

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»

ЛЕСА НОРВЕГИИ

N O R W A Y

Выполнила
студентка гр. ЛСД.м-21
Малыгина Ю.В

Географическое положение



Норвегия расположена на севере Европы, в западной части Скандинавского полуострова. Омывается на севере Северным Ледовитым океаном (Баренцево море), на северо-востоке граничит с Россией, Финляндией и Швецией, на востоке - со Швецией. На юге пролив Скагеррак отделяет ее от Дании, на западе страна омывается Северным морем. Норвегии принадлежат архипелаг Свальбард (Шпицберген, включая о. Медвежий), остров Ян-Майен и более 50 тыс. мелких островов, большинство из которых представляют собой лишь скальные участки в горловинах фьордов.

Территория Норвегии преимущественно гориста (хребет Лангфьелла, высшая точка - г. Галлхёпигген, 2469 м.) и покрыта лесами, тундровой и горной растительностью, при этом только 3,5% земель пригодно для обработки. Всё побережье изрезано глубоко вдающимися в сушу скалистыми фьордами. Треть страны лежит за Северным Полярным кругом, в зоне сурового арктического климата.



Природные условия и ресурсы

Норвегия находится в области морского умеренного климата с прохладным летом (+6;+15 градусов Цельсия) и достаточно теплой зимой (+2;-12 градусов Цельсия). Осадков на равнине выпадает 500-600 мм, с наветренной стороны гор их количество возрастает до 2000 - 2500 мм. Моря не замерзают.



Норвегия располагает большими запасами гидроэнергии, леса (продуктивный лес занимает 23,3% территории), месторождениями железа, меди, цинка, свинца, никеля, титана, молибдена, серебра, гранита, мрамора и др. Достоверные запасы нефти составляют более 800 млн. т., природного газа 1210 млрд. кубических метров. Общие капитальные вложения в прибрежный нефтяной сектор достигли рекордной цифры - 60 млрд. норвежских крон, или 7,5% ВВП, значительно способствовали росту других отраслей материального производства, изготавливающих оборудование для нефтедобычи, и создавали соответствующую инфраструктуру.



Экономические и социальные показатели страны.

Экономика:

Преимущества:

- 1) Крупнейший производитель нефти и газа в Северной Европе.
- 2) Гидроэнергетика покрывает большую часть потребностей в энергии, что позволяет экспортировать большую часть нефти.
- 3) Нефтяные фонды служат для развития будущих поколений.
- 4) Минеральные запасы.
- 5) Большой торговый флот.
- 6) Низкая инфляция (3%) и безработица (3%) по сравнению с остальной Европой.

Слабые стороны:

- 1) Очень большая зависимость от нефти.
- 2) Маленький внутренний рынок, периферийное расположение.
- 3) Слишком мало высококвалифицированного персонала.
- 4) Суровый климат ограничивает развитие сельского хозяйства.
- 5) Высокие налоги и очень дорогая рабочая сила так же тормозят развитие.

Важное место в экономике занимает рыболовство, которое является отраслью международной специализации Норвегии (по экспорту рыбопродуктов – второе место в мире). Улов рыбы в 1985г. составил 2.3 млн. тонн. Важное значение имеет лесоводство, так как большие массивы хвойного леса с давних пор являются источником благосостояния стран Северной Европы.



По размеру ВВП в настоящее время занимает 26-е место в мире. В значительной степени благосостояние зависит от газодобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности.

Леса в Норвегии.

Норвегия обладает значительными лесными ресурсами, поскольку 41% всей территории государства составляют леса и другие небольшие лесные зоны. Кроме того, что леса исторически играли очень важную роль, при использовании их и в будущем стоит ряд ключевых вопросов и задач.

Лесные ресурсы являются возобновляемыми, а лесное хозяйство - это важная региональная отрасль, имеющая большое экономическое значение на национальном, региональном и местном уровнях.

К уровню 2008 года стоимость древесины составила 3 млрд. норвежских крон. В том же году валовая стоимость производства древесины и изделий из древесины составила около 48 млрд. норвежских крон, что соответствует примерно 5% от общего объема добавленной стоимости в Норвегии.

