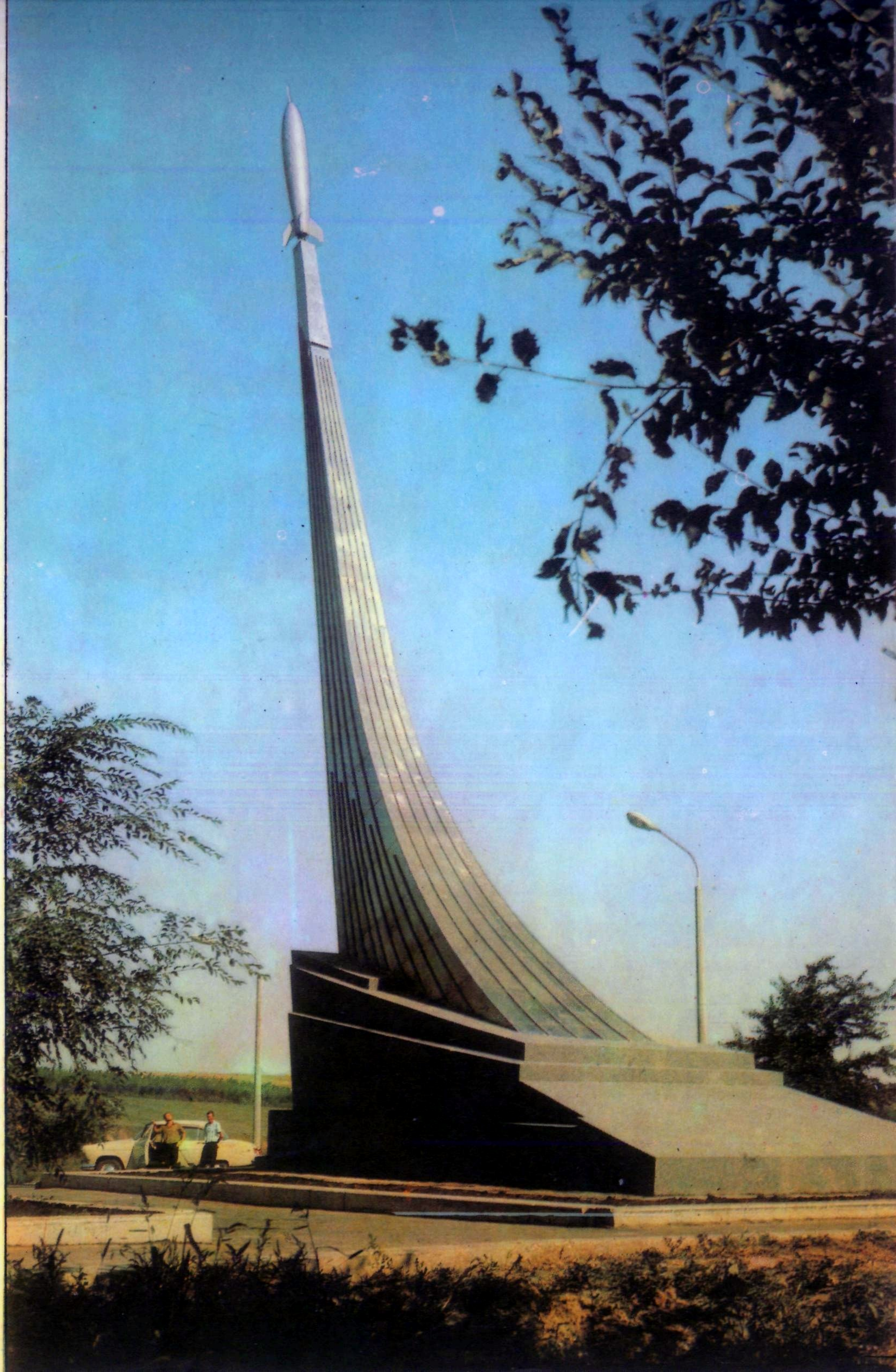


АТЛАС

Саратовской области



АТЛАС Саратовской области

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР
МОСКВА 1978

Атлас Саратовской области является учебно-справочным пособием и предназначен для изучения области в общеобразовательных школах, а также может быть использован для факультативного курса по геологии, экономике важнейших отраслей народного хозяйства и для внеклассной краеведческой работы.

Проект атласа разработан коллективом сотрудников географического, биологического и геологического факультетов Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского, Приволжского управления гидрометеорологической службы СССР, Куйбышевской обсерватории, Саратовского краеведческого музея, Областным отделом народного образования совместно с Научно-редакционной картосоставительской частью ГУГК.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

В. Г. ЛЕБЕДЕВ	доктор географических наук, председатель редакционной коллегии
Н. И. ЛАРИНА	доктор биологических наук, заместитель председателя редакционной коллегии
В. Б. ПОПОВА	географ-картограф, ответственный редактор атласа
В. Л. АРХАНГЕЛЬСКИЙ	доктор географических наук
А. В. ВОСТРЯКОВ	доктор геолого-минералогических наук
Е. В. ИШЕРСКАЯ	кандидат географических наук
П. С. КУЗНЕЦОВ	доктор географических наук
Е. В. МИРОНОВА	кандидат географических наук
Н. С. МОРОЗОВ	доктор геолого-минералогических наук
А. Ф. НЕГАНОВ	кандидат биологических наук
А. О. ТАРАСОВ	доктор биологических наук
А. А. ЧИГУРЯЕВА	доктор биологических наук

Специальное содержание карт и текст атласа разработали:

„Геологическая карта“ — кандидат геолого-минералогических наук М. В. Бондарева, доктор геолого-минералогических наук Н. С. Морозов, кандидат геолого-минералогических наук В. Ф. Самсонов.

„Карта четвертичных отложений“ — В. П. Лаврентьева, кандидат геолого-минералогических наук А. А. Романов, К. Н. Разумова, Г. И. Лотоцкий, В. К. Штырова.

Климатические карты: „Осадки, температура воздуха, направление ветра (год)“, „Осадки, температура воздуха, направление ветра (теплый период)“, „Даты последних весенних заморозков и продолжительность безморозного периода“, „Даты перехода температуры воздуха через +5° и +10° С весной“, „Даты перехода температуры воздуха через 0°, +5° +10° осенью, даты первых осенних заморозков“ — **В. Н. Борсук**, Е. Н. Янковская.

„Агроклиматическое районирование“ — кандидат сельскохозяйственных наук П. Г. Кабанов.

„Фенологические карты“ — кандидат географических наук **М. А. Шабанов**, В. Г. Власова, С. В. Желудкова, А. И. Крылова, **Е. В. Бессонова**.

„Почвенная карта“ — кандидат биологических наук **А. Ф. Неганов**.

„Карта растительности“ — доктор биологических наук А. О. Тарасов, Е. И. Воробьева.

„Зоогеографическая карта“ — доктор биологических наук Н. И. Ларина.

„Акклиматизация, реакклиматизация и самостоятельное вселение животных и птиц“ — кандидат биологических наук Р. А. Девишев.

„Карта охраны природы“ — Л. В. Будигина, Р. П. Краснова.

„Карта плотности населения“ — В. Г. Торопыгин.

„Экономическая карта“ — В. Г. Торопыгин, Р. П. Краснова.

„Стройки 9-й пятилетки“ — В. Г. Торопыгин.

„Установление Советской власти“, „Гражданская война на территории Саратовской области и прилегающих к ней районов. 1918 г.“, „Памятники истории и культуры. Места жизни и деятельности замечательных людей“ — Е. К. Максимов.

Атлас составлен и подготовлен к печати Научно-редакционной картосоставительской частью ГУГК в 1976 году.

Редактор Л. М. ВОРОНИНА.

Технические редакторы: О. Л. КУЗНЕЦОВА, Б. Н. ЧУДАКОВ, К. Д. ВОЛКОВ

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.		Масштабы	Стр.		Масштабы
5	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ		16	ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ	
8	АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА	1: 2 250 000		Весна	
9	ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА	1: 2 250 000		Период снеготаяния	
10	ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА. МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗ- НЫХ ИСКОПАЕМЫХ	1: 2 250 000		Первая песня полевого жаворонка	1: 10 000 000
11	ТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА	1: 2 250 000		Прилет скворцов	1: 10 000 000
12	КАРТА ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ	1: 2 250 000		Ранняя весна	
13	ОСАДКИ, ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА (год)	1: 2 250 000		Посев яровой пшеницы	1: 10 000 000
14	КЛИМАТИЧЕСКИЕ КАРТЫ			Пыление вяза гладкого	1: 10 000 000
	Осадки, температура воздуха, направление ветра. Теплый период (апрель, октябрь)	1: 4 500 000		Зеленение березы	1: 10 000 000
	Даты последних весенних заморозков и продолжи- тельность безморозного периода	1: 4 500 000		Посев подсолнечника	1: 10 000 000
	Даты перехода температуры воздуха через 0° вес- ной и число дней с температурой воздуха выше 0°	1: 4 500 000		Разгар весны	
	Даты перехода температуры воздуха через +5° вес- ной и число дней с температурой воздуха выше +5°	1: 4 500 000		Пыление клена ясенелистного	1: 10 000 000
15	КЛИМАТИЧЕСКИЕ КАРТЫ		17	ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ	
	Даты перехода температуры воздуха через +10° весной и число дней с температурой воздуха выше +10°	1: 4 500 000		Лето, осень	
	Даты перехода температуры воздуха через 0° осенью и первых осенних заморозков	1: 4 500 000		Раннее лето	
	Даты перехода температуры воздуха через +5° и +10° осенью	1: 4 500 000		Опадение созревших семян крылаток вяза	1: 10 000 000
	Агроклиматическое районирование	1: 4 500 000		Колошение озимой ржи	1: 10 000 000
				Опадение семян крылаток береста	1: 10 000 000
				Разгар лета	
				Цветение липы мелколистной	1: 10 000 000
				Колошение яровой пшеницы	1: 10 000 000
				Цветение подсолнечника	1: 10 000 000
				Спад лета	
				Восковая спелость проса	1: 10 000 000
				Посев озимой ржи	1: 10 000 000
				Всходы озимой ржи	1: 10 000 000
				Золотая осень	
				Пожелтение листьев яблони	1: 10 000 000
			18	ПОЧВЕННАЯ КАРТА	1: 2 250 000

Стр.		Масштабы	Стр.		Масштабы
19	КАРТА РАСТИТЕЛЬНОСТИ	1: 2 250 000	25	СТРОЙКИ 9-й ПЯТИЛЕТКИ	1: 3 000 000
20	ЗООГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА	1: 2 250 000	26	УСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	1: 4 000 000
21	АККЛИМАТИЗАЦИЯ, РЕАККЛИМАТИЗАЦИЯ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ ВСЕЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ	1: 3 000 000		ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ К НЕЙ РАЙОНОВ	1: 4 000 000
22	КАРТА ОХРАНЫ ПРИРОДЫ	1: 2 250 000	27	ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ. МЕСТА ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ	1: 2 250 000
23	КАРТА ПЛОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ	1: 2 250 000	28—31	ПОЯСНИТЕЛЬНЫЙ ТЕКСТ К КАРТЕ „ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ. МЕСТА ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ“	
24	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА	1: 2 250 000			

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

На административной карте



более 800 000 жителей



от 100 000 до 300 000 жителей



от 30 000 до 100 000 жителей



от 10 000 до 30 000 жителей



менее 10 000 жителей

Примечание. На административной карте центр области и центры районов выделены красным цветом

САРАТОВ Центр области

БАЛАШОВ Города областного подчинения

АРКАДАК Города районного подчинения

Романовна Поселки городского типа

Привольное Населенные пункты сельского типа

ГРАНИЦЫ



союзов республик



областей, губерний (на исторических картах)



районов



современной Саратовской области (на исторических картах)

На картах плотности населения, экономической, строек 9-й пятилетки, памятников истории и культуры

САРАТОВ Центр области

БАЛАШОВ Города

Романовна Поселки городского типа

Перелюб Населенные пункты сельского типа

На картах природы и физической
масштабов 1:2 250 000 и 1:3 000 000

САРАТОВ Центры областей

Балашов Прочие населенные пункты

масштабов 1:4 000 000 и 1:4 500 000

САРАТОВ Центр области

Романовна Прочие населенные пункты

ПУТИ СООБЩЕНИЯ



Железные дороги



Железные дороги электрифицированные



Безрельсовые дороги главные



Безрельсовые дороги прочие

ГИДРОГРАФИЯ И РЕЛЬЕФ



Реки с постоянным течением



Реки пересыхающие



Каналы мелиоративные



Озера и водохранилища



Отметки урезов воды над уровнем моря



Отметки высот над уровнем моря

ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ



Болота



Солончаки



Пески

СОКРАЩЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В АТЛАСЕ

Бол. Большой, -ая, -ое, -ие

Верх. Верхний

вдхр. водохранилище

г. город

губ. губерния

им. имени

Кр. Красный, -ая

Мал. Малый, -ая

Ниж. Нижний, -ая

Нов. Новый, -ая

обл. область

оз. озеро

п. поселок

пгт поселок городского типа

р. река

с. село

Ст. Старый, -ая

Примечание. Условные обозначения, помещенные в легендах карт атласа, в данную таблицу не включены

*„Любовь к Родине начинается с любви к родному краю,
к его природе и истории, к его людям, к его памятникам“*

*Г. А. Малинин „Памятники и памятные места
Саратовской области“.*

Школьник! Ты открыл первую страницу краеведческого атласа Саратовской области. Дважды орденоносная Саратовская область — твой родной край, частица необъятных просторов нашей Родины. Листая страницу за страницей, ты познакомишься с природой области, ее хозяйством, культурой и историей. Саратовская область расположена в Нижнем Поволжье, Волга пересекает ее с севера на юг. Выгодное географическое положение области способствует развитию хозяйства и транспортных связей с другими районами Советского Союза. За годы Советской власти до неузнаваемости изменилась экономика саратовской земли. В результате успешного выполнения планов индустриализации и претворения в жизнь решений партии и правительства, направленных на подъем промышленного производства, Саратовская область превратилась в одну из передовых областей нашей страны. На современной технической основе здесь выросла крупная многоотраслевая промышленность, производящая пассажирские самолеты, металлорежущие станки, оборудование для нефтяной промышленности, точные приборы, подшипники всех видов, троллейбусы, полированное стекло, синтетическое волокно и т. д. На Волге у города Балаково построена Саратовская ГЭС им. Ленинского комсомола. Разнообразны богатства недр области. Самые важные из них — газ, нефть, цементное сырье. Саратовский газ, являясь ценнейшим топливом, заменил уголь на заводах и фабриках во многих городах Советского Союза.

Гордостью края являются замечательные люди, прославленные мастера своего дела — труженики заводов и фабрик, колхозов, совхозов. Высокое звание Героев Социалистического Труда присвоено 120 труженикам Саратовской области.

Широко известны имена Героев Социалистического Труда: перемотчицы энгельского производственного объединения „Химволокно“ А. Ф. Когачевой, шлифовщицы Саратовского подшипникового завода А. В. Нуждиной, бригадира тракторно-полеводческой бригады колхоза имени XIX партсъезда Энгельского района К. П. Овсянникова, доярки колхоза им. Крупской Аркадакского района Л. С. Грибановой, бригадира управления ордена Ленина „Саратовгэсстрой“ Н. П. Деркача,

машиниста вращающихся печей Вольского цементного завода „Большевик“ В. В. Чиброва, комбайнера колхоза „Путь к коммунизму“ Марковского района В. С. Решетняка, селекционера Научно-исследовательского института сельского хозяйства Юго-Востока В. Н. Мамонтовой.

Коренным образом изменилось сельское хозяйство Саратовской области после Великой Октябрьской социалистической революции. Раздробленное мелкое единоличное крестьянское хозяйство с его примитивной техникой уступило место крупному высокомеханизированному социалистическому сельскохозяйственному производству совхозов и колхозов. На всю страну славится саратовская пшеница. Некоторые сорта ее признаны лучшими в мире как по содержанию белка, так и по хлебопекарным и вкусовым качествам.

Большие работы в области ведутся по мелиорации. В девятой пятилетке с оценкой отлично сдан в эксплуатацию Саратовский оросительно-обводнительный канал и введено на территории области 245 тыс. га орошаемых земель.

Саратовская земля тесно связана с историей нашей Родины, с развитием русской национальной науки и культуры. Наш край — родина многих выдающихся ученых, писателей и художников, революционеров и полководцев.

В годы Великой Отечественной войны саратовцы — твои земляки — вместе со всем советским народом встали на защиту Родины, проявили мужество и героизм. Звание Героя Советского Союза присвоено более 280 воинам.

На территории Саратовской области приземлился первый в мире человек, совершивший полет в космос. Таков край, в котором ты живешь. Атлас поможет тебе узнать, изучить его полнее и глубже. А познав свой край, ты полюбишь его за красоту полей, степных просторов. Но природа требует бережного отношения к себе, ждет твоей помощи и защиты. Береги ее.

Будь достойным своего края, своей великой Родины.

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
О награждении Саратовской области
орденом Ленина

За выдающиеся успехи, достигнутые трудящимися Саратовской области в деле увеличения производства зерна за счет освоения целинных и залежных земель, и успешное выполнение обязательств по сдаче государству 100 миллионов пудов хлеба, наградить Саратовскую область орденом Ленина.

Москва, Кремль.
23 октября 1956 г.

УКАЗ
ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
О награждении Саратовской области
орденом Ленина

За большие успехи, достигнутые трудящимися области в развитии народного хозяйства, выполнении заданий пятилетки по продаже зерна и сдаче государству в 1970 году 208 миллионов пудов хлеба, наградить Саратовскую область орденом Ленина.

