

Содержание:

image not found or type unknown



Введение

Вся история человеческого общества – это история взаимодействия его с природой, с географической средой. В XX в. во взаимодействии природы и общества наступил качественно новый этап. Воздействие общества на природу резко возросло. Общество стало изымать из природы все больше ресурсов и одновременно возвращать в природу все более многочисленные отходы своей деятельности.

Российская Федерация обладает крупнейшей территорией и наиболее протяжённой государственной границей. Территория Российской Федерации - территории субъектов РФ, внутренние воды и территориальное море, воздушное пространство над ними. Огромная территория обуславливает значительные запасы природных ресурсов и отличия в природных условиях.

Россия является по суммарному природно-ресурсному потенциалу одной из крупнейших держав мира.

Традиционно природные ресурсы играли важную роль в хозяйстве страны. Обилие и разнообразие ресурсов во многом обеспечило индустриализацию страны в XX в., в отдельные периоды ее истории экспорт минерального сырья и топлива, леса, пушнины играл важнейшую роль в экономике.

В то же время природные условия, особенно климатические, накладывают значительные ограничения на их использование на огромных территориях России.

Целью написания реферата является изучение природных ресурсов России. Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

Рассмотреть понятие природных ресурсов, их классификации;

Изучить природные ресурсы России.

Природные ресурсы — совокупность объектов и систем живой и неживой природы, компоненты природной среды, окружающие человека и используемые им в процессе общественного производства для удовлетворения материальных и культурных потребностей человека и общества. К

числу природных ресурсов относятся земля, недра, леса, воды, воздушное пространство, растительный и животный мир. Согласно ст. 9 Конституции РФ земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в РФ как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории.^[1] Эти ресурсы могут находиться в частной, государственной, муниципальной и т.п. собственности.

Глава 1. Классификация природных ресурсов

К основным критериям включения тех или иных элементов природы в состав ресурсов относятся техническая возможность и экономическая целесообразность их использования, а также определенный уровень изученности. Все большее число элементов природы превращается в природные ресурсы. В связи с этим большую роль играет научная классификация природных ресурсов.

По происхождению:

- Ресурсы природных компонентов (минеральные, климатические, водные, растительные, почвенные, земельные, животного мира)
- Ресурсы природно-территориальных комплексов (горнопромышленные, водохозяйственные, селитебные, лесохозяйственные)

По видам хозяйственного использования:

- Ресурсы промышленного производства
 - Энергетические ресурсы (горючие полезные ископаемые, гидроэнергоресурсы, биотопливо, ядерное сырье)
 - Неэнергетические ресурсы (минеральные, водные, земельные, лесные, рыбные ресурсы)
- Ресурсы сельскохозяйственного производства (агроклиматические, земельно-почвенные, растительные ресурсы — кормовая база, воды орошения, водопоя и содержания)

По виду исчерпаемости:

- Исчерпаемые
 - Невозобновляемые (минеральные, земельные ресурсы);
 - Возобновляемые (ресурсы растительного и животного мира);

- Не полностью возобновляемые — скорость восстановления ниже уровня хозяйственного потребления (пахотно пригодные почвы, спеловозрастные леса, региональные водные ресурсы);
- Неисчерпаемые ресурсы (водные, климатические).

По степени заменимости:

- Незаменимые;
- Заменяемые.

По критерию использования:

- Производственные (промышленные, сельскохозяйственные);
- Потенциально-перспективные;
- Рекреационные (природные комплексы и их компоненты, культурно-исторические достопримечательности, экономический потенциал территории).

Глава 2. Природные ресурсы России

Россия – крупнейшее по территории государство мира с богатым разнообразием природно-климатических условий. Любой субъект Российской Федерации по своим масштабам может быть приравнен к тому или иному государству Европы, территория некоторых Федеральных округов страны сопоставима с площадью ряда крупнейших государств мира. Страна обладает высоким разнообразием территориального распределения природных ресурсов и расселения населения. Имея в своих границах огромную территорию Евразийского континента, природный потенциал водных, земельных, лесных и минеральных ресурсов России составляет до 35% от всех мировых запасов, что ставит Российскую Федерацию на особое место среди индустриально развитых стран мира.

