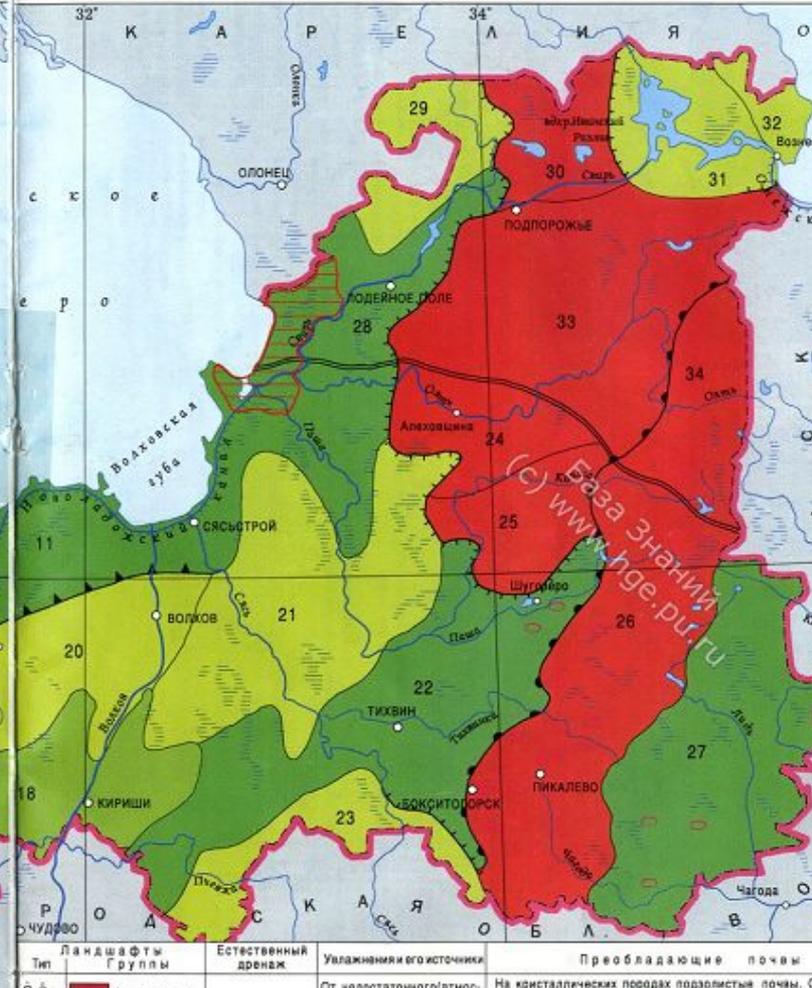
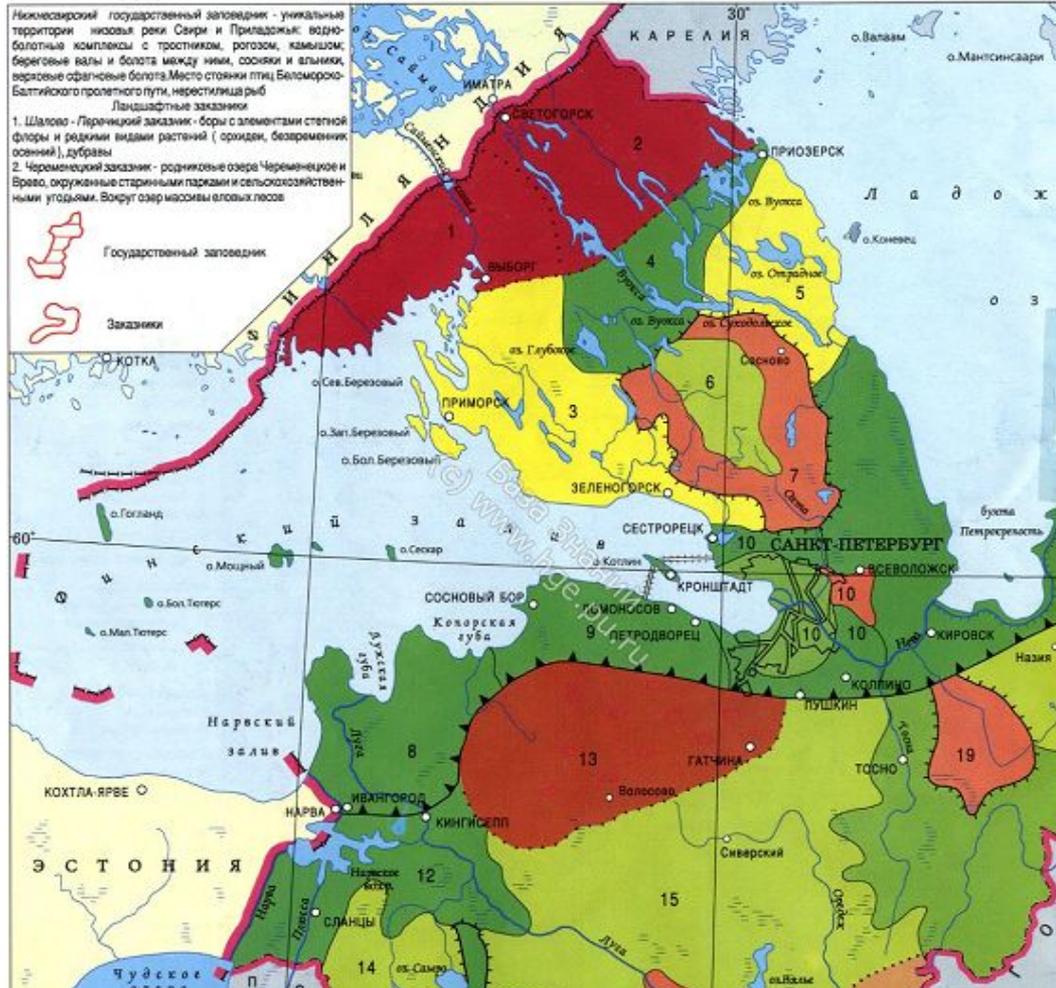


**Древостой сосны и ели в
ландшафтах Ленинградской
области**

ЛАНДШАФТНАЯ КАРТА



ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ

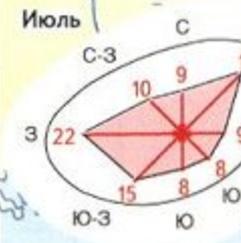


Ландшафты	Естественный дренаж	Увлажнения и его источники	Преобладающие почвы
Сельговые	Интенсивный на склонах, слабый в ложбинах и котловинах	От недостаточного (атмосферного) на вершинах и постоянно избыточного (поверхностно-сточного, грунтового и грунтово-напорного) в ложбинах и котловинах	На кристаллических породах подзолистые почвы. С лесами, ложбины заняты лугами и пашнями. Преобладают еловые леса на подзолистых почвах. Большое наличие карстовых воронок и карстовых
Холмисто-моренные	Интенсивный карстовый	Нормальное (атмосферное)	Вершины песчаных холмов покрыты сухими сосняками, а также небольшие занимают сфагновые сосняки, а также небольшие
Камовые	Умеренный и недостаточный	Нормальное, в северных котловинах избыточное (грунтового)	На богатых дерново-карбонатных почвах на мест. береговые и осинные леса. На дерново-карбонатных, главным образом выше произрастают ельники. Более 50% всей площади
Возвышенное плато на карбонатных породах	Интенсивный карстовый	Нормальное, в северных котловинах избыточное (атмосферного) в центре междуречья	Песчаные пляжи, береговые валы, местами с до. Более половины территории покрыты сосновыми
Нижинья равнина на карбонатных породах	Умеренный и недостаточный	Нормальное, в северных котловинах избыточное (атмосферного) в центре междуречья	В западной части на дерново-подзолистых почвах преобладают вторичные березово-осиновые преруоченные к сильно-подзолистым почвам, ест.
Песчаные водно-ледниковые	Слабый	От нормального в приречных полосах до постоянно избыточного (атмосферного) в центре междуречья	Местами встречаются песчаные камни, но в осин. торфяные почвы. На востоке преобладают сосно-лиственничные и березово-лиственничные леса. На пашах и сугликах приморской полосы растут леса; много верхних болот. На востоке забол. 40% всей площади
Равнинно-моренные	Слабый	От нормального до постоянно избыточного (атмосферного и грунтового)	
Озерно-ледниковые глинистые	Слабый		
Озерно-ледниковые песчаные	Слабый		

Розы ветров
(повторяемость направления ветра в % от общего числа наблюдений).
Масштаб стрелок в 1 мм 2%



