

2. Рабинович Р.И., Низамутдинова Т.М. Улицы Свердловска. 5-е изд. Свердловск: Средне-Уральское книжное издательство, 1988. 224 с. (дата обращения 6.11.2019).

3. Худякова М.Ф. Улицы Екатеринбурга. Екатеринбург: Средне-Уральское книжное издательство, 2003. 336 с. (дата обращения 6.11.2019).

УДК 630.2

Бак. И.Н. Дубровин, Е.В. Бабкин
Рук. Л.П. Абрамова
УГЛТУ, Екатеринбург

ИЗУЧЕНИЕ ЛЕСОВОДСТВЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОХОДНЫХ РУБОК В ЧОБУ МИАССКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО

Исследования проводились на территории Новоандреевского участкового лесничества «Миасского лесничества», в квартале 59. Были обследованы участки, пройденные проходной рубкой в квартале 59 выдел 19. Работы были проведены 2016 г. компанией ООО «Миасслес».

Леса Новоандреевского лесничества относятся к защитным лесам, в данных лесах допускаются только выборочные рубки со снижением полноты древостоев не менее 0,7 [1]. Проходная рубка ухода, проводимая в средневозрастных древостоях с целью создания благоприятных условий для увеличения прироста лучших деревьев, следует за прореживанием. Если в древостоях не проводились ранее предыдущие виды рубок ухода, особенно прореживание, проходная рубка нецелесообразна [2]. Проходную рубку проводят в чистых и смешанных насаждениях высокой полноты и завершают за один класс возраста до возраста спелости [3]. Согласно таксационным описаниям до рубки на исследованном участке древостой имел следующие таксационные характеристики (табл. 1).

В этом выделе таксатором было назначено проведение лесохозяйственного мероприятия: проходной рубки интенсивностью рубки по запасу 20 %. Придя на участок, мы заложили пробную площадь 0,2 га и сделали сплошной пересчет. Полученные данные занесли в табл. 2.

Таким образом, мы выявили, что на данном участке имеются незначительные отклонения от данных таксационного описания. После проведения проходной рубки, проведенной компанией ООО «Миасслес», мы сделали повторные измерения на пробной площади. Данные представлены в табл. 3.

Таблица 1

Таксационная характеристика насаждения до проведения проходной рубки по данным лесоустройства

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Состав насаждения	Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас, м ³ /га	
											На 1 га	На выделе
59	19	7,7	8С2Б	С	65	18	16	2	СБРЧ	1,0	330	2541
				Б		19	16					

Примечание. СБРЧ – сосняк брусничник.

Таблица 2

Таксационная характеристика насаждения до проведения проходной рубки по данным перечета

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Состав насаждения	Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас, м ³ /га	
											На 1 га	На выделе
59	19	7,7	7СЗБ	С	65	18	16	2	СБРЧ	1,0	365	2810
				Б		19	16					

Интенсивность проходной рубки составила 17 %. На основе полученных данных можно сделать следующие выводы. На данной площади после рубки снизили полноту и провели изреживание древостоя, убрав угнетенные и отстающие в росте деревья. Способ проведения рубки равномерный, метод комбинированный, отбор деревьев в рубку проводился равномерно из всех частей древесного полога (верхней, нижней и средней), по породам, площади, о чем говорит не изменившаяся состав, средний диаметр и высота.

Таблица 3

Таксационная характеристика насаждения после проведения
проходной рубки по данным перечета

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Состав насаждения	Порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас, м ³ /га	
											На 1 га	На выделе
59	19	7,7	7СЗБ	С	65	18	16	2	СБРЧ	0,8	304	2341
				Б		19	16					

Таким образом, можно с уверенностью говорить, что данный участок изрежен грамотно, достаточно сформирован нужный в хозяйственном отношении состав древостоев, обеспечено оптимальное размещение деревьев по площади и оставлены на доразивание деревья только хорошего качества.

Библиографический список

1. Об утверждении Правил ухода за лесами: приказ Минприроды России от 22.11.2017 N 626 (ред. от 01.11.2018) (зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2017 N 49381).
2. Луганский Н.А., Залесов С.В., Азарёнок В.А. Лесоводство: учебник. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. акад., 2001. 135 с.
3. Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ: приказ Минприроды №474 от 13.09.2016 г.