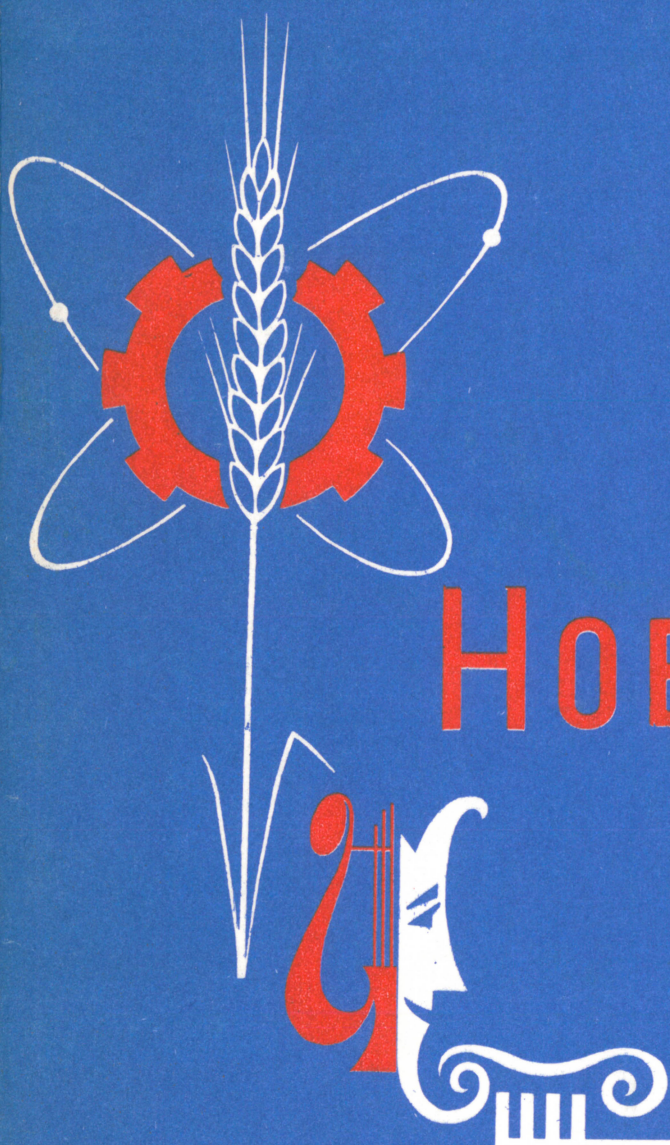
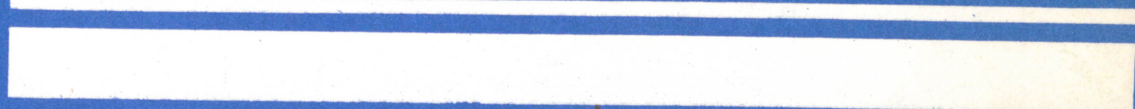




АТЛАС

Новосибирской
области



Атлас Новосибирской области

Атлас Новосибирской области предназначается в качестве учебно-справочного пособия для изучения своей области в общеобразовательных школах, а также для факультативного курса по геологии, по экономике важнейших отраслей народного хозяйства и для внеклассной краеведческой работы.

Проект атласа разработан фабрикой №3 ГУГК

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

В.А. НИКОЛАЕВ — председатель редколлегии, доктор геолого-минералогических наук
А.Г. ГУЩИНА — ответственный редактор
Р.П. ДОНУКАЛОВА
В.Ф. ИГНАТЬЕВА
В.М. КРАВЦОВ — кандидат географических наук
И.В. ПИЛЬКЕВИЧ — кандидат географических наук
О.В. СОКОЛОВ — кандидат технических наук

В разработке специального содержания карт и текста атласа принимали участие:

кандидат географических наук Н.И. БАГЛАЕВА („Физико-географическое районирование“), кандидат технических наук Ю.В. ГАВРИЛОВ („Образование и наука“), кандидат сельскохозяйственных наук И.М. ГАДЖИЕВ („Почвенная карта“), кандидат биологических наук И.Н. ГЛОТОВ („Зоогеографическая карта“), Р.П. ДОНУКАЛОВА („Карта мелиорации“, „Промышленность“, „Сельское хозяйство. Специализация и концентрация“, „Сельскохозяйственные угодья“, „Растениеводство“, „Животноводство“, „Экономические связи“), кандидат технических наук В.В. ЕГОРОВ („Культурно-просветительные учреждения“), кандидат географических наук В.М. КРАВЦОВ (Комплексные физико-географические профили), кандидат географических наук Е.И. ЛАПШИНА („Карта растительности“), кандидат геолого-минералогических наук В.А. МАРТЫНОВ („Геологическая карта“, „Тектоническая карта“, „Карта четвертичных отложений“, Комплексные физико-географические профили), доктор геолого-минералогических наук В.А. НИКОЛАЕВ (вступительный текст к атласу „Физико-географическое районирование“), кандидат географических наук Г.М. ПОЗДНЯКОВА („Климатическая карта“, „Сезоны года. Осадки, температура воздуха, направление ветра“), доктор географических наук А.Г. ПОПОЛЗИН („Физико-географическое районирование“), кандидат технических наук О.В. СОКОЛОВ („Карта охраны природы“), М.А. СТЕПИК („Карта мелиорации“, „Сельское хозяйство. Специализация и концентрация“, „Сельскохозяйственные угодья“, „Растениеводство“, „Животноводство“, „Экономические связи“), В.М. ТРИЛЬ („Лекарственные растения“), М.И. ЧЕРНИКОВА („Агроклиматическая карта“, „Фенологические карты“), кандидат исторических наук В.Т. ШУКЛЕЦОВ („Установление Советской власти и Гражданская война на территории Новосибирской области (1917—1919 гг.)“).

Атлас составлен и подготовлен к печати фабрикой №3 ГУГК в 1979 г.

Технический редактор Л.В.Шестакова

Подписан к печати 26.X.1979 г. Т—19097 Формат бумаги 62х92 Бумага картографическая
Печ.л.4 Усл.печ.л. 4,22 Тираж 103 300 экз. Заказ № 115 Цена 1 руб.18 коп.
Фабрика №3 ГУГК Г-2557
61103-501 55-79
071(02)-79 © ГУГК 1979 г. скан двк 2016

О Г Л А В Л Е Н И Е

Страницы	Масштабы
6 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
7 АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА	1:2 500 000
8 ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА	1:2 500 000
9 КОМПЛЕКСНЫЕ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОФИЛИ	
10 ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА	1:2 500 000
11 ТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА	1:4 000 000
КАРТА ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ	1:4 000 000
12 КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАРТА	1:2 500 000
13 СЕЗОНЫ ГОДА. ОСАДКИ. ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА. НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА	
Зима (ноябрь, декабрь, январь, февраль)	1:6 000 000
Весна (март, апрель, май)	1:6 000 000
Лето (июнь, июль, август)	1:6 000 000
Осень (сентябрь, октябрь)	1:6 000 000
14 АГРОКЛИМАТИЧЕСКАЯ КАРТА	1:4 000 000
КАРТА МЕЛИОРАЦИИ	1:4 000 000
15 ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ	
Начало сокодвижения березы и цветения черемухи	1:6 000 000
Начало цветения и созревания плодов смородины	1:6 000 000
Начало цветения и созревания плодов малины	1:6 000 000
Листопад малины, смородины, яблони	1:6 000 000
16 ПОЧВЕННАЯ КАРТА	1:2 500 000
17 КАРТА РАСТИТЕЛЬНОСТИ	1:2 500 000
18 ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ	1:4 000 000
19 ЗООГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА	1:2 500 000
20 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ	1:4 000 000
21 КАРТА ОХРАНЫ ПРИРОДЫ	1:2 500 000
22 ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ	1:2 500 000
23 ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	1:2 500 000
24 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ И КОНЦЕНТРАЦИЯ	1:4 000 000
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УГОДЬЯ	1:6 000 000
25 РАСТЕНИЕВОДСТВО	
Зерновые культуры	1:6 000 000
Картофель и овощи	1:6 000 000
Технические культуры	1:6 000 000
Кормовые культуры	1:6 000 000
26 ЖИВОТНОВОДСТВО	
Крупный рогатый скот	1:6 000 000
Свиньи	1:6 000 000
Овцы и козы	1:6 000 000
Птица	1:6 000 000
27 ЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ	схема
28 ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	1:2 500 000
29 КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	1:2 500 000
30 ТУРИСТСКАЯ КАРТА	1:2 500 000
31 ПОЯСНИТЕЛЬНЫЙ ТЕКСТ К ТУРИСТСКОЙ КАРТЕ	
32 УСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ И ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА НА ТЕРРИТОРИИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ (1917–1919 гг.)	1:2 500 000

Новосибирская область расположена на юго-востоке Западной Сибири.

Река Обь и Новосибирское водохранилище делят область на две неравные части, отличающиеся друг от друга физико-географическими условиями.

Большая, западная часть области лежит в пределах Барабинской равнины. Характерными особенностями ландшафта Барабинской равнины являются вытянутые повышения — «гривы» и участки березового леса (колки), перемежающиеся с болотами и многочисленными солеными и пресными озерами. Самое большое из них — озеро Чаны, акватория которого колеблется от 1990 до 2600 кв. км.

Климат области континентальный. Барабинская равнина славится прекрасными пастбищами и плодородными пашнями.