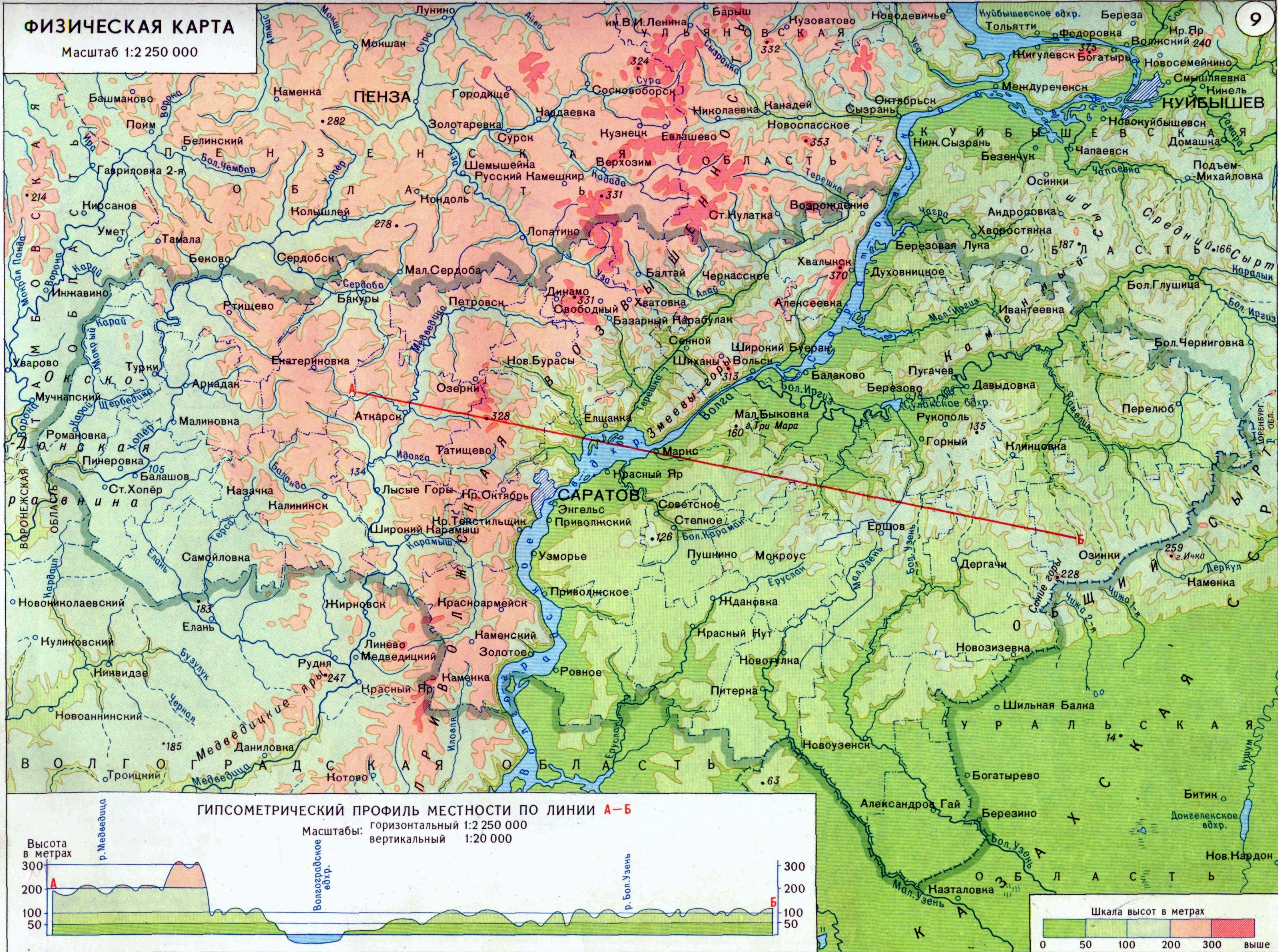
Москва, Кремль.
30 ноября 1970 г.



ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА

Масштаб 1:2 250 000

9



ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА. МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.

Масштаб 1:2 250 000

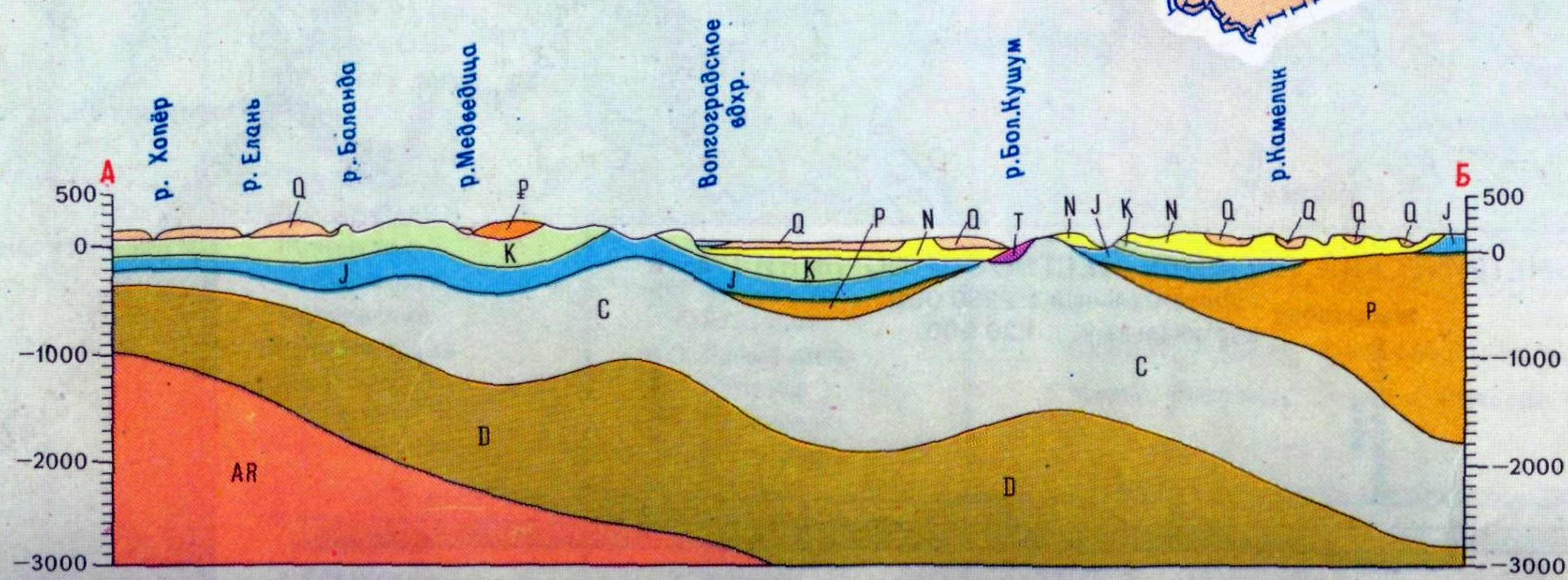


КАЙНОЗОЙСКАЯ ГРУППА
ПЛЕЗОЗОЙСКАЯ МЕЗОЗОЙСКАЯ ГРУППА
ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ГРУППА

- Q** ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ
Аллювиальные пески, суглинки, глины.
Элювиальные и делювиальные суглинки.
Морские „шоколадные“ глины.
Ледниковые суглинки, глины с валунами,
флювиогляциальные пески
- N** НЕОГЕНОВАЯ СИСТЕМА
Пески и глины
- P** ПАЛЕОГЕНОВАЯ СИСТЕМА
Пески, песчаники, опоки, глины
- K** МЕЛОВАЯ СИСТЕМА
Мел, мергели, глины, пески,
песчаники, алевроиты, опоки
- J** ЮРСКАЯ СИСТЕМА
Глины, сланцы, алевроиты, песчаники
- T** ТРИАСОВАЯ СИСТЕМА
Глины, алевроиты, песчаники пестро-
окрашенные, мергели
- P** ПЕРМСКАЯ СИСТЕМА
Доломиты, известняки, глины, гипс
- C** КАМЕННОУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА
Известняки, доломиты, глины
- D** ДЕВОНСКАЯ СИСТЕМА
Известняки, доломиты, песчаники,
алевриты, глины, аргиллиты (на разрезе)
- AR** АРХЕЙСКАЯ ГРУППА
Диабазы, гнейсы, граниты (на разрезе)

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ ПО ЛИНИИ А—Б

Масштабы: горизонтальный 1:4 500 000
вертикальный 1:100 000

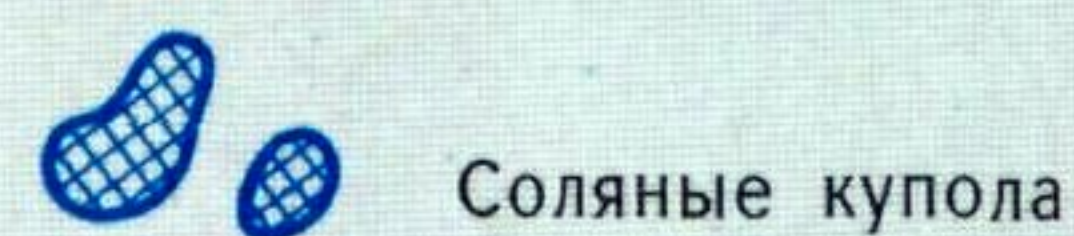
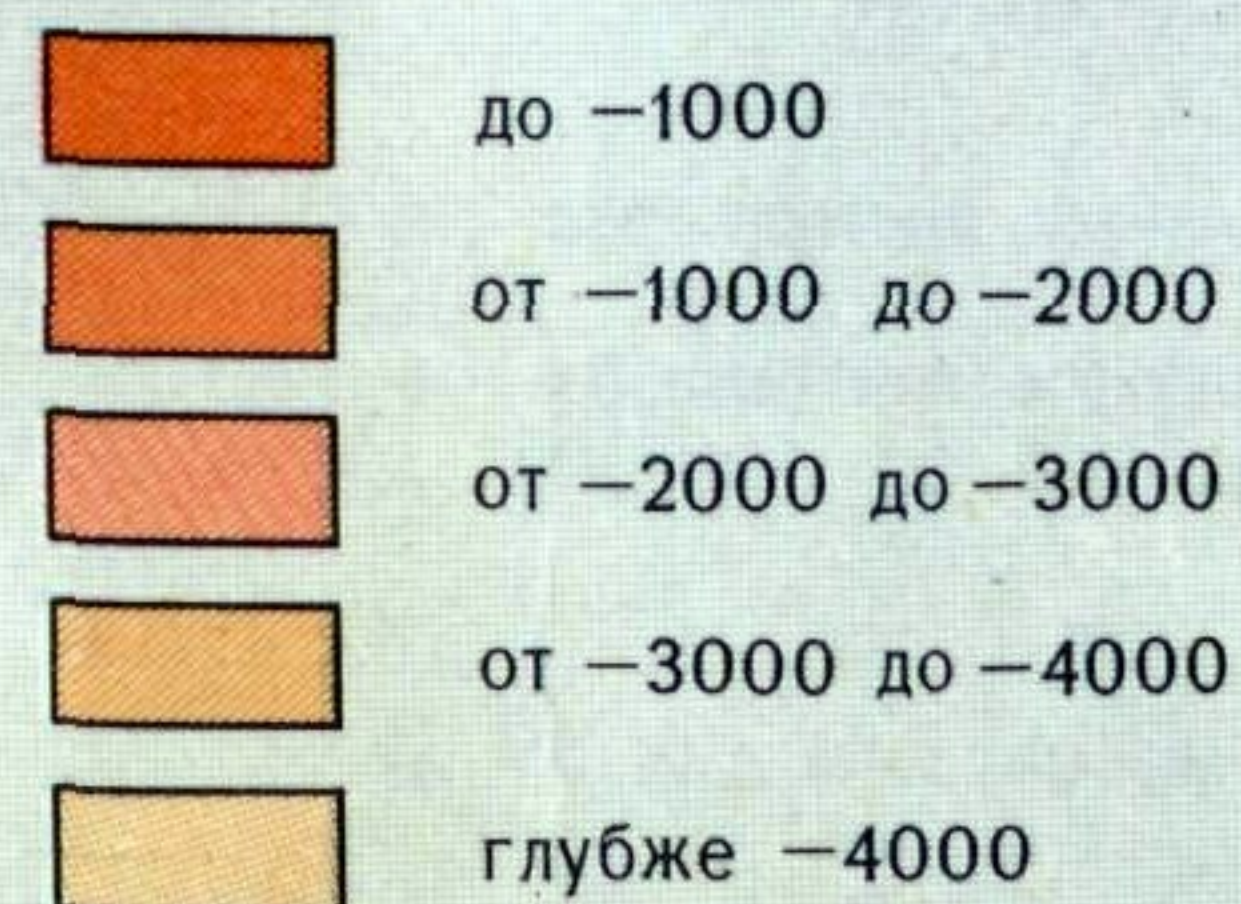


ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

- ▲ Нефть
 - △ Горючие газы
 - Горючие сланцы
 - Фосфориты
 - ⊠ Известняк
 - ⊠ Доломит
 - ⊠ Мел
 - ⊠ Глины гончарные, кирпичные, керамзитовые
 - ⊠ Пески строительные
 - ⊠ Пески стекольные
 - ⊠ Песчаник
 - ⊠ Опока
 - Минеральные краски
 - Источники минеральных вод
- Урицкое Названия месторождений



ГЛУБИНА ЗАЛЕГАНИЯ
КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ФУНДАМЕНТА
В МЕТРАХ



Соляные купола



Флексуры



Валы

—1000—
Изолинии глубин залегания
кристаллического фундамента



ed Элювиально-делювиальные отложения (нерасчлененные).
Суглинки, щебенка

Аллювиальные отложения (пески, суглинки, глины):

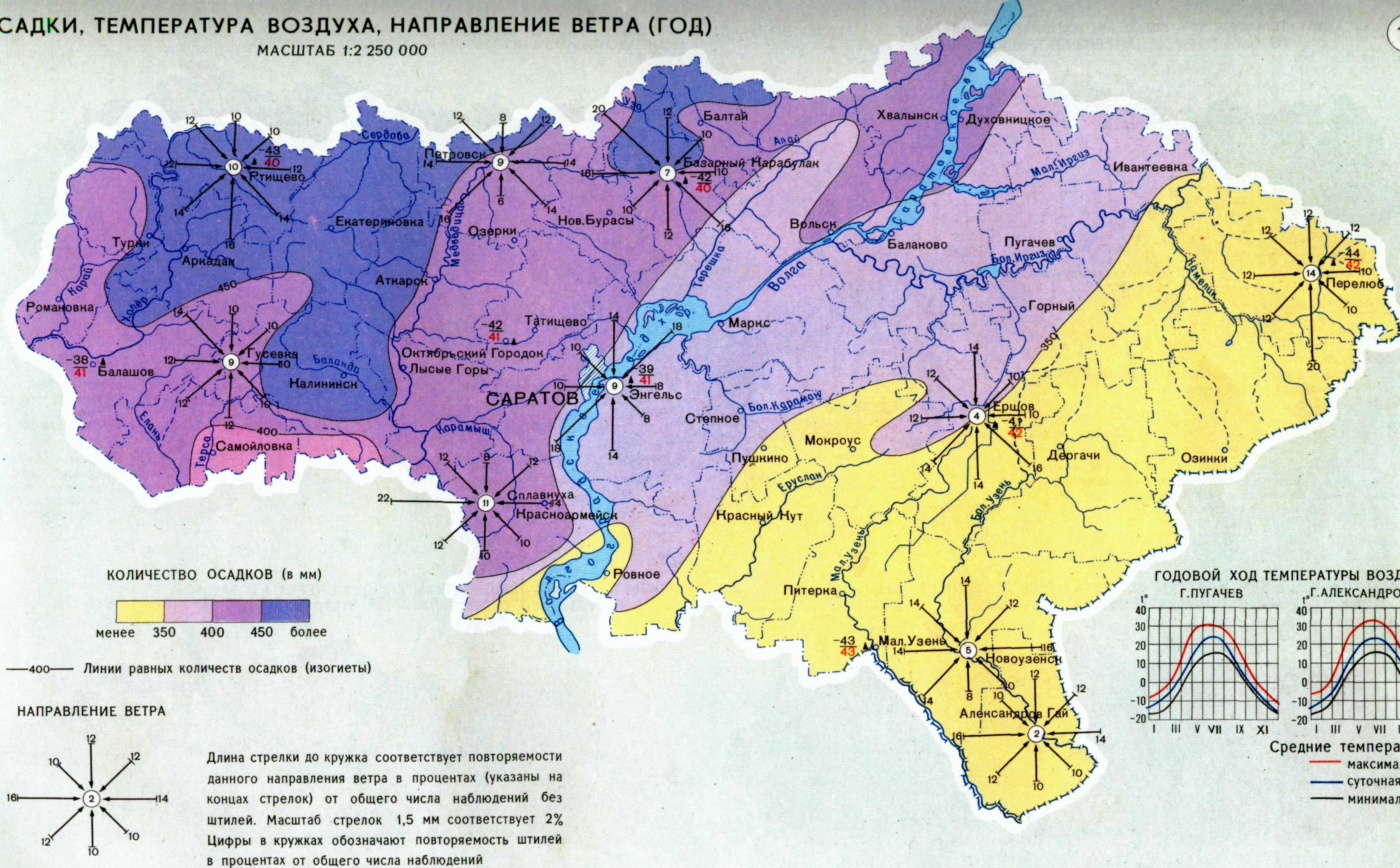
- | | |
|--------|--|
| IV | современные |
| III+IV | современные и верхнечетвертичные |
| III | верхнечетвертичные |
| II | среднечетвертичные |
| I | нижнечетвертичные |
| III | Морские отложения. Глины, пески, суглинки |
| III | Лиманно-морские отложения. Глины, пески, суглинки |
| IIId | Ледниковые (моренные) отложения. Валунные глины и суглинки |
| IIId | Флювиогляциальные отложения. Валуны, пески |
| IIId | Ледниковые и водно-ледниковые отложения, перекрытые покровными (элювиально-делювиальными) суглинками |
| I-III | Элювиально-делювиальные отложения на неогеновых (сыртовых) глинах. Суглинки |
| | Дочетвертичные породы |