Главные особенности природно-ресурсного потенциала России:

- значительный объем и большое разнообразие;
- неравномерное размещение по территории страны;
- недостаточная изученность (особенно на территории Арктики и Дальнего Востока);
- истощение запасов в хорошо освоенных районах;
- недостаточное развитие инфраструктуры и других условий для добычи ресурсов в слабообжитых районах и районах с суровым климатом.

В наше время человек в своей хозяйственной деятельности освоил почти все доступные и известные ему виды ресурсов. Рассмотрим основные из них.

Водные ресурсы

По запасам пресных вод Россия занимает первое место в мире. В нашей стране сосредоточено более 20% мирового запаса водных ресурсов. Более наглядно можно выразить в цифрах:

- рек в России — 2,5 млн, из них 127 тысяч используются активно;
- озер — более 2 млн.;
- водохранилищ — около 30 тысяч, среди которых 2 тысячи с объемом более 1 млн. кубометров;
- подземных вод — 5,1 тыс. месторождений.

Большинство водоемов расположено в Сибири, на Дальнем Востоке и в северном регионе европейской части страны. Следует учитывать, что значительная часть территории России (11 млн. кв.км) скрыта под вечной мерзлотой. Толщина ледяного покрова варьируется от нескольких сантиметров до нескольких десятков метров — это огромный запас пресной воды.

Ситуация в мире развивается таким образом, что в скором будущем вода может стоить ненамного дешевле нефти. Поэтому так важно сохранять водные ресурсы в чистоте. К сожалению, экологическая обстановка на большинстве российских рек — неблагоприятная. Лишь 40% водоемов России отвечают санитарным нормам. Остальные страдают от стоков канализации и промышленных отходов.

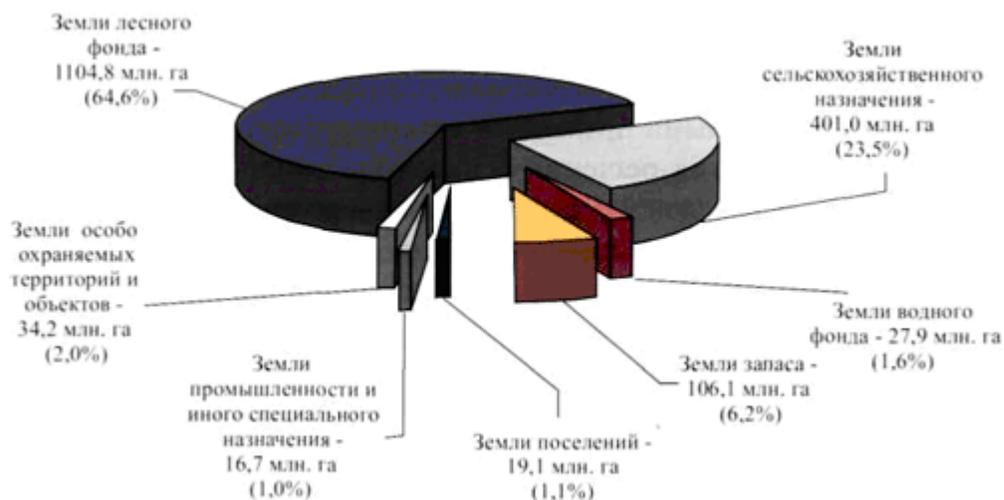
Значительны гидроэнергетические ресурсы России. Большая часть из них сосредоточена в Сибири и на дальнем Востоке.

Земельные ресурсы

Земли, находящиеся в пределах Российской Федерации, составляют земельный фонд страны. Согласно действующему законодательству и сложившейся практике, государственный учет земель в Российской Федерации осуществляется по категориям земель и угодьям.[\[2\]](#)

Располагая обширным фондом земли в 1709,8 млн. га, Россия является мировым лидером по площади территории.

Действующее законодательство предусматривает 7 категорий земель: земли сельскохозяйственного назначения; земли поселений; земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; земли особо охраняемых территорий и объектов; земли лесного фонда; земли водного фонда; земли запаса.