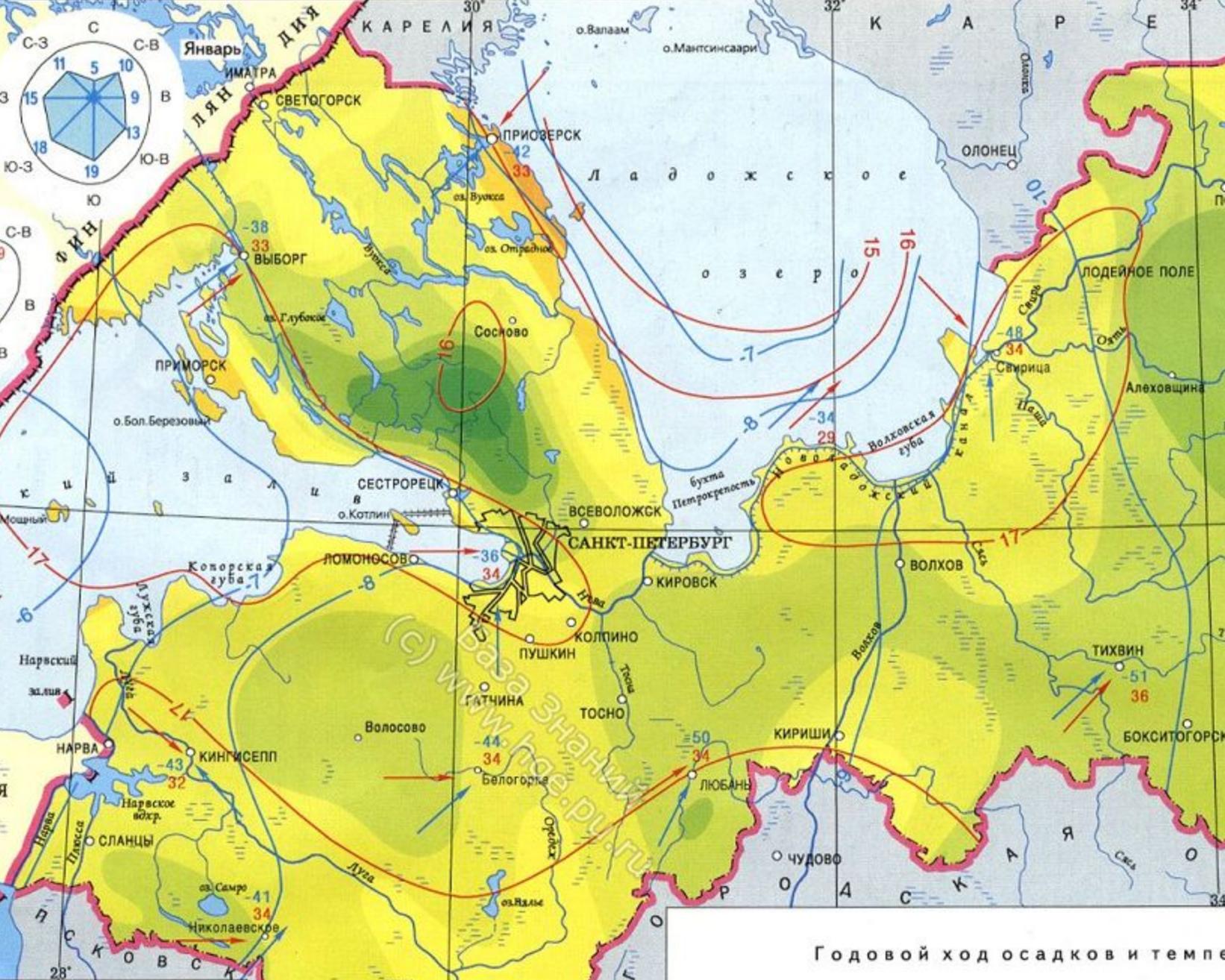
Санкт-Петербург



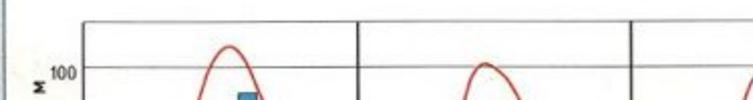
Июль

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Годовое количество осадков (в мм)

