

КУРС: ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ

Тема 2. Природные предпосылки социально-экономического развития России.



Содержание темы:

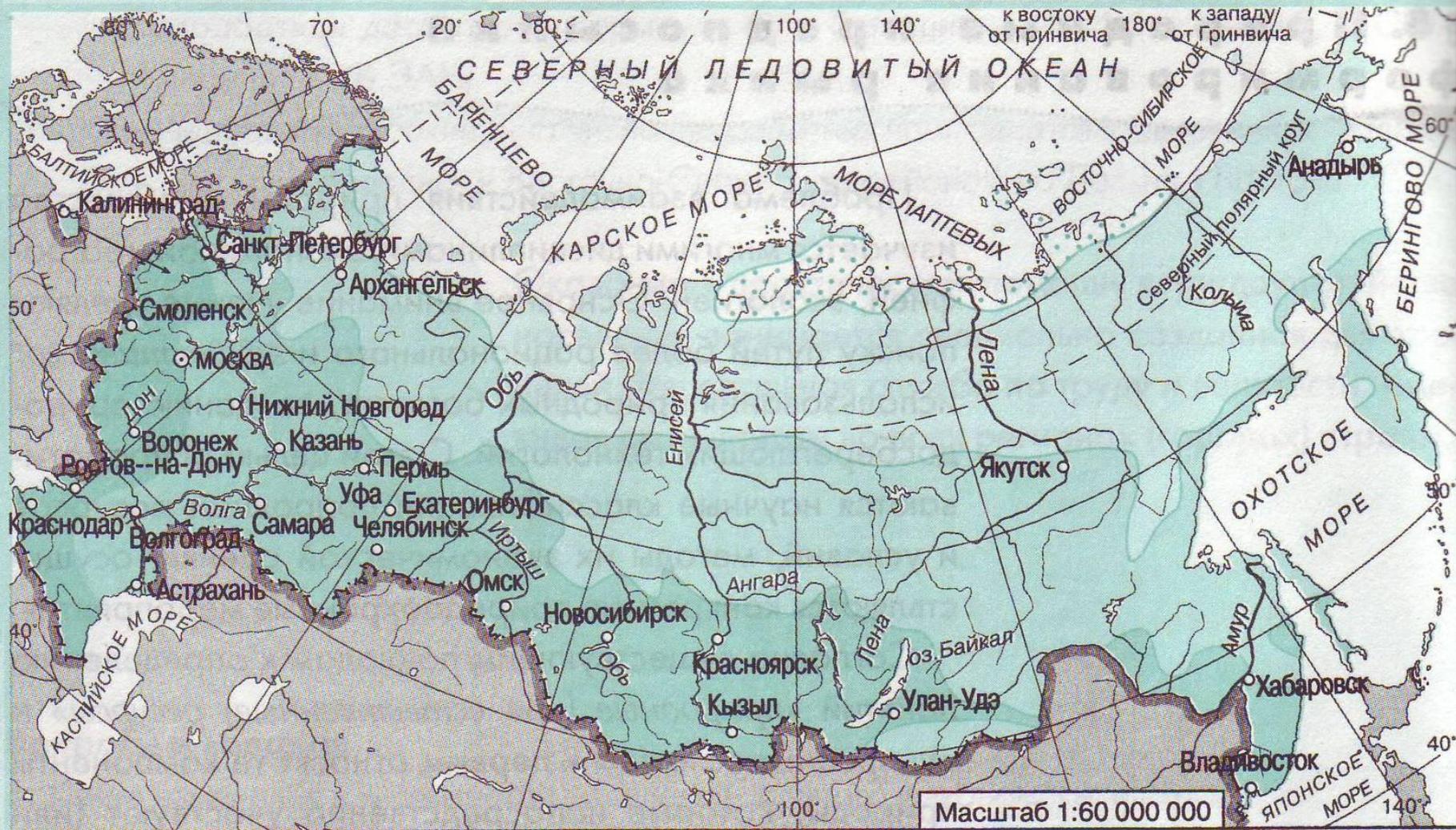
1. Понятие природных условий и природных ресурсов.
2. Характеристика природных условий и их влияния на РПС.
Природные ресурсы: состав и классификация, подходы к экономической оценке.
3. Балансовые запасы минерального сырья и топлива.
4. Экономическая оценка земельных, водных и др. природных ресурсов.
5. Природно - ресурсный потенциал, территориальные системы природных ресурсов.
6. Место России в мировых запасах природных ресурсов, характер их размещения.
7. Рациональное использование природных ресурсов.

