

14-1671

ДУБЛЕТ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Новочеркасская государственная мелиоративная академия»
Сочинский национальный парк

В.М. Ивонин, А.В. Егошин, Н.Д. Пеньковский

ЛЕСНЫЕ ЗОНЫ ОТДЫХА
(на примере региона «Большой Сочи»)

ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН ЛЕСНЫХ ЗОН ПЕШЕХОДНОГО
ПРОГУЛОЧНОГО ОТДЫХА

Под редакцией доктора сельскохозяйственных наук, профессора В.М.Ивонина

Новочеркасс

Лик

2013

14-01672

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Новочеркасская государственная мелиоративная академия»
Сочинский национальный парк

В.М. Ивонин, А.В. Егошин, Н.Д. Пеньковский

ЛЕСНЫЕ ЗОНЫ ОТДЫХА (на примере региона «Большой Сочи»)

ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН ЛЕСНЫХ ЗОН ПЕШЕХОДНОГО
ПРОГУЛОЧНОГО ОТДЫХА

Под редакцией доктора сельскохозяйственных наук, профессора В.М.Ивонина

Новочеркасск
Лик
2013

УДК 712.253.012 (075.8)

ББК 85.118.7 я73

И 25

Советом лесохозяйственного факультета ФГБОУ ВПО «НГМА» книга рекомендована в качестве учебного пособия для студентов магистерской программы 250103. 68 – «Лесоведение, лесоводство и лесная пирология» (протокол №3 от 26.11. 12).

Рецензенты: **З.Г. Малышева**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

Е.В. Полузтков, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

И 25 Ивонин В.М., Егосхин А.В., Пеньковский Н.Д. Лесные зоны отдыха (на примере региона «Большой Сочи»). Ландшафтный дизайн лесных зон пешеходного прогулочного отдыха / Под ред. д-ра сельскохозяйственных наук, профессора Ивонина В.М.- Новочеркасск: Лик, 2013.- 192 с.

ISBN 978-5-9947-0318-2

Представлен новый вид рекреационных территорий – лесные зоны пешеходного прогулочного отдыха, которые обустраивают на землях особо охраняемых природных территорий Северного Кавказа. Показана необходимость их создания и функционального районирования, приведен дизайн и пространственное решение композиционных узлов, обоснованы вертикальная планировка и инженерно-биологическое обустройство при минимальных нарушениях рельефа и почв. Воздействие на окружающую среду оценено в отношении мусора и бытовых отходов.

Книга предназначена для специалистов по рекреации ООПТ и работников лесного хозяйства и ландшафтного строительства.

Ivonin V.M., Egoshin A.V., Penkovsky N.D. Forest recreation zones. Landscape design of forest zones of the pedestrian walking leisure / edited by Doctor of Agricultural Sciences, Professor Ivonin V.M.- Sochi, 2012. –192 p.

The book presents a new type of recreational territories - forest zones recreational walking leisure. These zones settles on the lands of protected areas of the North Caucasus. This monograph includes information on the functional zoning, design and spatial decision composite nodes of these zones. The book presents methods of vertical planning, biological consolidation of slopes and assessed the environmental impact of recreation areas.

This monograph is intended for professionals in Recreation protected areas, forestry and landscape construction.

УДК 712.253.012 (075.8)

ББК 85.118.7 я73

ISBN 978-5-9947-0318-2

© Ивонин В.М., Егосхин А.В.,
Пеньковский Н.Д., 2013

© ФГБОУ ВПО «Новочеркасская
государственная меллиоративная
академия», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ЛЕСНЫЕ ЗОНЫ ОТДЫХА (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР)	5
2. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И МЕТОДИКА ОБУСТРОЙСТВА ЛЕСНЫХ ЗОН ПРОГУЛОЧНОГО ОТДЫХА	28
2.1 Природно-климатические условия	28
2.2 Методика обустройства лесных зон отдыха	38
3. ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ	49
3.1 Ландшафтно-рекреационная характеристика	49
3.2 Проектируемые объемы ландшафтных рубок	56
4. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЗОН ОТДЫХА	63
4.1 Пространственное положение земельных участков, предназначенных для обустройства зон пешеходного, прогулочного отдыха	63
4.2 Ситуационный анализ и обоснование необходимости обустройства лесной зоны отдыха	67
5. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ЗОНЫ ОТДЫХА	73
5.1 Районирование зон отдыха	73
5.2 Пространственное и композиционное решение пейзажей зон отдыха ..	77
5.3 Основные композиционные узлы зон отдыха	102
6. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСТРОЙСТВО ЗОН ОТДЫХА	114
6.1 Периметральные сооружения	114
6.2 Вертикальная планировка, мероприятия по борьбе с эрозией, осыпями и другими гравитационными процессами	116
6.3 Мероприятия по укреплению берегов водных объектов	121
6.4 Инженерные сети и противопожарные мероприятия	126
7. УСТРОЙСТВО ЛИНЕЙНЫХ И ПОЛИГОНАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ ЗОН ОТДЫХА	129
7.1 Дорожно - тропиночная сеть	129
7.2 Полигональные объекты зон отдыха	132
8. РЕКРЕАЦИОННАЯ ЁМКОСТЬ ТЕРРИТОРИИ ЗОН ОТДЫХА	141

8.1 Ёмкость территорий лесных зон отдыха с тремя и более функциональными районами и разнообразием рекреационных объектов	141
8.2 Ёмкость территорий зон отдыха с одним - двумя функциональными районами и ограниченным набором рекреационных объектов	143
9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)	146
10. ЗАТРАТЫ НА СОЗДАНИЕ ЗОН ПЕШЕХОДНОГО ПРОГУЛОЧНОГО ОТДЫХА	153
10.1. Объёмы работ по созданию зон отдыха	153
10.2 Затраты на создание зон отдыха	158
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	171
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	180