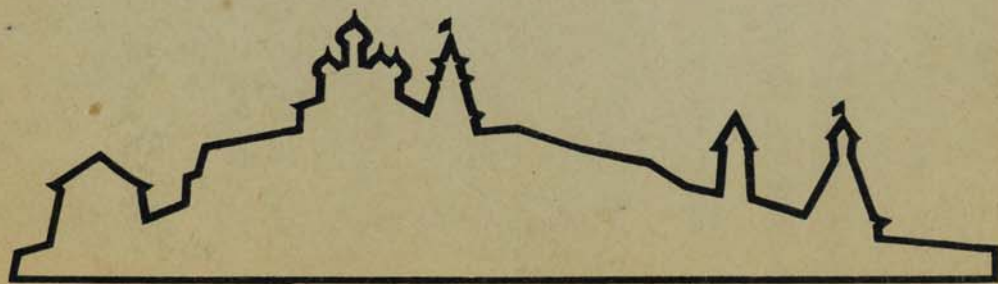


**АТЛАС**  
**ПСКОВСКОЙ**  
**ОБЛАСТИ**



ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.А. ЖДАНОВА  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОГРАФО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

*Посвящается 100-летию  
со дня рождения В.И.Ленина*

# АТЛАС Псковской области



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР  
МОСКВА 1969

Атлас Псковской области создан по инициативе Научно-исследовательского географо-экономического института (НИГЭИ) Ленинградского государственного университета им. А.А. Жданова, поддержанной Псковским Обкомом КПСС, Облсполкомом и Главным управлением геодезии и картографии при Совете Министров СССР.

Основные работы по созданию Атласа выполнены НИГЭИ и фабрикой №2 Главного управления геодезии и картографии.

Атлас является первым комплексным картографическим произведением, в котором даются сведения об административном делении, природных условиях и ресурсах, населении, экономике, культуре и истории области. Он содержит 116 многокрасочных карт, сопровождаемых пояснительными текстами.

Атлас предназначен для широкого круга читателей и учащихся, изу-

чающих Псковскую область. Он может быть использован при решении задач хозяйственного и культурного строительства.

Карты составлены по новейшим картографическим, литературным и статистическим материалам.

В разработке авторских оригиналов Атласа принимали участие: Географический факультет ЛГУ, Географическое общество Союза ССР, Ботанический институт АН СССР, Северо-Западное территориальное геологическое управление Министерства геологии СССР, Псковский педагогический институт им. С.М. Кирова, Псковский областной институт усовершенствования учителей.

Большую помощь в создании Атласа оказали: Псковская областная плановая комиссия, областные отделы народного образования и здравоохранения, областное статистическое управление.

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Председатель редакционной коллегии  
МАРКОВСКИЙ П.С., заместитель председателя Исполкома Псковского областного Совета депутатов трудящихся

Заместитель председателя редакционной коллегии  
ЗУБКОВ А.И., кандидат биологических наук, директор Научно-исследовательского географо-экономического института ЛГУ

Главный редактор  
ДУРОВ А.Г., кандидат географических наук, старший научный сотрудник Научно-исследовательского географо-экономического института ЛГУ

Члены редакционной коллегии  
АЛЬТМАН Л.П., кандидат географических наук, доцент ЛГУ  
ВОСКРЕСЕНСКИЙ М.Л., заведующий областным отделом народного образования  
ГУСЕВ Б.А., инженер-картограф, старший редактор Атласа  
ДАВЫДОВ Л.К., доктор географических наук, профессор ЛГУ  
ДАНИЛОВ Н.А., директор областного института усовершенствования учителей  
ИСАЧЕНКО А.Г., доктор географических наук, профессор ЛГУ  
ИСАЧЕНКОВ В.А., кандидат географических наук, доцент Псковского педагогического института им. С.М. Кирова  
КАЛЕСНИК С.В., академик АН СССР, профессор ЛГУ  
НИКОЛАЕВ И.С., заведующий отделом Обкома КПСС  
СЕМЕВСКИЙ Б.Н., доктор географических наук, профессор ЛГУ  
УРУСОВ В.В., инженер-картограф  
ЮРИНОВ В.М., начальник Северо-Западной территориальной инспекции Госгеонадзора ГУГК

## АВТОРСКИЕ МАКЕТЫ РАЗРАБОТАЛИ

„Схематический план г. Пскова (центральная часть)“, „Туристская карта“, „Пояснительный текст к туристской карте“ - ГУСЕВ Б.А., ДАНИЛОВ Н.А.

„Административная карта“ - ГУСЕВ Б.А.  
„Физическая карта“ - ХОЛМОВСКАЯ Е.В.

„Геологическая карта“ - САММЕТ Э.Ю.  
„Карта месторождений полезных ископаемых“ - GERMANOVA B.B., КОТЛУКОВА И.В., НАСОНОВА Д.Н.

„Карта четвертичных отложений“ - БУСЛОВИЧ А.Л., МАЛАХОВСКИЙ Д.Б., МИХАЙЛОВА Л.И.

„Гидрогеологическое районирование (по степени водообеспеченности)“ - доктор геолого-минералогических наук АРХАНГЕЛЬСКИЙ Б.Н.  
„Содержание фтора в артезианских водах“, „Содержание меди и бора в пахотных почвах“, „Содержание молибдена в пахотных почвах“ - ЗУБАКОВ Р.А.

„Геоморфологическая карта“ - БАКАНОВА И.П., кандидат географических наук ИСАЧЕНКОВ В.А., МАЛАХОВСКИЙ Д.Б., МИХАЙЛОВА Л.И.

„Климатические карты“ - кандидат географических наук ОВЧИННИКОВА А.И. Карты осадков - кандидат географических наук ГРИГОРКИНА Т.Е.

„Средний годовой сток и водоносность рек“ - кандидаты географических наук ГРИГОРКИНА Т.Е. и ПРОНИН А.Г.

„Поверхностный сток в период половодья“ - доктор географических наук ВОСКРЕСЕНСКИЙ К.П., кандидат географических наук ПРОНИН А.Г.

„Низовые реки Великой“, „Чудско-Псковское озеро“, „Ледовые явления“, графики и таблицы - кандидат географических наук ПРОНИН А.Г.

„Озерность“ - кандидат географических наук ЛЕСЧЕНКО В.К.

„Фенологические карты“ - кандидаты биологических наук МАЛЫШЕВА Г.С., РОДИОНОВ М.А., ШУЛЬЦ Г.Э. и БЕССОНОВА Е.В., БОГОЯВЛЕНСКАЯ К.Р., ЕРОХИН В.Д., НАУГОЛЬНОВА В.Н., ХАРИНА С.Д. под общим руководством кандидата биологических наук ШУЛЬЦА Г.Э.

„Почвенная карта“, „Кислотность пахотных почв“, „Типы увлажнения почв“ - кандидат сельскохозяйственных наук КРЫМ И.Я.

„Карта растительности“ - кандидат географических наук КАРПЕНКО А.С., ШАБАЛИНА Е.В.

„Распространение некоторых видов растений“ - доктор биологических наук МИНЯЕВ Н.А., БАРАНОВА Е.В.

„Лесные ресурсы“ - кандидат географических наук КАРПЕНКО А.С., САНДОМИРСКАЯ С.И., ПЕРУГИНА Н.Н. „Лекарственные растения“ - кандидат географических наук КАРПЕНКО А.С., МАКЕЕНКО С.Г.

„Охотничье-промысловые звери и птицы“ - кандидат биологических наук РУСАКОВ О.С., РУСАКОВА Н.Н.

„Ландшафтная карта“ - доктор географических наук ИСАЧЕНКО А.Г.

„Людность населенных пунктов“, „Плотность сельского населения“ - ИСАЧЕНКОВА И.Ф.

„Города и поселки городского типа“, графики и диаграммы - МАКСИМОВА Н.Н.

„Экономическая карта“, „Промышленность“, „Транспорт“, „Экономические связи“ - кандидат географических наук АЛЬТМАН Л.П.

„Рыбная промышленность“ - кандидат географических наук АЛЬТМАН Л.П., кандидат биологических наук СОРОКИН С.М.

„Сельскохозяйственные угодья“, „Земледелние“, „Животноводство“ - кандидат географических наук БОБОК Б.Д.

„Землепользование. Специализация совхозов“ - кандидат географических наук БОБОК Б.Д., ГУСЕВ Б.А.

„Энерговооруженность сельского хозяйства“ - ЛИХАЧЕВА Е.В.

„Образование“ - кандидат исторических наук БАКУСОВА Л.Н., кандидат географических наук ДУРОВ А.Г.

„Учреждения культуры“ - кандидат исторических наук БАКУСОВА Л.Н., кандидат географических наук ВАСИЛЬЕВ В.Г., ГОЛУБЕВ А.Н.

„Здравоохранение“ - ГОРДЕНИНА И.Л., ИВАНОВ В.Н.

„Природноочаговые болезни“ - доктор медицинских наук ТОКА РЕВИЧ К.Н., кандидат медицинских наук КЕЛЛЕР А.А., ШКУРЛАТОВ О.В.

„Псковская земля в XIII в. (в составе Новгородской феодальной республики)“ - ГОЛУНОВА И.К.

„Псковская земля в XIV-XV вв.“, „Псковская земля в XVI в.“, „Псковский край в XVII в.“, „Псковская губерния в XVIII-XIX вв.“ - кандидат исторических наук КОЛОТИЛОВА С.И.

„Революционное движение в Псковской губернии в 1905-1907 гг.“ - ЛАБУТИН В.И.

„Установление Советской власти. Гражданская война“ - кандидат исторических наук ИВАНОВ С.А., ВЕРШИНИН Л.А., ЛАБУТИН В.И.

„Партизанское движение во время Великой Отечественной войны (1941-1944 гг.)“, „Великая Отечественная война Советского Союза 1941-1945 гг.“ - АЛЬМУХАМЕДОВ Я.Н.

„Формирование границ Псковской области“ - кандидат географических наук ДУРОВ А.Г., ГОРДЕНИНА И.Л.

Оформление авторских оригиналов выполнили сотрудники картсектора НИГЭИ: БОГДАНОВА Л.В., ВОРОЖБИТОВА Т.В., GERMANOVA B.B., ГОЛУБЕВ А.Н., ГОРДЕНИНА И.Л., ГУСЕВ Б.А., ПЕРУГИНА Н.Н.; студенты-картографы - НИКОНОВА Р.И., ЧИРКИНА Л.М.

Общее редактирование текста выполнил кандидат биологических наук ЗУБКОВ А.И.

В рецензировании карт и консультациях принимали участие: доктор географических наук, профессор БОРИСОВ А.А.; доктор технических наук, профессор ЗВОНАРЕВ К.А.; доктор биологических наук, профессор КОРЧАГИН А.А.; доктор географических наук, профессор СВЯРИЧЕВСКАЯ З.А.; кандидат географических наук ЗНАМЕНСКАЯ О.М.; кандидат географических наук САВИНОВ Ю.А.; доктор сельскохозяйственных наук, профессор РУБИЛИН Е.В.; кандидат исторических наук МАСЛЕННИКОВА Н.Н.; председатель Псковского облплана КУДРЯВЦЕВ П.П.; начальник областного управления землеустройства и севооборотов НИКОЛАЕВ В.Н.

Атлас составлен, оформлен и отпечатан фабрикой №2 ГУГК при Совете Министров СССР

Старший редактор ГУЛЮК Г.И. Редактор СВЕРСКИЙ А.С.

Составители карт: АРТЮХ И.В., БУТОЛИНА Т.И., ЖИНГЕЛЬ М.М., ФОМИЧЕВА Л.Н., ЯВИД П.П.

Оформители карт: ЗУБКО Г.А., ЖУКОВА Л.И., МИХАЛКЕВИЧ М.А., ПОПКОВИЧ М.А.

Корректоры: GERASIMOVA S.H., СВЕРСКАЯ К.В.

Подписан к печати 30.XII-31.XII.1968г. Формат бумаги 72x104 Объем 6,0 п.л. Т-14050 Заказ № 2772 Тираж 50 000 Цена 1 руб.

Технический редактор КОРЕНЕВА Н.И.

И-1357  
Индекс 2-8

# О Г Л А В Л Е Н И Е

стр.

масштаб

1	<b>Условные обозначения</b>	
	Схематический план города Пскова (центральная часть)	
2	Административная карта . . . . .	1:1 500 000
3	Физическая карта . . . . .	1:1 500 000
4	Геологическая карта . . . . .	1:2 000 000
	Карта месторождений полезных ископаемых . . . . .	1:2 000 000
5	Карта четвертичных отложений . . . . .	1:1 500 000
6	Гидрогеологическое районирование (по степени водообеспеченности) . . . . .	1:1 500 000
	Содержание фтора в артезианских водах . . . . .	1:4 000 000
7	Геоморфологическая карта . . . . .	1:1 500 000
8	<b>Климатические карты</b>	
	Температура воздуха, осадки, ветер . . . . .	1:2 000 000
	Агроклиматические районы . . . . .	1:4 000 000
9	<b>Климатические карты</b>	
	Температура воздуха. Январь . . . . .	1:4 000 000
	Апрель . . . . .	1:4 000 000
	Июль . . . . .	1:4 000 000
	Октябрь . . . . .	1:4 000 000
	Период с температурой воздуха выше +5° . . . . .	1:4 000 000
	Период с температурой воздуха выше +10° . . . . .	1:4 000 000
10	<b>Климатические карты</b>	
	Продолжительность безморозного периода . . . . .	1:4 000 000
	Давление и ветер. Январь . . . . .	1:4 000 000
	Давление и ветер. Июль . . . . .	1:4 000 000
	Осадки. Теплый период . . . . .	1:4 000 000
	Осадки. Холодный период . . . . .	1:4 000 000
	Снежный покров . . . . .	1:4 000 000
11	<b>Речной сток</b>	
	Средний годовой сток и водоносность рек . . . . .	1:2 000 000
	Поверхностный сток в период половодья . . . . .	1:2 000 000
12	<b>Низовье реки Великой</b> . . . . .	схема
	Озерность . . . . .	1:3 000 000
13	<b>Чудско-Псковское озеро</b>	
	Морфометрические данные . . . . .	1:1 500 000
	Химический состав воды . . . . .	1:1 500 000
	Температура воды . . . . .	1:1 500 000
	Направление и скорость течения . . . . .	1:1 500 000
14	<b>Ледовые явления</b>	
	Ледостав . . . . .	1:3 000 000
	Ледяной покров . . . . .	1:3 000 000
	Вскрытие . . . . .	1:3 000 000
	Продолжительность ледостава . . . . .	1:3 000 000
15	<b>Фенологические карты</b>	
	Начало прилета скворцов, кряковых уток, первое кукование кукушки . . . . .	1:4 000 000
	Начало пыления орешника-лещины, возобновление вегетации озимой ржи . . . . .	1:4 000 000
	Начало зеленения березы, посев яровой пшеницы . . . . .	1:4 000 000
	Начало цветения черемухи, посадки картофеля . . . . .	1:4 000 000
	Начало цветения лесной малины и озимой ржи . . . . .	1:4 000 000
	Начало цветения липы мелколистной, созревания лесной малины, восковой спелости озимой ржи . . . . .	1:4 000 000
	Начало созревания брусники, восковая спелость яровой пшеницы . . . . .	1:4 000 000
	Полное пожелтение листвы березы . . . . .	1:4 000 000
16	<b>Почвенная карта</b> . . . . .	1:1 500 000
	Кислотность пахотных почв . . . . .	1:6 000 000
17	<b>Типы увлажнения почв</b> . . . . .	1:1 500 000
	Содержание меди и бора в пахотных почвах . . . . .	1:6 000 000
	Содержание молибдена в пахотных почвах . . . . .	1:6 000 000
18	<b>Карта растительности</b> . . . . .	1:1 500 000
	Распространение некоторых видов растений . . . . .	1:4 000 000
19	<b>Лесные ресурсы</b>	
	Лекарственные растения . . . . .	1:2 000 000
	Лесистость . . . . .	1:6 000 000
	Запасы древесины по преобладающим породам . . . . .	1:3 000 000
	Распределение хвойных по группам возраста . . . . .	1:3 000 000
20	<b>Охотничье-промысловые звери и птицы</b>	
	Копытные . . . . .	1:4 000 000
	Заяц-беляк . . . . .	1:4 000 000
	Лисица . . . . .	1:4 000 000
	Хорь черный . . . . .	1:4 000 000

	Куница . . . . .	1:4 000 000
	Крот . . . . .	1:4 000 000
	Глухарь, тетерев . . . . .	1:4 000 000
	Рябчик, серая куропатка . . . . .	1:4 000 000
21	<b>Ландшафтная карта</b> . . . . .	1:1 500 000
22	<b>Людность населенных пунктов</b> . . . . .	1:1 500 000
23	<b>Население</b>	
	Плотность сельского населения . . . . .	1:2 000 000
	Города и поселки городского типа . . . . .	1:3 000 000
24	<b>Экономическая карта</b> . . . . .	1:1 500 000
	Промышленность области в 1913г. . . . .	1:4 000 000
25	<b>Промышленность</b>	
	Типы промышленных центров . . . . .	1:4 000 000
	Машиностроение, металлообработка, топливная промышленность . . . . .	1:4 000 000
	Легкая промышленность . . . . .	1:4 000 000
	Пищевая промышленность . . . . .	1:4 000 000
	Рыбная промышленность . . . . .	1:1 250 000
26	<b>Сельскохозяйственные угодья</b>	
	Размер и структура сельскохозяйственных угодий . . . . .	1:3 000 000
	Пашня . . . . .	1:3 000 000
	Сенокосы . . . . .	1:3 000 000
	Пастбища . . . . .	1:3 000 000
27	<b>Земледелие</b>	
	Размер и структура посевных площадей . . . . .	1:4 000 000
	Зерновые культуры . . . . .	1:4 000 000
	Рожь озимая . . . . .	1:4 000 000
	Лен-долгунец . . . . .	1:4 000 000
	Картофель и овощи . . . . .	1:4 000 000
	Кормовые культуры . . . . .	1:4 000 000
28	<b>Животноводство</b>	
	Численность, плотность и структура стада . . . . .	1:4 000 000
	Крупный рогатый скот . . . . .	1:4 000 000
	Свиньи . . . . .	1:4 000 000
	Овцы . . . . .	1:4 000 000
	Птица . . . . .	1:4 000 000
	Производство молока . . . . .	1:4 000 000
	Производство мяса . . . . .	1:4 000 000
	Производство яиц . . . . .	1:4 000 000
29	<b>Землепользование. Специализация совхозов</b>	1:2 000 000
	<b>Энерговооруженность сельского хозяйства</b>	1:2 000 000
30	<b>Транспорт</b> . . . . .	1:1 500 000
	Перевозка пассажиров автобусами . . . . .	1:4 000 000
31	<b>Экономические связи</b>	
	Ввоз и вывоз основных видов промышленной и сельскохозяйственной продукции . . . . .	1:20 000 000
	Внешнеторговые связи . . . . .	1:75 000 000
32	<b>Образование</b> . . . . .	1:1 500 000
	Высшие и средние специальные учебные заведения . . . . .	1:4 000 000
33	<b>Учреждения культуры</b>	
	Библиотеки и музеи . . . . .	1:2 000 000
	Кино, театры, дома культуры, клубы . . . . .	1:2 000 000
34	<b>Туристская карта</b> . . . . .	1:1 500 000
35	<b>Пояснительный текст к туристской карте</b>	
36	<b>Здравоохранение</b> . . . . .	1:1 500 000
	Природноочаговые болезни . . . . .	1:4 000 000
37	<b>Исторические карты</b>	
	Псковская земля в XIIIв. (в составе Новгородской феодальной республики) . . . . .	1:3 000 000
	Псковская земля в XIV–XVвв. . . . .	1:3 000 000
	Псковская земля в XVIв. . . . .	1:3 000 000
	Псковский край в XVIIв. . . . .	1:3 000 000
38	<b>Исторические карты</b>	
	Псковская губерния в XVIII–XIXвв. . . . .	1:3 000 000
	Революционное движение в Псковской губернии в 1905–1907гг. . . . .	1:3 000 000
	Установление Советской власти. Гражданская война . . . . .	1:3 000 000
	Партизанское движение во время Великой Отечественной войны (1941–1944гг.) . . . . .	1:3 000 000
39	<b>Великая Отечественная война Советского Союза 1941–1945гг.</b>	
	Боевые действия войск Северо-Западного и Западного фронтов (июль–сентябрь 1941г.) . . . . .	1:2 000 000
	Освобождение территории Псковской области от немецко-фашистских захватчиков (январь 1942г.–июль 1944г.) . . . . .	1:2 000 000
40	<b>Формирование границ Псковской области</b>	
	1708–1771гг. . . . .	1:4 000 000
	1772–1795гг. . . . .	1:4 000 000
	1796–1926гг. . . . .	1:4 000 000
	1927–1943гг. . . . .	1:4 000 000
	1944–1968гг. . . . .	1:4 000 000
41–44	<b>Пояснительный текст к картам</b>	

# У С Л О В Н Ы Е   О Б О З Н А Ч Е Н И Я

## Н А С Е Л Е Н Н Ы Е   П У Н К Т Ы

НА АДМИНИСТРАТИВНОЙ И ТУРИСТСКОЙ КАРТАХ

- более 100 000 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

ГРАНИЦЫ

- союзных республик
- областей
- районов

НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ КАРТАХ МАСШТАБА 1 : 1 500 000

- ПСКОВ** Центры областей
- ОСТРОВ** Города
- Дедовичи** Поселки городского типа
- Марьино** Сельские населенные пункты

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

- Железные дороги
- Безрельсовые дороги
- Железные дороги на исторических картах

НА КАРТАХ МАСШТАБОВ 1 : 1 500 000 и 1 : 2 000 000

- ПСКОВ Центры областей
- Остров Прочие населенные пункты

НА КАРТАХ МАСШТАБОВ 1 : 3 000 000, 1 : 4 000 000 и 1 : 6 000 000

- Псков Центры областей
- Остров Прочие населенные пункты

ГИДРОГРАФИЯ И РЕЛЬЕФ

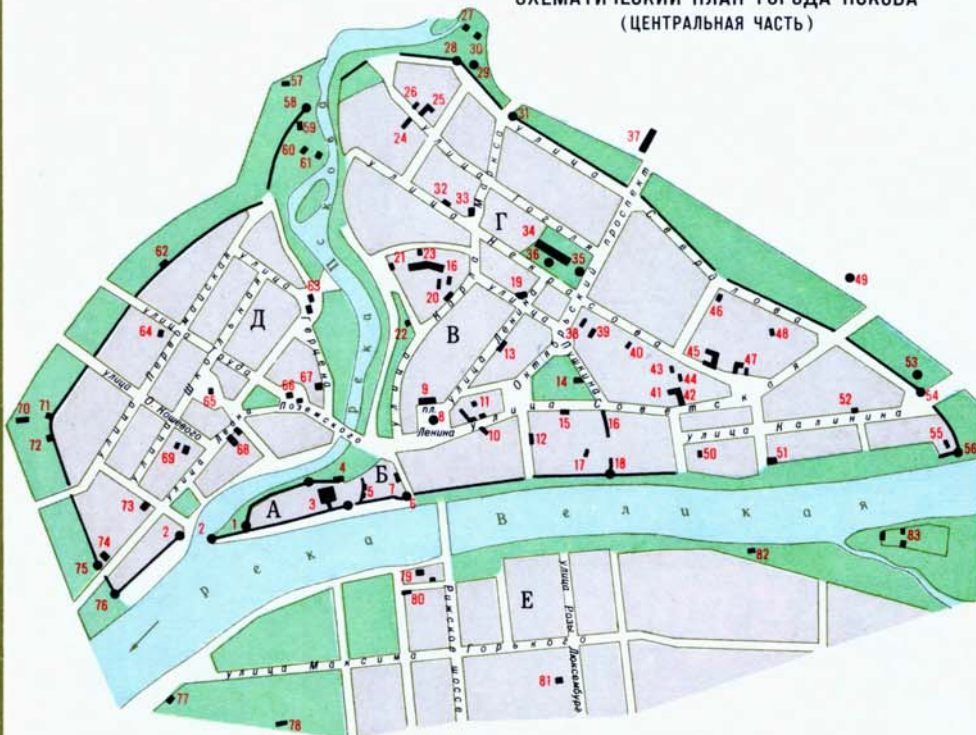
- Реки
- Озера
- 30 Отметки урезов вод над уровнем моря
- 204 Отметки высот над уровнем моря
- Болота

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

- |       |               |       |                         |
|-------|---------------|-------|-------------------------|
| Бол.  | Большой       | обл.  | область                 |
| возв. | возвышенность | оз.   | озеро                   |
| г.    | город         | остр. | остров                  |
| губ.  | губерния      | пл.   | площадь                 |
| д.    | деревня       | пгт   | поселок городского типа |
| Зап.  | Западная      | раз.  | разъезд                 |
| им.   | имени         | р.    | река                    |
| Кр.   | Красный       | с.    | село                    |
| Мал.  | Малая         | Стар. | Старая                  |
| Нов.  | Новая         |       |                         |

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

### СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ГОРОДА ПСКОВА (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ)



ИСТОРИЧЕСКИ СЛОЖИВШИЕСЯ ЧАСТИ ГОРОДА И ВРЕМЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

- А - Кром (Детинец) VIII-XIII вв.
- Б - Довмонтов город 70-80 гг. XIII в.
- В - Средний город XIV в.
- Г - Окольный город XV-XVI вв.
- Д - Завельчье XVI в.
- Е - Завельчье XIX в.

ИСТОРИКО - АРХИТЕКТУРНЫЕ И ИСТОРИКО - РЕВОЛЮЦИОННЫЕ ПАМЯТНИКИ

А - Кром (Детинец)

- 1 Башня Кутеброма на Стрелице 1400г.
- 2 Башня Нижних решеток (Плоская) 1500г.
- 3 Троицкий кафедральный собор 1699 г.
- 4 Колокольня
- 5 Перши

Б - Довмонтов город

- 6 Власьевская башня
- 7 Приказная палата XVIIв.

В - Средний город

- 8 Памятник В.И. Ленину
- 9 Педагогический институт им. С.М. Кирова

10 Старое здание почты 1795г.

11 Церковь Михаила Архангела на Городце 1338г.

12 Областная библиотека

13 Комната - музей В.И. Ленина

14 Церковь Василия на Горке 1413г.

15 Церковь Николая со Усохи 1537г.

16 Остатки стены Среднего города 1375г.

17 Церковь Одигитрии 1537г.

18 Мстиславская башня (Бурковский костер) конца XIVв.

19 Драматический театр им. А.С. Пушкина

20 Двор Русновых XVIIв.

21 Палаты Ямского XVIIв.

22 Церковь Петра и Павла с буй 1540г.

Г - Окольный город

23 Палаты Гурьева XVIIв.

24 Солодежня начала XVIIв.

25 Дом Печено XVIIв.

26 Подъездца XVIIв.

27 Дом-музей В.И. Ленина (Домик „Искры“)

28 Михайловская башня XIVв.

29 Площадь Жертв Революции с памятниками жертвам белого террора и секретарю Псковского губкома комсомола Леону Поземскому, замученному бандами Булак-Балаховича в 1919г.

30 Варваринская церковь (деревянная) 1618г.

31 Остатки Петровской башни

32 Церковь Николая от Торга (Николай Явленого) XVIIв.

33 Церковь Покрова от Торга 1522г.

34 Дом Советов (здание конца XVIII - середины XIX вв.)

35 Памятник С.М. Кирову

36 Памятник В.И. Ленину

37 Гостиница „Октябрьская“

38 Церковь Анастасии - Римлянки (в Кузнецях) XVI в.

39 „Дом Свободы“ - бывший дом губернатора, где после Великой Октябрьской социалистической революции разместились первые советские учреждения

40 Новозосненская церковь XV - XVIвв.

41 Первые палаты Меншикова XVIIв.

42 Вторые палаты Меншикова XVIIв.

43 Третьи палаты Меншикова XVIIв.

44 Палаты на Романовой горе XVIIв.

45 Поганины палаты (историко-художественный музей) 1678-1684 гг.

46 Дом ксендза XVIIв.

47 Двор Подозновых XVIIв. (развалины)

48 Старозосненская церковь XVIIв.

49 Церковь Алексея с Поля 1540г.

50 Церковь Преполовения Пятидесятницы 1494г.

51 Церковь Георгия со Взвозу 1494г.

52 Церковь Иоанна и Анны (Якиманская) XVIв.

53 Памятник (у „Баториева пролома“) в честь 300-летия героической обороны Пскова от войск польского короля Стефана Батория [в 1581-1582гг.]

54 Остатки Свиной башни

55 Церкви Покрова и Рождества в Углу (или „от Пролома“) 1540г.

56 Покровская (Наугольная) башня конца XV-начала XVIв.

Д - Завельчье

57 Церковь Иоанна Богослова на Миллявце 1547г.

58 Гремячая (Козьмодемьянская) башня 1525г.

59 Церковь Козьмы и Демьяна с Гремячей горы 1540г.

60 Палаты в Волчьих Ямах

61 Здание кожевенного завода XVIIв.

62 Глухая башня

63 Церковь Богоявления с Завельчье 1489г.

64 Церковь Образская с Жабьей лавицы XV-XVI вв.

65 Церковь пророка Илья (Илья Мокрый) 1677г.

66 Церковь Козьмы и Демьяна с Примостья 1463г.

67 Здание XVIIв.

68 Дом Трубинских XVIIв.

69 Двор Постниковых („Мешок“) XVIIв.

70 Церковь Константина и Елены на Красной горке 1681г.

71 Волковская башня

72 Загряжский захаб (укрепление перед входом в крепость)

73 Церковь Воскресенья со Стадица 1532г.

74 Церковь Варлаама на Званце 1495г.

75 Варлаамовская надвратная башня (развалины)

76 Варлаамовская наугольная башня конца XVв.

Е - Завельчье

77 Собор Иоанна Предтечи (Ивановский монастырь) конца XII - начала XIIIв.

78 Церковь Жен мироносиц со Скудельниц 1546г.

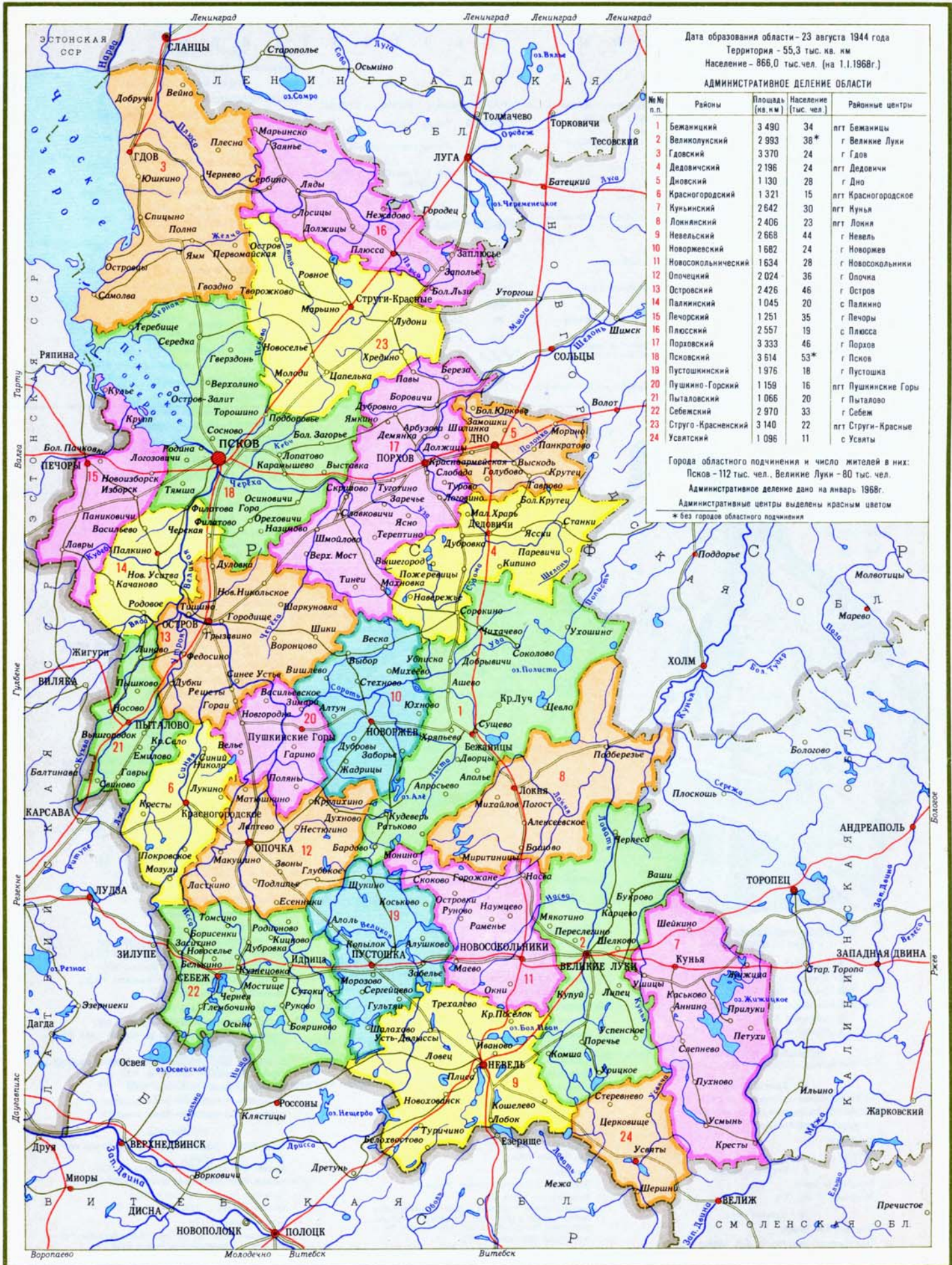
79 Церковь Успения у Парома (Пароменская) 1521г.

80 Гостиница „Турист“ (туристская база)

81 Церковь Николая от Каменной ограды XVIв.

82 Церковь Климентя XVв.

83 Мирожский монастырь со Спасо-Преображенским собором XIIв. и Стефановской церковью XVIIв.



Дата образования области - 23 августа 1944 года  
 Территория - 55,3 тыс. кв. км  
 Население - 866,0 тыс. чел. (на 1.1.1968г.)

**АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ ОБЛАСТИ**

№ п.п.	Районы	Площадь (кв. км)	Население (тыс. чел.)	Районные центры
1	Бежаницкий	3 490	34	пгт Бежаницы
2	Великолукский	2 993	38*	г Великие Луки
3	Гдовский	3 370	24	г Гдов
4	Дедовичский	2 196	24	пгт Дедовичи
5	Дновский	1 130	28	г Дно
6	Красногородский	1 321	15	пгт Красногородское
7	Куньинский	2 642	30	пгт Кунья
8	Локнянский	2 406	23	пгт Локня
9	Невельский	2 668	44	г Невель
10	Новоржевский	1 682	24	г Новоржев
11	Новосокольнический	1 634	28	г Новосокольники
12	Опочецкий	2 024	36	г Опочка
13	Островский	2 426	46	г Остров
14	Палкинский	1 045	20	с Палкино
15	Печорский	1 251	35	г Печоры
16	Плюсский	2 557	19	с Плюсса
17	Порховский	3 333	46	г Порхов
18	Псковский	3 614	53*	г Псков
19	Пустошкинский	1 976	18	г Пустошка
20	Пушкино-Горский	1 159	16	пгт Пушкинские Горы
21	Пыталовский	1 066	20	г Пыталово
22	Себежский	2 970	33	г Себеж
23	Струги-Красненский	3 140	22	пгт Струги-Красные
24	Усвяцкий	1 096	11	с Усвяты

Города областного подчинения и число жителей в них:  
 Псков - 112 тыс. чел., Великие Луки - 80 тыс. чел.  
 Административное деление дано на январь 1968г.  
 Административные центры выделены красным цветом  
 \* без городов областного подчинения

Масштаб 1 : 1 500 000

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ ПО ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Общие сведения

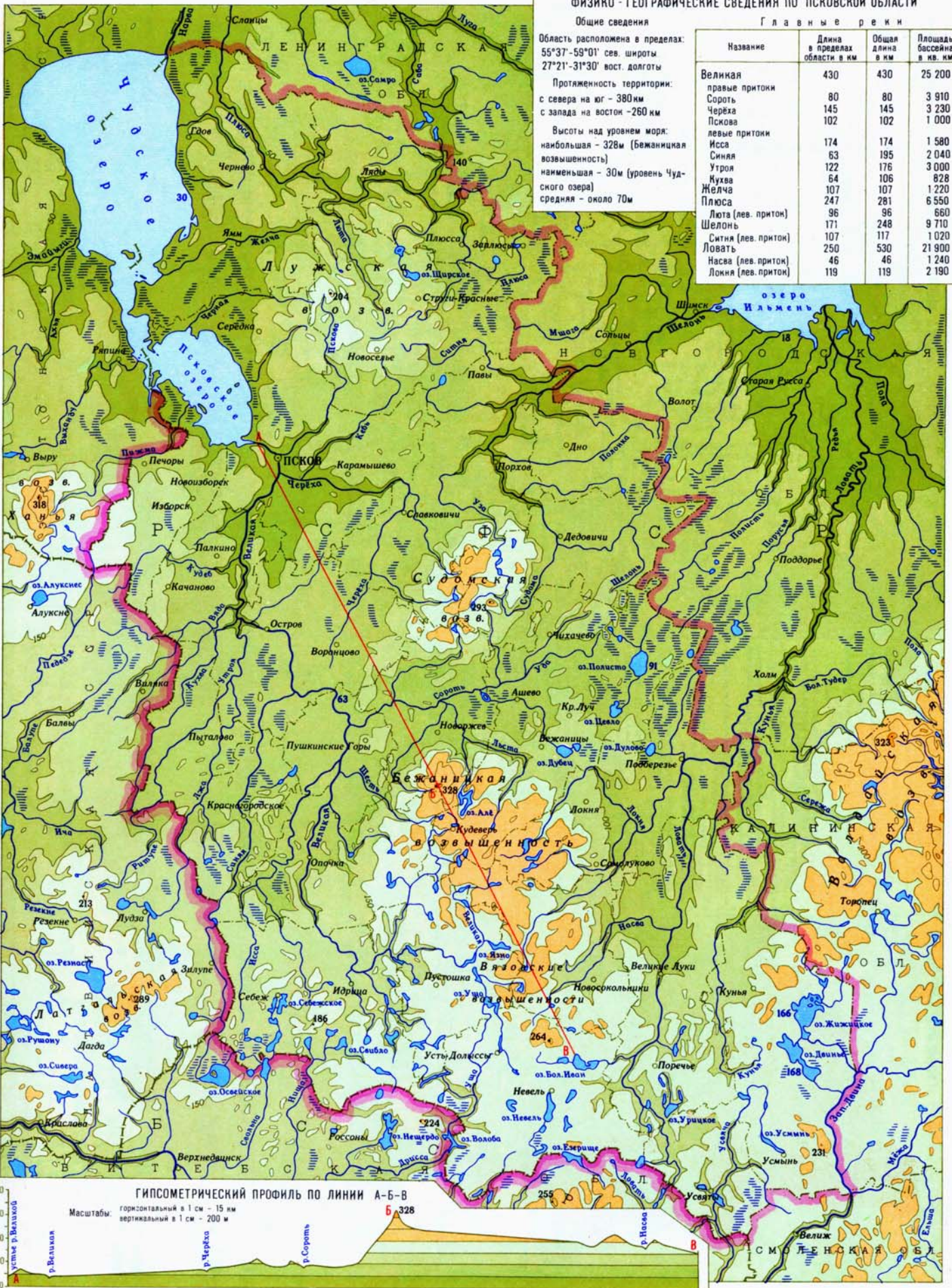
Область расположена в пределах:  
55°37' - 59°01' сев. широты  
27°21' - 31°30' вост. долготы

Протяженность территории:  
с севера на юг - 380 км  
с запада на восток - 260 км

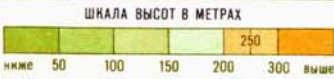
Высоты над уровнем моря:  
наибольшая - 328 м (Бежаницкая возвышенность)  
наименьшая - 30 м (уровень Чудского озера)  
средняя - около 70 м

