**Реферат на тему: «Природные ресурсы и их использование»**

Природные ресурсы, естественные ресурсы, рубрика всей совокупности природных условий существования человечества и важнейшие компоненты окружающей его естественной среды, используемые в процессе общественного производства для целей удовлетворения материальных и культурных потребностей общества.

Природные ресурсы могут быть *неисчерпаемые* и *исчерпаемые* . Неисчерпаемые ресурсы не заканчиваются, а исчерпаемые заканчиваются по мере их разработки и(или) по другим причинам

По происхождению:

* Ресурсы природных компонентов (климатические, растительные, почвенные, животного мира)
* Ресурсы природно-территориальных комплексов

По видам хозяйственного использования:

* Ресурсы промышленного производства
  + Энергетические ресурсы (полезные ископаемые)
  + 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;
* Заменимые.

По критерию использования:

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

На фоне роста масштабов производства на первый теория выступает вопрос об ограниченности природных ресурсов, нужных для удовлетворения потребностей цивилизации, и о методах их соответствующего употребления. Человечество не может существовать, не используя природных ресурсов, не влияя на их объем и качество, а в связи с этим, не внося изменений в окружающую его природную среду. В современных условиях большая пункт поверхности Земли распахана либо представляет собой целиком либо частично окультуренные пастбища для домашних животных. Продвижение промышленности и сельского хозяйства потребовало огромных площадей для строительства городов, промышленных предприятий, разработки полезных ископаемых, сооружения коммуникаций. В конце концов, таким образом, около 20 % суши к настоящему времени преобразовано деятельностью человека. При правильном ведении хозяйства почвы могут не лишь только сохраняться, правда даже улучшаться и повышать собственное плодородие. С свежий стороны, неразумное употребление почв приводит к падению их плодородия, а эрозия нередко физически уничтожает почвенный слой, целиком смывая его. С объема восполняемых природных ресурсов огромную роль в жизни человека играет лес. Лес моей немаловажная значимость как географический и экологичный фактор. Леса предотвращают эрозию почвы, задерживают поверхностные воды, т.е. служат влагонакопителями, способствуют поддержанию степени грунтовых. В установке природно-ресурсного потенциала есть важнейшая мысль об ограничении употребления природных ресурсов необходимостью сохранения шанса постоянного продвижения общества. В связи с этим, употребление природных ресурсов подразумевает или количественные ограничения данному, или требует каких- то дополнительных мероприятий по восстановлению природной среды. С данных позиций и целесообразно рассмотреть классификацию природных ресурсов.

К невозобновляемым ресурсам относятся полезные ископаемые. В настоящее время человек вовлек в сферу собственной промышленной деятельности преобладающую пункт популярных минеральных ресурсов.

**Значение лесных ресурсов в Российской Федерации**

Леса - основной тип растительности России, они занимают 45% ее территории.

Россия обладает богатыми лесными ресурсами, занимая по данному показателю первое место в мире. Площадь лесов и запасы древесины в России составляют 1/5 и 1/4 соответственно от общемировых. Из общей площади земельного фонда России 11, 7 млрд га покрыты растительностью, в том числе лесами, на землях, предназначенных для ведения лесного хозяйства. Более млрд га или 94% этой площади находится в ведении государственных органов управления л/х, около 4% – в ведении других министерств и ведомств, организаций и предприятий. Покрытые лесом земли занимают площадь 0,77 млрд га с общим запасом древесины 81,3 млрд куб. метров, в том числе спелых и перестойных 44,1млрд куб. метров. В лесном фонде, находящемся в ведении государственных органов управления преобладают хвойные насаждения (79,6% по площади). Доля лесов с преобладанием твердолиственных древесных пород составляет 2,7%. Леса играют огромную роль в газовом балансе атмосферы и регулировании планетарного климата Земли. Ежегодно в лесах России депонируется 600 млн тонн углерода. Эти гигантские объемы миграции газов существенно стабилизируют газовый состав и климат планеты. В [России](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F) открыто более 20 тыс. месторождений [полезных ископаемых](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D1%8B%D0%B5). В недрах земли выявлены и разведаны многочисленные месторождения [нефти](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D1%84%D1%82%D1%8C), [природного газа](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B3%D0%B0%D0%B7), [каменного угля](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D1%8C), руд черных, цветных, редких и благородных металлов, [редкоземельных элементов](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%B4%D0%BA%D0%BE%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B), горнохимического 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 в разы. Нефть — 10-12 %, газ — 32 %, [уголь](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D1%8C) — 11 %, [железо](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BE) — 25 %, [никель](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%B5%D0%BB%D1%8C) — 33 %; [свинец](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%86) — 10 %, [цинк](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D0%BD%D0%BA) — 15 %, [калийные соли](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B9%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%BE%D0%BB%D1%8C) — 31 %. Россия занимает ведущее место по разведанным запасам никеля, золота, серебра, [платиноидов](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B8%D0%B4%D1%8B), [алмазов](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D0%BC%D0%B0%D0%B7) и некоторых других полезных ископаемых. Совокупные минеральные запасы РФ оцениваются ([2001 год](http://ru.wikipedia.org/wiki/2001_%D0%B3%D0%BE%D0%B4)) в 28 000 млрд долл. [США](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%A8%D0%90), из них на долю газа приходится 32,2 %; угля и сланца — 23,3 %, нефти — 15,7 %; [нерудных полезных ископаемых](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8B) — 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](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B3%D0%B0%D0%B7) и нефть, за ними с большим отрывом [каменный уголь](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D1%8C), множество строительных материалов, алмазы, никель, [железная руда](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%B0) и [палладий](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%B9). В мировом балансе дисконтированной стоимости недр на первом месте находится нефть, потом газ, каменный уголь, [строительные материалы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8B), золото, медь и железная руда. [2002 году](http://ru.wikipedia.org/wiki/2002_%D0%B3%D0%BE%D0%B4): 12 % запасов нефти мира, 32 % — газа, 11 % — угля, 31 % — калийных солей, 21 % — кобальта, 25 % — железа, 15 % — цинка и 10 % — свинца. 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](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B8%D1%82%D1%8B) — 32,6 %; [нефелиновых руд](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9D%D0%B5%D1%84%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D1%80%D1%83%D0%B4%D1%8B&action=edit&redlink=1) — 55,4 %; меди — 49 %; [цинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D0%BD%D0%BA) — 16,6 % ; [олова](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BE) — 42 %; [молибдена](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%B1%D0%B4%D0%B5%D0%BD) — 31,5 %; [свинца](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%86) — 8,8 %; [титана](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BD_(%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82)) — 1,3 %; [ртути](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%82%D1%83%D1%82%D1%8C) — 5,9 %.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1.Википедия

2.http://xreferat.ru/112/483-1-lesnye-resursy-rossii-i-ih-rol-v-narodnohozyaiystvennom-komplekse.html

3. http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/123889/Природные