--- Граница днепровского (максимального) оледенения

— Граница раннехвалынской трансгрессии

ОСНОВНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ЧЕТВЕРТИЧНОЙ СИСТЕМЫ

- | | |
|-----|------------------------------|
| IV | Современные отложения |
| III | Верхнечетвертичные отложения |
| II | Среднечетвертичные отложения |
| I | Нижнечетвертичные отложения |



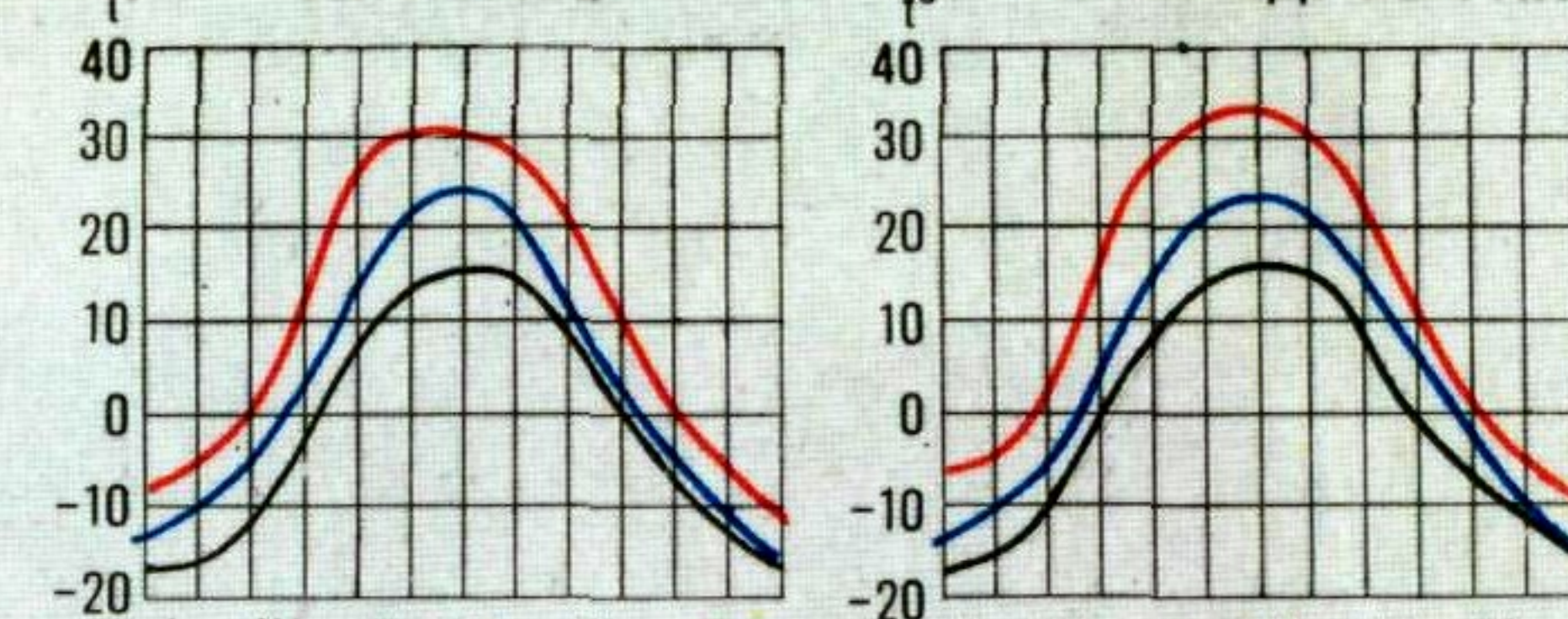
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В °С

-31 абсолютный минимум

41 абсолютный максимум

▲ Пункт, к которому относятся абсолютный минимум и максимум температуры

ГОДОВОЙ ХОД ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА



Средние температуры

— максимальная

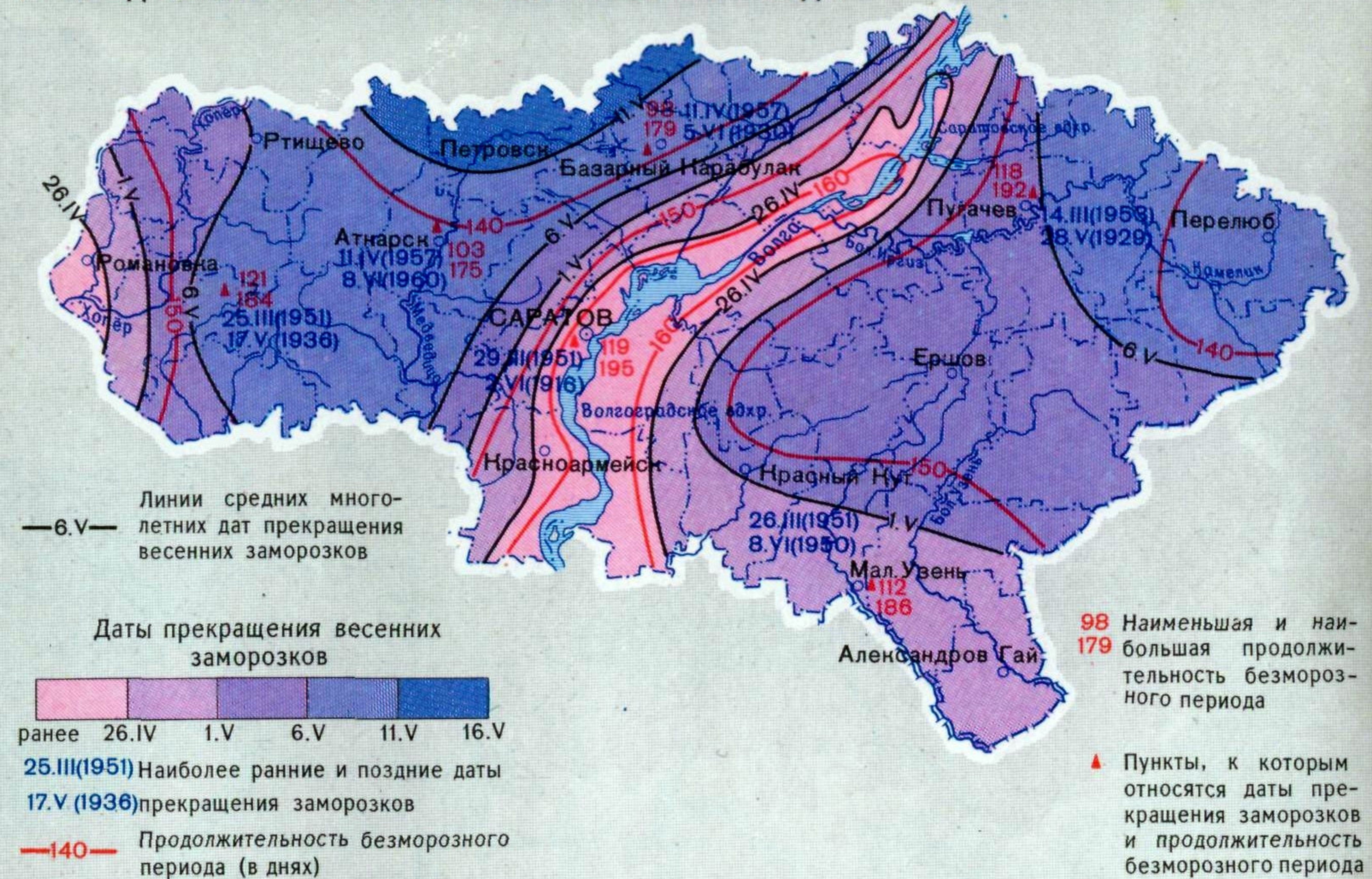
— суточная

— минимальная

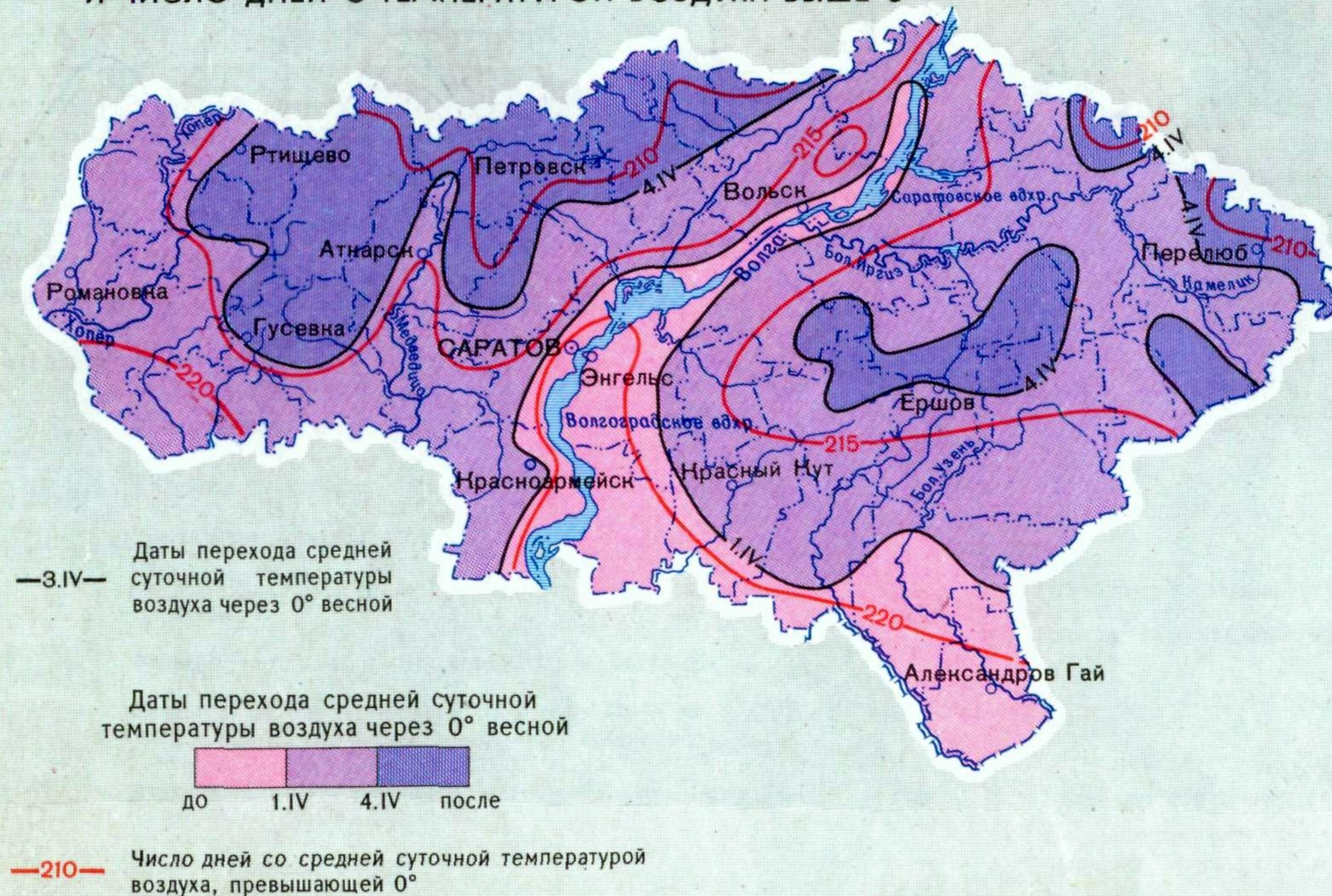
ОСАДКИ, ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА. ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД (АПРЕЛЬ-ОКТАБРЬ)



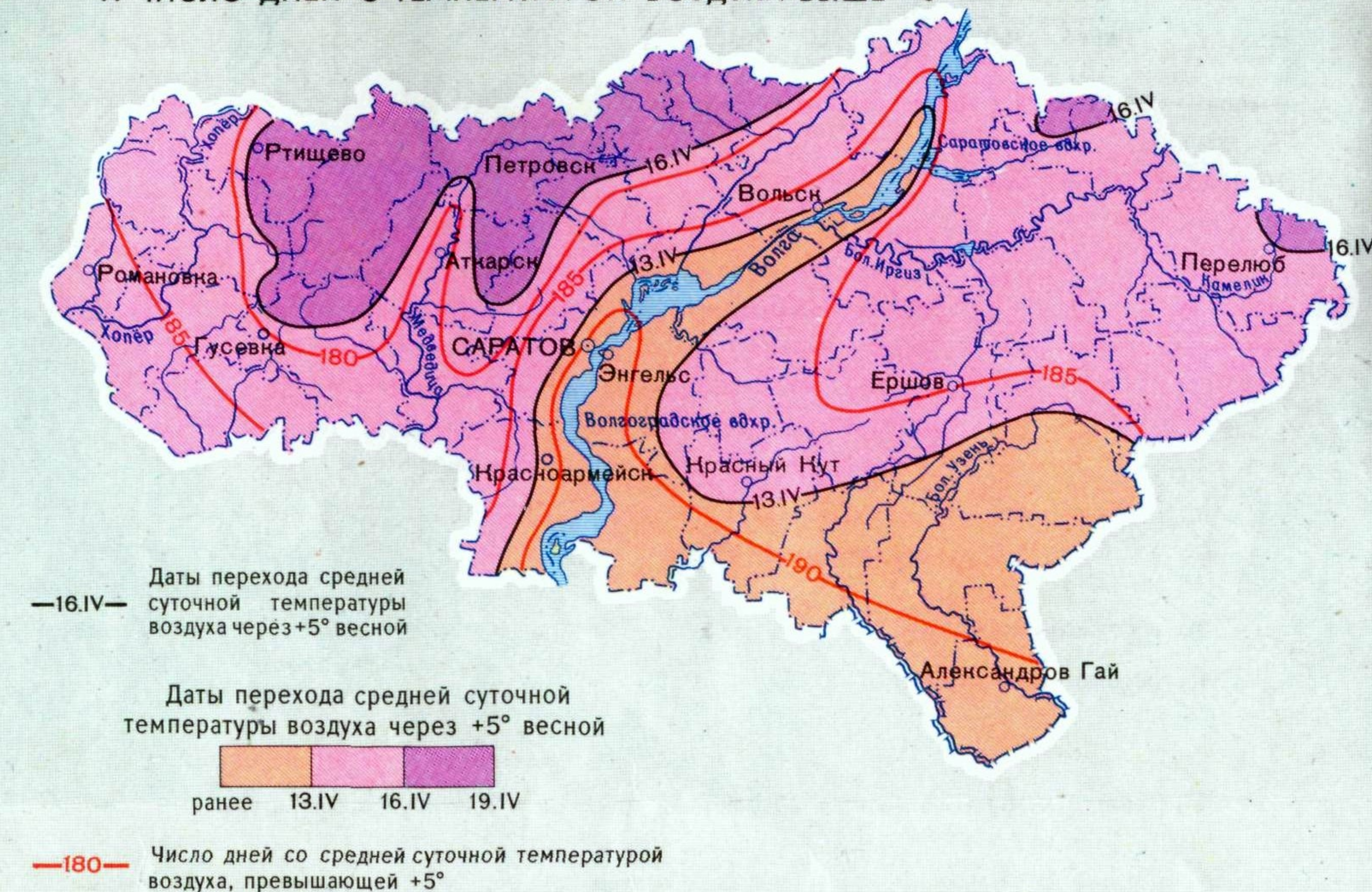
ДАТЫ ПОСЛЕДНИХ ВЕСЕННИХ ЗАМОРОЗКОВ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ БЕЗМОРОЗНОГО ПЕРИОДА



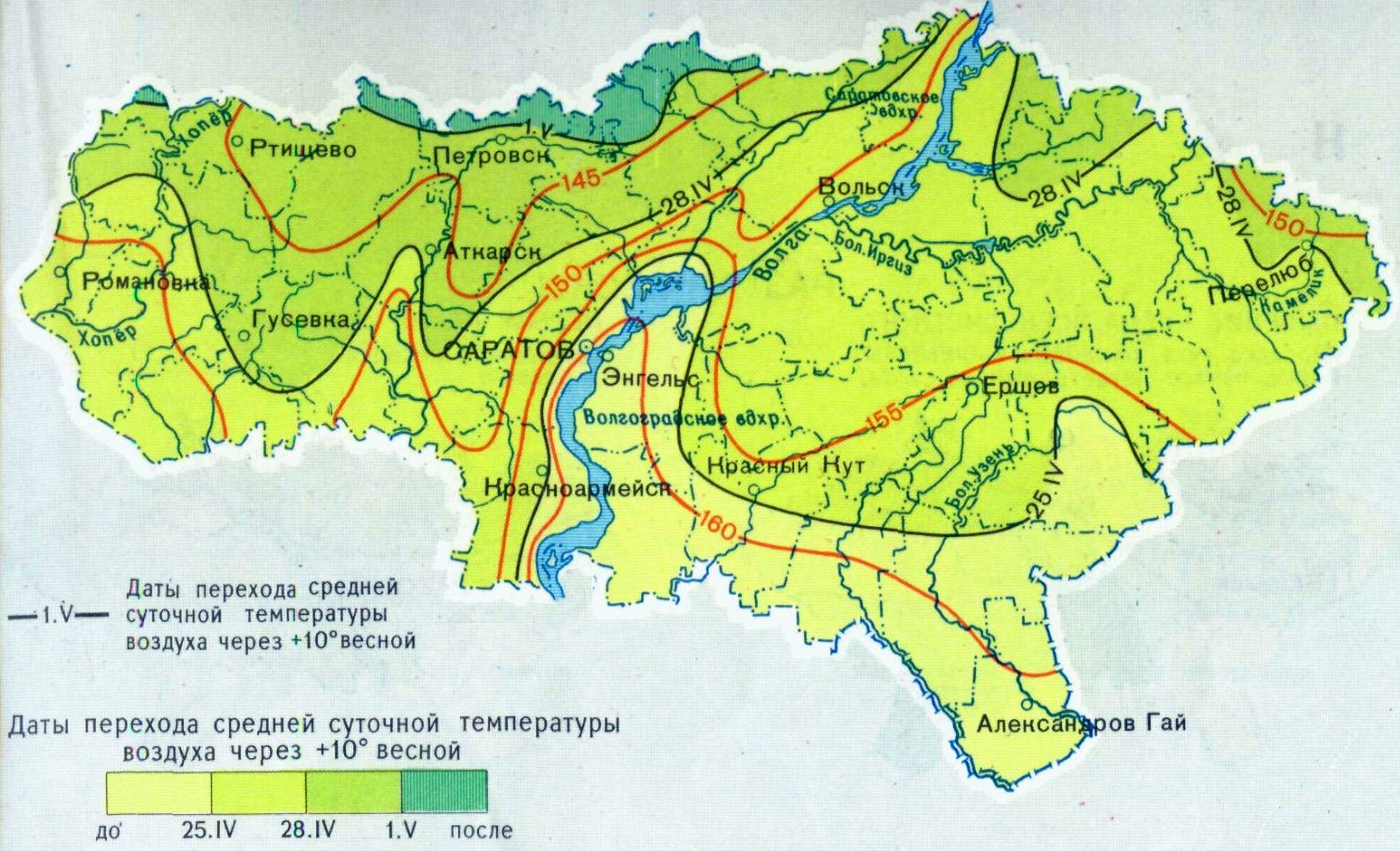
ДАТЫ ПЕРЕХОДА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ 0° ВЕСНОЙ И ЧИСЛО ДНЕЙ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА ВЫШЕ 0°



