

# Охрана Лесов России



«Когда я смотрел на горизонт, то видел резкий контрастный переход от светлой полосы Земли к совершенно черному небу. Земля радовала сочной палитрой красок. Она окружена ореолом нежно - голубого цвета» И, конечно, в этом разнообразии цветов не последнюю роль сыграли леса». Ю. А. Гагарин.

- Из всех растительных ресурсов Земли самое важное значение в природе и жизни человека имеют леса. Они больше всего пострадали от хозяйственной деятельности и раньше других стали объектом охраны. Леса, в том числе посаженные людьми, занимают площадь около 40 млн. км<sup>2</sup>, или около 1/3 поверхности суши. На планете 30% хвойных и 70% лиственных лесов. Леса оказывают влияние на все компоненты биосферы, играют огромную средне образующую роль. Леса – возобновимые природные ресурсы. Их рациональное использование основано на экологических законах сохранения, восстановления и изменения растительных сообществ. Древесные насаждения очищают воздух городов и поселков от пыли, вредных газов, копоти, защищают жителей от шума. Многие хвойные деревья выделяют особые вещества – фитонциды, убивающие болезнетворные микроорганизмы. Содержание пыли на зеленой улице в 3 раза меньше, чем на улице без деревьев.

Лесной фонд составляет более одной трети территории России.  
Центральное место в составе элементов лесного фонда занимают леса.

- Как природный объект лес выполняет три жизнеобеспечительные функции:

### Экологическую

- Лес оказывает влияние на окружающую среду.
- Лес имеет средозащитное, климаторегулирующее, почвозащитное, водоохранное, санитарное, оздоровительное значение.

### Экономическую

- Лес является источником древесины и другой продукции народного хозяйства.

### Культурно-оздоровительную

- Лес способствует укреплению здоровья, развитию познания человеком природы.

**Лес гостеприимен для всех, кто рационально использует его богатство. Разумное пользование дарами природы - неотъемлемое право человека. Тем не менее, необходимо заботиться об экологии лесов. Лес используется в различных отраслях народного хозяйства, он служит источником химических веществ, получаемых при переработке древесины, коры, хвои. Лес поставляет сырье для получения свыше 20 тыс. изделий и продуктов. Почти половина производимой в мире древесины расходуется на топливо, а треть идет на производство строительных материалов. Дефицит древесины остро ощущается во всех промышленно развитых странах. В последние десятилетия большое значение приобрели леса рекреационных и санитарно-курортных районов.**



# Значение Лесов

- Очищает воздух
- Создаёт места обитания для животных
- Защищает почву от эрозии
- Задерживает осадки
- Создаёт благоприятный микроклимат для сельскохозяйственных растений
- Закрепляет пески
- Препятствует загрязнению вод

**Вырубка лесов началась на заре человеческого общества и по мере его развития возросла, так как потребность в древесине и других продуктах леса быстро увеличивалась. За последние 10 тыс. лет на Земле сведено 2/3 лесов. Поэтому говорят: человеку предшествуют леса, его сопровождают пустыни. За историческое время около 500 млн. га превратились из лесов в бесплодные пустыни. Леса уничтожаются так быстро, что площади вырубок существенно перевешивают площади посадок деревьев. К настоящему времени в зоне лесов сведено около половины их первоначальной площади. Важные тропические леса деградируют и сокращают площадь со скоростью около 26 га в минуту, есть опасения, что они исчезнут через 25 лет. Вырубленные участки влажного тропического леса не восстанавливаются, а на месте их образуются малопродуктивные кустарные формации, а при сильной эрозии почв происходит опустынивание. В связи с вырубкой лесов сокращается водоносность рек, высыхают озера, понижается уровень грунтовых вод, усиливается эрозия почв, более засушливым и континентальным становится климат, часто возникают засухи и**



**Наибольшие потери происходят при заготовке древесины. На местах рубок остается много древесины и хвои, которые могут использоваться для приготовления хвойной муки. Эти отходы перспективны для получения эфирных масел. Часть древесины теряется при лесоповале. В отдельные годы в северные моря реками выносятся так много бревен, что в Скандинавских странах существуют специальные суда для их вылова.**



**Огромный вред лесам наносят пожары. Это страшное бедствие не только для древесной растительности, но и для всего живого. Основная причина их возникновения - нарушение правил противопожарной безопасности лесов.**



**Погинут не только деревья, но и звери, птицы, выгорает лесная подстилка и верхний слой грунта. За несколько минут огонь может уничтожить то, что росло несколько десятилетий. Пожар наносит значительный ущерб даже тогда, когда распространяется лишь по земле и не перекидывается на кроны деревьев. В этом случае горит лесная подстилка, погибают полезные микроорганизмы и насекомые.**



**Огонь ослабляет деревья. На них нападают вредители, в связи с этим со временем деревья умирают. Помните: защита лесов от пожаров - обязанность каждого.**

Большой вред лесам наносят болезни и вредители. Массовые вспышки численности вредителей охватывают обширные территории. Болезни леса, вызванные паразитическими грибами, ржавчиной, вирусами и паразитическими червями служат причиной порчи 45% заготовленной древесины. В годы с благоприятными для размножения вредителей условиями резко увеличиваются масштабы наносимого ими ущерба. Важно своевременно выявить очаги их размножения и провести борьбу всеми известными методами. Для борьбы с вредителями лесных растений полезно привлечь насекомоядных птиц. Они могут регулировать численность насекомых, не допуская их массового размножения. Для привлечения птиц создают благоприятные для них условия: развешивают искусственные гнездовья, подкармливают. Биологические методы борьбы с вредителями дешевы, безвредны и наиболее эффективны. Их следует сочетать с другими методами, чтобы вместе они представляли единую систему защиты лесов.



Человек немислим вне природы. Кто откажется прогуляться по чистому, светлому сосновому бору или просто прикоснуться к живому стволу берёзы? Лес во все времена являлся одним из самых лёгких, дешёвых объектов использования природных богатств. Сейчас в минуту уничтожаются свыше 20 гектаров лесов. Поэтому уже настал момент, когда человеку все же пришлось задуматься о восполнении убывающих массивов леса, а так же о защите его от пожаров. Потеря лесов - это не только потеря кислорода, но и важнейших экономических ресурсов, необходимых человеку для дальнейшей деятельности.”.

