

# Эколого-экономическая оценка лесотундровой экосистемы

- **Лесотундра** — субарктический тип ландшафта, в котором на междуречьях угнетённые редколесья чередуются с кустовыми типами



Пример типичного ландшафта  
лесотундры



# Производственные функции

- Древесные (топливно-технические)



**Береза  
извилистая**



**Лиственница  
сибирская**



**Ель  
сибирская**

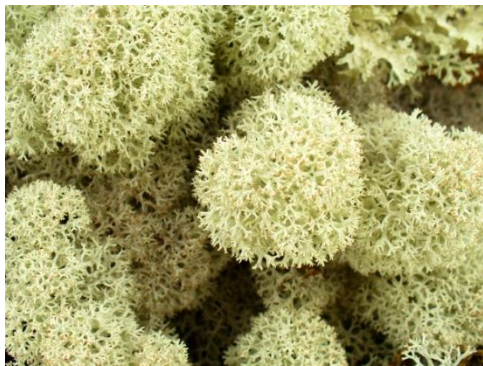


**Можжевельник  
обыкновенный**



**Береза  
карликовая**

- Кормовые ресурсы



**Ягел  
ь**

Площадь оленьих пастбищ составляет 300-350 млн га. Олень поедает лишайники, травы, кустарники, деревья, грибы — всего не менее 600 видов. Зимой основной его корм (до 80...90% рациона) — кустистые лишайники (ягель или олений мох). Валовой запас воздушно-сухой кормовой массы лишайников 0,4...0,6 т/га. В их сухом веществе до 95 % приходится на углеводы, мало белка и минеральных веществ .



**Пушица  
влагалищная**



**Осока  
водяная**

- Осока водяная по кормовой ценности не уступает клеверному селу (даже превышая его по количеству белков); отличается лишь меньшей усвояемостью. Урожайи селу 25—35 ц с гектара.

# Пищевые ресурсы



**Брусника**



**Голубика**



# Медоносы



**Яснотка  
белая**



**Морошк  
а**



**Змеевик  
большой**

# Лекарственные растения



**Багульник  
болотный**



**Синюха  
голубая**

# Грибы

- В лесотундрах встречаются около 20 видов съедобных грибов, их запас составляет около 82 кг/га.



**Подберезовик**

# Почвы



- Почвы лесотундр малопродуктивны и не имеют сельскохозяйственного значения. Данные о запасе гумуса немногочисленны.

# Генетические ресурсы



**Андромеда**  
**а**



**Вероника**  
**длиннолистная**