

Гидролесомелиоративный фонд СССР, тыс. га (по Сабо, 1980)

Республика	Общая площадь	В том числе			
		Покрыто лесом	Не покрыто лесом	Болота	Сенокосы и прочие угодья
СССР в целом	228 695,7	111 474,6	5 794,6	110 695,0	767,5
РСФСР	224 311,0	108 499,6	5 667,0	109 531,3	613,1
БССР	1 546,9	1 159,1	57,2	275,0	55,6
УССР (10 областей)	714,6	416,6	4,3	275,9	17,8
Латвийская ССР	976,4	708,8	22,6	200,1	44,9
Литовская ССР	261,2	193,5	2,9	53,6	11,2
Эстонская ССР	885,6	497,0	40,6	323,1	24,9

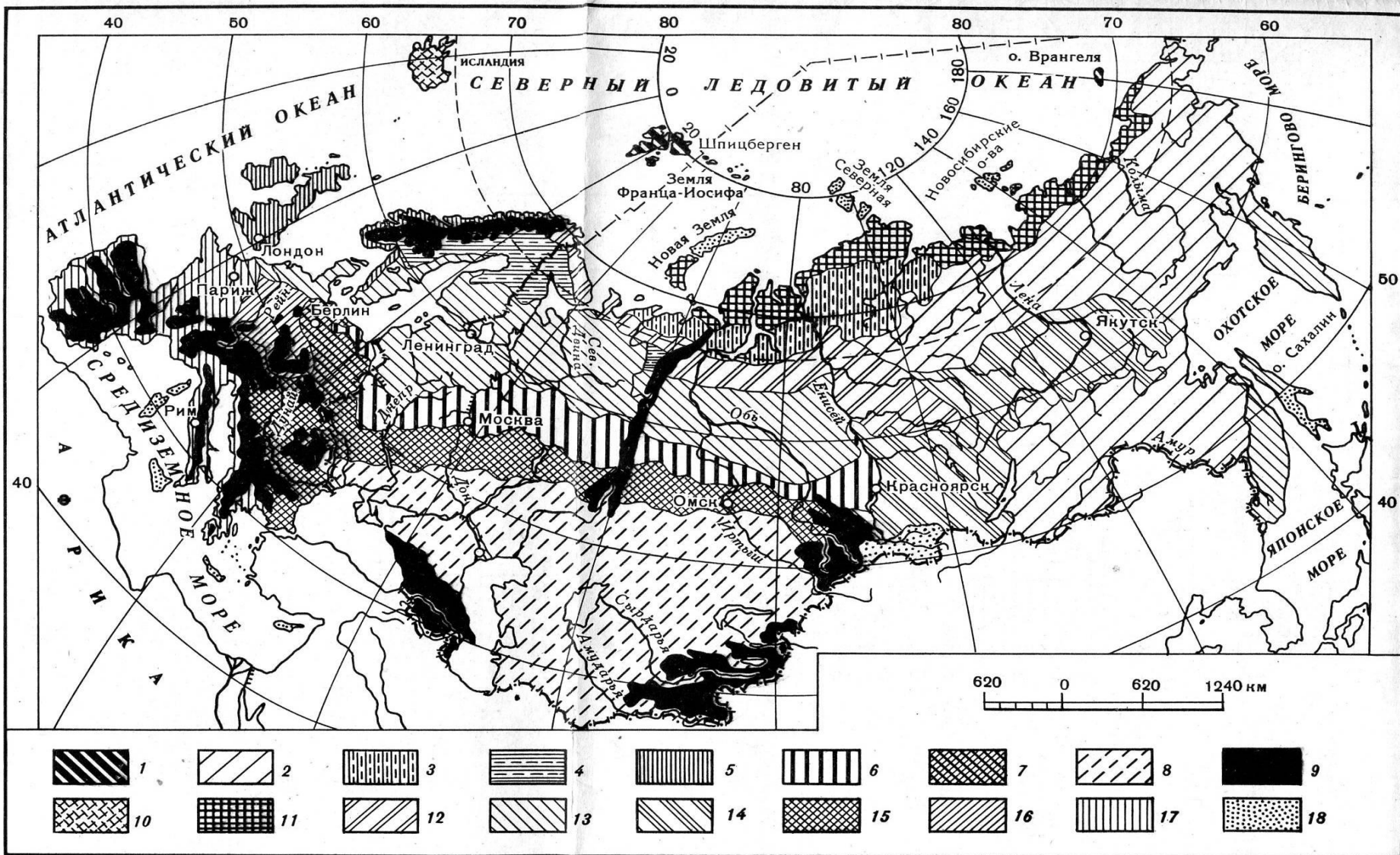


Рис. 27. Болотные зоны и группы болотных провинций СССР и Западной Европы (по Кацу, 1948)

1 — болота высокой Арктики; 2 — болота атлантической Арктики; 3 — горно-равнинные провинции Восточной и Центральной Сибири; 4 — зона арктических минеральных осоковых болот; 5 — зона плоскобугристых болот; 6 — зона крупнобугристых торфяников; 7 — зона торфяников аапа-типа; 8 — зона выпуклых олиготрофных болот; 9 — островные и прибрежные провинции приатлантической Европы; 10 — провинции заенисейской Сибири с преобладанием евтрофных торфяников; 11 — зона евтрофных и олиготрофных сосново-сфагновых торфяников; 12 — зона равнинных евтрофных болот и торфяников; 13 — провинции равнинных евтрофных болот Средней Европы; 14 — низкорослые провинции евтрофных болот Средней Европы; 15 — зона тростниковых и засоленных болот Казахстана, Западной Сибири и Европейской части СССР; 16 — равнинные провинции Южной Европы; 17 — провинции горных болот; 18 — территории, по которым не имеется достаточных данных