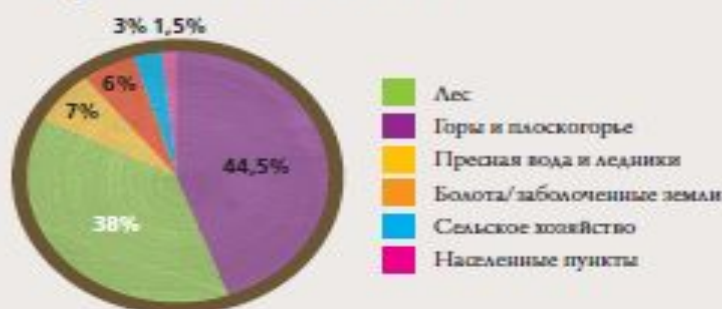
Согласно результатам последней Национальной инвентаризации лесов 8,3 млн. гектаров приходится на продуктивные леса, то есть леса, которые могут производить более 1 кубического метра на один гектар в год. Наиболее важными видами деревьев, в том числе и по объему, являются ели (*Picea Abies*), сосны (*Pinus Silvestris*) и березы (*Betula spp.*)

По данным Национальной инвентаризации лесов общий объем норвежских лесов составляет 823 миллиона кубометров, а общий годовой прирост в 2009 году составил 25 миллионов кубометров. За последние 90 лет общий объем вырубки древесины находился на уровне от 8 до 11 миллионов кубометров в год, что значительно ниже ежегодного прироста. Низкие объемы вырубки и активный уход за лесом привели к увеличению объемов и прироста лесов более чем в два раза с момента первой Национальной инвентаризации лесов, проведенной в 1932 году. Также за этот период времени значительно возросло количество сухостоя, старых и лиственных лесов, которые играют важную роль в сохранении биоразнообразия.

Управление лесами в Норвегии осуществляется на основе небольших лесных хозяйств. Это связано, в частности, с изменчивой топографией, изменяющимися условиями производства и формами собственности на леса. В 2009 году насчитывалось около 120 000 частных владельцев леса, каждый из них владел не менее чем 2,5 гектарами леса. Частным лицам принадлежит 97% всех лесов, в составе которых находится 80% продуктивных лесов. На сегодняшний день в среднем частный владелец имеет около 45 га леса.

Цифры и факты

Распределение земель в Норвегии
В процентах от общей площади



Формы собственности на лесной фонд (%)



Лесная площадь



Лес и другие лесные территории (га) 134.000

Лесная площадь 120.000

- Хвойный лес 55.000

- Лиственный лес 45.000

- Смешанный лес 20.000

Другие лесные территории 14.000

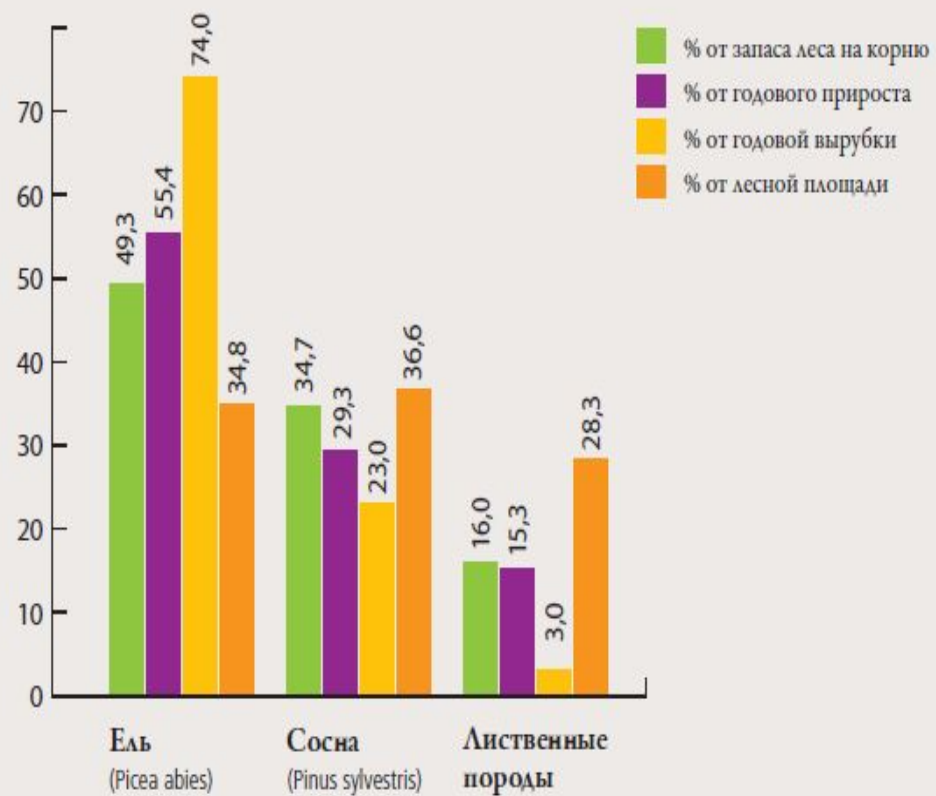
Источники: Норвежский научно-исследовательский институт леса и ландшафта
и Статистическое управление Норвегии

Статус по сертификации леса ISO 14001

Общая площадь
сертифицированного леса (га)

9.115.900

Распределение древесных пород



Управление лесами Норвегии осуществляется на трех уровнях:

- на общегосударственном Министерством сельского хозяйства и продовольствия;
- на региональном уровне главой администрации региона;
- на муниципальном уровне местными органами управления.

