

**СЕКЦІЯ 2 «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЛІСОВІДНОВЛЕННЯ,
ЛІСОРозВЕДЕННЯ, ЛІСОВИХ МЕЛПОРАЦІЙ»**

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОБ'ЄКТІВ ПОСТІЙНОЇ ЛІСОНАСІННОЇ
БАЗИ ДП «ЗМІЇВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»**

Андрієнко Д.С., 205-196-01

Науковий керівник – д-р с.-г. наук, с.н.с. **С.П. Распопіна**
Державний біотехнологічний університет

Одним із стратегічних завдань лісового господарства нашої держави на найближчу перспективу (до 2035 р.) є збільшення показника лісистості до 18 %. Ефективність лісорозведення та лісовідновлення значною мірою залежить від наявності постійної лісонасінної бази (ПЛНБ), яка забезпечує лігоспи насінням з покращеними спадковими властивостями. Розвиток лісового насінництва в Україні, спрямований на створення ПЛНБ головних лісотвірних порід, розпочався у 60-х роках ХХ ст. Одним із ініціаторів даної науково-практичної діяльності був видатний український вчений-селекціонер, професор С.С. П'ятницький. Саме під його керівництвом у цей час у Зміївському лігоспі на Харківщині були створені перші селекційно-насінні плантації головних лісоутворювачів регіону – сосни звичайної та дуба звичайного, які стали основою майбутньої ПЛНБ зазначеного підприємства. Нині ПЛНБ ДП «Зміївське ЛГ» включає плюсові насадження та плюсові дерева, лісонасінні плантації, генетичні резервати загальною площею 637,6 га. Об'єкти ПЛНБ дуба звичайного представлені плюсовими деревами та плюсовими насадженнями. Вік плюсових дерев – 150 р., середні показники висоти – 28,3 м, діаметру – 46,3 см. Плюсові насадження віком від 25 до 50 рр. характеризуються середньою висотою 27,8 м, що відповідає ІІ класу бонітету, діаметром – 43,4 см. Упродовж 1973-1995 рр. в умовах А₂, В₂, С₂, створено лісонасінні плантації сосни звичайної, деревостани якої у всіх цих типах місцезростань характеризуються високою енергією росту та переважно представлені І^а класом бонітету. На підприємстві також закладено генетичні резервати у стиглих насадженнях дуба звичайного та сосни звичайної. Частина дуба у мішаних дубових лісостанах повнотою 0,6 од. коливається від 5 до 10 од., його середня висота становить 27,7 м, діаметр – 45,1 см. Чисті соснові насадження генетичних резерватів мають середню висоту 27,8 м, діаметр – 35,5 см, повноту – 0,6 од. Таким чином, ДП «Зміївське ЛГ» не тільки цілком забезпечує власні потреби у високоякісному селекційному насінні основних лісоутворювачів, а й вносить свою частку у збереження біорізноманіття та цінного генофонду лісових екосистем Слобожанщини.