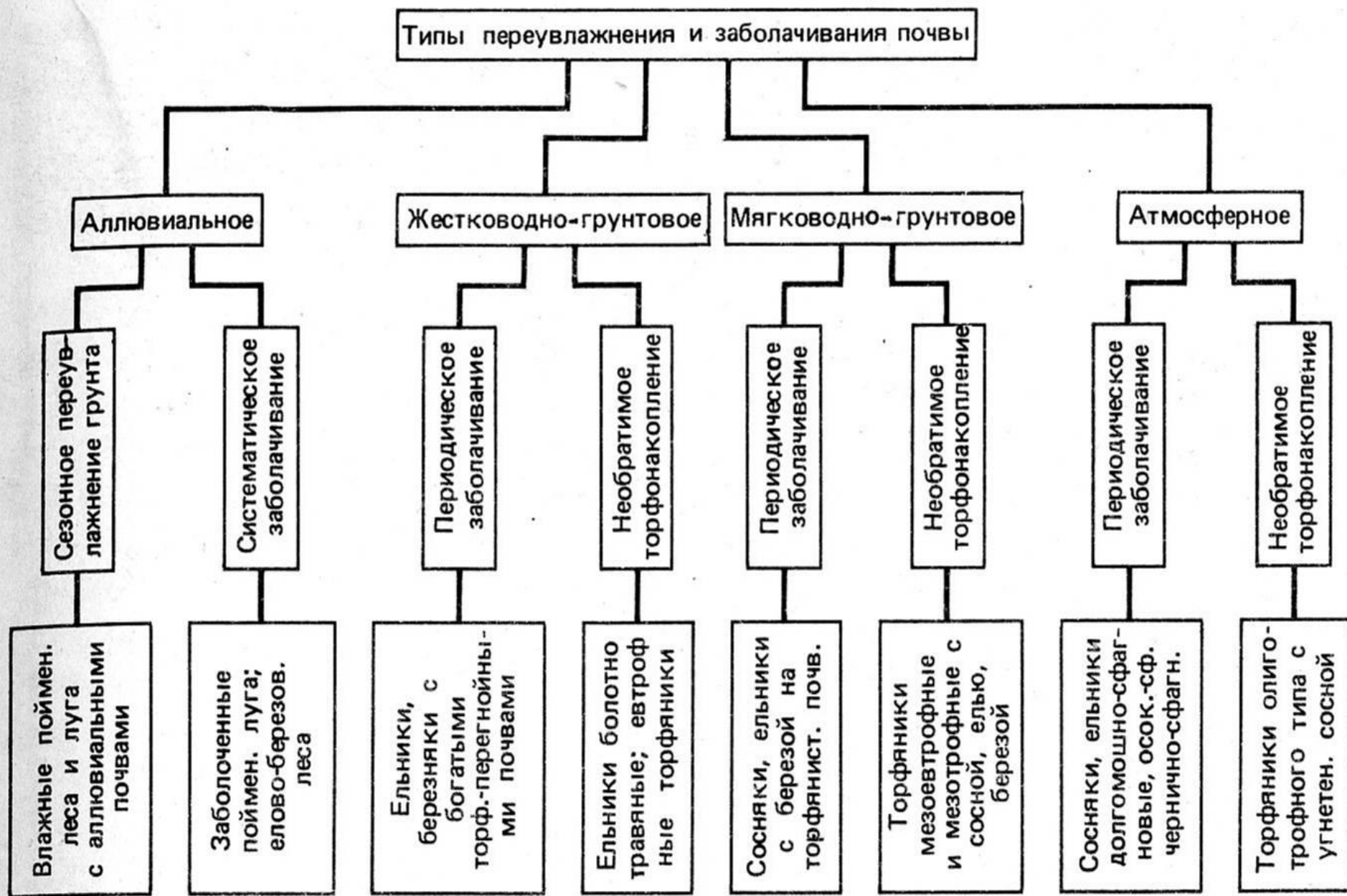


Рис. 4. Схема классификации гидрологических факторов заболачивания

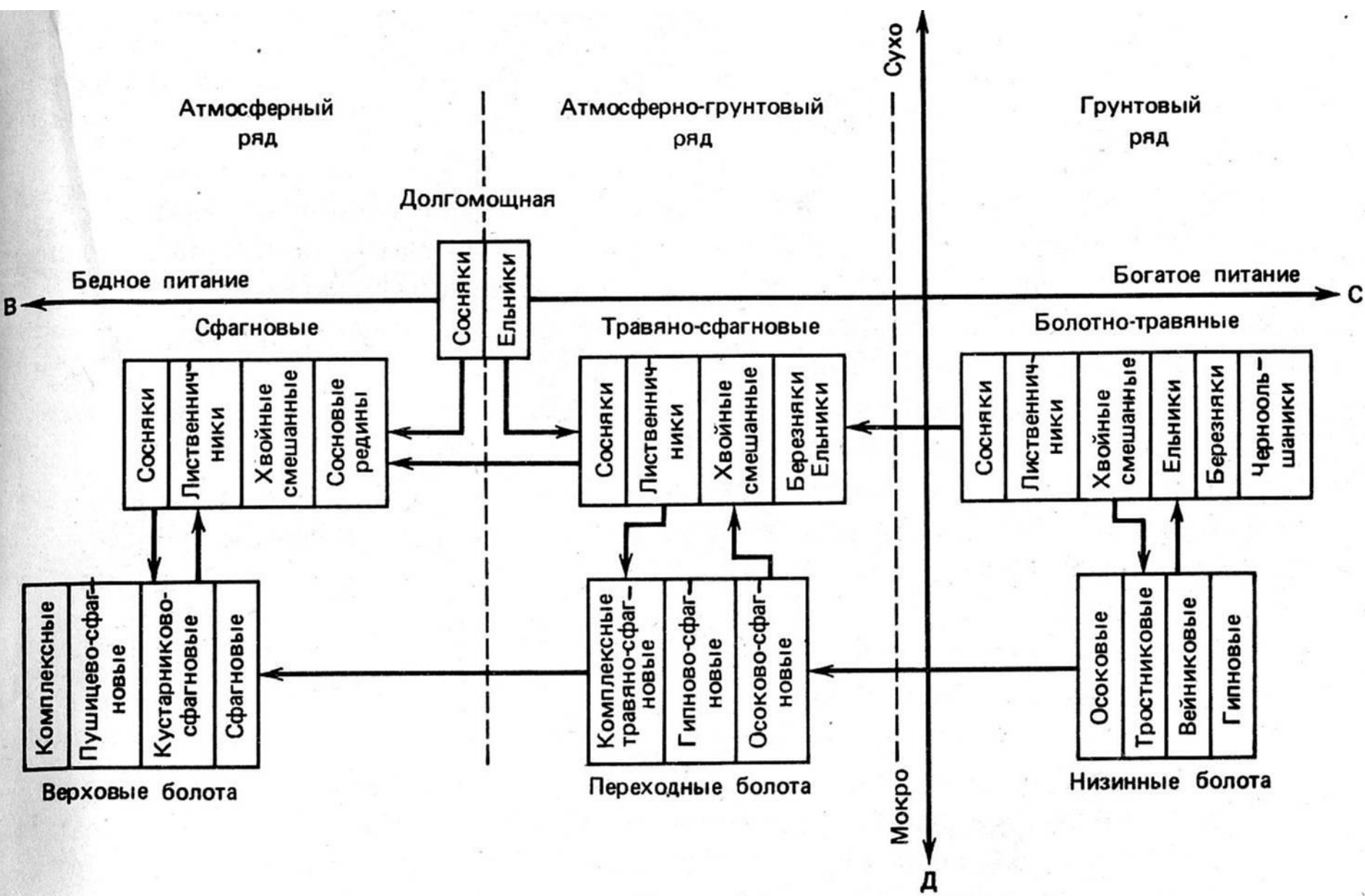


Рис. 12. Схема связи и динамики типов лесоболотных и болотных биogeоценозов с экологическими условиями среды

Количество солнечной энергии
на 1 га за вегетационный период
- $8 \cdot 10^9$ ккал., в т.ч. ФАР - $4 \cdot 10^9$ ккал.

Расход энергии:
транспирация и
теплообмен..... $3,5 \cdot 10^9$ ккал.
фотосинтез..... $0,5 \cdot 10^9$ ккал.