Понятие природных условий и природных ресурсов.

- Согласно существующим подходам к определению понятий **«природные (или естественные) ресурсы»** и **«природные условия»** к первым относят те компоненты природы, которые непосредственно участвуют (или могут быть использованы) в материальном производстве и непроизводственной деятельности.
- Под **природными условиями** понимают элементы природной среды, которые, не принимая непосредственного участия в процессе производства, тем не менее существенно влияют на различные стороны жизни и деятельности людей

□ По уровню комфортности выделяют:

- *экстремальные территории* (полярные регионы, высокогорные районы высоких широт и т.п.);
- *дискомфортные территории* — районы с суровыми естественными условиями, малопригодные для жизни некоренного, неадаптированного населения; подразделяются на *холодные гумидные* (арктические пустыни, тундра), *аридные* территории (пустыни и полупустыни), а также на горные районы;
- *гипокомфортные территории* — районы с ограниченно благоприятными природными условиями для переселенческого населения; подразделяются на *бореальные* (леса умеренного пояса) и *семиаридные* (степи умеренного пояса);
- *прекомфортные территории* — районы с незначительными отклонениями от естественного оптимума для формирования постоянного населения
- *комфортные территории* — районы с практически идеальными условиями внешней среды для жизнедеятельности населения; характерны для южной части умеренного пояса, в России представлены незначительными по площади ареалами.



ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

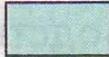
- | | | | | | |
|---|------------------------|---|-------------------|---|------------------------|
|  | крайне неблагоприятные |  | малоблагоприятные |  | наиболее благоприятные |
|  | неблагоприятные |  | благоприятные | | |

Рис. 16. Природные условия жизни населения (по О.Р. Назаревскому)

Природные ресурсы

- ❑ *Природные ресурсы (естественные ресурсы) — элементы природы, часть совокупности природных условий и важнейшие компоненты природной среды, которые используются (либо могут быть использованы) при данном уровне развития производительных сил для удовлетворения разнообразных потребностей общества. Природные ресурсы, лишённые природных связей в результате воздействия труда, переходят в разряд природного сырья.*
- ❑ *Сырьё — та часть природных ресурсов, которую можно использовать в определенных технических, экономических и социальных целях.*
- ❑ *Запасы — более частная категория, связанная с конкретным временным периодом. Они представляют собой ту оцененную часть сырья, которую человек в состоянии использовать на базе достигнутых технологических, экономических и социальных условий в соответствии с очередностью их промышленной эксплуатации, потребностей общества и общественного производства.*

Классификация природных ресурсов

- Разнообразие классификаций (группировок) природных ресурсов и условий обусловлено многоцелевым характером их использования. Применительно к конкретным целям и задачам природопользования разрабатываются различные критерии и классификационные признаки.
- С учетом природного происхождения ресурсов, а также их огромного экономического значения разработаны следующие классификации природных ресурсов.

1. Природная (генетическая) классификация

2. Экологическая классификация

3. Хозяйственная

4. По взаимоотношениям видов использования

5. По величине запасов и хозяйственной значимости.

6. По характеру торговли природным сырьем.

Природная (генетическая) классификация

- *Природная (генетическая) классификация — классификация по природным группам по признаку принадлежности к тому или иному компоненту природы:*
- *минеральные (полезные ископаемые),*
- *водные,*
- *земельные (в том числе почвенные),*
- *биологические (растительные (том числе лесные) и животного мира,*
- *климатические ресурсы*
- *энергии природных процессов (солнечное излучение, внутреннее тепло Земли, энергия ветра и т.п.).*

Экологическая классификация

- *Экологическая классификация* природных ресурсов основана на признаках истощаемости и возобновимости их запасов. Понятием истощаемости пользуются при учете запасов природных ресурсов и объемов их возможного хозяйственного изъятия. По данному признаку выделяют ресурсы:
- ***неисчерпаемые***, использование которых человеком не приводит к видимому истощению их запасов ныне или в обозримом будущем (солнечная энергия, внутриземное тепло, энергия воды, воздух);
- ***исчерпаемые невозобновимые***, непрерывное использование которых может уменьшить их до уровня, при котором дальнейшая эксплуатация становится экономически нецелесообразной. При этом они неспособны к самовосстановлению за сроки, соизмеримые со сроками потребления (например, минеральные ресурсы);
- ***исчерпаемые возобновимые***, которым свойственна способность к восстановлению), например флора, фауна, водные ресурсы. В этой подгруппе выделяют ресурсы с крайне медленными темпами возобновления (плодородные земли)