Главные реки

Название	Длина в пределах области в км	Общая длина в км	Площадь бассейна в кв. км
Великая	430	430	25 200
правые притоки			
Сороть	80	80	3 910
Череха	145	145	3 230
Пскова	102	102	1 000
левые притоки			
Исса	174	174	1 580
Синяя	63	195	2 040
Утрой	122	176	3 000
Желча	64	106	828
Желча	107	107	1 220
Плюса	247	281	6 550
Лота (лев. приток)	96	96	660
Шелонь	171	248	9 710
Ситня (лев. приток)	107	117	1 020
Ловать	250	530	21 900
Насва (лев. приток)	46	46	1 240
Локня (лев. приток)	119	119	2 190

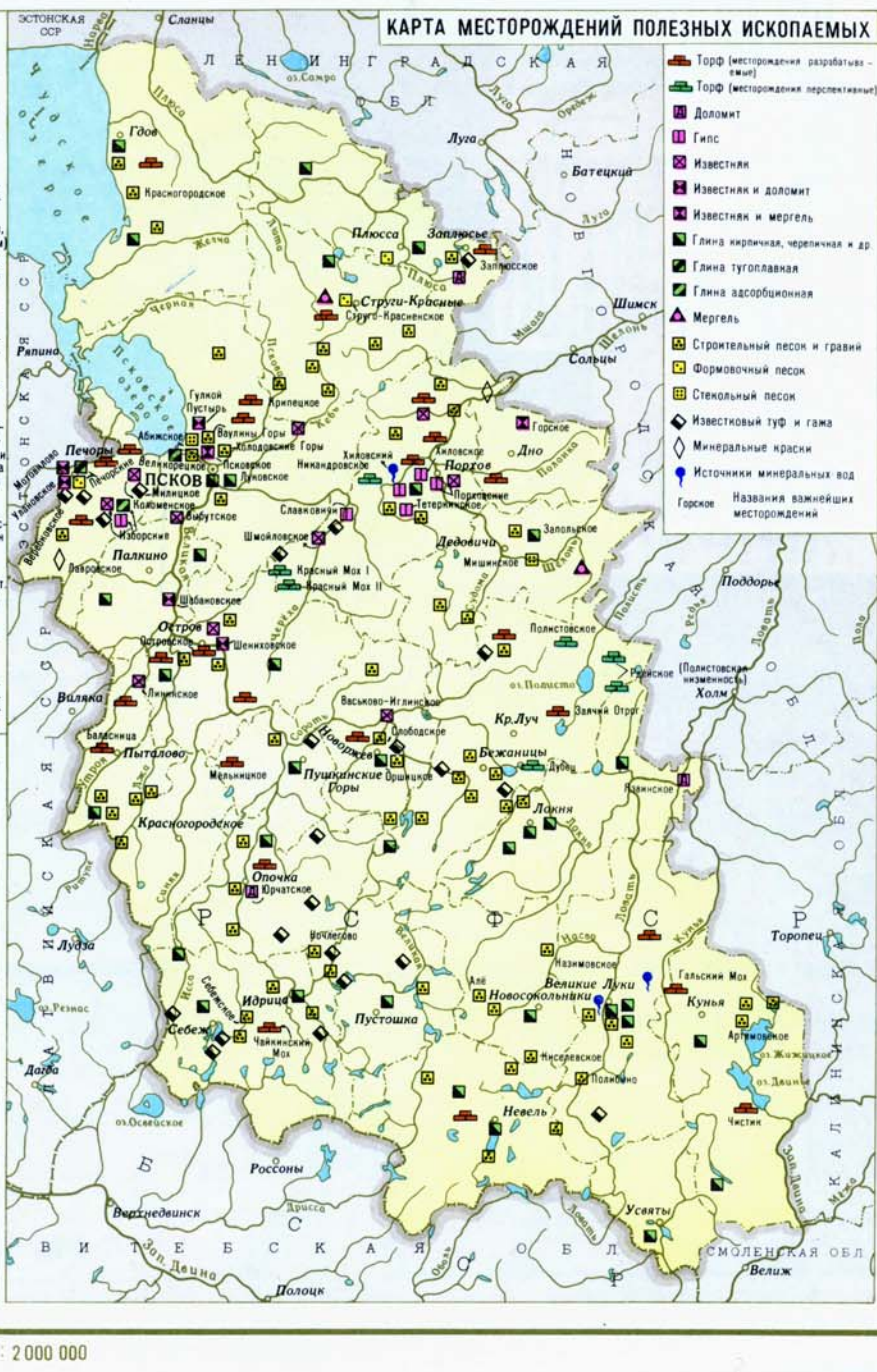
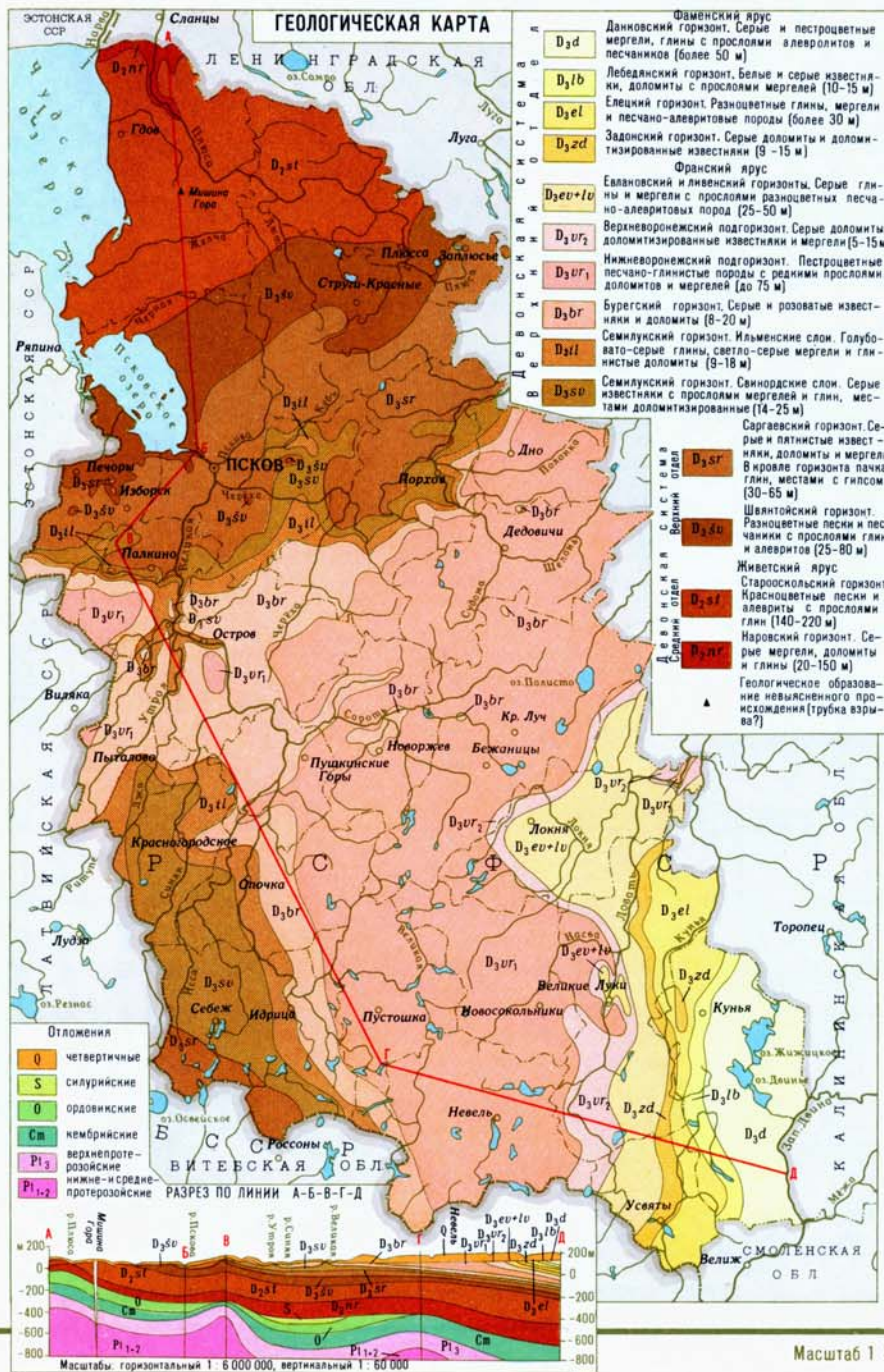


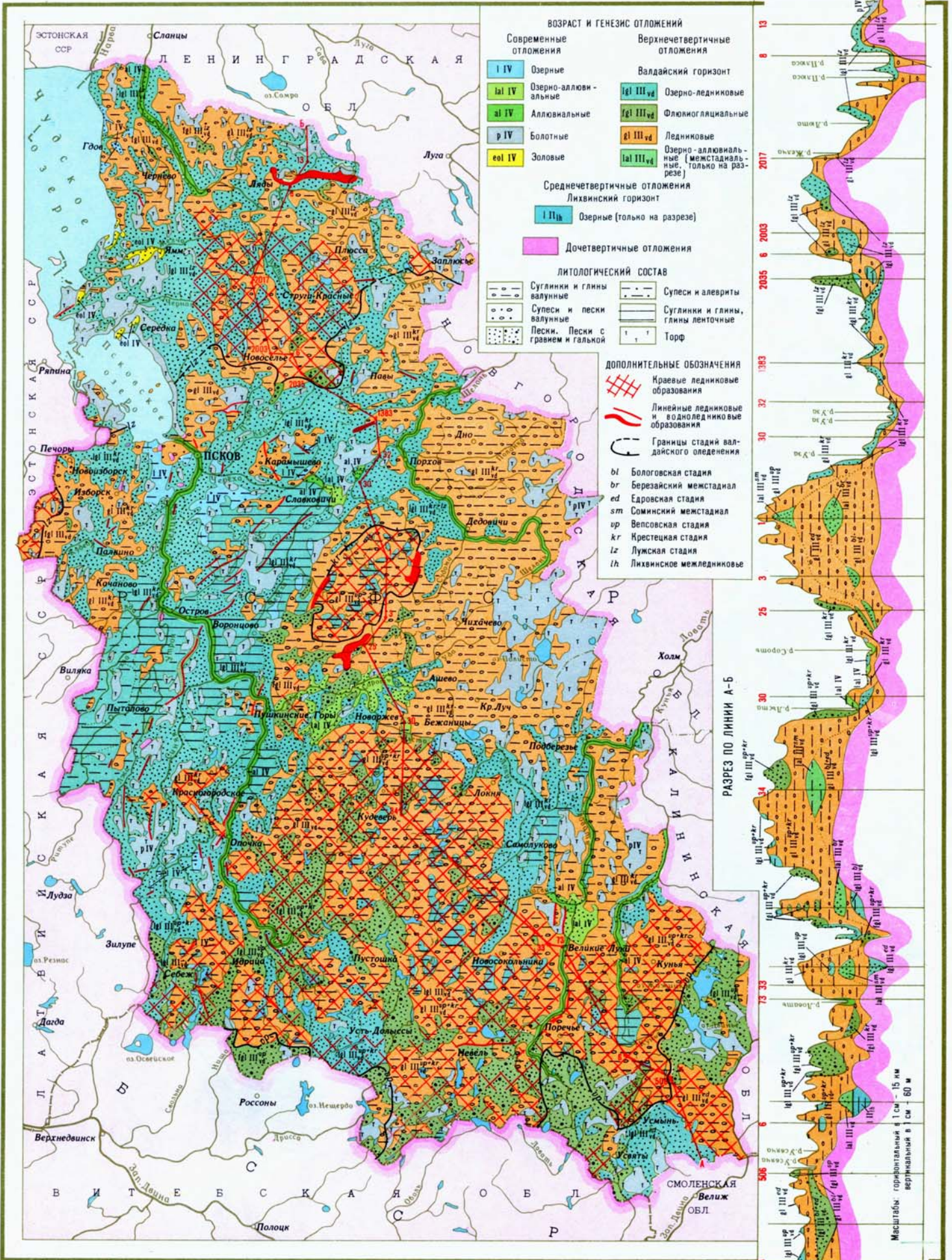
ГИПСОМЕТРИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ПО ЛИНИИ А-Б-В  
горизонтальный в 1 см - 15 км  
вертикальный в 1 см - 200 м



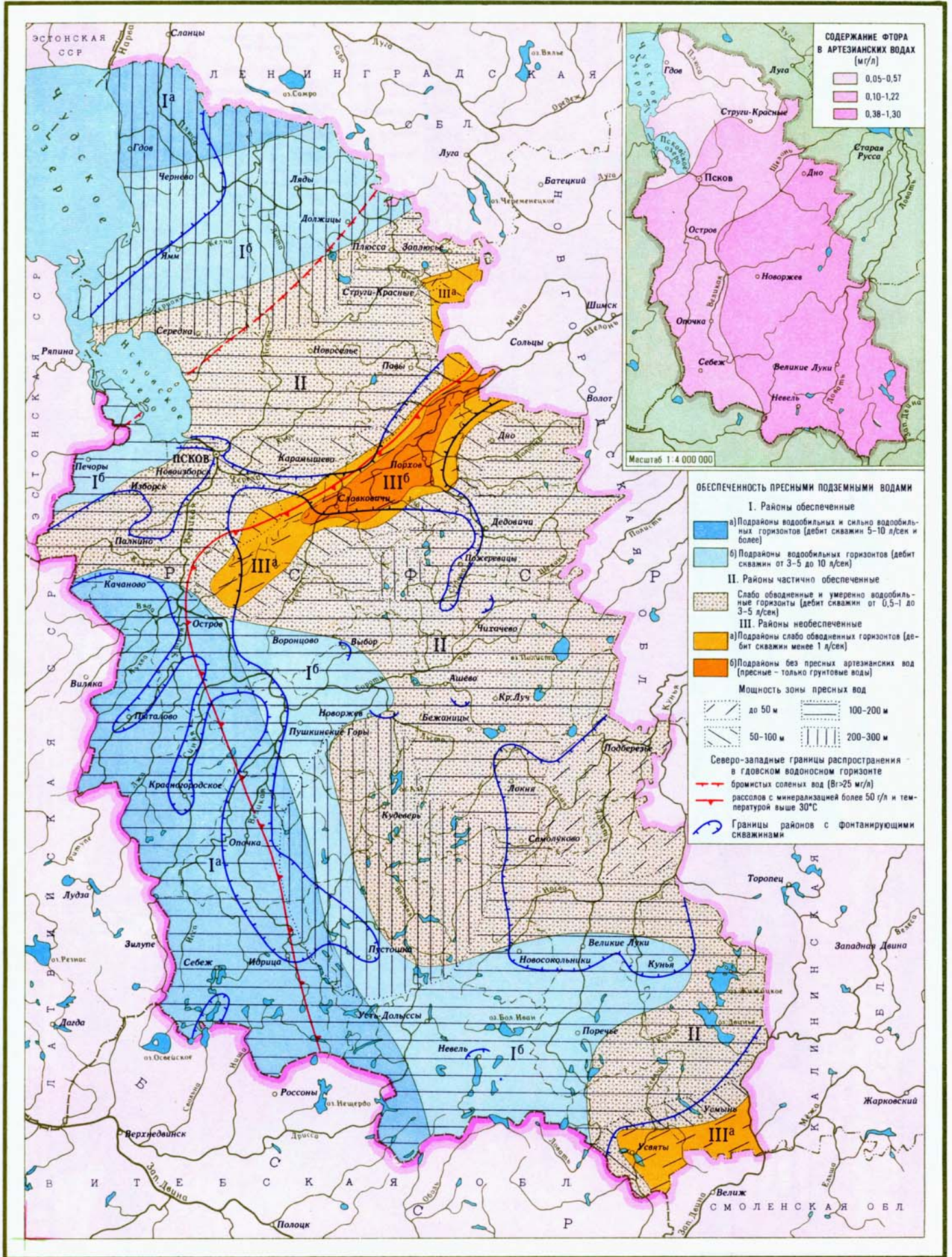
Масштаб 1 : 1500 000

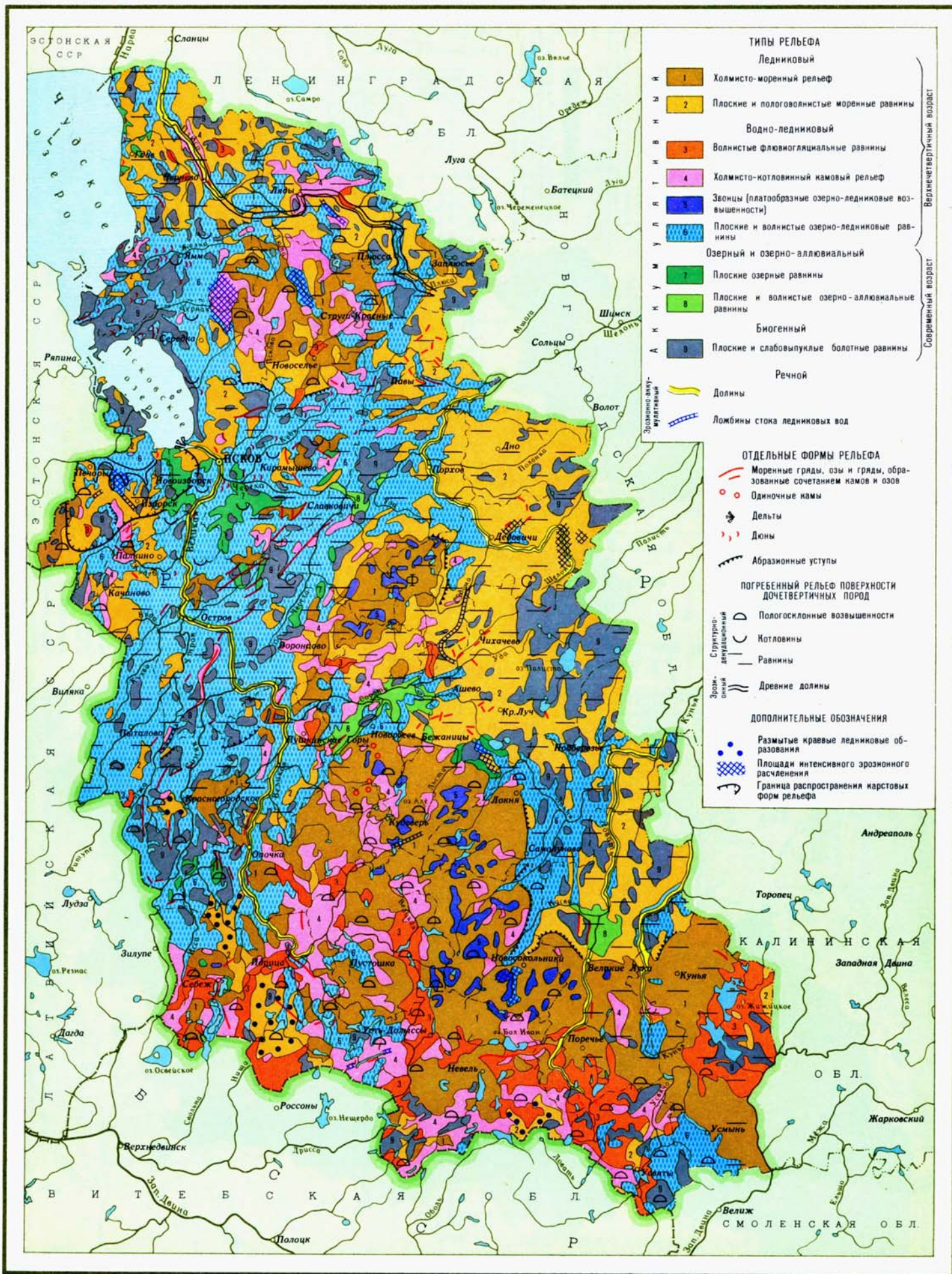




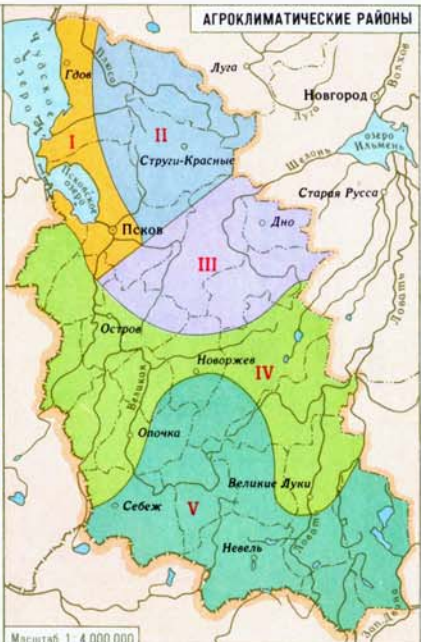
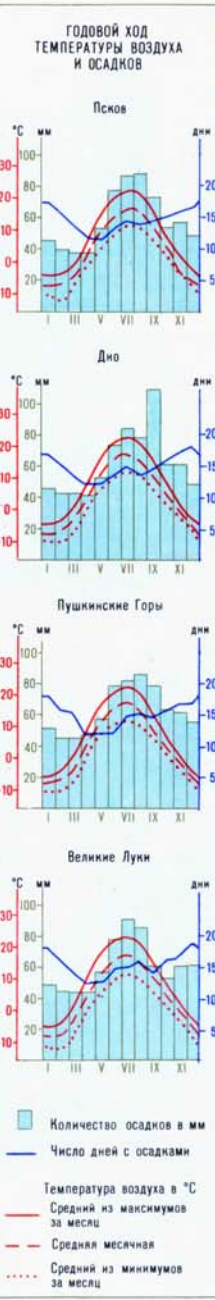
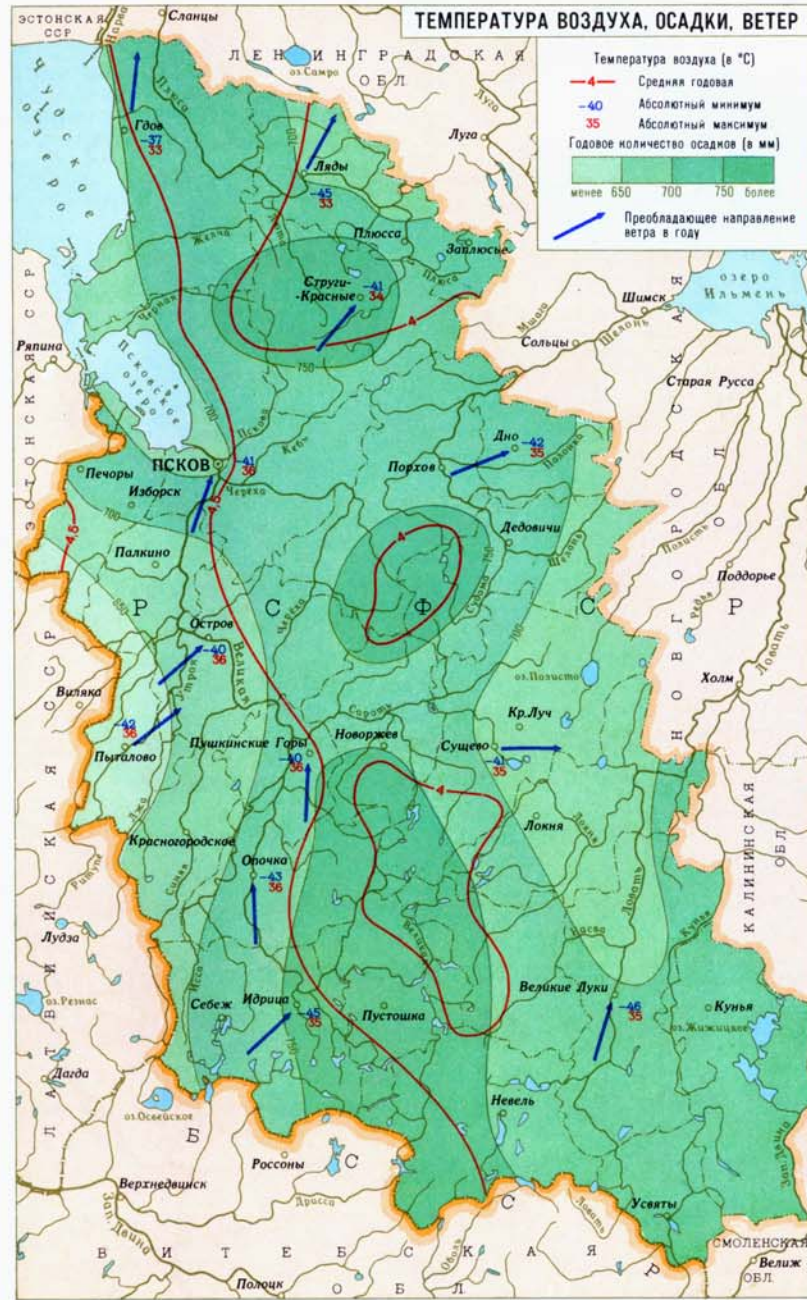


Масштаб 1 : 1 500 000





Масштаб 1 : 1 500 000



**I Северо-западный**  
с мягкой короткой зимой и наиболее длительным, теплым и солнечным вегетационным периодом в области, с пониженным количеством осадков, район с наилучшими агроклиматическими условиями произрастания сельскохозяйственных культур

**II Северо-восточный**  
с устойчивой холодной зимой, коротким и прохладным вегетационным периодом, с повышенным количеством осадков; район наименее пригодный для выращивания сельскохозяйственных культур

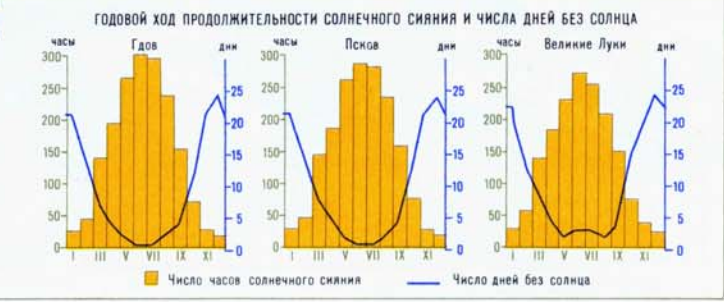
**III Восточный**  
с умеренно-холодной зимой и умеренно-теплым вегетационным периодом, с повышенным количеством осадков, район с относительно благоприятными агроклиматическими условиями

**IV Центральный**  
с умеренно-холодной зимой, сравнительно продолжительным и теплым вегетационным периодом и с наименьшим в области количеством осадков; агроклиматические условия вполне благоприятны

**V Южный**  
с довольно холодной и длительной зимой, умеренно-теплым вегетационным периодом, с повышенной облачностью и большим количеством осадков, отличается значительным разнообразием агроклиматических условий по территории

### ХАРАКТЕРИСТИКА АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ

Районы	Средняя температура воздуха (в °С)		Продолжительность периодов (в днях) со средней суточной температурой воздуха выше				Суммы температур за вегетационный период		Количество осадков (в мм) за год	Количество дней с температурой выше +5°	Количество дней с температурой выше +10°		
	самого теплого месяца (июль)	самого холодного месяца (январь)	0°	+5°	+10°	+15°	выше +5°	выше +10°					
I	17,5-18,0	около -7,5	220-230	175-180	130-135	65-75	145-155	2300-2400	1900-2050	680-720	450	85-90	120-125
II	16,5-17,0	(-8,0)-(-8,5)	около 220	170-175	120-125	50-55	115-140	2100-2250	1750-1900	700-750	450-500	90-95	130-140
III	17,0-17,5	(-7,5)-(-8,0)	220-225	175-180	около 130	60-65	130-140	2250-2300	около 1900	700-750	около 500	90-95	около 125
IV	около 17,5	(-7,5)-(-8,0)	225-230	около 180	130-135	65-70	130-150	2300-2350	1950-2000	650-700	около 450	80-90	110-120
V	около 17,0	(-7,5)-(-8,5)	215-225	175-180	125-135	60-70	130-145	2200-2300	1850-1950	около 750	500 и более	90-95	125-130

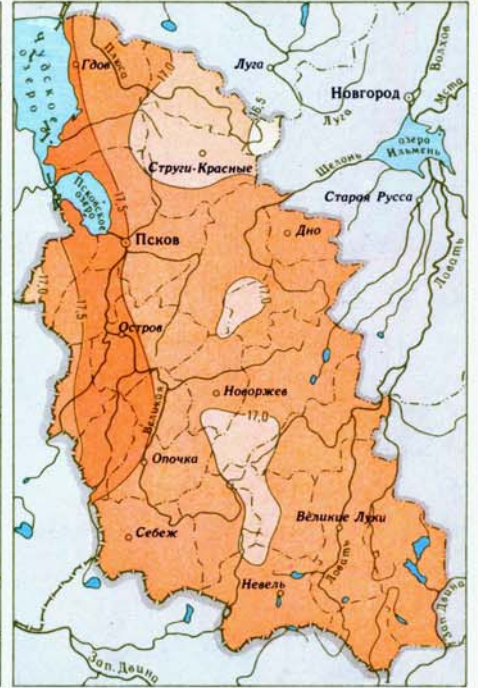
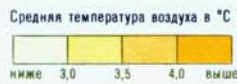
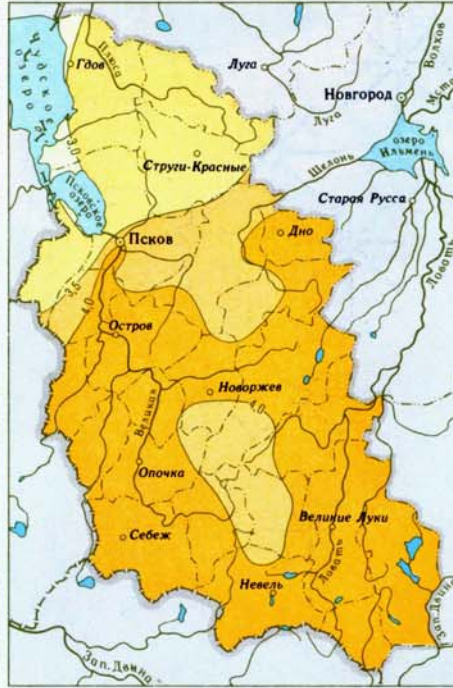
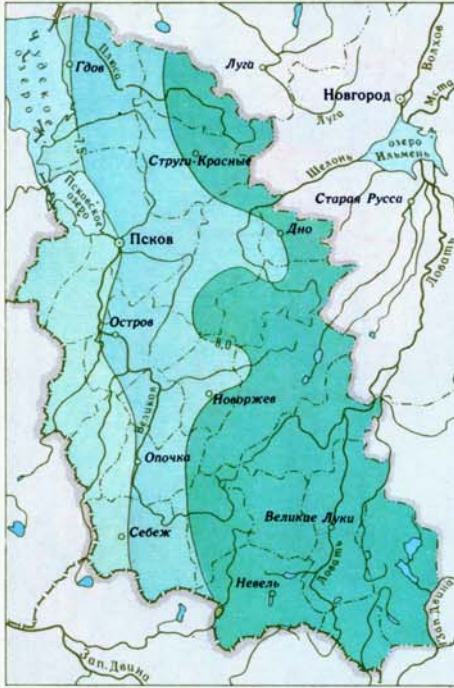


ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

ЯНВАРЬ

АПРЕЛЬ

ИЮЛЬ

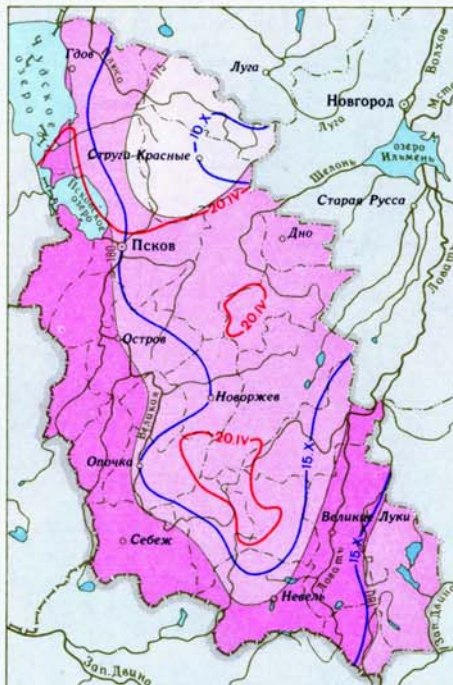
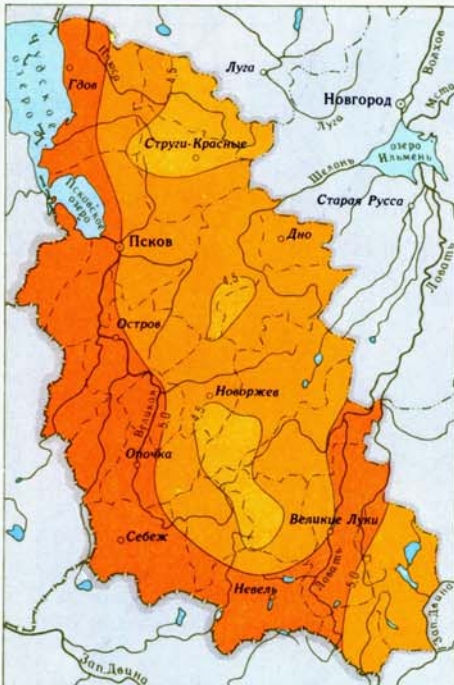


ПЕРИОД С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА

ОКТАБРЬ

ВЫШЕ +5°

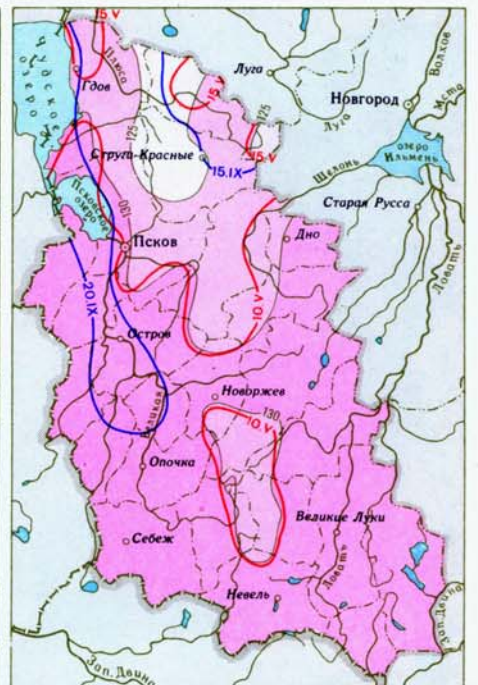
ВЫШЕ +10°



Число дней в году со средней суточной температурой воздуха выше +5°С



Даты перехода средней суточной температуры воздуха через +5°С  
—20.IV— весной —15.X— осенью

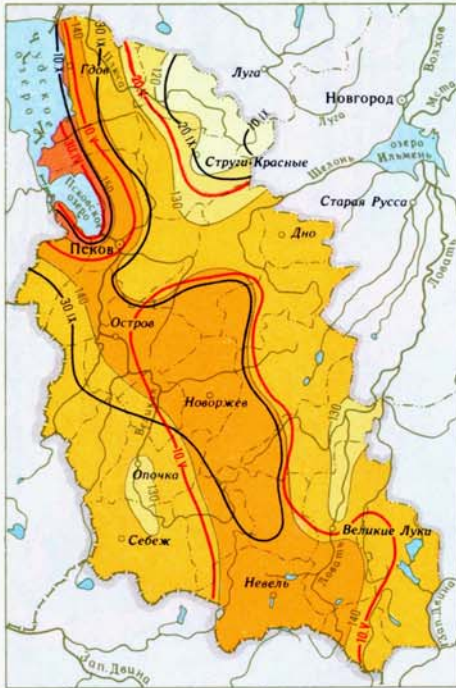


Число дней в году со средней суточной температурой воздуха выше +10°С

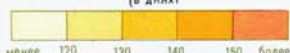


Даты перехода средней суточной температуры воздуха через +10°С  
—10.V— весной —15.IX— осенью

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ  
БЕЗМОРОЗНОГО ПЕРИОДА

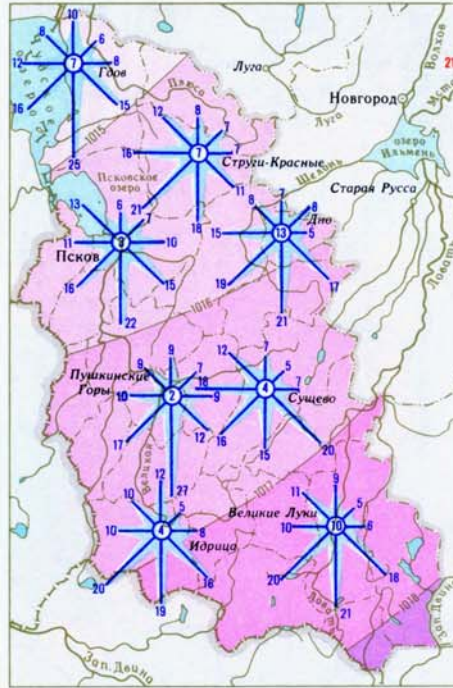


Средняя продолжительность безморозного периода (в днях)

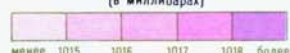


— 10.V — Средние даты последних весенних заморозков (в воздухе)  
— 20.IX — Средние даты первых осенних заморозков (в воздухе)

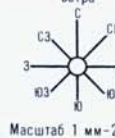
ЯНВАРЬ



Давление воздуха на уровне моря (в миллибарах)



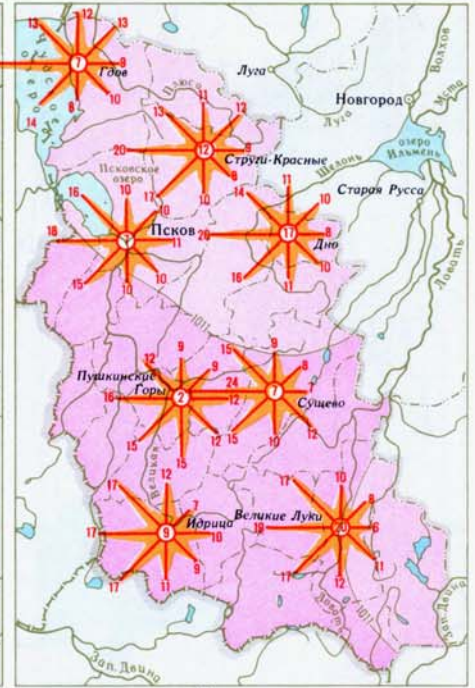
Направление ветра



Масштаб 1 мм = 2%

ДАВЛЕНИЕ И ВЕТЕР

ИЮЛЬ



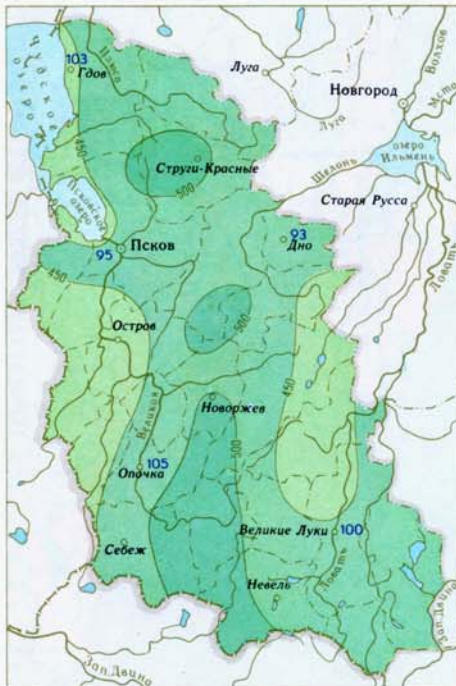
Давление воздуха на уровне моря (в миллибарах)



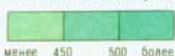
Цифры у стрелок соответствуют повторяемости ветров данного направления в процентах от общего числа наблюдений с ветром (без учета штилей)  
Цифры в кружках показывают повторяемость штилей в процентах от общего числа наблюдений

О С А Д К И

ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД (апрель-октябрь)

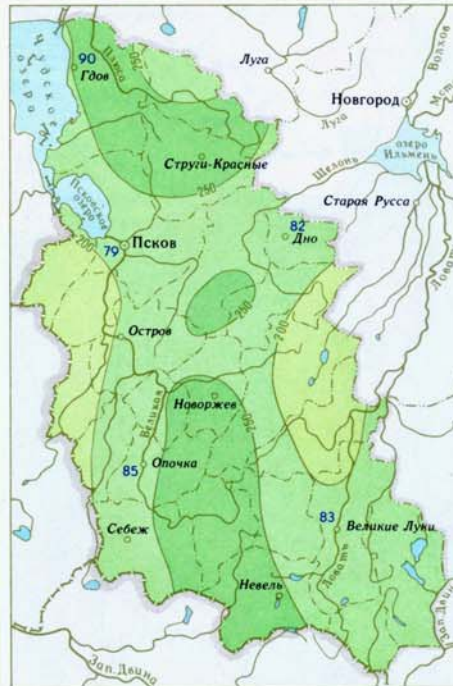


Количество осадков (в мм)