ДАТЫ ПЕРЕХОДА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ +5° ВЕСНОЙ И ЧИСЛО ДНЕЙ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА ВЫШЕ +5°



ДАТЫ ПЕРЕХОДА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ +10° ВЕСНОЙ
И ЧИСЛО ДНЕЙ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА ВЫШЕ +10°



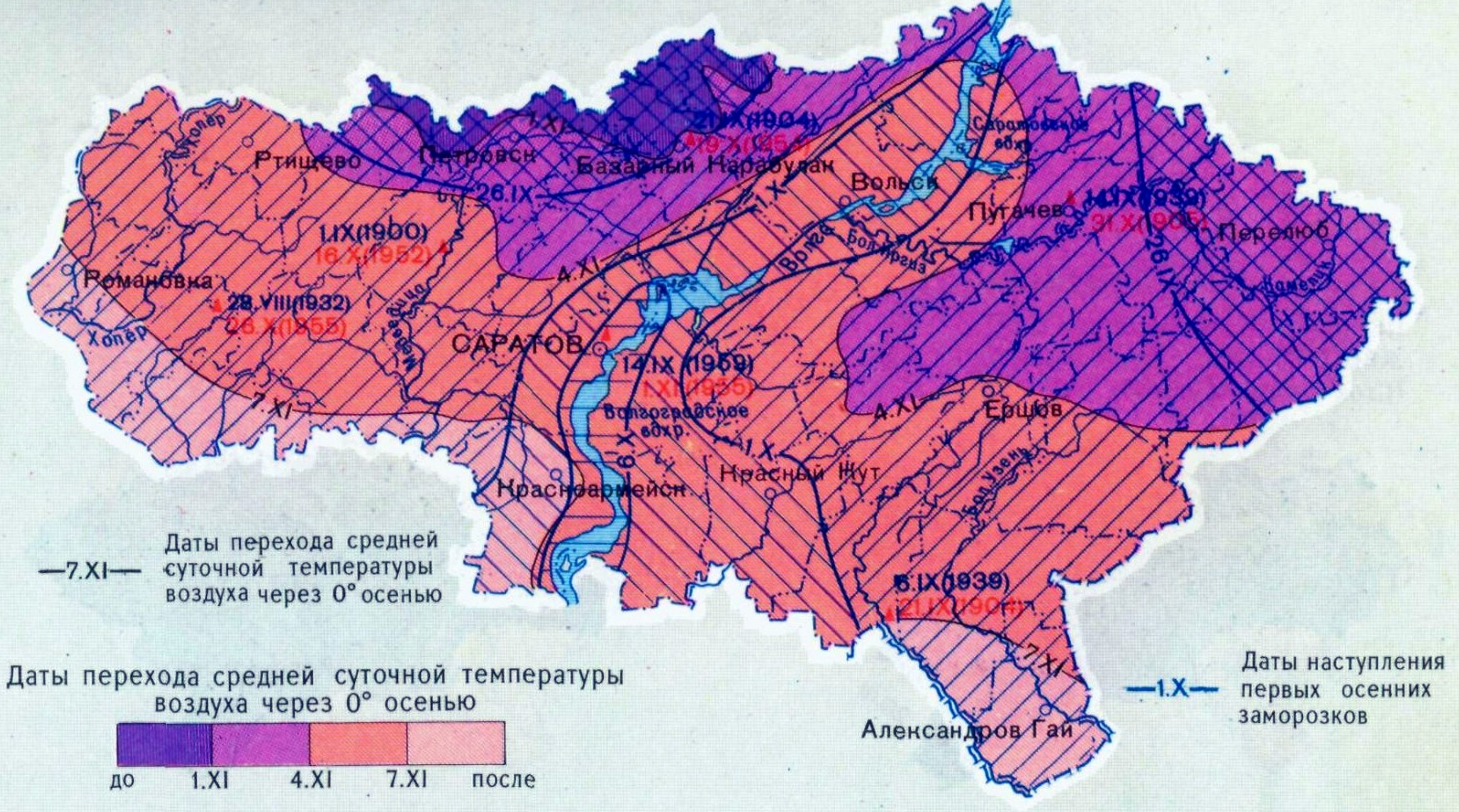
—1.V— Даты перехода средней суточной температуры воздуха через +10° весной

Даты перехода средней суточной температуры воздуха через +10° весной

до 25.IV 28.IV 1.V после

—150— Число дней со средней суточной температурой воздуха, превышающей +10°

ДАТЫ ПЕРЕХОДА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ 0°
ОСЕНЬЮ И ПЕРВЫХ ОСЕННИХ ЗАМОРОЗКОВ



—7.XI— Даты перехода средней суточной температуры воздуха через 0° осенью

Даты перехода средней суточной температуры воздуха через 0° осенью

до 1.XI 1.XI 4.XI 7.XI после

28.VIII(1932) 26.X(1955) Наиболее ранние и поздние даты наступления заморозков

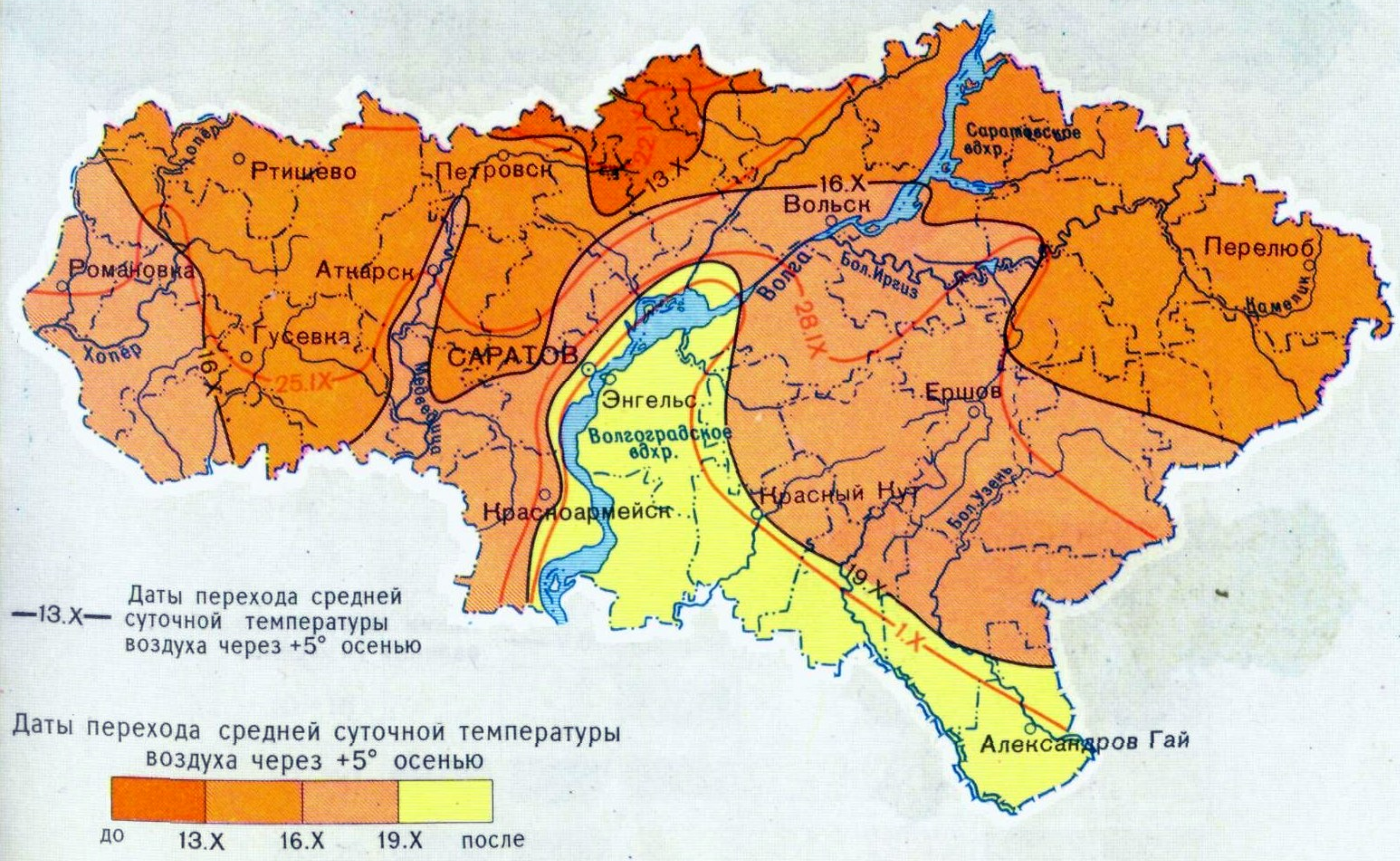
Пункты к которым относятся даты наступления первых заморозков

—1.X— Даты наступления первых осенних заморозков

Даты наступления первых осенних заморозков

позднее 6.X 1.X 26.IX 16.IX

ДАТЫ ПЕРЕХОДА ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ +5° И +10° ОСЕНЬЮ



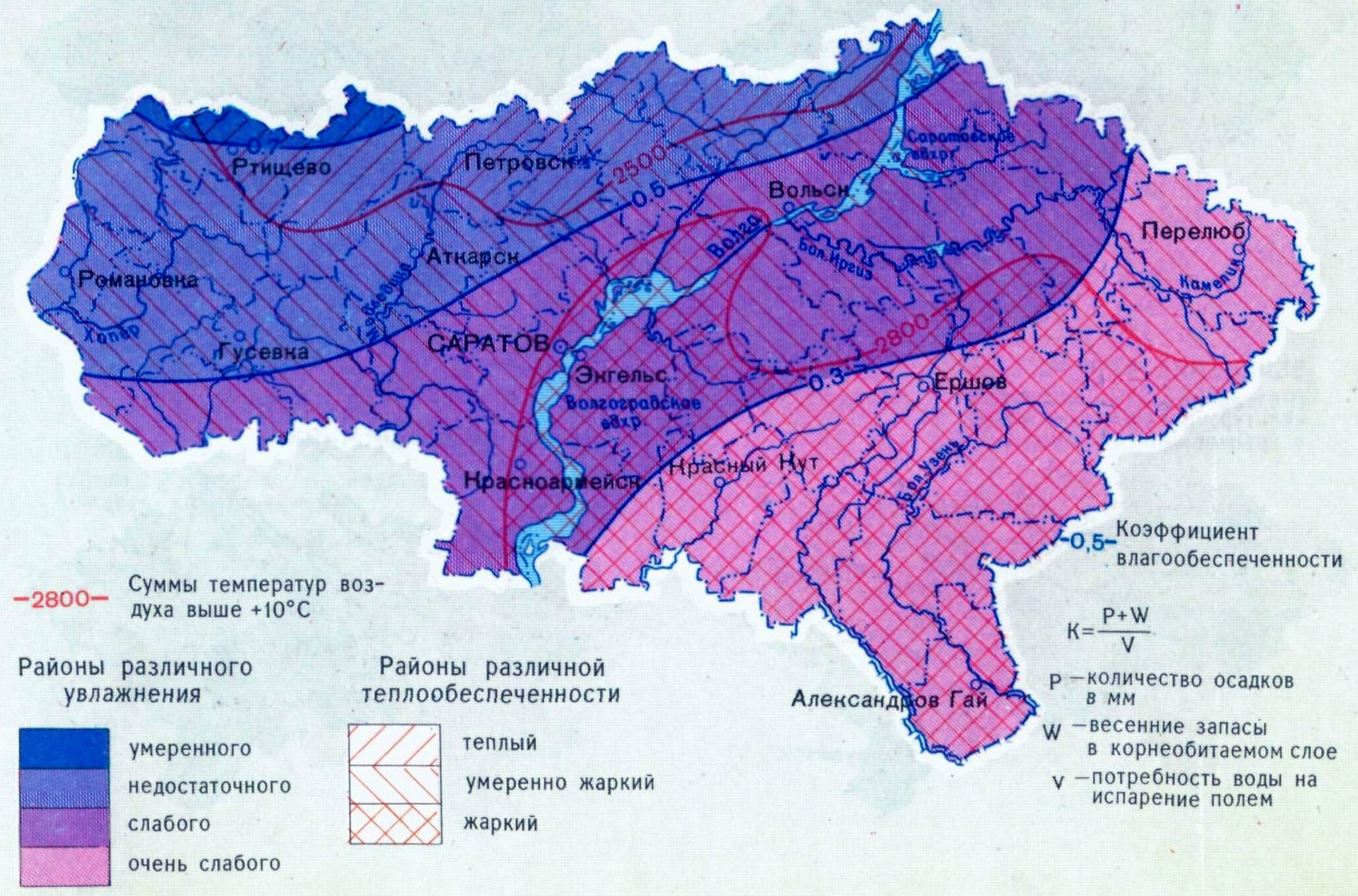
—13.X— Даты перехода средней суточной температуры воздуха через +5° осенью

Даты перехода средней суточной температуры воздуха через +5° осенью

до 13.X 16.X 19.X после

—25.IX— Даты перехода средней суточной температуры воздуха через +10° осенью

АГРОКЛИМАТИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ



—2800— Суммы температур воздуха выше +10°C

Районы различного увлажнения

умеренного недостаточного слабого очень слабого

Районы различной теплообеспеченности

теплый умеренно жаркий жаркий

К = $\frac{P+W}{V}$

P — количество осадков в мм

W — весенние запасы в корнеобитаемом слое

V — потребность воды на испарение полев

В Е С Н А

ПЕРИОД СНЕГОТАЯНИЯ

ПЕРВАЯ ПЕСНЯ ПОЛЕВОГО
ЖАВОРОНКА
(Сход снега на полях)

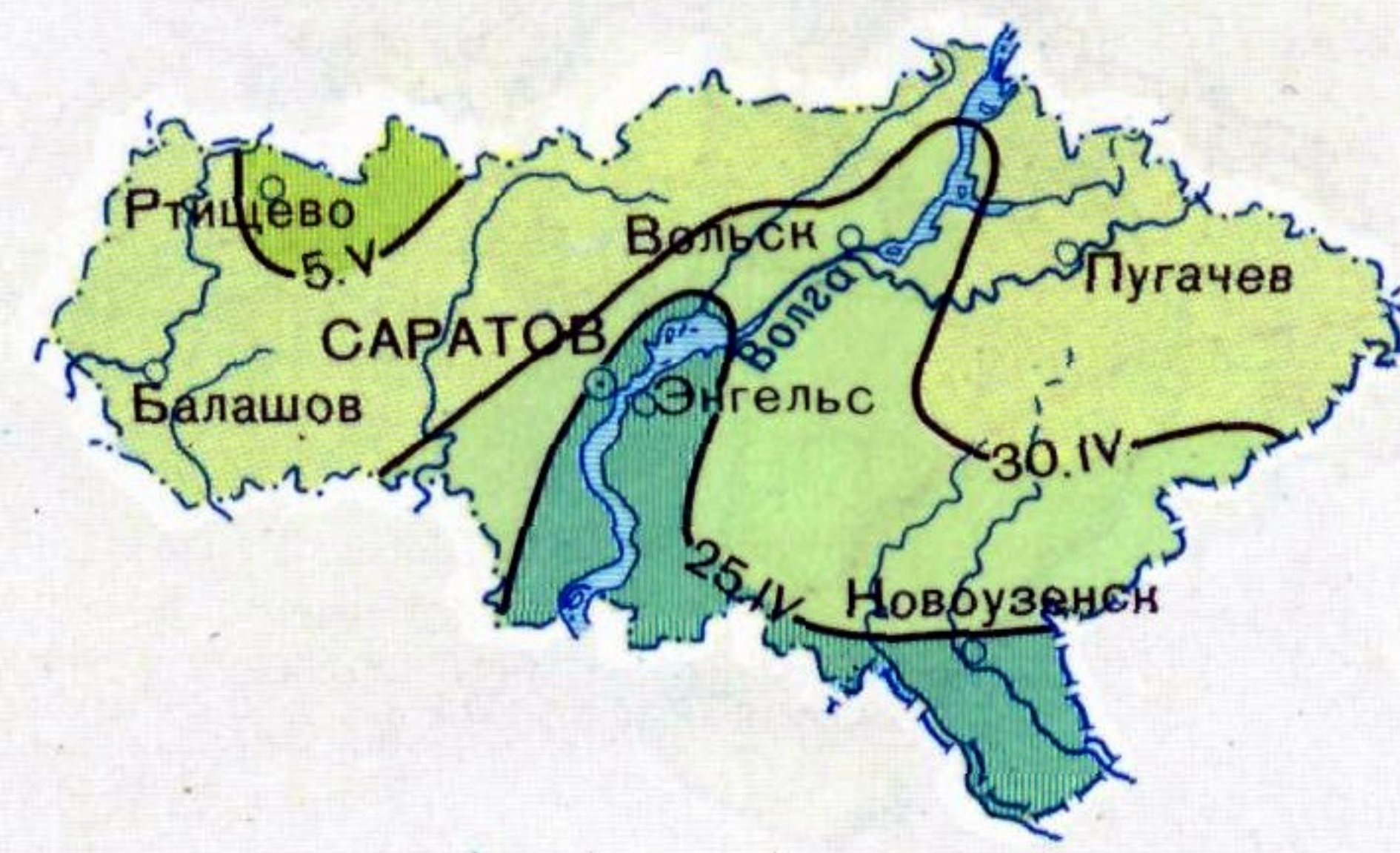


ПРИЛЕТ СКВОРЦОВ
(Почва оттаяла до
глубины 5-10 см)