Хозяйственная классификация

- 1) **по техническим возможностям эксплуатации** выделяют **реальные** природные ресурсы, которые используются при данном уровне развития производительных сил, и **потенциальные** (прогнозные) ресурсы, установленные на основе теоретических расчетов и предварительных работ и включающие помимо изученных технически доступных запасов еще и ту часть, которую в настоящее время нельзя освоить из-за технической невозможности;
- 2) **по экономической целесообразности** замены различают ресурсы **заменяемые и незаменяемые**. Например, к заменимым относят топливно-энергетические ресурсы (они могут быть заменены другими источниками энергии). К незаменяемым принадлежат ресурсы атмосферного воздуха, пресные воды и пр.;
- 3) **по направлению и видам хозяйственного использования**. Основной критерий подразделения ресурсов — отнесение их к различным **секторам материального производства** (промышленного и сельскохозяйственного) или **непроизводственной сферы**.

А) Группа ресурсов *промышленного производства*

1) **энергетические**, к которым относят разнообразные виды ресурсов, используемых на современном этапе для производства энергии:

- горючие полезные ископаемые (нефть, газ, уголь, битуминозные сланцы и др.);
- гидроэнергоресурсы (энергия речных вод, энергия приливов и т. п.);
- источники биоэнергии (топливная древесина, биогаз из отходов сельского хозяйства);
- источники ядерной энергии (уран и радиоактивные элементы);

2) **неэнергетические**, представляющие собой сырье для различных отраслей промышленности :

- полезные ископаемые (рудные и нерудные),
- воды, используемые для промышленного производства;
- земли, занятые промышленными объектами и объектами инфраструктуры;
- лесные ресурсы промышленного значения;
- биологические ресурсы промышленного значения.

В) Ресурсы сельскохозяйственного производства

объединяют те виды ресурсов, которые участвуют в создании сельскохозяйственной продукции:

- ***агроклиматические*** — ресурсы тепла и влаги, необходимые для продуцирования культурных растений и выпаса скота;
- ***почвенно-земельные*** — земля и ее верхний слой — почва, обладающая уникальным свойством продуцировать биомассу;
- ***растительные биологические ресурсы*** — кормовые ресурсы;
- ***водные ресурсы*** — воды, используемые для орошения

- К ресурсам *непроизводственной сферы* (непроизводственного потребления) относятся ресурсы, изымаемые из природной среды:
- **прямого потребления** (дикие животные, представляющие объекты промысловой охоты, лекарственное сырье естественного происхождения),
- **косвенного потребления** (ресурсы рекреационного хозяйства) и др.

4. По взаимоотношениям видов использования

- По взаимоотношениям видов использования существует следующая классификация:
 - 1) **ресурсы однозначного использования;**
 - 2) **ресурсы многоцелевого использования**, в том числе *взаимоувязанного (комплексного) использования (водные ресурсы),* *взаимоисключающего (конкурирующего) использования (земельные ресурсы).*

5. По величине запасов и хозяйственной значимости.

- источники однородных ресурсов (месторождения полезных ископаемых, земельные угодья, лесосырьевые базы и др.) можно подразделить ***по величине запасов и хозяйственной значимости.***

Условно выделяют:

- ***крупнейшие*** (общегосударственного значения),
- ***крупные*** (межрайонного и регионального значения),
- ***небольшие*** (местного значения).

Таблица 2. Примеры классификаций природных ресурсов

Объекты	Критерии	Классификационные группы
Источники ресурсов (месторождения полезных ископаемых, земельные угодья, лесные массивы и др.)	Величина запасов, хозяйственная значимость	<ol style="list-style-type: none"> 1. Крупнейшие (общегосударственного значения) 2. Крупные (межрайонного значения) 3. Небольшие (местного значения)
Запасы полезных ископаемых	Степень изученности (разведанности)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разведанные (достоверные — доказанные геолого-разведочными работами) 2. Предварительно оцененные (вероятные) 3. Прогнозные (предполагаемые на основе научных прогнозов и гипотез)

7. По характеру торговли природным сырьем.