менее

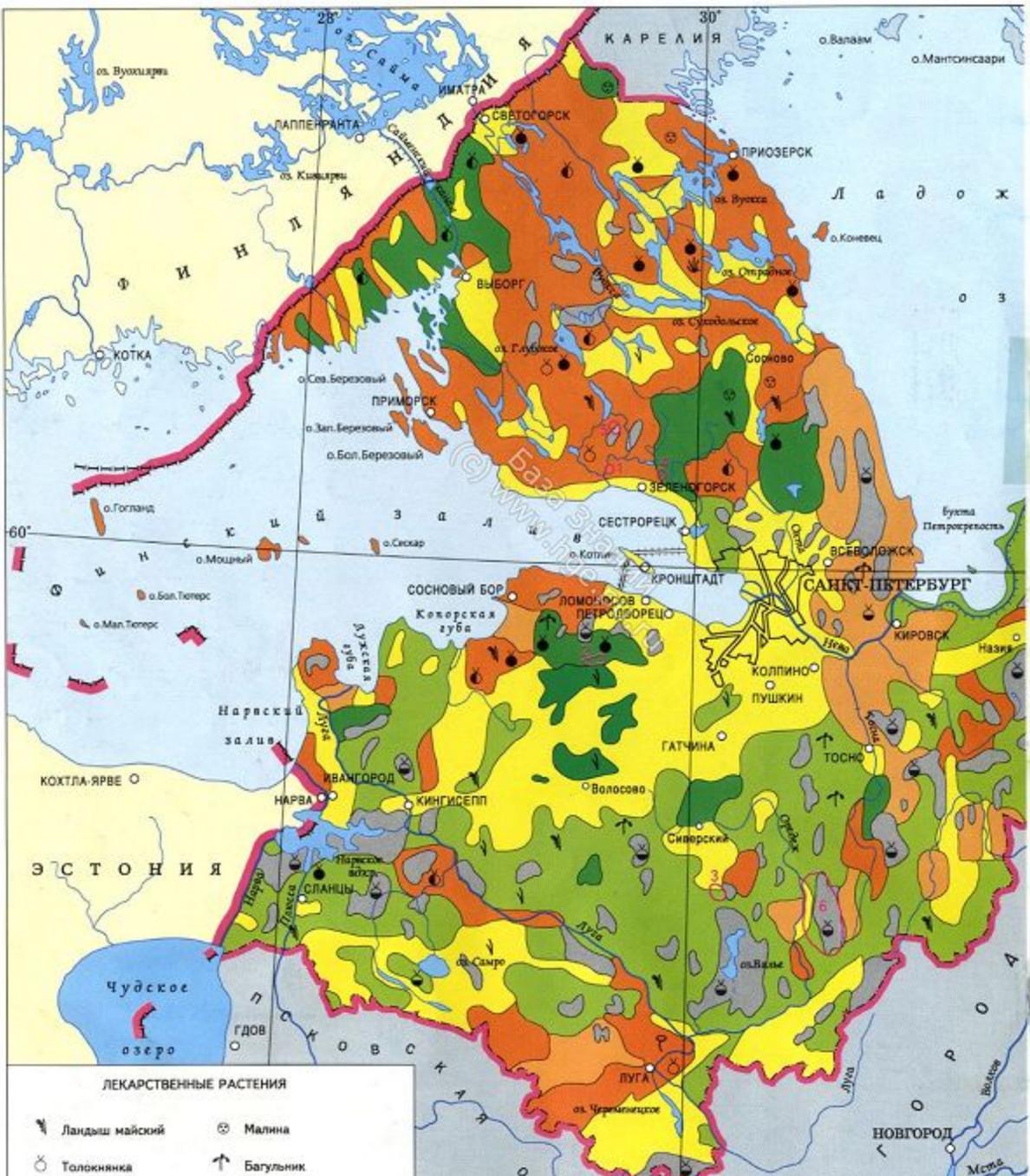


Годовой ход осадков и температур





КАРТА РАСТИТЕЛЬНОСТИ



ЛЕСА

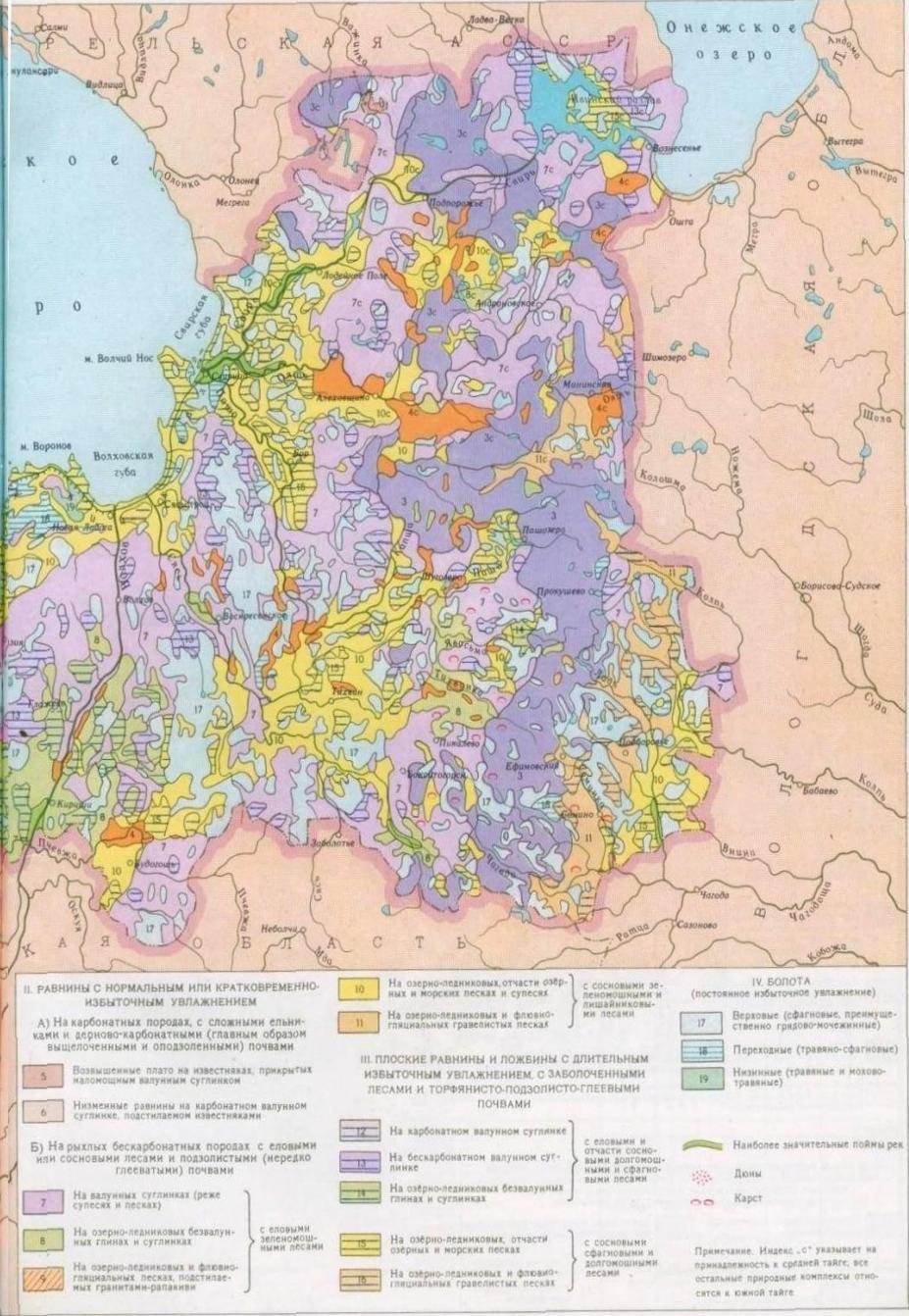
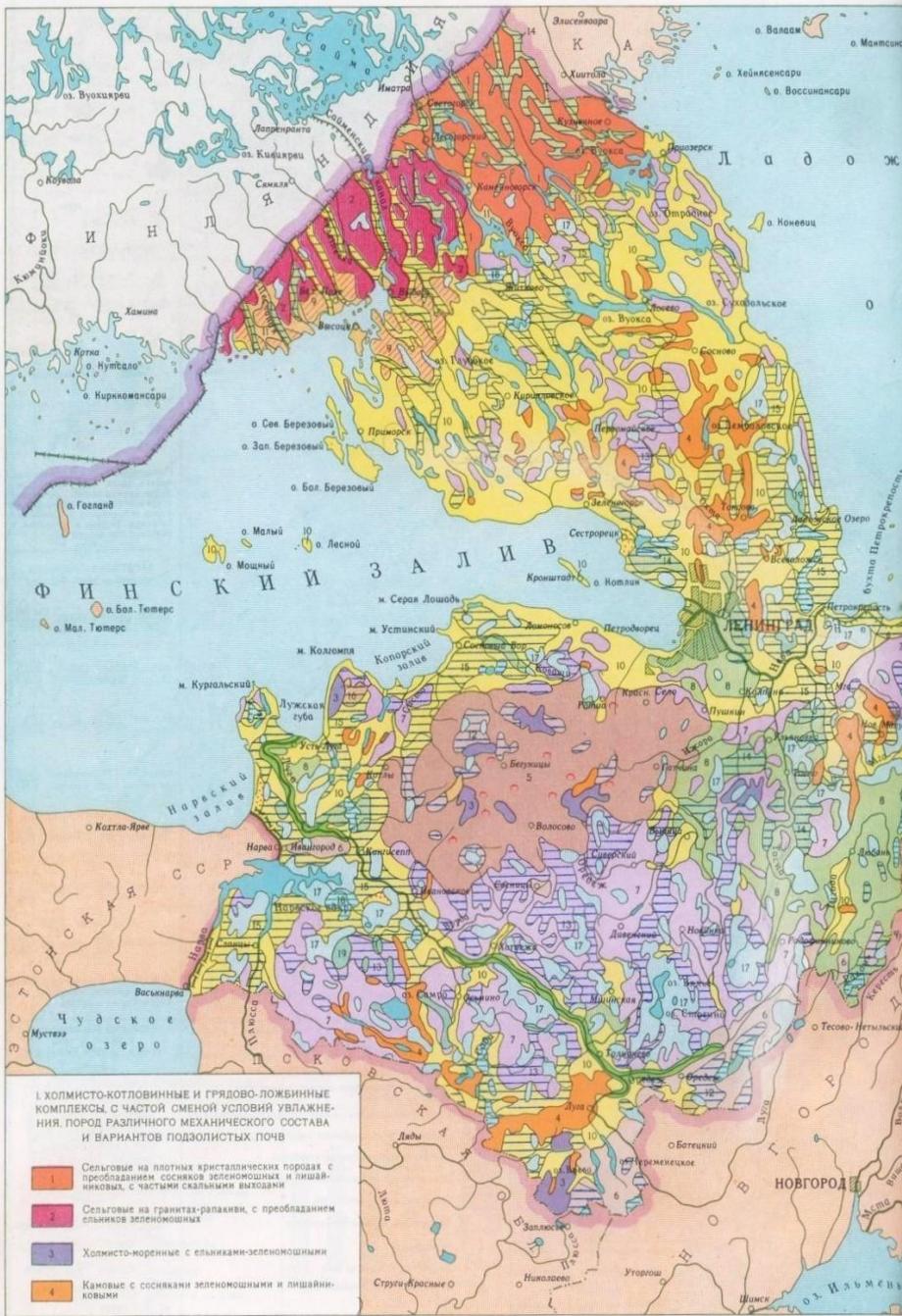
- Коренные
 - Еловые сложные
 - Еловые зеленомошные и долгомошные
- Сосновые, зеленомошные и лишайниковые
- Сосновые долгомошные и сфагновые заболоченные
- Вторичные
- Осиново-березовые на месте коренных