Органы управления лесным фондом выполняют следующие задачи:

- надзирают за выполнением лесного законодательства;
- распределяют государственные субсидии;
- координируют деятельность лесовладельцев;
- участвуют в планировании лесного хозяйства;
- руководят деятельностью по сохранению лесов.

Законодательство в лесном хозяйстве.

В настоящее время в Норвегии ведется работа по разработке нового лесного законодательства, котором будут учтены последние достижения в области поддержания биологического разнообразия. Кроме того, новое законодательство должно стать проще в плане его применения. Действующее лесное законодательство Норвегии было принято в 1965 году, а затем несколько раз изменялось и дополнялось (последние изменения были внесены в 1997 году).



Главные цели лесного законодательства

– это стимулирование лесной промышленности, восстановление и защита лесного фонда, сохранение экологических функций леса. Требования Лесного кодекса обязательны к исполнению всеми лицами, владеющими лесными участками, а основной его принцип – это свобода лесовладельца. Лесной кодекс предусматривает обязанности лесовладельца по поддержанию экологического благополучия, строительству и содержанию дорог, управлению особо ценными лесами.



В Норвегии существует Лесной трастовый фонд, в который лесовладельцы вносят от 4% до 40% валовой стоимости реализованной древесины после момента продажи. Средства фонда инвестируются на долгосрочной основе в строительство лесных дорог и ведение лесного хозяйства, а также в повышение экологической ценности лесов. Решение о величине взноса в Фонд принимается каждым собственником леса самостоятельно исходя из его потребности в инвестициях, причем собственник не получает проценты со своего взноса. Сумма процентов используется для покрытия административных расходов и финансирования проектов на региональном и муниципальном уровнях.



Лесной кодекс предусматривает особый режим охраны для следующих объектов:

- участки особой экологической или рекреационной ценности (170 тыс. га);
- охраняемые леса (15-20% лесов).

Общая площадь участков, охраняемых согласно природоохранному законодательству, составляет 10,5% лесов Норвегии.

Это:

- национальные парки;
- ландшафтные заказники;
- резерваты;
- памятники природы;
- иные охраняемые участки.

Население Норвегии имеет право свободно пребывать в лесах и на полях круглый год. Свободный доступ является давно установившейся традицией, которая с 1957 года закреплена в законодательстве. Право не распространяется на моторно-транспортные средства. Лесные территории стали местом рекреационного отдыха, как традиционного, так и современного. Граждане имеют право свободно пребывать в лесах, собирать грибы и ягоды для собственных нужд, а также собирать сухие дрова для разведения костра в лесу в период с 15 сентября по 15 апреля. Все большую популярность приобретает такой вид отдыха, как катание на горных велосипедах в лесу. Благодаря муниципалитетам и общественным организациям в лесу круглый год имеются размеченные пешеходные дорожки и подготовленные лыжные трассы.



Лесная политика и собственные экологические стандарты лесовладельцев обеспечивают право граждан на свободное пребывание в лесу. Лесовладельцы обязаны расчищать тропы и лыжные трассы от веток, и устранять повреждения, нанесенные в результате эксплуатации леса. Лесопользование также способствует строительству и ремонту дорог, а также – уходу за ними, что значительно облегчает передвижение по лесу. Значение леса для здравоохранения, а также как места обучения детей и молодежи, постоянно растет. Исследования показывают, что лесом часто пользуются для занятий спортом, а походы в лес оказывают положительное влияние на психическое здоровье.

Охота и рыбалка являются важной частью жизни многих людей. Землевладельцы обладают эксклюзивными правами на охоту и рыбалку на своем участке земли. Любители спортивной рыбалки могут приобрести лицензию на ловлю рыбы в озерах и реках. Норвегия предоставляет большие возможности для любителей охоты. В частных, муниципальных и государственных лесах, а также на общинных территориях можно охотиться, предварительно приобретя лицензию на охоту.

Современные тенденции в лесном хозяйстве.

Норвегия старается занимать лидирующие позиции в деревообрабатывающей отрасли.

Правительство делает особый акцент на использование древесины, как наиболее экологичный и удобный материал, поэтому многие предметы быта в Норвегии сделаны полностью из дерева, а деревянные дома современного дизайна встречаются на каждом шагу. Существует и программа, нацеленная на три сферы деятельности: промышленное строительство из древесины, традиционное использование материала для изготовления мебели и других объектов, инновационные методы применения.





Спасибо за внимание!