95 Число дней с осадками

ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД (ноябрь-март)

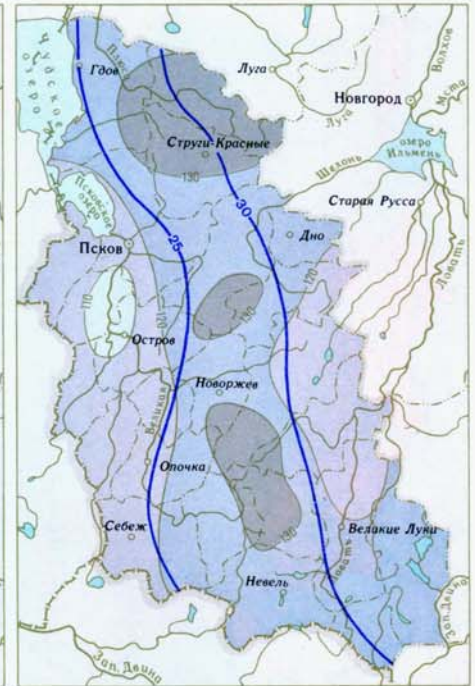


Количество осадков (в мм)



79 Число дней с осадками

СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ

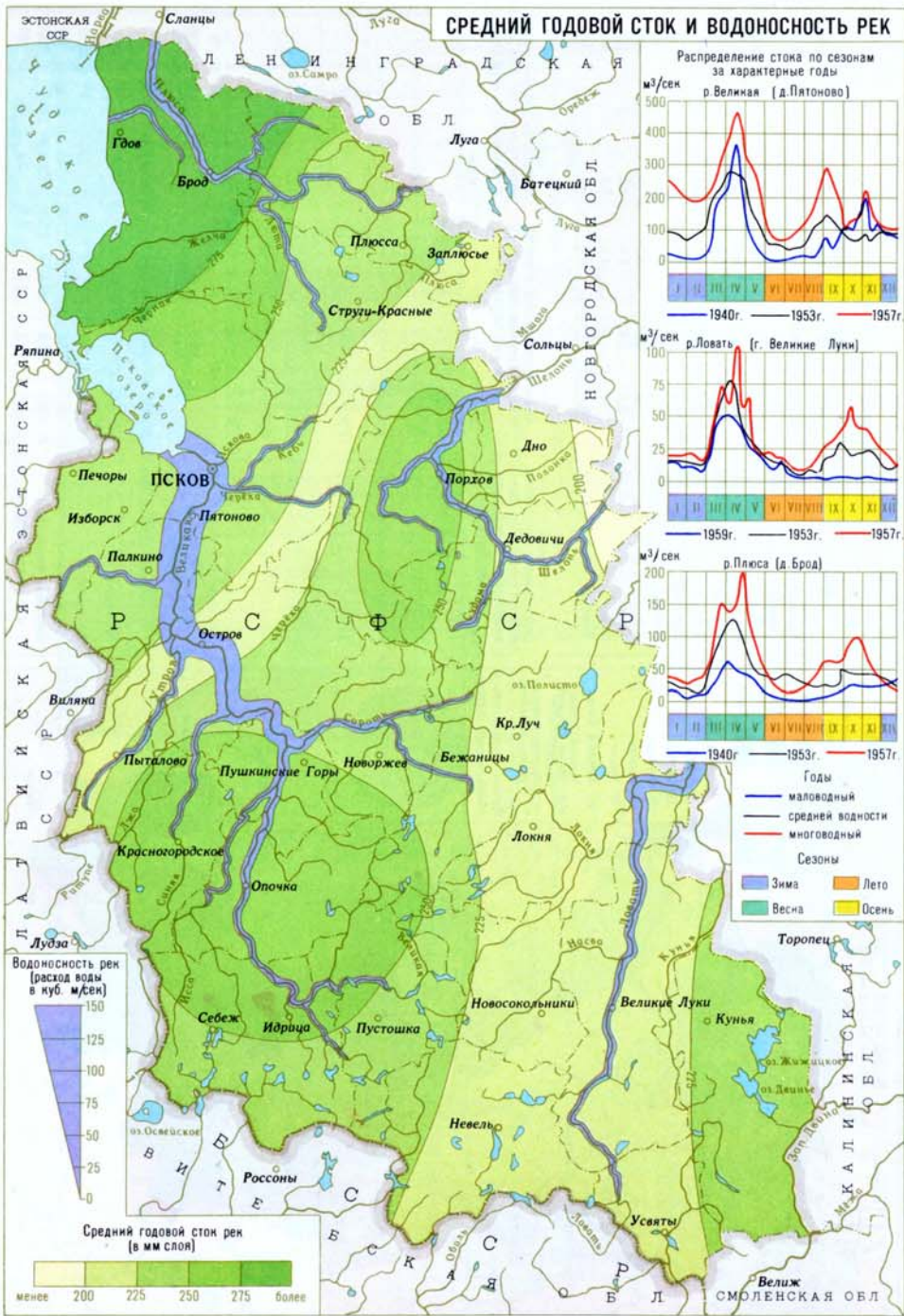


Число дней со снежным покровом

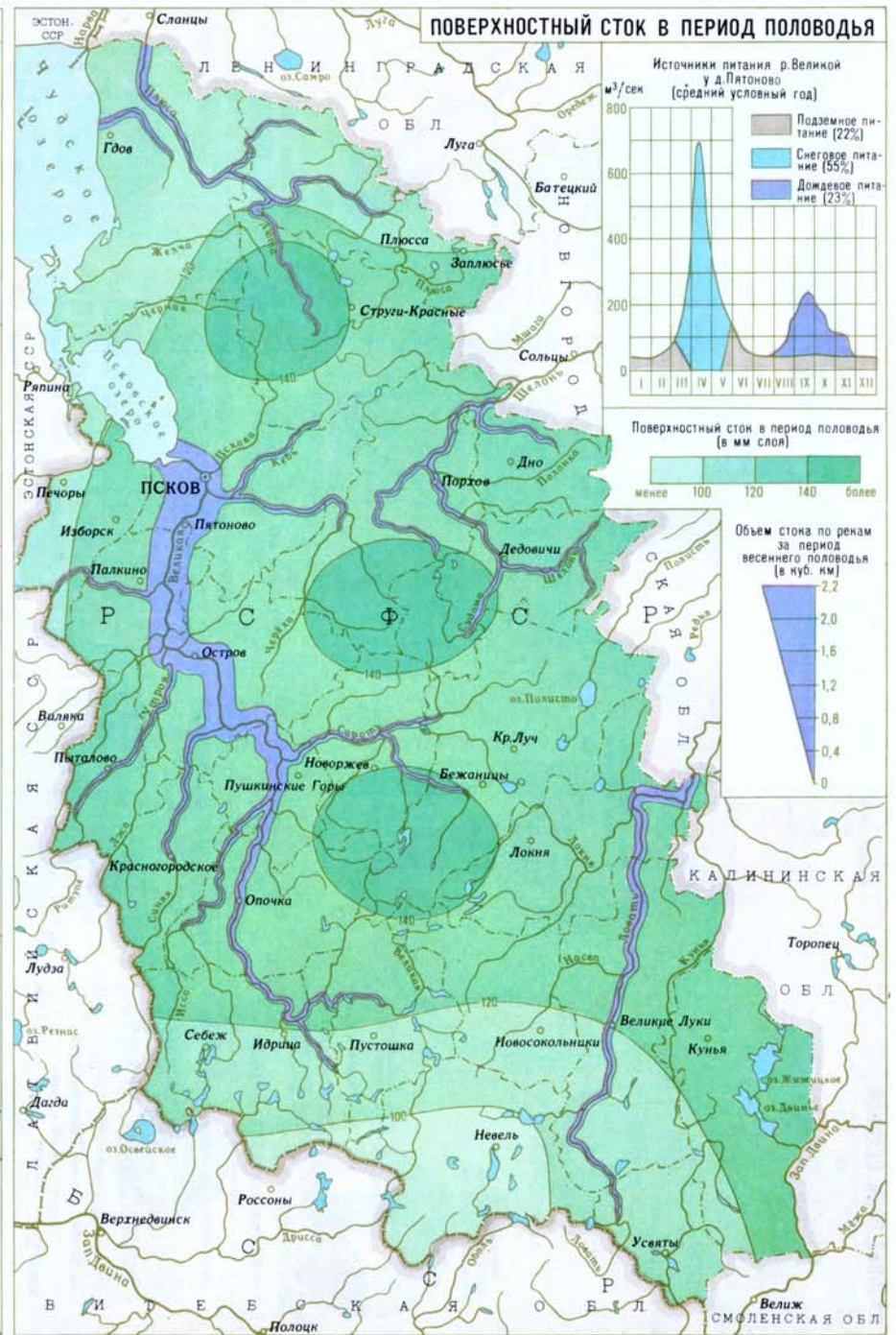


— 25 — Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова за зиму (в см)

СРЕДНИЙ ГОДОВОЙ СТОК И ВОДОНОСНОСТЬ РЕК

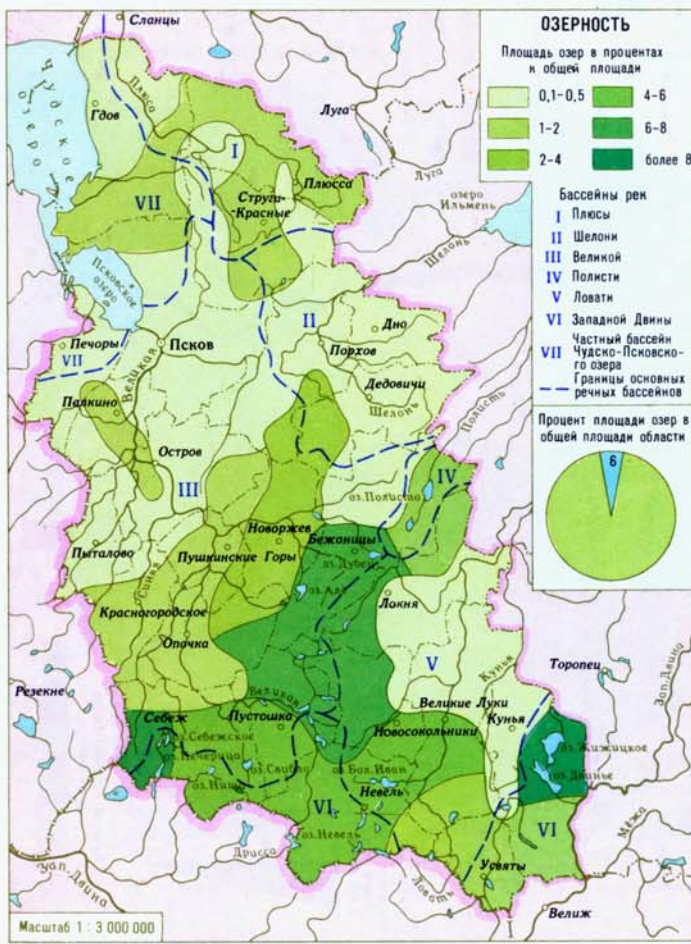
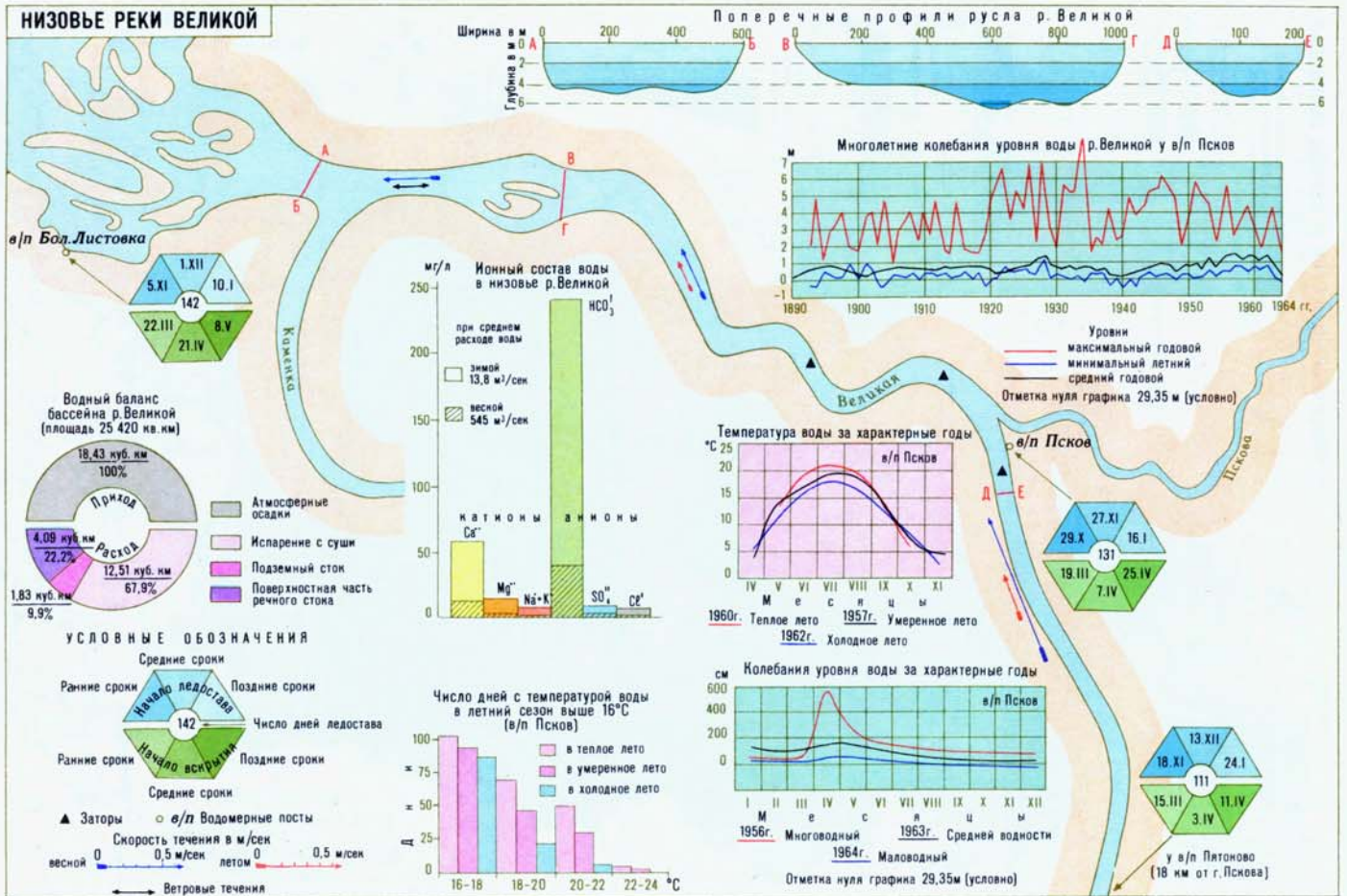


ПОВЕРХНЕСТНЫЙ СТОК В ПЕРИОД ПОЛОВОДЬЯ





НИЗОВЬЕ РЕКИ ВЕЛИКОЙ



**Морфометрические характеристики озер**

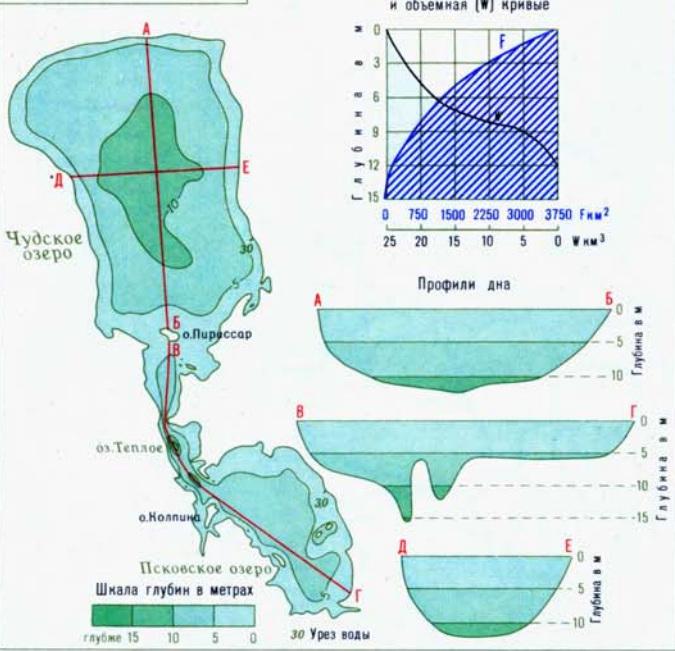
Озера	Площадь в кв. км		Объем озера в куб. км	Размер озера в км		Глубина в м	
	водосбора	озера		длина	ширина	средняя	максим.
Чудско-Псковское	44 303,0	3 521,0	24,8	150,0	50,0	6,8	15,0
Жижицкое	325,0	51,3	—	12,8	8,4	—	20,0
Двинье	312,0	31,1	—	17,4	5,2	—	18,0
Бол. Иван	336,0	15,4	0,12	8,8	6,1	6,4	14,3
Полисто	660,0	31,6	—	5,4	5,2	—	5,3
Невель	441,0	15,3	0,03	6,1	3,6	1,6	4,0
Себежское	265,0	16,0	—	8,3	3,6	—	16,8
Свибло	109,0	13,4	0,07	6,5	4,0	5,0	12,0
Але	113,0	5,0	0,06	9,0	1,8	5,3	21,0
Дубец	77,5	11,3	0,03	6,0	3,3	2,2	5,0
Ница	347,0	7,7	—	4,5	3,0	—	8,3
Нечерница	48,2	15,5	—	9,0	3,0	—	12,1



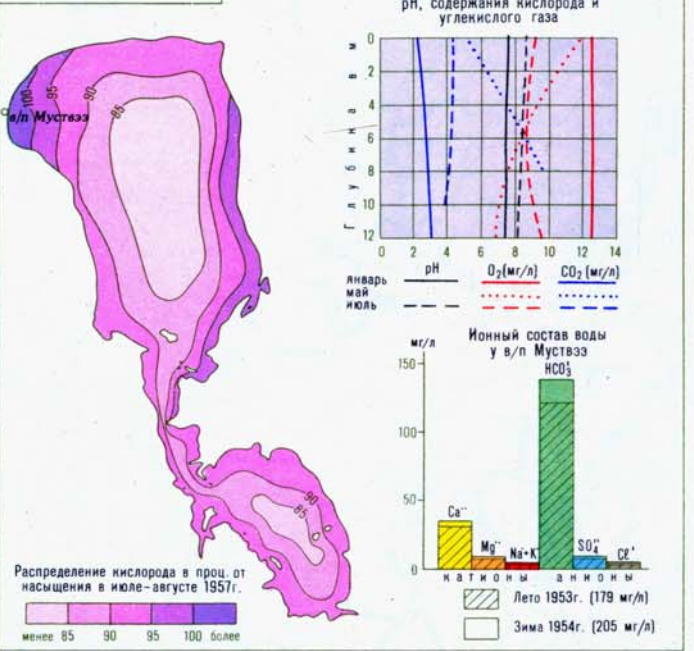
**Данные о числе озер и площади их поверхности (без Чудско-Псковского озера)**

Показатели	Площадь в кв. км						свыше 10,00	всего
	до 0,20	0,21-1,00	1,01-2,00	2,01-5,00	5,01-10,00			
Число озер	3 087	398	111	68	34	9	3 710	
в % к общему числу озер	82,2	12,1	2,7	1,8	0,9	0,3	100	
Суммарная площадь озер	128,2	216,8	147,4	215,1	212,9	240,6	1 161,0	
в % к общей площади	11,0	18,7	12,7	18,5	18,4	20,7	100	

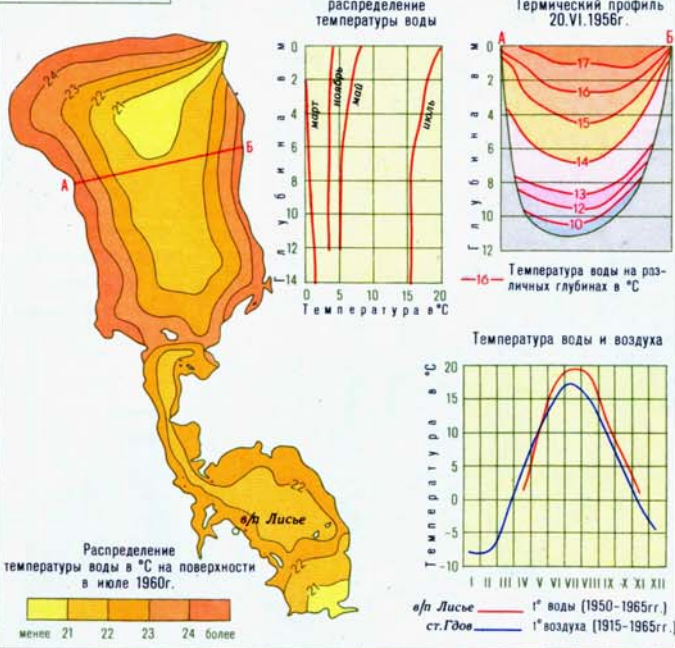
**МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**



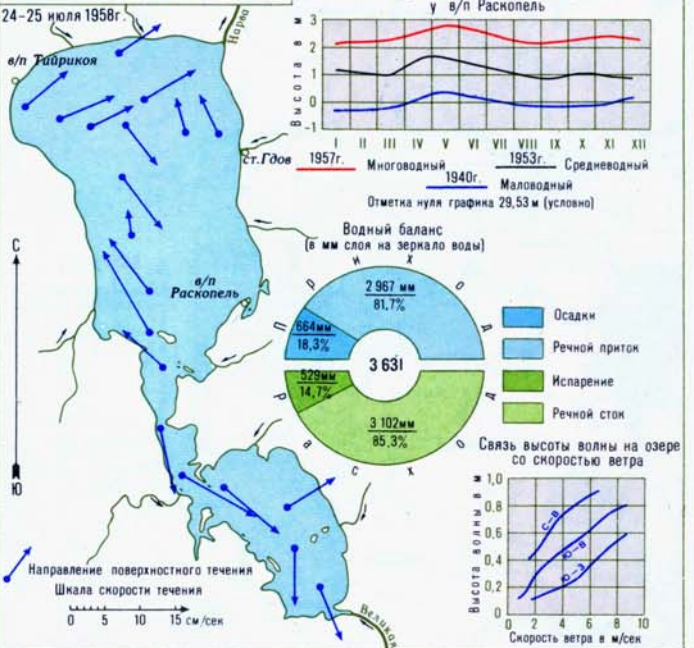
**ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ**



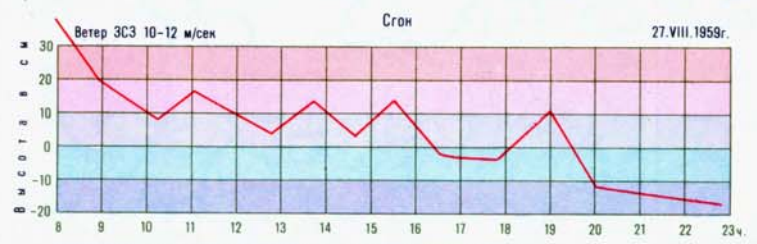
**ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ**



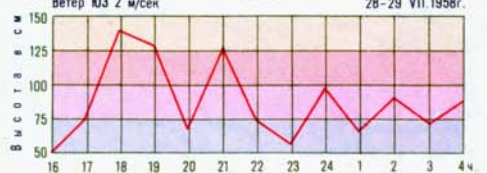
**НАПРАВЛЕНИЕ И СКОРОСТЬ ТЕЧЕНИЯ**



**Многолетние колебания уровня воды у в/п Раскопель**

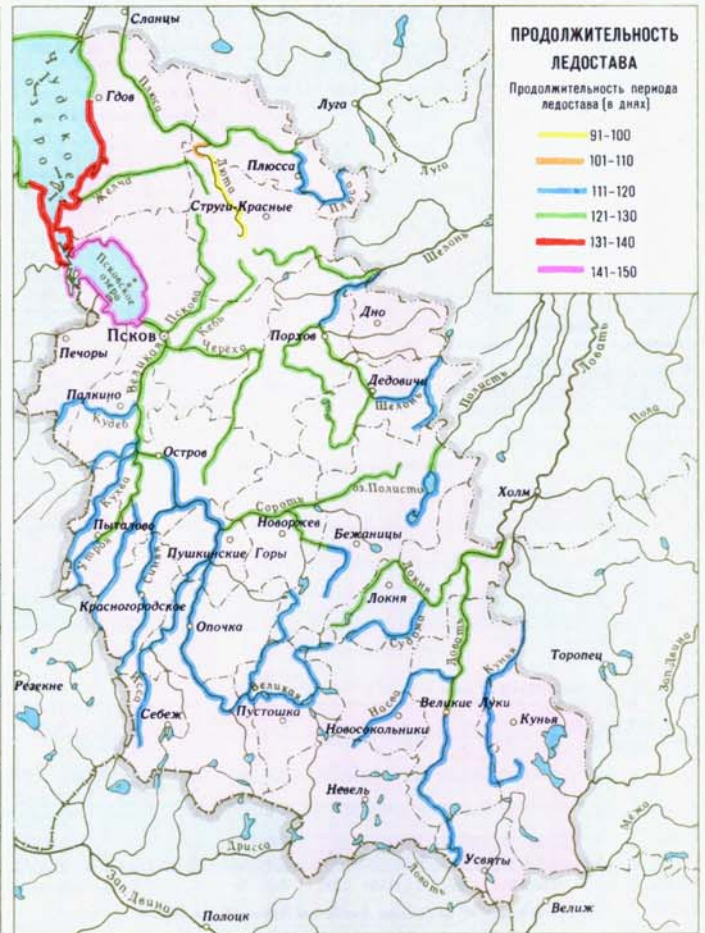
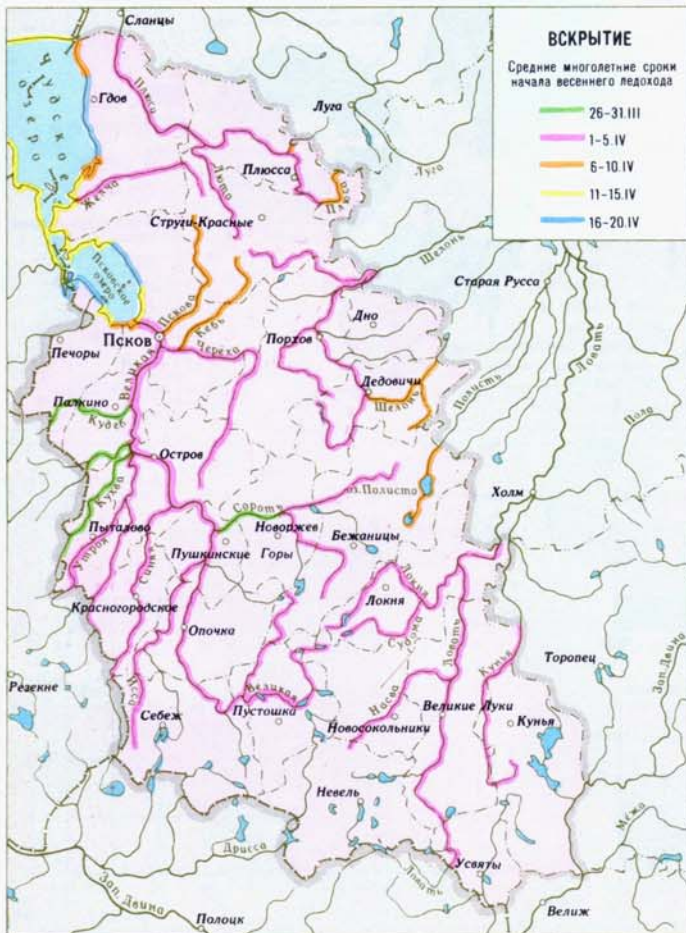
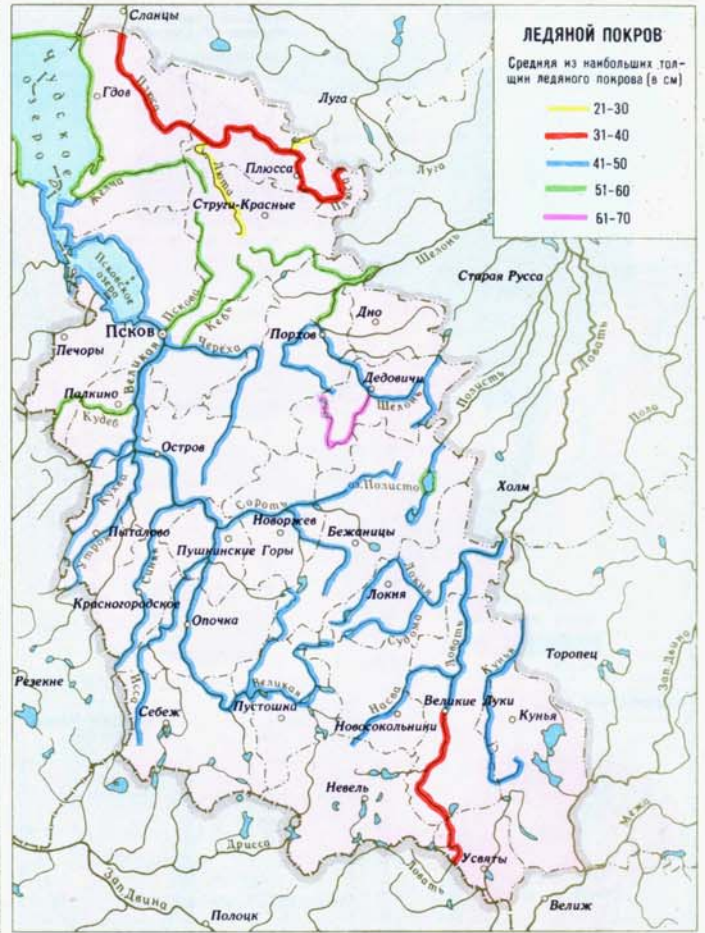
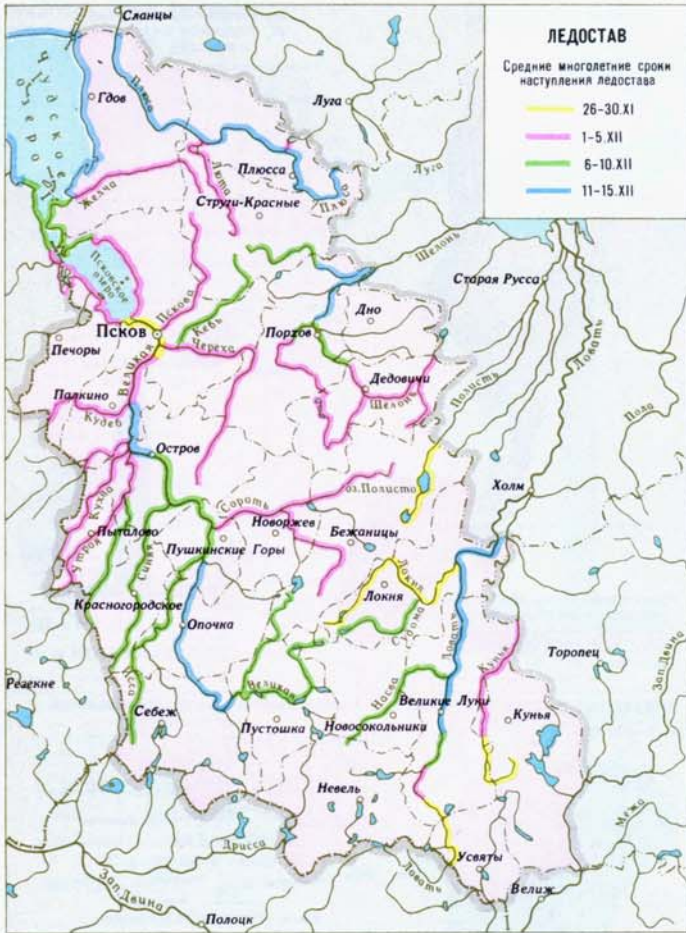


**Ветер ЮЗ 2 м/сек Сейши 28-29.VII.1958г.**

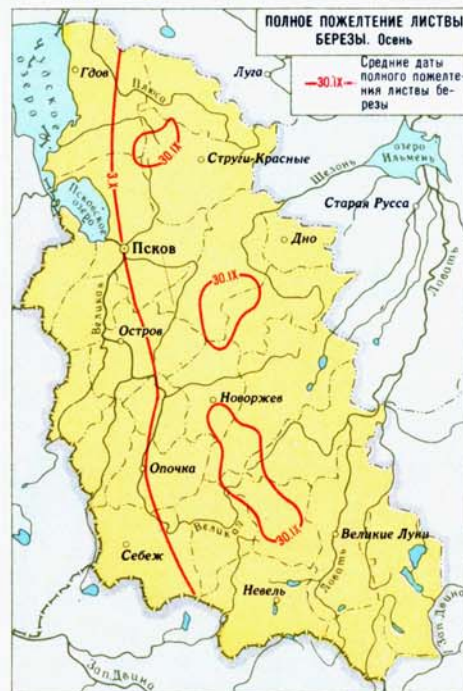
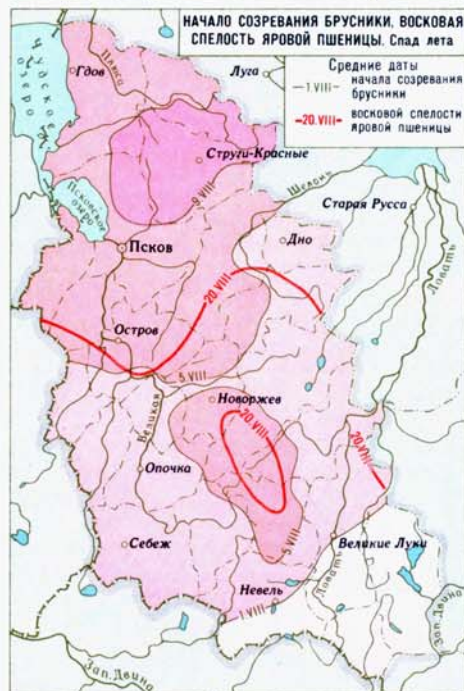
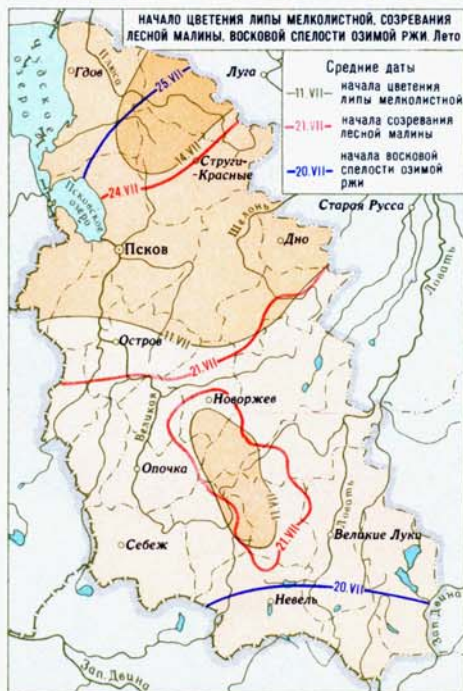
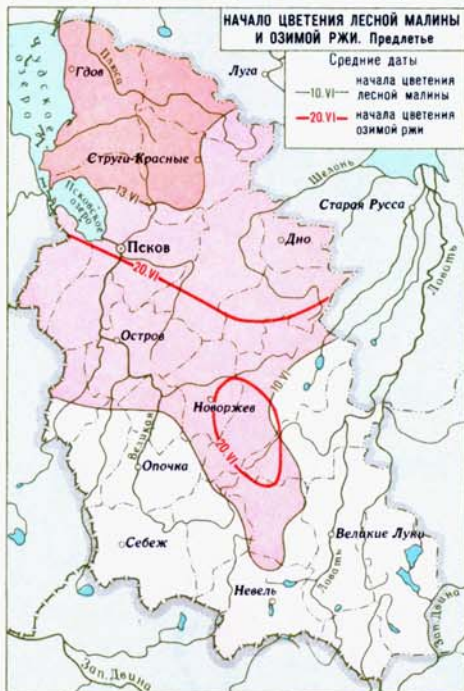
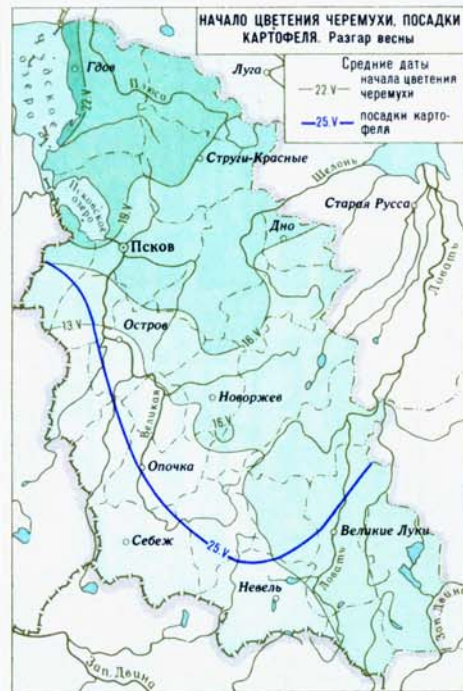
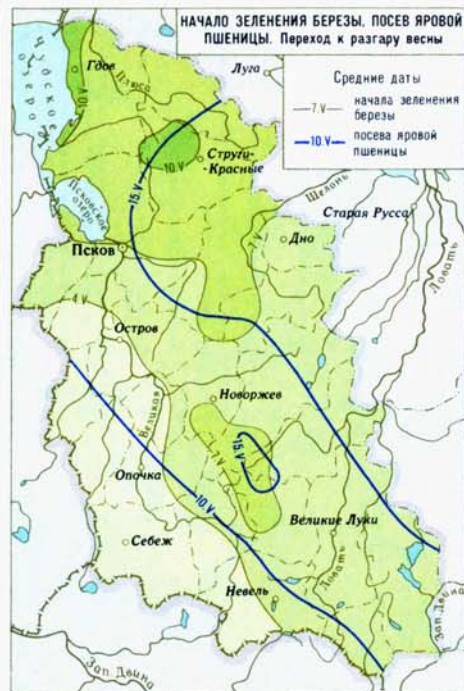
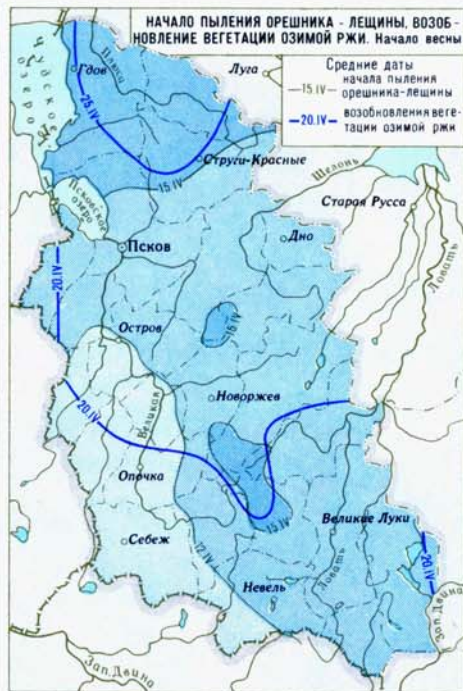
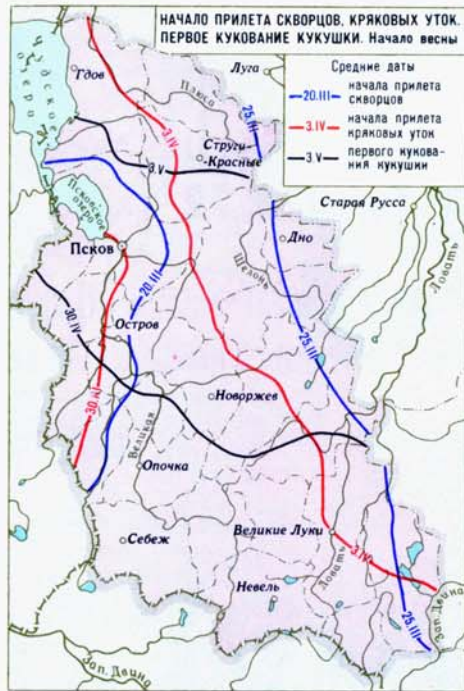


