

### Задача 1, вариант 14.

Штабель липовых неокоренных балансов номинальной длиной 1,2 м имел фактическую ширину от 1,15 до 1,41 м; общая длина штабеля составила 15,79 м. Для закрепления штабеля по его длине устроено 3 клетки длинами 1,36; 1,29 и 1,33 м. Результаты измерения высот: от земли – 3,12; 3,17; 3,14; 3,11; 3,19; 3,22; 3,25; 3,19; 3,21; 3,20 м; от верха подштабельных подкладок – 3,00; 3,03; 3,01; 2,96; 3,07; 3,10; 3,11; 3,05; 3,09; 3,07 м. Для проверки правильности укладки был использован метод диагоналей; длина диагонали составила 9,39 м, сумма длин торцов, пересекаемых диагональю, составила: с корой – 6,69 м, без коры – 5,94 м.

Определить:

- высоту штабеля;
- расчетную длину штабеля;
- объем балансов в складочной мере;
- фактический коэффициент полндревесности;
- стандартный коэффициент полндревесности для лесоматериалов данного вида;
- объем дров в плотной мере;
- приписанную относительную погрешность определения объема по ГОСТ 32494-2003;
- абсолютную погрешность определения объема по ГОСТ 32494-2013.