

Классификация лесов

Работа студента группы ЛХ

-21

Караваева Ильи

1. Подразделение лесов по целевому назначению

- Все леса расположенные на землях лесного фонда в зависимости от их экологического, экономического и социального значения, местоположения и выполняемых ими функций подразделяют на **защитные, эксплуатационные и резервные.**

Общие положения

Разделение лесов по целевому назначению (ст.10 ЛК РФ)

Леса, в которых не планируется заготовка древесины в течение 20 лет.

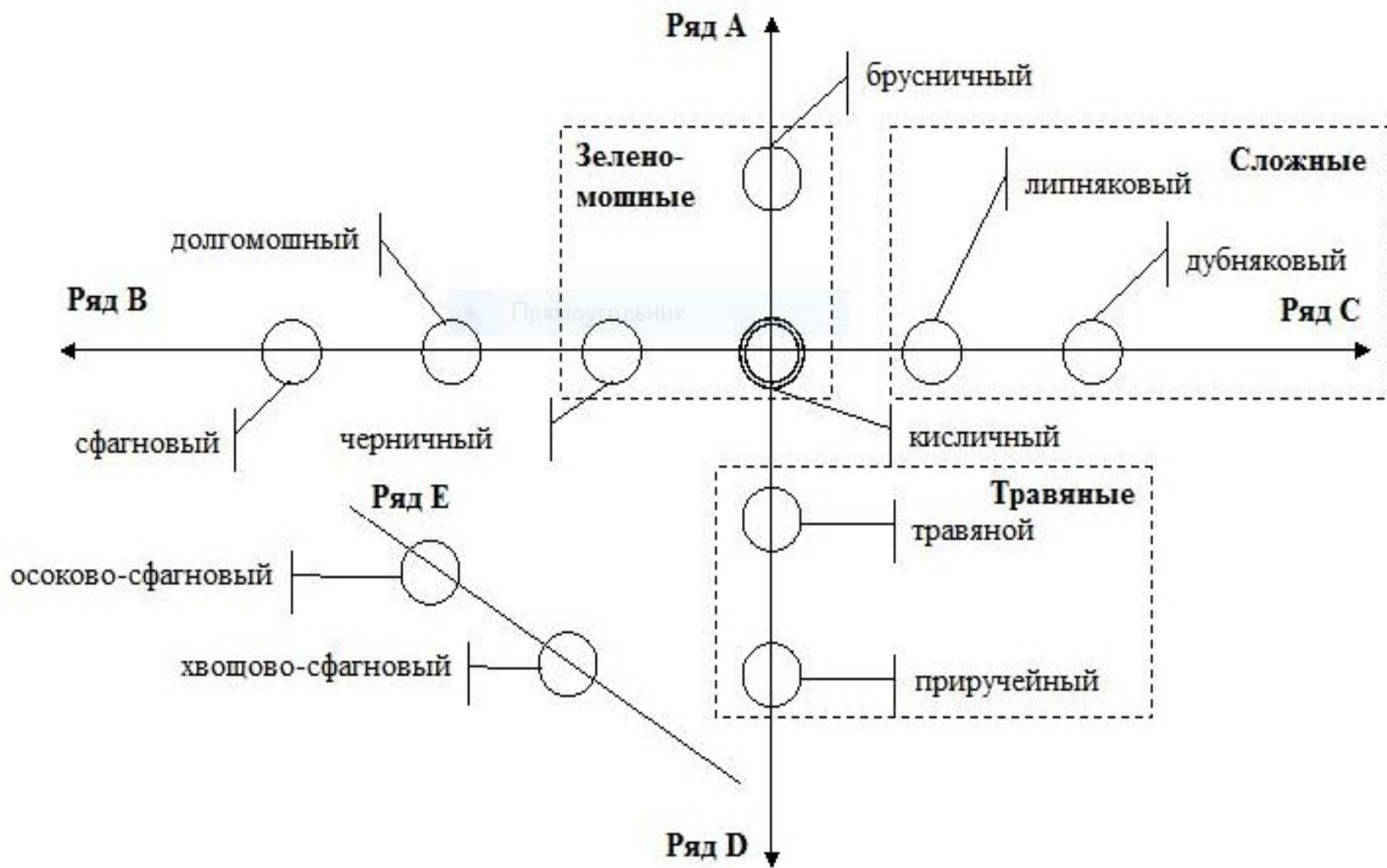
Леса, выполняющие средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции.



