


Земельные, водные и биологические ресурсы России



Подготовила

Студентка группы Э122б

Арсёнова В.

План



- Земельные ресурсы России
- Водные ресурсы России
- Биологические ресурсы России

Земельные

ре



Земельные ресурсы России



Земельными ресурсами-определенные площади поверхности суши с различными ландшафтами, почвами, климатическими условиями и рядом других свойств.

Общий земельный фонд Российской Федерации составляет почти 1710 млн. га при средней плотности населения около 86 чел./тыс. га. (8,6 чел./км²) и освоенности земель, по данным ФАО, - менее 20%.

Семь основных категорий земель России

- земли сельскохозяйственного назначения (26,6%);
- земли поселений – 1,2% (городов, поселков, сельских поселений);
- земли промышленного назначения – 1,0%;
- земли особо охраняемых территорий и объектов – 1,8%;
- земли лесного фонда – 61,2%;
- земли водного фонда – 1,2%;
- земли запаса – 7%.



- К землям сельскохозяйственного назначения относятся земли, предоставленные организациям различных форм собственности для ведения сельскохозяйственного производства; гражданам и объединениям граждан для организации крестьянских (фермерских) хозяйств, личного подсобного хозяйства, садоводства и огородничества.
- В состав земель городов и других поселений включаются земли жилой и общественной застройки, занятые различными зданиями и сооружениями; земли общего пользования — занятые площадями, улицами, проездами, дорогами, скверами, парками, пляжами, водоемами и т.п.; промышленные и коммунальные застройки, находящиеся под промышленными, коммунальными, военными и другими объектами и режимными зонами; земли транспорта, связи, инженерных коммуникаций; земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, предназначенные для организации массового отдыха населения и туризма.



- К землям промышленного назначения относятся земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и другие, предоставленные в установленном порядке в пользование или аренду государственным учреждениям и предприятиям, а предприятиям других форм собственности — в собственность или аренду.
- Земли особо охраняемых территорий включают земли природоохранного, природно-заповедного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения.
- К землям лесного фонда земли, покрытые лесом, а также другие земли, предоставленные для нужд лесного хозяйства. Порядок распоряжения, пользования и отнесения лесного фонда к группам лесов регулируется Лесным законодательством РФ. Порядок изъятия и предоставления земель лесного фонда регулируется Земельным и Лесным законодательствами РФ и субъектов РФ.



- К землям водного фонда относятся земли, занятые водными объектами, а также земли, выделяемые под полосы отвода и водоохранные зоны всех водных объектов. Земли водного фонда могут использоваться для строительства и эксплуатации сооружений, обеспечивающих удовлетворение питьевых, бытовых, оздоровительных и других нужд населения.
- Земли запаса - это свободные земли, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, включая фонды перераспределения, не предоставленные гражданам и юридическим лицам в собственность, пожизненное наследуемое владение и в долгосрочную аренду. Порядок формирования и использования земель запаса регулируется Земельным законодательством.



Водные ресурсы



- Россия омывается водами 12 морей, принадлежащих трем океанам, а также внутриматериковому Каспийскому морю. На территории России насчитывается свыше 2,5 млн. больших и малых рек, более 2 млн. озер, сотни тысяч болот и других объектов водного фонда.



Суммарные водные ресурсы России

Ресурс	Ср. многолетний объем (возобновление), км ³ /год	Статический запас, км ³
Речной сток	4270	-
Озера	532	26 600
Болота	1000	3000
Ледники	110	39 890
Подземные воды	787	28 000
Почвенная влага	3500	-
Всего	8302	Более 97 000

Ресурсы речного стока

- Из поверхностных вод в социально-экономическом развитии страны приоритет принадлежит речному стоку. Объем местных водных ресурсов речного стока на территории России составляет 4043 км³/год, что составляет 237 тыс. м³/год на 1 км² территории и 27-28 тыс. м³/год на одного жителя. Сток из сопредельных территорий равен 227 км³/год. Характерно, что на территории Российской Федерации формируется около 10% мирового речного стока. Реки являются основой водного фонда России. По ее территории протекает свыше **120 тыс. рек** длиной более 10 км и общей протяженностью свыше 2,3 млн. км; количество малых рек гораздо больше. Благоприятные для судоходства участки рек имеют протяженность около 400 тыс. км.

