

В. В. Коцан, асс.(БГТУ, г. Минск)  
И. В. Толкач, доц.(БГТУ, г. Минск)

## **ОРГАНИЗАЦИОННО–ТЕХНИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ЛЕСНОГО АНАЛИТИКО- ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО СТЕРЕО-ДЕШИФРИРОВАНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧ ЛЕСОУСТРОЙСТВА**

В соответствии с ТКП 3622–2018 (33090) «Технические требования при лесоустройстве. Отвод и таксация лесосек в лесах Республики Беларусь» п. 4.4.7.1, 4.4.7.2 «технология аналитико-измерительного дешифрирования аэрокосмических снимков применяется на участках лесного фонда в III и IV зонах радиоактивного загрязнения лесов, лесах заповедников и заповедных зон национальных парков, участках леса сфагновых и осоково-сфагновых типов леса, где запрещены все виды лесопользования».

В настоящее время развитие технологий цифровой аэро- и космической съемки, оборудования, разрешающей способности снимков, методов и аппаратно-программных комплексов достигло уровня, который обеспечивает повышение качества лесного аналитико-измерительного дешифрирования. Поэтому мы считаем, что камеральное лесное аналитико-измерительное дешифрирование может еще применяться и для одноярусных средневозрастных и приспевающих древостоев, не поступающих в ревизионном периоде в рубку, с горизонтальной сомкнутостью полога, имеющих в своем составе не более 4-х древесных пород и некоторые нелесные площади. Данный метод целесообразно использовать в лесных массивах указанных категорий насаждений при их относительно компактном территориальном расположении не менее чем на 40% от общей площади.

Для применения данного метода необходимо проведение следующих этапов работ: изучение объекта лесоустройства с целью составления, таблиц встречаемости насаждений и планирования объемов работ, закладка таксационно-дешифровочных пробных площадей и выделов, изучение взаимосвязей между дешифровочными и таксационными показателями для объекта, таксационно-дешифровочные тренировки и лесное аналитико-измерительное стерео-дешифрирование.

Метод лесного аналитико-измерительного дешифрирования (в т.ч. стерео) как один из методов таксации древостоев при проведении лесоустройства поможет снизить объемы натуральных лесотаксационных работ за счет камеральной оценки основных таксационных показателей на определенной части устраиваемой территории.