

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

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

ISBN № 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 |