ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛІСОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ

Владика Д.А., Гаврилюк К.Г., Козова О.В., Мельник О.А.,
студенти групи Л-21М
Науковий керівник – канд. с.-г. наук, доц. **Ю.В. Сірук**
Поліський національний університет

На разі в лісогосподарських підприємствах України використовується певна кількість спеціалізованих програм, які істотно між собою різняться як за актуальністю, так і за функціоналом. Для підприємств лісової галузі варто створити єдиний підхід по вибору певних програмних застосунків, що дозволило б уніфікувати підготовку кадрів.

Є необхідність створення сучасної програми по проведенню матеріально-грошової оцінки лісосік та побудови планів інструментальних зйомок, оскільки на виробництві застосовуються застарілі програми віком понад 15 років («Оцінка», «МГОЛ», «Бусольна зйомка», «Рубм» тощо). Досить гарним прикладом може бути ГІС «Лісовпорядник», котра крім картографічного та атрибутивного аналізу має відповідний функціонал. Адаптація програми «Лісовпорядник» (розробник Алексіюк І.Л.) дозволила б на рівні лісництв істотно підвищити культуру ведення господарства, та спростила б передачу інформації від лісництва до ВО «Укрдержліспроект», зокрема безперервному лісовпорядкуванні.

Іншим проблемним питанням на рівні виробництва є відсутність програмних засобів для побудови технологічних схем розробки лісосік. Як результат – це один із документів на виробництві, який фактично повністю заповнюється вручну з використанням примітивних засобів.

Програмні картографічні засоби для навігації та отримання таксаційної інформації ділянок, які використовують лісовпорядні файли, варто зробити доступними для всіх лісогосподарських підприємств як на базі Android, так і iOS.

Необхідним для виробництва є також створення програми для ведення польової електронної перелікової відомості з можливістю матеріальної оцінки лісосіки на зразок демо-версії додатку на смартфоні «Perelik» (розробник Алексіюк І.Л.).

Доцільно також було б забезпечити лісогосподарські та лісозахисні підприємства мобільним додатком (за зразком «Relascop+» - розробник Поліський національний університет) для експрес-визначення повноти, складу, запасу та санітарного стану насаджень на реласкопічних пробних ділянках.