На севере области простираются залесенные болотные массивы Васюганской равнины. До недавнего времени основными богатствами севера области были леса. Здесь, в подзоне южной тайги, господствуют хвойные породы (пихта, ель, кедр) с примесью березы и осины. В последние годы интерес к этим районам значительно возрос. Они оказались перспективными на нефть и природный газ. Сейчас здесь открыто несколько месторождений нефти и газа. В юго-восточной, правобережной части в пределы области заходят предгорные возвышенности Салаирского кряжа. Высота рельефа достигает 300—350 м (наибольшая 498). Лесостепь уступает здесь место пихтово-осиновым высокотравным (черневым) лесам. Хорошо прослеживается вертикальная поясность почв и растительности. С продвижением в горы заметно меняется и климат.

Предсалаирье особенно богато полезными ископаемыми. К югу от Новосибирска разрабатываются залежи каменного угля — Горловский антрацитовый бассейн и Завьяловский район Кузбасса. На базе местного сырья в Искитиме работает Чернореченский цементный завод.

Месторождения строительных материалов разведаны и разрабатываются во многих районах области. Недра богаты пресными, минерализованными и термальными водами.

Местные полезные ископаемые используются в сельском хозяйстве для поднятия плодородия почв.

Своеобразна по природным условиям зона, прилегающая к Оби. Водоохранилище вносит свои поправки в сибирский климат, смягчает его. Наличие здесь чистых и сухих сосновых боров, которые решено сделать заповедными, живописных речных долин, обилие грибов, ягод создает все предпосылки для формирования этого района как зоны пригородного отдыха.

Область и ее центр Новосибирск находятся на перекрестке транспортных артерий. Территорию области пересекает транссибирская магистраль, от которой отходят дороги в Кузбасс и Казахстан. Река Обь соединяет районы области с Алтайским краем, с Томской и Тюменской областями.

До революции доля Сибири в общем объеме промышленной продукции России не составляла и одного процента.

За годы социалистического развития Западная Сибирь стала важнейшим экономическим районом страны. И одно из главных мест в экономике Западно-Сибирского района занимает Новосибирская область, в хозяйстве которой сочетается мощная обрабатывающая промышленность и высокопродуктивное сельское хозяйство.

Машиностроение и металлообработка — ведущая отрасль промышленности (около 44 % общего объема промышленного производства области).

Здесь выпускаются металлорежущие станки и кузнечно-прессовые машины, в том числе — тяжелые уникальные станки, электротехническое оборудование, сельскохозяйственные машины, телевизоры, радиолы и т. д. При этом турбогенераторы, крупные электрические машины, тракторные сеялки, ткацкие станки выпускаются в Западной Сибири только на предприятиях Новосибирской области.

Ежегодно растет объем промышленного производства в области. Если в 1970 г. вся продукция промышленности составила 157 % по отношению к 1965 г., то в 1975 г. этот показатель вырос до 243 %.

Новосибирск по праву называют индустриальным гигантом Сибири, центром научно-технического прогресса на востоке страны. В производство здесь широко внедряются механизированные поточные и автоматизированные линии. Экономия от использования изобретений и рационализаторских предложений в 1975 г. исчислялась суммой в 45,9 млн. руб. Количество внедренных мероприятий по новой технике за пять лет (1970—1975 гг.) возросло более чем в 2 раза.

Вместе с новой техникой в цеха приходит и научная организация труда. В области широко практикуется творческая кооперация науки с промышленным производством, что приносит такие ощутимые результаты, как резкое увеличение производительности труда и повышение качества продукции.

В Новосибирской области, богатой пахотными землями и естественными кормовыми угодьями (сельхозугодья занимают около 50% территории области), хорошо развито сельское хозяйство.

Сельское хозяйство области многоотраслевое, но преимущественно специализируется на производстве зерна (яровой пшеницы), мяса и молока. Хозяйства мясо-молочного направления сосредоточены в Барабинской и Восточной зонах. Барабинская зона дает около 40% урожая области. В пригородной зоне кроме зерна, мяса, молока производится много овощей, яиц, птицы. Льноводство играет заметную роль в Восточной зоне, а более 60% шерсти производит степная Кулунда.

В настоящее время в сельском хозяйстве области происходят важнейшие перемены. Аграрная политика Коммунистической партии СССР и Советского правительства находит свою конкретную реализацию на следующих направлениях развития сельского хозяйства области — углубление зональной специализации в целях рационального использования земли, природных и экономических условий для увеличения производства и снижения себестоимости продукции, организация крупных государственных, колхозных и межхозяйственных специализированных предприятий индустриального типа. В области широко развернулось строительство специализированных комплексов на промышленной основе — птицеводческих, молочных, по откорму крупного рогатого скота и свиней.

За достижения в развитии промышленности и сельского хозяйства область дважды награждена орденом Ленина.

Новосибирцы свято чтут традиции Первой русской революции, Великой Октябрьской социалистической революции и Гражданской войны. Жива в их сердцах память о С. М. Кирове, В. В. Куйбышеве и многих других выдающихся революционерах, которые принимали активное участие в организации первых выступлений новониколаевских рабочих против самодержавия.

В годы Великой Отечественной войны новосибирцы вместе со всем советским народом встали на защиту Родины. Многие из них за военные подвиги награждены орденами и медалями и стали Героями Советского Союза. Прославленный новосибирец военный летчик А. И. Покрышкин был трижды удостоен высокого звания Героя Советского Союза.

Далеко за пределами Сибири знают Новосибирск как крупный научный и культурный центр. За последние 20 лет Новосибирск стал основной базой развития советской науки на необъятных просторах восточной части нашей страны. Здесь находится Сибирское отделение Академии наук СССР, Сибирское отделение ВАСХНИЛ, Сибирское отделение АМН СССР, десятки отраслевых и проектных институтов. Институты наряду с разработкой фундаментальных проблем большой науки решают конкретные задачи, поставленные народным хозяйством. У сибирских ученых установлены самые тесные контакты с промышленными предприятиями Сибири и Дальнего Востока. В Новосибирском Академгородке создана эффективная система подготовки научных кадров через всесибирские олимпиады, физико-математическую и химическую школы, университет. Работы новосибирских ученых отмечены Ленинскими, международными научными премиями. Ведущие ученые СО АН СССР являются членами зарубежных академий наук.

Известность Новосибирска как культурного центра Сибири связана прежде всего с Новосибирским государственным академическим театром оперы и балета. В Новосибирске 3 концертных зала, в одном из которых даются концерты органной музыки. В 1975 г. в области работали 971 массовая библиотека, 1413 клубов, 4 музея, (без народных музеев), 6 театров. Постоянно растет сеть кинотеатров.

Новосибирцы по праву гордятся красотой и богатством местной природы, трудовыми подвигами своих земляков.

Краеведческий атлас должен вызывать стремление к еще более глубокому познанию своего родного края, желанию сохранить и приумножить его богатства. Нужно всегда помнить, что большая любовь к Родине начинается с любви к той области, в которой ты родился, к ее природе, к памятникам ее истории, к людям, живущим рядом с тобой.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

На административной карте



более 1 000 000 жителей



от 30 000 до 100 000



от 10 000 до 30 000



менее 10 000 жителей

Примечание. Центры области и районов Новосибирской области выделены красным цветом

НОВОСИБИРСК Центр области

БЕРДСК Города областного подчинения

КАРАСУК Города районного подчинения

Сузун Поселки городского типа

Венгерово Населенные пункты сельского типа

На картах плотности населения, промышленности и туристской



НОВОСИБИРСК Центр области

- БЕРДСК** Города
- Сузун** Поселки городского типа
- Венгерово* Населенные пункты сельского типа

На картах природы, сельского хозяйства и исторической



НОВОСИБИРСК Центр области

Бердск Прочие населенные пункты

На картах образования и науки, культурно-просветительных учреждений, охраны природы