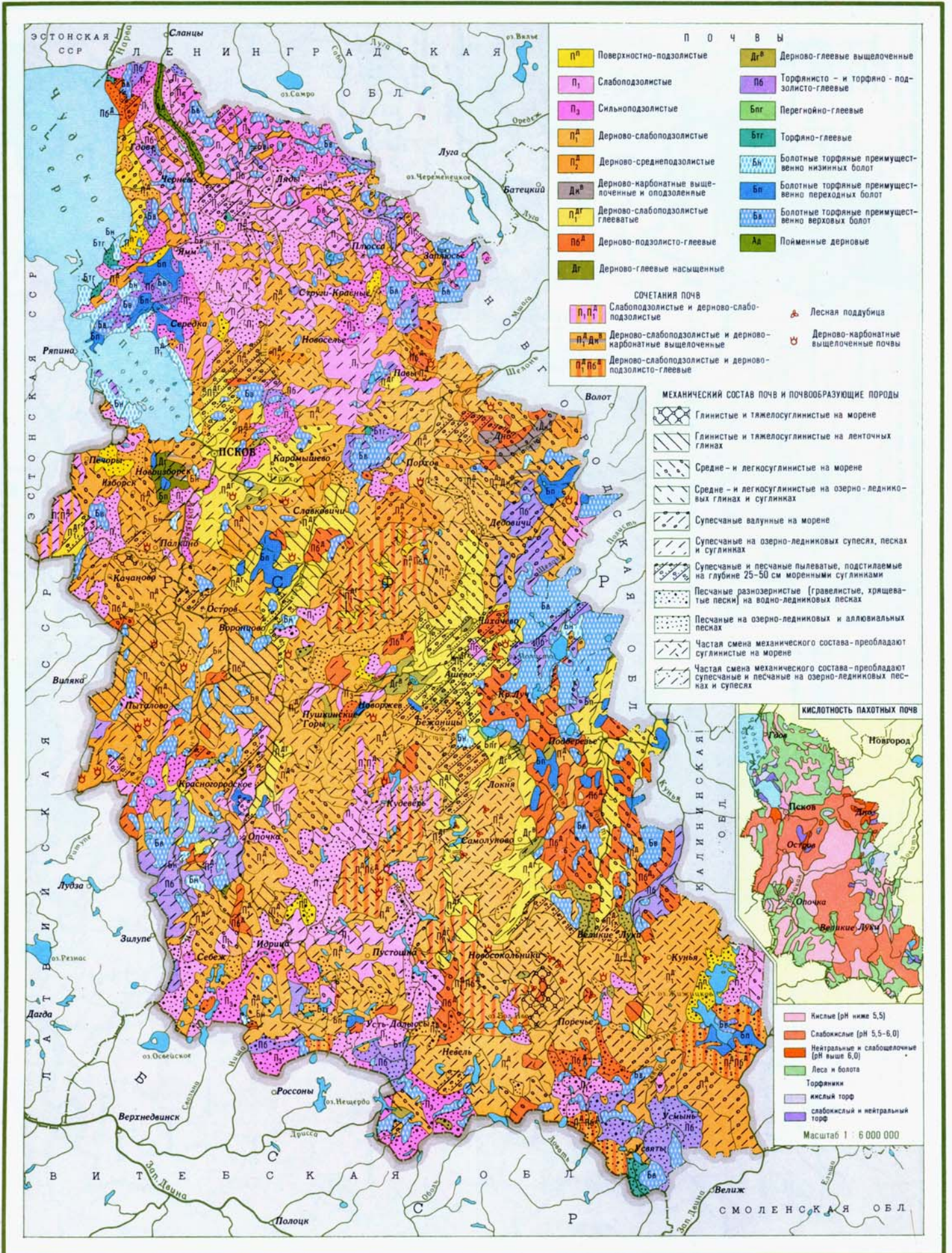
**Ветер ЮЗ 10 м/сек Нагон 25.X.1959г.**





# ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ





**П О Ч В Ы**

<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> П <sup>п</sup> Поверхностно-подзолистые	<span style="background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Дг <sup>в</sup> Дерново-глеевые выщелоченные
<span style="background-color: #fce4ec; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> П <sub>1</sub> Слабоподзолистые	<span style="background-color: #e1bee7; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Пб Торфянисто- и торфяно-подзолисто-глеевые
<span style="background-color: #f8bbd0; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> П <sub>2</sub> Сильноподзолистые	<span style="background-color: #e2efda; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Блг Перегнойно-глеевые
<span style="background-color: #ffcc80; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Дп <sup>д</sup> Дерново-слабоподзолистые	<span style="background-color: #e2efda; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Бгг Торфяно-глеевые
<span style="background-color: #ff9800; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Дп <sup>с</sup> Дерново-среднеподзолистые	<span style="background-color: #e1bee7; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Бл Болотные торфяные преимущественно низинных болот
<span style="background-color: #d7ccc8; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Дк <sup>к</sup> Дерново-карбонатные выщелоченные и оподзоленные	<span style="background-color: #e1bee7; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Бл Болотные торфяные преимущественно переходных болот
<span style="background-color: #fff176; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Дп <sup>г</sup> Дерново-слабоподзолистые глееватые	<span style="background-color: #e1bee7; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Бв Болотные торфяные преимущественно верховых болот
<span style="background-color: #ff9800; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Дп <sup>б</sup> Дерново-подзолисто-глеевые	<span style="background-color: #e2efda; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Ад Пойменные дерновые
<span style="background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Дг Дерново-глеевые насыщенные	

**СОЧЕТАНИЯ ПОЧВ**

<span style="background-color: #fce4ec; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> П <sub>1</sub> , П <sub>2</sub> Слабоподзолистые и дерново-слабоподзолистые	<span style="color: red;">⊗</span> Лесная поддубица
<span style="background-color: #ffcc80; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Дп <sup>д</sup> , Дк <sup>к</sup> Дерново-слабоподзолистые и дерново-карбонатные выщелоченные	<span style="color: red;">⊗</span> Дерново-карбонатные выщелоченные почвы
<span style="background-color: #ff9800; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> Дп <sup>д</sup> , Дп <sup>б</sup> Дерново-слабоподзолистые и дерново-подзолисто-глеевые	

**МЕХАНИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЧВ И ПОЧВООБРАЗУЮЩИЕ ПОРОДЫ**

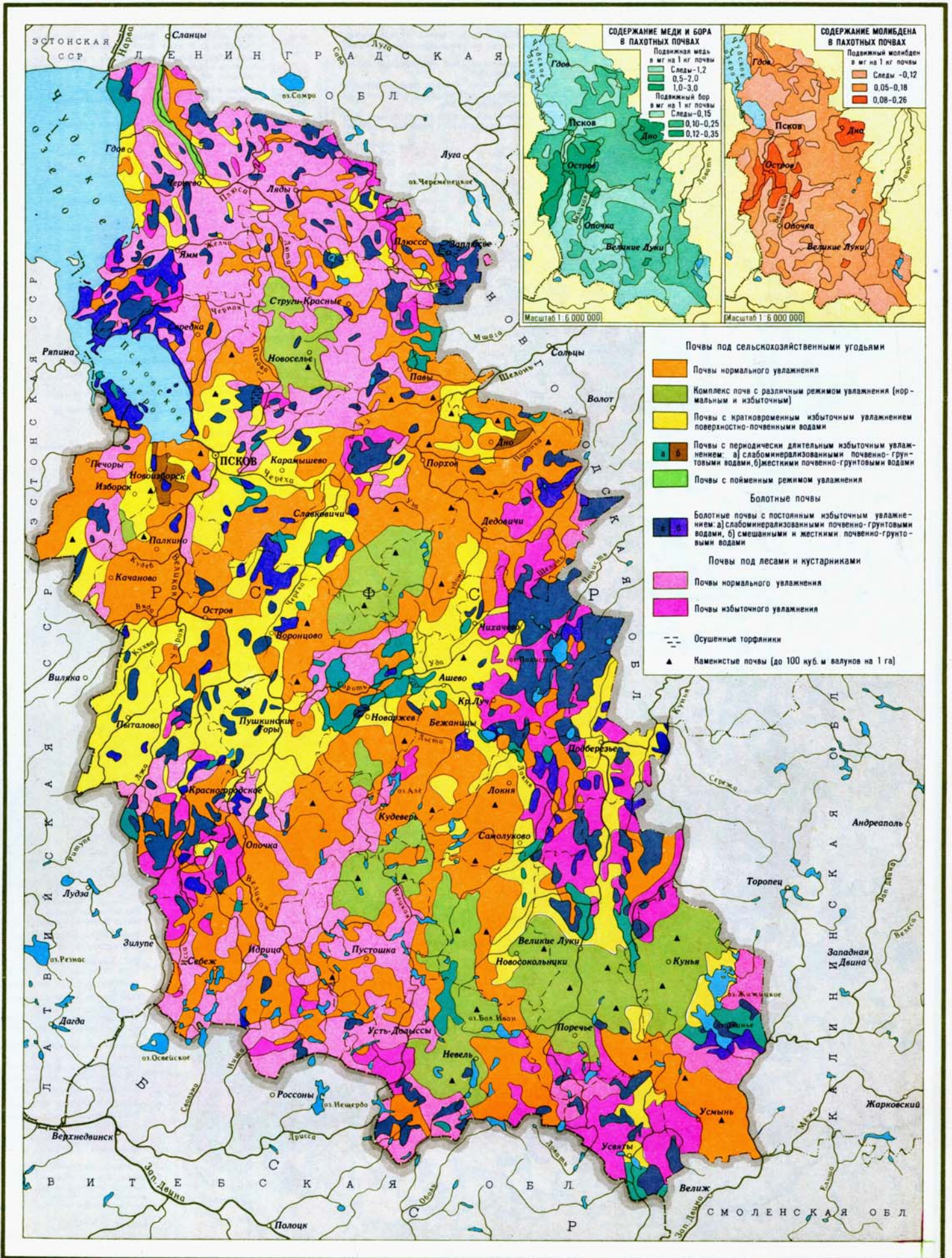
	Глинистые и тяжелосуглинистые на морене
	Глинистые и тяжелосуглинистые на ленточных глинах
	Средне- и легкосуглинистые на морене
	Средне- и легкосуглинистые на озерно-ледниковых глинах и суглинках
	Супесчаные валунные на морене
	Супесчаные на озерно-ледниковых супесях, песках и суглинках
	Супесчаные и песчаные пылеватые, подстилаемые на глубине 25-50 см моренными суглинками
	Песчаные разноразмеристые (гравелистые, хрящеватые пески) на водно-ледниковых песках
	Песчаные на озерно-ледниковых и аллювиальных песках
	Частая смена механического состава - преобладают суглинистые на морене
	Частая смена механического состава - преобладают супесчаные и песчаные на озерно-ледниковых песках и супесях

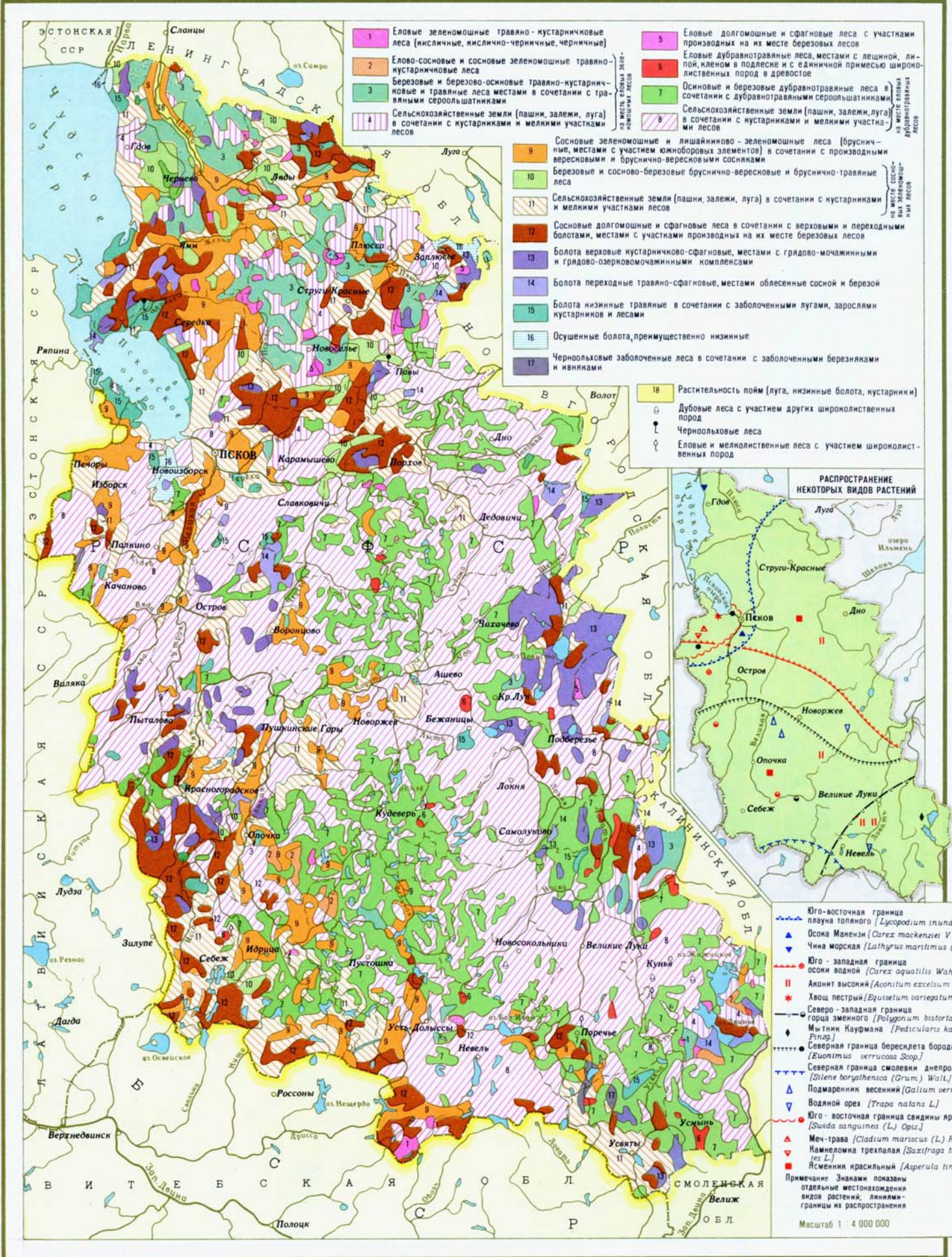
**КИСЛОТНОСТЬ ПАХОТНЫХ ПОЧВ**

<span style="background-color: #f8bbd0; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Кислые (рН ниже 5,5)
<span style="background-color: #fce4ec; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Слабокислые (рН 5,5-6,0)
<span style="background-color: #fff176; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Нейтральные и слабощелочные (рН выше 6,0)
<span style="background-color: #e2efda; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Леса и болота
<span style="background-color: #e1bee7; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Торфяники
<span style="background-color: #c8e6c9; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	кислый торф
<span style="background-color: #e2efda; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	слабокислый и нейтральный торф

Масштаб 1 : 6 000 000

Масштаб 1 : 1 500 000





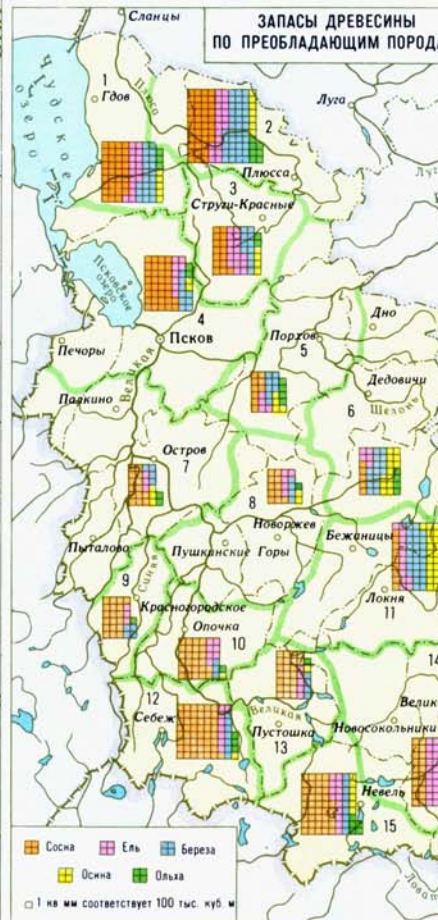
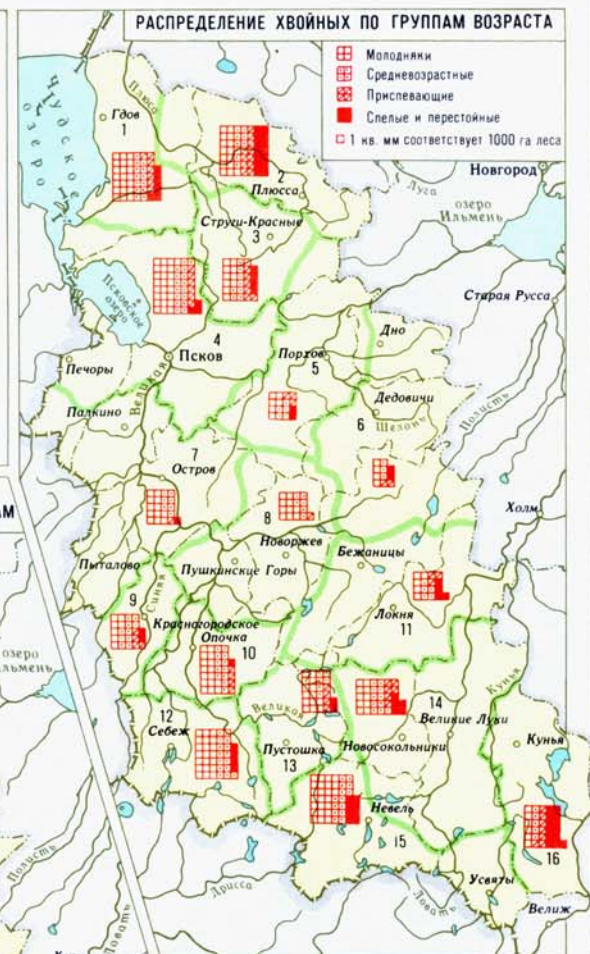
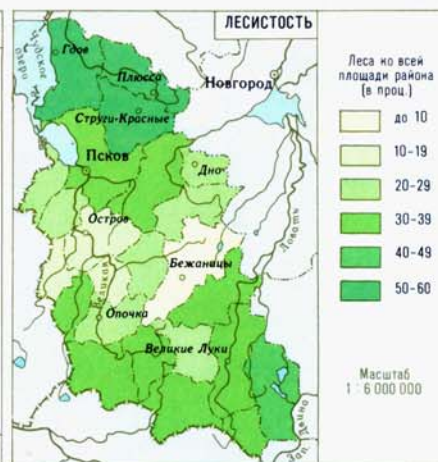
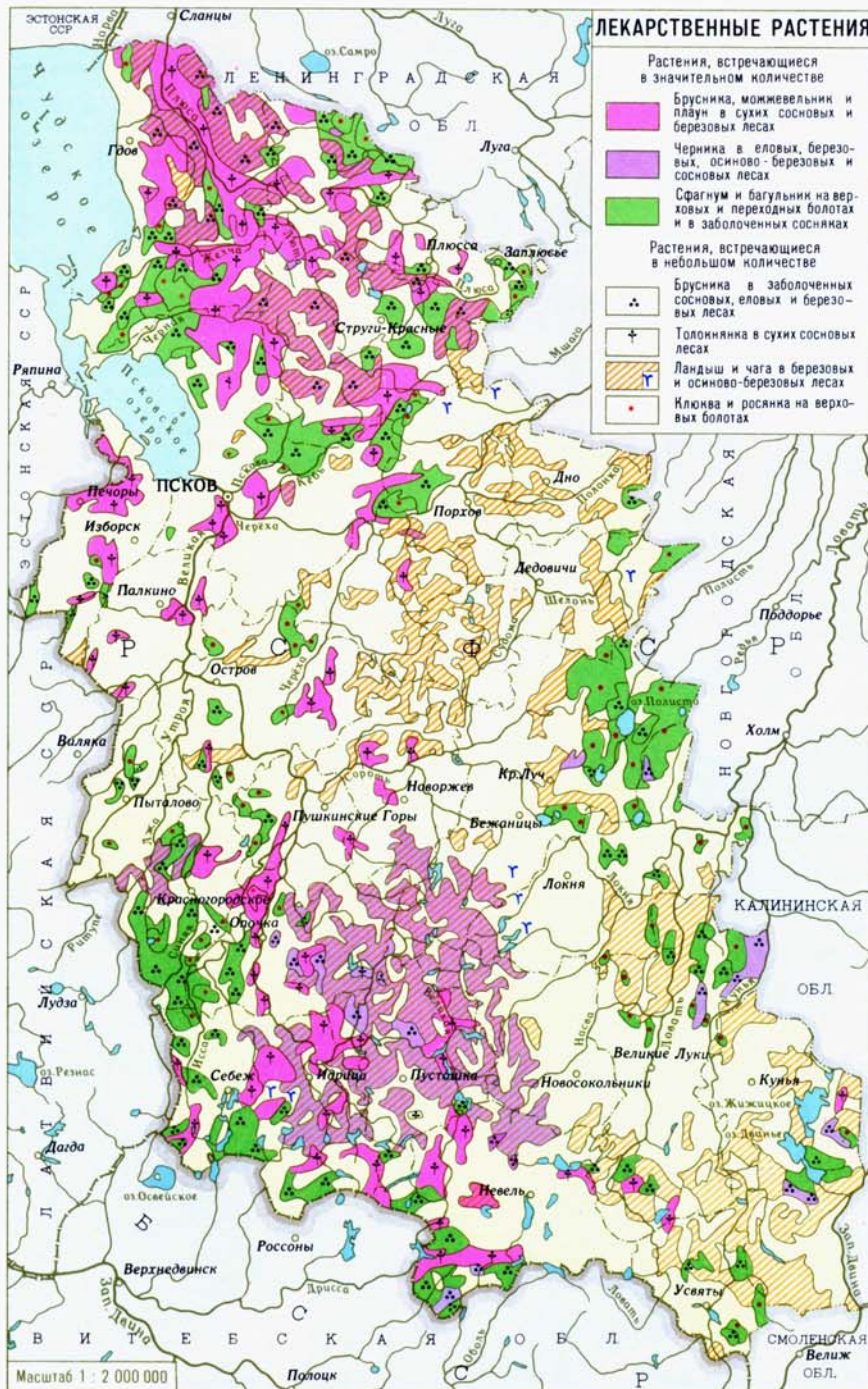
- |  |   |
|--|---|
| <p>1 Еловые зеленомошные травяно-кустарничковые леса (кисличные, кислочно-черничные, черничные)</p> <p>2 Елово-сосновые и сосновые зеленомошные травяно-кустарничковые леса</p> <p>3 Березовые и березово-осиновые травяно-кустарничковые и травяные леса местами в сочетании с травяными серошаштанниками</p> <p>4 Сельскохозяйственные земли (пашни, залежи, луга) в сочетании с кустарниками и мелкими участками лесов</p>  | <p>5 Еловые долгомошные и сфагновые леса с участками производных на их месте березовых лесов</p> <p>6 Еловые дубравнотравяные леса, местами с лещиной, липой, кленом в подлеске и с единичной примесью широколиственных пород в древостое</p> <p>7 Осиновые и березовые дубравнотравяные леса в сочетании с дубравнотравяными серошаштанниками</p> <p>8 Сельскохозяйственные земли (пашни, залежи, луга) в сочетании с кустарниками и мелкими участками лесов</p> |
| <p>9 Сосновые зеленомошные и лишайниково-зеленомошные леса (брусничные, местами с участием южноберезовых элементов) в сочетании с производными вересковыми и бруснично-вересковыми сосняками</p> <p>10 Березовые и сосново-березовые бруснично-вересковые и бруснично-травяные леса</p> <p>11 Сельскохозяйственные земли (пашни, залежи, луга) в сочетании с кустарниками и мелкими участками лесов</p> <p>12 Сосновые долгомошные и сфагновые леса в сочетании с верховыми и переходными болотами, местами с участками производных на их месте березовых лесов</p> <p>13 Болота верховые кустарничково-сфагновые, местами с градово-мочажинными и градово-озерновомочажинными комплексами</p> <p>14 Болота переходные травяно-сфагновые, местами облесенные сосной и березой</p> <p>15 Болота низинные травяные в сочетании с заболоченными лугами, зарослями кустарников и лесами</p> <p>16 Осушенные болота, преимущественно низинные</p> <p>17 Чернолуговые заболоченные леса в сочетании с заболоченными березняками и ивняками</p> | <p>18 Растительность пойм (луга, низинные болота, кустарники)</p> <p>● Дубовые леса с участием других широколиственных пород</p> <p>○ Чернолуговые леса</p> <p>○ Еловые и мелколиственные леса с участием широколиственных пород</p>  |



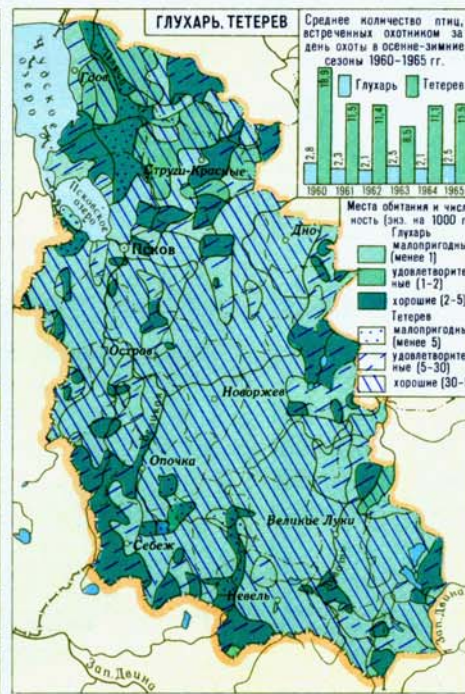
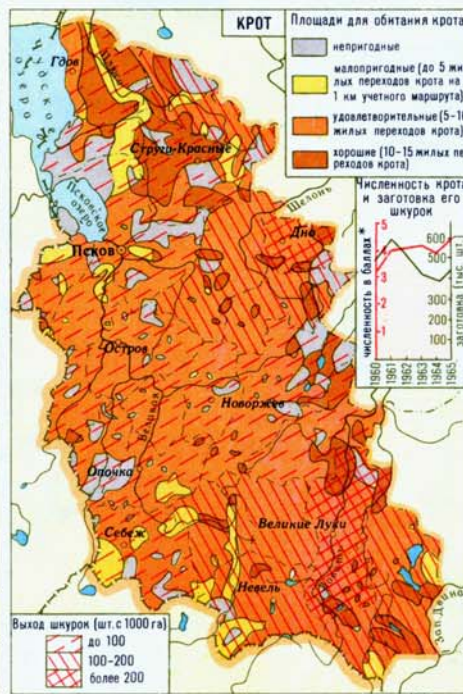
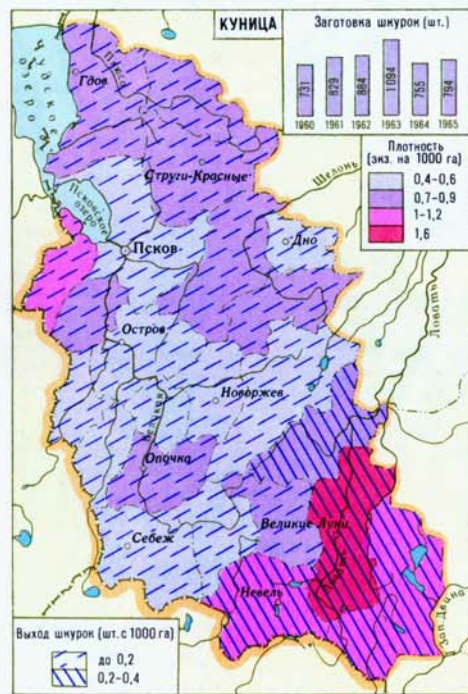
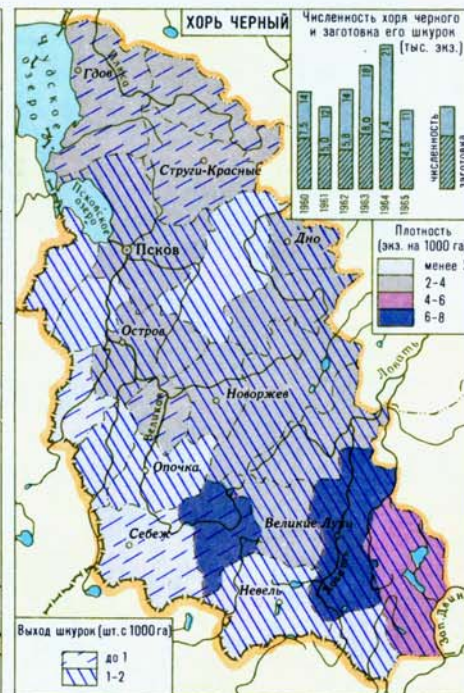
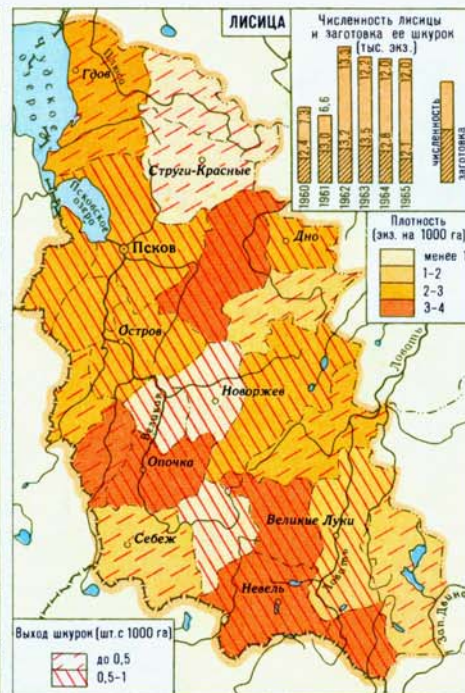
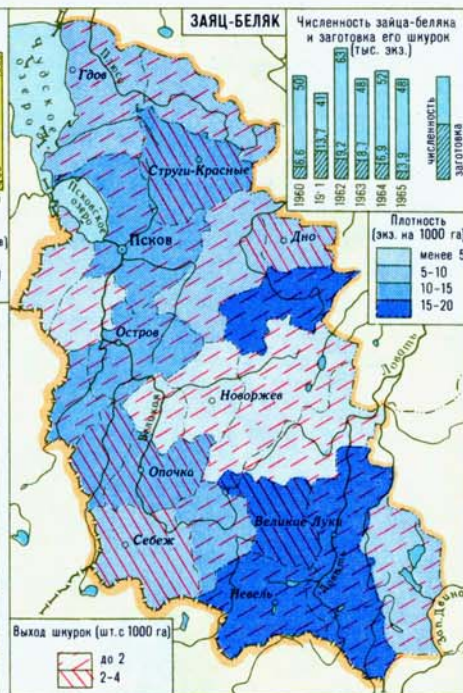
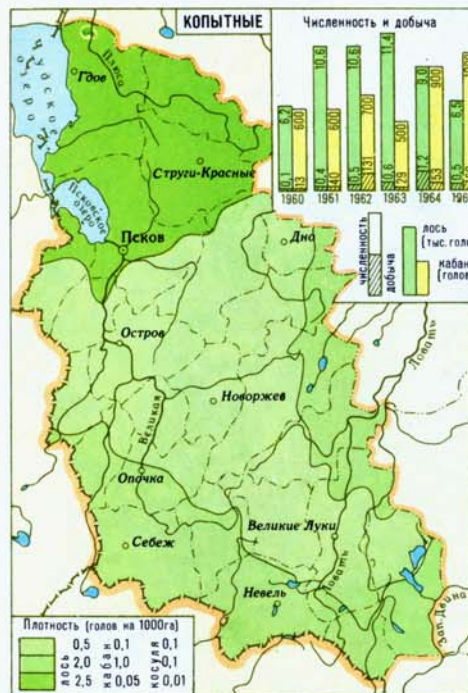
- РАСПРОСТРАНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ**
- Юго-восточная граница плауна топяного [*Carex inundatum*]
  - ▲ Осика Мазенки [*Carex mackenziei* V. Krecz.]
  - ▲ Чина морская [*Lathyrus maritimus* (L.) Bly.]
  - Юго-западная граница осоки водной [*Carex aquatilis* Wahlenb.]
  - || Анонит высокий [*Aconitum excelsum* Reiche]
  - \* Хвощ пестрый [*Equisetum variegatum* Schreb.]
  - Северо-западная граница горца змеиного [*Polygonum bistorta* L.]
  - ◆ Мытник Кауфмана [*Pedicularis kaufmanni* Fing.]
  - Северная граница бересклета бородавчатого [*Eriophorum verrucosum* Scop.]
  - Северная граница смолвки днепровской [*Stenactis borjathenica* (Grum.) Walt.]
  - ▲ Подмаренник весенний [*Galium vernum* Scop.]
  - ▲ Водяной орех [*Trapa natans* L.]
  - ▲ Юго-восточная граница свидины арктической [*Suidia sanguinea* (L.) Opiz.]
  - ▲ Меч-трава [*Cladium mariscus* (L.) R.Br.]
  - ▲ Намедломка трехпалая [*Saxifraga tridactyla* (L.) L.]
  - ▲ Ясменник красильный [*Asperula tinctoria* L.]
- Примечание: Знаками показаны отдельные местонахождения видов растений; линиями — границы их распространения

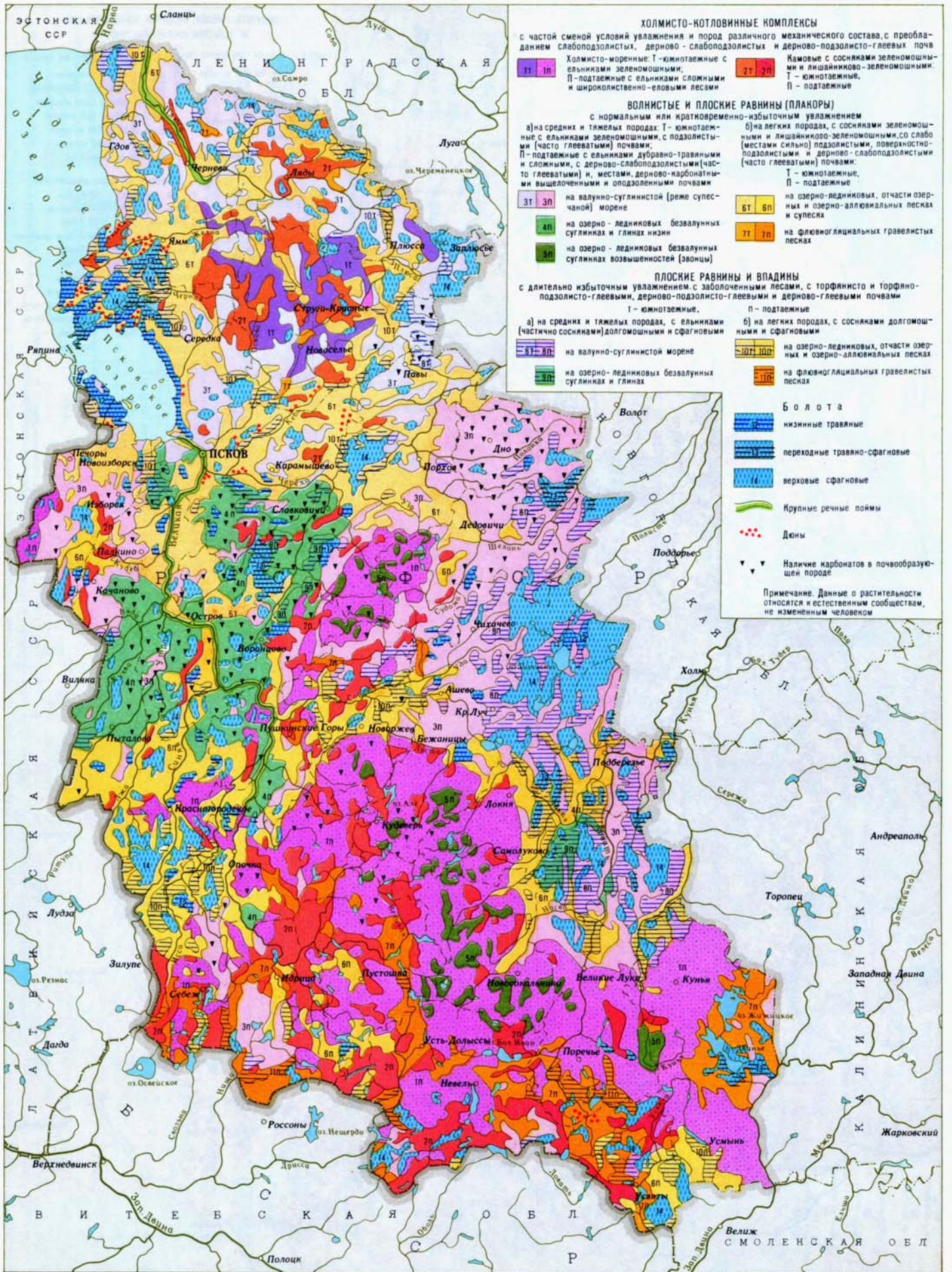
Масштаб 1 : 1500 000

Масштаб 1 : 4 000 000









**ХОЛМИСТО-КОТЛОВИННЫЕ КОМПЛЕКСЫ**  
 с частой сменой условий увлажнения и пород различного механического состава, с преобладанием слабоподзолистых, дерново-слабоподзолистых и дерново-подзолисто-глеевых почв

Холмисто-моренные: Т - южнотаежные с ельниками зеленомошными; П - подтаежные с ельниками сложными и широколиственно-еловыми лесами

Камовые с сосняками зеленомошными и лишайниково-зеленомошными: Т - южнотаежные, П - подтаежные

**ВОЛНИСТЫЕ И ПЛОСКИЕ РАВИНЫ (ПЛАКОРЫ)**  
 с нормальным или кратковременно-избыточным увлажнением

а) на средних и тяжелых породах: Т - южнотаежные с ельниками зеленомошными, с подзолистыми (часто глееватыми) почвами; П - подтаежные с ельниками дубравно-травяными и сложными, с дерново-слабоподзолистыми (часто глееватыми) и местами дерново-карбонатными выщелоченными и оподзоленными почвами

б) на легких породах: Т - южнотаежные, П - подтаежные

на валуно-суглинистой (реже супесчаной) морене

на озерно-ледниковых безвалунных суглинках и глинах низин

на озерно-ледниковых безвалунных суглинках возвышенности (звонцы)

на легких породах, с сосняками зеленомошными и лишайниково-зеленомошными, со слабо (местами сильно) подзолистыми, поверхностно-подзолистыми и дерново-слабоподзолистыми (часто глееватыми) почвами

на озерно-ледниковых, отчасти озерных и озерно-аллювиальных песках и супесках

на флювиогляциальных гравелистых песках

**ПЛОСКИЕ РАВИНЫ И ВАДИНЫ**  
 с длительно избыточным увлажнением, с заболоченными лесами, с торфянисто и торфяно-подзолисто-глеевыми, дерново-подзолисто-глеевыми и дерново-глеевыми почвами

Т - южнотаежные, П - подтаежные

а) на средних и тяжелых породах, с ельниками (частично сосняками) долгомошными и сфагновыми