Леса, предназначенные для удовлетворения потребностей лесопользователей в получении высококачественной древесины, других лесных ресурсов, продуктов их переработки.

2. Типологическая классификация лесов

























Согласно принципам классификации [В. Н. Сукачёва](#), для каждой формации (сосновая, еловая и т. д.) строится эдафо-фитоценологическая схема. Группы типов леса приурочиваются к [фитоценологическим](#) условиям. Каждая группа складывается из типов леса. Один из них является наиболее характерным, другие изменяются в направлении сближения с соседней группой. Результатом являются эдафо-фитоценологические ряды, классическим примером которых является «крест Сукачёва»:

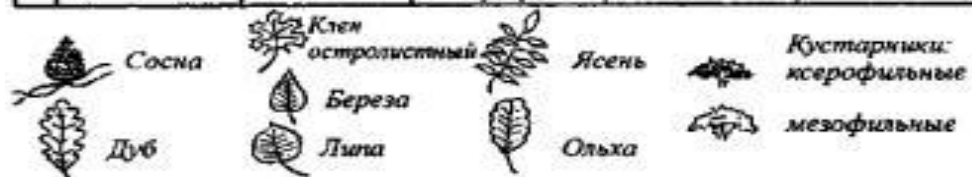


Эдафо-фитоценоотические ряды В. Н. Сукачёва для ельников. Ряд А — возрастание сухости и бедности почвы, ряд В — увеличение застойного увлажнения почвы, ряд С — возрастание богатства почвы при нормальном увлажнении, ряд D — возрастание проточного увлажнения, ряд E — ухудшение аэрации почв с проточным увлажнением.

- Одним из важнейших факторов лесообразовательного процесса [Г. Ф. Морозов](#) считал почвенно-грунтовые условия:<...> условия какой-либо определённой территории также могут быть расчленены на типы условий местопроизрастаний. Выделу насаждений может соответствовать процесс выделения типов условий местопроизрастаний как частей земной поверхности, однородных в самих себе <...>. Положение над уровнем моря или реки, экспозиция, крутизна склона, характер поверхности, состав грунта <...> могут создавать и создают места, в лесобиологическом отношении не однородные. Критерии выделения типов леса остаются у него хозяйственными, но он уже считал возможным выделение типов леса без учёта хозяйственных целей. Состав леса и другие таксационные признаки он не считал критерием для выделения типов леса, однако, отмечал связь типов леса и таксационных признаков друг с другом.
- [Г. Ф. Морозовым](#) была создана иерархическая система [классификации](#) лесов. Крупнейшей единицей были [климатические зоны](#). Зоны делились районы, выделенные с учётом геологических особенностей. В пределах районов выделялись типы лесных массивов, приуроченные к рельефу. Элементарной единицей служили типы насаждений, зависевшие от почвы.
- На базе, заложенной работами [Г. Ф. Морозова](#), в СССР и, впоследствии, в России получили развитие две упомянутых выше школы лесной типологии.

- [Погребняк П.С.](#) В основу классификационной схемы положены эдафические факторы, которыми являются плодородие почвы и ее влажность. Плодородие почвы характеризуется трофогенным (почвенным) рядом и обозначается буквами А, В, С, D. Эти отдельные члены трофогенного ряда называют трофотопами. Они представляют участки леса, местообитания которых имеют одинаковое в своих пределах плодородие почвы, отличающееся от соседних на одну градацию. Трофотопы, в свою очередь, разделены шестью гигрогенными рядами -- гигротопами -- с показателями влагонасыщенности почвы 0, 1, 2, 3, 4, 5. Трофотопам А соответствуют бедные почвы (боры); В - относительно бедные, супесчаные почвы (субори); С - относительно богатые (сложные субори) и D- богатые (дубравы). Гигротопам 0 ряда соответствуют очень сухие (ксерофильные) условия; 1-сухие (мезоксерофильные); 2 - свежие (мезофильные); 3 - влажные (мезогигрофильные); 4 - сырые (гигрофильные); 5 - болота (ультрагигрофильные).

