

ДОКЛАД НА ТЕМУ: СОСНА ОБЫКНОВЕННАЯ

Выполнил: Ванюта Сергей Вячеславович

Проверила: Паршина Елена Ивановна

Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris* L.)



Имеет наиболее обширный ареал на Евразийском материке: От Атлантического океана на западе до Тихого океана на востоке, от Заполярья на севере до Черноморского побережья на юге. В Республике Коми сосна обыкновенная произрастает практически по всей территории, хотя в предгорьях и на склонах Уральских гор, а также в крайней северной тайге встречается крайне редко.



Сосна обыкновенная относится к двуххвойным соснам и входит в пород *Pinus*. Хвоя сосны обыкновенной сидит на небольших укороченных побегах (брахибластах) по два в пучке. Хвоя жесткая, на поперечном срезе сегментовидная, имеет сизовато-зеленую окраску.

В ее хвое имеются хорошо развитые смоляные каналы. В верхней части побегов сосны часто образуются несколько треххвойных пучков.





В составе вида *Pinus sylvestris* пять подвигов (subspecies), два из которых распространены на территории Республики Коми. Это подвид сосна обыкновенная *P. sylvestris* L. subsp. *sylvestris* L. (Сосна обыкновенная) и *P. sylvestris* L. subsp. *lapponica* Fries – сосна лапландская.

Сосна обыкновенная – мощное стройное дерево с колоновидным стволом и ажурной овальной кроной. В наиболее благоприятных условиях её высота может достигать 40 м. и более, а диаметр ствола 80-100 см.

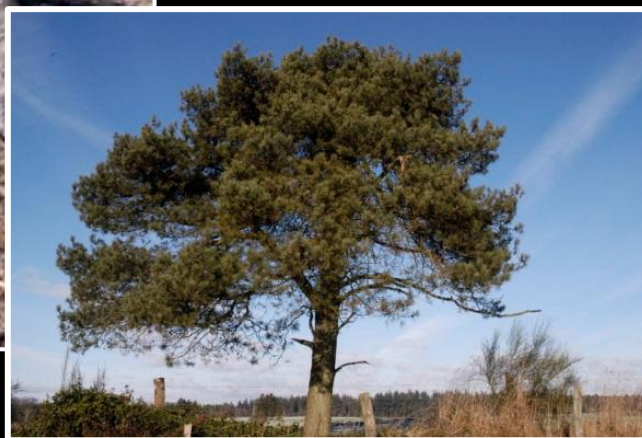
Тонкая кора у сосны имеет темно-желтую или оранжево-красную окраску. Старая кора коричневато-бурая, крупнотрещиноватая, а у очень старых деревьев – светло-серая пластинчатая.



Корневая система на свежих сухих почвах стержневая (якорная), а на заболоченных почвах и холодных почвах – поверхностная.



Сосна обыкновенная – порода сравнительно быстрорастущая, морозоустойчивая, но светолюбивая на всех стадиях своего развития.





Микростробилы у сосны обыкновенной на мужских побегах собраны в колоски по 20-25 стробилов в каждом.

Макростробилы (шишки) имеют желтую розоватую или темно-красную окраску. Пыльцевые зерна у сосны имеют по два воздушных мешка.



Пыление наступает во II или III декаде июня. Макростробилы образуются на концах молодых побегов, у основания верхушечной почки. Шишки у сосны развиваются в течение трех лет. Семенные чешуйки при созревании сильно деревенеют. Раскрываются шишки весной, семена высыпаются из них в сухие солнечные дни.

Сосна обыкновенная дает высокоценную древесину, устойчивую к гниению, хорошо обрабатываемую, которая используется для изготовления столярных изделий, строительных конструкций, мебели, в целлюлозно-бумажной промышленности. При подсочке сосны получают живицу – сырье для лако-красочного и химико-фармацевтического производства. Сосновые насаждения являются одними из лучших оздоровителей природы, благодаря выделению огромного количества фитонцидных веществ. Сосна незаменима при облесении нарушенных земель, в лесном строительстве.



Сосновые леса высокопродуктивные в благоприятных условиях запас древесины в них может достигать 300 м³ и более на 1 га. Однако к настоящему времени большинство имеющихся в РК сосновых лесов из-за длительной эксплуатации, многие из них неоднократно подвергались пожарам. В связи с этим одной из приоритетных задач является сохранение генофонда имеющихся еще в республике высокопродуктивных сосновых лесов.



**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**

