

23-3652



НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А. С. Попов

ЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ ЛАНДШАФТОВ

23-03652



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный лесотехнический университет»
(УГЛТУ)**

А. С. Попов

ЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ ЛАНДШАФТОВ

Учебно-методическое пособие

**Екатеринбург
2022**

УДК 630.237(075.8)

ББК 43.448я73

П58

Рецензенты:

кафедра лесных культур, садово-паркового строительства и землеустройства лесохозяйственного факультета ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», канд. с.-х. наук, доцент *Н. М. Итешина*;

С. А. Шавнин, ведущий научный сотрудник, зав. лабораторией экологии древесных растений ФГБУН Ботанический сад УрО РАН, д-р биол. наук

Попов, А. С.

П58 Лесомелиорация ландшафтов : учебно-методическое пособие / А. С. Попов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский государственный лесотехнический университет. Екатеринбург : УГЛТУ, 2022. – 88 с.

ISBN 978-5-94984-844-9

В пособии приведено агролесомелиоративное районирование территории РФ и описаны основные этапы проектирования лесомелиоративных ландшафтов, базовая основа проектирования и создания защитных лесных полос с учетом региональных природно-экономических условий.

Учебно-методическое пособие предназначено для обучающихся по направлениями подготовки 35.03.01 «Лесное дело», 05.03.02 «Природообустройство и водопользование». Материалы пособия могут быть полезны работникам, связанным с проектированием и созданием лесных насаждений.

Издается по решению редакционно-издательского совета Уральского государственного лесотехнического университета.

УДК 630.237(075.8)

ББК 43.448я73

ISBN 978-5-94984-841-8 © ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», 2022
Попов А. С., 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. АГРОЛЕСОМЕЛИОРАТИВНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ РФ	5
Глава 2. АНАЛИЗ ЕСТЕСТВЕННО-ИСТОРИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РАЙОНА ПРОЕКТИРОВАНИЯ	10
Глава 3. ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ	12
3.1. Выделение земельных фондов	15
3.2. Проектирование лесомелиоративных мероприятий	18
3.2.1. Лесомелиоративные мероприятия в III земельном фонде	19
3.2.2. Лесомелиоративные мероприятия во II земельном фонде	30
3.2.3. Лесомелиоративные мероприятия в I земельном фонде	33
3.3. Размещение полей севооборота	35
Глава 4. РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ	38
4.1. Выбор и обоснование конструкций защитных лесных полос	38
4.2. Выбор и обоснование ассортимента древесно-кустарниковых пород	45
4.3. Схемы смешения для создания полос различной конструкции	46
4.4. Структура нелинейных защитных насаждений	48

Глава 5. АГРОТЕХНИКА СОЗДАНИЯ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ	50
5.1. Система подготовки почвы под посадку (посев) защитных лесных насаждений на разных типах почв	50
5.2. Подготовка почвы	51
5.3. Посадка	52
5.4. Ассортимент деревьев и кустарников для защитного лесоразведения	52
5.5. Агротехнические уходы	54
5.6. Расчет потребности в посадочном материале ...	55
 Глава 6. ВЛИЯНИЕ МЕЛИОРАТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	 59
 Глава 7. РАСЧЕТ СРОКА ОКУПАЕМОСТИ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЛОС	 63
 БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	 69
 ПРИЛОЖЕНИЯ	 70
Приложение 1. Ассортимент деревьев и кустарников для защитного лесоразведения по агролесомелиоративным районам или почвенным зонам для Русской равнины России	 70
Приложение 2. Ассортимент деревьев и кустарников для защитного лесоразведения по агролесомелио- ративным районам или почвенным зонам для разных районов России	 77