

Настоящее чудо природы в мире лесов - сосновые ленточные боры.

Сосновые ленточные боры – уникальные природные объекты. Других таких просто нет на планете. Что же такое, эти ленточные боры и где они расположены?

Ленточные боры - это сосновые леса тянущиеся полосами (5-40 км) по песчаным древнеаллювиальным отложениям. Распространены на юге Западной Сибири, в Алтайском крае, Новосибирской области и на севере Казахстана. Этих удивительных полос четыре: Барнаульская, Касмалинская, Кулундинская и Бурлинская. Название ленточных боров созвучно с названиями небольших речек, протекающих по ним: Барнаулки, Касмалы, Кулунды и Бурлы. Самой длинной является лента Барнаульского соснового бора, протянувшаяся на 550 км от реки Обь в окрестностях Барнаула до реки Иртыш в окрестностях Семипалатинска. Ширина бора на значительном протяжении, и в частности, в окрестностях Барнаула, составляет 8-10 км. Если проехать вдоль Барнаульской ленты с севера на юг, можно наблюдать, как высота деревьев снижается, лес становится более разреженным, крона опускается по стволу близко к земле. Это связано с увеличением тепла с севера на юг и уменьшением количества осадков. Пересекая любую ленту поперек, мы также увидим, что крайние к степи деревья всегда ниже тех, которые растут в глубине бора. Деревья на опушке леса находятся в более суровых условиях. Они вынуждены принимать на себя удары ветра и защищать стоящие за ними деревья. На юго-западе, около села Новогорьевское лента бора срастается с соседней лентой Касмалинского бора. Образовавшийся таким образом Сросткинский сосновый бор, который имеет ширину около 40-50 км. Кучук-Кулундинский бор растянулся на 110 км от села Верх-Кучук до райцентра Завьялово. Прослауха-Кулундинский бор располагается между сёлами Ключи и Баево. Бурлинский бор, самый северный, начинается у Новосибирского водохранилища в 35 км севернее города Камня-на-Оби и проходит по территории Крутихинского, Панкрушихинского районов, его длина 100 км, ширина 6–7 км.