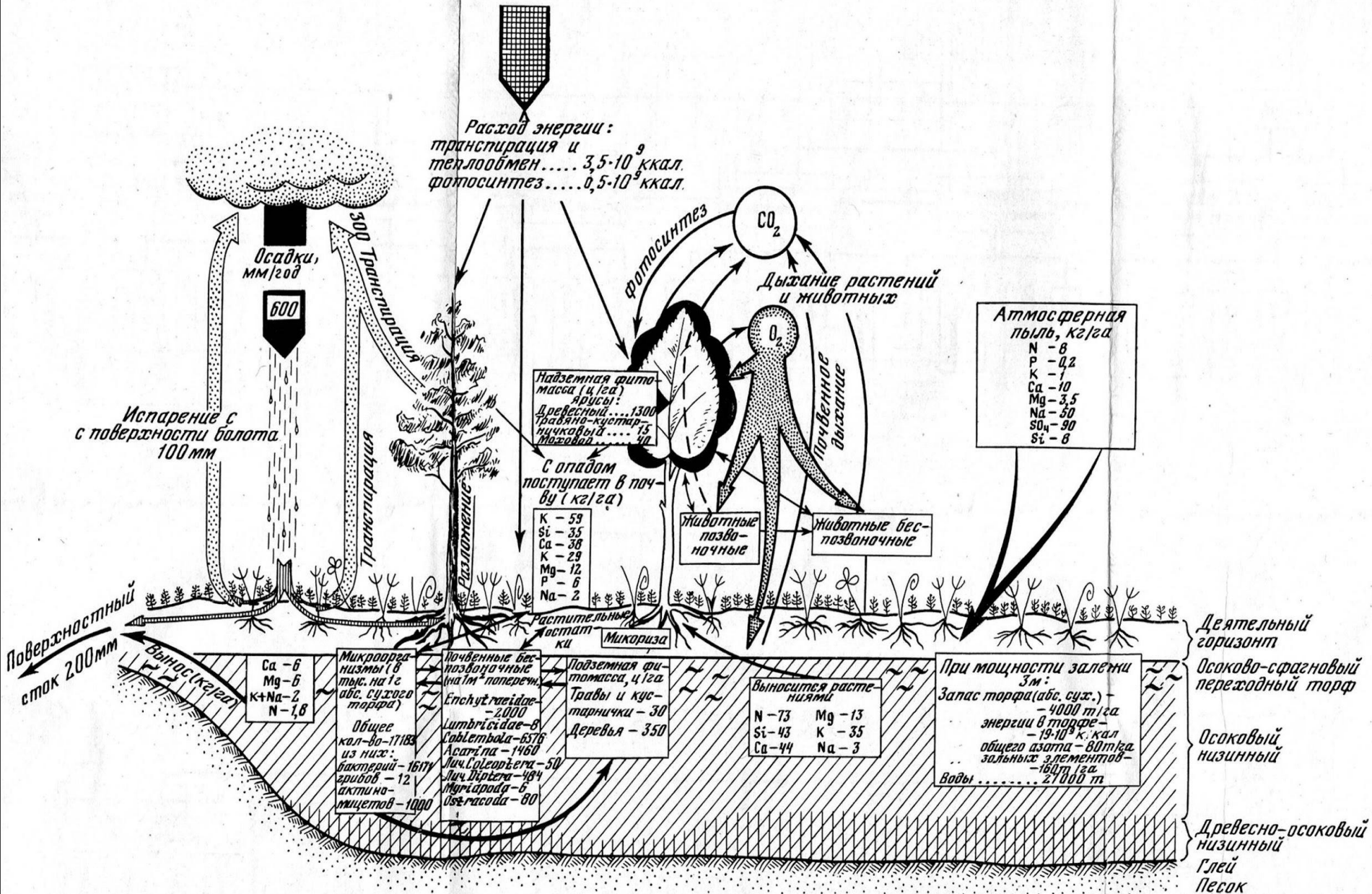


Таблица 36

**Производительность староосушенных сосняков
в зависимости от интенсивности осушения (по Купчинову, 1955)**

Тип леса	Расстояние от канавы, м	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Класс бо- нитета
Сосняк мшистый, возраст 60—70 лет. До осушения в 1885—1887 гг.	31—60	17,5	25,8	II
	61—100	16,5	23,4	II, 5
Сосняк V бонитета на переходном бо- лоте	101—140	16,2	21,4	III
	141—190	14,7	18,1	IV
Сосняк чернично- сфагновый, воз- раст 27 лет. До осушения в 1910— 1912 гг. болото с редкой сосной. Мо- лодняк возник после пожара.	5—65	11,0	9,8	1,5
	66—115	9,3	8,8	II
	116—165	7,5	8,4	III

выми водами (Шебеко, Окулик, 1983). Эти авторы отмечают, что наиболее интенсивно снижается уровень грунтовых вод на прилегающих минеральных землях в первые полтора года после осушения. В дальнейшем его динамика определяется естественными почвенно-климатическими и гидрологическими условиями. Так, снижение уровней грунтовых вод на мелиоративном объекте «Верховье р. Ясельды» в годы средней увлажненности составляло:

Снижение м	Расстояние от границы осушения, км
0,53	0,3
0,20	0,77
0,14	1,6

**Водный баланс осушенных и неосушенных водосборов
за 1973—1978 гг., мм**

Характер водосбора	Осадки	Испарение	Сток	Изменение влагозапасов в грунтах и невязка баланса
Неосушенный	655	458	180	17
Слабо осушенный	655	396	233	26
Интенсивно осушенный	655	304	325	26
Осушенный (болотный лес)	655	332	299	25



45. Высокопродуктивный лес на осушенном болоте в Эстонской