

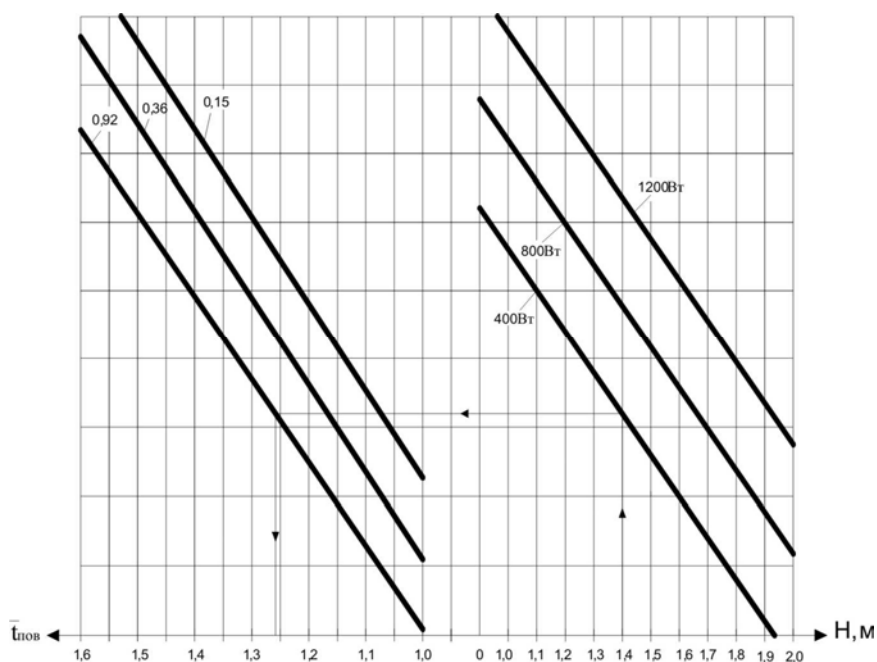


Рис. 2. Номограма залежності $\bar{t}_{\pi} = f(Q, H, \varepsilon)$

Підставивши числові значення вхідних параметрів у це рівняння, можна аналітичним шляхом визначити відносну температуру поверхні опромінення $\bar{t}_{\pi}$.

Висновки. У цій роботі отримано графічну і аналітичну залежності, що дають змогу визначити відносну температуру поверхні підлоги пташника. Ця температура залежить від теплової потужності нагрівача, висоти його встановлення та ступеня чорноти поверхні опромінення.

Література

1. Мурусидзе Д.Н. Установки для создания микроклимата на животноводческих фермах. – Изд. 2-е перераб. и доп. / Д.Н. Мурусидзе, А.М. Зайцев, Н.А. Степанова и др. – М. : Колос, 1979. – 327 с.
2. Онегов А.П. Гигиена сельскохозяйственных животных / А.П. Онегов, И.Ф. Храбустовский, В.И. Черных. – М. : Колос, 1987. – 400 с.

УДК 697.92

Доц. М.П. Горошко, канд. с.-г. наук; доц. І.С. Ільків, канд. с.-г. наук; доц. П.Г. Хомюк, канд. с.-г. наук; ст. викл. М.М. Бусько – НЛТУ України, м. Львів

ДО ПИТАННЯ РОЗРОБЛЕННЯ ДЕРЖАВНОГО СТАНДАРТУ ЩОДО ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІНІЙНИХ ТА ОБ'ЄМНИХ ВИМІРЮВАНЬ

Проект ДСТУ "Лісоматеріали круглі. Засоби для лінійних та об'ємних вимірювань. Типи і основні параметри. Технічні вимоги" розроблено на виконання "Концепції реформування та розвитку лісового господарства". Його запровадження дасть змогу встановити єдині вимоги до виготовлення вимірювальних засобів з обліку круглих лісових матеріалів.

*Assoc. prof. M.P. Horoshko; assoc. prof. I.S. Ilkiv; assoc. prof. P.G. Khomyuk;
senior teacher M.M. Bus'ko – NUFWT of Ukraine, L'viv*

To the question of development of state standard in relation to facilities for the linear and by volume measurings

Project DSTU "Round timber. Means for linear and volumetric measurements. Types and basic parameters. Technical requirements" are developed on implementation of "Conception of reformation and development of forestry". His introduction will allow to set the unique requirements to making of measuring facilities from the account of round forest materials.

Поступальний розвиток національної економіки вимагає осучаснення використовуваних нормативів та стандартів. Тому, згідно зі завданням Державного комітету лісового господарства, на кафедрі лісової таксації та лісовпорядкування Національного лісотехнічного університету здійснено комплекс польових та камеральних досліджень щодо розроблення низки державних стандартів України, серед яких і проект ДСТУ "Лісоматеріали круглі. Засоби для лінійних та об'ємних вимірювань. Типи і основні параметри. Технічні вимоги". Підставою для розроблення стандарту є розпорядження Кабінету Міністрів України від 18.04.2006 №208-р "Про схвалення Концепції реформування та розвитку лісового господарства", Наказ Державного Комітету лісового господарства від 22.02.2007 "Про розробку галузевих нормативних документів".