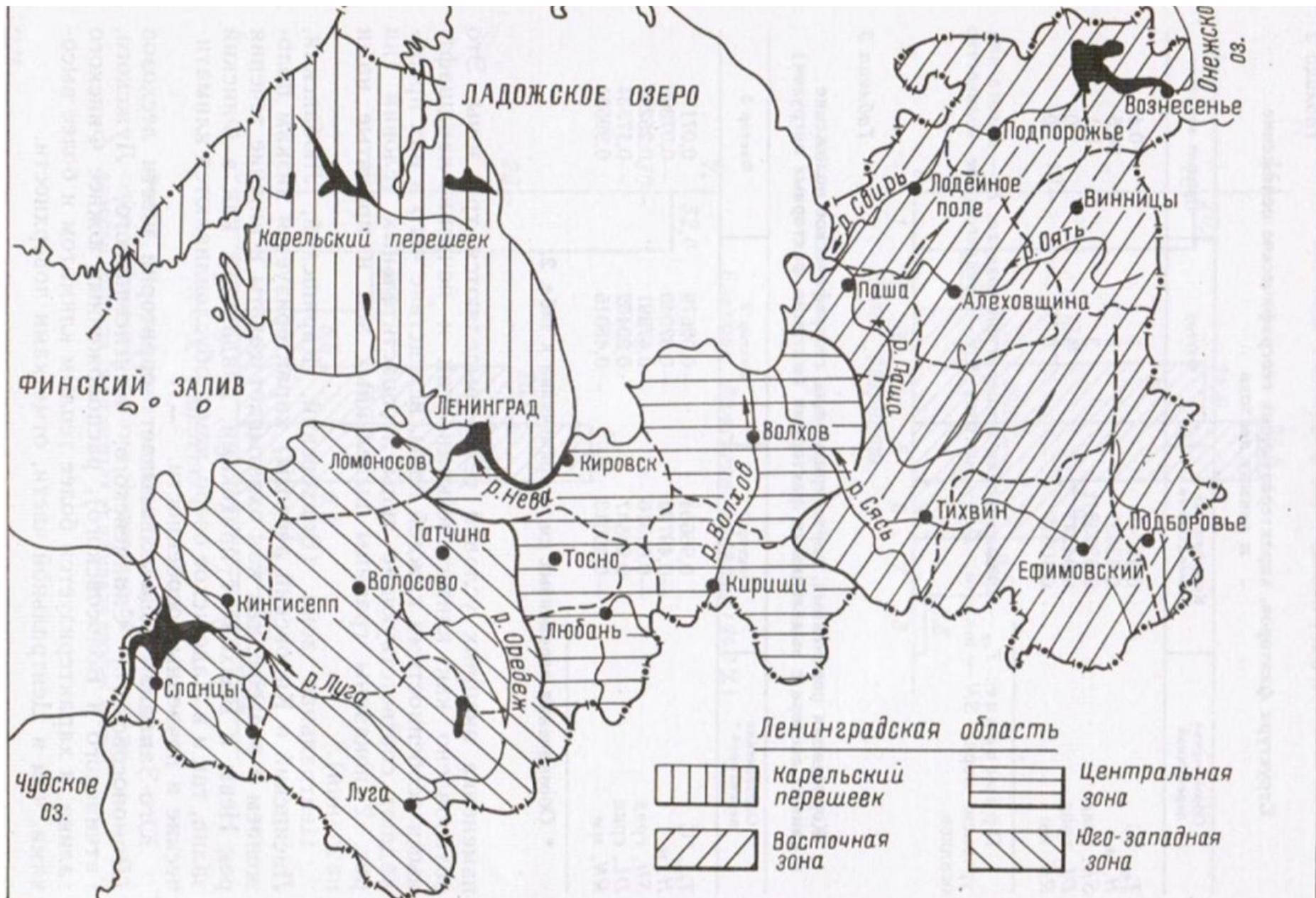
Нижнесвирицкий государственный заповедник

Заказники

Ботанические:

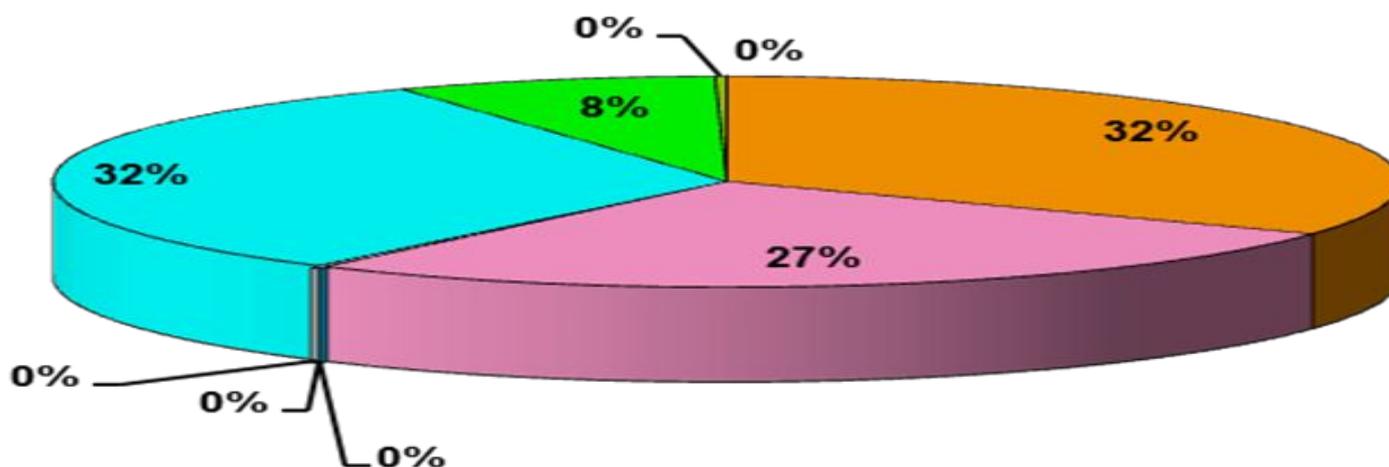
- Лицудловская роща,
- Гостилица,
- Ракитинский

