

**РУБКИ УХОДА В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ
БОСТЫНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
ГЛХУ «ЛУНИНЕЦКИЙ ЛЕСХОЗ»**

Рубки ухода за лесом являются важнейшим лесохозяйственным мероприятием, направленным на выращивание устойчивых, хозяйственно ценных и высокопродуктивных насаждений, на улучшение других полезных свойств и функций леса.

ГЛХУ «Лунинецкий лесхоз» Брестского ГПЛХО расположено в восточной части Брестской области на территории Лунинецкого и Житковичского районов. Общая площадь лесхоза составляет 145,4 тыс. га, из нее покрытые лесом земли – 117,7 тыс. га или 80,1% [1]. Согласно геоботаническому районированию леса лесхоза относятся к подзоне широколиственно-сосновых лесов. Формационная структура лесов представлена преобладанием мягколиственных (48,9%) и хвойных (41,1%) и насаждений. Значительная часть территории (7,3%) занята твердолиственными насаждениями. Преобладающей хвойной породой является сосна обыкновенная на долю которой приходится 39,2% от лесопокрытой площади.

На основании ведомости сосновых насаждений, требующих проведения рубок ухода по лесничеству, произведен расчет ежегодных объемов их проведения по видам (таблица 1). Из таблицы 1 видно, что на ревизионный период лесничеством рубки ухода должны быть проведены на площади 45,8 га и выбираемым запасом 1 073,3 м³.

Таблица 1 – Ежегодный объем рубок ухода в сосновых насаждениях Михедовичского лесничества по видам

Вид рубки ухода	Площадь насаждения, нуждающаяся в уходе, га	Вырубаемый запас, м ³	Средняя повторяемость рубки, лет	Ежегодный размер рубки ухода	
				по площади, га	по запасу, м ³
Осветление	58,3	84	4,1	14,2	19,1
Прочистка	39,0	684	7,5	5,2	91,2
Прореживание	93,7	3 113	6,9	13,6	451,1
Проходная рубка	157,2	6 296	12,3	12,8	511,9
Итого	348,2	10 850	–	45,8	1 073,3

Для изучения влияния рубок ухода на древостой и проектирования их нормативов, в сосняках лесничества было заложено 6 пробных

площадей, в типологическом отношении – в сосняках мшистых и черничных, т.е. в наиболее распространенных (84,6%) в лесничестве типах леса.

Ориентируясь на эколого-сберегающие технологии проведения рубок леса, производительность и безопасные условия труда нами были предложены технологии проведения прореживания и проходной рубки на базе одно- и многооперационных лесных машин [2]. Для этого были составлены нормативно-технологические карты на их проведение и выполнены расчёты необходимых технико-экономических показателей (таблица 2).

Таблица 2 – Экономическая эффективность рубок ухода

Экономический показатель	Вид рубки		
	прореживание	проходная рубка	
	Stihl MS 361 + МПТ 461.1	Stihl MS 361 + МПТ 461.1	Амкодор 2541 + МЛПТ-354 М1
Годовой объем рубок ухода, га	13,7	12,7	
Себестоимость проведения рубок ухода на 1 га, руб.:	1 273,57	670,49	666,38
– на 1 м ³ .	42,88	26,09	25,93
Трудозатраты на 1 га, чел.-дн.	11,64	5,71	1,01
Доход от реализации древесины на 1 га, руб.:	694,3	815,2	
– на 1 м ³ ;	23,38	31,72	
Окупаемость затрат	0,55	1,21	1,23

Таким образом, выполненные экономические расчеты эффективности рубок ухода за лесом показали, что коэффициент окупаемости на прореживании на базе однооперационных лесных машин составит 0,55, для проходной рубки на базе однооперационных лесных машин – 1,21, многооперационных – 1,23. Связано это с высоким уровнем доходов от реализации заготовленной древесины и наименьшими трудозатратами на их проведение.

ЛИТЕРАТУРА

1. Проект организации и ведения лесного хозяйства ГЛХУ «Лунинецкий лесхоз» на 2011–2020 гг. – Т1. – Пояснительная записка. – Гомель: Белгослес, 2010. – 290 с.
2. Об утверждении Правил рубок леса в Республике Беларусь: постановлением М-ва лесного хоз-ва Респ. Беларусь, 19 дек. 2016 г., № 68. Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2016. – 8/31584.