

**ТЕХНОЛОГИЯ ОСВОЕНИЯ ТРУДНОДОСТУПНОГО
ЛЕСОСЕЧНОГО ФОНДА С МИНИМАЛЬНЫМ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РУЧНОГО ТРУДА**

Студенты гр. 5ЛИД-1 Духовник А.А. (БГТУ),
гр. 109041-19 Родькин Д.Г.

*Научные руководители – канд. техн. наук, доц. Леонов Е.А.(БГТУ),
канд. техн. наук, доц. Клоков Д.В.*

Освоение труднодоступного лесосечного фонда Республики Беларусь традиционно связано с высокой себестоимостью и трудоемкостью выполняемых работ, а применяемые технологии разработки лесосек характеризуются ограниченным использованием в данных условиях машинных комплексов «харвестер – форвардер», низкой производительностью труда, значительной долей ручного труда и др.

Задачей предлагаемого способа разработки лесосек является увеличение производительности работ, уменьшение производственного травматизма, повышение культуры производства, снижение негативного влияния колесного движителя на почвогрунты. Способ разработки лесосеки включает разбивку ее территории на доступные и труднодоступные к освоению участки с прокладкой технологических коридоров и трелевочных волоков, к которым примыкает верхний склад с зоной безопасности и подъездным лесовозным путем [1].

Лесосеку разрабатывают в два этапа, причем на первом этапе разрабатывают доступные ее участки полосами шириной равной двойному вылету гидроманипулятора харвестера с применением системы машин харвестер и форвардер, а на втором этапе разрабатывают труднодоступные участки лесосеки с разбивкой их на пасеки шириной 25–30 м перпендикулярно к подъездному лесовозному пути с использованием бензопилы и колесного трелевочного трактора с канатно-чокерной оснасткой при валке деревьев вершиной на волок, трелевкой их за вершину на верхний склад с последующей обработкой харвестером.

Литература

1. Способ разработки лесосеки : заявка ВУ а 20180500 / В.А. Симанович, Е.А. Леонов, Д.А. Кононович, С.Е. Арико, С.П. Мохов, С.А. Голякевич, А.А. Духовник. – Подана 04.12.2018.