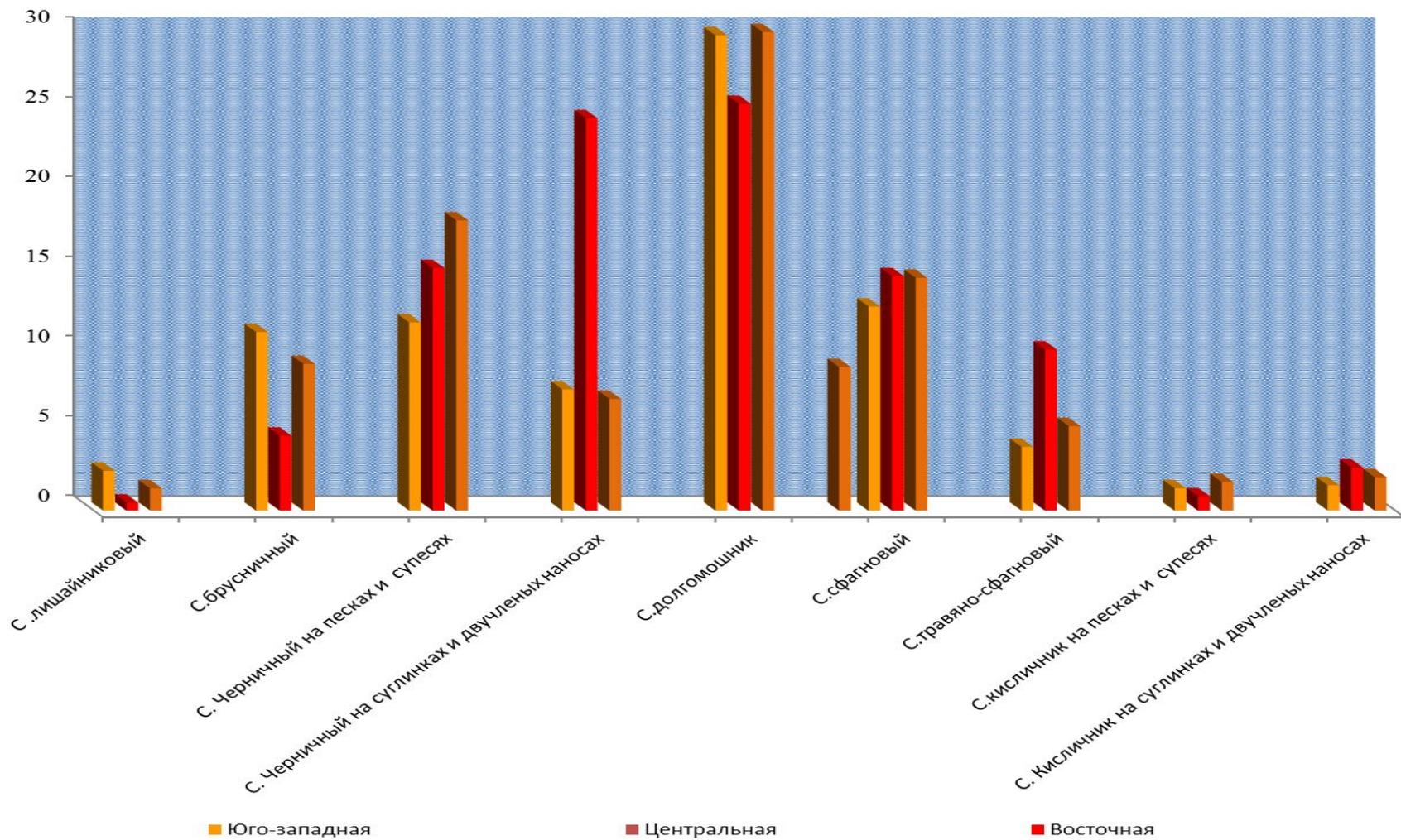


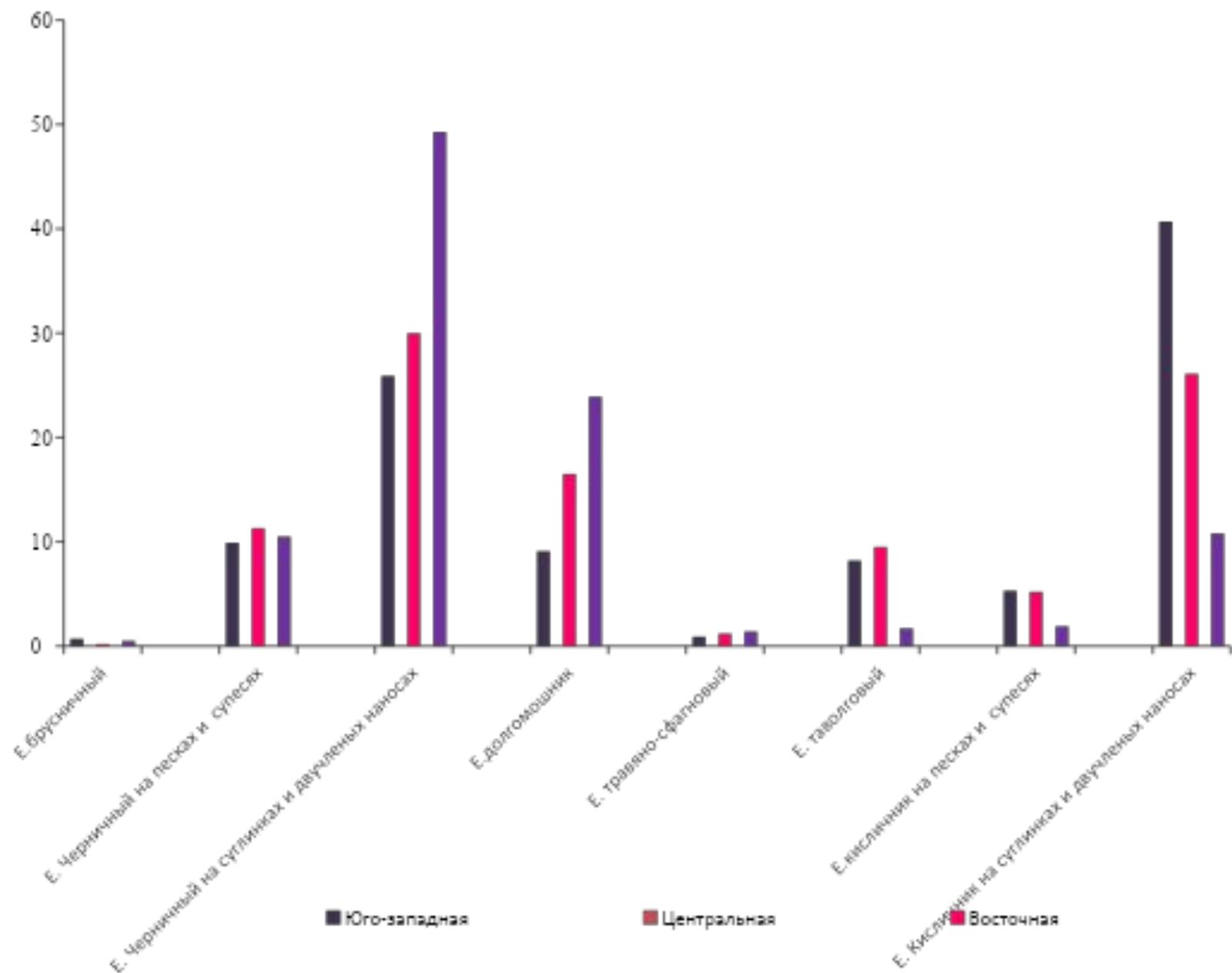


Районирование Ленинградской области по климатическим условиям

Распределение покрытой лесом площади по преобладающим породам по Ленинградской области







Распределение площадей смешанных хвойных древостоев в ландшафтах от общей лесопокрытой площади (%)



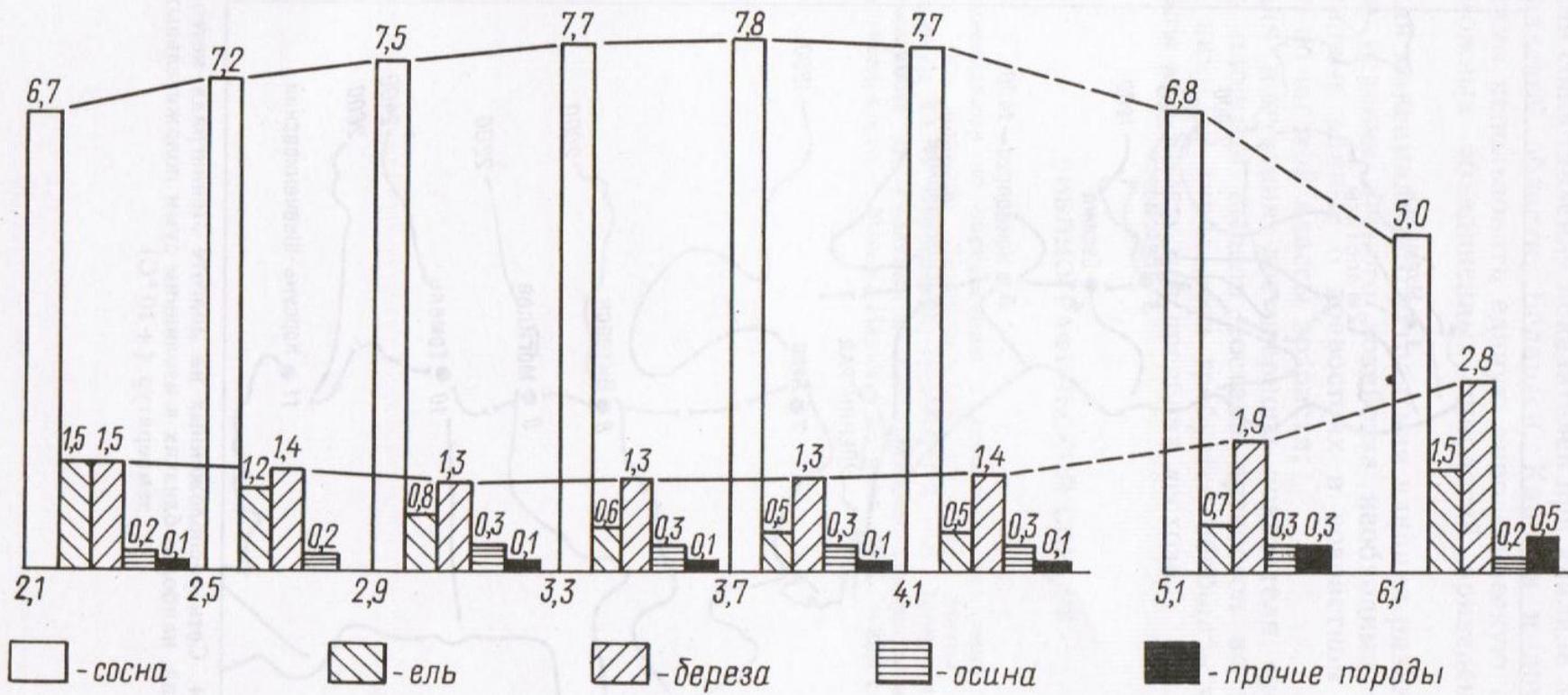


Рис. 3. Диаграмма зависимости породного состава в сосняках-долгомошниках от среднегодовой температуры