б) на легких породах, с сосняками долгомошными и сфагновыми

на валуно-суглинистой морене

на озерно-ледниковых безвалунных суглинках и глинах

на озерно-ледниковых, отчасти озерных и озерно-аллювиальных песках

на флювиогляциальных гравелистых песках

**Болота**

- низинные травяные
- переходные травяно-сфагновые
- верховые сфагновые

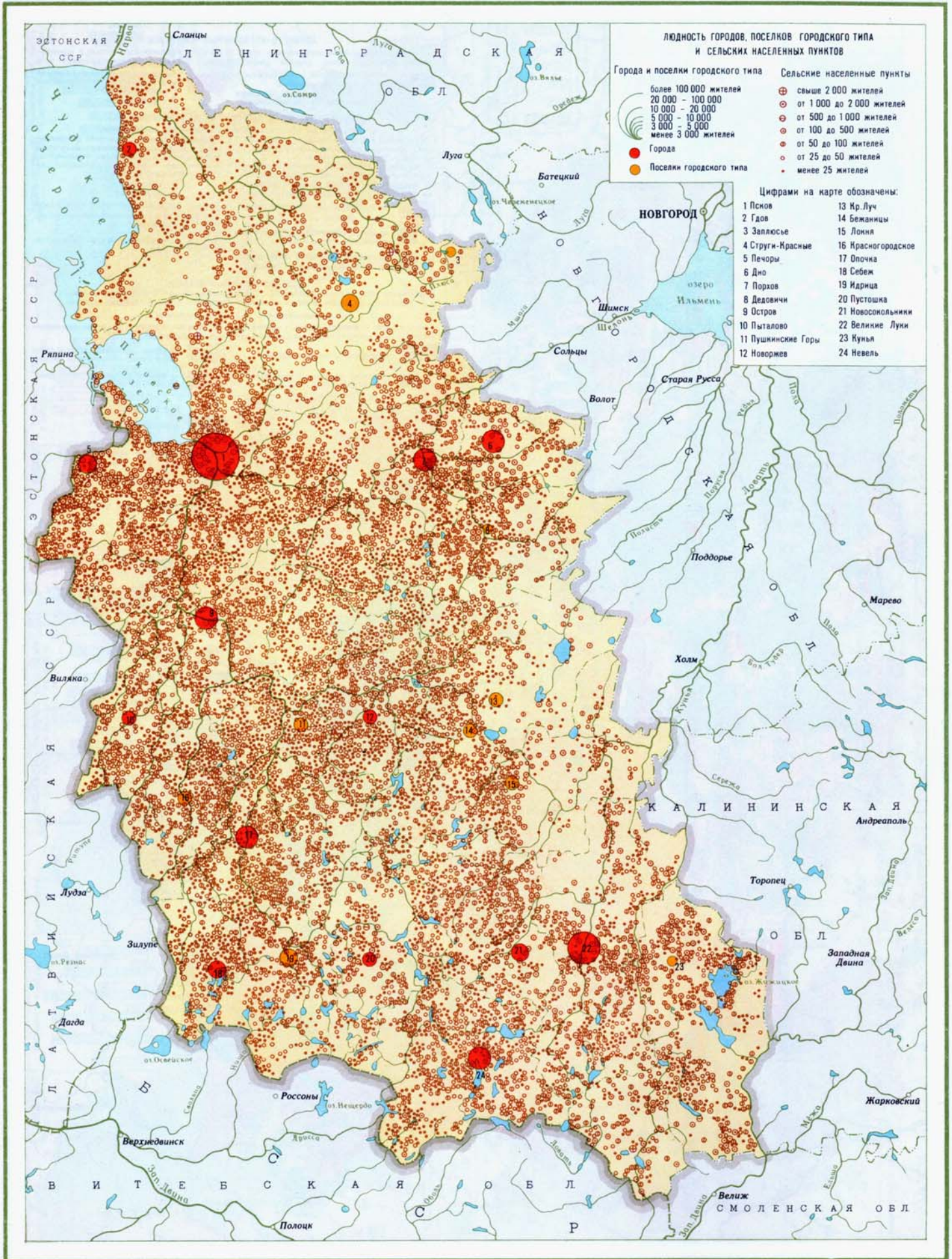
Крупные речные поймы

Дюны

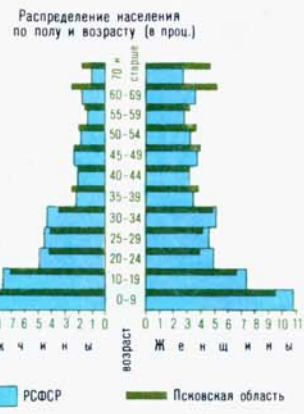
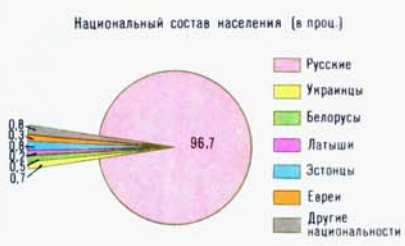
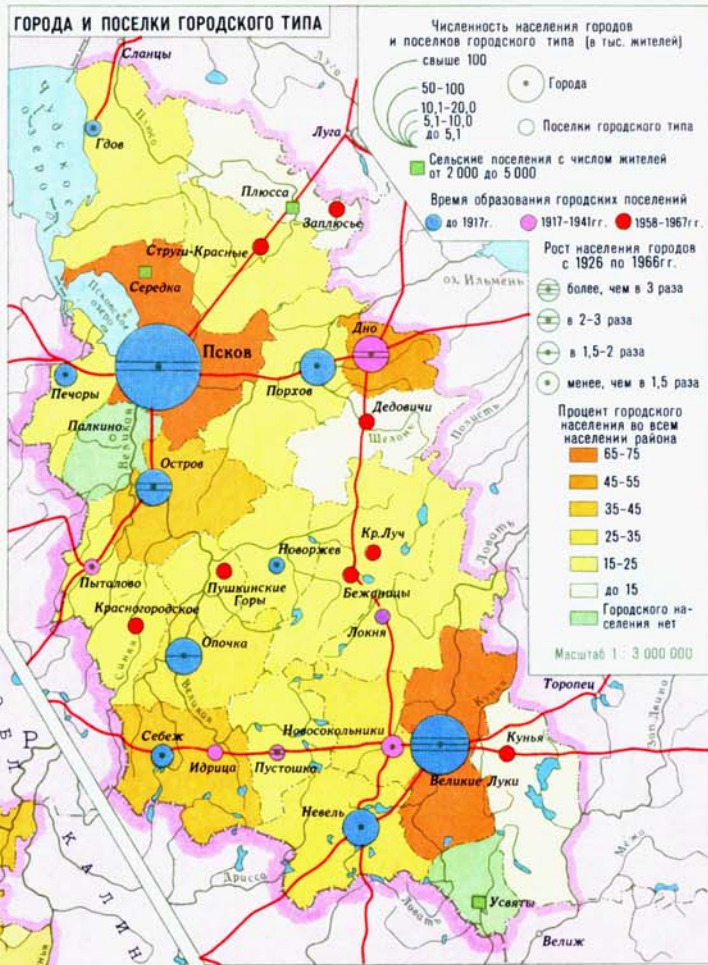
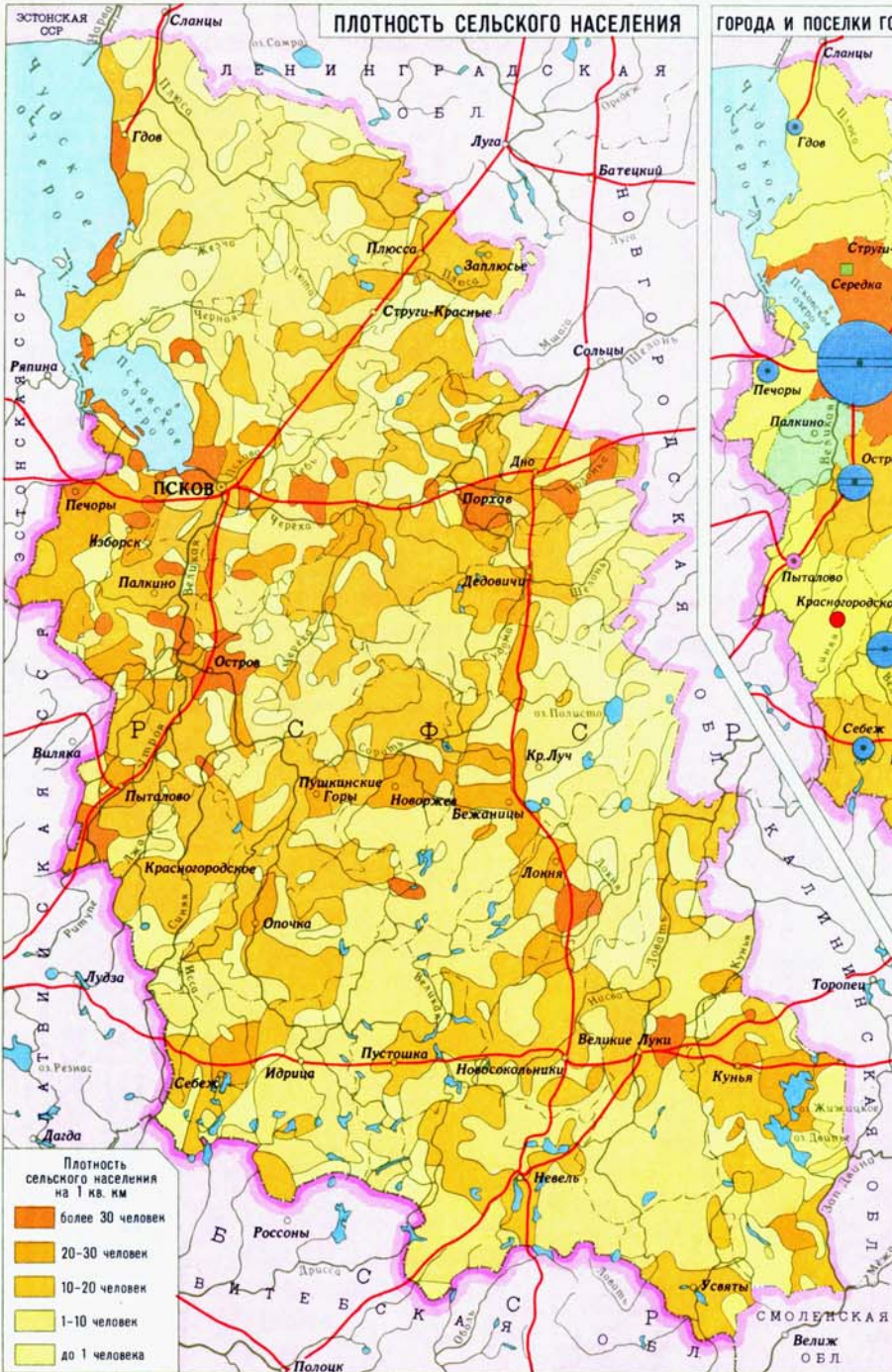
Наличие карбонатов в почвообразующей породе

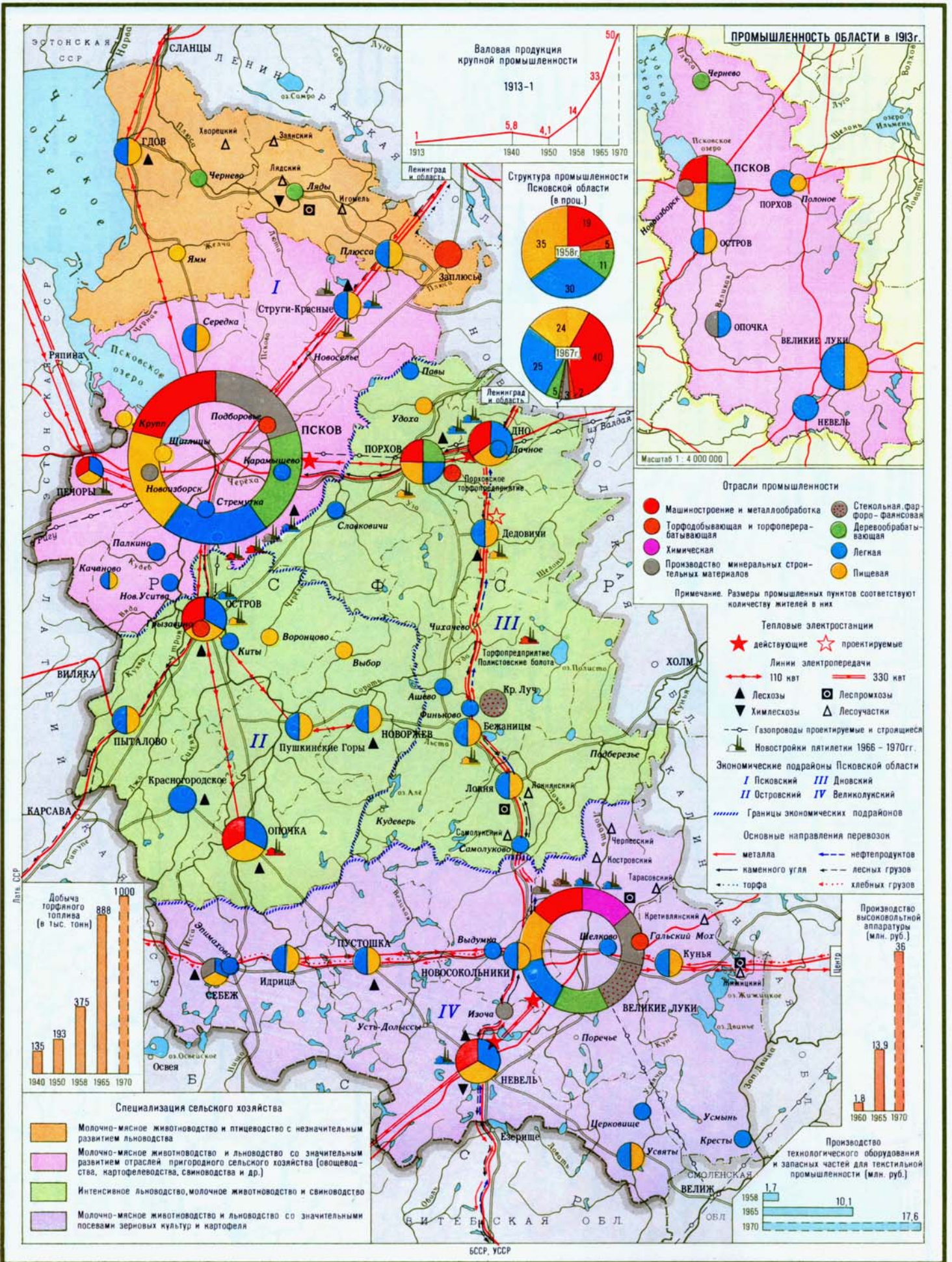
Примечание. Данные о растительности относятся к естественным сообществам, не измененным человеком

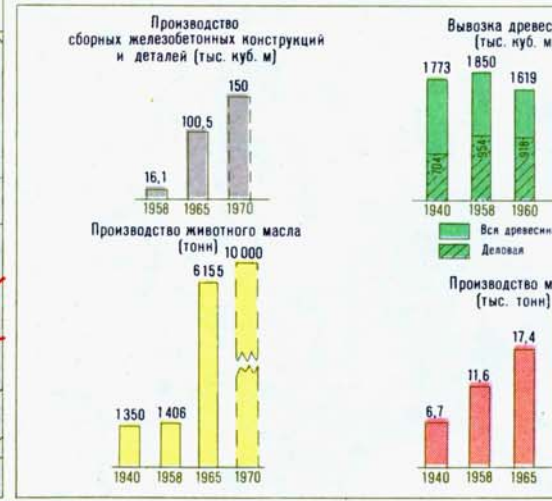
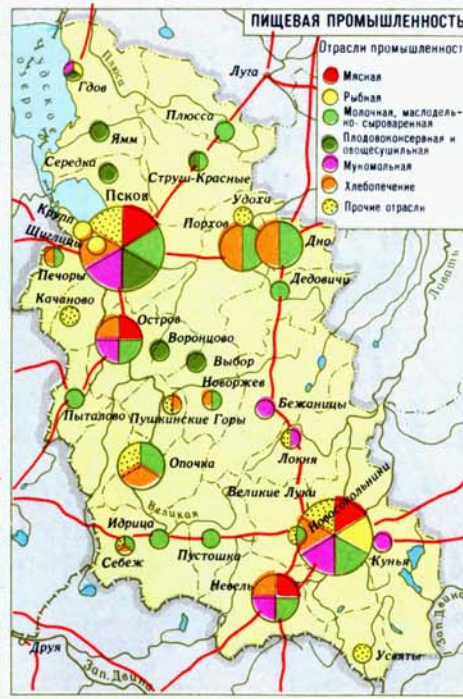
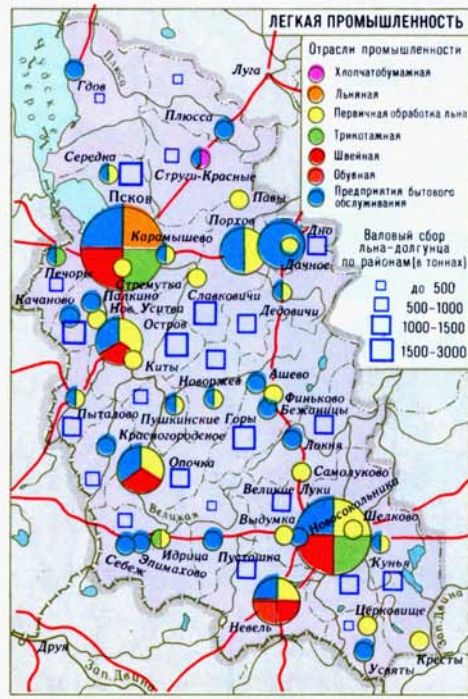
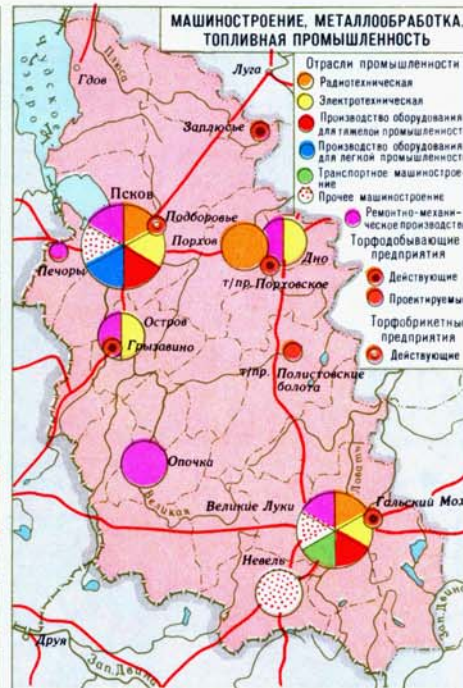
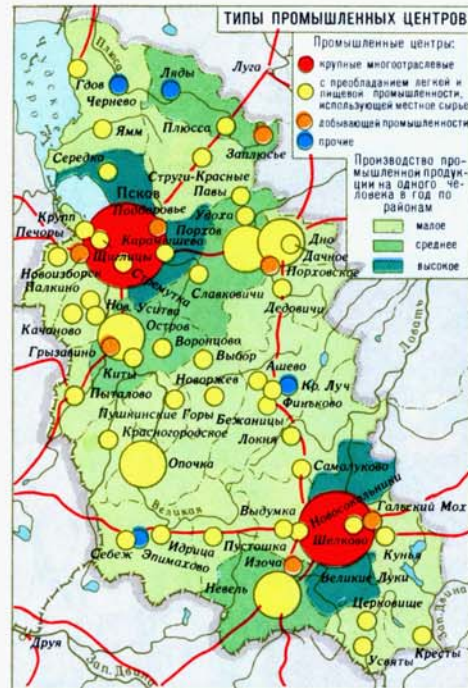
Масштаб 1 : 1 500 000



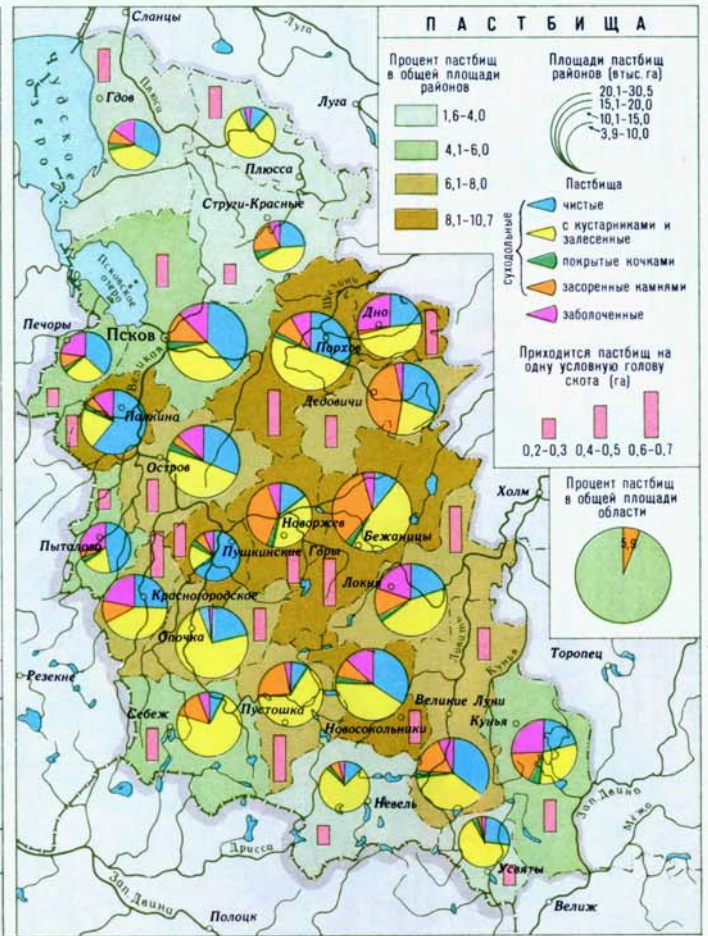
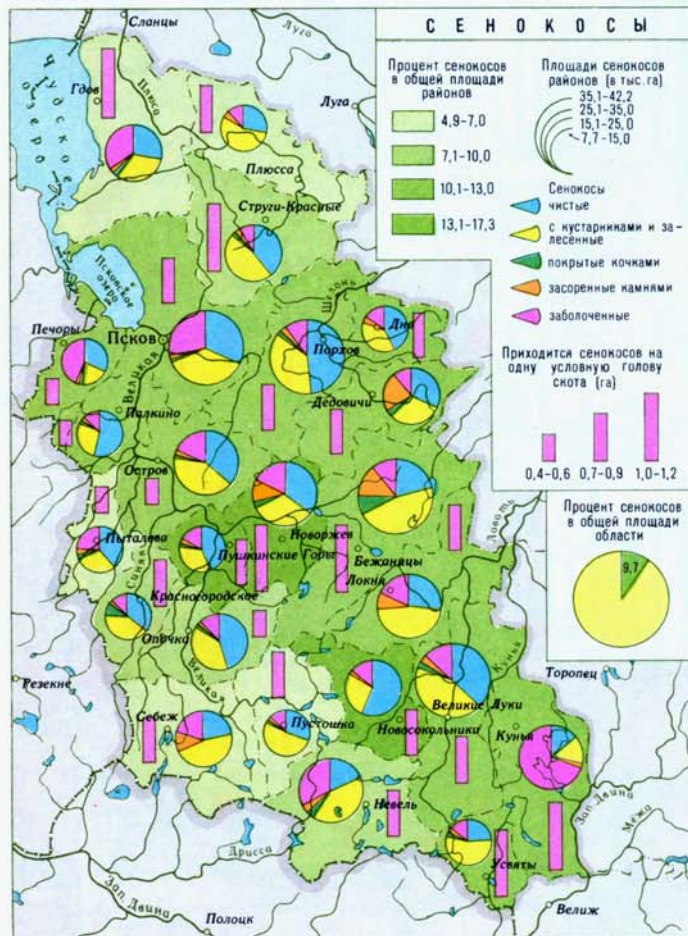
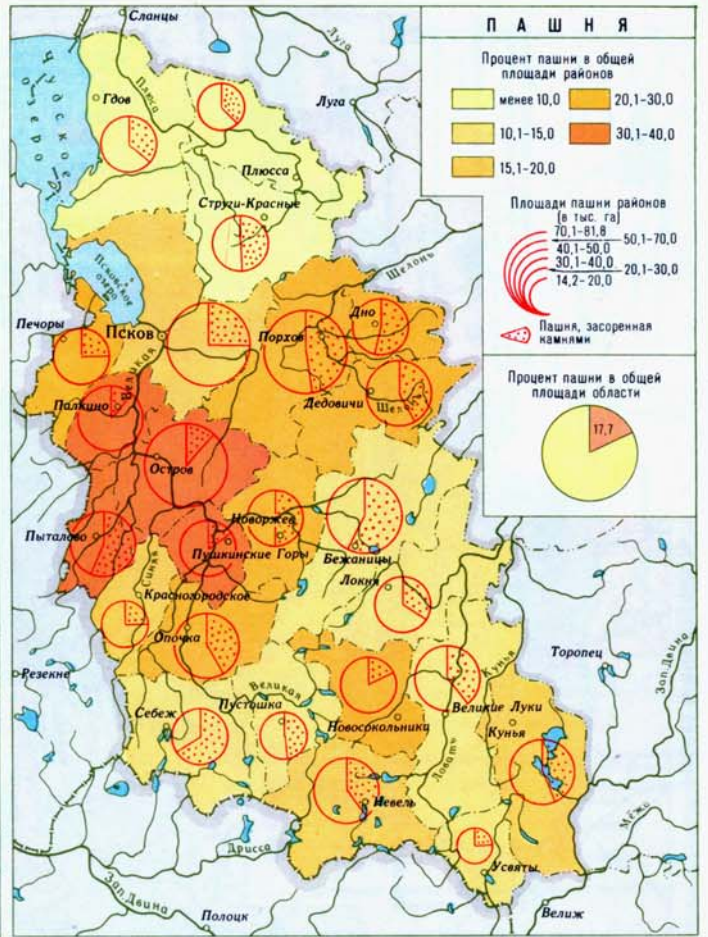
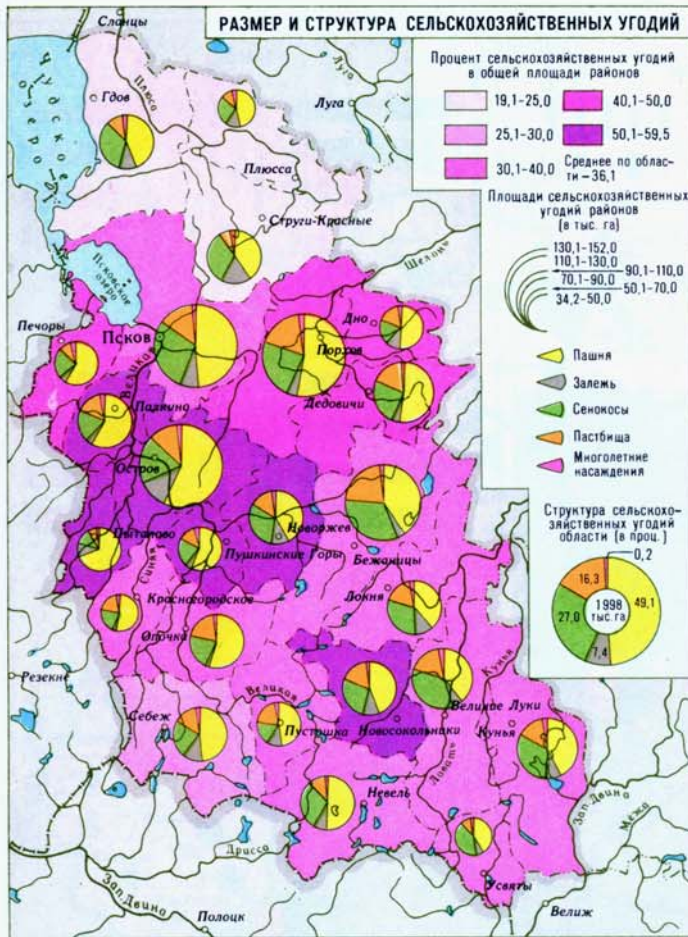
Масштаб 1 : 1 500 000



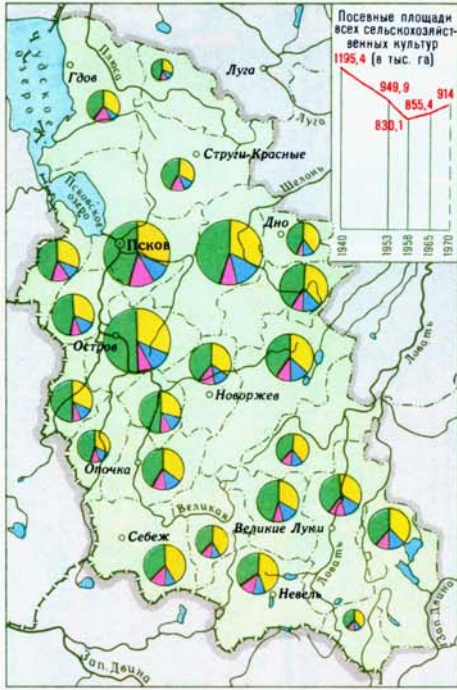




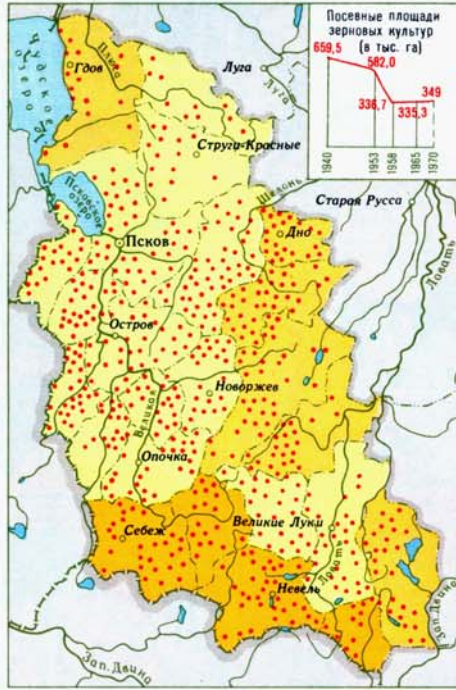
Примечание. Размеры промышленных пунктов соответствуют количеству жителей в них



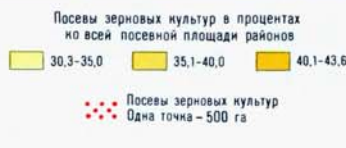
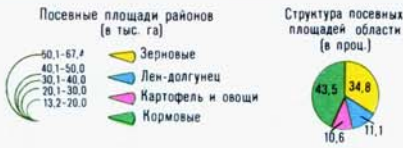
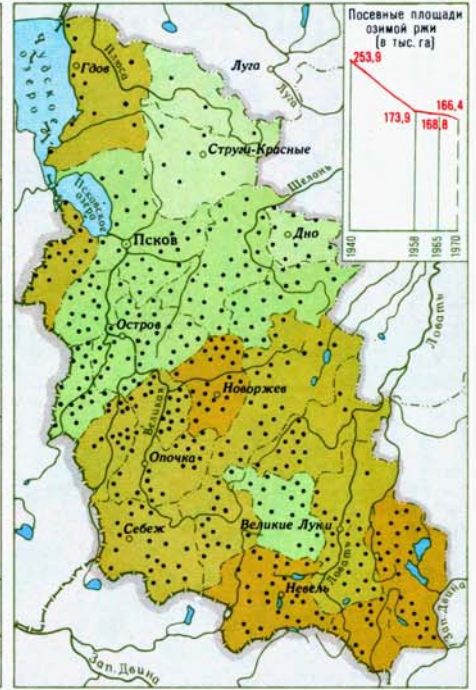
РАЗМЕР И СТРУКТУРА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ



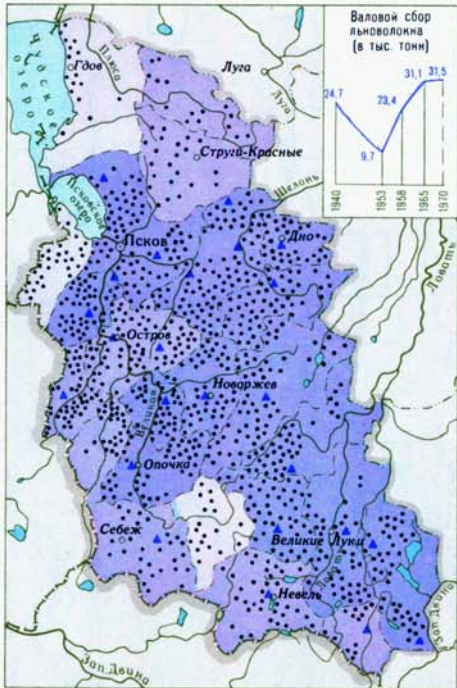
ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ



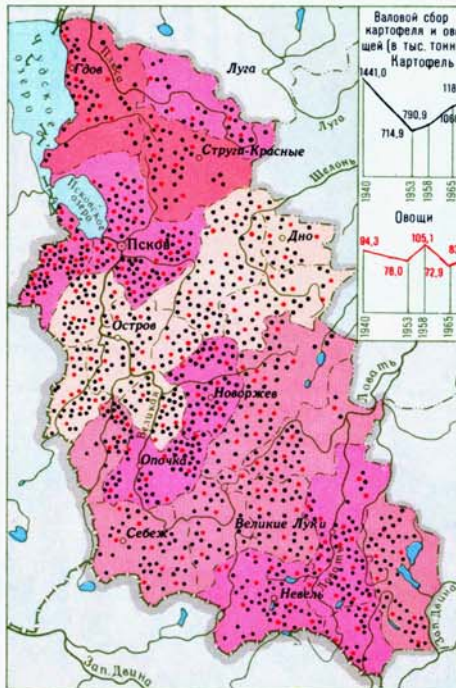
РОЖЬ ОЗИМАЯ



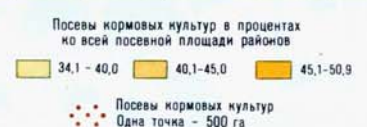
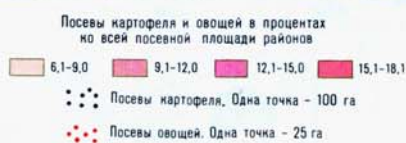
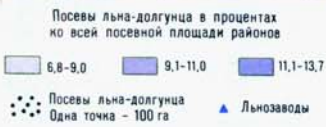
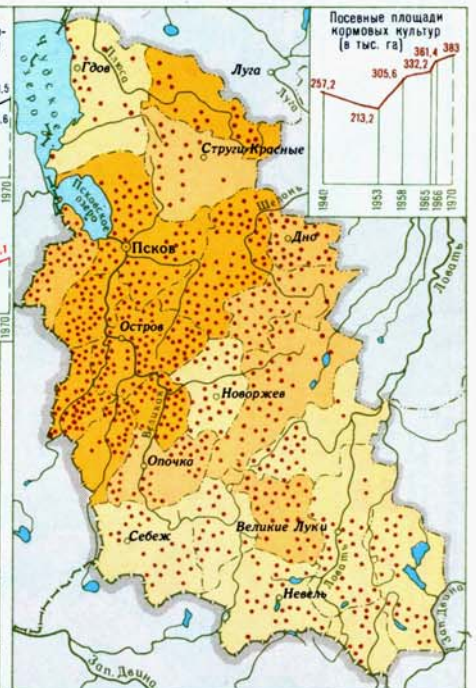
ЛЕН-ДОЛГУНЕЦ



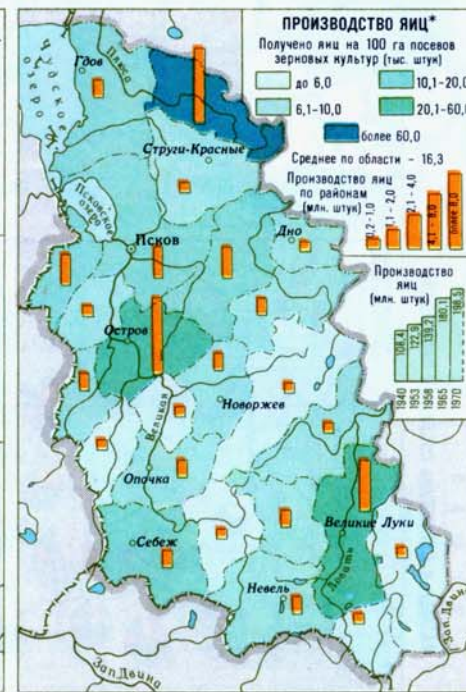
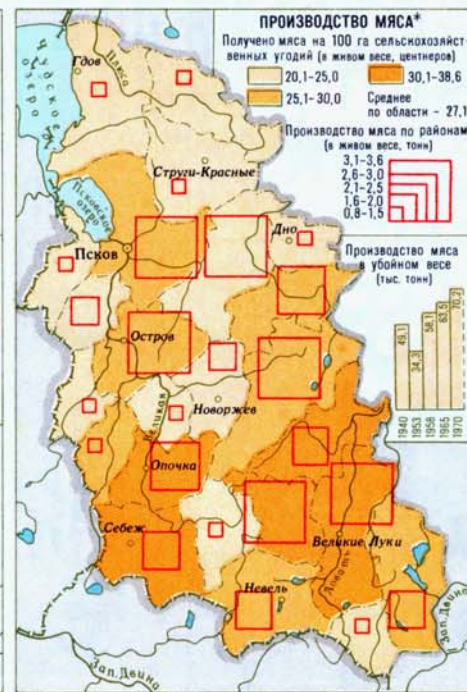
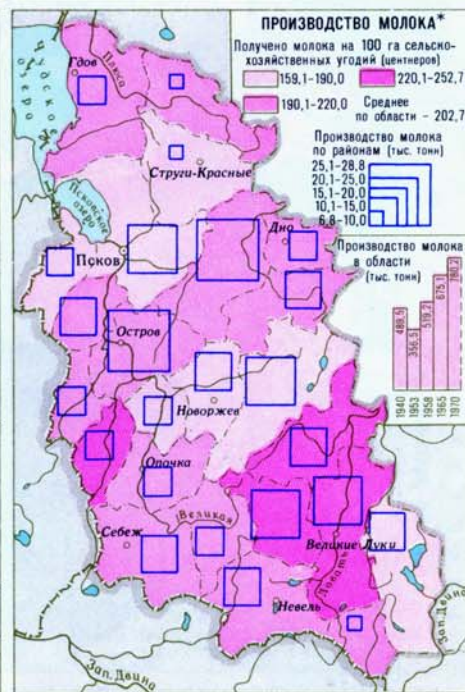
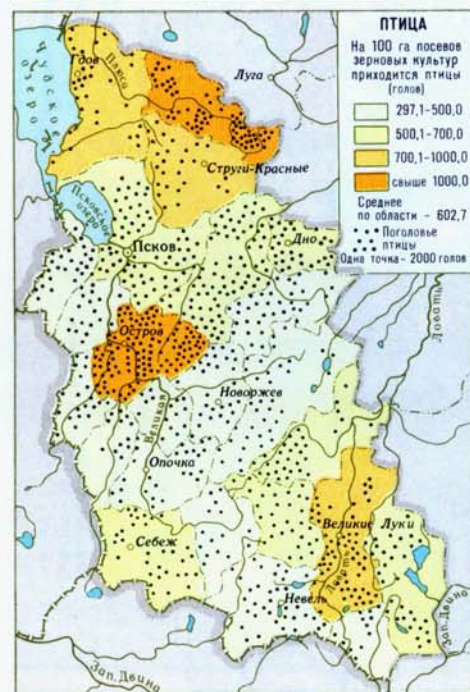
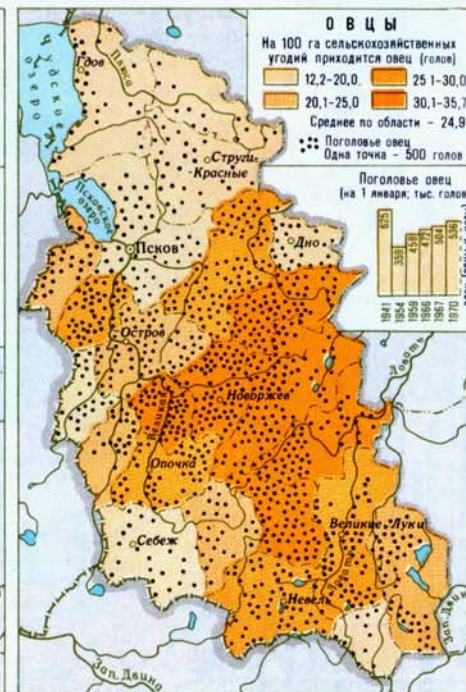
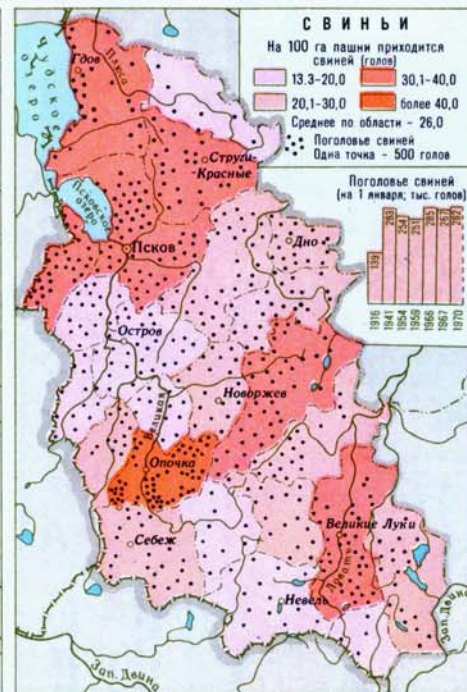
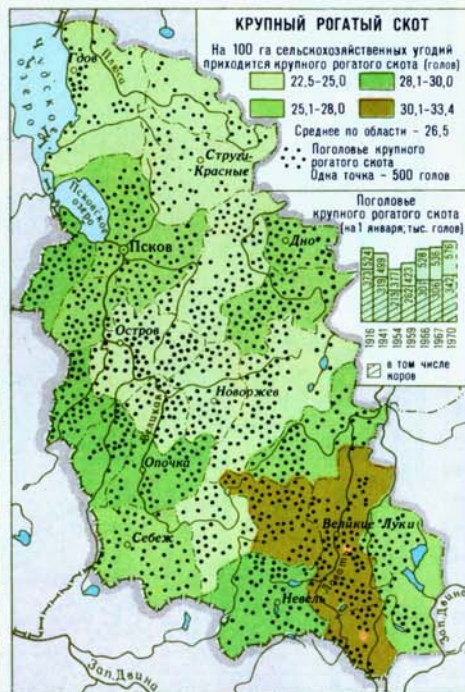
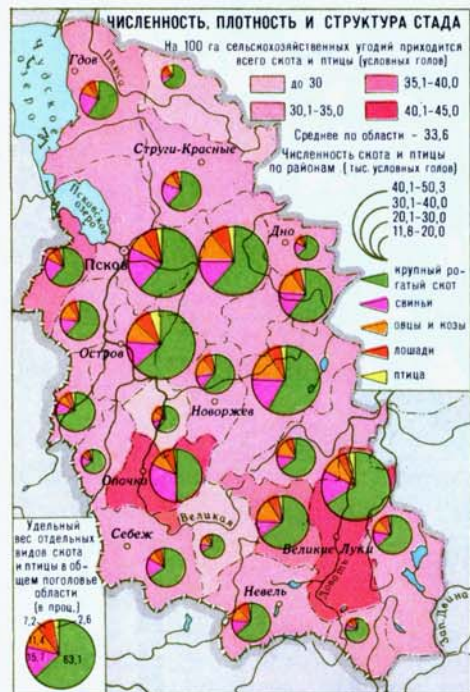
КАРТОФЕЛЬ И ОВОЩИ

