

проведении прочисток на валке применяется мотокусторез «Stihl FS 400», на трелевке – бесчokerный трелевочный трактор ТТР-402 М. Для вывозки на верхний склад заготовленного хвороста используется машина погрузочно-транспортная Беларусь МПТ-461.1. Вытрелеванные пачки хвороста измельчаются в топливную щепу передвижной рубительной машиной «БЕЛАРУС МР-40-01» с приводом от автономного двигателя (Минский тракторный завод). Полученная щепка будет вывозиться на мини-ТЭЦ в г.п. Лельчицы контейнерным автощеповозом МАЗ-6501А3.

При общих затратах на проведение годового объема рубок в лесхозе и прибыли от реализации продукции рентабельность в первые годы использования такого технологического процесса будет отрицательной, так как рубительная машина и автощеповоз арендуются. При достижении возраста спелости насаждений окупятся все затраты.

Применение данного метода разработки лесосек позволяет выполнять программу по внедрению новых машин и поддерживать отечественных производителей техники для лесной отрасли.

В. А. Василенко

Науч. рук. М. С. Лазарева,

канд. с.-х. наук, доцент

ПОЧВЫ ГЛХУ «ГОМЕЛЬСКИЙ ЛЕСХОЗ»

Рельеф района расположения Гомельского лесхоза слегка волнистый, песчаные всхолмления переходят к обширным равнинам, зачастую заболоченным или занятым низинными болотами. Вследствие этого, состав насаждений по преобладающим породам резко меняется. На песчаных сухих или свежих почвах преобладают сосновые насаждения, иногда с примесью березы, на пониженных равнинных землях, где преобладают свежие суглинистые или супесчаные почвы, произрастает дуб, граб, ель с примесью мягколиственных пород. На мокрых заболоченных площадях, где сформировались мощные торфяно-болотные почвы, наиболее распространены ольха черная и береза.

Почвообразующими материнскими породами являются ледниковые наносные отложения четвертичного периода, сопровождаемые близлежащими к поверхности участками донной морены. Особенности рельефа, некоторая пестрота материнских и подстилающих пород, разнообразие режимов увлажнения и определяют сложные сочетания почвообразующих процессов.

На территории лесхоза преобладают дерново-подзолистые полугидроморфные почвы (50,2%). Они распространены во всех частях лесхоза и приурочены к средним и нижним частям склонов и пониженным элементам рельефа. Дерново-подзолистые автоморфные почвы занимают 19,5%. Встречаются они на повышенных участках при достаточно глубоком залегании почвенно-грунтовых вод, представлены, в основном, песчаными, реже супесчаными почвами.

Дерновые полугидроморфные почвы распространены на 8,7% площади лесхоза, и формируются на слабодренированных равнинах и пониженных элементах рельефа при близком залегании грунтовых вод, под травянистой луговой растительностью. Эти почвы обладают довольно высоким потенциальным плодородием, заняты березняками, осинниками, дубравами, ельниками на временно избыточно увлажненных и глееватых почвах. Мелиорированные низинные торфяно-болотные почвы занимают 1,7% территории лесхоза, низинные торфяно-болотные почвы – 4,8%, пойменные торфяно-болотные почвы – 3,7%. Переходные торфяно-болотные почвы занимают 1,2%. Остальные типы и подтипы почв занимают значительно меньшие площади.

В целом распределение территории лесхоза по типам почв примерно соответствует распределению их на территории Приднепровской низменности.