НОВОСИБИРСК Центр области

- БЕРДСК** Города
- Сузун* Прочие населенные пункты

ГРАНИЦЫ



союзных республик



краев и областей



районов



заказников

ПУТИ СООБЩЕНИЯ



Железные дороги



Главные безрельсовые дороги



Прочие безрельсовые дороги



Пристани

ГИДРОГРАФИЯ И РЕЛЬЕФ



Реки



Озера пресные и соленые



Пересыхающие реки

88

Отметки урезов вод над уровнем моря

• 494

Отметки высот над уровнем моря

ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ



Болота



Солончаки



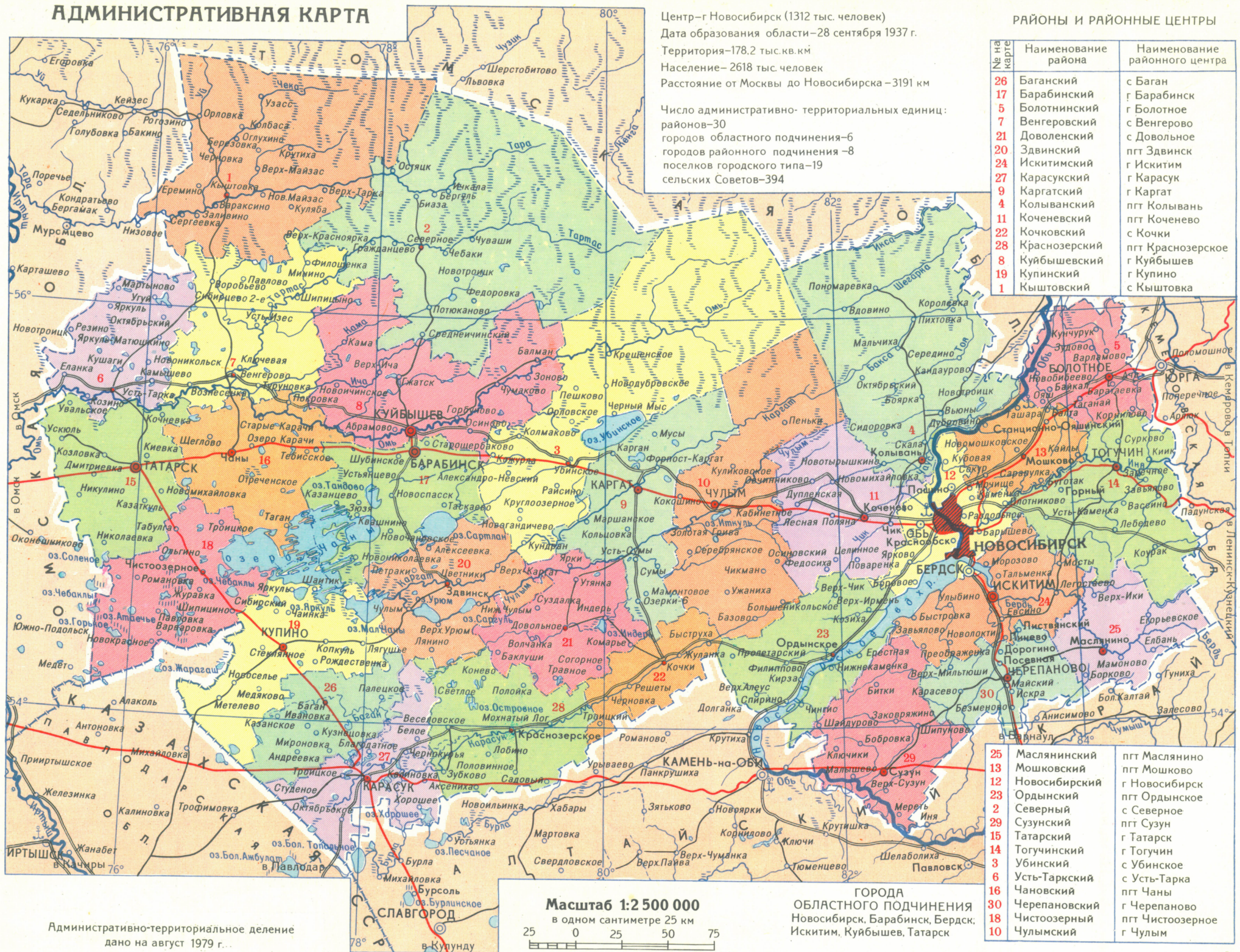
Леса

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

Сокращения, принятые на картах атласа

Бол.	Большой, -ая, -ое
Верх.	Верхний, -ая, -ее
вдхр.	водохранилище
возв.	возвышенность
га	гектар
г.	год
г.	гора
г	город
км	километр
Мал.	Малый, -ая, -ое
м	метр
мм	миллиметр
Ниж.	Нижний, -ая, -ое
Нов.	Новый, -ая, -ое
обл.	область
оз.	озеро
пгт	поселок городского типа
с	село
свх.	совхоз
стр.	страница
т	тонна
тыс.	тысяча
шт.	штук
экз.	экземпляр

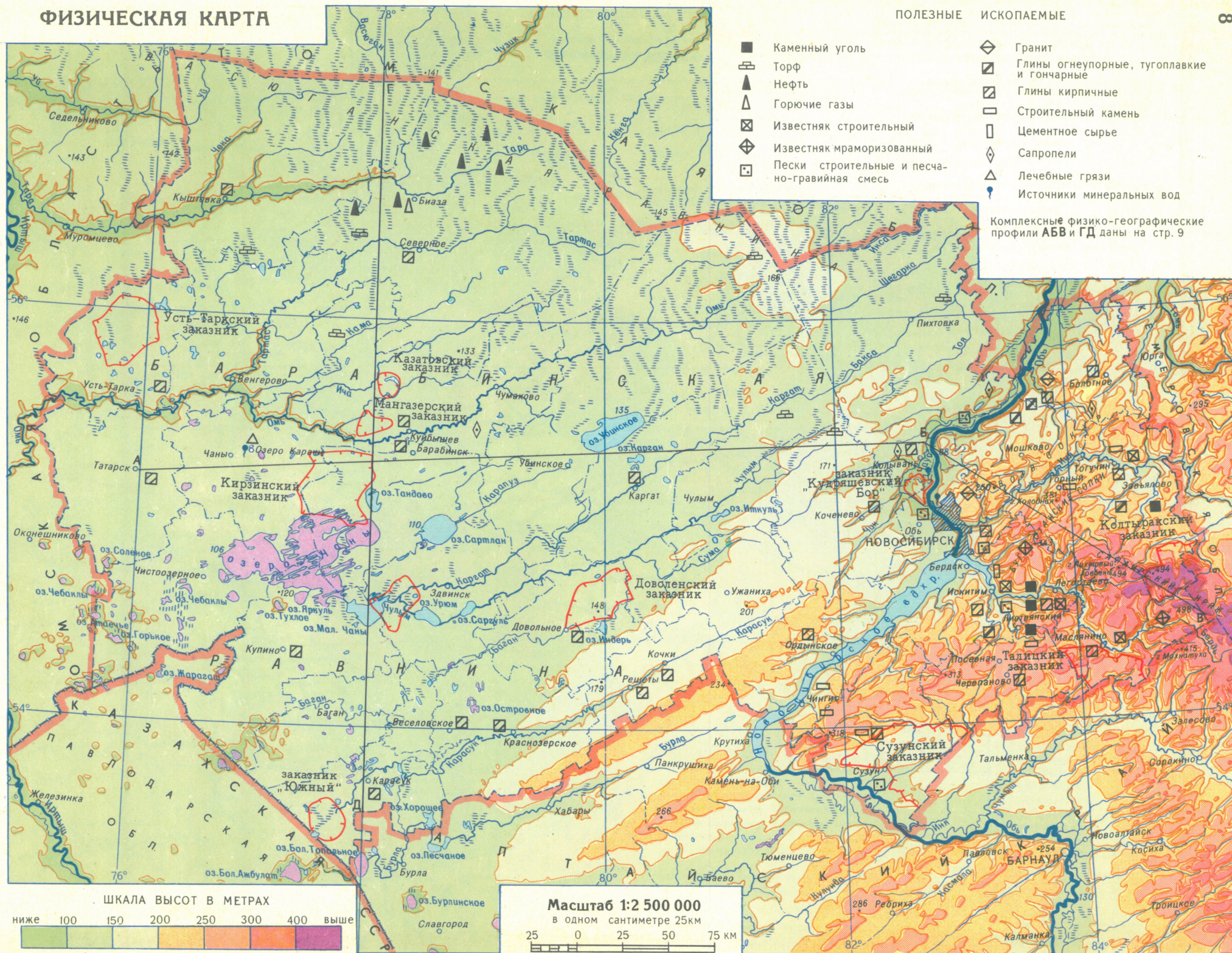
АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА



ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

8

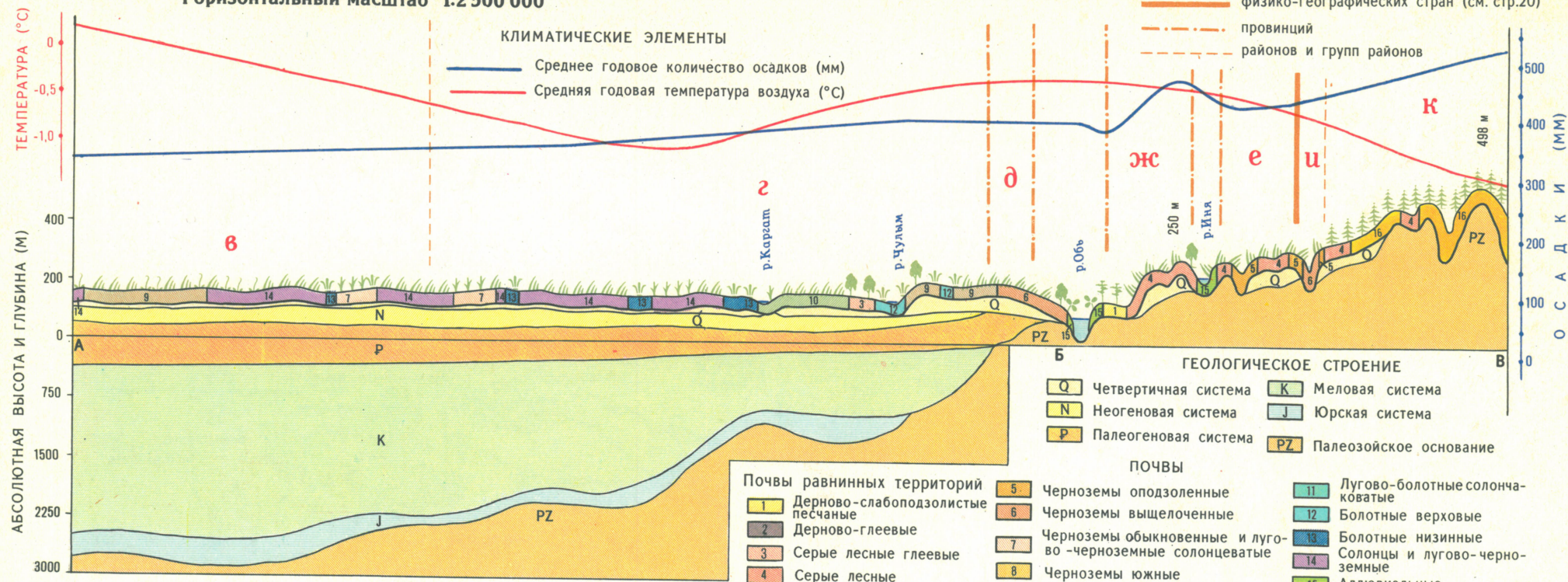


КОМПЛЕКСНЫЕ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОФИЛИ

Горизонтальный масштаб 1:2 500 000

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- Среднее годовое количество осадков (мм)
- Средняя годовая температура воздуха (°C)