- **ресурсы, имеющие стратегическое (то есть оборонное) значение, торговля которыми чревата подрывом оборонной мощи государства (например, урановая руда и некоторые другие),**
- **ресурсы, имеющие широкое экспортное значение и обеспечивающие основной приток валютных поступлений (нефть, газ, алмазы, золото и др.),**
- **ресурсы внутреннего рынка (имеющие, как правило, повсеместное распространение, например минеральные строительные материалы и др.).**

Природно - ресурсный потенциал, территориальные системы природных ресурсов

- в настоящее время все большее значение приобретает региональная оценка, то есть оценка всей совокупности ресурсов той или иной территории — *территориальных сочетаний природных ресурсов* (ТС П Р).
- Суммарные запасы таких ТСПР характеризуют природно-ресурсные возможности (или потенциал) территории — небольшого района, крупного региона, страны в целом.
- Знание ресурсных возможностей территории, структуры ее природно-ресурсного потенциала позволяет решать задачи *оптимизации* природопользования, совершенствования отраслевой и территориальной структуры хозяйства.



Рис. 17. Территориальные сочетания природных ресурсов

- 1 — Кольское; 2 — Карельское; 3 — Северо-Двинское; 4 — Тимано-Печорское;
 5 — КМА; 6 — Волго-Камское; 7 — Нижневолжское; 8 — Северо-Кавказское;
 9 — Уральское; 10 — Обско-Тавдинское; 11 — Северо-Тюменское; 12 — Среднеобское;
 13 — Кузнецко-Салаирское; 14 — Алтайское; 15 — Нижнеенисейское; 16 — Таймырское;
 17 — Ангаро-Енисейское; 18 — Канско-Ачинское; 19 — Саяно-Енисейское;
 20 — Предбайкальское; 21 — Забайкальское; 22 — Удоканское; 23 — Вилюйское;
 24 — Южно-Якутское; 25 — Среднеамурское; 26 — Приморское; 27 — Нижнеамурское;
 28 — Сахалинское; 29 — Колымское; 30 — Яно-Индигирское; 31 — Чукотское

Таблица 3. Размещение природно-ресурсного потенциала по регионам России в первой половине 2000-х гг. (%)

Природные ресурсы Регионы	Минеральные ¹			Лесные (общий запас древесины)	Земельные (площадь сельхозугодий)	Гидро-энергетические
	уголь	железная руда	фосфатное сырье			
Европейский Север и Северо-Запад	4	4	55	11	3	4
Центральная Россия	2	60	15	6	21	1
Европейский Юг	3	—	—	1	12	5
Урало-Поволжье	1	15	—	7	35	4
Западная Сибирь	46	3	3	13	17	9
Восточная Сибирь	34	10	17	35	10	36
Дальний Восток	10	8	9	27	2	41

¹ Разведанные запасы

Приложение 2. Доля России в мировых запасах и добыче некоторых видов природных ресурсов в первой половине 2000-х гг.

Виды ресурсов	Запасы (разведанные)		Добыча (производство)	
	доля, %	место в мире	доля, %	место в мире
Уголь	12,0	3-е (после США, Китая)	5,0	5-е (после Китая, США, Индии, Австралии)
Нефть (включая газовый конденсат)	13,0	2-е (после Саудовской Аравии)	10,0	2-е (после Саудовской Аравии)
Природный газ	32,0	1-е	24,0	1-е
Железные руды	33,0	1-е	8,0 ¹	5-е (после Китая, Бразилии, Австралии)
Никелевые руды	13,0	2-е (после Австралии)	23,0	1-е
Апатиты	65,0	1-е	55,0	1-е
Водные (гидро-энергитические),	9,0	2-е (после Китая)	7,0 ²	5-е (после США, Канады, Бразилии, Китая)
Лесные (запасы древесины)	23,0	1-е	3,0 ³	7-е (после США, Китая, Индии, Бразилии и др.)
Земельные (пахотные земли)	9,0	3-е (после США, Индии)	4,0 ⁴	4-е (после Китая, США, Индии)

Место России в мировых запасах природных ресурсов

Потенциальная ценность разведанных полезных ископаемых в России в ценах мирового рынка (на начало 2000-х гг.) оценивается в 30 трлн долл., в том числе угля — около 7 трлн долл., нефти и природного газа — почти 14, цветных, редких и благородных металлов, а также алмазов — более 2 трлн долл., а прогнозный потенциал — 140—150 трлн долл.

Минеральные ресурсы

- В РФ открыто и разведано свыше 20 тыс. месторождений минерального топлива и сырья с разной степенью обеспеченности разведанными запасами и промышленным освоением.

