

**РУБКИ УХОДА В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ
 МИХЕДОВИЧСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
 ГЛХУ «ПЕТРИКОВСКИЙ 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 «Петриковский лесхоз» Гомельского ГПЛХО расположено в западной части Гомельской области на территории Петриковского района. Общая площадь лесхоза составляет 127 456,0 га, из нее покрытые лесом земли – 113 911,8 га или 89,4% [1]. Согласно геоботаническому районированию леса лесхоза относятся к Полесско-Приднепровскому лесорастительному району подзоны грабовых дубрав. Формационная структура лесов представлена преобладанием хвойных (64,3%) и мягколиственных (28,7%) насаждений. Значительная часть территории (7,0%) занята твердолиственными насаждениями. Преобладающей хвойной породой является сосна обыкновенная на долю которой приходится 63,8% 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 247,1 га и выбираемым запасом 2 722 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	43,4	201,0	3,0	14,4	67,0
Прочистка	67,1	444,0	5,0	13,4	88,8
Прореживание	103,9	1 632,0	6,3	16,5	259,0
Проходная рубка	32,7	445,0	10,0	3,3	44,5
Итого	247,1	2 722,0	–	47,6	459,3

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 распространённых (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	Амкодор 2541 + МПТ 461.1	Stihl MS 361 + МПТ 461.1	Амкодор 2541 + МПТ 461.1
Годовой объем рубок ухода, га	16,5		3,3	
Себестоимость проведения рубок ухода на 1 га, руб.:	1,69	1,05	1,34	0,99
– на 1 м ³ .	27,89	17,33	4,42	3,27
Трудозатраты на 1 га, чел.-дн.	20,3	2,1	12,9	2,1
Доход от реализации древесины на 1 га, руб.:	2,27		3,28	
– на 1 м ³ ;	37,46		10,82	
Окупаемость затрат	0,34	1,16	1,44	2,31

Таким образом, выполненные экономические расчеты эффективности рубок ухода за лесом показали, что коэффициент окупаемости на прореживании на базе однооперационных лесных машин составит 0,34 и 1,16 – многооперационных, для проходной рубки соответственно – 1,44 и 2,31. 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 «Петриковский лесхоз» на 2016–2025 гг. – Т1. – Пояснительная записка. – Гомель: Белгослес, 2015. – 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.