Класс
бонитета

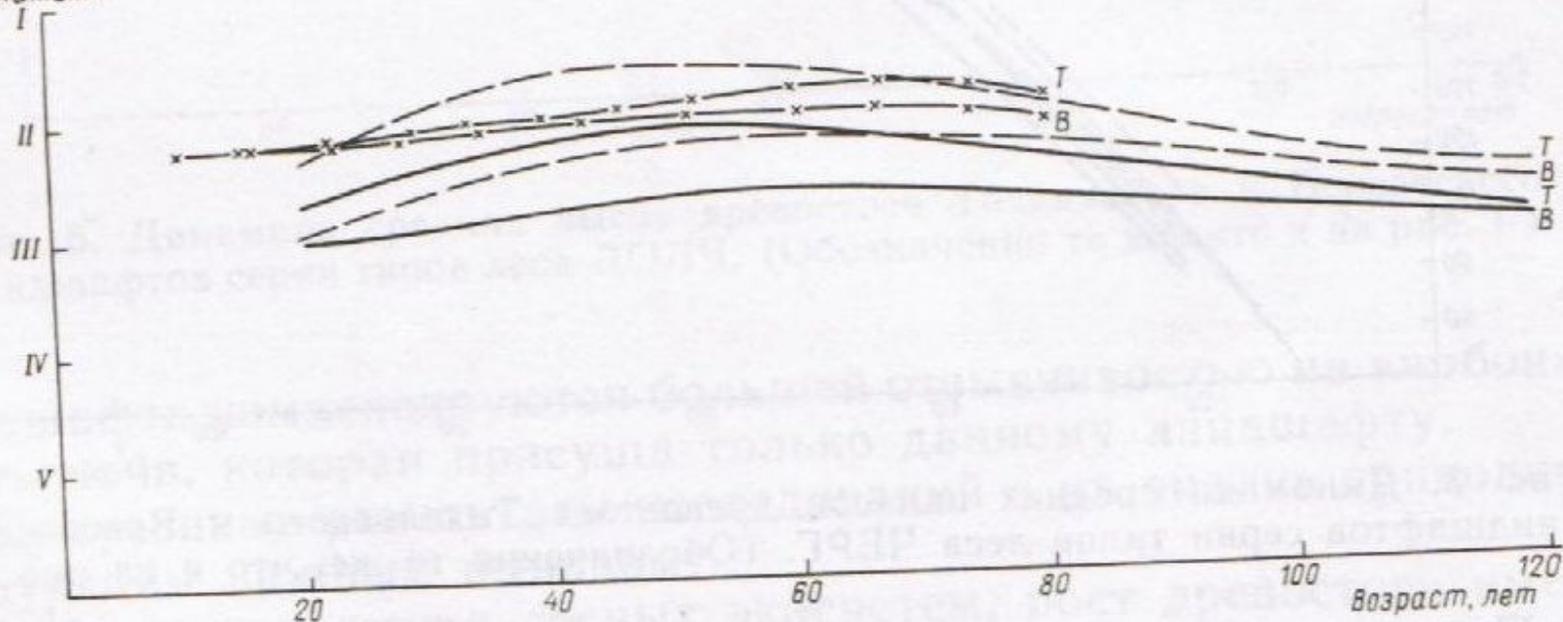


рис. 1. Производительность древостоев Тихвинского и Вепсовского ландшафтов серии типов леса ЧЕРГ:

древостой: — еловые, — сосновые, — × — березовые; Т — Тихвинский ландшафт, В — Вепсовский ландшафт

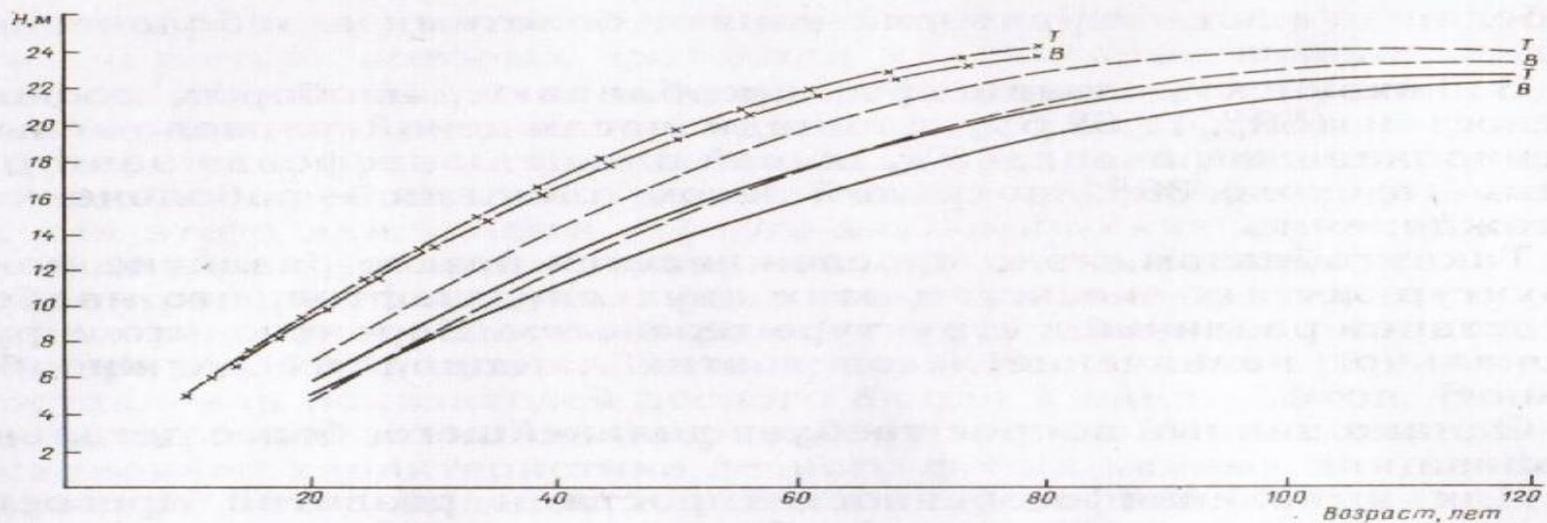


Рис. 2. Динамика средних высот древостоев Тихвинского и Вепсовского ландшафтов серии типов леса ЧЕРГ. (Обозначения те же, что и на рис. 1)

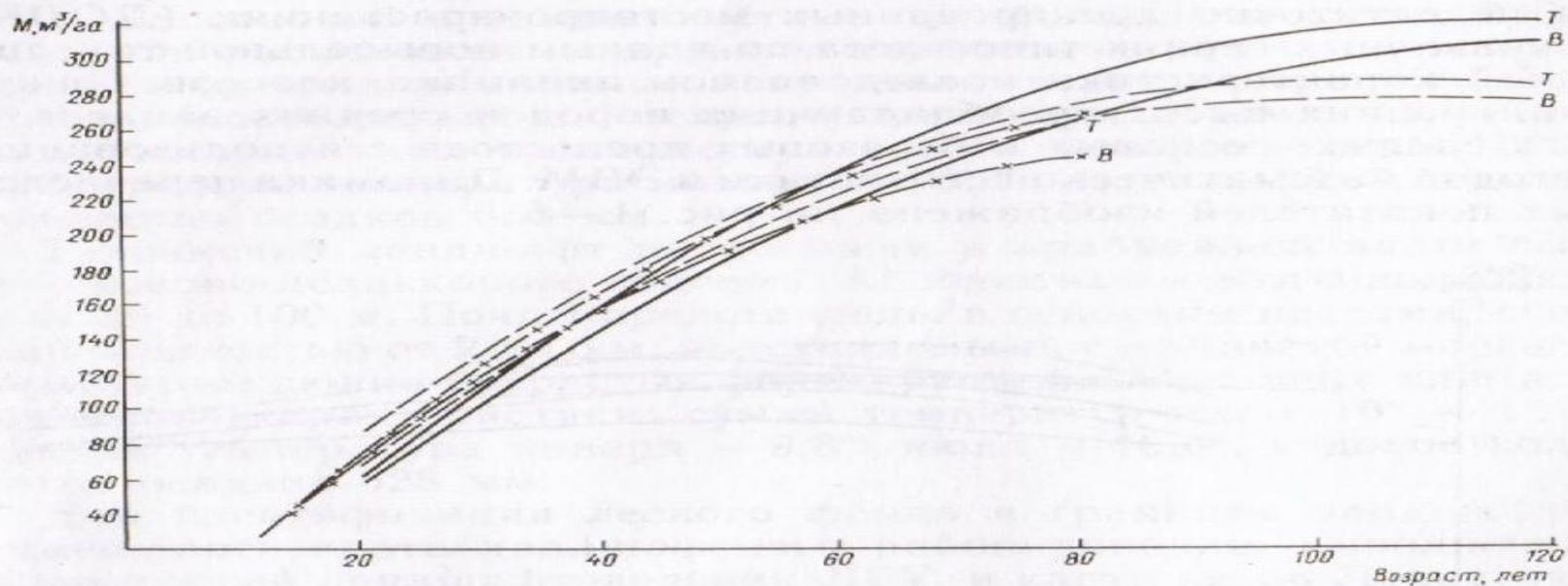


Рис. 3. Динамика средних запасов древостоев Тихвинского и Вепсовского ландшафтов серии типов леса ЧЕРГ. (Обозначения те же, что и на рис. 1)