Мета і завдання розроблення стандарту – підготувати на фаховому рівні ДСТУ замість ГОСТ 21524-76 "Лесоматериалы круглые. Средства для линейных и объемных измерений. Типы и основные параметры. Технические требования".

Зростання попиту на деревину внутрішніми споживачами, а також збільшення обсягів експортування лісової продукції на зовнішній ринок вимагає більш ефективного використання лісових ресурсів. Відповідно до Концепції реформування та розвитку лісового господарства, одним із шляхів реалізації цього завдання є запровадження якомога точнішого обліку лісоматеріалів та узгодження національних нормативів у сфері лісового господарства з відповідними міжнародними стандартами. Це можливо за умови участі у роботі міжнародних лісівничих організацій, розширення співпраці та проведення спільних наукових досліджень. Підвищення точності лісооблікових робіт вимагає впровадження нових технологій, методів організації і ведення лісового господарства у сфері лісозаготівель.

Розроблення державного стандарту замість ГОСТ 21524-76 "Лесоматериалы круглые. Средства для линейных и объемных измерений. Типы и основные параметры. Технические требования" є актуальним, оскільки регламентує типи та основні параметри засобів для лінійних та об'ємних автоматизованих та неавтоматизованих вимірювань круглих лісоматеріалів. Його запровадження підвищить точність обліку заготовленої лісової продукції, дасть змогу здійснювати обмірювання круглих лісоматеріалів учасникам лісового ринку в Україні з дотриманням єдиних вимог метрології.

Об'єктом стандартизації є види, основні параметри і технічні вимоги стосовно засобів для лінійних та об'ємних вимірювань круглих лісоматеріалів. Вихідними для розроблення стандарту став ГОСТ 21524-76 "Лесоматериалы круглые. Средства для линейных и объемных измерений. Типы и основные параметры. Технические требования" а також інші дотичні до нього і опрацьованого напрямку державні стандарти. Проект стандарту містить посилення на нові нормативні документи, які введені в дію або розробляються. Під час роботи над проектом враховано вимоги і напрямки діяльності ISO/TC 218 "Timber".

Розроблений стандарт є одним із державних нормативних актів, які стосуються засобів лінійних та об'ємних вимірювань круглих лісоматеріалів. Стандарт розроблено для уніфікації засобів вимірювання круглих лісоматеріалів. У ньому наведено типи, характеристики і область застосування засобів для лінійних і об'ємних вимірювань; типорозміри і межі для засобів разових лінійних і об'ємних вимірювань параметрів сортиментів; технічні вимоги до конструкцій засобів вимірювання різних типів; похибки вимірювань, нанесення поділок і визначення об'єму; параметри електричного живлення; особливості кліматичного виконання засобів вимірювання; термін служби і критерії граничного стану засобів.

Стандарт в частині правил побудови, викладання, оформлення та вимог до змісту нормативних документів відповідає: ДСТУ 1.5: 2003 "Правила побудови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних документів" (ISO/IEC Directives, part 2, 2001, NEQ). У стандарті застосовано терміни та визначення відповідно до ДСТУ 2681-94, ДСТУ 3071-95, ДСТУ 2681-94. Запровадження цього стандарту дасть змогу підвищити вимоги до вимірювальних засобів і підніме точність обліку круглих лісоматеріалів на якісно новий рівень.

Література

1. ГОСТ 15150-69. Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
2. ГОСТ 2.601-68. Эксплуатационные документы.
3. ГОСТ 21524-76. Лесоматериалы круглые. Средства для линейных и объемных измерений. Типы и основные параметры. Технические требования.
4. ГОСТ 2292-88. Лесоматериалы круглые. Маркировка, сортировка, транспортирование, методы измерения и приемка.
5. ДСТУ 2681-94. Метрологія. Терміни та визначення.
6. ДСТУ 2708-99. Метрологія. Повірка засобів вимірювань. Організація та порядок проведення.
7. ДСТУ 3215-95. Метрологія. Метрологічна атестація засобів вимірювальної техніки. Організація та порядок проведення.
8. ДСТУ 3400-2000. Метрологія. Державні випробування засобів вимірювальної техніки. Основні положення, організація, порядок проведення розгляду результатів.
9. ДСТУ EN 1310:2005. Лісоматеріали круглі та пиляні. Метод вимірювання параметрів (EN 1310:1997, IDT).
10. ДСТУ EN 1309-1-2001. Лісоматеріали круглі та пиляні. Метод вимірювання розмірів.