H	A	B	C	D	Гигротопы
0	<p>Песчаный ковыль</p>  <p>Бессмертник</p>		<p>Перловник</p>  <p>Осока волосистая</p>	<p>Мелкие осоки</p> 	Ксерофильные (очень сухие)
1	<p>Сладопия</p> <p>Толокнянка</p>  <p>Сон-трава</p>		 <p>Звездчатка</p>		Мезо-ксерофильные (сухие)
2	<p>Брусника</p> 	 <p>Узколистная</p>	 <p>Ясменник</p> <p>Медуница</p>		Мезофильные (свежие)
3	<p>Зеленые мхи</p>  <p>Черника</p>		 <p>Обыкновенная медуница</p>		Мезо-гигрофильные (влажные)
4	<p>Молния</p> <p>Голубика</p>  <p>Сфагнум</p>		<p>Жемский папоротник</p> <p>Таволга болотная</p> 	 <p>Недотрога</p>	Гигрофильные (сырые)
5	<p>Багульник</p> <p>Пушица</p>  <p>Клюква</p>	 <p>Сабельник</p>	<p>Селезеночник</p>  <p>Болотный папоротник</p> <p>Калужница</p>		Ультра-гигрофильные (болота)
H	Боры	Суборы	Сложные суборы	Дубравы	Трофотопы



3. Выделение объектов лесоводства

- **Лесоводство** представляет собой науку о выращивании и использовании леса.
- Лес как самое распространенное на суше биологическое сообщество играет очень важную средо-образующую роль, причем влияет не только на климат и среду обитания диких животных, но и на условия жизни человека.
- Объектом лесоводства является изучение методов хозяйственного использования этой сложной биологической системы. По мнению Г. Ф. Морозова, перед лесоводом стоит задача: выработать такие принципы вмешательства человека в жизнь леса, которые, увеличивая производительность природного леса, вместе с тем в возможно меньшей степени ослабляли бы его биологическую устойчивость.
- В «Основных направлениях экономического и социального развития России» указано на соблюдение непрерывного и рационального лесопользования, возобновления и выращивания леса. Лесоводы призваны: усилить охрану лесов от пожаров и защиту от вредных насекомых и болезней; расширить защитное лесоразведение; создавать новые, благоустраивать имеющиеся зеленые зоны в городах, поселках и вокруг них, а также внедрять промышленные методы лесовыращивания; увеличивать производительность труда в лесном хозяйстве на базе механизации и автоматизации производственных процессов; повышать комплексную продуктивность леса; рационально использовать плодородие лесных почв; получать большее количество товарной продукции с каждого гектара и расширять ее ассортимент.

- Лесоводство разрабатывает и внедряет научно обоснованные способы рубок главного и промежуточного пользования, которые обеспечивают естественное возобновление леса и формирование высокопродуктивных древостоев; предлагает лесозаготовительным и лесохозяйственным организациям новые технологические процессы сплошных, постепенных и выборочных систем рубок леса, а также рубок ухода за лесом, обеспечивающих повышение производительности труда, снижение себестоимости заготовленной продукции; рекомендует производству научно обоснованные способы очистки лесосек после рубок главного и промежуточного пользования; изучает пути приумножения лесных богатств страны путем рационального размещения древесных пород и повышения их продуктивности с целью достижения максимального лесоводственного и экономического эффекта. Лесоводство, по Г. Ф. Морозову, является искусством, которое не только умеет пользоваться лесом без его истощения, но и решает более трудную задачу преобразовать лесную действительность в таком направлении, чтобы она полнее и лучше удовлетворяла потребности человеческого общества. Успех лесовода зависит от того, на каком техническом, организационном и лесоводственном уровнях будет выполняться весь цикл лесохозяйственного производства — от восстановления леса до рубок главного пользования.