ГРАНИЦЫ

- физико-географических стран (см. стр. 20)
- провинций
- районов и групп районов

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ

- Q Четвертичная система
- N Неогеновая система
- P Палеогеновая система
- K Меловая система
- J Юрская система
- PZ Палеозойское основание

ПОЧВЫ

Почвы равнинных территорий

- 1 Дерново-слабоподзолистые песчаные
- 2 Дерново-глеевые
- 3 Серые лесные глеевые
- 4 Серые лесные

- 5 Черноземы оподзоленные
- 6 Черноземы выщелоченные
- 7 Черноземы обыкновенные и лугово-черноземные солонцеватые
- 8 Черноземы южные
- 9 Лугово-черноземные солонцеватые и лугово-болотные
- 10 Луговые и луговые солонцеватые
- 11 Лугово-болотные солончаковые
- 12 Болотные верховые
- 13 Болотные низинные
- 14 Солонцы и лугово-черноземные
- 15 Аллювиальные
- 16 Горно-лесные дерново-подзолистые

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Леса равнинных территорий

- Березовые и осиновые в сочетании с лесными лугами и болотами
- Сосновые травяные и брусничные леса
- Елово-кедрово-пихтовые леса
- Предгорные и горные леса Салаира
- Пихтово-осиновые высокотравные леса

Болота и луга

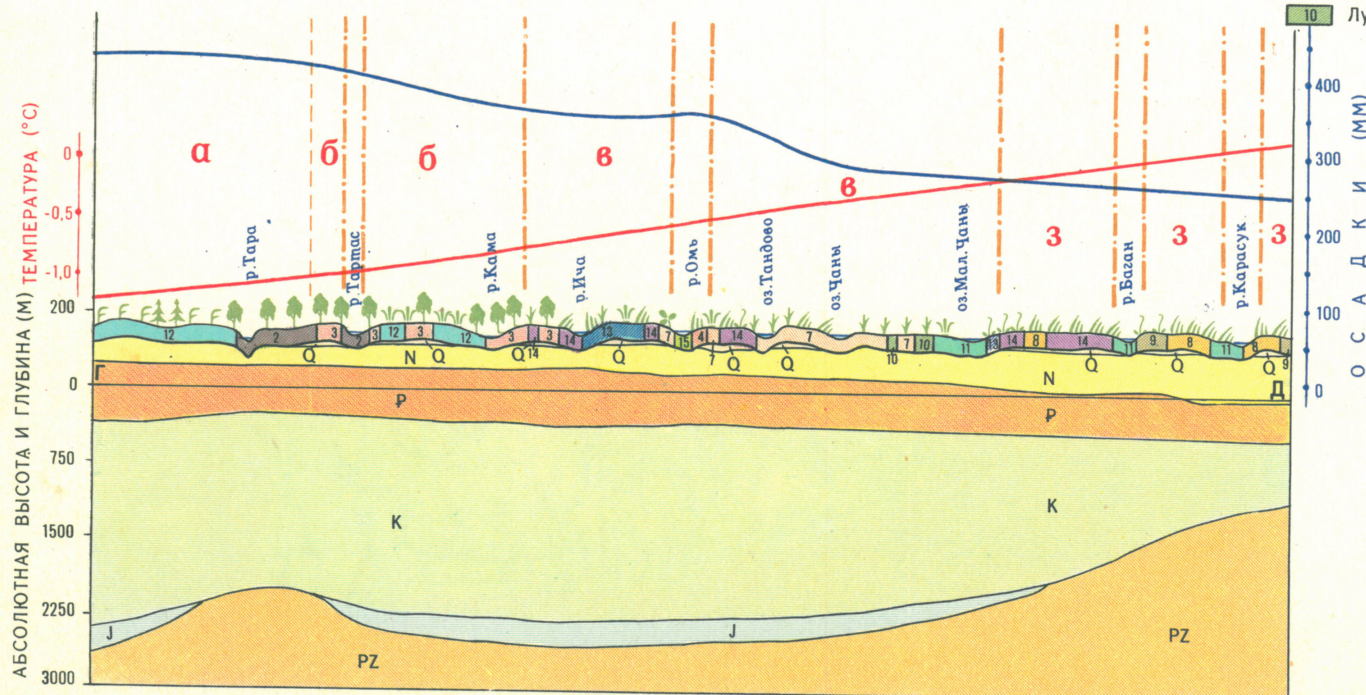
- Сосновые моховые болота
- Травяные болота и заболоченные луга
- Солончаковые луга
- Луга и кустарники в поймах рек

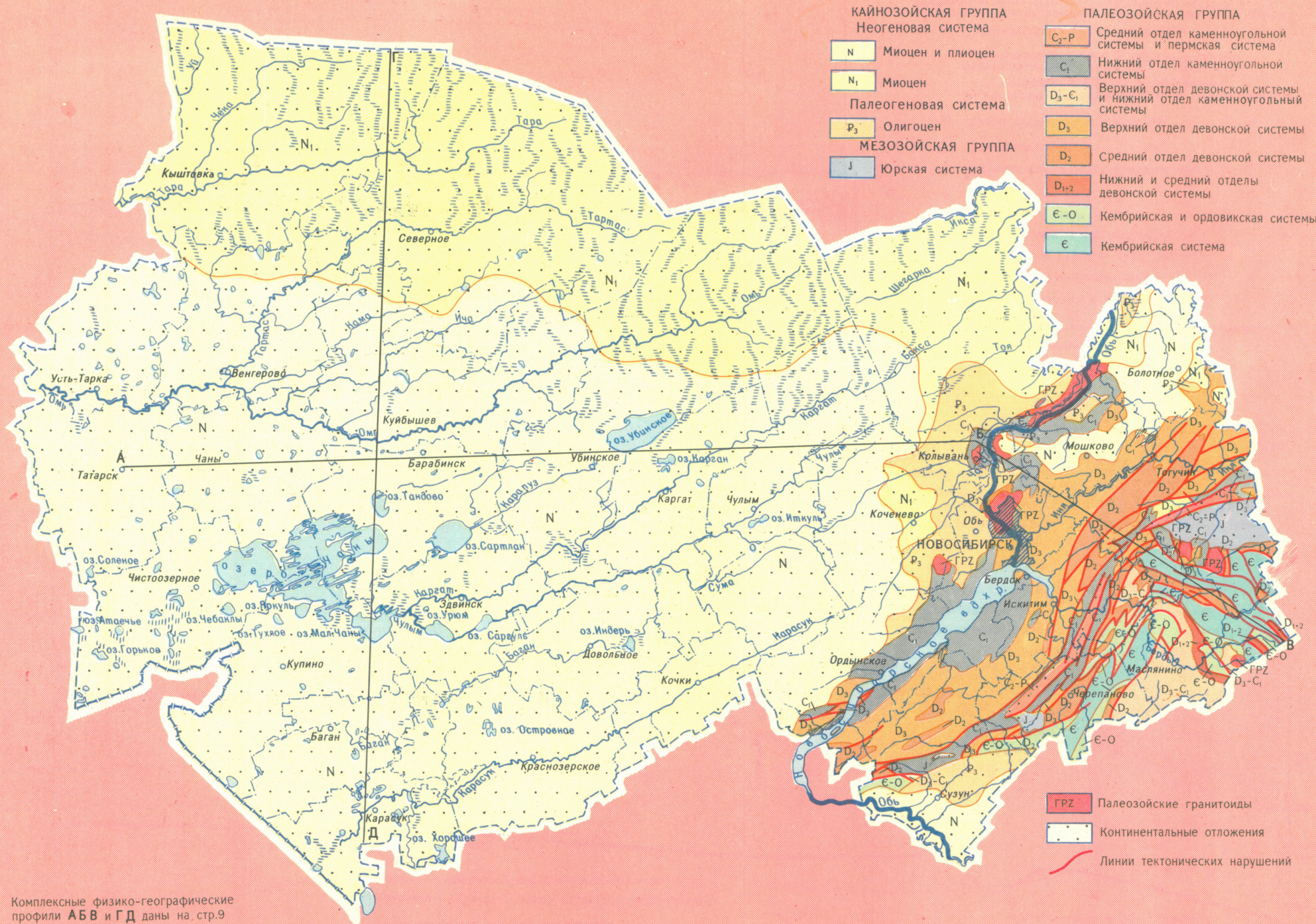
Комплексная растительность на солонцеватых почвах, солонцах и солончаках

- Остепненные луга в комплексе с солонцово-солончаковыми лугами и зарослями солянок

