

Е. А. Алесич
Науч. рук. М. С. Лазарева,
канд. с.-х. наук, доцент

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПРИ ПРОВЕДЕНИИ САНИТАРНЫХ РУБОК ЛЕСА

До настоящего времени действенным способом борьбы с массовым распространением вредителей является своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. При этом успешной для борьбы с короедами является утилизация порубочных остатков путем их сжигания, а в пожароопасные периоды или в условиях радиационного загрязнения лесов высокой плотности – измельчения. В настоящее время ученые института леса НАН Беларуси разработали биологический метод борьбы с этим вредителем, который проходит испытания [1, с. 2].

Признаком, определяющим тип технологического процесса лесосечных работ, принят вид древесины, погружаемой на лесовозный транспорт. Древесина с лесосеки может вывозиться сортиментами, хлыстами, деревьями, в виде технологической щепы [2, с. 35].

В Макеевском лесничестве Гомельского опытного лесхоза древесина с лесосеки вывозится сортиментами, что соответствует 1-му типу технологического процесса. Однако в зависимости от состава операций на основных лесосечных работах, последовательности и места их выполнения в каждом типе технологического процесса возможны варианты [3, с. 129].

В нашем случае валка, обрезка сучьев и раскряжевка производится на лесосеке, что соответствует 3 варианту технологического процесса (1ТП-С3): $C \rightarrow \frac{B}{L} + \frac{OC}{L} + \frac{P}{L} + T + \frac{Ш}{ПП} + \frac{ПС}{ПП}$, где С – сортименты; В – валка; ОС – очистка деревьев от сучьев; Р – раскряжевка хлыстов; Л – лесосека; Т – трелевка; Ш – штабелевка сортиментов; ПС – погрузка сортиментов; ПП – погрузочный пункт. В Макеевском лесничестве лесосечные работы производятся как многооперационной техникой, так и бензопилами.

Литература

- 1 Усеня, В. В. «Оружие» против короеда / В. В. Усеня // Навука. – 2018. – № 32. – С. 2.
- 2 Матвейко, А. П. Технология и оборудованіе лесозаготовительного производства: учебник / А. П. Матвейко. – Минск : Техноперспектива, 2006. – 447 с.
- 3 Колодий, П. В. Технология лесозаготовок и переработки древесины: учебно-методический комплекс для специальности 1-75 01 01 – «Лесное хозяйство» / П. В. Колодий, Т. А. Колодий. – Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2017. – 425 с.