Запасы воды в озерах

Озеро	Площадь зеркала, км ²	Глубина, м		Запасы воды, км ³	Поверхностный приток, км ³ /год
		Средняя	Наибольшая		
Каспийское море	395 000	190	980	76 040	266,4
Байкал	31 500	730	1741	23 000	60,1
Ладожское	17 700	51	230	908	74,8
Онежское	9720	29	127	285	19,9
Таймыр	4560	2,8	26	13	0,3
Ханка	4190	4	10,6	18,5	2
Чудско-Псковское	3550	7,1	15	35,2	12,2
Топозеро	1645	14,8	56	25	1,7

□ Водохранилища

Общая вместимость этих водоемов составляет примерно 800 км³. К крупным и особо крупным объектам относятся 325 водохранилищ. Наибольшее количество водохранилищ находится в Поволжском районе – 600, Центрально-Черноземном – 434, Уральском – 383.

Болота

Болота занимают порядка 1,4 млн. км² и аккумулируют огромные массы воды. Основные болотные массивы сосредоточены на северо-западе и севере Европейской территории России, а также на севере Западной Сибири. Площади болот колеблются от нескольких гектаров до десятков квадратных километров. По разным оценкам, в болотах сосредоточено около 3000 км³ статических запасов природных вод.

□ Запасы вод в ледниках

На территории России основная масса ледников сосредоточена на арктических островах и в горных районах (Новая Земля – 24 300 км³, Северная Земля – 17 470 км³, Земля Франца-Иосифа – 13 700 км³, Большой Кавказ – 1230 км³). Наибольшие площади горного оледенения характерны для Кавказа (свыше 1400 ледников), Камчатки, Алтая, севера и северо-востока Сибири

Ресурсы подземных вод

Естественные ресурсы подземных вод составляют примерно 790 км³/год. Потенциальные эксплуатационные ресурсы оцениваются к настоящему времени в объеме свыше 316 км³/год.



Биологические ресурсы





Биологические ресурсы — количественные показатели состояния животного и растительного мира для оценки которых используются понятия биомасса, биопродуктивность

РАСТИТЕЛЬНОЙ МИР



□ Особо важное значение имеют лесные ресурсы. Россия занимает первое место по площади лесов, составляющих пятую часть лесопокрытой площади в мире.

Лесные ресурсы и их полезные функции.

Функции

экономические	защитные	социальные
<p>Производство древесины. Создание рабочих мест. Имущественное владение. Получение вторичной продукции (плодов, ягод, орехов, лекарственных растений)</p>	<p>Защита почв от эрозии. Защита населенных пунктов от лавин (леса препятствуют сходу лавин). Охрана вод (предотвращают паводки, засухи, обеспечивают равномерный сток, аккумулируют влагу и т. д.). Улучшение климата (охлаждают и увлажняют воздух вблизи городов благодаря высокому испарению). находящийся</p>	<p>Нейтрализация вредного действия выбросов загрязняющих веществ (очищают воздух благодаря фильтрующему действию поверхности листьев и хвои). Рекреационная. Декоративно-защитная (ветра, камнепада и т. п.). Эстетическая</p>



- На территории России насчитывается 11 400 видов сосудистых растений; 1370 - мохообразных; более 9000 водорослей, около 3000 видов лишайников, более 30 000 - грибов. 1363 вида обладают различными полезными свойствами, из них 1103 вида используются в медицине

Животный мир



- В России насчитывается:
- 320 видов млекопитающих,
- 732 вида птиц,
- 80 видов рептилий,
- 29 видов амфибий,
- 343 вида пресноводных рыб,
- 9 видов круглоротых.
- 1500 видов морских рыб.

Литература



- <http://www.neudov.net/4students/otvety-po-orp/zemelnye-resursy-rossii/>
- 1. Природно-ресурсный комплекс российской Федерации: аналитический доклад/ Под ред. О. В. Комаровой. - М.:НИА-ПРИРОДА, 2001. - 267с.
- 2. Иванов О. П. Государственное управление природными ресурсами: Курс лекций. - Новосибирск: СибАГС, 2002. - 340 с.