РАЗВЕДАННЫЕ ЗАПАСЫ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезные ископаемые	Разведанные запасы, млрд т	Обеспеченность разведанными запасами действующих горнодобывающих предприятий, лет
Природный газ, трлн м ³	47	80
Уголь	157	60–180 ¹
Горючие сланцы	2,4	20–40 ¹
Железная руда	57	Свыше 40
Фосфорные руды (в пересчете на P ₂ O ₅)	0,9	Свыше 50
Калийные соли (в пересчете на K ₂ O)	3,6	Свыше 100

¹ По разным оценкам

**РАЗМЕЩЕНИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО ПОТЕНЦИАЛА
(РАЗВЕДАНЫХ ЗАПАСОВ) ПО РЕГИОНАМ, %**

Регионы	Нефть	Газ	Уголь	Горючие сланцы	Торф	Железные руды	Марганцевые руды	Калийные соли	Фосфатное сырье
Европейский Север и Северо-Запад	8	7	4	44	26	4	—	—	55
Центральная Россия	—	—	2	—	11	60	—	—	15
Поволжье	9	6	—	51	—	—	—	—	—
Европейский Юг (Северный Кавказ)	1	1	3	—	—	—	—	—	—
Урал	9	2	1	—	14	15	28	90	1
Западная Сибирь	69	78	46	—	40	3	68	—	3
Восточная Сибирь	2	2	34	5	2	10	—	10	17
Дальний Восток	2	4	10	—	7	8	4	—	9



Масштаб 1:40 000 000

- Месторождения:**
- ▲ нефть
 - ▲ нефть и природный газ
 - Основные центры нефтепереработки
 - в районах добычи нефти
 - в районах потребления нефтепродуктов
 - Магистральные нефтепроводы
 - Строящиеся нефтепроводы

■ Нефтегазоносные провинции

- I Тимано-Печорская
- II Волго-Уральская
- III Западно-Сибирская
- IV Лено-Вилуйская
- V Лено-Тунгусская
- VI Северо-Кавказско-Мангышлакская
- VII Охотская
- VIII Притихоокеанская

Цифрами на карте обозначены:

- | | |
|--------------|----------------|
| 1 Эстония | 7 Грузия |
| 2 Латвия | 8 Армения |
| 3 Литва | 9 Азербайджан |
| 4 Белоруссия | 10 Таджикистан |
| 5 Украина | 11 Киргизия |
| 6 Молдавия | |

Экономическая оценка земельных, водных и др. природных ресурсов.

- Вариантность оценок предполагает использование различных показателей: **натуральных** (т, м³, га и др.), **балльных** (в баллах, например, можно оценить величину источников ресурсов, их хозяйственную ценность), **стоимостных** (денежная оценка). Актуальность стоимостной оценки возрастает с переходом к многообразию форм собственности, в том числе частной, решением вопроса о купле-продаже земли, внедрением рыночного механизма продажи природного сырья.

Экономическая оценка, водных ресурсов.

По ресурсам речного стока Россия занимает 2-е место в мире после Бразилии с её многоводной р. Амазонка, но в расчёте на единицу площади (237 мм) уступает среднему мировому показателю (294 мм). Ресурсами наиболее ценного для водного хозяйства подземного стока и почвенной влаги (валовое увлажнение территории) наша страна обеспечена в 2 раза меньше среднего мирового уровня. В пересчёте же на одного жителя обеспеченность ресурсами подземного стока, почвенной влагой и особенно полным речным стоком (28 тыс. м³/год) более чем в 4 раза превосходит среднюю мировую.

Таблица 1. Сравнительная балансовая оценка водных ресурсов России и суши земного шара

Источник водных ресурсов (элементы баланса)	Россия*		Вся суша**		Россия, в % от всей суши	
	Объём, км ³ /год	Слой, мм/год	Объём, км ³ /год	Слой, мм/год	по объёму	по слою
Атмосферные осадки	9349	548	110 305	834	8,4	65,7
Полный речной сток	4043	237	38 830	294	10,4	80,6
Подземный сток	804	47	11 885	90	6,8	52,2
Поверхностный сток	3239	190	26 945	204	12,0	93,1
Валовое увлажнение территории	6110	358	83 360	630	7,3	56,8
Испарение	5306	311	71 475	540	7,5	57,6

- Речной сток в России образуют 2,5 млн рек и ручьев с общей протяженностью более 8 млн км. Ежегодно возобновляемые ресурсы речного стока в России составляют около 4,3 тыс. км³. Это превышает 10% объёма стока с суши земного шара.

