

Департамент образования, науки и молодежной политики  
Воронежской области  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное  
учреждение Воронежской области  
«Хреновской лесной колледж имени Г.Ф. Морозова»

Практика проведения ухода в молодняках в условиях  
Кашарского лесничества Ростовской области

Выполнил :А.Б. Рогальский

Руководитель: преподаватель Г.Г. Данилюк

▶ Тема дипломной работы достаточно актуальна, так как в современных условиях, к сожалению, проявляется тенденция сокращения объемов мероприятий по уходу за лесами, а в условиях степи очень важным и просто необходимым является идея сохранения и приумножения лесов.

▶ Цель дипломной работы – провести оценку рубок ухода в молодняках, выявить практические особенности проведения рубок в Кашарском лесничестве и их эффективность.

▶ В ходе исследования должны быть решены следующие задачи:

- ▶ изучить состояние вопроса проведения рубок ухода в молодняках;
- ▶ провести анализ выполняемых мероприятий по уходу за лесами;
- ▶ выявить особенности проведения рубок в Кашарском лесничестве;
- ▶ сделать выводы и предложения.

- ▶ Объект исследования – лесной фонд Кашарского лесничества.
- ▶ Предметом исследования являются молодняки I-II класса, требующие проведения рубок ухода.

Исследования проводились в лесном фонде Кашарского лесничества. В соответствии с выбранной темой, были просмотрены лесотаксационные материалы по лесничеству. Проанализировав книгу рубок ухода, был изучен уже имеющийся в лесничестве опыт рубок ухода в молодняках. В ходе обследования были намечены места для закладки пробных площадей с целью детального изучения эффективности рубок ухода. Технологическая карта показывает, какая рубка ухода будет проводиться в лесничестве. Заполняется таблица характеристика участка до рубки ухода и проектируемая после ухода.

# Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов лесничества

| Целевое назначение лесов                                                                        | Участковое лесничество        | Площадь, га |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Всего лесов                                                                                     | Всего                         | 8017        |
|                                                                                                 | Кашарское                     | 4969        |
|                                                                                                 | Киевское                      | 3048        |
| Защитные леса, всего:                                                                           | Всего                         | 8017        |
|                                                                                                 | Кашарское                     | 4969        |
|                                                                                                 | Киевское                      | 3048        |
| В том числе:                                                                                    |                               |             |
| Леса, расположенные в водоохранных зонах                                                        | Всего                         | 599         |
|                                                                                                 | Кашарское                     | 52          |
|                                                                                                 | Киевское                      | 547         |
| Ценные леса, всего                                                                              | Всего                         | 7418        |
|                                                                                                 | Кашарское                     | 4917        |
|                                                                                                 | Киевское                      | 2501        |
|                                                                                                 | Кашарское                     | 495         |
|                                                                                                 | Киевское                      | 52          |
| Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | Всего                         | 7418        |
|                                                                                                 | Кашарское                     | 1927        |
|                                                                                                 | Кашарское (Верхне-Макеевское) | 2990        |
|                                                                                                 | Киевское                      | 2501        |

| Виды рубок | Возраст деревьев, лет                                                                                                                |           |              |                                                                    |           |               |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
|            | Хвойных, твердолиственных, семенного и первой генерации порослевого происхождения при возрасте рубки спелых и перестойных насаждений |           |              | Остальных пород при возрасте рубки спелых и перестойных насаждений |           |               |
|            | Свыше 100 лет                                                                                                                        | До 100лет | Свыше 60 лет | 50-60 лет                                                          | До 50 лет | Свыше 100 лет |
|            | 1-3                                                                                                                                  | 4-5       | 1-5          | 1-5                                                                | 1-5       | 1-5           |
| Осветление | До 10                                                                                                                                | До 10     | До 10        | До 10                                                              | До 10     | До 5          |
| Прочистка  | 11-20                                                                                                                                | 11-20     | 11-20        | 11-20                                                              | 11-20     | 6-10          |

| Наименование видов ухода за лесами | Наименование участкового лесничества | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное) | Древесная порода                   | Площадь, га | Вырубаемый запас, куб./м | Срок повторямости, лет | Ежегодный размер |                          |      |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|--------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|------|
|                                    |                                      |                                                        |                                    |             |                          |                        | Площадь, га      | Вырубаемый запас, куб./м |      |
|                                    |                                      |                                                        |                                    |             |                          |                        |                  | общий                    | 1 га |
| Проведение рубок ухода за лесами,  | Кашарское Киевское                   | Хвойные                                                | сосна                              | 66,0        | 757,8                    | -                      | 6,6              | 59,4                     | -    |
|                                    |                                      | Твердолиственные                                       | дуб, ясень, акация белая, ильмовые | 63,8        | 363,0                    | -                      | 15,4             | 186,6                    | -    |
| в т. ч:                            |                                      |                                                        |                                    |             |                          |                        |                  |                          |      |
| осветления                         | Кашарское Киевское                   | Твердолиственное                                       | дуб                                | 9,0         | 72,0                     | 3                      | 3,0              | 24,0                     | 8    |
|                                    |                                      |                                                        | ясень                              | 5,4         | 43,2                     | 3                      | 1,8              | 14,4                     | 8    |
|                                    |                                      |                                                        | акация белая                       | 5,4         | 48,6                     | 3                      | 1,8              | 16,2                     | 9    |
| прочистки                          | Кашарское Киевское                   | Хвойное                                                | сосна                              | 66,0        | 594,0                    | 10                     | 6,6              | 59,4                     | 9    |
|                                    |                                      | Твердолиственное                                       | дуб                                | 22,5        | 180,0                    | 5                      | 4,5              | 36,0                     | 8    |
|                                    |                                      |                                                        | акация белая                       | 11,0        | 99,0                     | 5                      | 2,2              | 19,8                     | 9    |
|                                    |                                      |                                                        | ильмовые                           | 1,5         | 12,0                     | 5                      | 0,3              | 2,4                      | 8    |
|                                    |                                      |                                                        | ясень                              | 9,0         | 72,0                     | 5                      | 1,8              | 14,4                     | 8    |

Рубками ухода в молодняках достигается:

- ▶ - улучшение породного состава лесных насаждений;
- ▶ - повышение качества и устойчивости лесных насаждений;
- ▶ - сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса;

**Спасибо за внимание**