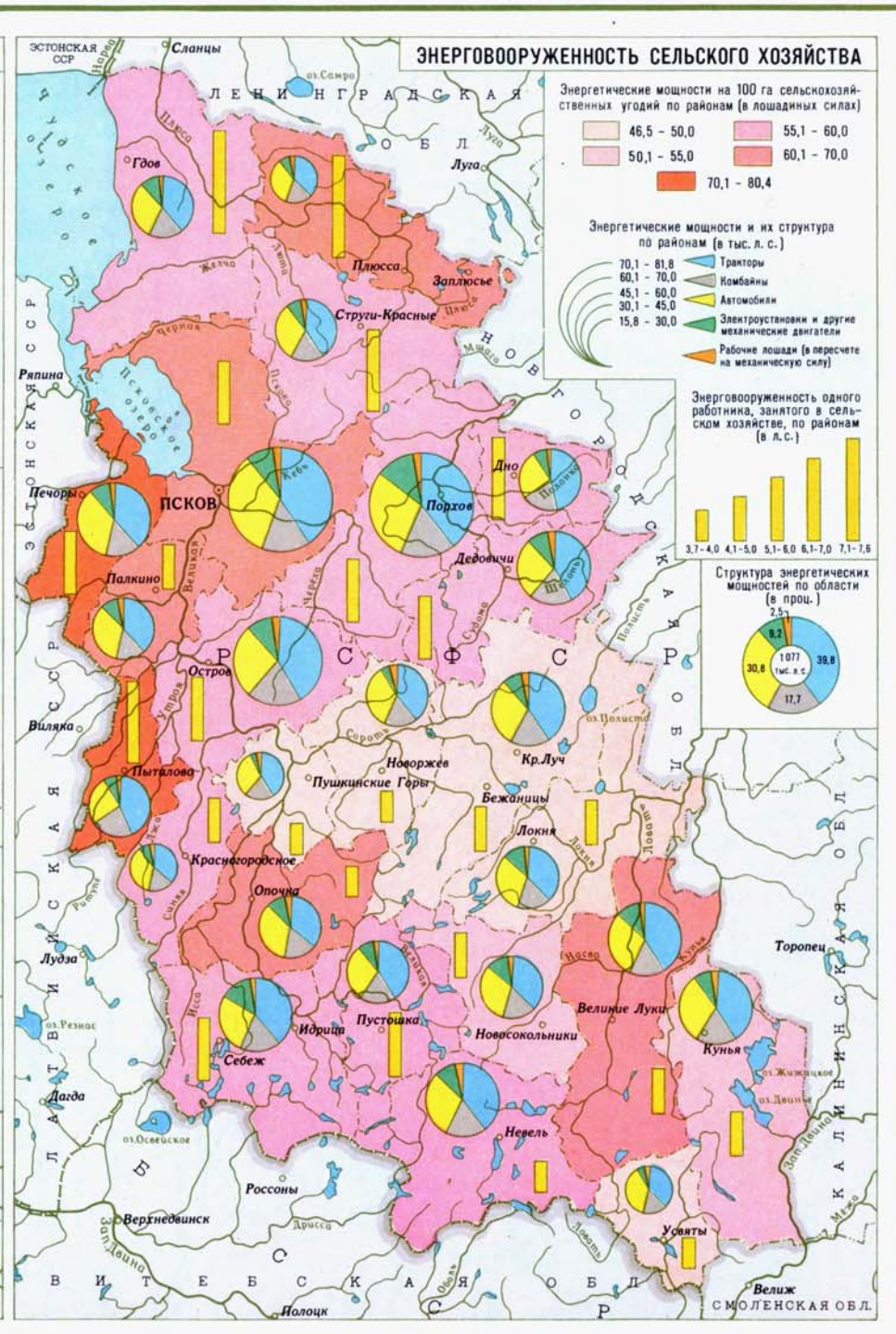
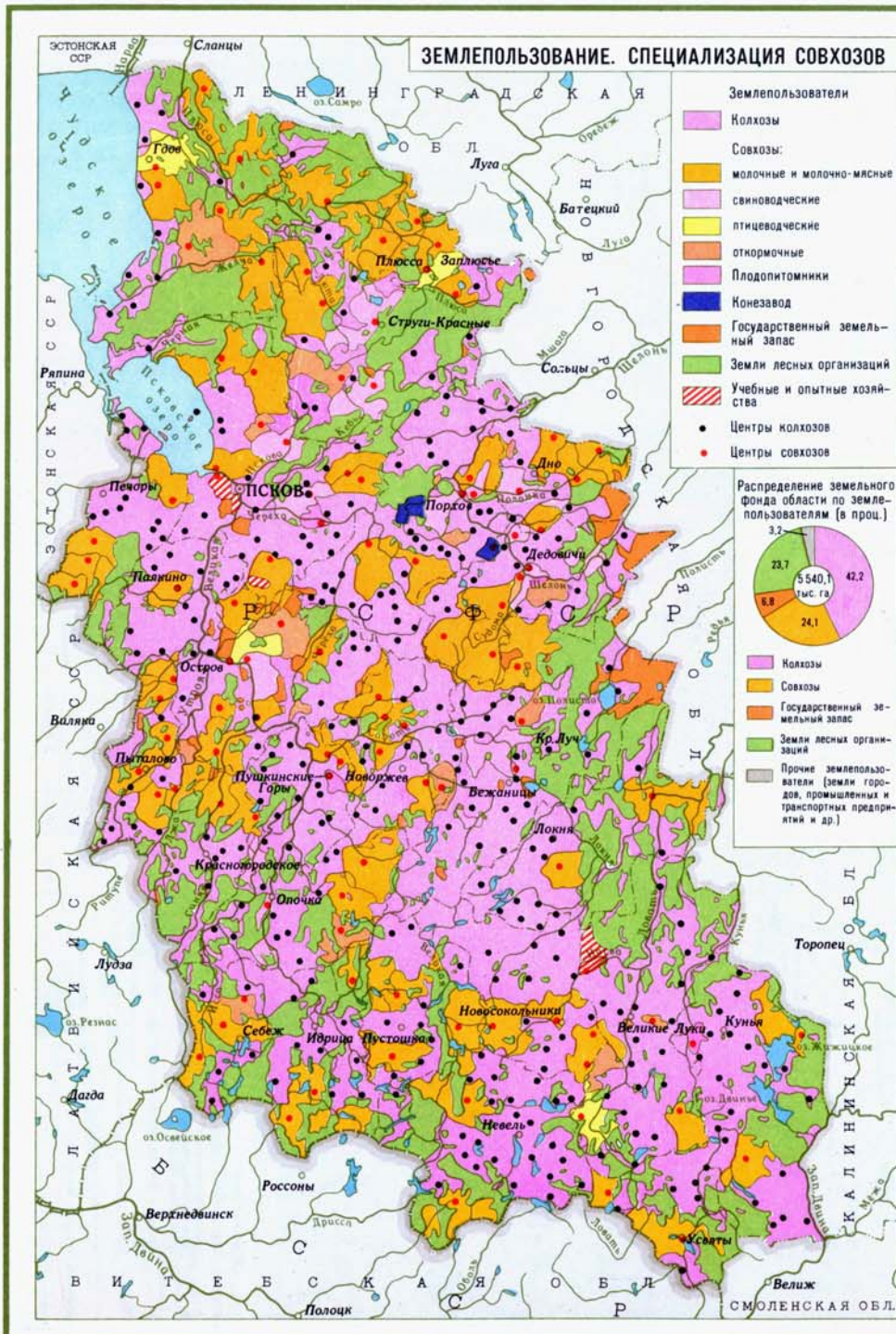


КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

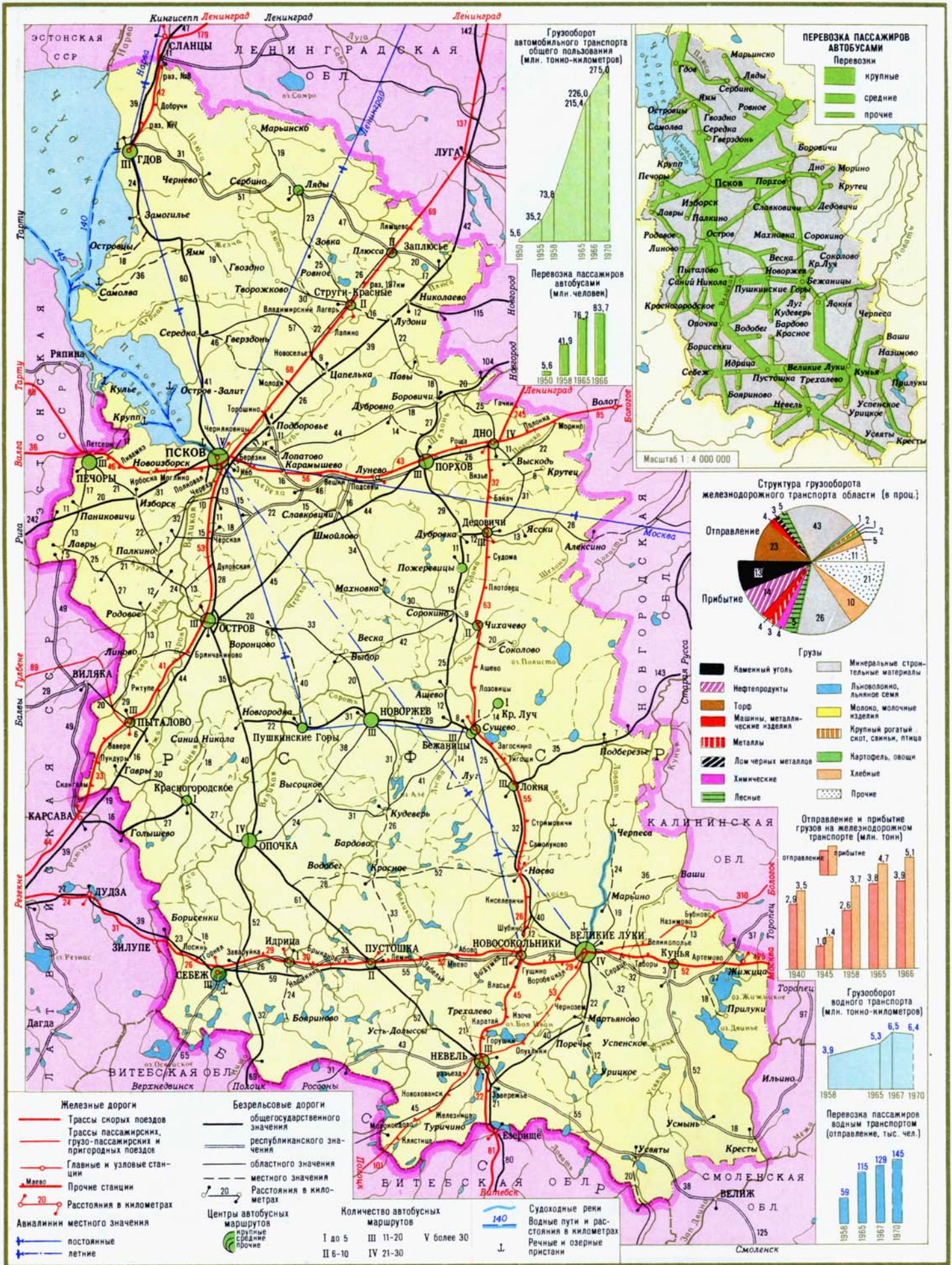








Масштаб 1 : 2 000 000



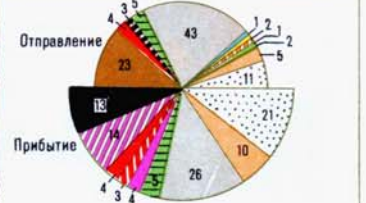
Грузооборот автомобильного транспорта общего пользования (млн. тонно-километров) 275,0



Перевозка пассажиров автобусами (млн. человек)



Структура грузооборота области (в проц.)



Отправление и прибытие грузов на железнодорожном транспорте (млн. тонн)



Грузооборот водного транспорта (млн. тонно-километров)

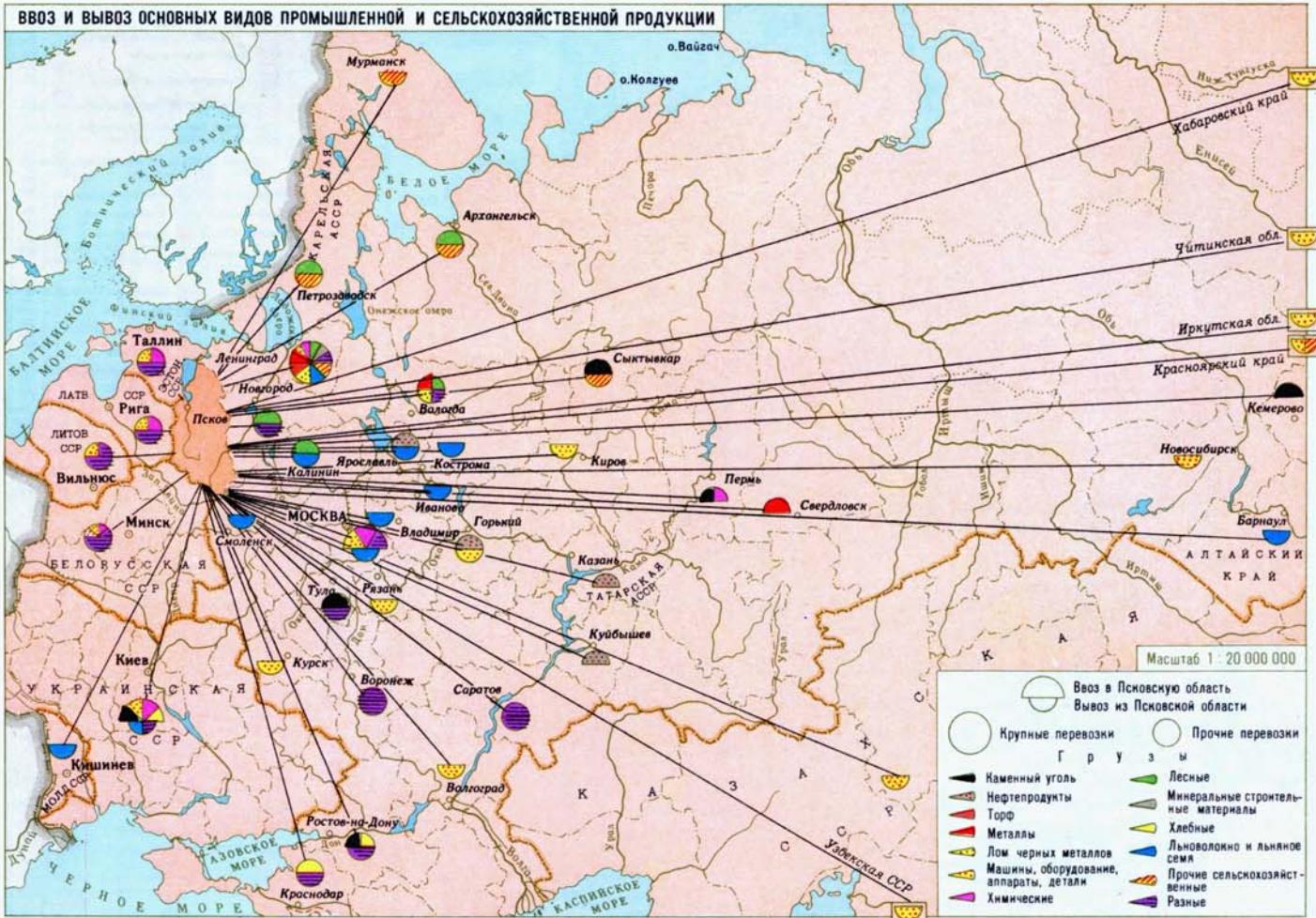


Перевозка пассажиров водным транспортом (отправление, тыс. чел.)

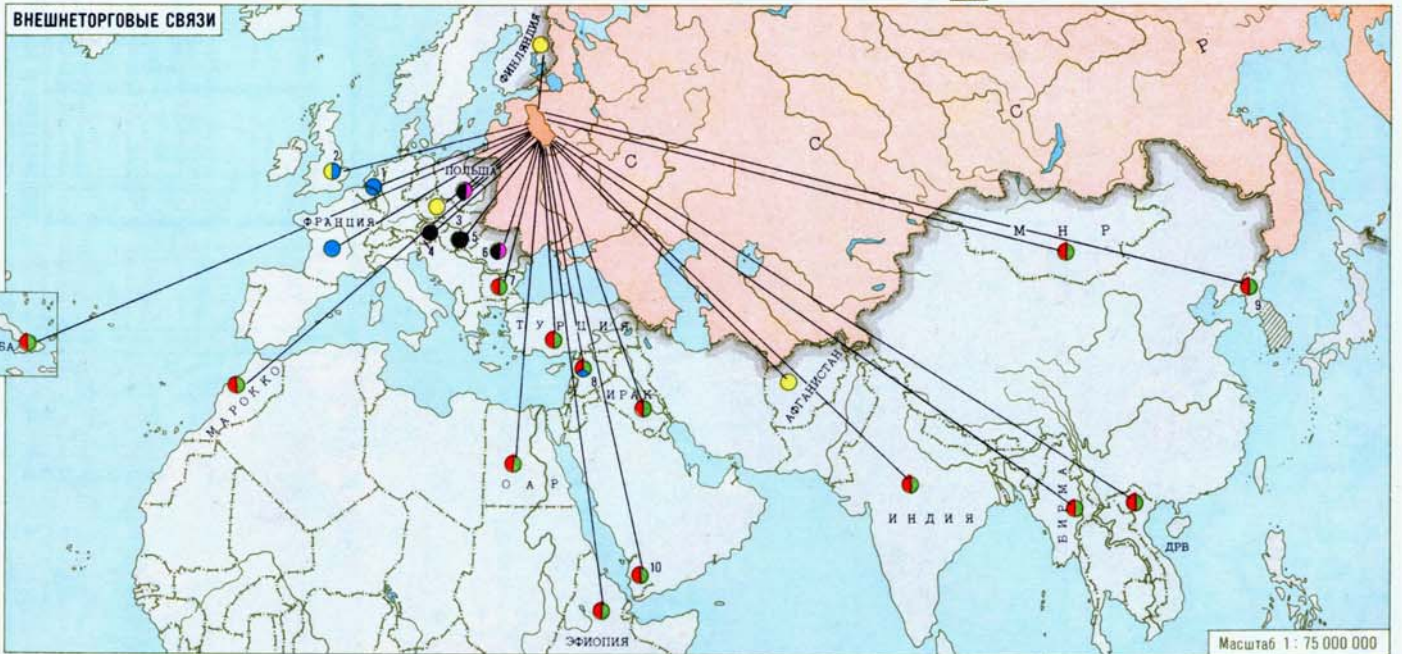


- Железные дороги**
- Трассы скорых поездов
  - Трассы пассажирских, грузо-пассажирских и пригородных поездов
  - Главные и узловые станции
  - Масло
  - Прочие станции
  - Расстояния в километрах
- Безрельсовые дороги**
- общегосударственного значения
  - республиканского значения
  - областного значения
  - местного значения
  - Расстояния в километрах
- Авиалинии**
- местного значения
  - постоянные
  - летние
- Центры автобусных маршрутов**
- крупные
  - средние
  - прочие
- Количество автобусных маршрутов**
- I до 5
  - II 6-10
  - III 11-20
  - IV 21-30
  - V более 30
- Судоходные реки**
- Водные пути и расстояния в километрах
  - Речные и озерные пристани

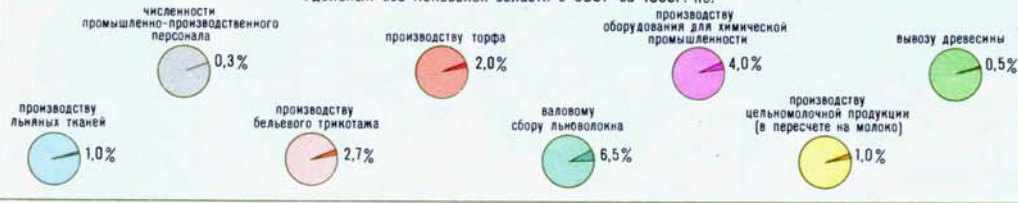
ВВОЗ И ВЫВОЗ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ



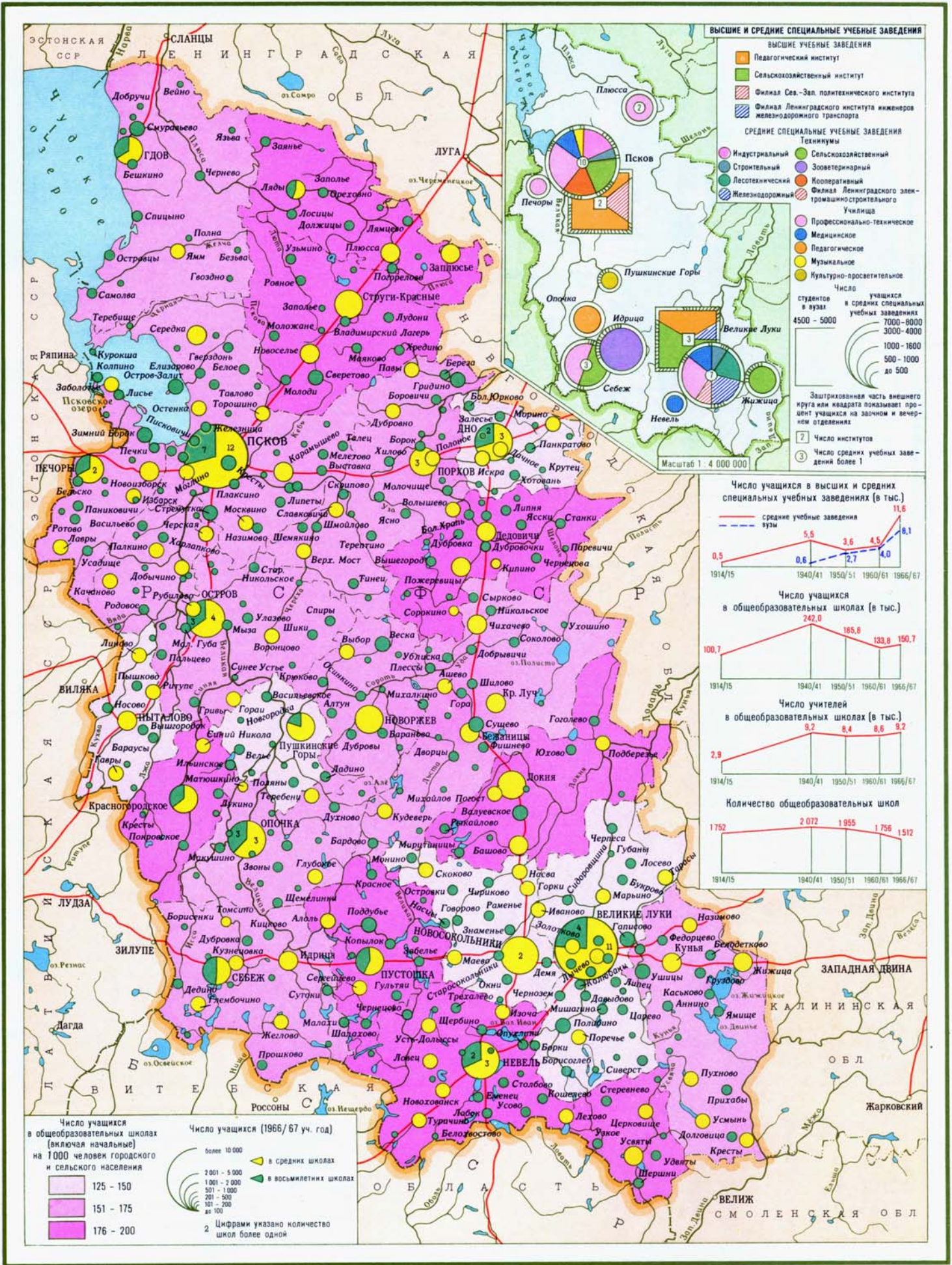
ВНЕШНЕТОРГОВЫЕ СВЯЗИ

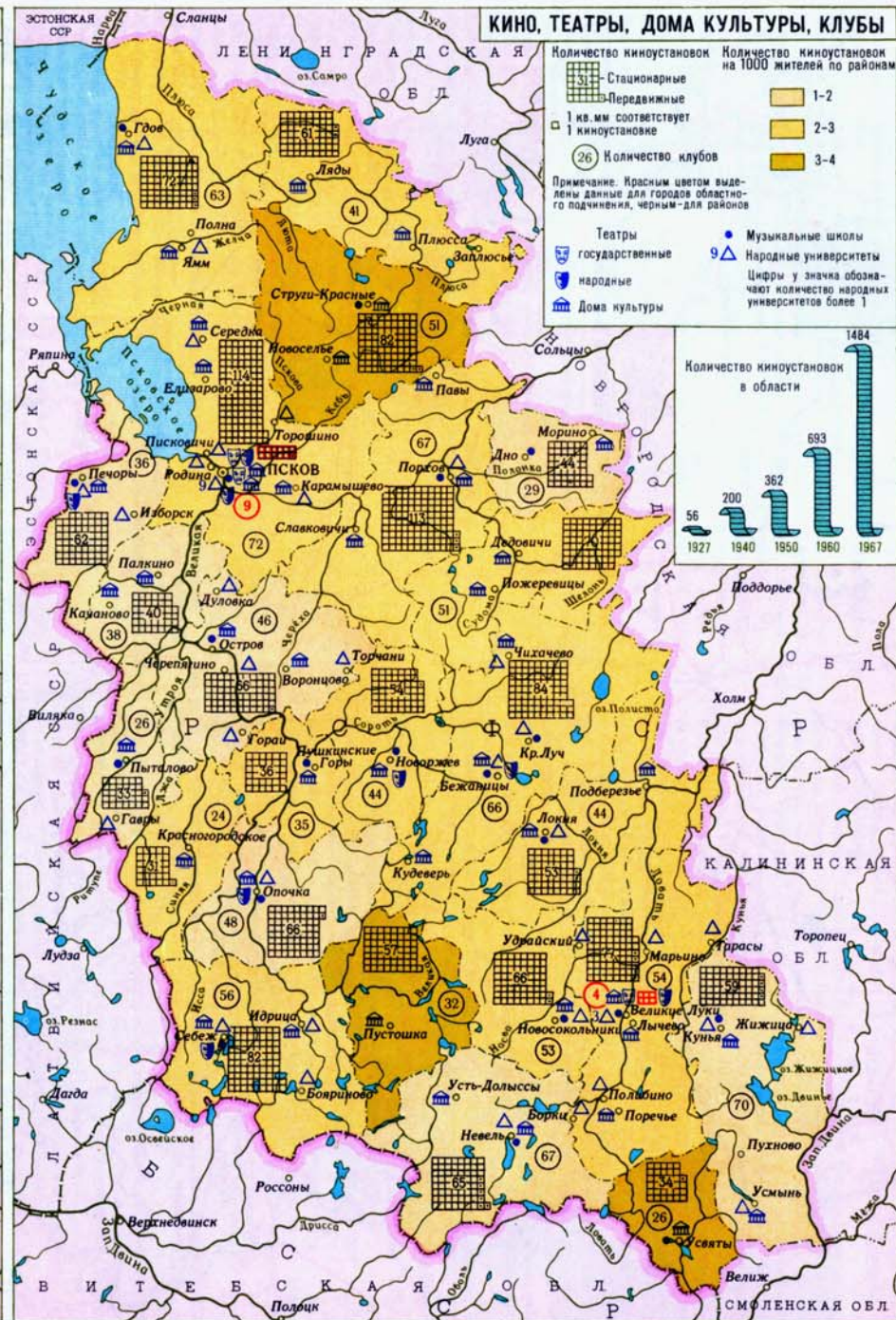
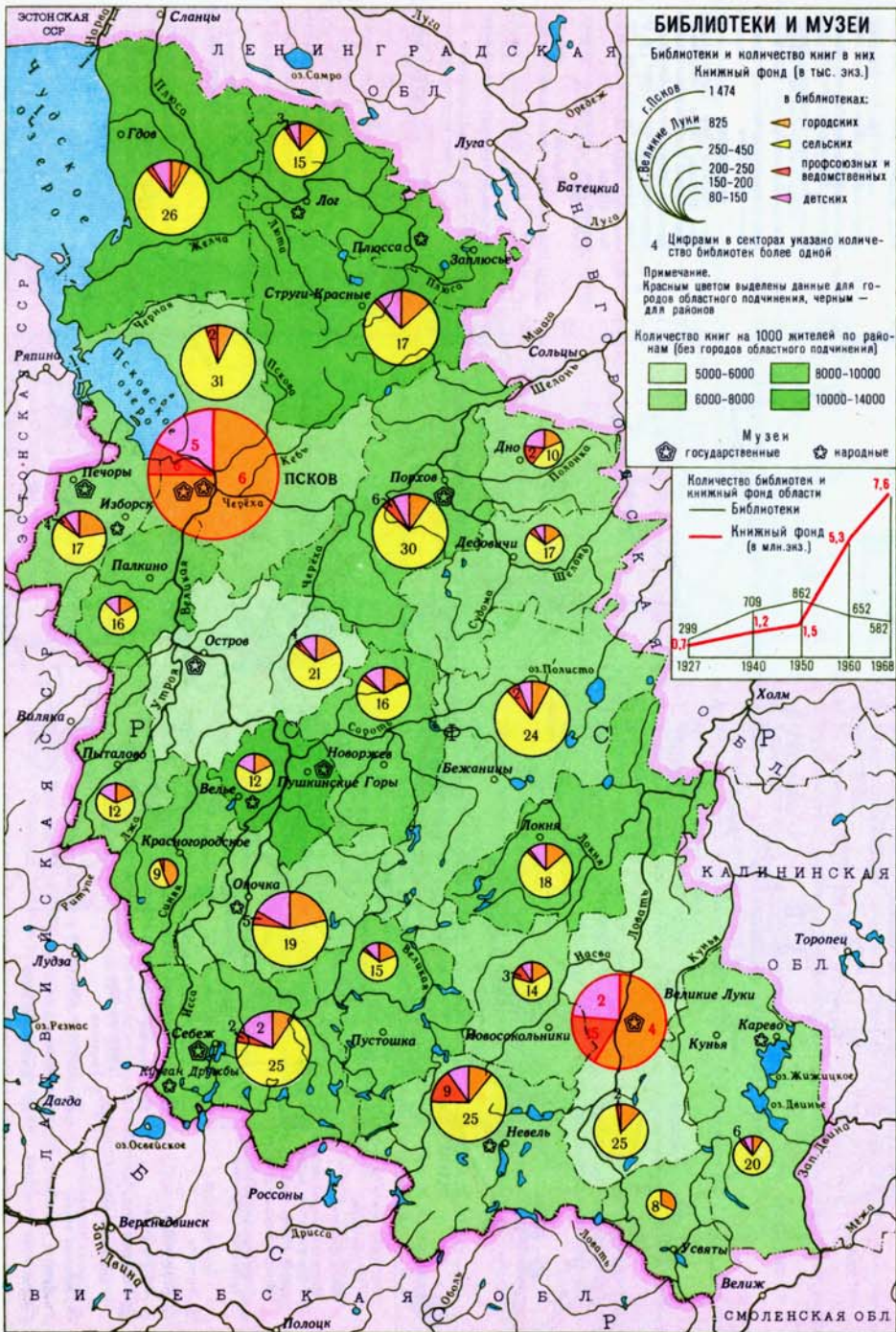


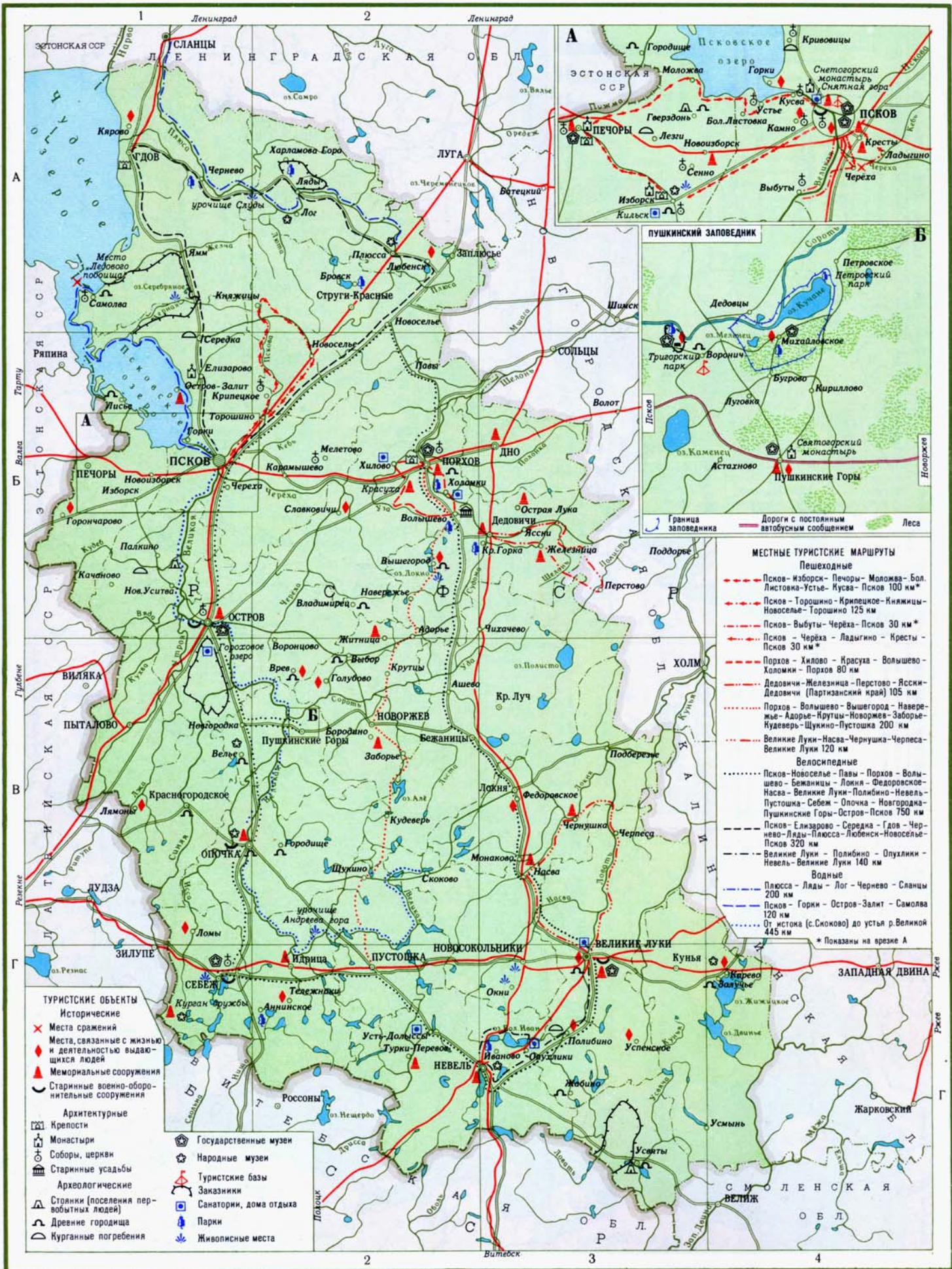
Удельный вес Псковской области в СССР за 1966г. по:



- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Высоковольтная аппаратура, электрооборудование</li> <li>Телефонная аппаратура</li> <li>Радиодетали</li> <li>Светотехническое стекло</li> <li>Торфодобывающие машины</li> <li>Льнопродукция</li> </ul> | <p>Цифрами обозначены:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Нидерланды</li> <li>2 Великобритания</li> <li>3 Чехословакия</li> <li>4 Австрия</li> <li>5 Венгрия</li> <li>6 Румыния</li> <li>7 Болгария</li> <li>8 Сирия</li> <li>9 КНДР</li> <li>10 Йемен</li> </ol> |
|--|---|







- ТУРИСТСКИЕ ОБЪЕКТЫ**
- Исторические
  - ✕ Места сражений
  - ♦ Места, связанные с жизнью и деятельностью выдающихся людей
  - ▲ Мемориальные сооружения
  - ⊖ Старинные военно-оборонительные сооружения
  - Архитектурные
  - Крепости
  - Монастыри
  - Соборы, церкви
  - Старинные усадьбы
  - Археологические
  - Δ Стоянки (поселения первобытных людей)
  - Д Древние городища
  - П Курганные погребения
  - Государственные музеи
  - ★ Народные музеи
  - Туристские базы
  - Заказники
  - Санатории, дома отдыха
  - Парки
  - Живописные места

- МЕСТНЫЕ ТУРИСТСКИЕ МАРШРУТЫ**
- Пешеходные**
- Псков - Изборск - Печоры - Моложа - Бол. Листова - Устье - Кусва - Псков 100 км\*
  - Псков - Торшино - Крипецкое - Книжичи - Новоселье - Торшино 125 км
  - Псков - Выбуты - Череха - Псков 30 км\*
  - Псков - Череха - Ладыгино - Кресты - Псков 30 км\*
  - Порхов - Хилово - Красуха - Волышево - Коломки - Порхов 80 км
  - Дедовичи - Железница - Перстово - Яски - Дедовичи (Партизанский край) 105 км
  - Порхов - Волышево - Вышегород - Наверьежье - Адорье - Круты - Новоржев - Заборье - Кудеверь - Щукино - Пустошка 200 км
  - Великие Луки - Насва - Чернушка - Черпеса - Великие Луки 120 км
- Велосипедные**
- Псков - Новоселье - Лавы - Порхов - Волышево - Бежаницы - Лопня - Федоровское - Насва - Великие Луки - Полибино - Невель - Пустошка - Себег - Опочка - Новгородка - Пушкинские Горы - Остров - Псков 750 км
  - Псков - Елизарово - Середка - Гдов - Чернево - Ляды - Плюсса - Любениск - Новоселье - Псков 320 км
  - Великие Луки - Полибино - Опухлики - Невель - Великие Луки 140 км
- Водные**
- Плюсса - Ляды - Лог - Чернево - Сланцы 200 км
  - Псков - Горки - Остров - Залит - Самолва 120 км
  - От истока (с. Скоково) до устья р. Великой 445 км
- \* Показаны на врезке А