РЕЧНОЙ СТОК КРУПНЕЙШИХ РЕК РОССИИ

Реки	Среднегодовой объем речного стока	
	км ³ /год	%
Всего по рекам России	4270	100
В том числе основные реки:		
Енисей	630	15,0
Лена	532	12,5
Обь	404	9,5
Амур	362	8,0
Волга	254	6,0
Печера	126	3,0
Северная Двина	109	2,5

Примечание. Среднегодовой объем речного стока определяется как среднееарифметическая величина объёма

Распределение водных ресурсов по территории.

- Водные ресурсы неравномерно распределены по территории страны (см. табл. 2). 65% объёма речного стока приходится на Восточно-Сибирский и Дальневосточный районы. По удельным показателям Северный р-н занимает 1-е место по суммарному и поверхностному стоку, а Северо-Западный - по подземному. По ресурсам почвенной влаги выделяются Северо-Кавказский и Центральный районы. Наименьшими удельными ресурсами суммарного и подземного стока располагают Поволжский и Центральнoчернозёмный, а ресурсами почвенной влаги — Восточно-Сибирский и Дальневосточный районы. На каждого жителя Дальнего Востока в год приходится 210 тыс.м³ местного речного стока, а в Поволжье - лишь 1,9 тыс.м³. Ещё более контрастна ситуация с обеспеченностью водными ресурсами для отдельных субъектов РФ.

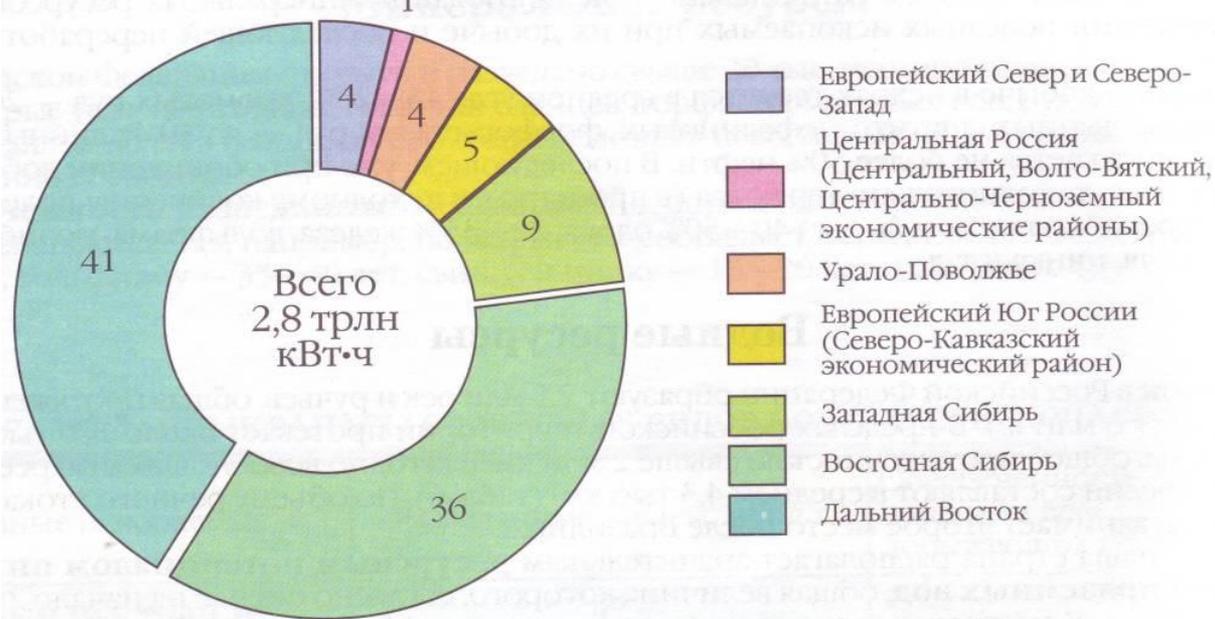


Рис. 4. Размещение гидроэнергетического потенциала по регионам России, %

Помимо местных водных ресурсов есть ещё и приток с сопредельных территорий. Так, в Россию притекает из соседних государств ещё 219 км³/год речных вод; причём почти половину из них приносит из Китая приток Амура - Сунгари, св. 30 км³/год притекает из Казахстана.

