

УДК 330.131.7:06.052

ОРГАНИЗАЦІЯ СТАТИСТИЧЕСКОЇ ИНВЕНТАРИЗАЦІИ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Купина З.П.

*Харьковская государственная зооветеринарная академия
г. Харьков, Украина*

Резюме. Указаны практические методы проведения инвентаризации в лесном хозяйстве и их влияние на работы лесных хозяйств Украины

Ключевые слова: инвентаризация, лесной фонд, методики, таксационные признаки, катастрофы.

Введение. Инвентаризация лесного фонда, определение таксационных признаков насаждений лесхоза или участка аренды лесного фонда в натуре разнообразными способами или определение сходных признаков на основе информации повыдельного банка данных и моделей актуализации. По методике осуществления инвентаризации лесного фонда разграничиваются на натурную (наземную), непрерывную, статистическую и фотостатистическую.

Цель исследований. Проведение правильной и четкой инвентаризации в лесном хозяйстве будет способствовать достижению оптимальной лесистости и увеличению на 2.2 млн. га на принятых землях.

Результаты исследований. Инвентаризация лесного фонда натуральная - периодическое (через 10-15 лет) определение таксационных характеристик лесных насаждений наземными способами таксации леса (перечислительным, измерительным, глазомерно-измерительным, глазомерным). Разряд, или подробность, натурной инвентаризации лесного фонда обуславливается средней площадью описываемых таксационных выделов и протяженностью таксационных ходов на 1тыс. га. Аккуратность натурной инвентаризации должна гарантировать определение всеобщего запаса древесины объекта лесоустройства с ошибкой $\pm 5\%$. При осуществлении натурной инвентаризации лесного фонда проводят организацию территории (деление на лесные кварталы, урочища) и лесного фонда (деление на хозяйствственные части и хозяйственные секции); устанавливают и закрепляют в натуре границы устраиваемых лесных территорий (постановка квартальных, визирных и межевых столбов и др.); обуславливают на аэрофотоснимках границы таксационных выделов и дают их описание. Описывают насаждения глазомерно, осматривая каждый выдел, предварительно выделенный на аэрофотоснимке или абрисе, с выборочными инструментальными заме-

Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини

рами высот, диаметров и определением возраста деревьев, близких по размерам к средним. При необходимости в выделах с ценными, зрелыми и приспевающими насаждениями закладывают круговые площадки устойчивого радиуса или круговые реласкопические площадки. По данным измерений, перечетов и визуальной оценки на каждый выдел наполняют карточку таксации, в которую заносят следующие основные сведения: состав и возраст насаждения по породам и возрастным поколениям (элементам леса), его происхождение, класс бонитета, тип леса, средние высоты и диаметры основного или всех составляющих элементов леса, полноту и запас насаждений на 1 га, данные о состоянии подроста под отлогом насаждений и восстановления его на вырубках и гарях; для не покрытых лесной флорой и нелесных земель показывают их категории. На основе полученных результатов и с учетом состояния насаждений намечают лесохозяйственные мероприятия, отвечающие целям ведения лесного хозяйства в данном лесном массиве. Непрерывная инвентаризация лесного фонда (непрерывное лесоустройство) проводится с целью получения оперативной информации для органов всех уровней управления лесным хозяйством о годичных изменениях, происходящих в лесном фонде под воздействием хозяйственной деятельности, лесопользования, естественных влияний на лесные комплексы и, в частности, естественных катастроф. Заключается в натуральном обследовании всех таксационных выделов, в которых произошли изменения, а также таксационных выделов, где планируется проведение действий и лесопользования на следующий календарный год. Изменения, влияющие на состояние и характеристики признаков лесного фонда, вносят в базу повидельных таксационных данных, коя совмещена с картографической базой данных, сформированной последним лесоустройством.

Инвентаризация лесного фонда статистическая - периодическое определение таксационных признаков лесных насаждений путем закладки пробных площадей, количество и размер которых рассчитывают в соответствии с принятым видом выборки (случайная, систематическая и др.).

Выводы

Применяют, в основном, инвентаризацию больших регионов или страны в целом. Цель - скорое и единовременное определение запасов древесины, её качественных и количественных характеристик. Выполняется способами измерительной и перечислительной таксации леса на пробных площадях. В практике лесоустройства применялась в совмещении с дешифрированием аэро- и космических снимков (фотостатистический метод). В последние годы не используется. При фотостатистической инвентаризации лесного фонда таксационные признаки лесных насаждений обусловливают путем измерений на фотопробах, количество и размер которых рассчитывают в соответствии с принятым видом выборочной совокупности.

Література

1. Інструкція по технічному обліку і паспортизації лісових доріг. – К., 1980. – С. 12.
2. Лісовий кодекс України. – К., 2010. – С. 25.
3. Лісовий і мисливський журнал / За ред.. В. Максименко. – К.: ТОВ Видавничий дім ЕКО – інформ., Т. 4, 2013. – С. 4.

**ОРГАНІЗАЦІЯ СТАТИСТИЧНОЇ ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ В
ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ**
Купина З.П.

Харківська державна зооветеринарна академія, м. Харків, Україна

Резюме. Розкриті практичні міркування щодо проведення інвентаризації в лісових господарствах та їхній вплив на роботи лісових господарств України

Ключові слова: інвентаризація, лісовий фонд, методики, таксаційні ознаки, катастрофи.

ORGANIZATION OF STATISTICAL INVENTORY IN FORESTRY
Kupina Z.P.

Kharkiv State Zooveterinary Academy, Kharkiv

Summary. The practical methods of making inventory in the forestry and its influence on the work of forestry economy in Ukraine have been described in the article.

Key words: making inventory, forest fund, methods, taxation signs, catastrophe.