Лесные ресурсы

Лесистость Российской Федерации составляет 45,4%. Она неравномерно распределена по территории страны и зависит от климатических и антропогенных факторов. Наибольшие значения лесистости (более 80%) отмечены в подзоне средней тайги Пермской области, Республики Коми и Центральной Сибири. Малолесные районы (лесистость менее 1%) расположены в аридной зоне Европейской территории России (Республика Калмыкия, части Ставропольского края, Астраханской, Ростовской и Волгоградской областей).



Рис. Лесистость территории Российской Федерации, %

Леса России по преимуществу бореальные. Основные лесообразующие породы в лесном фонде Российской Федерации: лиственница, сосна, ель, кедр, дуб, бук, береза, осина. Они занимают более 90% земель, покрытых лесной растительностью. Прочие древесные породы (груша, каштан, орех грецкий, орех маньчжурский и др.) – менее 1% земель, остальная площадь – кустарники (кедровый стланик, береза кустарниковая и др.).

Леса распространены там, где среднемесячные температуры июля превышают 10°C, а увлажнение достаточное или избыточное. У нас они сосредоточены в основном в восточных районах - в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах, а также в Северо-Западном федеральном округе.

Самые распространённые породы: лиственница, сосна, ель и кедровая сибирская сосна. Леса являются также источником вторичной продукции - плоды, ягоды, орехи, грибы; хозяйственную ценность имеют сенокосы; лекарственные растения (более 300 видов).

Площади, занятые в Российской Федерации насаждениями основных лесообразующих пород, остаются достаточно стабильными на протяжении последних десятилетий. Около 50% площади хвойных пород представлено спелыми и перестойными насаждениями.

Избыточное увлажнение, прохладное лето и суровую зиму лучше переносят хвойные породы. Хвойные леса занимают свыше 80% лесопокрытой площади России. Наиболее холодостойкая порода - лиственница; полностью сбрасывая на зиму хвою, она выдерживает температуру до минус 70°C.

Из широколиственных пород в лесах России представлены: дуб, липа, клён, ясень, вяз, граб, бук и др. Преобладают дубравы, дубово-липовые и липовые леса. На Кавказе и в Калининградской области встречаются буковые леса.

Более половины всех лесов России произрастает на вечномёрзлотных почвах (Сибирь и Дальний Восток) в условиях сурового климата, что определяет их низкую продуктивность. Лишь 45% площади лесов представляет интерес и доступно для эксплуатации, но преобладающая их часть - на Европейском Севере и вдоль Транссибирской магистрали - значительно истощена в результате интенсивной эксплуатации в течение прошлого столетия.

Минеральные ресурсы

В России открыто множество месторождений полезных ископаемых[3]. В недрах земли выявлены и разведаны многочисленные месторождения нефти, природного газа, каменного угля, руд чёрных, цветных, редких и благородных металлов, редкоземельных элементов, горно-химического нерудного технического сырья, драгоценных и поделочных камней и минеральных материалов. Однако реальная количественная оценка запасов полезных ископаемых России затруднена, так как разные источники приводят разные данные, которые в отдельных случаях отличаются во много раз.

Доля РФ в мировых запасах составляет: нефть — 10-12 %, газ — 32 %, уголь — 11 %, железо — 25 %, никель — 33 %, свинец — 10 %, цинк — 15 %, калийные соли — 31 %. Россия занимает ведущее место по разведанным запасам никеля, золота, серебра, платиноидов, алмазов и некоторых других полезных ископаемых. Совокупные минеральные запасы РФ оцениваются в 28 000 млрд долл. США, из них на долю газа приходится 32,2 %; угля и сланца — 23,3 %, нефти — 15,7 %; нерудных полезных ископаемых — 14,7 %. Дисконтная стоимость минерального сырья в недрах России при оптимальном сценарии развития — 4 214 млрд долл. (14,2 % от мировых), а при экстенсивном — 1 253 млрд долл. (4,2 %). Основную долю дисконтной стоимости минерального сырья в недрах Российской Федерации составляют природный газ и нефть, за ними с большим

отрывом каменный уголь, множество строительных материалов, алмазы, никель, железная руда и палладий. В мировом балансе дисконтированной стоимости недр на первом месте находится нефть, потом газ, каменный уголь, строительные материалы, золото, медь и железная руда.