Сельскохозяйственные культуры

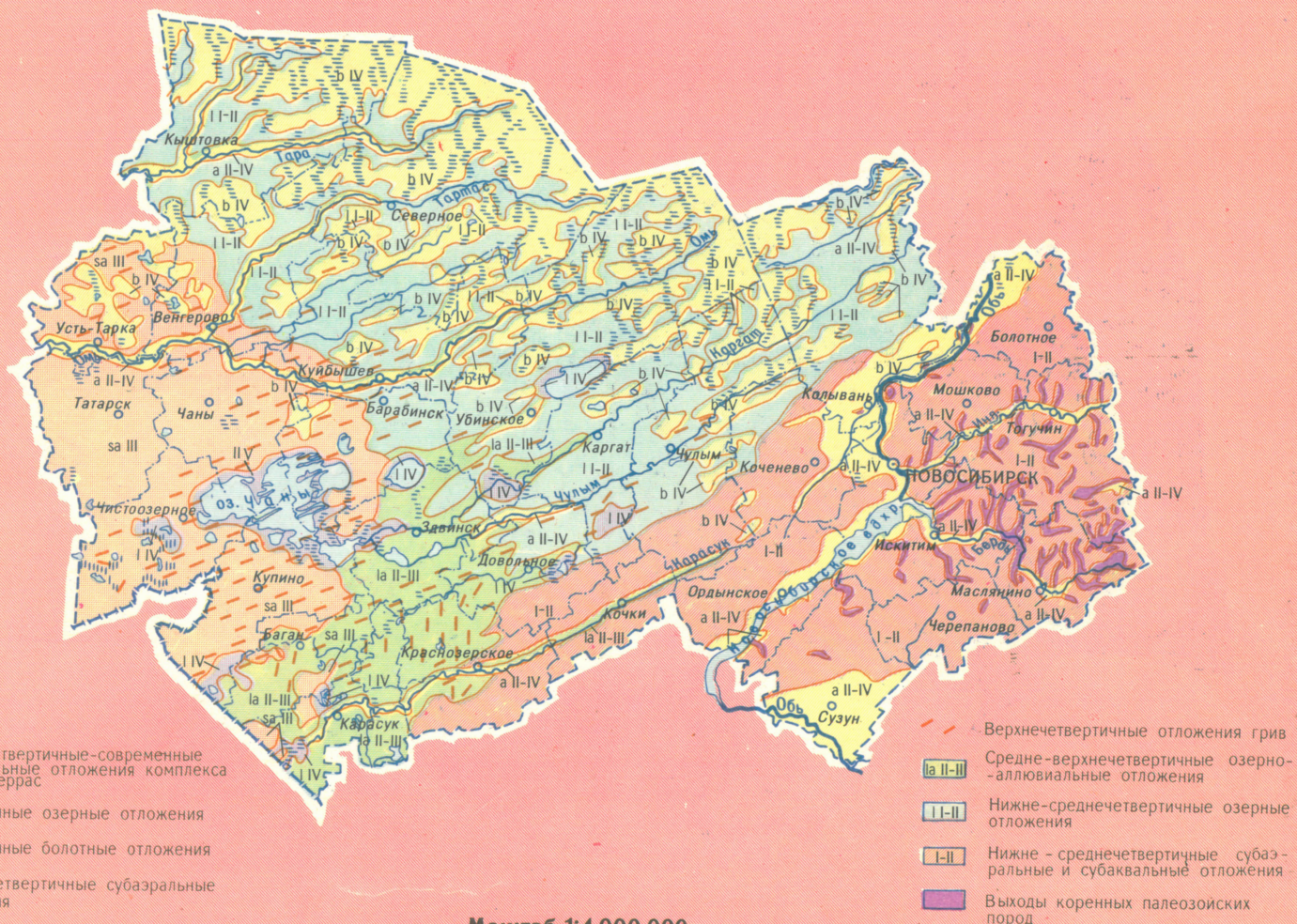
Примечание. Линии профилей АБВ и ГД показаны на картах: „Физическая карта“ (стр. 8), „Геологическая карта“ (стр. 10), „Карта четвертичных отложений“ (стр. 11), „Климатическая карта“ (стр. 12), „Почвенная карта“ (стр. 16), „Карта растительности“ (стр. 17), „Физико-географическое районирование“ (стр. 20)



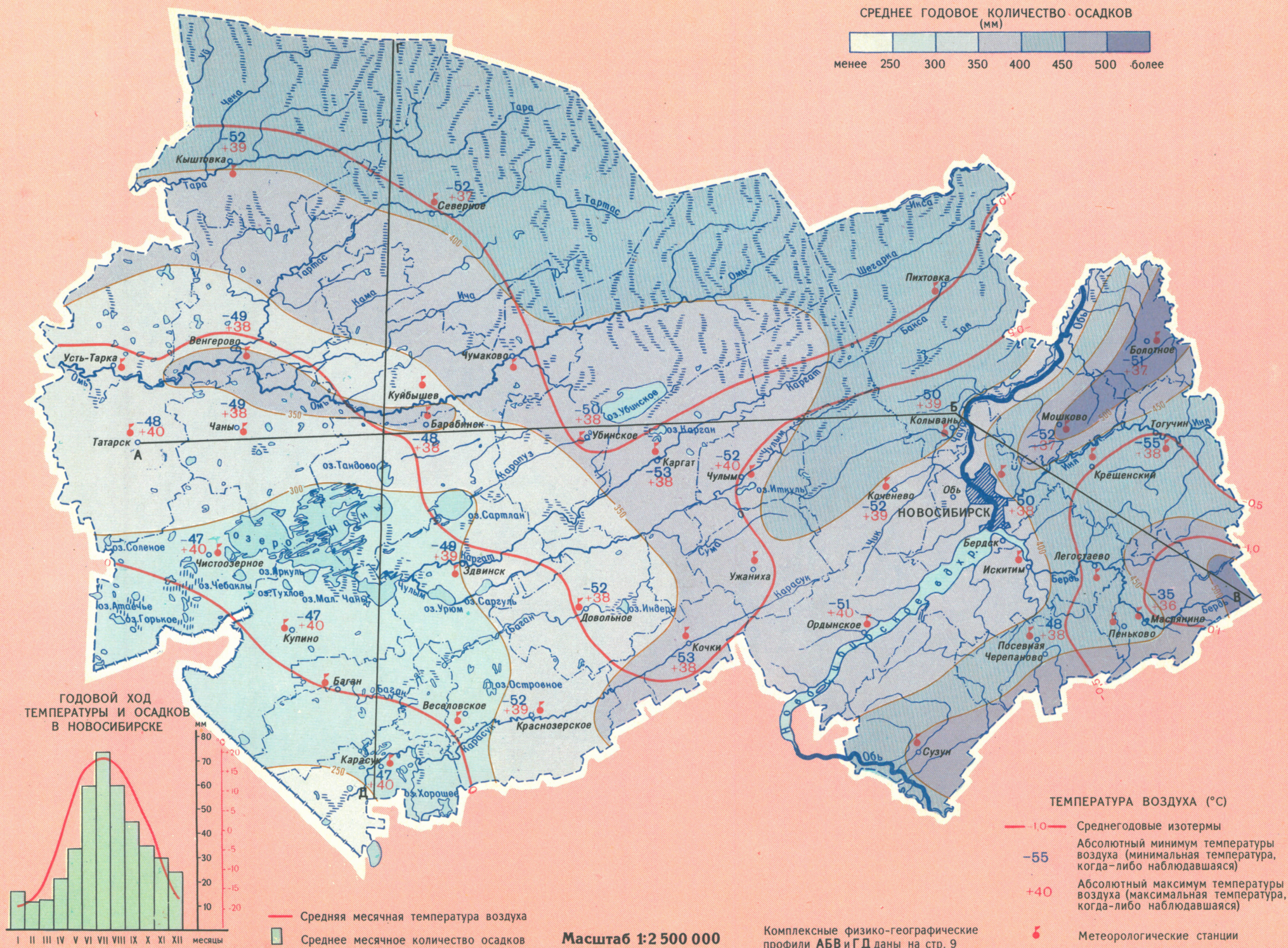
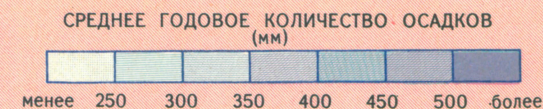




КАРТА ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ



Масштаб 1:4 000 000

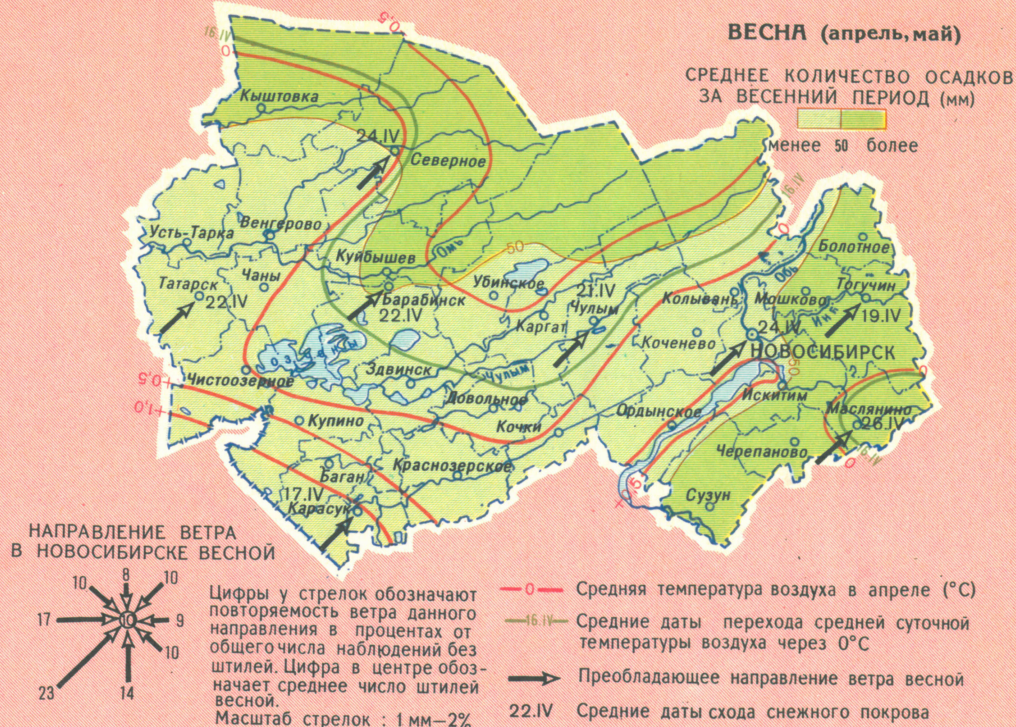


СЕЗОНЫ ГОДА. ОСАДКИ, ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА

ЗИМА (ноябрь, декабрь, январь, февраль, март)



