

МОНІТОРИНГ ЗМІН ДЕРОВОСТАНІВ ЛІСОВОГО МАСИВУ  
В ОКОЛИЦЯХ СМТ ЄМІЛЬЧИНЕ  
ЗА ДАНИМИ ДЗЗ

**Саух Галина Володимирівна**

*Студентка 34Бд-СОгео*

*Природничий факультет*

*Науковий керівник:*

**Гарбар Олександр Васильович**

*Житомирський державний університет*

*імені Івана Франка*

Спостереження за лісовими масивами досить важливо, адже вони значно впливають на довкілля та життя людей. Завдяки даним дистанційного зондування Землі, які отримують завдяки космічним знімкам, можна проводити моніторинги лісів. Також визначити стан лісового покриву, його динаміку і зміни. Моніторинг лісових масивів дає змогу вчасно визначити проблему і недопустити її розвитку.

Мета роботи полягає дослідити та проаналізувати зміни деревостанів лісового масиву смт. Ємільчине.

Смт. Ємільчине знаходиться в Звягельському районі, Житомирської області. На території протікає річка Уборть. Рельєф з незначним підвищеннями і котловинними впадинами, рівнинний. Ґрунти смт. Ємільчине, за ступенем вологості, можна віднести до вологих та свіжих.

Площа Ємільчинського лісового господарства становить 51123 гектари. На території лісового покриву поширені породи: сосна звичайна (*Pinus sylvestris*), ясен (*Fraxinus*), дуб звичайний або черешчатий (*Quercus robur* L., синонім *Quercus pedunculata*), граб (*Carpinus*) осика (*Populus tremula*), вільха (*Alnus*). За даними Ємільчинського лісового господарства на території лісового масиву Ємільчине знаходиться 43 гектари постійних лісонасінневих ділянок. Також 22,7 гектарів сосни звичайної, дуб черешчатий –

20,3 гектари. Кожен рік на цих ділянках заготовляють 130 кг. насіння сосни, а також 2500 гк насіння дуба, 150 кг насіння інших порід. [1]

В результаті досліджень виявлено що лісовий покрив в околицях смт Ємільчине має задовільний стан. Встановлено, що серед лісових ресурсів цієї території переважає сосна звичайна, припадає 63% площі

За даними аналізу вікової структури лісу, домінували нові насадження (32,4 %), молоді, середньовікові та стиглі соснові ліси становили відповідно 28,4 %, 25,8 % та 13,4 %.

З 2001 по 2021 рік Ємільчинський район втратив 13,1 га деревного покриву, що еквівалентно зменшенню деревного покриву на 13% з 2000 року

За даними дослідження, в період з 2000 по 2022 рік, були спостережені значні зміни в деревному та водному покриві Ємільчинського району. Зокрема, були зафіксовані прирости деревного покриву, які відбувалися поза насадженнями та відсотково склали значну частину загального приросту в Житомирській області. Однак, район також зазнав значних втрат деревного покриву від пожеж та інших причин, зменшивши відносний деревний покрив на 100% з 2000 року та 5% загального обсягу з 2001 по 2021 рік. Ці дані свідчать про необхідність звернення уваги на проблему збереження та відновлення деревних покривів в районі та їх захист від пожеж та інших негативних впливів.

Також було виявлено позитивну динаміку збільшення площі високопродуктивних водних насаджень I-Іб категорій в Ємільчинському районі. Однак, зменшення деревного покриву на 13% за останні 20 років є серйозним занепокоєнням.[2]

Література:

1 <https://dpelg.com.ua/golovna.html>

2 (<https://www.globalforestwatch.org/>)