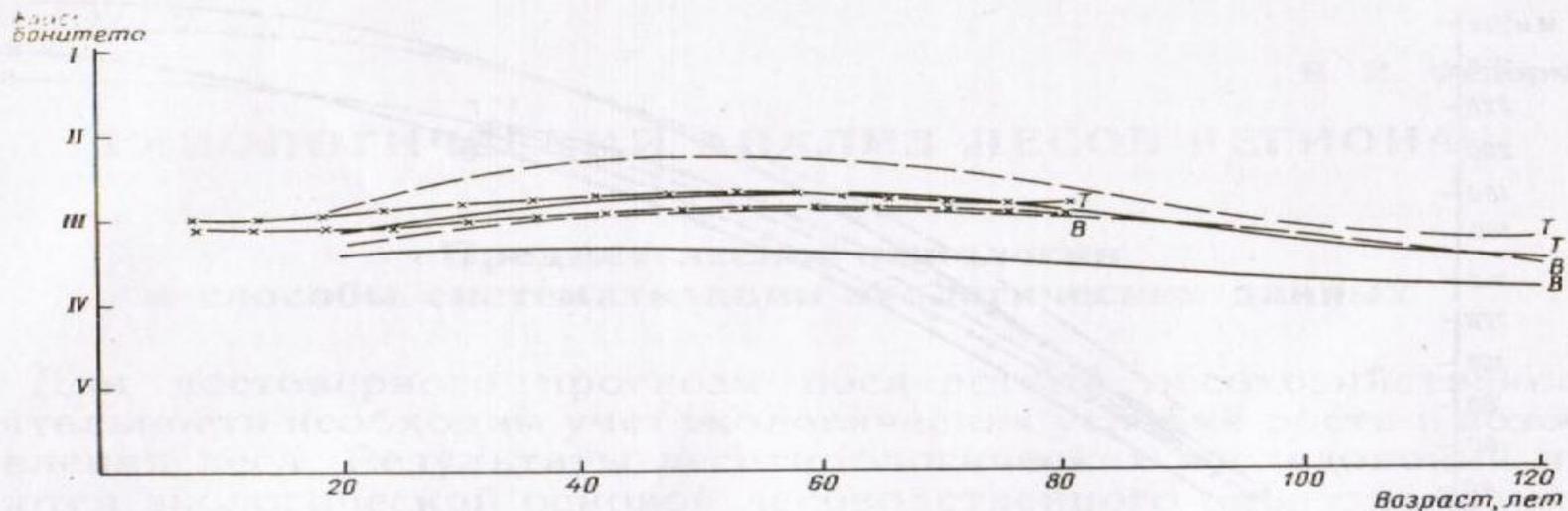


Рис. 4. Производительность древостоев Тихвинского и Вепсовского ландшафтов серии типов леса ДОЛЧ. (Обозначения те же, что и на рис. 1)

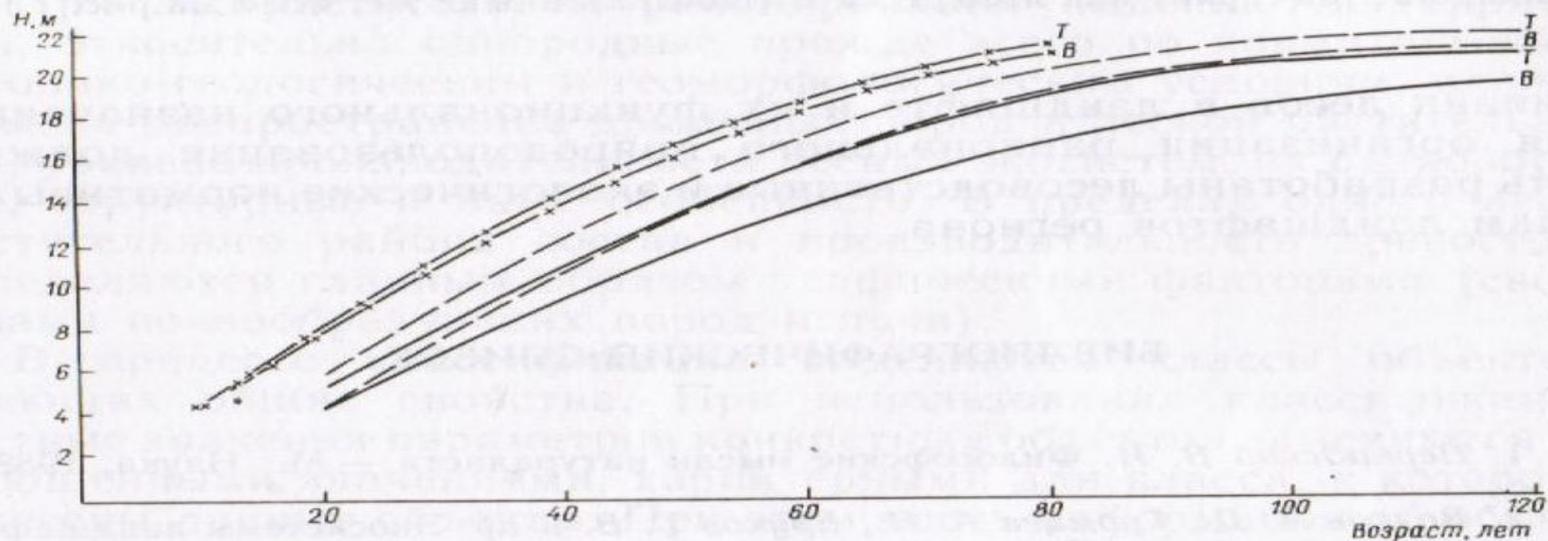


Рис. 5. Динамика средних высот древостоев Тихвинского и Вепсовского ландшафтов серии типов леса ДОЛЧ. (Обозначения те же, что и на рис. 1)

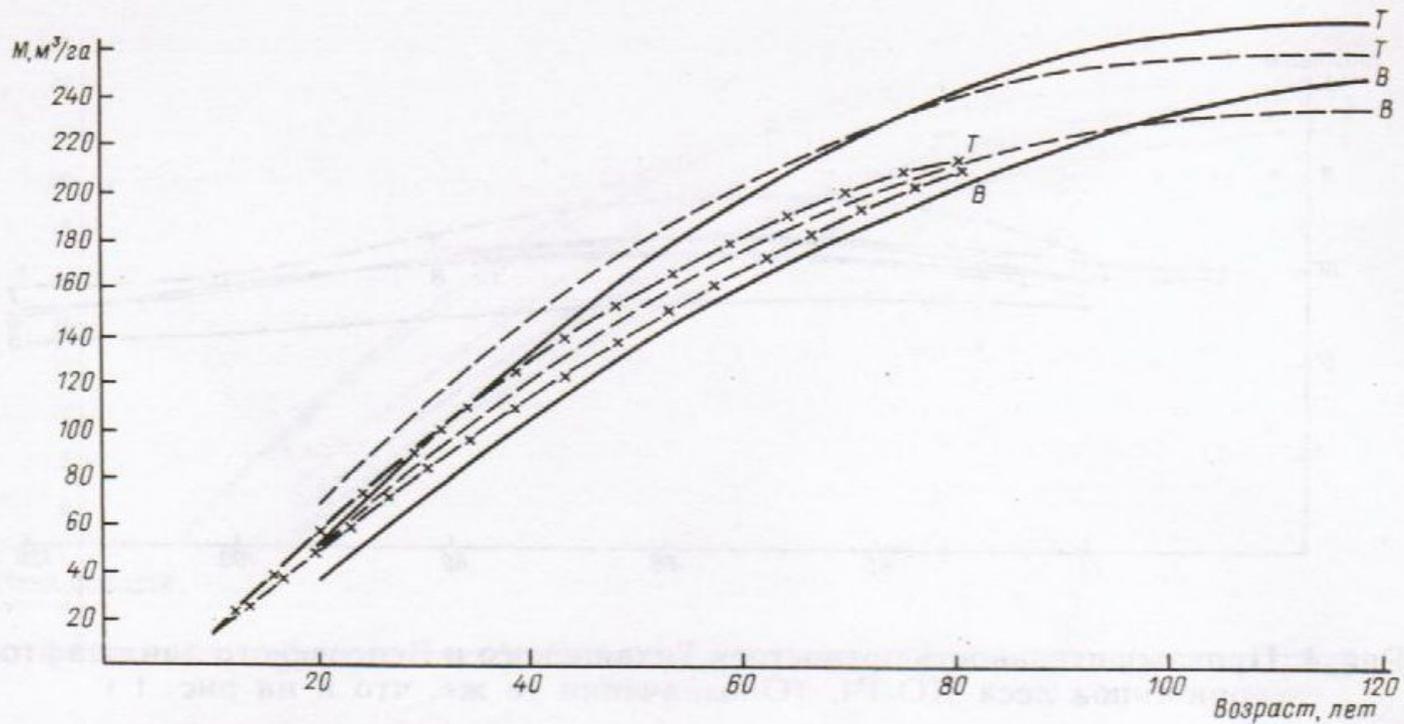


Рис. 6. Динамика средних запасов древостоев Тихвинского и Вепсовского ландшафтов серии типа леса ДОЛЧ. (Обозначения те же, что и на рис. 1)