РАЗГАР ВЕСНЫ

ПЫЛЕНИЕ КЛЕНА ЯСЕНЕЛИСТНОГО
(Посадка лука, плодовых и древесных
пород, начало летнего выпаса скота)



ПЕРВАЯ ПЕСНЯ СОЛОВЬЯ
(Окончание посадки
деревьев)



РАННЯЯ ВЕСНА

ПОСЕВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ



ПЫЛЕНИЕ ВЯЗА ГЛАДКОГО
(Посадка картофеля и ранних
овощных культур. Выставка
пчел из зимовника)



ЦВЕТЕНИЕ ЧЕРЕМУХИ
(Окончание посадки
картофеля, посадка огурцов,
кабачков, тыквы)



ЦВЕТЕНИЕ ВИШНИ



ЗЕЛЕНЕНИЕ БЕРЕЗЫ
(Разгар посадки плодовых
культур, распускание почек
у крыжовника, малины)



ПОСЕВ ПОДСОЛНЕЧНИКА



ПОСЕВ ПРОСА



— 5.V — Линии одинаковых дат фенологических явлений (изофены)

Л Е Т О О С Е Н Ь

РАННЕЕ ЛЕТО

ОПАДЕНИЕ СОЗРЕВШИХ СЕМЯН
КРЫЛАТОК ВЯЗА
(Конец цветения яблони)



КОЛОШЕНИЕ ОЗИМОЙ РЖИ



ОПАДЕНИЕ СЕМЯН
КРЫЛАТОК БЕРЕСТА
(Всходы огурцов)



СПАД ЛЕТА

ВОСКОВАЯ СПЕЛОСТЬ ПРОСА



ЦВЕТЕНИЕ ЛИПЫ МЕЛКОЛИСТНОЙ
(Цветение картофеля, колошение
проса, полное созревание клубники,
начало созревания малины)



РАЗГАР ЛЕТА

КОЛОШЕНИЕ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ



ЦВЕТЕНИЕ ПОДСОЛНЕЧНИКА



ПОСЕВ ОЗИМОЙ РЖИ

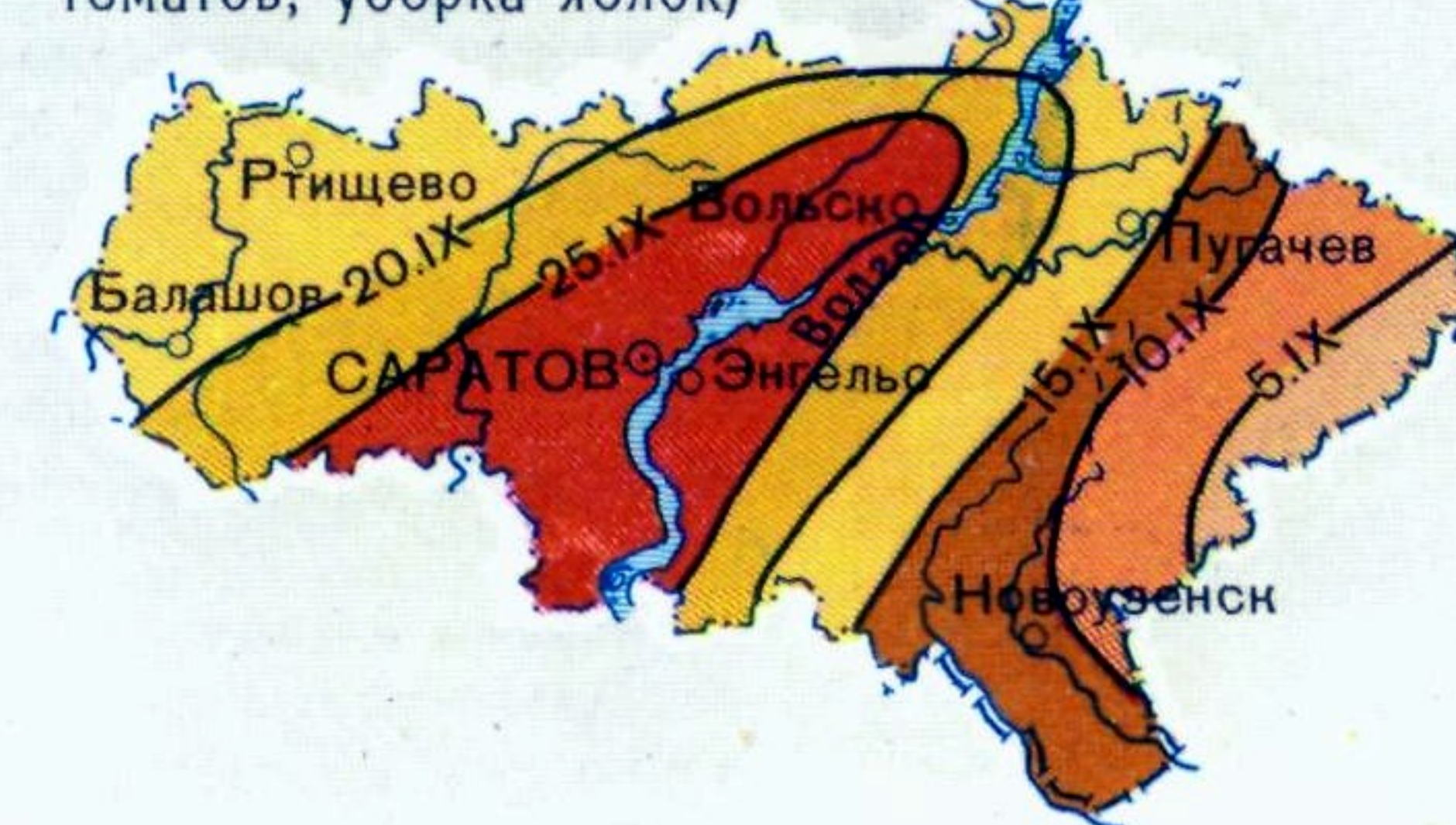


СРОКИ НАСТУПЛЕНИЯ ФЕНОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ

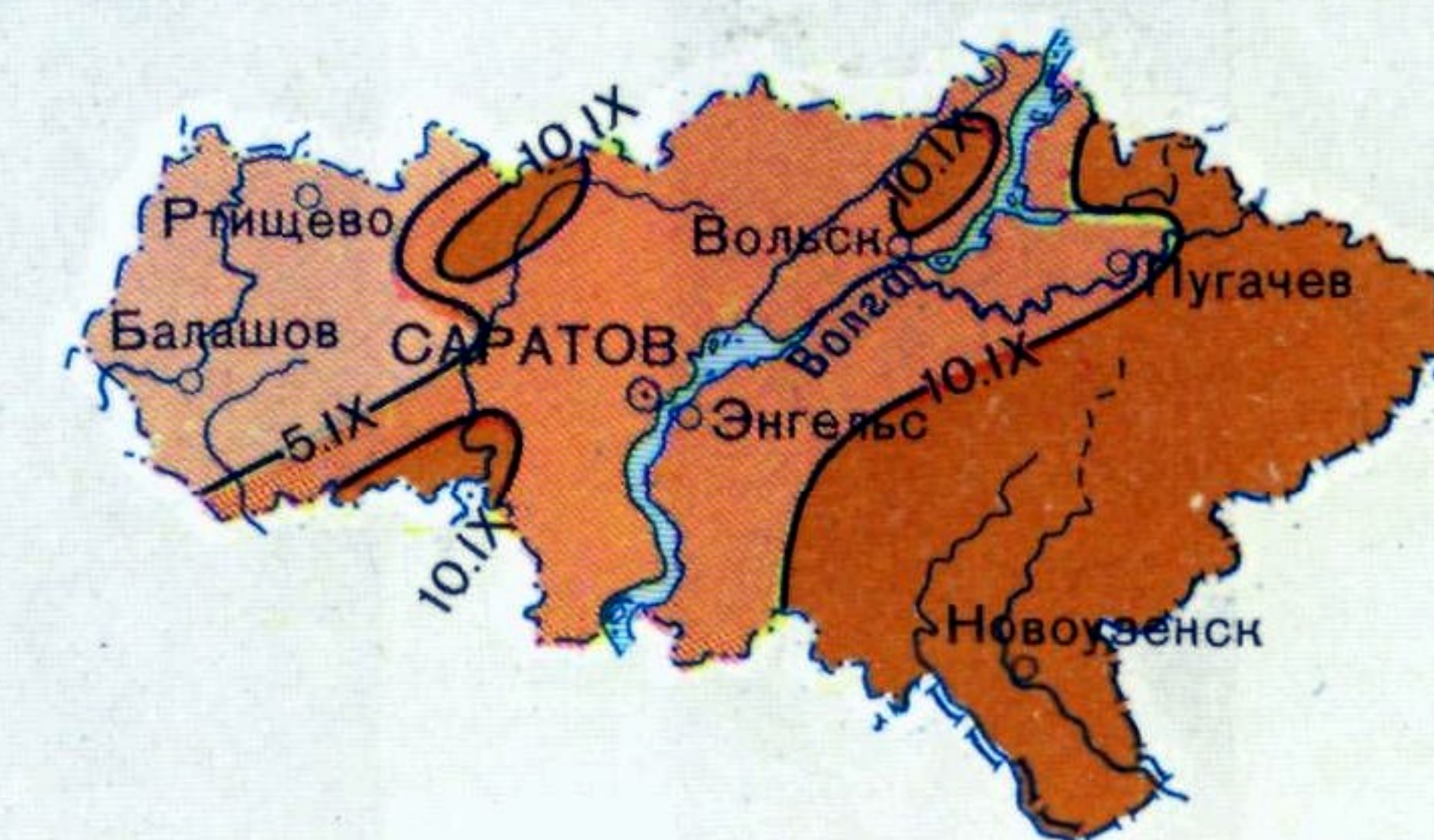
месяцы числа	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1-5							
5-10							
10-15							
15-20							
20-25							
25-30							

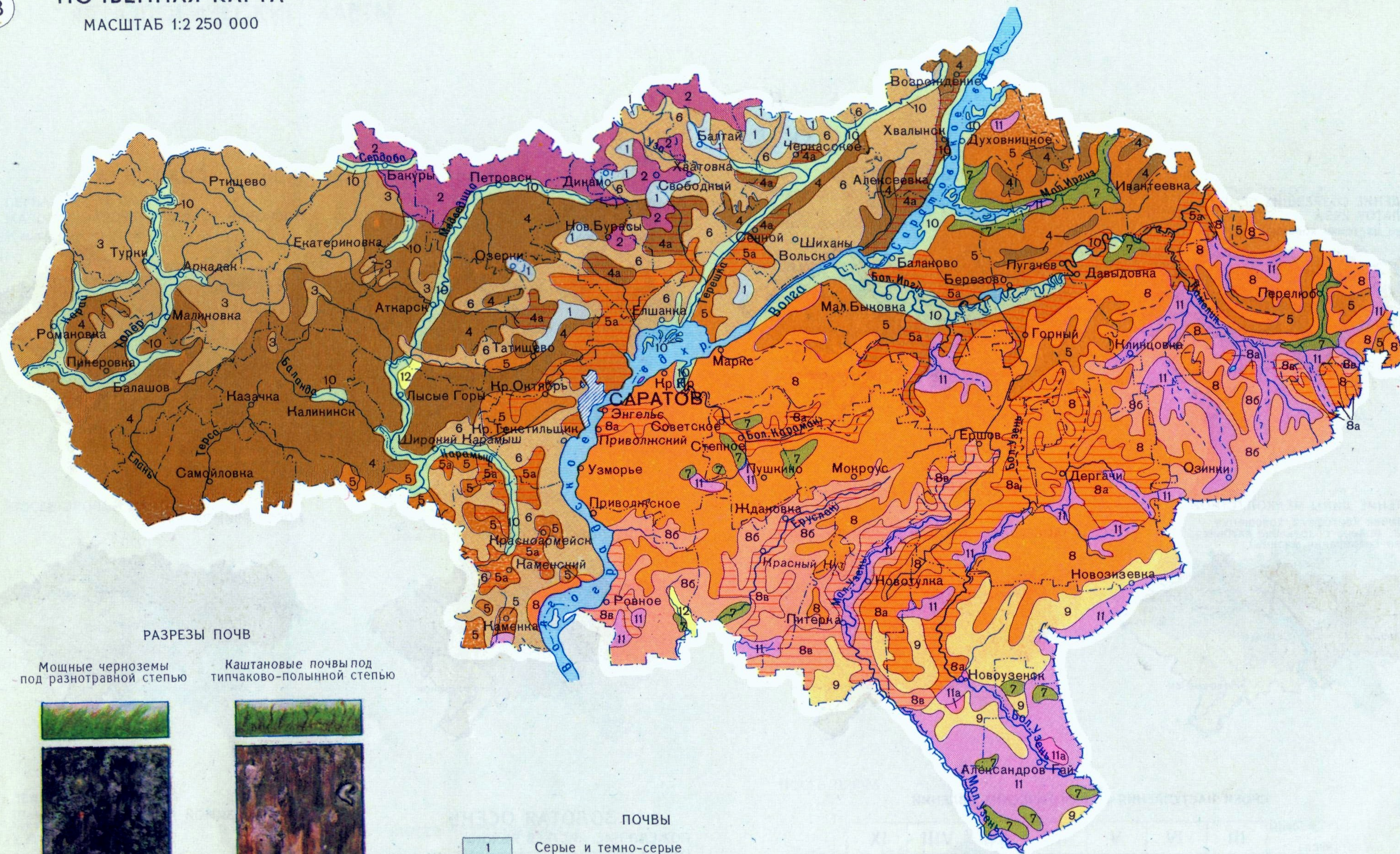
ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ

ПОЖЕЛТЕНИЕ ЛИСТЬЕВ ЯБЛОНИ
(Уборка картофеля, последние сборы огурцов,
томатов, уборка яблок)



ВСХОДЫ ОЗИМОЙ РЖИ





РАЗРЕЗЫ ПОЧВ

Мощные черноземы
под разнотравной степью

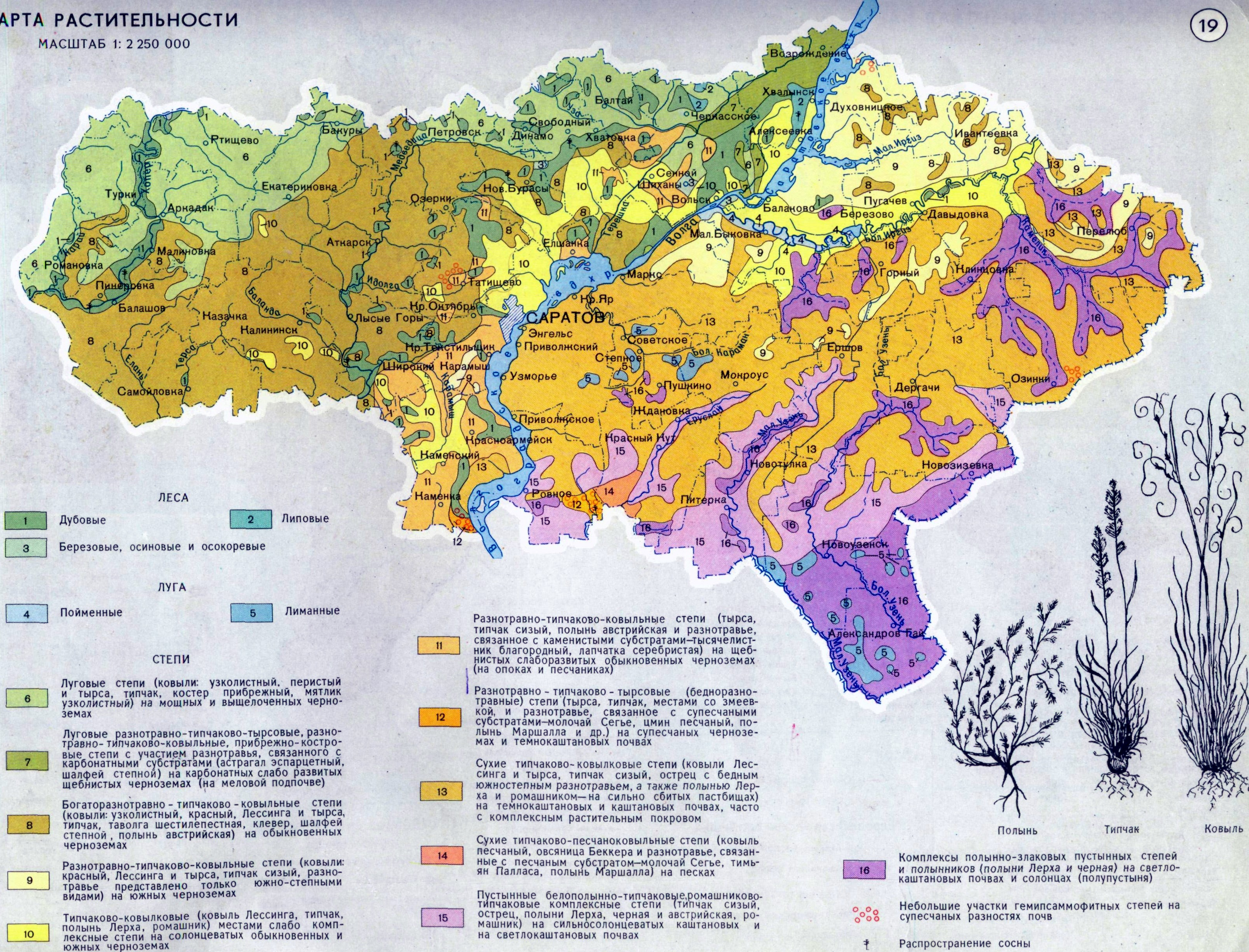
Каштановые почвы под
типчаково-полынной степью