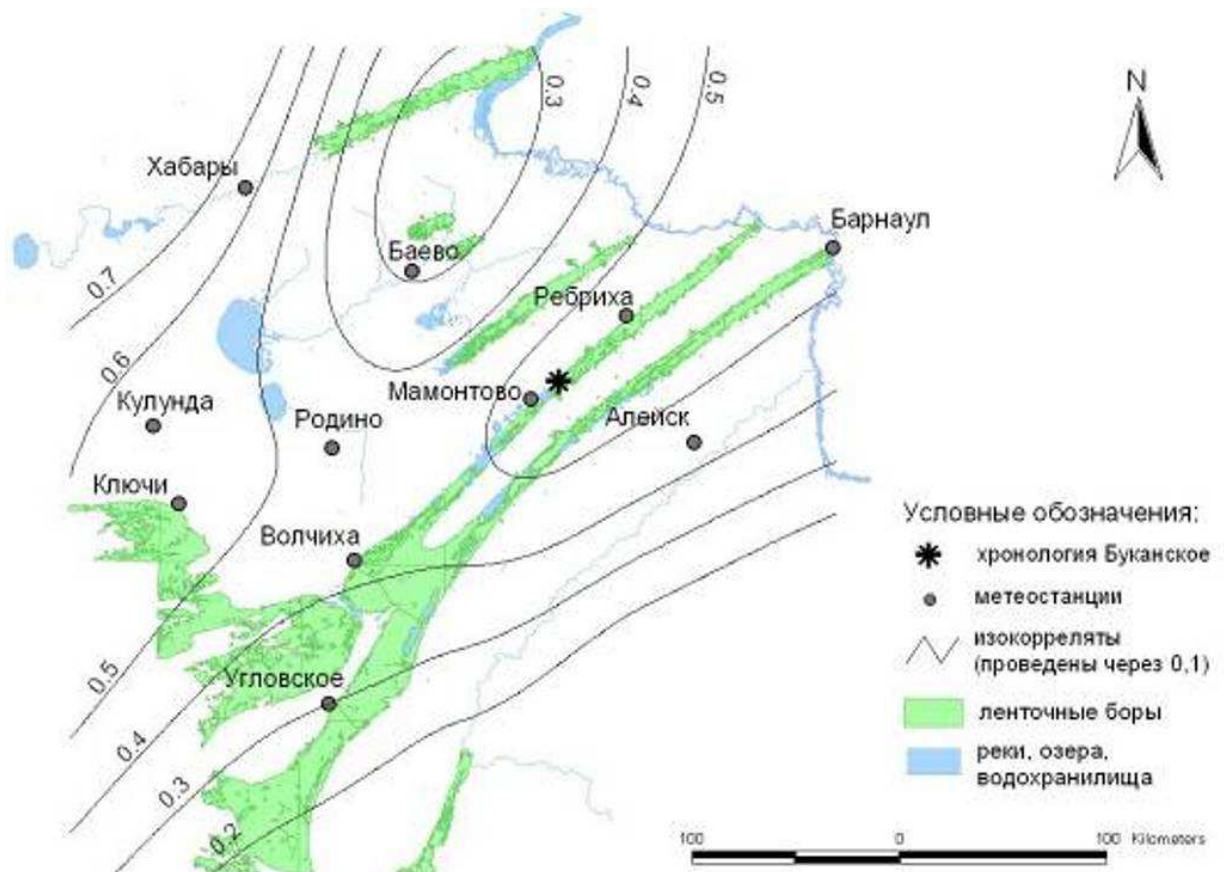
Бор — естественное препятствие для ветра, защитный барьер среди степей Алтая. Ветер, ударяясь о стену леса, теряет свою силу. Зимой здесь происходит большое накопление снега. Весной он тает медленнее, чем в открытой степи, талые воды постепенно уходят в почву, питая подземными водами речки и озера. Велика роль ленточных боров по регулированию гидрологического режима водоемов, по снижению поверхностного стока талых и ливневых вод с переводом их во внутрпочвенный. Ленточные боры имеют большое почвозащитное значение, формируют оптимальный для жизнедеятельности животных и человека микроклимат. Произрастая на сыпучих песках, сосновые насаждения не позволяют им передвигаться под действием ветра, они удерживают песок, который накаляется в жаркие летние дни иногда до 70°.

Помимо сосны, в ленточных борах произрастают береза и осина, встречающиеся преимущественно в понижениях, на вырубках, гарях. По берегам рек растут смородина, калина, боярышник, шиповник, ива, тополь. Высокие сухие места заняты чистыми сосняками с лишайниками, в низинах появляются мхи, плауны. Встречаются в борах озера и тростниковые болота. Травяной покров состоит из засухоустойчивых трав, есть лишайник, брусника, черника, на болотах — клюква. Из млекопитающих животных водятся лоси, рыси, волки, дикие козы, лисы, белки. С каждым годом повышается роль сосновых лесов в качестве рекреационного ресурса. Рост городского населения и повышение стрессовых ситуаций вызывает у жителей потребность в общении с природой. Историческое, культурное и научное значение ленточных боров трудно переоценить в период освоения Кулундинской и Алейской степей 200-300 лет назад, а также в период освоения целинных степей.

Сохранение ленточных боров и восстановление отдельных лент, имеющих огромное почвозащитное, агрономическое и климаторегулирующее значение является делом государственной важности.



Вид Ленточных лесов Алтая из космоса



Ленточные боры в Алтайском крае, карта-схема



Ленточный бор граничит с ковыльной степью



Ленточный бор на юге Алтайского края



Ленточный бор рядом с соленым озером



Просека в бору, припевающее насаждение



Просека в бору, спелое насаждение