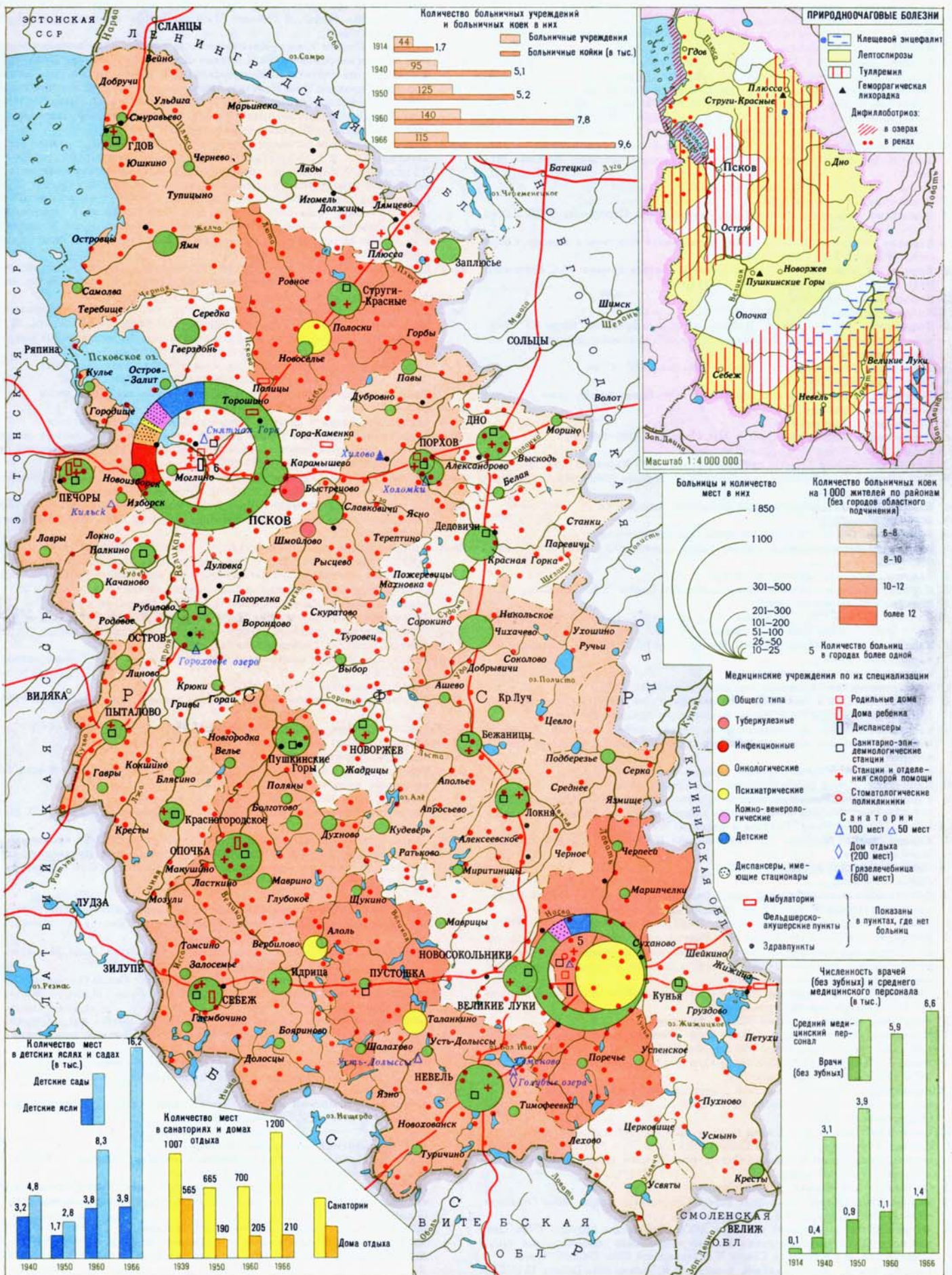
Масштаб 1 : 1500 000

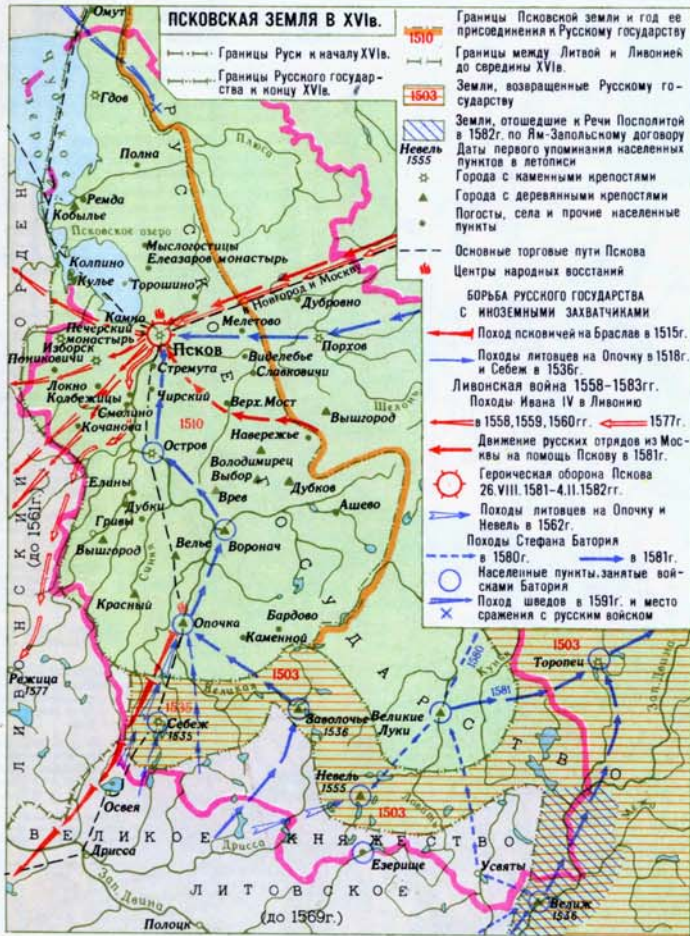
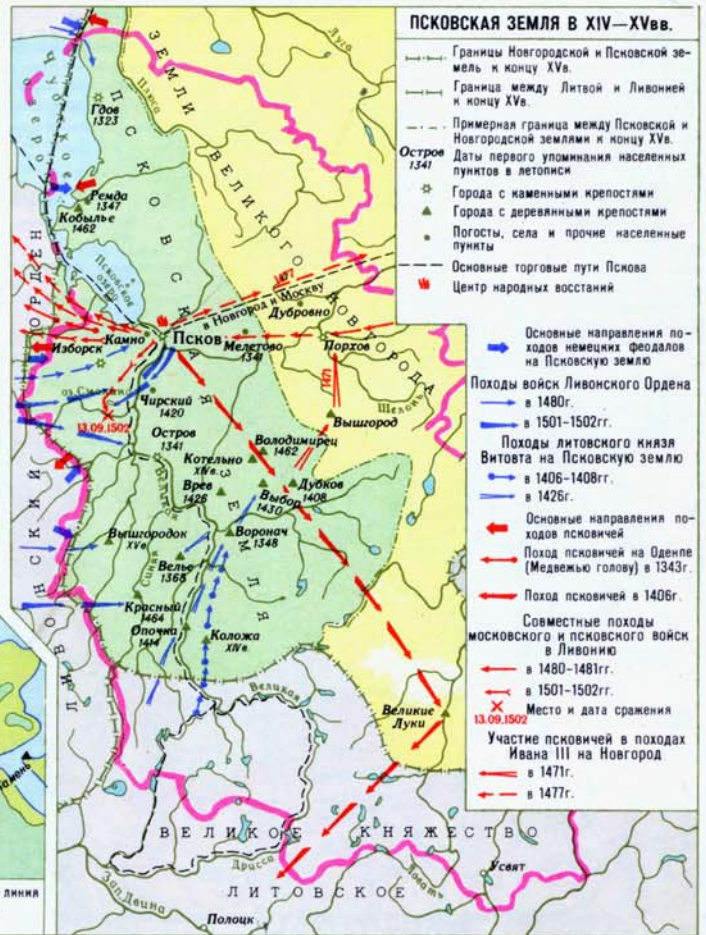
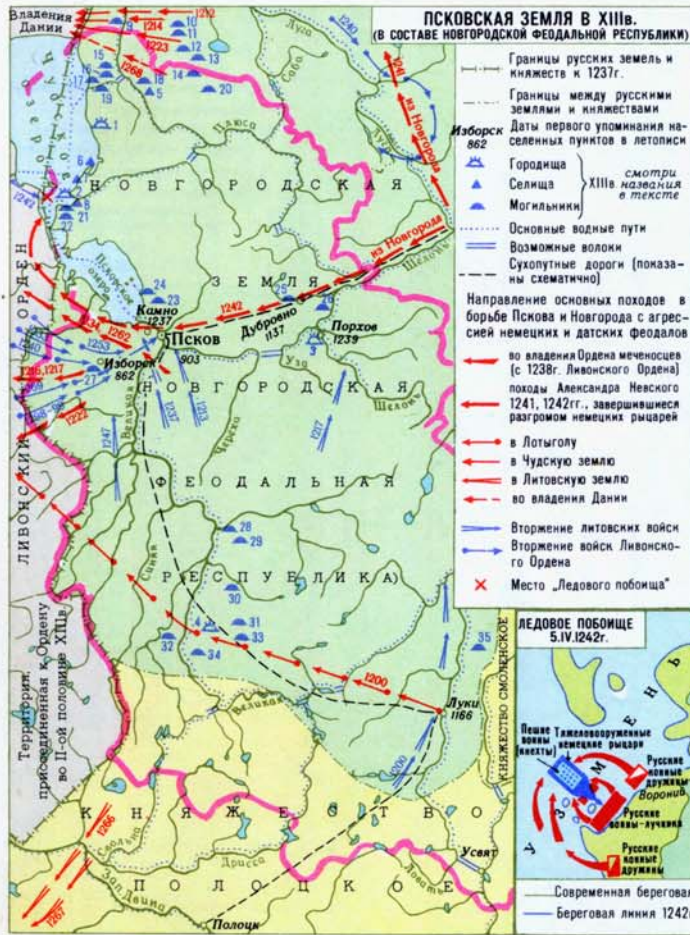
- В-2 Андреева гора.** Урочище. Гряда длиной 6 км и высотой до 35 м с крутыми склонами, покрытыми сосновым лесом
- Г-2 Аннинское.** Живописный парк
- В-2 Бородино.** Обелиск на месте гибели 28-ми советских воинов в марте 1944г.
- А-2 Бровск.** Живописный парк
- Г-3 Великие Луки.** В XIII-XIV вв. крепость, охранявшая подступы к Пскову и Новгороду. Сохранился земляной вал крепости, построенной в начале XVIII в. Обелиск воинам, павшим при освобождении города в 1943г. Могила и памятник Героя Советского Союза А. М. Матросова (1924-1943гг.). Могила Героя Советского Союза М.К. Кузьмина (1856-1942гг.) - псковского „Суранина“ и В.П. Ставского (1900-1943гг.) - писателя и бойца. Жил и учился Герой Советского Союза К. С. Заслонов - один из руководителей партизанской борьбы в Белоруссии. К югу от города - городище X-XIV вв. Музей
- В-1 Велье.** Городище 1408г. Народный музей
- В-2 Владимирец.** Городище 1462г.
- В-2 Вошьшево.** Архитектурный ансамбль имения графа Строганова XVIII-XIX вв. Парк ландшафтного типа
- Вр.В Воронич.** Городище-крепость XIV вв., защищавшая подступы к Пскову. Сохранился земляной вал. Туристская база
- В-2 Врев.** Городище 1462г. Родина ученого физика-химика М.С. Вревского (1871-1929гг.), члена-корреспондента АН СССР
- В-2 Выбор.** Городище 1424г.
- Вр.А Выбуты.** Церковь Ильи XV в.
- В-2 Вышегород.** Городище XV в. В Михалево, имени Бухарова, бывал А.С. Пушкин. На берегу оз. Локно сохранился „Пушкинский камень“. Живописный моренный ландшафт
- Вр.А Гверздонь.** Неолитическая стоянка. Городище XIV-XV вв.
- А-1 Гдов.** Каменная крепость 1431г.
- В-2 Голубово.** Имение Вревских, где в 1835-36гг. бывал А.С. Пушкин
- Вр.А Городище.** Городище XIV-XV вв.
- В-2 Городище.** Городище XV в.
- В-1 Горончарово.** Родина декабриста М.А. Назимова (1801-1888гг.)
- Вр.А Горки.** Здесь бывал на отдыхе С.М. Киров
- В-3 Дедовичи.** Обелиск Герою Советского Союза М.И. Харченко (1918-1943гг.)
- В-3 Дно.** Обелиск Герою Советского Союза А.А. Бисеник (1897-1943гг.), расстрелянной фашистами
- В-1 Елизарово.** Спасо-Елеазаровский монастырь конца XV в.
- Г-3 Жабино.** Городище
- В-3 Железница.** Обелиск в честь 25-летия Партизанского края
- В-2 Житница.** Обелиск на месте гибели Героя Советского Союза А.В. Германа (1915-1943гг.)
- Г-4 Залучье.** Городище „Житец“ XII-XV вв.
- Г-2 Идрица.** Памятник летчику Герою Советского Союза Е.В. Михайлову
- Г-3 Иваново.** Живописный парк
- Вр.А Камно.** Имение Н.А. Яхонтова, где бывал А.С. Пушкин. А.Н. Яхонтов (1820-1890гг.) - известный поэт. Церковь Георгия XV в.
- Г-4 Карево.** Родина композитора М.П. Мусоргского (1839-1881гг.). Народный мемориальный музей
- В-3 Красная Горка.** Живописный парк
- В-1 Красногородское.** Псковское городище „Красный“ XV в.
- В-2 Красуха.** Обелиск и монумент „На пепелище“ на месте деревни Красуха, сожженной в ноябре 1943г. Здесь фашисты расстреляли 280 человек
- Вр.А Кресты.** Памятник в ознаменование первых побед Красной Армии в 1918 году. Памятник жертвам фашизма - в лагере погибло 65 тысяч военнопленных
- Вр.А Криповцы.** Могильные курганы. Церковь Ильи Пророка XVI в.
- В-2 Крипецкое.** Собор быв. Крыпецкого монастыря XVI в.
- Г-1 Курган дружбы.** Памятник в честь партизан трех республик. Народный музей „Дружба“. Обелиск в честь Героя Советского Союза Иманта Судмалиса
- Вр.А Кусва.** Церковь Мины, Виктора и Викентия XVII в.
- А-1 Кярово.** Имение генерала П.П. Коновницына (1762-1822гг.), героя Бородинского сражения
- Вр.А Лезги.** Могильные курганы V-XI вв.
- В-1 Лисье.** Городище
- А-2 Лог.** Народный мемориальный музей писательницы М.В. Ямшиковой-Алтаевой (литературный псевдоним Ал. Алтаев), часто приезжавшей сюда
- В-1 Ломы.** В усадьбе матери часто бывал декабрист П.И. Пестель (1793-1826гг.)
- А-2 Любенск.** Имение композитора Н.А. Римского-Корсакова (1844-1908гг.), где он часто бывал в последние годы своей жизни и где скончался. Любенск и расположенная неподалеку бывшая усадьба Вечаше, в которой также бывал композитор, объявлены заповедником
- В-1 Лямоны.** Имение Пешурова, где А.С. Пушкин в 1825г. встретился с лицейским товарищем князем Горчаковым
- В-2 Мелетово.** Церковь Успения 1465г. с фресками
- В-3 Монаково.** Обелиск в честь бойцов 43-й Латышской дивизии. Могила Героя Советского Союза Алины Могдагуловой
- Г-3 Невель.** Памятник на могиле Героя Советского Союза Маншук Маметовой (1922-1943гг.). Народный музей
- Вр.А Новоизборск.** Обелиск на могиле делегатов I-го съезда профсоюзов Эстонии, расстрелянных в сентябре 1919г. Памятник воинам, погибшим в Великой Отечественной войне
- Г-3 Оки-Новосокольники.** Холмы до 40 м высотой. дубовые леса, озера
- В-1 Опочка.** Городище XIV-XV вв. Остатки крепости XV в. Могилы и памятники героям гражданской и Великой Отечественной войн. Обелиск летчику А.Романенко. Народный музей
- Г-3 Опухлики.** Дом отдыха „Голубые озера“
- В-3 Острая Лука.** Обелиск на могиле Героя Советского Союза Лёни Голикова (1926-1943гг.) и партизан 4-й Старорусской бригады
- В-1 Остров.** Остатки каменной крепости XIV в. Никольская церковь XVI в. Цепной мост XIX в. Памятник руководителю подпольной комсомольской организации Герою Советского Союза К.И. Назаровой (1918-1942гг.). Музей
- В-1 Остров-Залит.** Маяк-памятник в честь И.Я. Залита, И.С. Белова, И.И. Галлава, И.В. Шляпникова, О.И. Хорева, погибших от рук белогвардейцев в октябре 1918г.
- Вр.А Печоры.** Крепость 1558-1565гг. Монастырь, основанный в конце XV в., с памятниками архитектуры XV-XIX вв. Памятник героям Великой Отечественной войны. Музей. В Тайлове (3 км от Печор) церковь Николая Чудотворца XVII в.
- Г-3 Полибино.** Имение Корвин-Круковских, где провели свои детские и юношеские годы революционерка А.В. Корвин-Круковская - „Жаклар“ (1843-1887гг.) и ее сестра математик С.В. Ковалевская (1850-1891гг.) Могильные курганы
- В-2 Порхов.** Городище 1238г. Каменная крепость, построенная новгородцами в 1378-1387гг. Богородицкая церковь XV в. Памятник героям Великой Отечественной войны. Музей. Восточнее города - памятник жертвам фашизма (в лагере погибло более 80 тысяч военнопленных)
- Вр.А Псков.** По данным раскопок возник в VI-VIII вв. Впервые упоминается в летописи 903г. В XI-XV вв. - центр независимой феодальной республики. До половины XVIII в. Псков - крепость, отражавшая нападения иноземных захватчиков. В городе много выдающихся памятников архитектуры XII-XVIII вв. (см. схему на стр.1) В 1900г. жил В.И. Ленин. В 1897-99гг. жил латышский поэт Ян Райнис (1865-1929гг.). Памятник Л.М. Поземскому, погибшему в борьбе с бандитами Булак-Балаховича в 1919г. Комната-музей и дом-музей В.И. Ленина. Историко-художественный музей. Туристская база. Детская туристская база
- Вр.В Пушкинские Горы.** Святогорский Успенский монастырь, основанный в 1569г. для укрепления подступов к Воронищу. У стен собора могила А.С. Пушкина и его родителей. Памятник поэту. Музей.
- Вр.В Пушкинский заповедник.** Основан в 1922г. Включает Михайловское, Тригорский и Петровский парки и бывший Святогорский монастырь. В Михайловском Пушкин бывал неоднократно и „провел изгнанником два года незаметных“ - с августа 1824г. по сентябрь 1826г. Музей
- А-1 Самолва.** „Кобылье городище“. Церковь Михаила Архангела 1462г.
- Г-1 Себеж.** Остатки земляных укреплений и костел (XVI в.). Музей. Один из живописнейших районов области - край озер, рек и лесов
- Вр.А Сенно.** Церковь Георгия со звонницей XVI в.
- А-1 Серебряное озеро** и др. озера. Холмистый рельеф, сосновые леса
- В-2 Славковичи.** Родился и провел детские годы один из активных деятелей первого поколения рабочих - марксистов в России, профессиональный революционер В.А. Шелгунов (1867-1939гг.)
- А-2 Слуды.** Урочище. Обрывистые берега р. Плюсы до 30м высотой. Обнажения красного песчаника. Многочисленные источники. Пещера
- Вр.А Снеготорский монастырь** XIV в. В нем: Рождественский собор 1310-1313гг. с фресками, трапезные палаты с церковью Николая 1518г., ворота монастыря со сторожкой XVII в.
- Вр.А Изборск.** Древнеславянское поселение. Городище. Каменная крепость 1303-1330гг. Никольский собор XIV в. Неподалеку расположены: древняя доледниковая долина, карстовые, эрозионные, оползневые, ледниковые формы рельефа, озера, многочисленные Славянские ключи. В 4-х км от Изборска находится Мальская монастырь XV в. Народный музей
- Г-2 Тележники.** Имение писателя Д.И. Фонвизина (1744-1792гг.)
- Г-2 Турки-Перевоз.** Памятник героям Великой Отечественной войны
- Г-3 Усвяты.** Стоянка свайного типа (двухслойная). Городище
- Г-3 Успенское.** В 1888г. жила английская писательница Э.Л. Войнич - автор романа „Овод“
- Вр.А Устье.** Никольская церковь XV в.
- В-3 Федоровское.** В имении бабушки провел детские годы полководец М.И. Кутузов
- А-2 Харламова Гора.** Живописный парк
- В-2 Хиолово.** Курорт (минеральные источники и грязи)
- Г-2 Холомки.** Санаторий. Парк
- Вр.А Черёха.** Здесь в феврале 1918г. первые отряды Красной Армии вели бои с немецкими интервентами
- А-1 Чернево.** Парк ландшафтного типа
- В-3 Чернушка.** Обелиск на месте подвига Героя Советского Союза А.М. Матросова. Сохранился дзот
- А-1 Чудское озеро.** Близ юго-восточного побережья в 1242г. произошло „Ледовое побоище“. Новгородцы, псковичи и суздальцы под предводительством Александра Невского наголову разбили войско Ливонского ордена

По территории Псковской области проходят следующие Всесоюзные туристские маршруты и маршруты Псковского Совета по туризму:

- Всесоюзные**
- №14. По Псковской земле (автомобильный):** Великие Луки (4 дня) - Пушкинский заповедник (12 дней) - Псков (4 дня)
- №199. Пушкинский заповедник - озеро Селигер:** Псков (4 дня) - авт. - Пушкинский заповедник (4 дня) - авт. - Великие Луки (4 дня) - ж.д. - озеро Селигер (8 дней)
- №260. По древнерусским городам:** Новгород (5 дней) - авт. - Старая Русса (5 дней) - ж.д. - Псков (5 дней) - авт. - Пушкинский заповедник (5 дней)
- №197. По древнерусским городам:** Псков (4 дня) - ж.д. - Старая Русса (4 дня) - авт. - Новгород (4 дня) - авт. - Новая Ладога (2 дня) - авт. - Ленинград (6 дней)
- №196. По Пушкинским местам:** Псков (5 дней) - авт. - Пушкинский заповедник (5 дней) - ж.д. - Ленинград (10 дней)
- Псковского Совета**
- №14. Пушкинский заповедник:** (12 дней)
- №196. По памятным местам Псковской области:** Псков (5 дней) - авт. - Пушкинский заповедник (5 дней)
- №201. Псков - Пушкинский заповедник (лодочный):** Псков (5 дней) - поход на лодках по реке Великой (10 дней) - Пушкинский заповедник (5 дней)
- №201А.** Маршрут №201 в обратном направлении
- №256. Великие Луки - Пушкинский заповедник:** (15 дней)
- №256А.** Маршрут №256 в обратном направлении

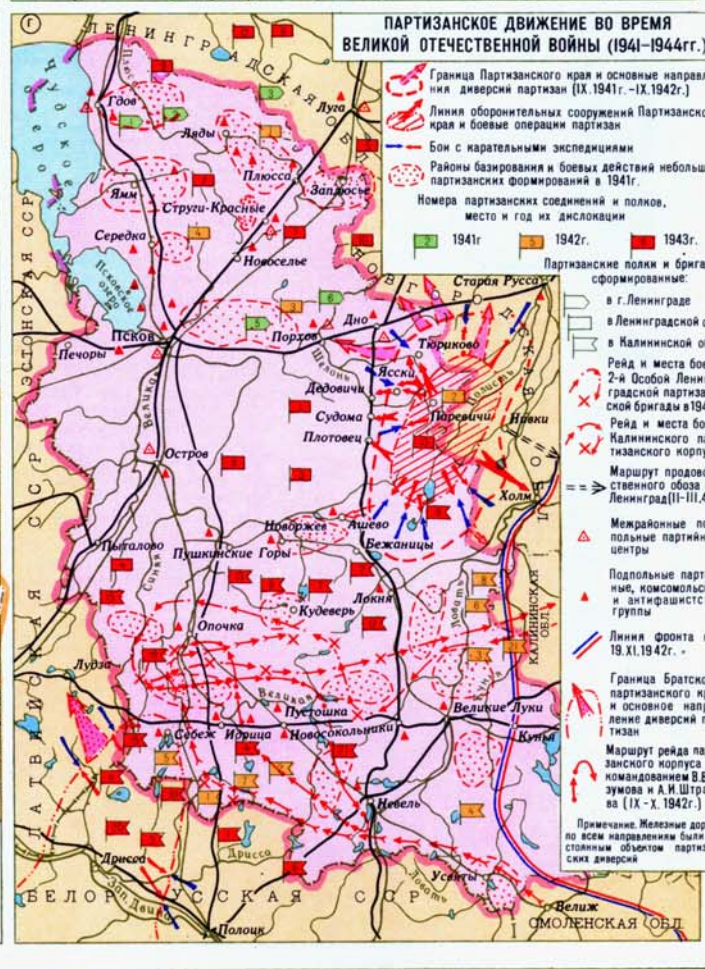
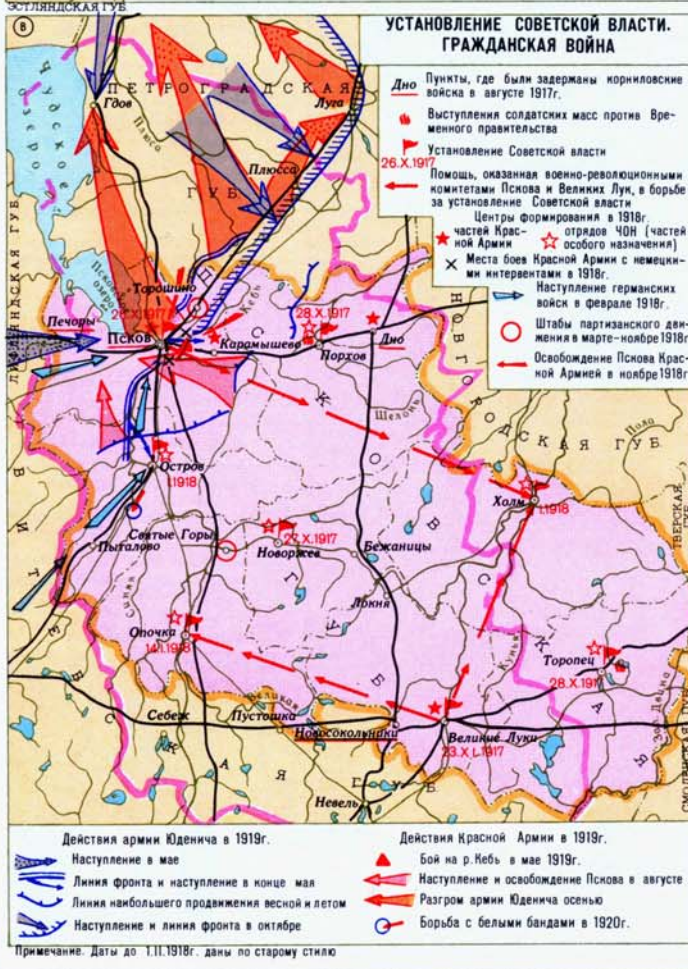
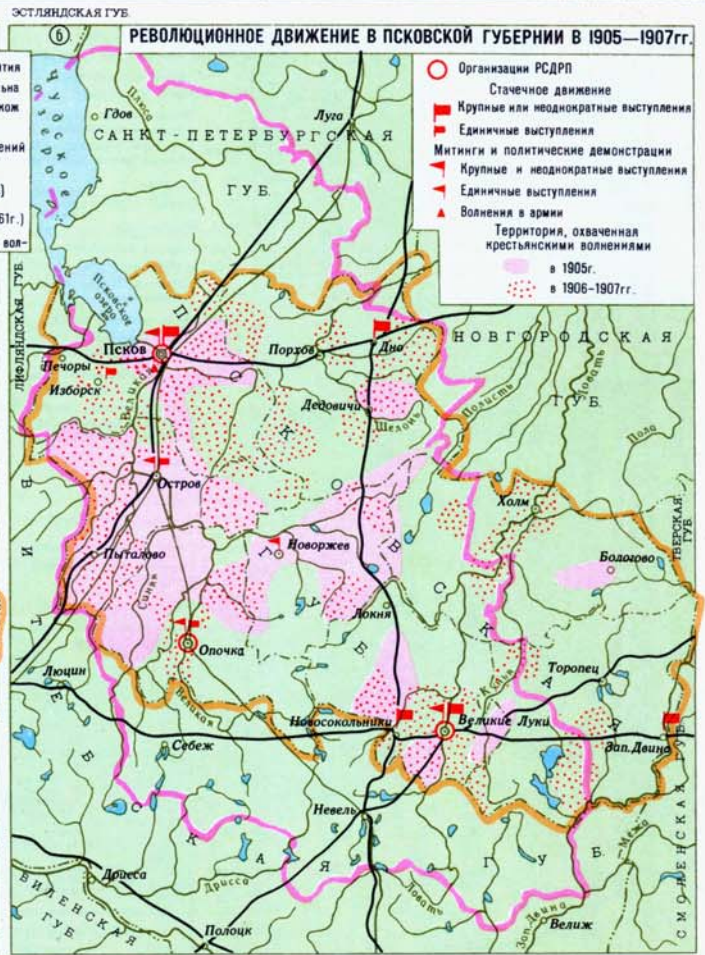
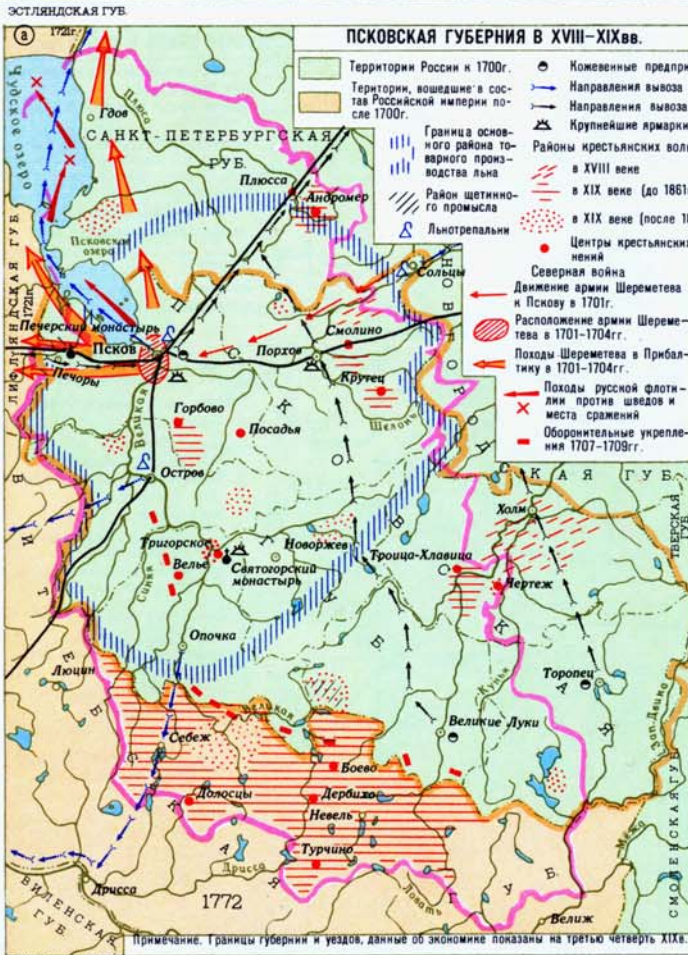






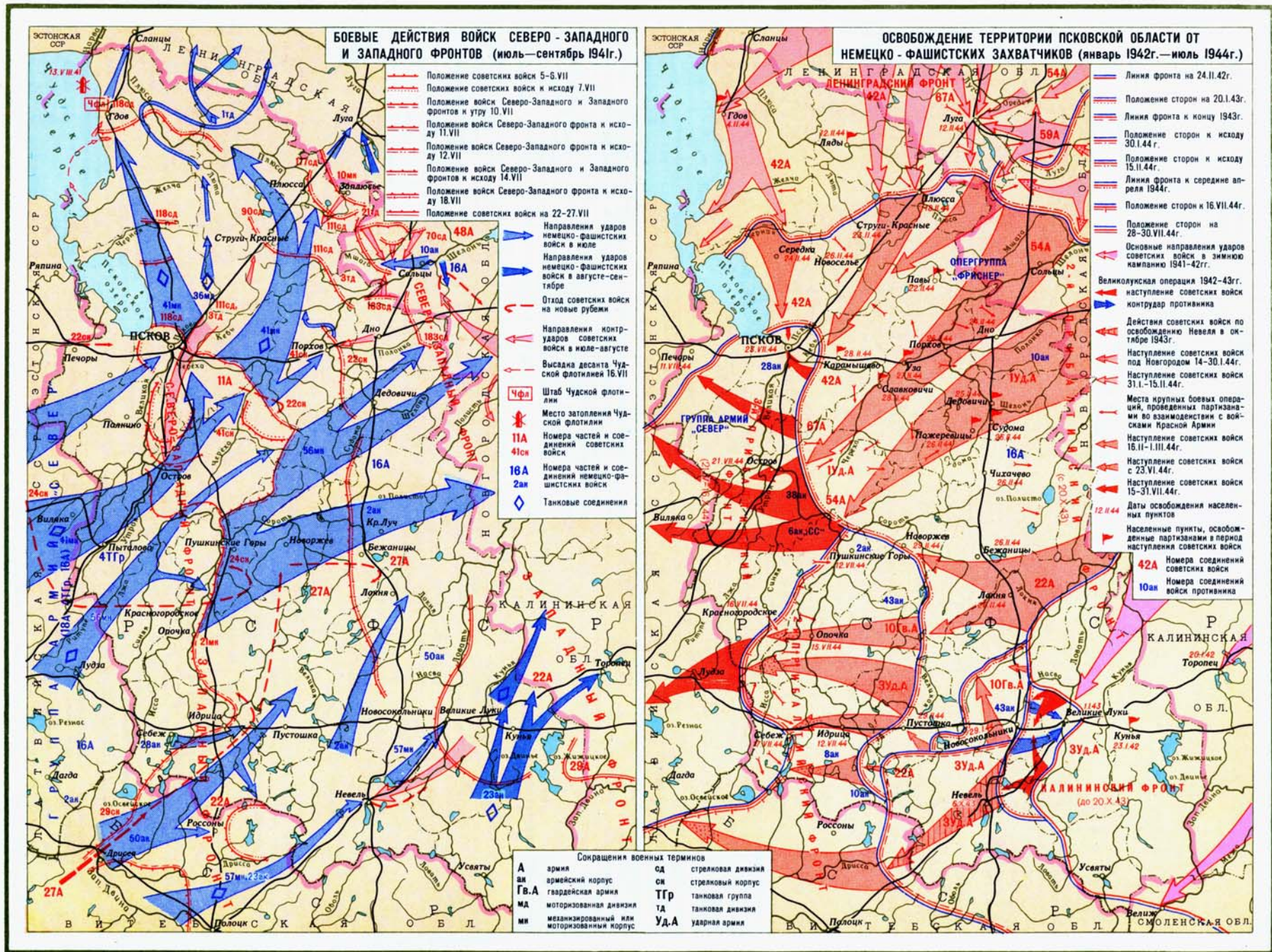
— Современная граница Псковской области

Масштаб 1 : 3 000 000

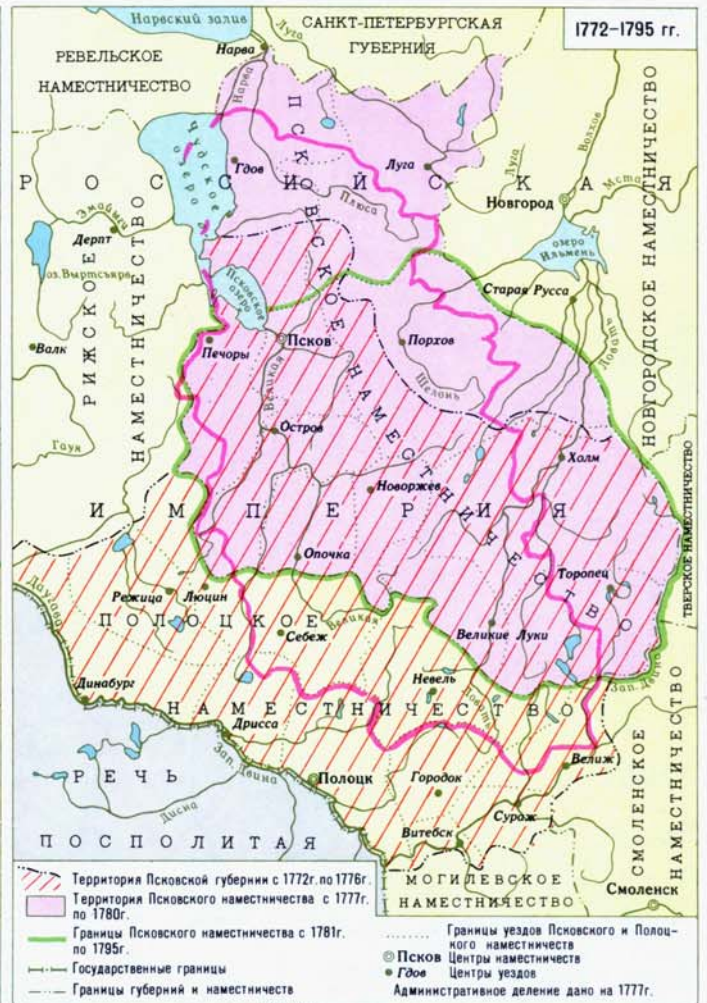
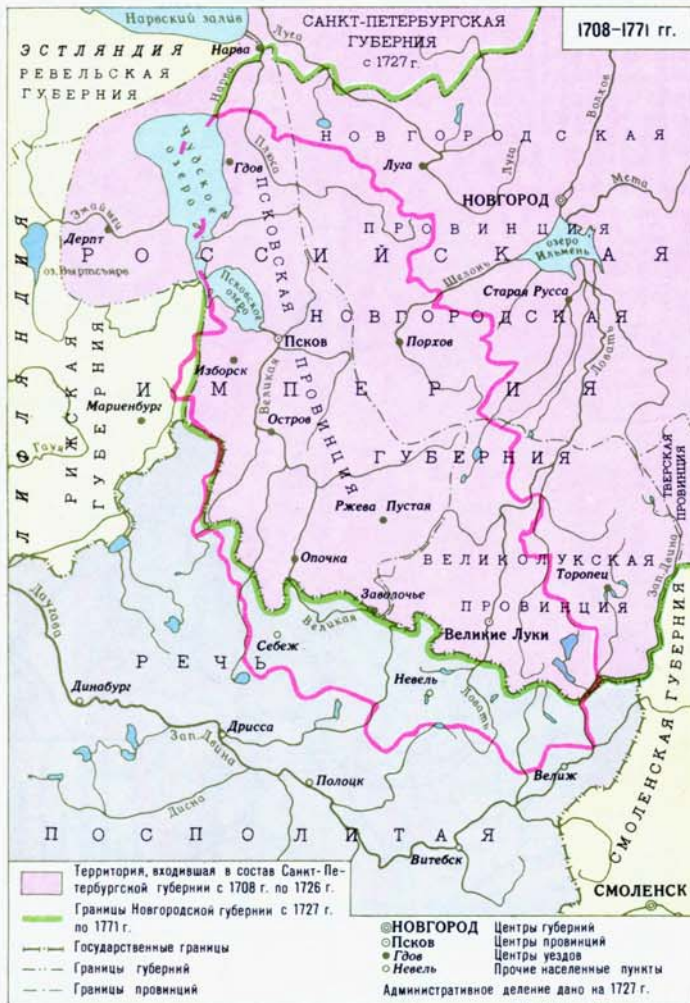


Дополнительные обозначения к картам а, б, в  
 --- Границы губерний    ● Центр губернии  
 --- Границы и центры уездов Псковской губернии  
 ● Современная граница области

Масштаб 1 : 3 000 000



Масштаб 1 : 2 000 000



— Современная граница Псковской области

Масштаб 1 : 4 000 000

\* Названия районов одноименны с их центрами. Исключение составляют районы: Ашевский (с. Ашевский), Полновский (пос. Ям), Сошкинский (с. Воронцово)

## ПОЯСНИТЕЛЬНЫЙ ТЕКСТ К КАРТАМ

**Геологическая карта** (стр. 4). Нижне- и среднепротерозойские породы (возраст более 1200 млн. лет) образуют кристаллический фундамент и основные элементы геологической структуры территории — подземные склоны: Балтийского шита на севере, Белорусско-Литовского выступа на юге и Ханьяско-Локновского поднятия на северо-западе области. Центральная часть относится к седловине между Латвийской и Московской синеклизами. Породы фундамента — граниты и гнейсы, местами прорванные пегматитами и амфиболитами. Залегают они на глубине от 300 (район Изборска) до 1600 м (около Великих Лук) от поверхности.