ПОЧВЫ

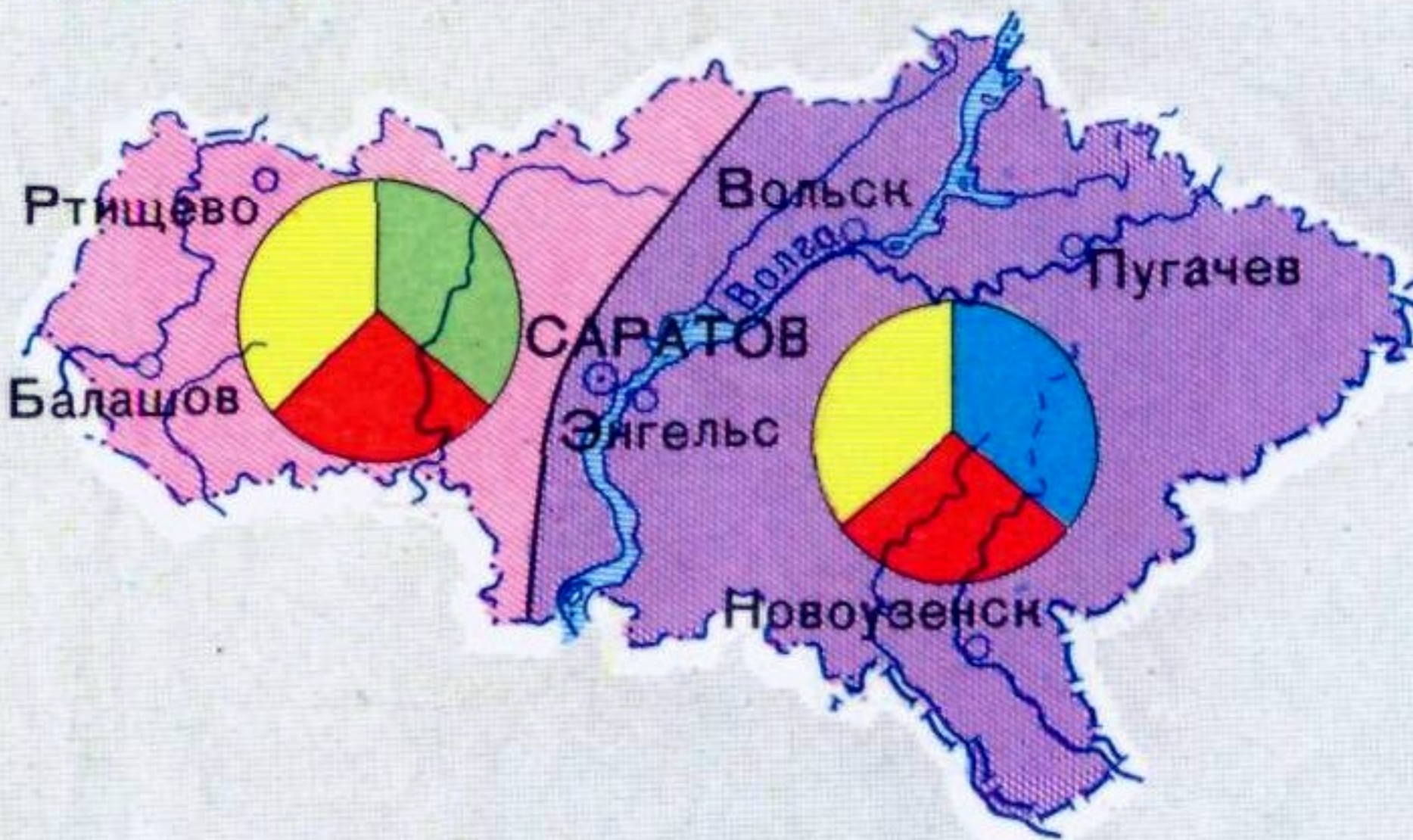
- | | |
|----|---------------------------------------|
| 1 | Серые и темно-серые |
| 2 | Черноземы выщелоченные и оподзоленные |
| 3 | Черноземы типичные |
| 4 | Черноземы обыкновенные |
| 4а | Черноземы обыкновенные солонцеватые |
| 5 | Черноземы южные |
| 5а | Черноземы южные солонцеватые |
| 6 | Черноземы малогумусные щебнистые |

- | | | | |
|----|------------------------------|-----|-------------------------------|
| 7 | Лугово-черноземные | 9 | Светлокаштановые солонцеватые |
| 8 | Темнокаштановые | 10 | Аллювиальные (пойменные) |
| 8a | Темнокаштановые солонцеватые | 11 | Солонцы |
| 8б | Каштановые | 11a | Солончаки |
| 8в | Каштановые солонцеватые | 12 | Пески |





ЗООГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ПРЕСНЫХ ВОДОЕМОВ



Диаграммы показывают соотношение видов рыб в фауне каждого участка

- Виды широко распространенные
- Виды специфические для данного участка
- Виды общие для обоих участков

Средиземноморская область
Понто-Каспийско-Аральская провинция

Характерные рыбы рассматриваемой части провинции, встречающиеся в обоих участках

Русский осетр	Шип
Стерлядь	Шемая
Севрюга	

Черноморский округ
Дунайско-Кубанский участок

Характерные рыбы и круглоротые (преимущественно для бассейна Дона)

Украинская минога	Речной угорь
Черноморская сельдь	Донской ёрш
Керченская сельдь	Днепровский подуст
Тарань	Трехиглая колюшка
Рыбец	Черноморская игла-рыба

Каспийский округ
Волжский участок

Характерные рыбы и круглоротые

Каспийская минога	Южнокаспийская белоглазка
Волжская сельдь	Малая южная колюшка
Черноспинка	Каспийская игла-рыба
Каспийский пузанок	Бычок-головач
Белорыбца	Бычок-цуцик
Кутум	Каспийская пугоголовка
Волжский подуст	Русский подкаменщик
Каспийский усач	

Границы провинций
Границы районов

Европейская лесная провинция

Равнинный лесной округ

Приволжский район

Степная провинция

Причерноморский округ

Волго-Донской район

Казахстанский округ

Иргизский район
Узенский район

Северные и западные границы распространения

- Малый суслик
- Малый тушканчик
- Перевязка
- Земляной зайчик
- Черный жаворонок
- Степной жаворонок
- Степной орел
- Степная пустельга
- Южные и восточные границы распространения
- Крпчатый суслик
- Куница лесная
- Черный хорь
- Рыжая полевка

- Рыжеватый суслик
- Черный дятел
- Тетерев
- Дрозд-рябинник
- Глухарь

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ЖИВОТНЫХ

- | | |
|---------------|--------------------|
| Насекомоядные | Хищные |
| ушастый еж | куница лесная |
| крот | барсук |
| выхухоль | енотовидная собака |

- Копытные
- лось
 - европейский благородный олень
 - кабан
 - сайгак
- Грызуны
- козуля сибирская
 - кабан
 - сайгак
 - степной сурок
 - хомячок Эверсмана
 - соня
 - обыкновенная слепушонка
- Повсеместно распространены: хорьки, лисы, волки, зайцы, суслики

- ПТИЦЫ
- | | |
|---|------------------------|
| тетерев | курганник |
| глухарь | обыкновенная пустельга |
| серая цапля | степная пустельга |
| серый журавль | чайки |
| журавль-красавка | крачки |
| дрофа обыкновенная | черный дятел |
| степной орел | черный жаворонок |
| Повсеместно распространены: серая куропатка, кряква и др. речные утки | розовый скворец |
- ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ
- болотная черепаха
 - Повсеместно распространены: ящерицы и змеи
- Леса
- Лесные полосы



Стрепет



Лось



Заяц беляк



Речной бобр

АККЛИМАТИЗАНТЫ

- Ондатра из Западно-Казахстанской области
- Енотовидная собака из Калининской области
- Олень пятнистый из Воронежской области

РЕАККЛИМАТИЗАНТЫ

- Речные бобры из Белорусской ССР, из Воронежской области
- Европейский благородный олень из Воронежского госзаповедника
- Косуля (сибирская)
- Заяц беляк из Тувинской АССР
- Выхухоль из Воронежской области

ИММИГРАНТЫ

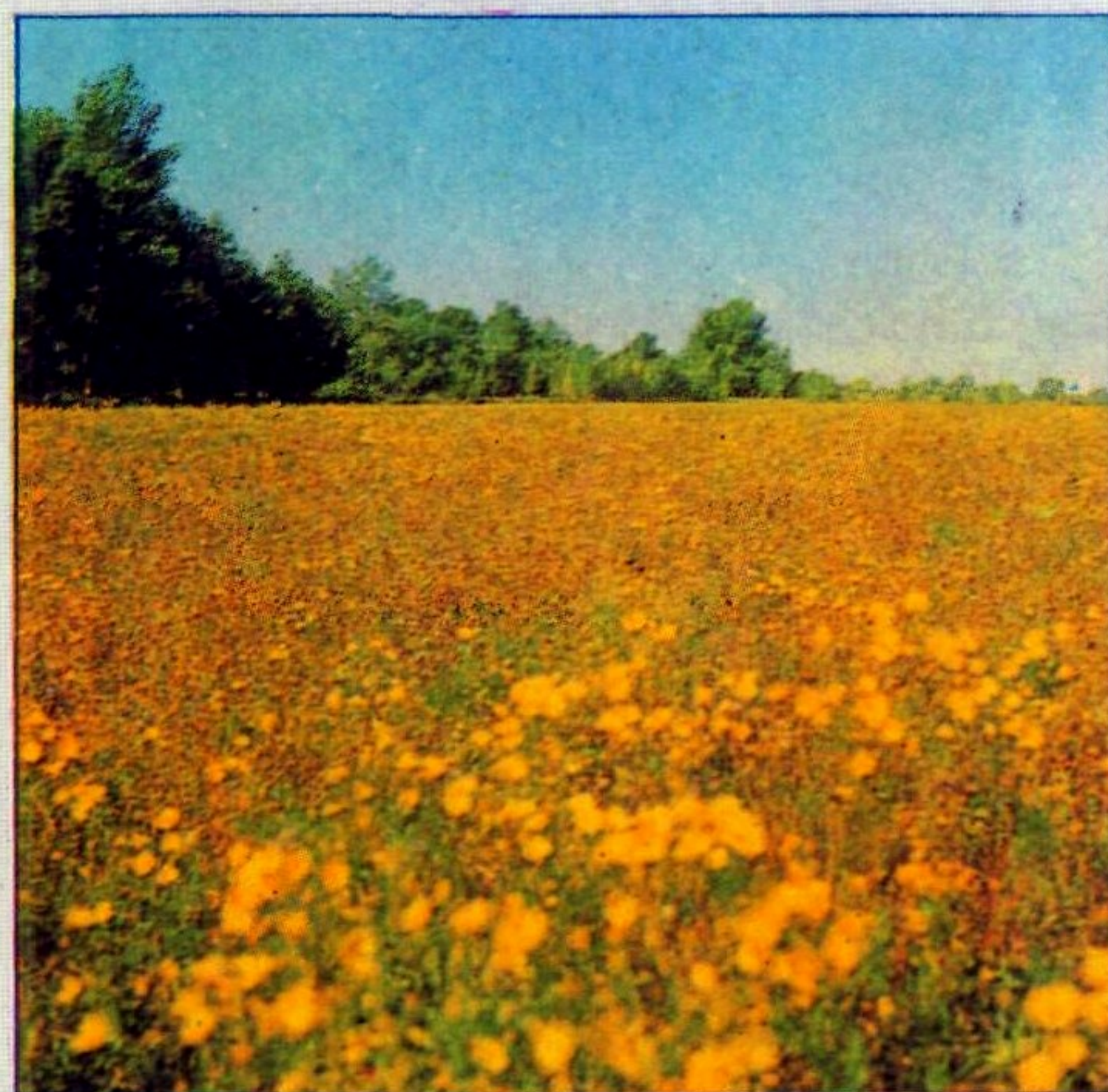
- Речной бобр с низовий р.Хопёр
- Кабаны из Казахской ССР, Пензенской и Воронежской областей
- Сайгаки из Волгоградской области и Казахской ССР
- Лоси из Пензенской и Ульяновской областей
- Европейский благородный олень из Воронежской области
- Олень пятнистый из Воронежской области
- Тетерев
- Дрофа
- Стрепет
- Речной бобр с низовий р.Хопёр

- Пути спорадических миграций животных
- Заказники
- Леса

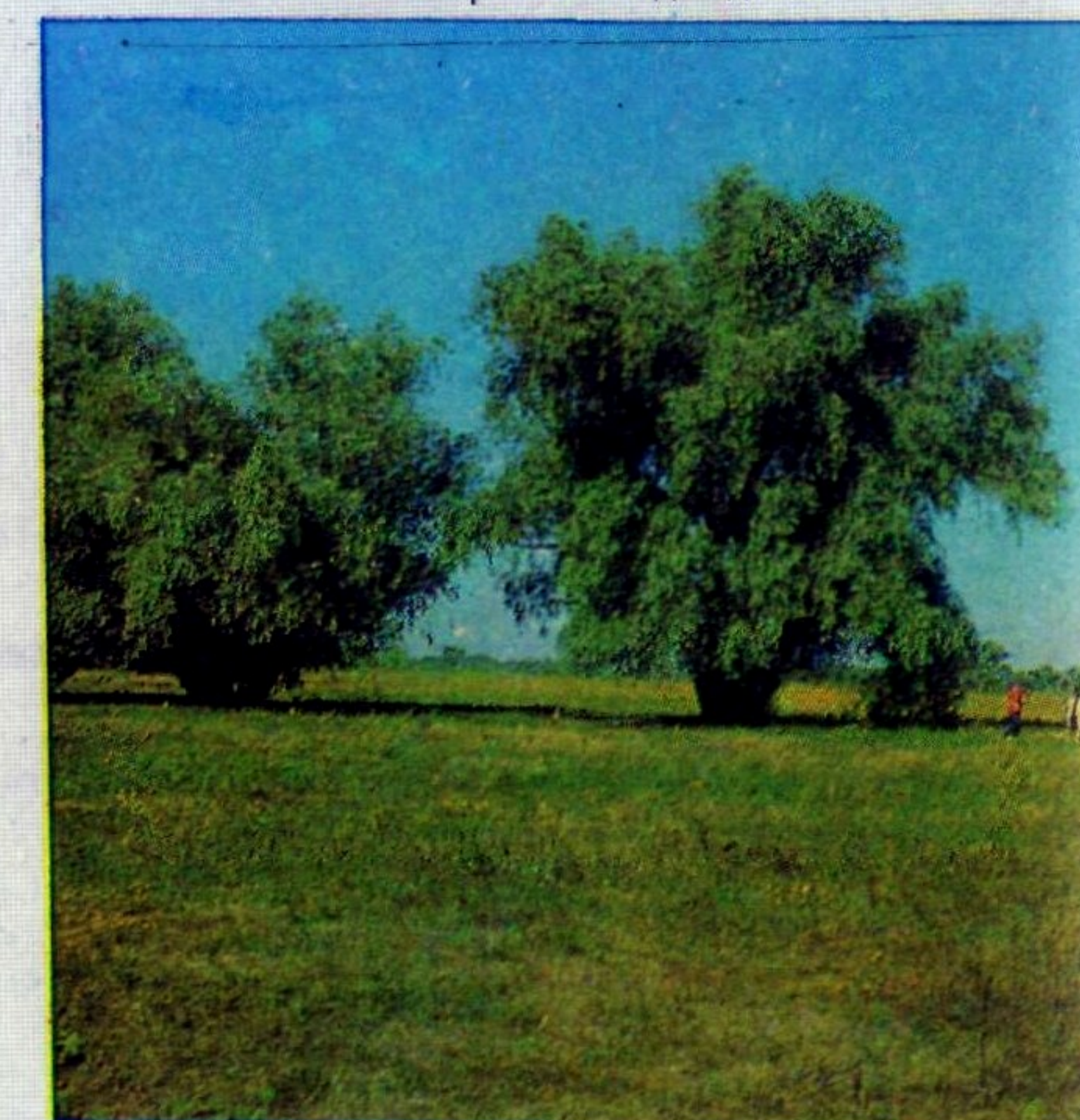
Акклиматизанты—виды, завезенные впервые. Реакклиматизанты—виды, исчезнувшие по вине человека, в настоящее время акклиматизируемые в районе своего прежнего обитания. Иммигранты—виды, появившиеся в результате самостоятельного вселения из сопредельных территорий.



