

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Брянская государственная инженерно-технологическая академия»

А.Н. Заикин, В.М. Котенков, О.Р. Чайка,
П.В. Тихомиров, Г.Н. Кривченкова

**ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ
ЛЕСОЗАГОТОВОК НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ
ТЕРРИТОРИЯХ**

Брянск, 2006

УДК 630*32

Заикин, А.Н., Технология и оборудование лесозаготовок на радиоактивно загрязненных территориях. /А.Н. Заикин, В.М. Котенков, О.Р. Чайка, П.В. Тихомиров, Г.Н. Кривченкова,— БГИТА, Брянск; 2006. - 67 с.

В монографии приводятся краткие сведения о состоянии радиоактивного загрязнения лесов Брянской области, технологии, машины и особенности заготовки древесины на территории этих лесов.

Рассматриваются условия применения и конструктивные особенности оборудования для механизации основных операций заготовки сортиментов непосредственно на лесосеке как у нас в стране, так и за рубежом, технологии и оборудование верхних складов для различных зон загрязнения.

Табл. 2, ил. 51, библиограф. 15 назв.

Под редакцией А.Н. Заикина

Рецензенты:

Лобанов В.н. — профессор, зав. кафедрой технического сервиса
БГИТА

Шершнев И.В. — к.с/х.н., гл. лесничий учебно-опытного лесхоза
БГИТА

ISB № 5-98573-037-9 © Заикин А.Н., Котенков В.М., Чайка О.Р.,
Тихомиров П.В., Кривченкова, Г.Н.2006
© Брянская государственная инженерно-
технологическая академия, 2006

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	3
Глава 1	Состояние радиоактивного загрязнения лесов Брянской области	5
Глава 2	Пути предотвращения переноса радиоактивной пыли и грязи.....	11
Глава 3	Сохранение лесной среды.....	12
Глава 4	Технологические процессы заготовки древесины.....	14
Глава 5	Технологии и машины для заготовки сортиментов.....	15
5.1	Общие вопросы.....	15
5.2	Технологии заготовки сортиментов.....	18
5.3	Машины для валки деревьев.....	22
5.4	Машины для трелевки.....	31
5.5	Валочно-трелевочные машины и условия их применения....	34
5.6	Способы разработки лесосек валочно-трелевочными машинами.....	38
5.7	Машины для обрезки сучьев и раскряжевки.....	41
5.8	Машины для комплексной обработки дерева.....	44
Глава 6	Технологии и оборудование верхних складов.....	45
6.1	Технология и оборудование верхнего склада в лесных массивах первой зоны загрязнения.....	45
6.2	Технология и оборудование верхнего склада в лесных массивах второй зоны загрязнения.....	46
6.3	Технология и оборудование верхнего склада при трелевке деревьев.....	47
6.4	Технология и оборудование верхнего склада при трелевке сортиментов.....	52
Глава 7	Пути снижения уровня воздействия радиации на рабочих.....	54
Глава 8	Конструктивные особенности и условия применения оборудования для погрузки и вывозки сортиментов.....	56