерными и речными отложениями

I	Молого-Шекснинская низина
II	Ярославско-Костромская низина
III	Ростовская низина
IV	Нерльская низина

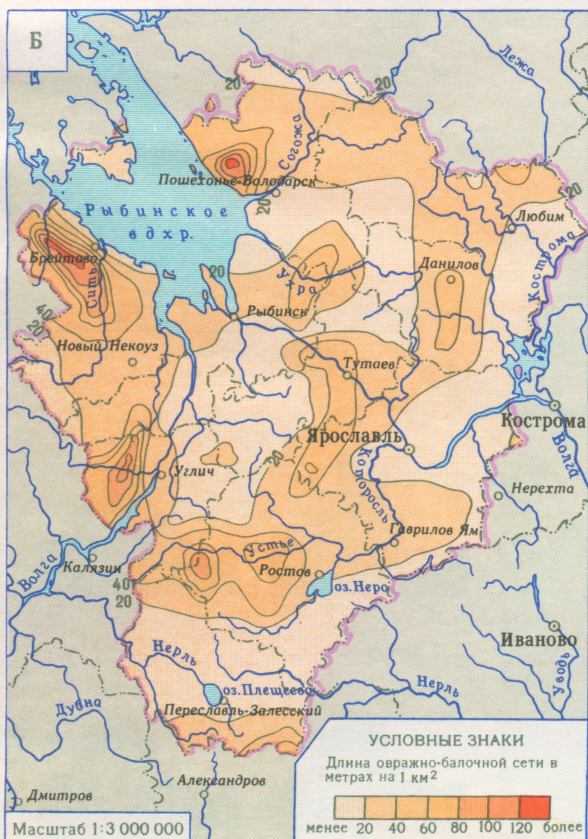
Полого-волнистая моренная равнина

V	Мышкинский район
VI	Шекснинско-Костромской район
VII	Вареговский район
VIII	Закотдорский район

Возвышенности краевой зоны древнего оледенения (с увалистой и холмистой поверхностью)

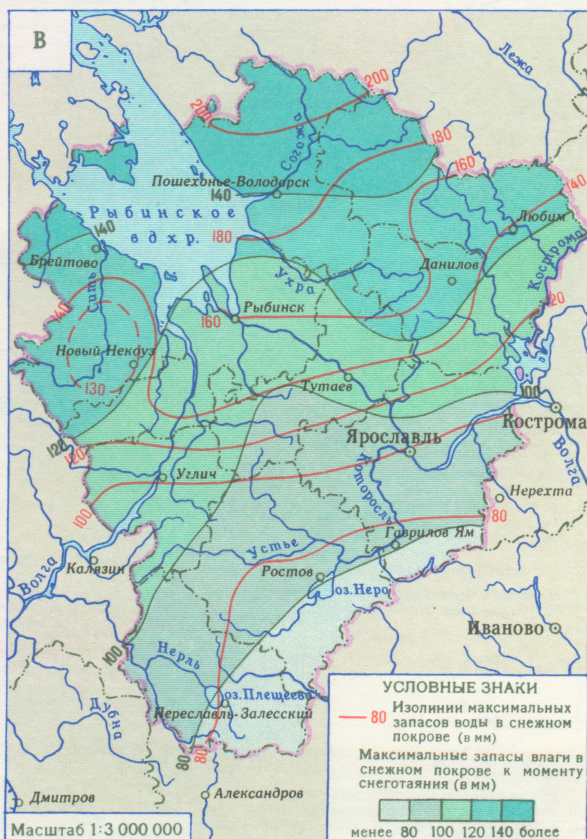
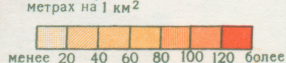
IX	Борисоглебская возвышенность
X	Северные отроги Клинско-Дмитровской гряды

Террасированные долины крупных рек



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

Длина обрабно-балочной сети в метрах на 1 км²



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

— 80 — Изолинии максимальных запасов воды в снежном покрове (в мм)

Максимальные запасы влаги в снежном покрове к моменту снеготаяния (в мм)