Верхнепротерозойские породы (возраст 570—1200 млн. лет) мощностью до 275 м (район Невеля) представлены песчано-глинистыми, рыхлыми, местами сцементированными отложениями.

Палеозойские породы относятся к кембрийской, ордовикской, силурийской и девонской системам. Кембрийские отложения (возраст 480—570 млн. лет) представлены нижними и средними отделами системы. Это, преимущественно, глины с прослоями песков, песчаников и алевролитов, общей мощностью до 120 м. В районе Ханьяско-Локновского поднятия они полностью размыты.

Отложения ордовикской системы (420—480 млн. лет) распространены только на северной половине области. В основании толщ залегают пески и алевроиты с прослоями пестроцветных глин общей мощностью до 20 м. Выше они перекрыты толщей (до 165 м) известняков, мергелей и доломитов.

Отложения силурийской системы развиты только западнее р. Великой (мощностью не более 50 м) и представлены глинисто-мергелистыми и известняково-доломитовыми породами. Наличие отложений севернее Пскова не доказано.

Породы девонской системы — средний и верхний отделы (320—400 млн. лет) распространены повсеместно под четвертичными отложениями.

В северной части области они залегают на ордовикских, а в южной — на кембрийских отложениях.

Отложения среднего отдела выходят на поверхность у северной границы области, погружаясь отсюда в южном направлении до глубины 500—700 м. Соответственно наблюдается увеличение мощности осадков от 50—60 м до 470 м. Верхнедевонские отложения мощностью до 350 м занимают около 80% территории.

Карта составлена по материалам опорного бурения и геологическим съемкам, а также по материалам специального исследования верхнедевонских отложений, выполненного автором карты в 1963—67 гг.

**Полезные ископаемые** (стр. 4). Новые залежи гачи и известкового туфа могут быть встречены в районах Изборска, Себежа, правобережья р. Великой и ее верхнего течения, а глин легкоплавких, кирпичных, черепичных и др. — в пределах озерно-ледниковых равнин прильменской низины, на междуречье Шелони и Великой, а также на левобережье последней. Промышленные залежи глин и валуно-гравийно-песчаного материала могут быть обнаружены в полосе холмистого рельефа (краевые образования Валдайского оледенения), окаймляющего юго-западные границы области.

Известняки, доломиты и мергели обнаружены, в основном, в бассейне р. Великой. Западнее ее находится единственное месторождение тугоплавких глин (температура плавления 1350°—1500°С) — Печорское. Кварцевые мелкозернистые стекольные пески с содержанием окиси кремния более 90% (при содержании окислов железа не более 0,5%) расположены близ Пскова и в Дедовицком районе.

Разрабатывается Изборское месторождение гипса с глубиной залегания от 3 до 16 м, при мощности толщ от 1,10 до 3,15 м.

Минеральные краски представлены охристыми и ярковисшевыми глинами с содержанием окислов железа от 12 до 95%.

**Карта четвертичных отложений** (стр. 5). Четвертичные отложения покрывают размытую поверхность дочетвертичных пород сплошным чехлом, мощность которого на аккумулятивных возвышенностях (Судомской, Бежаницкой и др.), а также в древних долинах достигает 80—100 м, а в районе Пскова и в междуречье Ловати и Шелони не превышает 5—10 м.

Четвертичный покров слагают ледниковые, флювиогляциальные и озерно-ледниковые отложения верхневалдайского возраста. Более древние образования вскрыты буровыми скважинами в единичных пунктах. Наиболее распространена морена, представленная плотными валунами глинами, суглинками и супесями буровато-коричневых и красновато-бурых тонов с включением гравия, гальки и валунов. Иногда морена однородна, местами же содержит большое количество линз и прослоек песков и галечников, встречаются отторженцы девонских глин и доломитов. На контакте с подстилающими дочетвертичными породами морена часто содержит много обломков известняка («локальная морена»). Флювиогляциальные отложения, представленные несортированными грубозернистыми песками и галечниками,

развиты, преимущественно, на юге области, где они слагают многочисленные озовые гряды и массивы камов. Широкое распространение имеют озерно-ледниковые отложения — тонкие глины, пески и супеси, хорошо сортированные, местами горизонтально-слоистые, слагающие обширные площади аккумулятивных озерно-ледниковых равнин. В пределах холмистых возвышенностей тонкие пластичные озерно-ледниковые глины красновато-коричневого цвета наблюдаются на вершинах столообразных холмов («звонцев»).

**Гидрогеологическое районирование** (по степени водообеспеченности) (стр. 6). Водоносными породами являются песчаные и песчано-гравийно-галечниковые разности четвертичных отложений, пески, песчанники, трещиноватые известняки и доломиты палеозоя и верхнего протерозоя, трещиноватые кристаллические породы архейско-протерозойского фундамента. По условиям циркуляции подземные воды относятся к порово-пластовым и трещинно-пластовым со свободной поверхностью (грунтовые воды) в районах неглубокого залегания водоносных пород и напорные (артезианские) при наличии верхнего водоупора.

Воды четвертичных отложений, обычно пресные гидрокарбонатные магниево-кальциевые, отличаются непостоянным режимом и прерывистым распространением. На больших площадях валуновые глины и суглинки (морена) обычно безводны, но содержат в почвенном слое сезонную верховодку, а также спорадически распространенные мелкие линзы и прослои водоносных песков. Пресные гидрокарбонатные\* воды в дочетвертичных породах обычны только в их верхних горизонтах, а с глубиной минерализация вод увеличивается и они становятся солоноватыми смешанного состава, затем солеными хлоридно-натриевыми и на больших глубинах появляются рассолы с минерализацией более 50 г/л.

По степени обеспеченности пресными подземными водами можно выделить три типа районов: 1. Обеспеченные, где возможна организация централизованного водоснабжения. 2. Частично обеспеченные, где организация артезианского водоснабжения возможна при небольшой потребности в воде, хотя в отдельных случаях возможно и централизованное водоснабжение (водобильность горизонтов обычно неравномерна). 3. Необеспеченные, где для водоснабжения используются поверхностные или грунтовые воды, эксплуатируемые шахтными колодцами.

Минеральные сероводородные воды ( $H_2S$  — от 10 до 25 мг/л) используются курортом Хилово и водолечебницей г. Великие Луки. В 25 км на северо-восток от Великих Лук расположено неосвоенное Назимовское месторождение сероводородных вод ( $H_2S$  — до 100 мг/л) и серно-иловых грязей.

**Содержание фтора в артезианских водах** (стр. 6). Оптимальная доза фтора в суточном рационе человека — 2,5—3 мг. Меньшая — способствует возникновению кариеса зубов, которым в Пскове, например, болыны 80% населения. При централизованном водоснабжении, в районах недостаточных по фтору (северные и западные районы области) необходимо фторировать питьевую воду. Оптимальное содержание фтора в воде — от 0,7 до 1,2 мг/л.

**Геоморфологическая карта** (стр. 7). Рельеф области сформировался в результате ледниковой и водно-ледниковой аккумуляции, связанной с деятельностью последнего (валдайского) ледникового покрывала. В ее пределах располагаются крупные изолированные возвышенности (Лужская, Судомская, Бежаницкая, восточные отроги возвышенности Латгальской и Ханья), поднимающиеся над окружающими равнинами на 150—200 м. Все они, за исключением Судомской, приурочены к выступам поверхности дочетвертичных пород с амплитудой 30—50 м. Эти возвышенности представляют собой комплексы холмистых образований с высотой от 130—150 до 250—300 м над уровнем моря, образованные сочетанием холмисто-моренного рельефа, камов, а также столообразных холмов — «звонцев». Относительные превышения здесь нередко достигают 20—30 м. Встречаются отдельные холмы высотой 40—50 м («шишаки»), сложенные обычно грубозернистыми песками и галечниками. Вся остальная территория занята плоскими или слабо-волнистыми озерно-ледниковыми и моренными равнинами, поверхность которых понижается к котловинам Чудского и Псковского озер от 100—120 до 40—50 м. Среди равнин нередко наблюдаются отдельные участки холмисто-моренного и камового рельефа, а также озовые и моренные гряды. Озы широко развиты на юго-западе области в бассейнах рек Великой и Иссы. Их длина составляет обычно 5—10 км, некоторые гряды имеют протяженность до 30—40 км (южнее г. Острова). Высота гряд колеблется от 10—15 до 30 м.

**Климатические карты** (стр. 8—10). Климат области формируется при воздействии атлантических, континентальных и арктических воздушных масс и повышенной циклоничности. Географическое положение области и характер циркуляции атмосферы определяют климат с умеренно-теплым летом, с довольно продолжительной, уме-

\* к Чудовскому гипсоносному горизонту в бассейне р. Шелони и в районе Изборска приурочены гидрокарбонатно-сульфатные воды

ренно-холодной зимой и неустойчивым режимом погоды.

Определяющим фактором в распределении по территории температуры воздуха и других термических характеристик в холодную половину года является циркуляция атмосферы. В этот период территория области испытывает наибольшее влияние Атлантики. Зимние месяцы имеют меридиональное направление.

Весной и летом циклоническая деятельность и общая циркуляция атмосферы ослабевают и в формировании термического режима возрастает роль радиационных факторов. Однако влияние широты на распределение температуры воздуха по территории проявляется не отчетливо, т.к. оно в значительной мере перекрывается влиянием условий подстилающей поверхности.

Повышенная циклоничность, в сочетании со сравнительно небольшим количеством тепла, определяют положение области в зоне избыточного увлажнения. В распределении осадков по территории большую роль играет характер местности — наиболее увлажнены наветренные (юго-западные, южные и западные) склоны возвышенностей.

На изменчивость климатических показателей оказывает влияние и рельеф. Холмистым участкам, по сравнению с равнинными, свойственны: пониженные температуры, более короткий безморозный период, повышенное количество осадков, более значительные скорости ветра, большая влажность воздуха и облачность, увеличенная повторяемость метелей, туманов, гололедов, гроз, дождей и снегопадов, а также большая высота и длительность залегания снежного покрова.

Карты составлены по материалам, опубликованным в «Справочнике по климату СССР». Используются также карты «Климатического атласа СССР» и материалы, предоставленные отделом климата Ленинградской гидрометеорологической обсерватории.

**Гидрологические карты** (стр. 11—14). Область относится к зоне избыточного увлажнения. Годовое количество осадков превышает годовое испарение на 200—300 мм, что способствует значительному увлажнению почв и развитию болот.

Речная сеть развита неравномерно, наиболее густая по окраинам возвышенностей, где существуют благоприятные условия стока. Большинство рек берет начало из озер или болот. Долины их хорошо разработаны, продолжные уклоны небольшие (50—80 см на 1 км). Основной источник питания рек — талые воды снегов, поэтому основная фаза в водном режиме — весеннее половодье, когда реки пропускают 55% годового стока. Летняя межень низкая, часто нарушается дождевыми паводками.

При составлении карты среднего многолетнего стока (стр. 11), использованы гидрометрические данные по 28 пунктам, продолжительность наблюдения от 10 до 80 лет.

Карты сроков начала ледостава и весеннего ледохода составлены по данным 86 пунктов наблюдения, приведенных к 60-летнему периоду (1906—1965 гг.).

Карта толщины льда составлена по данным, относящимся к непромерзающим рекам. Учитывалась средняя из наибольших толщин льда за период наблюдений (от 10 до 40 лет).

На картах Чудско-Псковского озера (стр. 13) приведены примеры колебаний уровня озера под действием ветров и сейш — стоячих волн короткого периода, возникающих от резких изменений атмосферного давления в разных частях озера или резких скачков скорости и направления ветра над озером.

Карты составлены по данным станций и постов управления Гидрометеослужбы СССР, а также по материалам Гидрологического института и Всесоюзного института озерного и речного хозяйства.

**Фенологические карты** (стр. 15). Скворцы и водоплавающие птицы пролетают или прилетают в область, когда снег еще полностью не сошел.

Орешник-лещина пылит после полного схода снега, но при еще не прогретой и не просохшей почве. Цветут подснежники. С этого времени производится весенняя посадка деревьев и кустарников, поля озимых и луга возобновляют вегетацию.

Вместе с березой и липой вслед за ней, зеленеют листопадные деревья и кустарники, зацветают береза, вяз, тополь, крыжовник. Прилетают ласточки, слышно кукование кукушки. Наступает время сева яровых и ранних огородных культур, завершаются весенние посадки деревьев.

Цветение черемухи знаменует разгар весны. Все зазеленело. Зацветают фруктовые и ягодные сады, а также ель. Посевные работы близятся к завершению. Появляются всходы яровых. Идет посадка картофеля.

Зацветание малины, шиповника, калины означает наступление лета. Немногом раньше начинает пылить сосна. Озимая рожь и основные злаки — накануне пыления. Сады отцвели, наступает пора сенокоса. В середине лета цветет липа мелколистная и, вслед за ней, вереск. Это период основного медосбора. Созревают ягоды. Озимая рожь достигает восковой спелости, начинается жатва.

Наступает осень: созревает яровая пшеница, стрижи отлетают на юг, вязы, липы, березы начинают желтеть. Месяцем позже осенняя расцветка листопадных деревьев и кустарников станет всеобщей. Береза полностью желтеет, после чего в лесах и садах завершается листопад.

В зависимости от условий, средние многолетние сроки сезонных явлений природы могут сдвигаться в ту или другую сторону до  $\pm 10$  суток, в отдельные годы до  $\pm 15$  суток.

Карты составлены по материалам Географического общества СССР и Всесоюзного института растениеводства.

**Почвенная карта** (стр. 16). В развитии почвенного покрова области большое значение имела давняя сельскохозяйственная освоенность территории. В северной части области, где еще сохранилась

значительная площадь лесов, преобладают слабоподзолистые и сильноподзолистые почвы. В центре и на юге основной фонд составляют дерново-подзолистые, преимущественно распаханые почвы.

Мозаичность почвенного покрова области обусловлена пестротой литологического состава почвообразующих пород. На значительной территории среди дерново-подзолистых почв фрагментарно встречаются дерново-карбонатные почвы там, где почвообразующей породой является морена с включениями известняковой щебенки.

В подтаежной зоне (юг области) встречается лесная поддубиша-бескарбонатная, тяжелосуглинистая почва дубовых лесов (небольшие массивы на Бежаницкой возвышенности и юго-восточнее ее на холмисто-моренной равнине).

Карта составлена по крупномасштабным картам колхозов и совхозов института Росгипрозем и по материалам экспедиционных исследований НИГЭИ ЛГУ.

**Кислотность пахотных почв** (стр. 16). Кислотность лесных почв на карте не показана ввиду отсутствия данных. Кислые почвы (рН ниже 5,5) нуждаются в известковании с целью доведения их активной кислотности до рН 5,5. Значительная территория области имеет слабокислотные почвы, на которых целесообразно применять малые дозы извести в соответствии с требованиями культур.

Карта составлена по данным института Росгипрозем.

**Типы увлажнения почв** (стр. 17). На карте показано соотношение площадей почв нормального увлажнения и почв с различной степенью избыточного увлажнения поверхностными почвенно-грунтовыми водами. Сезонные изменения режима увлажнения не приводятся на карте из-за отсутствия данных; в целом для Северо-Запада характерны два максимума переувлажнения почв — весенне-летний и осенний.

Территории холмисто-моренного и камового рельефа выделены особо как участки с комплексом почв нормального и избыточного увлажнения.

Карта составлена на основании почвенной и геоморфологической карт данного атласа и по материалам почвенно-мелиоративных отчетов института Ленгипровхоз.

**Содержание меди, бора и молибдена в пахотных почвах** (стр. 17). Самое низкое содержание микроэлементов обнаружено в кислых дерново-подзолистых почвах на водно-ледниковых и озерно-ледниковых песках, супесях и легких суглинках. Микроэлементы в большем количестве содержатся в дерново-подзолистых почвах на моренных суглинках. Самое высокое их содержание, близкое к нормальному, отмечено в дерново-подзолистых и дерново-карбонатных почвах на озерно-ледниковых суглинках и глинах, а также на карбонатных валунных суглинках.

Карты составлены на основании анализа около 2000 почвенных образцов.

**Карта растительности** (стр. 18). Территория области лежит в пределах двух подзон лесной зоны: южнотаежной с преобладанием зеленомошных травяно-кустарничковых лесов и производных от них мелколиственных лесов и широколиственно-хвойной, в которой растут дубравно-травяные леса, местами с широколиственным подлеском и единичной примесью широколиственных пород в древостое.

В прошлом около 60% области занимали еловые леса. Сейчас они сохранились лишь небольшими островками среди сельскохозяйственных земель и мелколиственных лесов. В северной части области к дренированным местам с суглинистыми почвами приурочены ельники зеленомошно-кисличные, кислично-черничные и черничные; в южных районах области они встречаются реже и, в основном, по супесчаным и песчаным почвам. В понижениях рельефа развиваются ельники заболоченные — долгомошные и сфагновые с постоянной примесью березы.

В южной части области преобладают леса с густым и разнообразным травяным покровом при значительном распространении дубравных видов (копытень, пролеска, сныть), в подлеске, наряду с рябиной и крушиной, растут местами также лещина, липа, клен, а в древостое к ели, березе и осине примешиваются ясень, липа, клен, дуб.

После рубок и пожаров на смену еловым лесам пришли на больших площадях мелколиственные из березы и осины, а после распахки и забрасывания земель — серошляховые леса.

Сосновые леса приурочены к песчаным и отчасти супесчаным почвам. Они сосредоточены в северной и юго-западной части области. В прошлом они покрывали примерно 35% ее территории, сейчас площадь под ними сократилась, но не в такой мере, как под ельниками. По сухим песчаным местам широко распространены сосняки зеленомошные, лишайниково-зеленомошные, местами лишайниково-кустарничковые. По заболоченным отрицательным формам рельефа и по плоским водоразделам развиваются сфагновые и долгомошные сосняки, переходящие в верховые и переходные болота. Для них характерен густой ярус из кустарничковых: багульника, голубики, вереска, черники, брусники. После пожаров и вырубки сосняков на значительных площадях возникли березовые, сосново-березовые леса и молодняки сосны.

Болота (в основном верховые) занимают около 8% площади области, главным образом вдоль восточных и западных ее границ.

**Распространение некоторых видов растений** (стр. 18). На карте показаны пределы продвижения на территорию Псковской области ряда характерных представителей местной флоры, имеющих различное происхождение и пути миграции. На карте отмечены виды, проникшие: с северо-запада — арктический — осока Макензи, атлантические — плаун топяной и чина морская; с северо-востока и с востока — гипоарктический — хвощ пестрый, сибирские таежные — осока водная и аконит высокий; с юго-востока — европейский подтаежный — горец змеиный, восточноевропейские умеренные — мытник Кауфмана и бересклет бородавчатый; с юга и юго-запада евросибир-

ские степные — смолевка днепровская и ясенник красильный, средневропейские умеренные — свидина яркочерная и подмаренник венский, средиземноморско-среднеевропейские — водяной орех, меч-трава и камнеломка трехпалая.

**Лекарственные растения** (стр. 19). Всего в области заготавливается около 40 видов лекарственных растений. На карте выделены контуры, в пределах которых указанное растение встречается чаще, чем на других территориях, но и внутри этих контуров распространение и запасы растения сильно меняются в зависимости от типа и состава леса, его возраста, сомкнутости древесного полога и т. д. Отдельно стоящие значки показывают приуроченность растений к небольшим участкам леса, которые из-за малых размеров не обозначаются контурами.

Помимо видов, обозначенных на карте, в области в больших количествах заготавливают также бессмертник, ромашку, полынь, зверобой, пустырник, череду, валериану, шиповник, которые растут, в основном, по лугам, обочинам дорог, опушкам лесов, полям, залежам.

Карта составлена по карте растительности, материалам полевых исследований авторов за ряд лет и данных областного аптекоуправления.

**Лесные ресурсы** (стр. 19). Леса покрывают 30% территории области (1791 тыс. га). Наиболее облесены сезерные районы (50—60%). В центральных и южных районах леса в значительной степени вырублены. Площадь, покрываемая ими, ниже 30%, местами она доходит до 5%.

Картограммы составлены по материалам лесоустройства 1961—1964 гг. и дополнены данными областных управлений лесного и сельского хозяйства по состоянию лесов на 1966—1967 гг.

**Охотничье-промысловые звери и птицы** (стр. 20). В фауне области насчитывается 50 видов млекопитающих и более 250 видов птиц. Почти половина видового состава зверей и 40 видов птиц являются объектами охоты. В области организовано 210 приписных охотничьих хозяйств площадью более 4 млн. га. Число охотников достигает 15 тыс. человек.

Карты составлены на основании учетных работ, произведенных Госохотинспекцией и Западным отделом Всесоюзного научно-исследовательского института животного сырья и пушнины (ВНИИЖП). За годы учетов (1960—1966 гг.) длина наземных маршрутов составила 11 тыс. км. Авиачет лося ежегодно проводился на маршруте 2,5—4,4 тыс. км. Помимо этого велись учеты на больших пробных площадях. Все показатели плотности, в целях сравнимости и единообразия, получены на конец зимнего периода (1-й квартал), когда численность животных близка к минимуму.

В качестве дополнительного материала использованы сведения охотничье-корреспондентской сети Западного отдела ВНИИЖП (800 сообщений).

Показатели среднегодовой продуктивности за период 1960—65 гг. рассчитаны по данным отдела заготовок пушнины Облпотребсоюза. Показатели плотности даются либо по группам охотничьих угодий (копытные, крот, глухарь, тетерев, рябчик, серая куропатка), либо по административным районам (заяц-беляк, лисица, куница, хорь черный).

**Ландшафтная карта** (стр. 21). Природные явления настолько тесно связаны между собой, что изменение одного из них неизбежно влечет изменение других. Это дает возможность определить серию природных территориальных комплексов области, которые и показаны на карте. Здесь каждый условный знак относится не к отдельному элементу природы, а к их совокупности в данном месте, одновременно указывая на особенности рельефа, поверхностных отложений, увлажнения почв и растительности. Карта охватывает все разнообразные природные условия, однако весьма обобщенно, из-за мелкого масштаба изображения.

**Население** (стр. 22—23). В области на 1.1.1968 г. проживало 866,0 тыс. человек, из них в сельской местности 541,5 тыс. человек. Всего насчитывается 11113 населенных пунктов.

Наибольшая концентрация населения — в районах Пскова, в Пришелонье, на Судомской и Бежаницкой возвышенностях. Северная часть области заселена слабее.

Карта плотности сельского населения (стр. 23), составлена методом «пятен» — по квадратам (площадью 4 кв. км) подсчитывалось количество жителей и определялась плотность населения в данном квадрате. Площадь лесов при этом исключалась. При составлении карт, диаграмм и графиков использовались данные ЦСУ по Псковской области и материалы переписи 1959 г.

**Экономическая карта и карты промышленности** (стр. 24—25). Валовая продукция промышленности области за 1913—1967 гг. выросла почти в 40 раз. Особенно развитие получило сложное малометаллоемкое машиностроение. Ряд предприятий области является цехами и филиалами крупных ленинградских предприятий — Кировского завода, «Электросилы», «Севкабеля» и др.

Машиностроение и металлообработка включают: электромашиностроение, изготовление радиодеталей, автоматических телефонных станций, высоковольтной аппаратуры, бытовых электроприборов, аппаратов дальней связи, технологического оборудования текстильной промышленности (машины для обработки льна, а также капрона, ацетатного шелка и др.), торфяных и сельскохозяйственных машин. На псковских предприятиях, впервые в СССР изготовлены некоторые виды оборудования для производства шинного корда, нитрона и др.

Местные энергетические ресурсы области — торф и дрова — невелики. Площадь выявленных промышленных торфяных залежей — 480 тыс. га, запасы воздушно-сухого торфа достигают почти 1,6 млрд. т, что в пересчете на условное топливо составляет 766 млн. т. В области действует ряд небольших торфодобывающих предприятий, торфобрикетный завод в Подборье (50 тыс. т торфя-

ных брикетов в год), крупное Заплюское торфопредприятие мощностью 500—750 тыс. т топливного торфа в год.

Потенциальные запасы гидроэнергии определяются в 1,8 млрд. кВт-ч (установленная мощность около 200 тыс. кВт-ч), однако из них технически возможно использовать лишь 0,5 млн. кВт-ч. Потребности области в электроэнергии в основном покрываются за счет получения ее из объединенной Северо-Западной энергосистемы (СЗЭС) по линиям электропередач (ЛЭП) Сланцы — Псков, Луга — Псков, Нелидово — Великие Луки и новым ЛЭП напряжением 330 кВт Псков — Тарту и Полоцк — Великие Луки.

Коренное изменение в снабжении области топливом внесет газопровод, по которому природный газ восточноукраинских, северокавказских и среднеазиатских месторождений поступит в г. Псков и ряд городов области.

Среди крупных озер северо-западной части Советского Союза Чудско-Псковский водоем выделяется значительным промыслом снетка и высокой продуктивностью лова — в отдельные годы до 42 кг/га (в последнее время 22—27 кг/га).

Ихтиофауна водоема и его притоков насчитывает 36 видов и разновидностей, относящихся к 13 семействам. Постоянные обитатели водоема: снеток, ряпушка, чудской сиг, корюшка озерно-речная, плотва, елец, язь, жерех, пескарь, укляк, густера, лещ, сырть, сом, угорь, щука, судак, окунь, ерш, подкаменщик, трехглазая и девятиглазая колюшка, налим. В устьях притоков водоема обитают: ручьевая минога, харнус, голавль, красноперка, линь, голянь, карась, голец, вьюн.

**Сельское хозяйство** (стр. 26—29). Область занимает 3,3% площади Северо-Западного экономического района, но в ней сосредоточено 25—30% всех сельскохозяйственных угодий, поголовья скота и пчосево. На ее долю приходится свыше 1/4 всей стоимости валовой продукции сельского хозяйства района. На конец 1967 г. в области имелось 384 колхоза (в том числе 8 рыболовецких, из них один на оз. Жижицком) и 108 совхозов, включая 11 хозяйств треста Скотооткорм (крупный рогатый скот и свиноводство).

Главные отрасли — льноводство и животноводство молочно-мясного направления, продукция которых в общей продукции сельского хозяйства достигает почти 60%. На 1.1.1967 г. колхозам и совхозам принадлежало 2/3 всего поголовья скота. Стоимость молока в валовой продукции животноводства составляет 45—50%. За пределы области (особенно в Ленинград) вывозится значительное количество молока и молочных изделий, а также картофеля и овощей, мяса и яиц.

Общая земельная площадь области на 1.XI.1966 г. составляла 5540,1 тыс. га в т. ч. сельскохозяйственные угодья — 1998 тыс. га или 36% ее территории. Посевная площадь в хозяйствах всех категорий составила 831,3 тыс. га.

По льноводству область, в пределах Северо-Запада, занимает первое место — 40% всех посевов льна и около 1/2 всего сбора волока.

Развитое в области повсеместно зерновое производство — наименее товарная отрасль сельского хозяйства. Из зерновых культур наиболее распространена озимая рожь.

Посадки картофеля размещены более или менее равномерно, производство же овощей сосредотачивается вблизи промышленных центров — Пскова, Великих Лук, Острова и др.

Широко распространены кормовые культуры, особенно многолетние травы, имеющие наибольшее значение в районах недостаточно обеспеченных кормовыми угодьями, а также в льноводческих хозяйствах, где клевера служат наилучшим предшественником льна.

На картах и графиках приводятся данные по всем категориям хозяйств.

При составлении карт использованы данные земельного баланса областного управления сельского хозяйства, материалы областного статистического управления, Плановой комиссии, ежегодников «Народное хозяйство РСФСР» и статистический сборник «Народное хозяйство Псковской области», изд. 1968 г.

**Транспорт** (стр. 30). Протяжение железных дорог общего пользования в области — 1104 км (1967 г.). Густота сети — 18,4 км на 1000 кв. км территории (в три раза выше среднесоюзного показателя). Здесь проходит участки крупных магистралей: Ленинград — Луга — Псков — Резекне — Вильно постройкой 1853—1862 гг. (одна из старейших дорог страны), Бологое — Дно — Псков — Валга — Рига (1897 г.), Москва — Ржев — Великие Луки — Резекне — Рига (1901 г.), Ленинград — Дно — Новоскольники — Витебск — Бахмач — Киев (1904 г.), Бологое — Торпец — Великие Луки — Невель — Полоцк (1907 г.). Дорога Сланцы — Гдов построена в 1940 г. Построенные в 1902—1917 гг. дороги Псков — Опочка — Полоцк и Псков — Гдов были полностью разрушены немецко-фашистскими захватчиками и не восстанавливались.

Общее протяжение автодорог области — 10,5 тыс. км (1967 г.), в т. ч. дорог с твердым покрытием 5,4 тыс. км. Общее протяжение судоходных линий по озерам и рекам области более 600 км.

**Образование** (стр. 32), **учреждения культуры** (стр. 33). До революции большая часть населения области была неграмотна. Число учащихся составляло 6% от всего населения. На всю губернию была 21 средняя школа, в которых обучалось 5,6 тыс. человек.

За годы Советской власти произошли огромные изменения во всех областях культурного строительства. В 1966/67 уч. году в очных общеобразовательных школах обучалось 150,7 тыс. чел. и 18,2 тыс. чел. в школах рабочей и крестьянской молодежи, то есть примерно каждый пятый житель учится в общеобразовательной школе.

До революции высших учебных заведений не было. Средних специальных учебных заведений в 1914/15 уч. году было 5 с количеством учащихся 532 человека. В 1966/67 уч. году в высших и средних специальных учебных заведениях обучалось около 20 тыс. студентов.



Ежегодный выпуск: из вузов — около 1000 чел., из техникумов — около 2000 человек.

Большие успехи достигнуты в области культуры. На 1.1. 1968 г. в городах и селах числится 44 народных университета, 582 библиотеки с книжным фондом около 8 млн. книг, 44 дома культуры, 1132 клуба, 1493 киноустановки, 20 детских музыкальных школ, 10 театров, в т. ч. 3 профессиональных, 8 государственных музеев и постепенно возникающие в каждом районном центре народные музеи. До революции учреждений культуры в области не было.

**Здравоохранение** (стр. 36). В 1967 г. по сравнению с 1913 г. детская смертность в области составляла на 1000 родившихся соответственно 27,4 и 273,0 ребенка. Обеспеченность врачами на 10 000 чел. — 17,8 и 0,8 врачей, количество коек — 109,1 и 9,4.

К концу пятилетки в Пскове будут построены: главный корпус областной больницы на 300 коек и новая поликлиника. Расширены диспансеры: туберкулезный — до 250 коек, кожно-венерологический — до 100 коек, психиатрический — до 70 коек. В г. Великие Луки будет построена детская больница на 120 коек, новые корпуса городской больницы на 120 коек и областной больницы на 60 коек. В г. Порхове и пос. Плюсса будут построены центральные районные больницы.

Начнется быстрое развитие узкопрофильных служб — гастроэнтерологической, эндокринологической, гематологической, нефрологической, оснащенных новейшим оборудованием. Численность врачей предусматривается довести до 21—22 человек и среднего медперсонала до 80—85 чел. на 10 000 жителей.

**Природоочаговые болезни** (стр. 36). Заболевания среди людей регистрируются в редких случаях и от человека к человеку не передаются.

Туляремия. Переносчики болезни — полевые грызуны, зайцы и водная пелька. Заражение происходит при употреблении сырой воды, от укусов комаров и слепней, при вдыхании пыли (уборка, обмолот) в зараженных местах. Надежная мера защиты — прививки.

Клещевой энцефалит. Возбудитель болезни передается клещами и через молоко. Меры профилактики — прививки и защита от клещей (подгонка одежды, применение отпугивающих средств).

Лептоспирозы — острые инфекционные заболевания, сопровождающиеся желтухой или водной лихорадкой. Переносчики болезни — мелкие грызуны (в городах — крысы). Заражение происходит при употреблении сырой воды, пищевых продуктов, зараженных выделениями грызунов, через поврежденную кожу (при купании, работе на заливных лугах).

Дифиллоботриоз — глистное заболевание, вызываемое широким лентецом. Заражение происходит при употреблении в пищу сырой или полусырой зараженной рыбы или ее икры (щука, ерш, окунь, налим и т. д.).

**Исторические карты** (стр. 37—39). В середине раннего железного века берега реки Великой и Чудско-Псковского водоема были заселены племенами финно-угорской языковой группы. Славяне (кривичи) появились здесь в V—VI вв. В X—XI вв. Псковская земля входила в состав Киевской Руси, в период феодальной раздробленности (XII—XIII вв.) — в состав Новгородской феодальной республики. В конце XIII в. Псков завоевал фактическую независимость, которая была признана Новгородом в Болотовском договоре 1348 г.

В начале XIII в. псковичи, вместе с новгородцами и сзудальцами, вели борьбу с наступающими на Прибалтику немецкими феодалами. В 1242 г. псковские отряды, в составе войск Александра Невского, участвовали в Ледовом побоище.

В XIII—XVI вв. Псков защищал северо-западные рубежи Руси от немецких и литовских феодалов. Памятниками этой борьбы остались городища XIII в. (см. карту) у д. Сторожинец (1), на о-ве Городецком (2), в Порхове (3), возле оз. Коложе (4), и укрепления псковских пригородов XIV—XVI вв. Опочки, Острова, Воронача и др.

Сохранились остатки поселений XIII в.: селища у бвв. погоста Шепец (5), деревень Раскопель (6), Островцы (7), в устье р. Желчи (8), могильники у деревень Гостицы (9), Савиновщина (10), Кушелка (11), против местечка Куричок (12), у деревень Хрель (13), Засторенье (14), Мал. Каменка (15), Бакин Конец (16), Калихновщина (17), Крапивна (18), Верхолянье (19), в деревнях Заяны (20), Самолва (21), Чудская Рудница (22), Кривовицы (23), Жидилов Бор (24), Дуброво (25), против деревни Каменка (26), у деревень Лопатово (27), Воронач (28), Арапово (29), Заозерье (30), Яцково (31), Шурупово (32), Патрухово (33), Шильская (34), Кузнецово (35).

Псков вел торговлю с Новгородом, Москвой, Смоленском, Полоцком, Витебском, с Польшей и городами Прибалтики. В XV в. особенно окрепли экономические, военные и политические связи Пскова с Москвой. Они подготовили присоединение Пскова к Русскому государству в 1510 г. В XVI—XVII вв. Псков был одним из крупнейших центров внешней торговли.

В XV—XVII вв. Псков — один из центров классовой борьбы в России. Крупнейшие народные восстания произошли в 1483—1486 гг., в 1608—1611 гг. и в 1650 г.

Героическая оборона Пскова против войск польского короля Стефана Батория (26.VIII. 1581 г. — 4.II. 1582 г.) и против войск шведского короля Густава-Адольфа в 1615 г., спасла северо-западные рус-

ские земли от интервентов.

В 1701—1704 гг., во время Северной войны, в Пскове располагалась армия Шереметева, действовавшая против шведских войск.

С XVIII в. Псков теряет прежнее экономическое и стратегическое значение. К началу XIX в. население города сократилось до 5 тыс. человек. Сохранила свое значение лишь торговля льном.

Оживление экономики наступило с конца XIX в. после строительства железных дорог, связавших Псков с Москвой, Петербургом, Прибалтикой. Появились железнодорожные мастерские, несколько мелких предприятий.

В 1900 г. (26.II—20.V) в Пскове жил Ленин. Под его руководством состоялось совещание по вопросу о создании газеты «Искра».

Советская власть в Пскове установилась 26 октября 1917 г. До конца января 1918 г. создавались органы Советской власти в уездах.

В феврале — марте 1918 г. части недавно созданной Красной Армии выступили против немецких оккупантов, захвативших часть губернии. В ноябре интервенты были изгнаны. В 1919 г. на территории губернии шла борьба с белогвардейскими частями Юденича.

В первые месяцы Великой Отечественной войны на территории области были созданы партизанские бригады. 2-я Ленинградская бригада отвоевала у врага территорию около 10 000 кв. км, где возник «Партизанский край», который гитлеровцам удалось занять лишь в августе 1942 г. Партизаны ушли к Порхову, Новоржеву, Славковичам, Карамышеву и берегам Чудского озера.

Боевые операции за освобождение Псковщины Красная Армия начала в январе 1942 г., когда завязались бои за Великие Луки, освобожденные в январе 1943 г. Войска 42-й армии Ленинградского фронта вступили в Псков 23 июля 1944 года.

**Формирование границ** (стр. 40). В соответствии с реформами Петра I в 1708—1719 гг. территория современной Псковской области входила в Ингерманландскую (с 1710 г. Санкт-Петербургскую) губернию.

В 1719 г. губернии были подразделены на провинции, а провинции на уезды. В числе 11 провинций Санкт-Петербургской губернии образованы Псковская и Великолукская. Псковская провинция включала уезды: Псковский, Гдовский, Изборский, Опочечский, Островский, Пусторжевский и Заволочский. В 1727 г. эти провинции вошли в состав вновь образованной Новгородской губернии.

В 1772 г., после изменения западных границ России, была образована Псковская губерния в составе провинций: Псковской, Великолукской, Двинской, Полоцкой и Витебской.

В 1777 г. на территории Псковской и частично Новгородской губернии были образованы два наместничества: Полоцкое и Псковское, состоявшее из 10 уездов (Великолукский, Гдовский, Лужский, Опочечский, Островский, Порховский, Псковский, Пусторжевский, Торопецкий и Холмский), из которых два — Гдовский и Лужский отошли к Санкт-Петербургской губернии в 1781 г., а в 1782 г. из состава Псковского уезда выделился Печорский уезд.

В 1796 г. была вновь образована Псковская губерния.

В 1797 г. Печорский уезд был присоединен к Псковскому и частично к Островскому, Новоржевский был поделен между Островским, Порховским и Опочечским, а Холмский — между Великолукским и Торопецким уездами. В 1802 г. Новоржевский и Холмский уезды были восстановлены и губерния, в составе 8 уездов, просуществовала до 1920 г., когда часть Островского и Псковского уездов отошла к Латвии и Эстонии.

В 1924 г. к Псковской губернии отошли 3 уезда Витебской губернии — Велижский, Невельский и Себежский.

В 1927 г. территория Псковской губернии полностью вошла в состав Ленинградской области, которая делилась на округа и районы. Были образованы Псковский (1927—1930 и 1935—1940 гг.) и Великолукский (1927—1929 гг.) округа, последний в 1929 г. отошел к Западной области. В 1930 г. Псковский и Великолукский округа были упразднены. Территория бвв. Псковского округа осталась в составе Ленинградской области. В 1935 г. были вновь созданы округа в пограничных районах страны. Территория современной Псковской области была разделена между двумя областями — Псковский округ остался в составе Ленинградской области, а Великолукский был включен в состав Калининской области. В 1940 г. округа вновь были упразднены, а все районы были подчинены непосредственно Ленинградскому облисполкому. 23 августа 1944 г. были образованы Псковская и Великолукская области. В состав Псковской вошли 17 районов Ленинградской области и 3 района Калининской области. В 1957 г. Великолукская область была ликвидирована и часть ее территории вошла в Псковскую область. В 1958 г. из Псковской области переданы в состав Калининской области Плоскошский район, в состав Новгородской области Холмский район. В настоящее время (на 1.1. 1969 г.) в состав Псковской области входит 24 административных района (стр. 2).

Материалы составления: Готье Ю. В. «История областного управления России от Петра I до Екатерины II», т. 1, М., 1918 г.; карты разных лет; «Государственный архив Псковской области» (путеводитель), Псков, 1963 г.

\* В том же году с образованием г. Новоржева Пусторжевский уезд переименован в Новоржевский.