В 2018 г. Минприроды России впервые оценило стоимость всех полезных ископаемых в стране (так, на конец 2017 года стоимость запасов нефти составила почти 40 трлн рублей, а газа — 11 трлн рублей). Вместе с тем, большинство месторождений полезных ископаемых РФ — низкого качества, содержание полезных компонентов в них на 35-50 % ниже среднемировых, кроме того, в ряде случаев они труднодоступны (отдаленность, отсутствие транспорта, тяжелые климатические условия). В результате, несмотря на наличие значительных разведанных запасов, степень их промышленного освоения (доля запасов в эксплуатации) достаточно низкая: для бокситов — 32,6 %; нефелиновых руд — 55,4 %; меди — 49 %; цинка — 16,6 %; олова — 42,1 %; молибдена — 31,5 %; свинца — 8,8 %; титана — 1,3 %; ртути — 5,9 %.

Заключение

Природно-ресурсный потенциал территории - важнейший хозяйственный фактор, одно из качеств, по которому оценивается экономико-географическое положение. При хозяйственном использовании изменяются количественный и качественные характеристики природно-ресурсного потенциала территории. Отсюда, одной из важнейших задач становится сохранение, рациональное и комплексное использование этого потенциала - одна из основных задач рационального природопользования.

Россия отличается избытком природных вод, хорошо развитой речной сетью (принадлежащей бассейнам Северного Ледовитого, Тихого, Атлантического океанов и внутренних водоемов), а также уникальным водным побережьем, имеющим протяженность порядка 60 тысяч километров.

При рациональном ведении хозяйства почвы могут не только сохраняться, но даже и улучшаться и повышать свое плодородие. С другой стороны, неразумное использование почв приводит к падению их плодородия, а эрозия часто физически уничтожает почвенный слой, полностью смывая его. То есть, во многих случаях возобновимость или невозобновимость природных ресурсов определяется

отношением к ним человека.

В России разведаны месторождения практически всех видов полезных ископаемых. По добыче некоторых из них страна занимает лидирующие положения.

В отличие от возобновляемых ресурсов, которые при их правильном использовании оказываются практически неистощимыми, полезные ископаемые можно использовать лишь один раз, после чего они исчезают. Эти ресурсы невозвратимы. Темпы их образования неизмеримо медленнее, чем темпы добычи. Поэтому на протяжении будущей истории человечества потребуются, по всей вероятности, поиски средств и методов более эффективного использования невозобновляемых ресурсов, в том числе и методов переработки вторичного сырья.

О важности минеральных ресурсов можно судить по их разнообразию и многостороннему использованию в повседневной жизни.

Россия не только удовлетворяет свои потребности в различных видах сырья, но и является их экспортером, главным образом, в страны СНГ, страны Восточной Европы. Одновременно, исходя из экономических интересов, ограниченное количество полезных ископаемых (бокситы, вольфрам, олово, медь) импортируется.

Из потенциала наличных в стране огромных природных ресурсов фактически освоено более 25% их общего объема.

«Сырьевая независимость» России дает ей преимущества по сравнению с другими странами мира, служит важным фактором подъема ее экономики.

Природные ресурсы не беспредельны и не вечны. Это делает необходимым постоянную заботу об их сохранении и воспроизводстве.

Для этого существуют следующие основные условия.

Во-первых, необходимо бережно, рационально использовать то, что человеку дает природа (в особенности в отношении невозполнимых ресурсов).

Во-вторых, там, где это доступно, следует принимать действенные меры к восполнению природных ресурсов (восстанавливать и повышать естественное плодородие земли, осуществлять лесопосадки, воспроизводить запасы водоемов).

В-третьих, следует максимально использовать вторичное сырье и прочие отходы производства.

