

18-8822

ДУБЯЕТ

**Ф.С. Исангулов,
К.М. Габдрахимов,
Р.Р. Исяньюлова**

**ФОРМИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВЫХ
ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ
НА БЕЛЕБЕЕВСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ**

18-08823



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Ф. С. Исангулов, К. М. Габдрахимов, Р. Р. Исяньюлова

**ФОРМИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВЫХ
ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ
НА БЕЛЕБЕЕВСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ**

МОНОГРАФИЯ

Уфа
Башкирский ГАУ
2018

УДК 630*2(470.57)
ББК 43.4
И85

Рекомендовано к изданию научно-методическим советом
Башкирского ГАУ

Рецензенты:

- З. Я. Нагимов – д. с.-х. н., профессор, директор Института леса и природопользования ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет»;
Ю. А. Янбаев – д. б. н., профессор, проректор по учебной работе ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»;
А. Ф. Хайретдинов – д. с.-х. н., профессор кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»

Авторы: Ф. С. Исангулов, К. М. Габдрахимов, Р. Р. Исяньюлова

И85 Исангулов Ф.С., Габдрахимов К. М., Исяньюлова Р. Р.
Формирование устойчивых защитных лесных экосистем на Белебеевской возвышенности : монография / Ф. С. Исангулов, К. М. Габдрахимов, Р. Р. Исяньюлова. – Уфа : Башкирский ГАУ, 2018. – 120 с.

ISBN 978-5-7456-0609-0

В монографии рассмотрены вопросы современного состояния существующих защитных насаждений на склонах Белебеевской возвышенности и разработаны практические рекомендации по формированию устойчивых лесных экосистем

УДК 630*2(470.57)
ББК 43.4

© Исангулов Ф. С., Габдрахимов К. М.,
Исяньюлова Р. Р., 2018
© ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, 2018

ISBN 978-5-7456-0609-0

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ОБЛЕСЕНИЕ КРУТОСКЛОНОВ	5
2. ФОРМИРОВАНИЕ НАСАЖДЕНИЙ ИСКУССТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ОБЛЕСЕННЫХ КРУТОСКЛОНАХ	7
3. УСЛОВИЯ МЕСТОПРОИЗРАСТАНИЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ИСКУССТВЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ	22
3.1. Происхождение и природные ресурсы	22
3.2. Лесорастительная зона и климат	28
3.3. Рельеф и почва	28
3.4. Гидрография и гидрологические условия	29
3.5. Лесной фонд	29
3.6. Почвенно-экологические условия на склонах	31
3.7. Почвенное плодородие и продуктивность лесных культур	35
4. УСТОЙЧИВОСТЬ ЗАЩИТНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ОБЛЕСЕННЫХ КРУТОСКЛОНАХ	42
4.1. Естественное возобновление на облесенных крутосклонах	42
4.2. Повышение устойчивости защитных лесных насаждений	50
4.3. Пожарная опасность в защитных насаждениях и повышение устойчивости лесных культур на склонах к возгораниям	56
5. СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ	61
5.1. Защитные лесонасаждения на сельскохозяйственных землях	61
5.2. Регенерация и воспроизводство защитных лесных насаждений	68
5.2.1. Системы обработки почвы при создании защитных лесных полос	71
5.2.2. Ассортимент деревьев и кустарников	72
6. РУБКИ УХОДА В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ	73
6.1. Классификация деревьев	75
6.2. Метод рубок ухода, отбор деревьев на выращивание и в рубку	76
6.3. Назначение рубок ухода в насаждениях	77
6.4. Очередность назначения рубок ухода	77
6.5. Время проведения рубок ухода по сезонам года	78
6.6. Нормативы рубок ухода	79
6.7. Рубки ухода по видам защитных насаждений	80
7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОЗДАНИЮ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЛОС	84
7.1. Проектирование полезащитных лесных полос (ПЗЛП)	84
7.2. Системы обработки почвы при создании ПЗЛП	85
7.3. Агролесомелиоративное районирование	86
7.4. Ассортимент пород	88
7.5. Лесомелиоративное обустройство агротерриторий	88
8. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ НАСАЖДЕНИЙ	96
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	113
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	115