

**Перечень программ
для автоматизированного расчета технологических параметров лесоскладского и
лесообрабатывающего оборудования**

Решение задач по определению параметров технологических процессов лесосечных и лесоскладских работ, а также параметров оборудования и его производительности может быть осуществлено с использованием персональных компьютеров (ПК) IBM PC и совместимых с ними. В настоящее время на кафедре «Технология заготовки и переработки древесных материалов» (ауд.202-л) разработан ряд программ (см. таблицу), позволяющих быстро получить результаты по решаемым вопросам. Программы размещены на компьютерах кафедры. Большинство программ составлены в графической среде Windows с использованием пакета Microsoft Excel 5.0 (электронные таблицы). Это программное обеспечение позволяет выполнить оптимизационные вычисления и создать деловую графику.

Таблица

Наименование программы	Имя программы	Оболочка	Пакет
1. Расчет рейсовой нагрузки трелевочного трактора (с набором справочных материалов)	REISNAG	Windows	excel
2. Расчет производительности козлового крана на разгрузке подвижного состава лесовозной дороги, штабелевке и подачи леса в обработку	KRANKOZ	Windows	excel
3. Расчет производительности консольно-козлового крана на разгрузочно-штабелевочных работах	KRANKON	Windows	excel
4. Определение сменной производительности сучкорезной установки с открывающимся режущим механизмом и протаскивающим транспортером	OBREZ	Windows	excel
5. Расчет производительности раскряжевочной установки с продольным перемещением хлыста	RASKR	Windows	excel
6. Расчет производительности раскряжевочной установки с поперечным перемещением хлыста	RASKR1	Windows	excel
7. Расчет производительности продольного сортировочного транспортера	TRANSP	Windows	excel
8. Расчет пропускной способности сортировочного узла на базе манипуляторов	MANIPUL	Windows	excel
9. Определение сменной производительности башенного крана на штабелевочно-погрузочных работах	KRANBAN	Windows	excel
10. Определение производительности колесного автопогрузчика на штабелевке круглых лесоматериалов	AWTO	Windows	excel
11. Определение сменной производительности колесного погрузчика на разгрузке подвижного состава лесовозных дорог	AWTORAZGR	Windows	excel
12. Расчет технологических параметров процессора при раскряжевке хлыстов	PROCESSOR	Windows	excel