

## Система учета круглого леса "Алмаз"

Измеритель геометрических параметров бревен "Алмаз" может применяться в составе системы сбора и обработки учетной информации о работе производственных линий. Данная система позволяет контролировать состояние производства, в том числе и через Интернет - позволяет получать оперативные и достоверные данные о деятельности производственных линий непосредственно во время их работы, исключая при этом влияние "человеческого фактора", уменьшать количество занятых людей, собирать данные для специализированного программного обеспечения анализа и управления производственным процессом, повышать эффективность производства.



Для организации сети учета все измерители "Алмаз" предприятия, учитывающих поступление сырья на технологических потоках и производственных участках объединяются в сеть, подключенную к компьютеру мастера или технолога, на который устанавливается программа мониторинга измерителей **DTM Service**, производящая их циклический опрос и записывающая полученные от измерителей данные в базу данных.

Для получения отчетов по базе данных служит специальная программа **DTM Report**, в которой могут быть сформированы отчеты по любому признаку базы данных с учетом следующих критериев :

- Участок предприятия, по которому производится формирование отчета
  - Период времени, за который необходимо сформировать отчет
  - Вариант вычисления объема бревен : по ГОСТ 2708-75 или ОСТ 13-303-92
- Учет коры для вычисления объема по таблицам или статистическим коэффициентам для выбранной породы или усредненное значение
  - Учет припусков по длине бревна
- Формирование учетных длин с шагом 0,1м ; 0,25м ; 0,3м или по ряду заданных учетных длин
  - Позволяет производить выборку бревен с нужными параметрами

Для наглядности отчет может быть сформирован в виде графиков. Для получения отчетов пользователю системы необходимо выбрать параметры отчета и ввести данные о начале и окончании периода за который формируется отчет.