

## **АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ ЛЕСА**

**Варченя В. С., Булышко М. А.**, студенты  
Научный руководитель – Хрипович А. А., к.т.н., доцент  
каф. «Инженерная экология»  
Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Республика Беларусь

Лес является одной из главных экосистем на планете и имеет важнейшее значение в жизни человека. Непосредственно взаимодействуя с данной системой, человек оказывает на нее влияние. Результатом данной деятельности являются как положительные, так и негативные антропогенные воздействия.

Чтобы представить состояние лесов, сравним годовое чистое изменение лесной площади (ЧИЛП). В период 1990–2000 годы ЧИЛП составляло – 7,9 млн га в год, в период 2010–2020 годы – 4,7 млн га в год.

В последнее время острой проблемой является вырубка лесов, которая ведет к увеличению концентрации углекислого газа в атмосфере, опустыниванию и заболачиванию земель. Несмотря на то, что показатель ЧИЛП значительно снизился в последние годы, проблема деградации лесов является актуальной. Для ее решения производят частичное возобновление древесного массива.

Помимо негативного влияния человек оказывает и положительное воздействие на лесную экосистему: тушение пожаров во время горения торфа, восстановление редких видов животных и растений, путем создания заповедников, заказников и национальных парков. В комплекс мер по защите лесной экосистемы входят: планирование использования земель, введение пунктов охраны и контроля, усовершенствование законодательства по природоохране.

Проблема исчезновения лесов действительно важная. С уменьшением количества деревьев, уменьшается и видовое разнообразие животных и растений, населяющих леса: 60 тысяч видов растений и деревьев, 75 % видов птиц и 68 % видов млекопитающих.