- Лесоводство обязано видеть в рубке спелого леса способ его восстановления: либо вырубаемая площадь должна быть засажена лесными культурами, либо на ней надо обеспечить естественное возобновление. Для значительно отдаленных от населенных мест вырубок тезис Г. Ф. Морозова «Рубка и возобновление — синонимы» остается существенным и едва ли не единственно приемлемым для лесовосстановления хозяйственно-ценных древесных пород. Пренебрежение этим тезисом при разработке лесосек, на которых обеспечено естественное возобновление, влечет к излишним затратам средств и труда. Соблюдая принцип — видеть в способе рубки метод лесовосстановления, можно сохранить на вырубке предварительное возобновление, появившееся до рубки, еще под пологом материнского древостоя. В этом случае сохранение подроста является наилучшим способом лесовосстановления, обеспечивающим сокращение сроков выращивания ценных древостоев.
- Способы рубок главного и промежуточного пользования лесом представляют собой основу лесного хозяйства. Они выполняют свои функции в зависимости от природных условий и народнохозяйственного значения.

4. Целевые леса

Общие положения

Разделение лесов по целевому назначению (ст.10 ЛК РФ)

Леса, в которых не планируется заготовка древесины в течение 20 лет.

Резервные леса
24%

Леса, выполняющие средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции.

Защитные леса
22%

Леса, предназначенные для удовлетворения потребностей лесопользователей в получении высококачественной древесины, других лесных ресурсов, продуктов их переработки.

Эксплуатационные леса
54%



Защитные леса

- К защитным лесам относятся леса следующих категорий защитности:
 - леса особо охраняемых природных территорий;
 - леса, расположенные в водоохраных зонах;
 - леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:
 - леса первого и второго поясов зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
 - защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей: общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и
 - автомобильных дорог общего пользования субъектов Российской Федерации;
 - зелёные зоны и лесопарки;
 - городские леса;
 - леса первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;
 - ценные леса:
 - государственные защитные лесные полосы;
 - противоэрозионные леса;
 - леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях;
 - леса, имеющие научное или историческое значение;
- орехопромысловые зоны;
- лесоплодовые насаждения;
- притундровые леса;
- ленточные боры.

- Особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных и эксплуатационных лесах.
- К особо защитным участкам лесов относятся:
 - берегозащитные и почвозащитные участки лесов вдоль водных объектов, склонов оврагов;
 - опушки лесов на границах с безлесными пространствами;
 - постоянные лесосеменные участки;
 - заповедные лесные участки;
 - участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных видов растений;
 - места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных;
 - другие особо защитные участки лесов.
- В защитных лесах и на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением.
- Отнесение лесов к защитным лесам и выделение особо защитных участков, а также установление их границ осуществляются органами исполнительной власти в пределах их полномочий (ст. 81-84 ЛК).

Эксплуатационные леса

- Леса, в которых производится промышленная заготовка древесины. Эксплуатационные леса находятся в пределах лесов третьей, второй групп и категорий защитности лесов первой группы, где лесным законодательством разрешены рубки главного пользования (защитные полосы лесов вдоль железнодорожных магистралей, автомобильных дорог федерального, республиканского и областного значений, лесохозяйственная часть зеленых зон поселений и хозяйственных объектов, ленточные боры, леса третьей зоны округов санитарной охраны курортов, леса напустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях, имеющие важное значение для защиты окружающей среды, запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и др. водных объектов).

- В настоящее время доля эксплуатационных лесов в лесах третьей группы составляет 37 % площади лесов этой группы, в лесах второй группы -- 72 % и в категориях защитности лесов первой группы, где разрешены рубки главного пользования, -- 52 % площади лесов этой группы. В целом по РФ эксплуатационные леса занимают 29 % площади лесного фонда.

Резервные леса

- К резервным лесам относятся леса, в которых в течение двадцати лет не планируется осуществлять заготовку древесины.
- В резервных лесах осуществляются [авиационные работы](#) по охране и защите лесов. На лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами и объектами инфраструктуры, осуществляются [меры пожарной безопасности](#), указанные в части 1 статьи 53 настоящего Кодекса, и тушение лесных пожаров.
- (часть 2 в ред. Федерального закона от 29.12.2010 N 442-ФЗ)
- Допускается использование резервных лесов без проведения рубок лесных насаждений. Проведение рубок лесных насаждений в резервных лесах допускается после их отнесения к эксплуатационным лесам или защитным лесам, за исключением случаев проведения рубок лесных насаждений в резервных лесах при выполнении работ по геологическому изучению недр и заготовке гражданами древесины для собственных нужд..."