

17-7778

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**В.И. Турусов, А.А. Лепехин,
А.С. Чеканышкин**



**ОПЫТ
ЛЕСНОЙ МЕЛИОРАЦИИ
СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ**

17-0778

**К 125-летию Особой экспедиции
В.В. Докучаева**

**Федеральное агентство научных организаций
(ФАНО России)**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт сельского хозяйства
Центрально-Черноземной полосы имени В.В. Докучаева»
(ФГБНУ «НИИСХ ЦЧП»)**

Турусов В.И., Лепехин А.А., Чеканышкин А.С.

**ОПЫТ ЛЕСНОЙ МЕЛИОРАЦИИ
СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ**

(к 125-летию «Особой экспедиции...» В.В. Докучаева)

Под редакцией академика РАН В.И. Турусова

Каменная Степь – 2017

УДК 634.0.2:631.6
ББК П347
Т 88

Рецензент:
кандидат сельскохозяйственных наук В.Д. Тунякин

Турусов В.И., Лепехин А.А., Чеканышкин А.С.
Т 88 Опыт лесной мелиорации степных ландшафтов (к 125-летию «Особой экспедиции...» В.В. Докучаева): Монография / В.И. Турусов, А.А. Лепехин, А.С. Чеканышкин; под ред. В.И. Турусова. – Воронеж: Изд-во «Истоки», 2017. – 228 с.

ISBN 978-5-4473-0158-3

В монографии описаны этапы защитного лесоразведения, особенности формирования защитных лесных насаждений в различных антропогенно-ландшафтных комплексах. Обобщены исследования многолетнего лесокультурного опыта по подбору состава древесных пород и кустарников, схемам и типам смешения. Приводится характеристика лесных полос разных возрастных групп, анализ лесохозяйственных уходов, способов лесовосстановления и реконструкции системы лесонасаждений.

Издание ориентировано на работников в области агролесомелиорации, лесного и сельского хозяйства, специалистов смежных наук, аспирантов, преподавателей и студентов вузов.

Рекомендовано к публикации Ученым советом
ФГБНУ «НИИСХ ЦЧП» от 29 мая 2017 г., протокол № 5

УДК 634.0.2:631.6
ББК П347

© Турусов В.И., Лепехин А.А.,
Чеканышкин А.С.

ISBN 978-5-4473-0158-3

© Издательство «Истоки», 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА 1. Развитие лесомелиоративных исследований в Каменной Степи.....	5
ГЛАВА 2. Таксационное описание лесных насаждений.....	43
ГЛАВА 3. Рост и состояние древесных пород на разных элементах ландшафта.....	53
3.1. Динамика формирования защитных насаж- дений по типам местности.....	56
3.2. Особенности роста основных древесных пород на разных типах местности.....	77
ГЛАВА 4. Рост и взаимодействие древесных пород в раз- личных гидрологических условиях рельефа.....	84
4.1. Особенности роста древесных пород в зависимости от сроков сезонного затопления почвы на мелких формах рельефа местности.....	84
4.2. Межвидовые отношения древесных пород, таксационные показатели, формирование соста- ва и полога насаждений в различных лесорастительных условиях.....	102
ГЛАВА 5. Методы определения санитарного состояния защитных лесных насаждений.....	115
5.1. Методы определения доли участия группы деревьев при ведении лесопатологического мони- торинга.....	115
5.2. Определение изъятия листовой поверхности листогрызущими насекомыми.....	119
5.3. Дистанционные способы обнаружения деревь- ев, поражённых стволовыми вредителями.....	125
ГЛАВА 6. Механизм роста и распада защитных лесонасаждений.....	130
6.1. Компенсация деревом причинённого ему ущерба.....	134
6.2. Влияние различных подгонов на рост и сани- тарное состояние дуба черешчатого.....	137
6.3. Влияние рубок ухода на рост и лесопатологи- ческое состояние полезащитных лесных полос.....	142

6.4. Сохранность дуба черешчатого под влиянием рубок ухода и реконструкции лесонасаждения.....	150
6.5. Влияние рубок ухода на рост и продуктивность защитных лесных полос с преобладанием дуба черешчатого.....	152
6.6. Динамика роста и лесопатологического состояния реконструируемых лесных полос.....	160
ГЛАВА 7. Современное состояние старовозрастных лесных полос и меры по их восстановлению.....	168
ГЛАВА 8. Приёмы лесомелиоративного обустройства современных агроландшафтов.....	173
8.1. Основы эколого-ландшафтной оптимизации системы землепользования в хозяйствах Воронежской области.....	178
8.2. Оценка системы защитных лесонасаждений с разработкой модели обустройства территории.....	182
ГЛАВА 9. Способы восстановления лесных полос.....	204
9.1. Методы борьбы с нежелательной древесной растительностью.....	204
9.2. Способы создания лесных культур в восстанавливаемых насаждениях.....	220
ГЛАВА 10. Прогрессивные технологии, используемые в защитном лесоразведении.....	223