- С учётом притока с соседних территорий ситуация с обеспеченностью водными ресурсами в ряде случаев меняется кардинально. Это особенно относится к Волго-Вятскому, Поволжскому районам и к Калининградской области, ресурсы которых возрастают в несколько раз. Из отдельных субъектов РФ в этом аспекте выделяется Астраханская обл. Располагая практически нулевыми ресурсами местного стока, она фактически имеет ресурсы всей Волги в её устье.

Водные ресурсы (моря, реки, озера) имеют большое рекреационное значение. **Потенциал рекреационных водных ресурсов** образуют свыше 40 тыс. рек, более 50 тыс. озер, десятки водохранилищ. Россия имеет свыше 500 судоходных рек и 12 крупных озер, где возможно судоходство, а также организация отдыха на судах. На территории России созданы 40 крупных (объемом более 1 км³) водохранилищ, а также большое число мелких водохранилищ с общей площадью водного зеркала, превышающей 100 тыс. км².

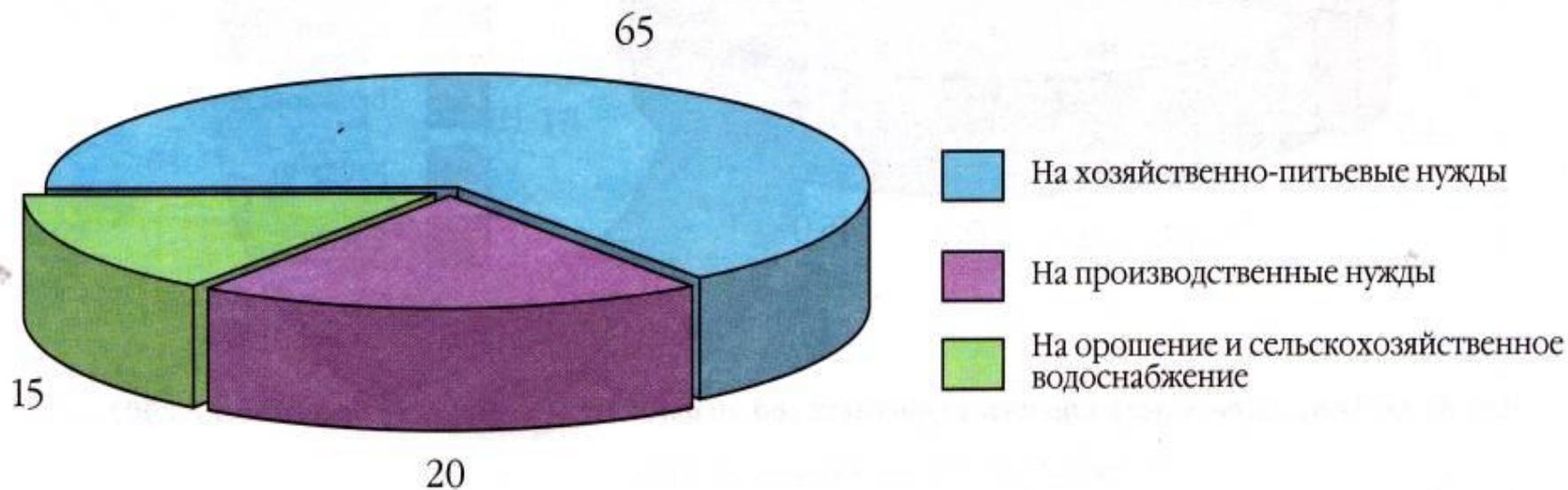


Рис. 6. Структура потребления свежей воды в 2002 г., %

Больше всего (25%) свежей воды потребляется в Южном федеральном округе. На долю Северо-Западного и Центрального федеральных округов приходится соответственно 18 и 17%, Приволжского — 16, Уральского — 6, Сибирского — 15, Дальневосточного — 3%.

Земельные ресурсы

Общий земельный фонд РФ составляет 1709,8 млн га (1 место в мире) при средней плотности населения 83 чел./тыс. га.

Средняя обеспеченность одного жителя РФ сельхоз. угодьями составляет 1,5 га, в т.ч. пашней - 0,85 га.

(США - 0,67, Индия - 0,17, Китай - 0,08 га).

По размерам пашни (119 млн. га) Россия занимает 3 место в мире (после США и Индии).

Освоенность земель РФ (по данным ФАО) всего 20%.