Лесные полосы



В пойме реки Медведицы



Объекты, подлежащие охране:

- | | | | |
|--|---------------|--|---|
| | Лесные | | Зеленые зоны городов |
| | Лесостепные | | Водоохранные леса |
| | Степные | | Реки, охраняемые от загрязнения и истощения |
| | Болотные | | Зоны отдыха |
| | Зоологические | | Места гнездовий птиц |
| | Геологические | | Пруды |
| | Леса | | Источники минеральных вод |
| | Лесные полосы | | |

Особо охраняемые объекты:

- | | | | |
|--|--|--|-----------|
| | Заказники по охране охото-промысловых животных | | Дендрарии |
| | Опытные участки | | |

На карте цифрами обозначены:

1. Григорьевская дача
2. Серебряковский овраг

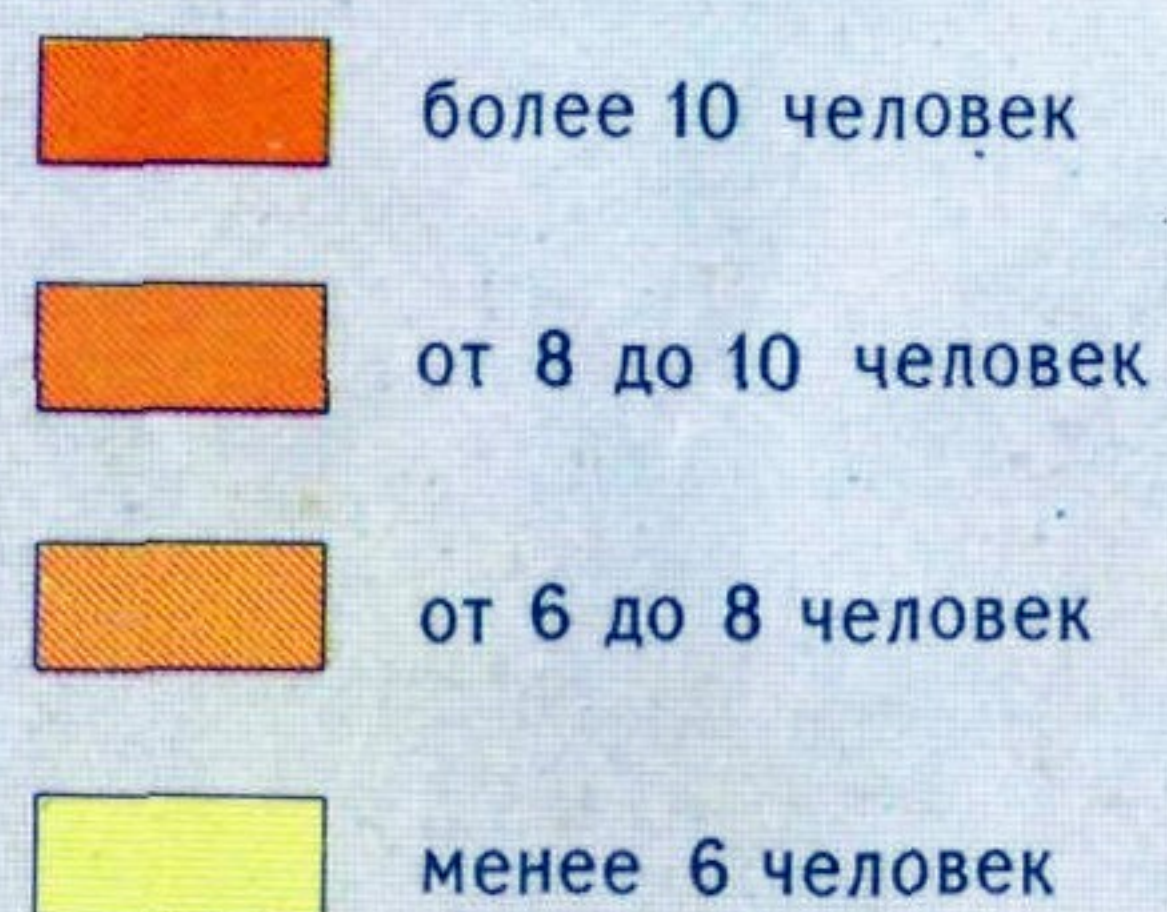
КАРТА ПЛОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

МАСШТАБ 1:2 250 000

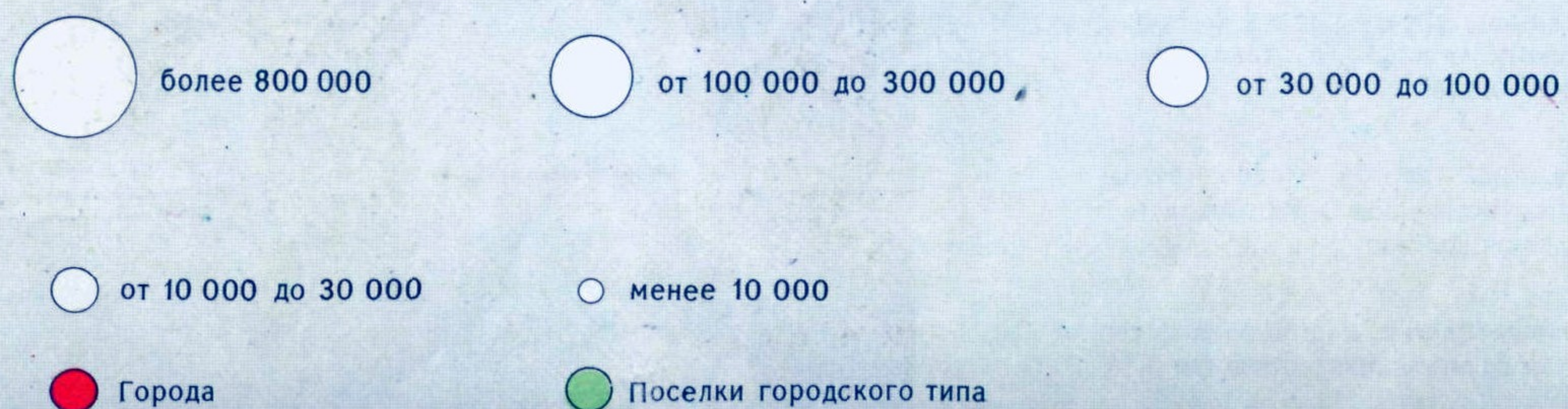
23



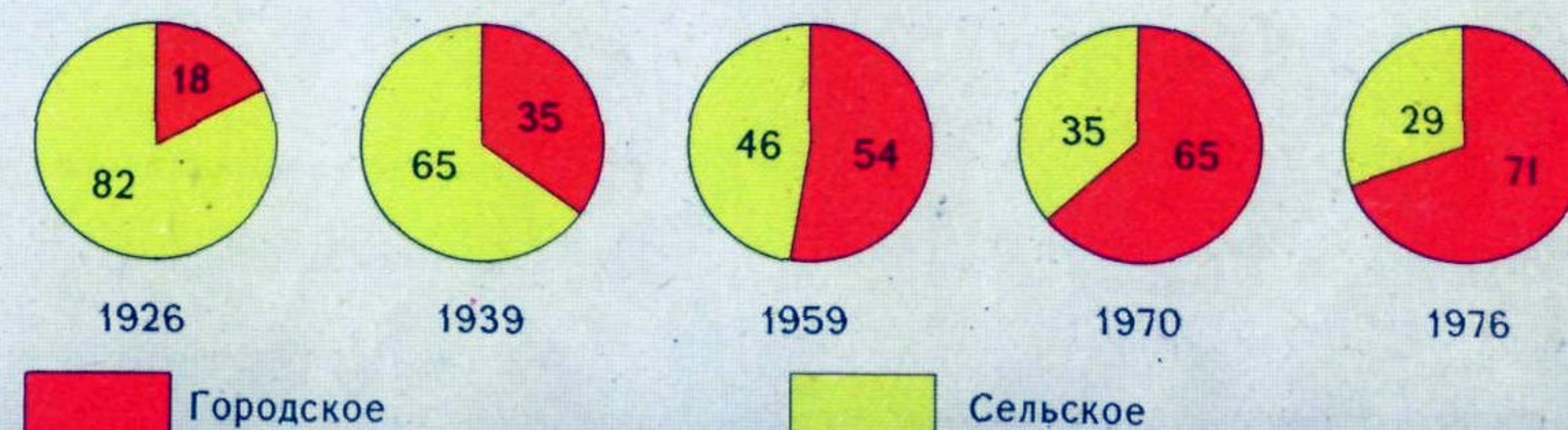
ПЛОТНОСТЬ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ на 1 кв.км
(на 1 января 1976 г.)



ГОРОДА И ПОСЕЛКИ ГОРОДСКОГО ТИПА С ЧИСЛОМ ЖИТЕЛЕЙ



СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ
(в процентах)





Примечание. Размеры промышленных пунктов соответствуют числу жителей в них



Саратов. Пассажирская пристань



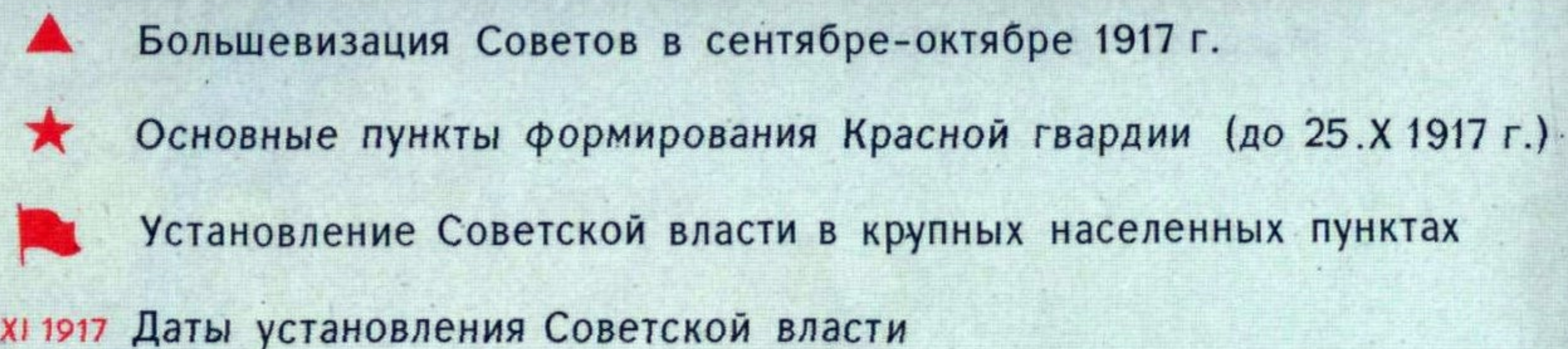
Мост через Волгу



- | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|
| | Химическая промышленность | | Оросительные системы |
| | Нефтехимическая промышленность | | Комбинаты быта |
| | Машиностроение и металлообработка | | Телевизионные ретрансляторы |
| | Энергетическое машиностроение | | Безрельсовые дороги |
| | Производство строительных материалов | | Саратовский оросительно-обводнительный канал |
| | Легкая промышленность | | |
| | Пищевая промышленность | | |

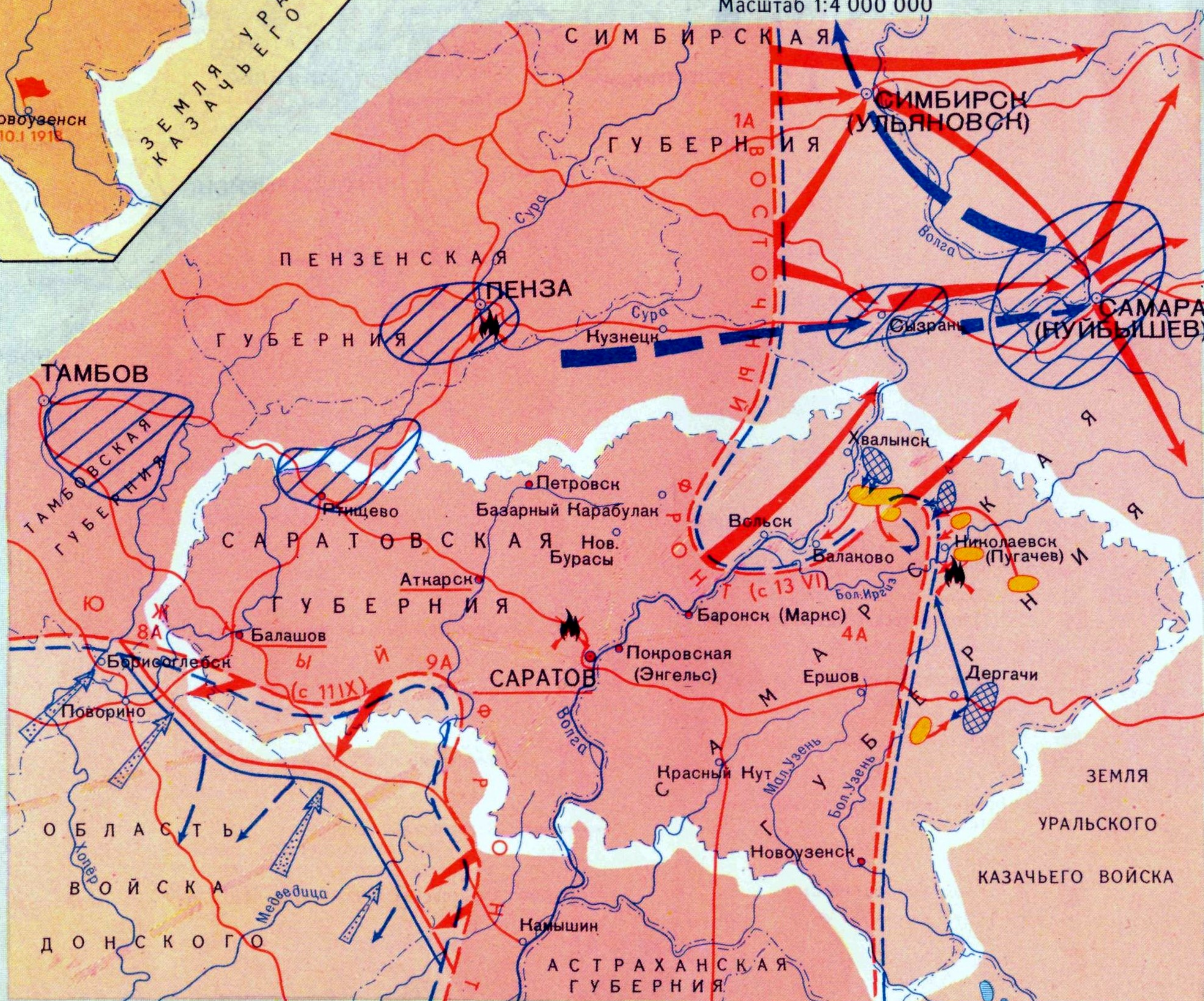
Саратовская ГЭС им. Ленинского комсомола





ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА
НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
И ПРИЛЕГАЮЩИХ К НЕЙ РАЙОНОВ. 1918г.

Масштаб 1:4 000 000



ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ. МЕСТА ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ

27

Масштаб 1:2 250 000



Саратов. Памятник В.И.Ленину.
Скульптор А.П.Кибальников,
Архитектор Ю.И.Менякин

-  Памятники и памятные места, связанные с революционными событиями
-  Памятники и братские могилы участников гражданской войны
-  Памятные места гражданской войны
-  Места жизни и деятельности Героев Советского Союза и Героев Социалистического Труда
-  Памятники и братские могилы воинов, умерших в госпиталях от ран и погибших в годы Великой Отечественной войны
-  Места жизни и деятельности писателей и поэтов
-  Места жизни и деятельности художников и скульпторов
-  Места жизни деятелей науки и техники
-  Места приземления космонавтов Ю.А.Гагарина и Г.С.Титова
-  Памятники архитектуры
-  Музеи
-  Леса

ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ. МЕСТА ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ

САРАТОВ

Административный, индустриальный, научный и культурный центр области. Город основан в 1590 г. Памятные места и памятники, связанные с революционными событиями 1905—1907 гг., пребыванием здесь семьи Ульяновых в 1910—1913 гг., установлением Советской власти и обороной города в годы гражданской войны.

Памятники В. И. Ленину, Ф. Э. Дзержинскому, С. М. Кирову. Памятники писателю-революционеру А. Н. Радищеву, павшим борцам революции 1905—1907 гг. и Великой Октябрьской социалистической революции. Родина, Дом-музей и памятник революционера-демократа Н. Г. Чернышевского (1828—1889).

Родина выдающихся ученых: экономиста П. И. Лященко (1876—1955), химика В. В. Челинцева (1877—1947), физикохимика Н. Н. Семенова (род. 1896), ботаника и селекционера Н. В. Цицина (род. 1898), геофизика А. М. Обухова (род. 1918), писателей К. А. Федина (1892—1977), А. А. Бека (род. 1903), С. Н. Голубова, поэта П. В. Орешина, художников В. Э. Борисова-Мусатова (1870—1905), Ф. С. Журавлева (1836—1901), П. В. Кузнецова (1878—1968), художника-скульптора А. П. Матвеева (1878—1960). Мемориальная доска на доме, в котором жил выдающийся русский ученый-электротехник П. Н. Яблочков (1847—1894).

Саратов — родина 24 Героев Советского Союза. В городском индустриальном техникуме учился в 1951—1954 гг. летчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза Ю. А. Гагарин — первый в мире человек, совершивший полет в космос. Краеведческий музей, художественный музей им. А. Н. Радищева. Мемориальная квартира-музей семьи Ульяновых. Архитектурные памятники конца XVII — начала XIX вв.



