

УДК 630.2

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

## **ИЗУЧЕНИЕ ЛЕСОВОДСТВЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЧИСТОК В ЧОБУ «МИАССКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»**

Исследования проводились на территории Миасского участкового лесничества. Были обследованы 4 участка, пройденные прочистками. Работы были проведены 2015 г. компанией ООО «Миасслес».

Леса Миасского участкового лесничества относятся к защитным лесам, в данных лесах допускаются только выборочные рубки со снижением полноты древостоев не менее 0,7 при рубках ухода, и не менее 0,5 при добровольно-выборочных рубках [1]. Прочистки проводятся в сомкнувшихся смешанных молодняках в возрасте древостоев 11-20 лет. Задача данного вида рубки – регулирование густоты древостоя. При прочистках убираются деревья нежелательных пород, а также поврежденные, искривленные, сухостойные, буреломные и снеголомные деревья главных ценных пород. В чистых древостоях молодняков также проводится прочистка, которая ослабляет внутривидовую конкуренцию, регулирует размещение деревьев по площади и содействует росту деревьев с наиболее ценными лесоводственно-техническими признаками [2]. В молодняках (при рубках осветления и рубках прочистки) определяющими признаками целесообразности осуществления рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, являются: состав древостоя, сомкнутость его полога (крон), густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот целевых и второстепенных древесных пород [3].

Данные исследования представлены в таблице. Обработав полученные данные, можно сделать следующие выводы. На площадях после проведения рубок снижается полнота в результате изреживания древостоя за счет вырубки отстающих в росте и угнетенных деревьев.

Прочистки оказали благоприятное влияние на насаждения. Прослеживается хороший прирост главной породы, нежелательная порода не разрастается. Благодаря вырубке второстепенных пород увеличивается площадь почвенно-светового питания ранее угнетенных хозяйственно ценных пород. В составе древостоя после проведения прочисток уменьшилась доля мягколиственных пород, а именно березы и осины до 2-3 единиц в составе, а доля сосны увеличилась до 7-8.

# Электронный архив УГЛТУ

Таксационные характеристики насаждения мест, в которых проводились прочистки

Квартал	Выдел	Делянка	Площадь, га	Состав древостоя			Порода	Возраст, лет		Высота, м		Диаметр, см		Бонитет	Тип леса	Полнота			Запас, м <sup>3</sup> /га		
				До рубки	после рубки	сейчас		5 лет назад	сейчас	5 лет назад	сейчас	5 лет назад	сейчас			до рубки	после рубки	сейчас	до рубки	после рубки	сейчас
14	14	1	12,4	5С4Б1Ос	6С3Б+Ос	6С3Б+Ос	С	10	15	3	6	4	5	2	СЯГ	0,9	0,7	0,8	58	45	51
23	8	1	5,1	6С4Б+Ос	7С3Б	7С3Б	С	12	17	5	8,5	4	6	2	СБРЧ	0,8	0,6	0,7	60	46	53
23	8	2	5,8	6С4Б+Ос	7С3Б	7С3Б	С	12	17	5	8,5	4	6	2	СБРЧ	0,8	0,6	0,7	60	44	51
38	7	1	4,6	6С3Б1Ос	8С2Б+Ос	8С2Б+Ос	С	11	16	3	5	4	5	2	СЯГ	0,8	0,6	0,7	26	19	22

Корневая система становится более разветвленной, за счет чего деревьям поступает больше влаги и питательных веществ. Благодаря проведенным рубкам формируется оптимальная густота и полнота насаждения. Это ведет к усилению роста деревьев по высоте и диаметру. Прослеживается качественный прирост главной породы в высоту в среднем на 3 м, за 5 последних лет. Наблюдается увеличение диаметра на 1–2 см, высоты на 2–3,5 м, насаждения становятся более приспособленными к неблагоприятным условиям.

## *Библиографический список*

1. Приказ Минприроды России от 22.11.2017 N 626 (ред. от 01.11.2018) «Об утверждении Правил ухода за лесами» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2017 N 49381).
2. Залесов С. В. Лесоводство : учебник. – Екатеринбург: УГЛТУ, 2020. – 295 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. – URL: <https://docs.cntd.ru> (дата обращения: 12.11.2020).

УДК 630.233

Бак. А. П. Бажуткин  
Рук. Т. И. Фролова  
УГЛТУ, Екатеринбург

## **АНАЛИЗ ПЛАНИРОВКИ И ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ АЛЛЕИ ПОБЕДЫ г. БУЗУЛУК ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

Аллея Победы является прекрасным объектом для анализа. Созданная в советское время, является мемориальным объектом города с памятным монументом Великой Отечественной Войны – «Вечный огонь».

Данный объект расположен по адресу Оренбургская область, г. Бузулук, пересечение улиц Маршала Егорова и Октябрьская, к тому же, соприкасается с улицей Рожкова (рис. 1 и рис. 2). Это признанный центр города.

Как видно по рисунку, объект анализа разделяется улицей Октябрьская на две части и находится на пересечении дорог с высокой интенсивностью движения; примыкает к трем типам городской застройки: частной, многоэтажной и коммерческой.