Рис. 10. Структура земельного фонда России, %

Таблица 7

РАЗМЕЩЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ, ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЙОНАМ (на начало 2002 г.)

Экономические районы	Все сельскохозяйственные угодья		В том числе пашня		Удельный вес пашни в структуре сельскохозяйственных угодий района, %
	млн га	%	млн га	%	
Российская Федерация	196,0	100	119	100	61
Северный	2,2	1	1,2	1	55
Северо-Западный ¹	3,4	2	2,0	2	59
Центральный	18,5	9	13,1	11	71
Волго-Вятский	9,0	5	6,8	6	76
Центрально-Черноземный	13,0	7	10,2	8	78
Поволжский	36,3	18	22,8	19	63
Северо-Кавказский	23,8	12	15,1	13	63
Уральский	32,8	17	20,7	17	63
Западно-Сибирский	32,8	17	17,9	15	55
Восточно-Сибирский	19,7	10	6,9	6	35
Дальневосточный	4,5	2	2,3	2	51



Рис. 12. Обеспеченность населения пахотными землями (по экономическим районам)

Лесные ресурсы

По площади лесов (1/5 мирового лесного фонда) как и по запасам древесины РФ занимает 1 место в мире.

По среднестатистическому показателю на одного жителя лесопокрытой площади (5 га) и запасов древесины (512 куб. м) РФ уступает только Канаде.

Продуктивность лесов России как показатель среднегодового прироста древесины на 1 га лесопокрытой площади составляет в среднем 1,2 м³. (в США -3,1).

РАЗМЕЩЕНИЕ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ ПО ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЙОНАМ
(по данным учета на 1 января 1998 г.)¹

Экономические районы	Площадь, покрытая лесом, млн га	Лесистость, %	Запасы древесины, млрд м ³
Российская Федерация	718,7	45	74,3
Северный	71,1	52	7,1
Северо-Западный ²	7,0	53	1,2
Центральный	13,0	44	2,4
Волго-Вятский	10,8	52	1,5
Центрально-Черноземный	1,2	9	0,2
Поволжский	4,1	9	0,6
Северо-Кавказский	3,1	11	0,5
Уральский	30,6	44	4,3
Западно-Сибирский	81,1	37	9,8
Восточно-Сибирский	218,9	57	26,3
Дальневосточный	277,8	46	20,4

Государственный учет лесного фонда проводится один раз в пять лет. Включая Калининградскую область.

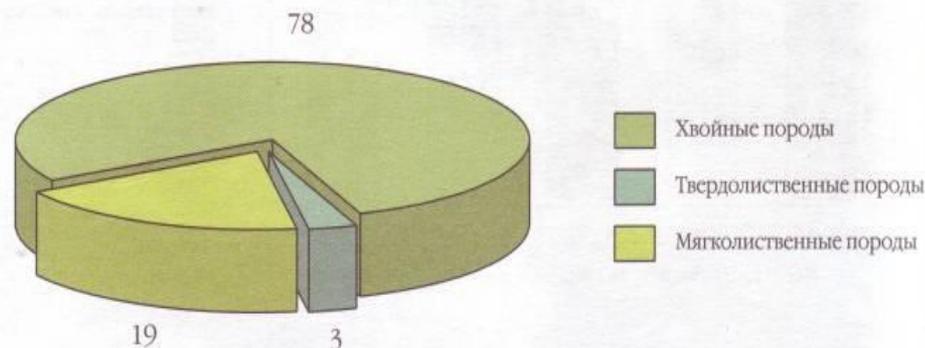


Рис. 14. Видовой состав лесов России, %



Рис. 15. Распределение лесопокрытой площади и запасов древесины (по экономическим районам)

ЛЕСОИЗБЫ ТОЧНЫЕ

- Карелия, Коми, Бурятия, Якутия, Архангельская, Вологодская, Кировская, Костромская, Свердловская, Томская, Иркутская, Амурская, Сахалинская, Магаданская области, Пермский, Красноярский, Хабаровский, Приморский края, ХМАО

ЛЕСООБЕС ПЕЧЕННЫЕ

- Регионы Северо-Западного, Волго-Вятского, Центрального, Уральского экономических районов, Среднего Поволжья, юга Западной Сибири

ЛЕСОДЕФИ ЦИТНЫЕ

- Регионы Северо-Кавказского, Центрально-Черноземного экономических районов, Калмыкия, Астраханская, Волгоградская, Саратовская, Оренбургская области, Алтайский край, Чукотский и Ненецкий автономные округа