

ОСОБЕННОСТИ ВАЛКИ ОПАСНЫХ ДЕРЕВЬЕВ БЕНЗИНОМОТОРНЫМИ ПИЛАМИ

Опасное дерево, это аварийное дерево, которое при падении целиком или при падении какой-либо крупной его части может нанести ощутимый вред здоровью людей, сохранности транспорта или элементов инфраструктуры – домов, линий электропередач и т.п. Ручная валка таких деревьев с использованием обычных валочных клиньев крайне опасна. Сломанные ветви или участки кроны представляют значительную и часто непредсказуемую опасность. Чтобы свести к минимуму риск несчастных случаев, при валке поврежденных деревьев необходимо соблюдать все действующие нормы безопасности и выбирать соответствующие методы работы [1, 2].

Наиболее критичными факторами являются падающие ветви или части кроны поврежденных деревьев. Поэтому предпочтительно использовать лесозаготовительную технику в насаждениях. Но не всегда есть возможность использовать технику.

При валке опасных деревьев бензиномоторными пилами важно работать, по возможности, без вибрации. При ручной валке с использованием обычных клиньев в дереве возникают значительные ударные вибрации, которые могут привести к отлому и падению зависших ветвей. Поэтому при ручной валке поврежденной древесины не рекомендуется использовать ударные клинья [3]. Вместо обычных клиньев рекомендуется использовать гидроклинья с приводом от шуруповерта, а также стропы и натяжные канаты с лебедкой [3].

ЛИТЕРАТУРА

1. Гармаза, А.К. Обеспечение безопасности при разработке ветровально-буреломных лесосек / А.К. Гармаза // Труды БГТУ. №2. Лесная и деревообрабатывающая промышленность, 2012. - С. 222-224.

2. Пути снижения травматизма при валке деревьев / А.Е. Кондраль, В.Н. Босак, М.П. Акулич, М.В. Цайц, О.В. Малашевская // Инновационные решения в технологиях и механизации сельскохозяйственного производства: сб. науч. тр. / редкол.: В.Р. Петровец (гл. ред.) [и др.]. – Горки : БГСХА, 2020. – Вып. 5. – С. 106-110.

3. Geßler S., Hohenadl A. Sichere Schadhholzernte // LWF Merkblatt № 53. URL: https://www.lwf.bayern.de/mam/cms04/service/dateien/mb53_sichere_schadhholzernte_11-23_rz_web_bf.pdf (дата обращения 24.02.2024).