

Академия наук СССР

---

Коми филиал  
Институт биологии

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕВЕРА  
1X СИМПОЗИУМ**

**Пленарные доклады; ботаника; растениеводство и интродукция;  
лесоведение и лесоводство; физиология и биохимия растений;  
почвоведение, мелиорация, агрохимия  
(тезисы докладов)**

Часть 1

Сыктывкар  
1981

**Редакционная коллегия:**

**В.А.Мартыненко, Н.С.Котелина, В.Б.Ларин,  
С.К.Назаров, Г.В.Русанова, И.В.Забоева, Т.К.Головко**

**Ответственные за выпуск: А.М.Швецова, Е.Г.Кузнецова**

# КОНСТИТУЦИОННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЫ ЛЕСА В РАЙОНЕ г.НЕРОЙКИ (ПРИПОЛЯРНЫЙ УРАЛ)

Шиятов С.Г.

Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР, Свердловск

На восточном склоне г.Неройки и хребте Саленер производилось картирование и выделение конституционных типов экотона и экологических типов верхней границы леса (ВГЛ). Протяженность закартированной ВГЛ составила 31,56 км. Высотное положение ВГЛ колеблется от 440 до 760, а в среднем составляет 604 м над ур.м. В экотоне ВГЛ доминируют лиственница сибирская, береза извилистая и кедр сибирский. Последний растет лишь в виде стланика. В качестве небольшой примеси встречаются ель сибирская и пихта сибирская. По протяженности преобладает лиственничный экотон (19,39 км, или 61,3%), затем следует березовый (8,59 км, или 27,2%) и на последнем месте – кедровый (3,64 км, или 11,5%). Наиболее высокое положение занимает кедровый экотон (в среднем на высоте 627 м), а наиболее низкое – лиственничный (593 м). Амплитуда высот, наоборот, наименьшая у кедрового экотона (205 м), а наибольшая у лиственничного (285 м). Промежуточное положение занимает березовый экотон (средняя высота 613 м, амплитуда 245 м).

Для этого района характерно большое разнообразие естественных экологических типов ВГЛ. По протяженности они располагаются в следующем порядке: ветровой (15,32 км, или 48,6%), снеговой (9,43 км, или 29,9%), курумный (3,59 км, или 11,4%), скальный (2,25 км, или 7,1%) и термический (0,83 км, или 2,6%). Из антропогенных типов встречен лишь небольшой отрезок лесосечной ВГЛ (140 м). На наиболее высоких гипсометрических уровнях расположены термический и скальный типы (соответственно в среднем на высоте 719 и 660 м), а на наиболее низких – курумный (в среднем на высоте 576 м). Наименьшую амплитуду высот имеют термический и скальный типы (соответственно 95 и 130 м), а наибольшую – курумный (270 м).