

УДК 630*432:504.064.3:574(477.42)

Л. Р. Грицюк, студентка
Поліський національний університет, Житомир

ЛІСОВІ ПОЖЕЖІ У КОНТЕКСТІ ЗМІН КЛІМАТУ

Аномальні метеорологічні умови, які склалися взимку та навесні 2020 року, спричинили виникнення великої кількості пожеж у природних екосистемах, у тому числі й лісових, на території Житомирської області. Відповідно даних Управління ДСНС України у Житомирській області у 2020 році виникло 1937 пожеж у природних екосистемах на загальній площі 46254,24 га. Серед усієї кількості пожеж 503 припало на лісові екосистеми. Одним із найбільш постраждалих від пожежі стало ДП «Словечанське лісове господарство». Так, у квітні 2020 року на території лісгоспу виникла пожежа, яка була класифікована як надзвичайна ситуація природного характеру регіонального рівня. Пожежею була охоплена площа близько 30 тис. га. Зокрема, істотних змін від пожежі зазнали Можарівське, Нагорянське та Велідницьке лісництва (рис. 1).



Рис. 1. Площі ділянок лісництв, пошкоджених пожежами

З метою ліквідації наслідків надзвичайної ситуації на території лісового господарства заплановано суцільні санітарні рубки захисних та експлуатаційних лісів.

Вплив такої діяльності може бути позначений на мікрокліматичних показниках лісосіки, яка після вирубки дерев буде характеризуватись більшою освітленістю надґрунтового покриву та деяким зменшенням вологості повітря.

Крім того, під час вирубки дерев також проходить і спалювання деревних решток, при якому вивільняється вуглекислий газ. Таким чином, на території ДП «Словечанське лісове господарство» запаси вуглецю, які накопичені у деревині та вивільняються при спалюванні деревини (враховуючи показник щільності вуглецю, що дорівнює $6,5 \text{ кг/м}^2$) будуть такими: $3595,5 \text{ га} \cdot 10000 \text{ м}^2 \cdot 6,5 \text{ кг/м}^2 / 1000 = 233707,5 \text{ т/період}$ або $46741,5 \text{ т/рік CO}_2$.

Науковий керівник – Р. А. Валерко, к.с.-г.н., доц.