

ВИКОРИСТАННЯ SMART ТЕХНОЛОГІЙ В ДІЯЛЬНОСТІ НПП «ГУЦУЛЬЩИНА»

У статті аналізується застосування ГІС-технологій у діяльності НПП «Гуцульщина», зокрема основна увага приділяється використанню SMART.

Програмне забезпечення SMART існує у двох інтерпретаціях мобільна версія, яка призначена, в основному, для збору інформації в польових умовах та комп'ютерна – для збору, узагальнення, обробки та представлення їх у різних форматах. Збір інформації в польових умовах можливий двома способами, перший – фіксація спостережень в межах патрулів (маршрутів) та другий – окремими інцидентами.

Спостереження з допомогою SMART розпочалося 1 липня 2021 року. Для досліджень використано 19 мобільних пристроїв та програмне забезпечення SMART (комп'ютерна версія). Мобільні пристрої призначені для спостережень в польових умовах, аналіз результатів проводиться з допомогою комп'ютерної версії SMART. За результатами спостережень та опрацювання їх, визначено результати обстежень за загальними показниками. В першу чергу з'ясовано кількість патрулів (табл.1) та кількість спостережень за певними показниками на території НПП «Гуцульщина» в період з 1 липня по 31 грудня 2022 року.

Таблиця 1

Статистика обстежень методом патрулювання на території
НПП «Гуцульщина» зі SMART

Місяць	К-ть патрулів	Відстань, км	Тривалість патрулів, год.
07/2021	92	1137,4	615,5
08/2021	49	500,7	299,9
Разом	141	1638.1	915.4

Окрім вище згаданих матеріалів проаналізовано кількість спостережень під час інцидентів та патрулів [1].

Література

1. Літопис природи НПП «Гуцульщина». / за ред. Ю.П. Стефурак. Косів, 2021. Т. 19. С. 99.

Hostiuk Z.V., Pohribnyi O.O. Use of smart technologies in activity NNP "Hutsulshchyna". *The article analysis the application of GIS technologies in the activities of the «Hutsulshchyna» National Nature Park, in particular, the main attention is paid to the use of SMART.*