САРАТОВ. Дом-музей Н.Г. Чернышевского

АЛЕКСАНДРОВ ГАЙ

Обелиск на братской могиле коммунистов, красноармейцев и жителей поселка, погибших в 1918 г. в борьбе с белоказаками. Родина пулеметчика Героя Советского Союза Ф. Д. Глухова, его именем назван совхоз.

АПА ЛИХА

Памятник на братской могиле красногвардейцев, погибших в годы гражданской войны.

АРКАДАК

Памятные места, связанные с установлением Советской власти. Обелиск на братской могиле погибших в годы гражданской войны. В 1904—1919 гг. здесь жил дважды Герой Советского Союза генерал-полковник Н. И. Крылов.

АТКАРСК

Памятные места, связанные с установлением Советской власти. Памятник на братской могиле коммунистов, красноармейцев, советских работников, погибших в боях с белобандитами в 1921—1922 гг. Родина советского писателя Л. И. Гумилевского (1890—1976).

Государственный питомник роз.

БАЗАРНЫЙ КАРАБУЛАК

Братская могила коммунистов, погибших при подавлении кулацкого мятежа в 1921 г. Обелиск в честь воинов-односельчан, погибших в годы Великой Отечественной войны 1941—1945 гг.

БАЛАКОВО

Памятные места, связанные с революционными событиями периода установления Советской власти и гражданской войны, с жизнью и деятельностью героя гражданской войны, талантливого командира Красной Армии В. И. Чапаева (1887—1919). Дом-музей В. И. Чапаева.

Памятник землякам, погибшим в боях во время Великой Отечественной войны 1941—1945 гг.

БАЛАШОВ

Памятные места, связанные с установлением Советской власти. На братской могиле установлен памятник-обелиск погибшим в годы гражданской войны. В 1918—1922 гг. здесь работал известный советский поэт Антон Пришелец. Родина Героев Советского Союза: заслуженного летчика-испытателя Ю. А. Гарнаева, летчика, капитана М. К. Захарова, младшего сержанта Б. Г. Сорокина. Краеведческий музей.

БЕЛОГОРСКОЕ

Родина командира эскадрильи, дважды Героя Советского Союза капитана Н. М. Скоморохова. Установлен бронзовый бюст героя.

БОЛЬШОЙ КАРАЙ

Родина большевика И. С. Стоякина, убитого белогвардейцами в 1919 г., его именем назван совхоз. На центральной усадьбе установлен бюст И. С. Стоякина.

ВОЛЬСК

Мемориальные доски на зданиях в память о революционных событиях периода установления Советской власти и гражданской войны, обелиски на братских могилах. Памятник В. И. Ленину. Родина 26 Героев Советского Союза. Родина советского писателя А. С. Яковлева (1886—1953). На доме, в котором он жил, установлена мемориальная доска, а его именем названа одна из улиц города. Архитектурные памятники первой четверти XIX в. Краеведческий музей с картинной галереей.

ВЯЗЬМИНО

В 1878 г. вела революционную пропаганду активный деятель организации „Земля и воля“ В. Н. Фигнер.

ГУСИХА

Около села на берегу реки Бол. Иргиз до сих пор сохранилась линия окопов и траншей, вырытых бойцами Чапаевской дивизии. Памятник в честь погибших бойцов-чапаевцев.

ДАНИЛКИНО

Родина руководителя Севастопольской подпольной организации, Героя Советского Союза гвардии старшины В. Д. Ревякина; его именем названа школа в селе, в которой он учился.

ДУХОВНИЦКОЕ

Обелиск на братской могиле бойцов и командиров бригады В. И. Чапаева, погибших в 1918 г. в боях с белогвардейцами.

ЕРШОВ

Памятник-обелиск на братской могиле советских работников, погибших от руки белогвардейцев в 1918—1919 гг. Обелиск на братской могиле воинов Советской Армии, умерших от ран в госпитале в 1941—1945 гг.

ЗОЛОТОЕ

Памятник на могиле командира отряда частей особого назначения Н. Я. Заговецова, его именем названа центральная улица села.

КАЛИНИНСК

Памятные места, связанные с установлением Советской власти. Обелиск на братской могиле, где похоронены коммунисты, крестьяне, расстрелянные белобандитами в 1921 г. Памятник на братской могиле воинов Советской Армии, умерших в госпитале от ран в годы Великой Отечественной войны.

КАРАМЫШКА

Родина участника революционного движения в России большевика В. Ф. Саратовца (Ефимова) (1885—1912). Установлен памятник-бюст.

КАРЛОВКА

Обелиск на братской могиле красногвардейцев, расстрелянных белогвардейцами в 1918 г.

КЛИНЦОВКА

Бережно сохраняется здание, где в 1918 г. помещался штаб бригады В. И. Чапаева. Братская могила красногвардейцев, погибших в 1918 г.

КЛЮЧИ

Родина востоковеда, писателя и исследователя Египта и Судана, А. С. Норова (1795—1869).

КОЛОКОЛЬЦОВКА

Памятник бойцам, погибшим в годы гражданской войны.

КРАСНАЯ РЕЧКА

Родина героя гражданской войны, боевого соратника В. И. Чапаева, И. С. Кутякова (1897—1942). На площади села—памятник герою.

КРАСНОАРМЕЙСК

Памятные места, связанные с установлением Советской власти. Памятник на братской могиле бойцов отряда частей особого назначения, погибших в 1919 г.

КРАСНЫЙ КУТ

Памятные места, связанные с установлением Советской власти. Братская могила партизан, погибших в бою в 1918 г. Недалеко от города—место приземления летчика-космонавта СССР Героя Советского Союза Г. С. Титова.

КУРИЛОВКА

Братская могила советских работников, погибших от руки белоказаков в 1918 г.

ЛАДА

Родина летчика, Героя Советского Союза гвардии лейтенанта А. И. Хользунова. Сохраняется дом, в котором он родился.

САРАТОВ. Памятник Н. Г. Чернышевскому (скульптор А. П. Кибальников, архитектор Н. П. Гришин) и здание консерватории им. Л. В. Собинова (архитекторы: А. Ю. Ягн и С. А. Налистратов).



ЛЕБЕДЕВКА

Памятник героям-односельчанам, погибшим в боях в годы гражданской и Великой Отечественной войн.

ЛОПУХОВКА

Родина ученого-физика и биолога-экспериментатора П. И. Бахметьева (1860—1913).

ЛЮБИЦКОЕ

Памятник-obelisk на братской могиле 42 бойцов бригады В. И. Чапаева, погибших за Советскую власть в 1918 г.

МАРКС

Памятные места, связанные с установлением Советской власти. Obelisk на братских могилах партизан и бойцов частей особого назначения, погибших в годы гражданской войны, памятник павшим в годы Великой Отечественной войны.

МОНАСТЫРСКОЕ

Родина советского писателя М. Н. Алексеева (род. 1918).

НИКОЛЬСКОЕ

Родина изобретателя первого в мире гусеничного трактора Ф. А. Блинова (1827—1899). На родине изобретателя поставлен бюст.

НИЖНЯЯ ПОКРОВКА

Дом, в котором в 1919 г. помещался штаб 25-й Чапаевской дивизии.

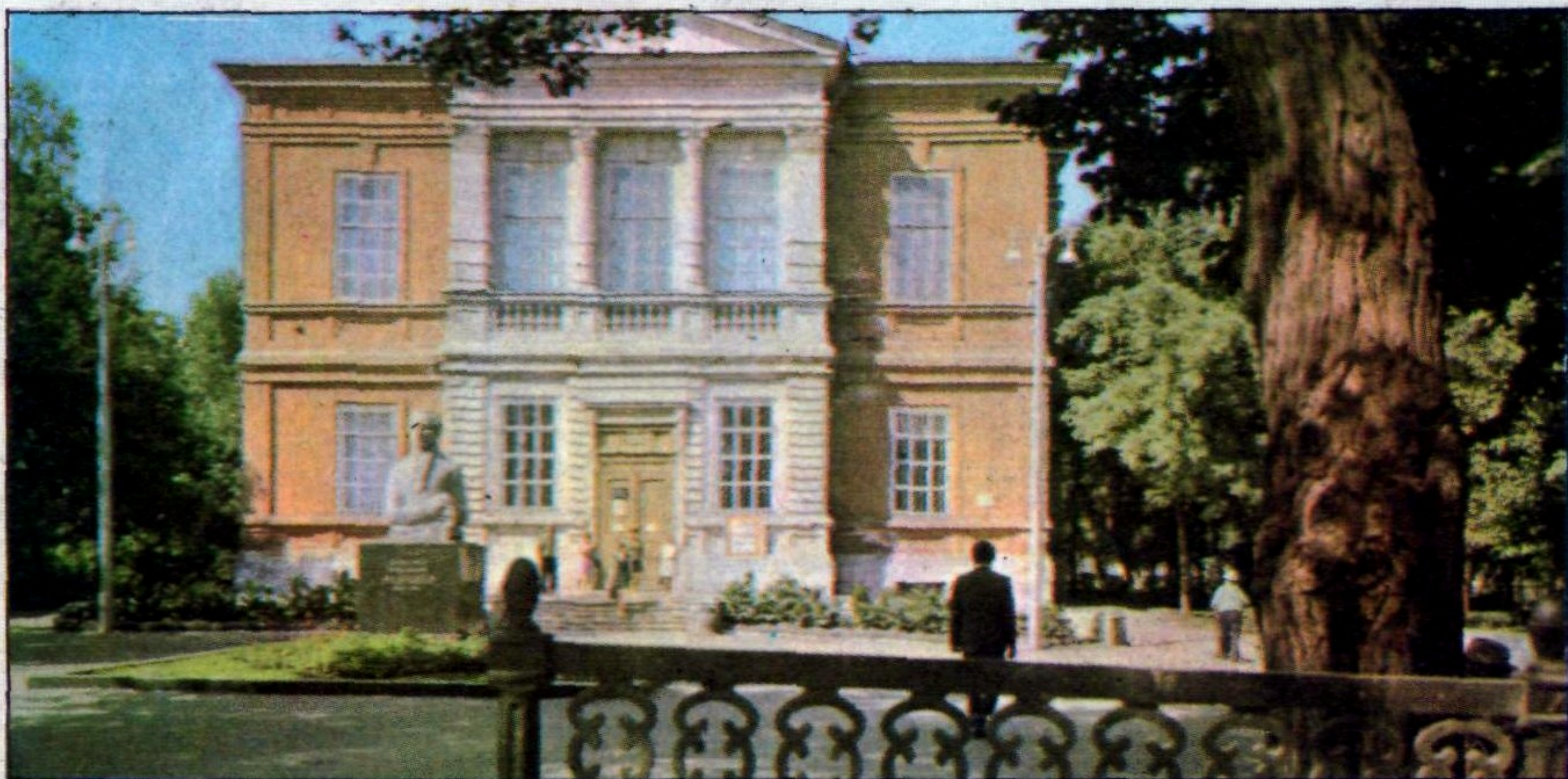
НОВОРЕПНОЕ

Obelisk на братской могиле коммунистов, погибших в боях в 1918 и 1920 гг.

НОВОУЗЕНСК

В городе мемориальными досками отмечены здания, связанные с революционными событиями периода установления Советской власти и гражданской войны. Монумент, obeliski на братских могилах советских работников, замученных и казненных белоказаками в 1918 г.

САРАТОВ. Государственный художественный музей им. А. Н. Радищева (архитектор И. В. Штром)

**НОВЫЕ БУРАСЫ**

В 1895—1896 гг. здесь работал и занимался революционной деятельностью профессиональный революционер, деятель большевистской партии Н. Э. Бауман.

ОКТАБРЬСКИЙ ГОРОДОК

В 1905 г. произошло вооруженное выступление крестьян окрестных сел и учащихся Мариинского земледельческого училища. В память революционных событий тех лет дано название населенному пункту.

ПЕТРОВСК

Памятные места, связанные с революционными событиями периода установления Советской власти. Памятник на братской могиле, в которой похоронены 40 человек, погибших в 1919 и 1921 г. в боях с бандами Попова и Антонова. Родина советского военачальника Героя Советского Союза генерал-майора И. В. Панфилова (1893—1941). Мемориальная доска на здании школы, в которой он учился. Краеведческий музей.

ПЕТРОПАВЛОВКА

Родина дважды Героя Советского Союза гвардии лейтенанта А. П. Шилина.

ПУГАЧЕВ

Памятные места и памятники, связанные с установлением Советской власти и действиями Чапаевской дивизии в годы гражданской войны. В доме, где в 1918 г. жил В. И. Чапаев, открыт Дом-музей. Братская могила советских воинов, скончавшихся в госпитале от ран, полученных в годы Великой Отечественной войны. Родина выдающегося советского писателя А. Н. Толстого (1883—1945), памятник А. Н. Толстому, памятники борцам революции и гражданской войны, В. И. Чапаеву. Краеведческий музей.

РОВНОЕ

Дом, в котором в июне 1919 г. на митинге выступал перед местными крестьянами М. И. Калинин. Установлен бюст М. И. Калинина.

РОМАНОВКА

Памятник-obelisk борцам революции, погибшим в 1919—1922 гг. Памятник воинам, умершим от ран, полученных в годы Великой Отечественной войны.

РТИЩЕВО

Памятные места, связанные с установлением Советской власти. Памятник на братской могиле, где похоронены ртищевские и саратовские рабочие-красногвардейцы, погибшие в 1918 г. Родина четырех Героев Советского Союза. Obelisk на братской могиле воинов, умерших в госпиталях от ран, полученных в годы Великой Отечественной войны.

САПОЖОК

На могиле великого русского электротехника П. Н. Яблочкова (1847—1894) установлен памятник.

СИНОДСКОЕ

Родина Героя Советского Союза политрука В. Г. Клочкова, который возглавил 28 бойцов из дивизии Героя Советского Союза генерала И. В. Панфилова и в неравном бою с танками и пехотой немецко-фашистских захватчиков отбил атаки врага, задержав его на подступах к Москве. Бюст героя.

СМЕЛОВКА

Обелиск на месте приземления первого в мире космонавта Героя Советского Союза Ю. А. Гагарина.

СОВЕТСКОЕ

На братской могиле обелиск с именами 11 коммунистов, героически погибших за Советскую власть в 1921 г.

Совхоз им. ГЛУХОВА

В 1932—1942 гг. здесь жил и работал Герой Советского Союза гвардии сержант Ф. Д. Глухов. На главной усадьбе совхоза сооружен памятник Ф. Д. Глухову.

СОЛЯНКА

На братской могиле сооружен обелиск с именами советских работников, коммунистов и жителей поселка, убитых белобандитами в 1921 г.

СОФЬИНКА

Обелиск на братской могиле коммунистов и руководителей комитета бедноты, замученных в 1918 г. кулаками-бандитами.

СТАРАЯ ПОРУБЕЖКА

Дом, где в июне 1918 г. помещался штаб бригады В. И. Чапаева.

СТЕПНОЙ

Памятник на могиле Героя Социалистического Труда Ф. П. Головатого, одного из инициаторов всенародного патриотического движения по сбору средств в фонд Советской Армии в период Великой Отечественной войны.

СУЛАК

Братская могила командиров и бойцов бригады В. И. Чапаева, погибших в боях с белоказаками на Восточном фронте в 1918 г.

ТЕПЛОВКА

Родина летчика, Героя Советского Союза младшего лейтенанта В. В. Талахины. На доме, в котором он родился, установлена мемориальная доска.

ТЕРСА

Родина связиста, Героя Советского Союза лейтенанта П. М. Богатова. Мемориальная доска на доме, где родился и жил Герой Советского Союза рядовой П. А. Потрясов.

ТУРКИ

На братской могиле обелиск с именами убитых в 1921 г. бандой Антонова.

ФЕДОРОВКА

Родина наводчика самоходной установки, Героя Советского Союза гвардии старшего сержанта И. С. Гаввы. Бюст героя.

ХВАЛЫНСК

Памятные места, связанные с революционными событиями периода установления Советской власти и гражданской войны. Родина советского поэта С. С. Наровчатова (род. 1919), художника Н. С. Петрова-Водкина (1878—1939). Краеведческий музей с картинной галереей.

ЦАРЕВЩИНА

Обелиск в честь погибших в годы гражданской и Великой Отечественной войн. Родина известного биолога С. Г. Навашина (1857—1930).

ЧЕРКАССКОЕ

Родина Героя Советского Союза, санинструктора гвардии старшего сержанта З. И. Маресевой. На фасаде ее родного дома установлена мемориальная доска.

ШИРОКИЙ УСТУП

Родина выдающегося ученого-металлурга, академика И. П. Бардина (1883—1960). Бюст на родине Героя Советского Союза политрука И. П. Власенко.

ЭНГЕЛЬС

Памятные места, связанные с революционными событиями 1905—1907 гг., установлением Советской власти и гражданской войной. Родина трех Героев Советского Союза. Монумент славы на братской могиле воинов, умерших в госпиталях от ран, полученных в годы Великой Отечественной войны.

Родина советского писателя Л. А. Кассиля (1905—1970). Краеведческий музей.

САРАТОВ. Памятник борцам Великой Октябрьской социалистической революции (скульптор В.И.Перфилов) и театр оперы и балета им. Н.Г.Чернышевского (архитектор Т.Г.Ботяновский)



АТЛАС
Саратовской
области

Подписан к печати 30.I.1978 г. Т-02099
Формат бумаги 62x94/8. Бумага картографическая.
Усл. печ. л. 4,32. Тираж 65900 экз.
Зак. №135 Цена 1 руб.
Фабрика № 5 ГУГК Б— 2094

© ГУГК 1978 г.

61103-027
071 (02)-78 45-76