Ландшафтные типы лесных местопроизрастаний
Ленинградской области

Местоположения и водный режим	Минеральный субстрат			
	Пески и супеси разного генезиса безвалунные (П)	Валунные пески (песчаная морена) (ВП)	Дву-член-ный нанос (Д)	Валунные суглинки бескарбонатные (В)
0. Холмистые и грядовые комплексы с пестрыми условиями увлажнения	0П Камовые комплексы			0В Холмистогрядовые моренные комплексы
1. Сухие местоположения с интенсивным дренажем и недостаточным увлажнением	1П Дюны, озовые гряды, вершины камовых холмов	1ВП Локальные повышения моренных равнин		1В Вершины моренных холмов
2. Плакорные местоположения с умеренным дренажем и нормальным увлажнением	2П Террасированные пологие склоны и приречные участки песчаных равнин	2ВП	2Д	2В Слабонаклонные преимущественно приречные моренные равнины
3. Плоские междуречья, низкие террасы, впадины с затрудненным дренажем и кратковременным избыточным увлажнением	3П Плоские террасы и внутренние части междуречий	3ВП	3Д	3В Плоские участки моренных равнин
4. Плоские междуречья, низкие террасы, впадины с затрудненным дренажем и длительным застойно-избыточным увлажнением	4П Внутренние части террас и междуречий, окраины болот	4ВП	4Д	4В Внутренние части междуречий, окраины болот
5. Долины рек и ручьев, лога, ложбины с длительным избыточно-проточным увлажнением	6. Болота разных типов (нелесные местопроизрастания)			

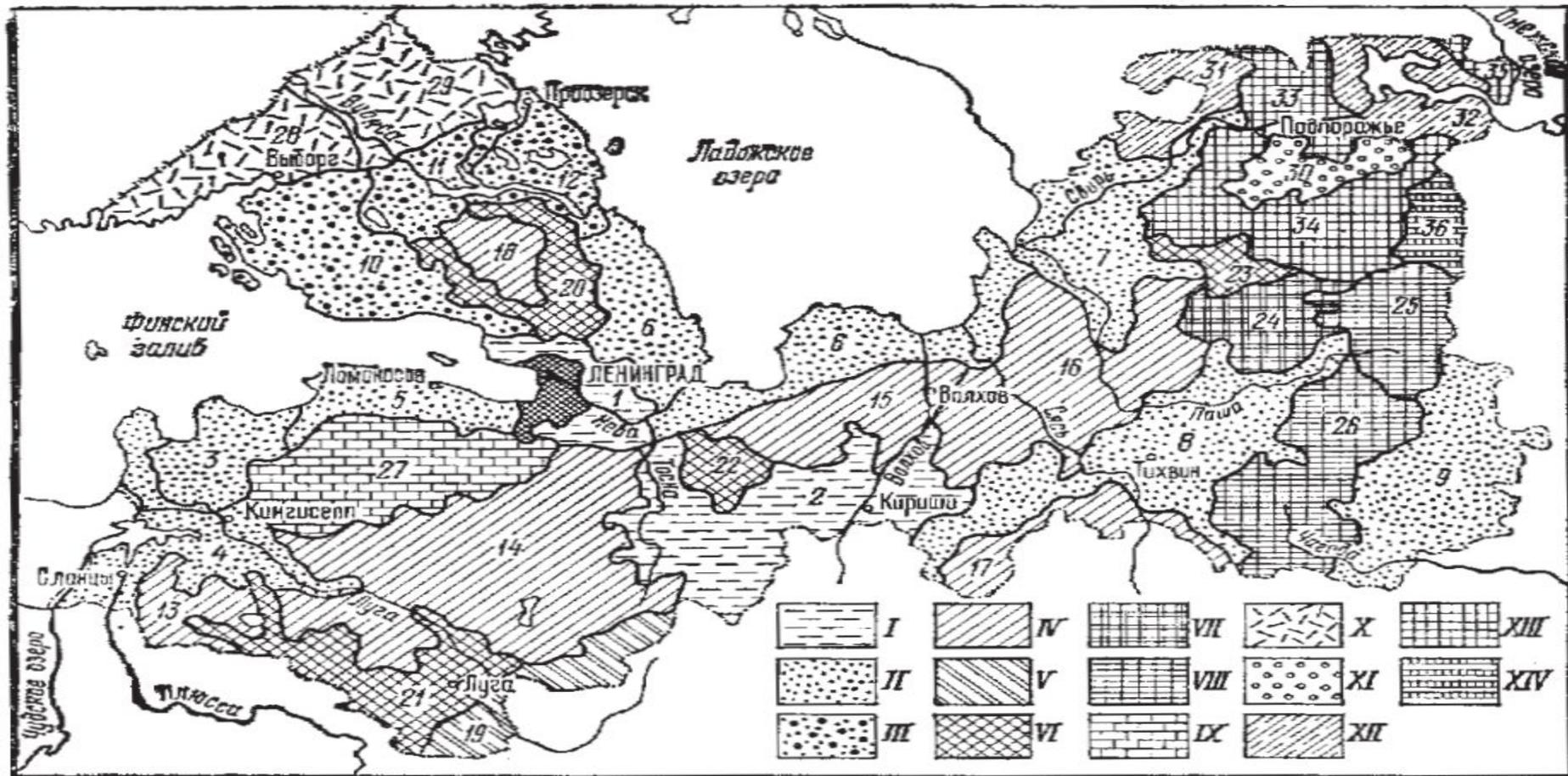
171

Ландшафтные типы лесных местопроизрастаний
Тихвинского ландшафта

Таблица 2

Местоположения и водный режим	Минеральный субстрат			
	Пески и супеси разного генезиса (П)	Дву-член-ные наносы (Д)	Валунные суглинки (В)	Безвалунные суглинки и глины (Г)
1. Сухие местоположения с интенсивным дренажем и недостаточным увлажнением (озы, камы)	1П			
2. Плакорные местоположения с умеренным дренажем и нормальным увлажнением	2П	2Д	2В	2Г
3. Плоские междуречья, впадины с затрудненным дренажем и кратковременно-избыточным увлажнением	3П	3Д	3В	3Г
4. Плоские междуречья, впадины с затрудненным дренажем, длительно-избыточным увлажнением	4П		4В	4Г
6. Болота				

топроизрастаний



Виды ландшафтов. Ландшафты южнотаежной подзоны: I – озерно-ледниковые заболоченные глинистые равнины. Ландшафты: 1 – Приневская низина; 2 – Волховская низина. II – озерно-ледниковые заболоченные песчаные равнины. Ландшафты: 3 – Нижне-Лужский; 4 – Нарвско-Лужский; 5 – Предглинтовый; 6 – Южно-Приладожский; 7 – Нижне-Свирский; 8 – Тихвинский; 9 – Судско-Чагодский. III – озерно-ледниковые песчаные равнины с многочисленными озерами. Ландшафты: 10 – Приморский; 11 – Привуоксинский; 12 – Приозерский. IV – моренные заболоченные равнины. Ландшафты: 13 – Лужско-Плюсский; 14 – Лужско-Оредежский; 15 – Путиловский; 16 – Пашско-Сясьский; 17 – Вишерский; 18 – Верхне-Охтинский. V – моренные заболоченные равнины на карбонатном валунном суглинке. Ландшафт: 19 – Верхне-Лужский; VI – камовые и камово-озерно-ледниковые ландшафты. Ландшафты: 20 – Лемболовская возвышенность; 21 – Лужская возвышенность; 22 – Мгинский; 23 – Средне-Оятский; VII – холмисто-моренные возвышенности на бескарбонатных коренных породах. Ландшафт: 24 – Капшинский; VIII – холмисто-моренные возвышенности на известняково-доломитовом плато. Ландшафты: 25 – Вепсовская возвышенность; 26 – Тихвинско-Чагодощенский; IX – известняковые карстовые плато. Ландшафт: 27 – Ижорская возвышенность; X – сельговые ландшафты: 28 – Выборгский; 29 – Северо-западное Приладожье. Ландшафты среднетаежной подзоны: XI – низменные озерно-ледниковые заболоченные песчаные равнины. Ландшафт: 30 – Янебо-Шокшинский; XII – низменные моренные заболоченные равнины. Ландшафты: 31 – Свирско-Олонецкая и 32 – Верхне-Свирская равнины; XIII – холмисто-моренные возвышенности на основании из бескарбонатных коренных пород. Ландшафты: 33 – Олонецкая гряда; 34 – Свирско-

Литература :