ВЕСНА (апрель, май)



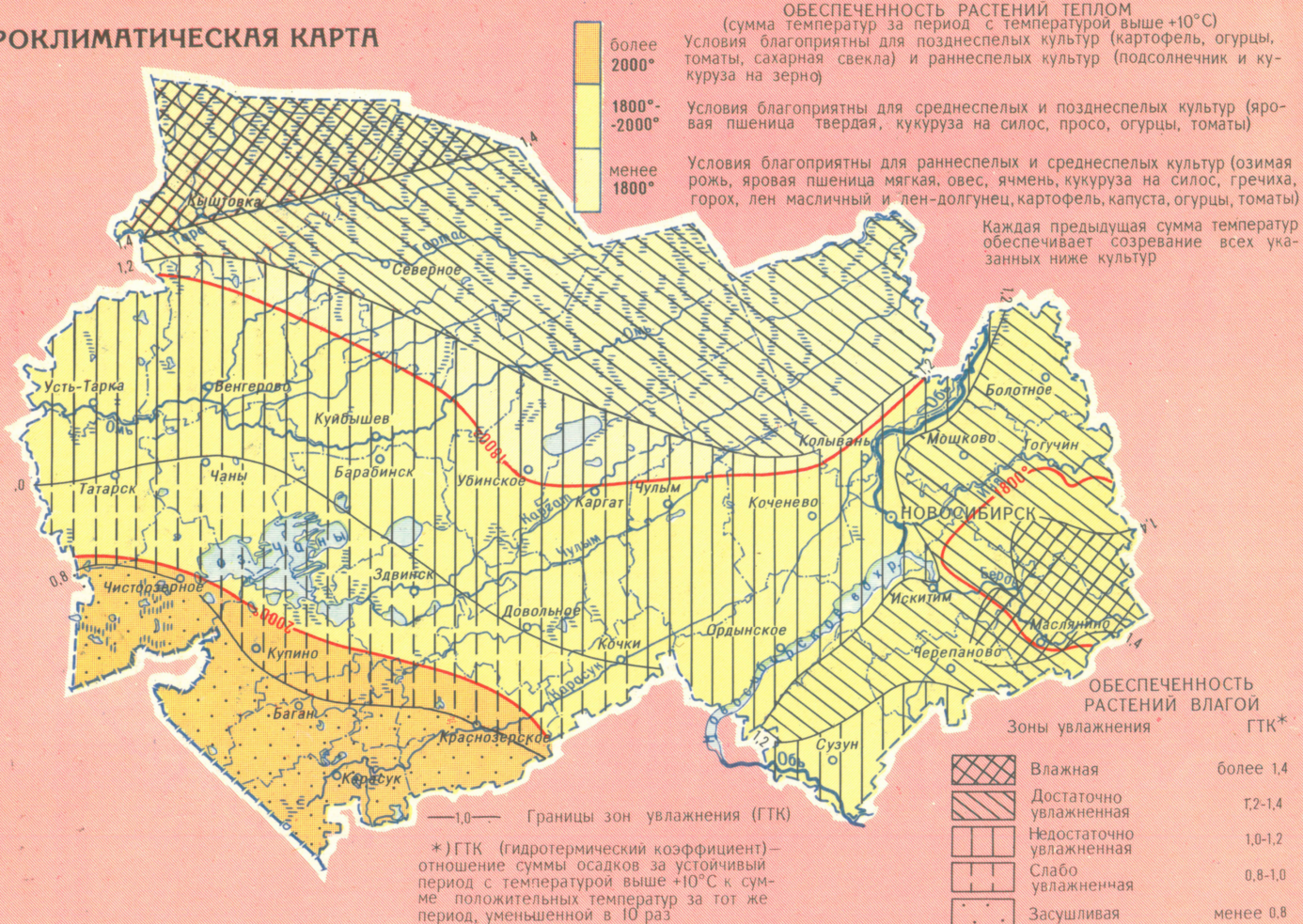
ЛЕТО (июнь, июль, август)



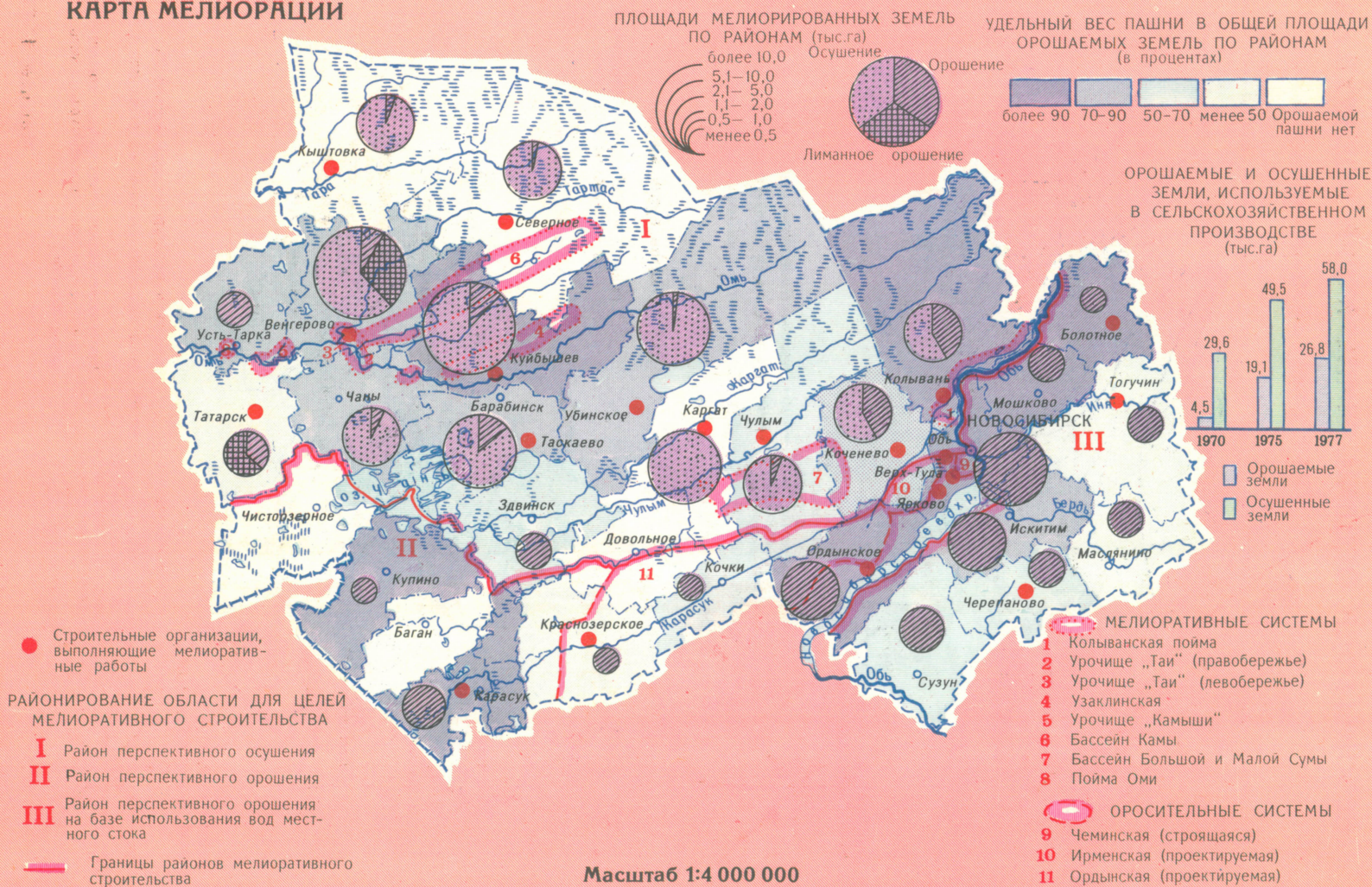
ОСЕНЬ (сентябрь, октябрь)



Масштаб 1: 6 000 000



КАРТА МЕЛИОРАЦИИ



ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ

НАЧАЛО СОКОДВИЖЕНИЯ БЕРЕЗЫ И ЦВЕТЕНИЯ ЧЕРЕМУХИ



15.IV — Изолинии средних дат начала сокодвижения березы

Средние даты начала цветения черемухи

ранее	20.V	25.V	позднее
-------	------	------	---------

Сокодвижение березы означает выход древесных пород из состояния биологического покоя. Начало цветения черемухи совпадает с массовым севом большинства холодоустойчивых культурных растений.

НАЧАЛО ЦВЕТЕНИЯ И СОЗРЕВАНИЯ ПЛОДОВ СМОРОДИНЫ

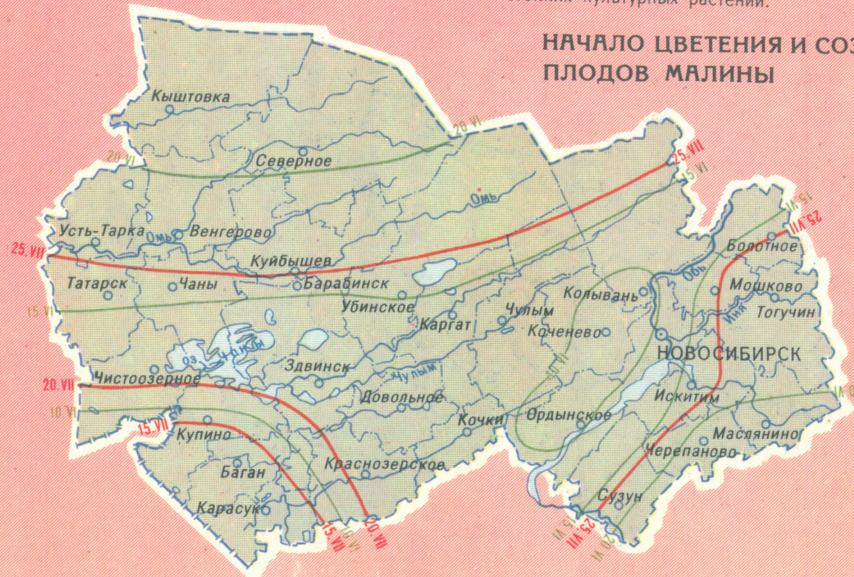


25.V — Изолинии средних дат начала цветения смородины

15.VII — Изолинии средних дат начала созревания плодов смородины

Начало цветения смородины совпадает с окончанием сева ранних яровых зерновых — пшеницы, овса, ячменя.

