Ю. А. Тарасова
Науч. рук. ***М. С. Лазарева****,*
канд. с.-х. наук, доцент

СПЛОШНОЛЕСОСЕЧНЫЕ РУБКИ ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ В СОСНЯКАХ ОРЛЯКОВЫХ

В соответствии с Лесным кодексом [1], рубки главного пользования проводятся с целью своевременного и рационального использования запасов спелой древесины и восстановления леса.

В период преддипломной практики после обследования древостоев в натуре подобрано и заложено 6 пробных площадей. Все представленные насаждения в возрасте от 97 до 122 лет являются спелыми и достигли возраста рубки главного пользования (РГП). Полнота насаждений – 0,5–0,8. Часть насаждений является чистой по составу, часть – с примесью до 2 единиц дуба и березы. Во всех насаждениях подрост хозяйственно-ценных пород отсутствовал.

Существующий в опытном лесхозе технологический процесс лесосечных работ без сохранения подроста в сосновых насаждениях:

1) заготовка сортиментов бензопилой (Stihl MS 361) и вывозкой древесины с лесосеки погрузочно-транспортной машиной (МПТ-461.1);

2) заготовка древесины с использованием многооперационных машин: направленная валка деревьев, очистка их от сучьев и раскряжевка на сортименты производится харвестером Амкодор 2551. Далее осуществляется подвозка сортиментов на погрузочный пункт форвардером Амкодор 2661.01.

Себестоимость проведения рубок с использованием многооперационных машин в расчете на 1 м^3 составила 40,69 рублей, с использованием бензопилы – 36,20 рублей, что на 12,4 % ниже. Это объясняется высокой стоимостью техники, что влечет за собой большие суммы отчислений на содержание и эксплуатацию оборудования. Однако

в варианте с использованием многооперационной техники производительность труда значительно выше, что позволяет снизить трудозатраты с 25,44 чел.-дней при применении на лесосечных работах бензопилы до 10,05 чел.-дней при использовании многооперационной техники. Т. е. один и тот же объем разрабатывается в 2,5 раза быстрее. При этом практически исключается ручной труд и обеспечивается безопасность труда на лесосеке.

Литература

1 Лесной кодекс Республики Беларусь от 24 декабря 2015 г. № 332- З // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 2015, 25.04.2023.