НАЧАЛО ЦВЕТЕНИЯ И СОЗРЕВАНИЯ ПЛОДОВ МАЛИНЫ



10.VI — Изолинии средних дат начала цветения малины

15.VII — Изолинии средних дат начала созревания плодов малины

Начало цветения малины совпадает с прекращением поздних весенних заморозков и высадкой рассады теплолюбивых культур в открытый грунт.

ЛИСТОПАД МАЛИНЫ, СМОРОДИНЫ, ЯБЛОНИ



Конец листопада малины и смородины

ранее	30.IX	5.X	позднее
-------	-------	-----	---------

30.IX — Конец листопада яблони

Конец листопада малины, смородины, яблони означает переход древесных пород в состояние биологического покоя и совпадает с окончанием уборки большинства сельскохозяйственных культур.

Масштаб 1:6 000 000

ПОЧВЕННАЯ КАРТА

ПОЧВЫ РАВНИННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

1 Дерново-подзолистые

2 Дерново-слабоподзолистые
песчаные (боровые пески)

3 Дерново-подзолисто-
-глеевые

4 Дерново-глеевые

5 Серые лесные глеевые

6 Серые лесные

7 Черноземы оподзоленные

8 Черноземы выщелоченные

9 Черноземы обыкновенные

10 Черноземы южные

11 Лугово-черноземные

12 Луговые

13 Лугово-болотные

14 Болотные верховые

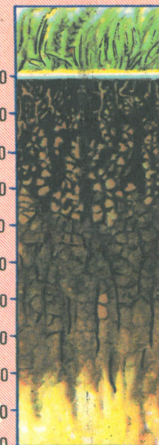
15 Болотные низинные

16 Солонцы

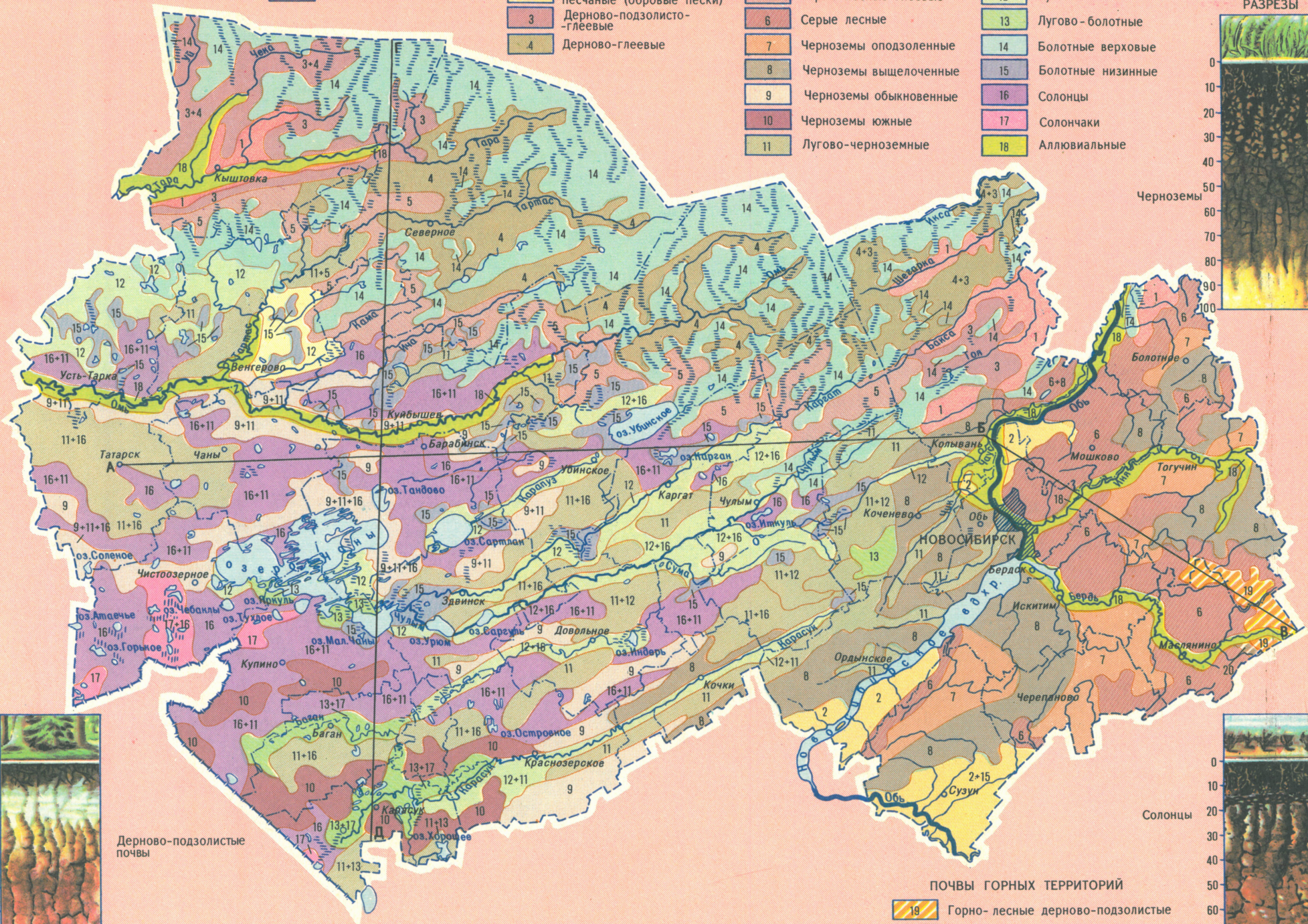
17 Солончаки

18 Аллювиальные

ПОЧВЕННЫЕ РАЗРЕЗЫ



Черноземы



Дерново-подзолистые
почвы

Солонцы

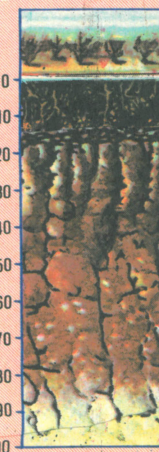
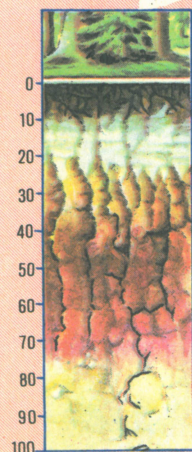
ПОЧВЫ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

19 Горно-лесные дерново-подзолистые

20 Горно-лесные серые оподзоленные

Масштаб 1:2 500 000

Комплексные физико-географические
профили АБВ и ГД даны на стр.9



КАРТА РАСТИТЕЛЬНОСТИ

ЛЕСА РАВНИННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

- 1 Елово-кедрово-пихтовые зелено-мошные южнотаежные леса
1a Темнохвойно-березовые, производные от южнотаежных лесов

- 2 Березовые и осиновые леса в сочетании с лесными лугами и болотами
2a Сельскохозяйственные земли с участками лугов на месте березовых и осиновых лесов
3 Осиново-березовые остепненные леса
4 Сосновые травяные и брусничные леса

ПРЕДГОРНЫЕ И ГОРНЫЕ ЛЕСА САЛАИРА

- 5 Пихтово-осиновые высокотравные (черневые) леса
5a Осиново-березовые леса, производные от черневых

БОЛОТА И ЛУГА

- 6 Залесенные (сосновые) сфагновые верховые болота
7 Система болотных массивов: сосновых сфагновых верховых по периферии и травяных сфагновых в центре
8 Травяно-моховые и травяные низинные болота
9 Травяные низинные болота (тростниковые, осоковые) и заболоченные луга
10 Болотно-солончаковые луга с пятнами травянистых солончак на солончаках
11 Луга и кустарники в поймах рек

СТЕПИ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗЕМЛИ НА МЕСТЕ СТЕПЕЙ

- 12 Сельскохозяйственные земли на месте разнотравно-злаковых остепненных лугов
13 Сельскохозяйственные земли на месте луговых степей и остепненных лугов
14 Сельскохозяйственные земли на месте дерновинно-злаковых степей

КОМПЛЕКСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ НА СОЛОНЦЕВАТЫХ ПОЧВАХ, СОЛОНЧАХ И СОЛОНЧАКАХ

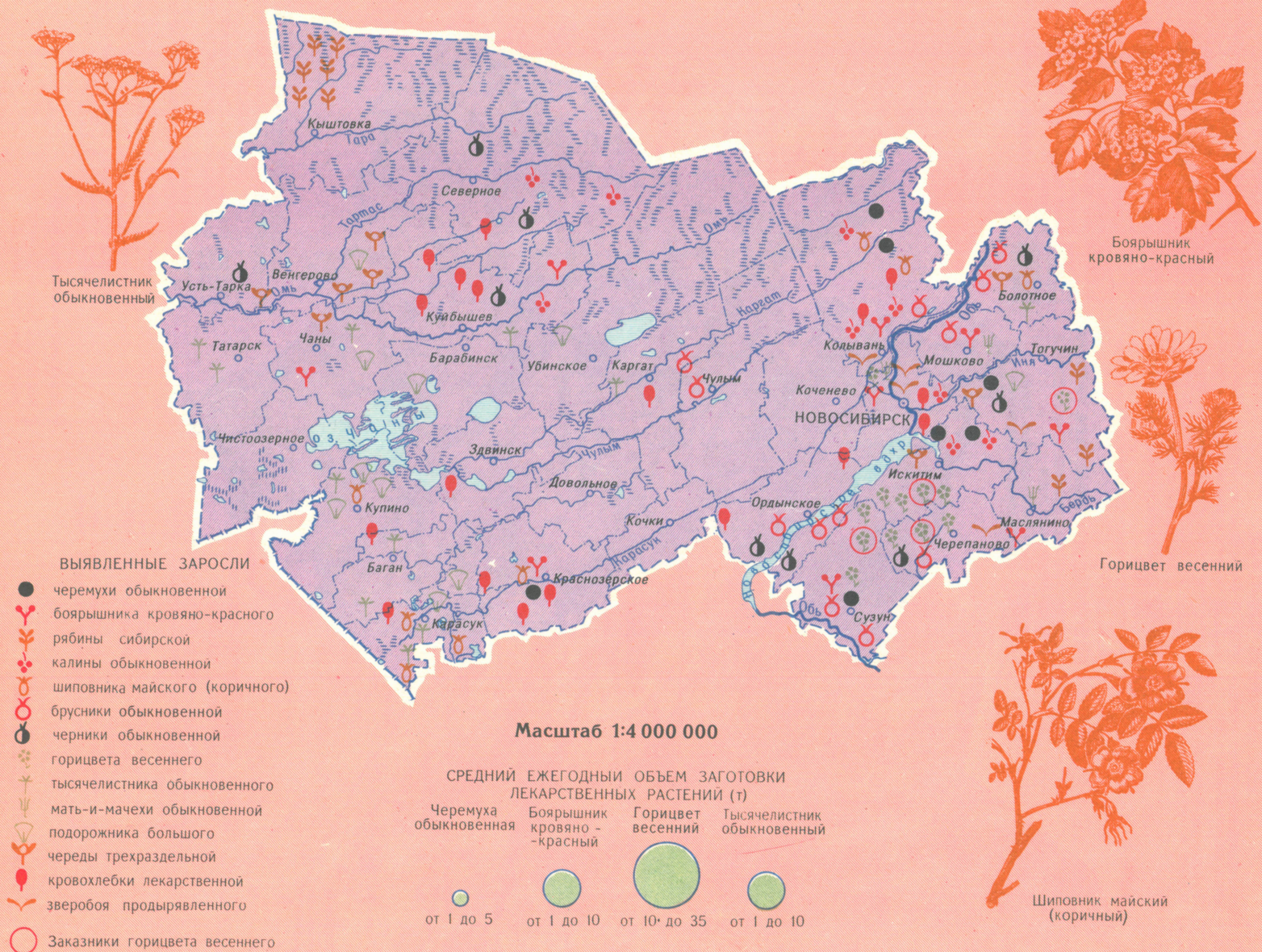
- 15 Остепненные луга в комплексе с солонцово-солончаковыми лугами
16 Луговые степи в комплексе с остепненными солонцеватыми лугами
17 Солонцеватые степи в комплексе с зарослями травянистых и полукустарниковых солончак на солончаках
18 Солонцово-солончаковые луга в комплексе с зарослями солончак на солончаках

♣ Березовые и осиновые колки

⊕ Небольшой массив березового леса с участием липы

Комплексные физико-географические профили АБВ и ГД даны на стр.9

Масштаб 1:2 500 000



В настоящее время около 40% лекарств — препараты растительного происхождения. Несмотря на широкое развитие производство синтетических медикаментов, источником многих биологически активных соединений остается пока растительное сырье. Препараты из дикорастущих растений являются важнейшими лекарственными средствами для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, болезней печени и желудочно-кишечного тракта, заболеваний нервной системы.

Флора Новосибирской области богата лекарственными растениями, обладающими ценными лечебными свойствами. Многие из них широко используются в медицине, а 19 видов (горичвет, боярышник, зверобой, калина, шиповник и др.) служат ценнейшим сырьем для фармацевтической промышленности. Они внесены в государственную Фармакопею (1968 г.). Широко известны витаминные препараты из шиповника, смородины черной, рябины, облепихи, черемухи.

Основными районами сосредоточения дикорастущих лекарственных растений в настоящее время являются леса на севере и востоке области, представляющие собою стабильные источники природного сырья. Так, наиболее густые и обширные заросли лекарственных кустарников-ягодников (черемухи, калины, боярышника, рябины, шиповника) встречаются в восточных и юго-восточных районах на правобережье Оби, в смешанных осиново-березовых, лиственных и еловых лесах Салаирского края и его предгорий, а также в поймах рек. Север области занят окраиной громадного болотного массива — Васюганья. Здесь сосредоточены значительные площади клюквы, вахты и др. Для западных и южных степных районов характерными лекарственными растениями являются тысячелистник, подорожник, крохоблака, солодка.

Многие дикорастущие лекарственные растения, произрастающие в больших количествах в Новосибирской области, могут быть использованы и используются как лекарственное сырье для медицинской и пищевой промышленности. В области ведется заготовка около 26 видов лекарственных растений. Больше всего заготавливается горичвета, который вывозится за пределы области.

Спрос на лекарственное сырье с каждым годом растет. Но эксплуатация его природных запасов должна сочетаться с активными мерами по охране и восстановлению их, что должно обеспечить не только текущие, но и перспективные потребности фармацевтической промышленности.

В противном случае ежегодно эксплуатируемые заросли ценных лекарственных растений будут истощаться. Кроме того, с каждым годом все больше площадей распахивается и отводится под сельскохозяйственные культуры. Это ведет к уничтожению таких ценных видов как горичвет, зверобой, крохоблака и др. По отношению к этим растениям применяются самые строгие меры по сохранению и умножению вида, вплоть до создания заказников.

Так, на основании решений Новосибирского облисполкома на территории области создано 4 заказника горичвета весеннего. Это ценнейшее лекарственное растение одним из первых растений в области внесено в Красную книгу. Запасы его сырья с каждым годом уменьшаются из-за неправильной эксплуатации зарослей и распахивания земель. К тому же после сбора сырья горичвет медленно восстанавливается.

Прежде чем проводить сбор лекарственных растений, необходимо изучить особенности биологии каждого вида, места его распространения, запасы. Зная все это, можно установить оптимальные сроки сбора сырья, определить, какие именно части растения нужно заготавливать, как вести бережный сбор, какой процент заросли оставлять для возобновления.

Большую помощь заготовительным организациям в сборе лекарственного сырья оказывают школьники. Ежегодно проводятся конкурсы среди пионерских и комсомольских организаций, коллективов школ, пионерских лагерей по сбору и сдаче дикорастущих ягод, грибов, плодов и лекарственного сырья. Пионеры и школьники — победители соревнований награждаются почетными грамотами, денежными премиями и ценными подарками.

Эта важная работа проводится под руководством учителей — биологов. Долг учителя — воспитывать у школьников любовь к природе, бережное отношение к ней, обогащать их знаниями о богатствах родного края.

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА

ЗВЕРИ

ОТРЯД ХИЩНЫЕ

- Волк
- Лисица
- Медведь
- Горностай
- Американская норка
- Колоник

- Соболь
- Светлый хорь
- Выдра
- Росомаха
- Барсук

ОТРЯД ГРЫЗУНЫ

- Белка
- Суслик краснощекий
- Бобр речной
- Ондатра
- Водяная крыса (водяная полевка)

ОТРЯД ЗАЙЦОБРАЗНЫЕ

- Заяц-беляк
- Заяц-русак

ОТРЯД НАСЕКОМОЯДНЫЕ

- Крот сибирский

ОТРЯД ПАРНОКОПЫТНЫЕ

- Северный олень
- Лось
- Косуля



- Ондатра
- Кыштовка
- Усть-Тарский заказник
- Усть-Тарка
- Татарск
- оз. Солёное
- Чистоозерное
- оз. Чебаклы
- оз. Покуль
- оз. Мал. Чайк
- оз. Горькое
- Купино
- Баган
- Баган
- Караук
- Караук
- оз. Хорошее
- заказник Южный
- Краснозерское
- оз. Остроное
- оз. Индёр
- Довольное
- оз. Саргуль
- оз. Урюм
- оз. Сартлан
- оз. Тангова
- Убинское
- Моргуз
- Каргат
- Чулым
- оз. Иткуль
- Сума
- Карасук
- Кочки
- Доволенский заказник
- Кочевов
- заказник Кудряшевский Бор
- Колывань
- Обь
- Новосибирск
- Бердск
- Искитим
- Берд
- Черепаново
- Сузунский заказник
- Сузун
- Болотное
- Мойково
- Тогучин
- Колтырацкий заказник
- Маслянино
- Талицкий заказник

ПТИЦЫ

ОТРЯД КУРИНЫЕ

- Куропатка белая
- Куропатка серая
- Тетерев
- Глухарь

ОТРЯД ЖУРАВЛИНЫЕ

- Журавль
- Цапля

ОТРЯД ГУСЕОБРАЗНЫЕ

- Гусь серый
- Утка
- Лебедь-кликун

Примечания. Значками красного цвета выделены звери и птицы, запрещенные к отстрелу. Значками коричневого цвета выделены звери и птицы, добываемые по лицензиям.

Масштаб 1:2 500 000