

16-8033

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Е.В. Потапова

**Методология анализа состояния  
озеленённых территорий  
населённых пунктов**

16-08033



Иркутск – 2016



Е.В. Потапова

**Методология анализа состояния  
озеленённых территорий  
населённых пунктов**

Монография



**ИЗДАТЕЛЬСТВО  
Иркутского национального исследовательского  
технического университета  
2016**



УДК 502.3(075.8)  
ББК 28.08я73  
П 64

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом ИРНИТУ

**Рецензенты:**

канд. биол. наук, доцент кафедры гидрологии и природопользования  
ИГУ *О.А. Бархатова*;

канд. тех. наук, доцент кафедры начертательной геометрии и техни-  
ческого черчения Института авиационного строительства и транспорта ИРНИТУ  
*М.А. Иванова*

***Потапова Е. В.***

**Методология анализа состояния озеленённых территорий населённых пунктов** : монография. – Иркутск : Изд-во ИРНИТУ, 2016. – 160 с.

В монографии представлена информация о структуре и функциональном зонировании населённых пунктов. Основным объектом исследования являются озеленённые территории различных категорий, состав и градостроительные регламенты их содержания. Дано описание классических методов полевых исследований и предложены авторские методики. Разработана подробная инновационная схема (фрейм-сценарий) анализа граней состояния, влияния, рисков и других показателей озеленённых территорий поселений для дальнейшего практического использования полученной информации, в частности для планирования устойчивого развития территорий.

Монография представляет интерес для многих смежных специальностей, в том числе для градостроительного планирования и устойчивого развития населённых пунктов.

ISBN 978-5-8038-1125-1

© Потапова Е.В., 2016  
© ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», 2016

## Оглавление

Введение.....	4
Глава 1. ПОСЕЛЕНИЯ – ГЛОБАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ СОВРЕМЕННОГО РАЗИТИЯ.....	6
1.1. Общие принципы организации.....	12
1.2. Структура населенных пунктов.....	16
1.3. Озелененные территории: функции, категории и нормирова- ние.....	39
1.4. Зеленые зоны городов.....	64
Глава 2. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ОЗЕЛЕНЁННЫХ ТЕРРИТОРИЙ – АКТУАЛЬНАЯ ЗАДАЧА ОЦЕНКИ ИХ УСТОЙЧИВОСТИ.....	67
Глава 3. ПОЛЕВЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	71
3.1. Геоботаническое описание участка.....	72
3.2. Описание древесной растительности.....	92
Глава 4. СУЩЕСТВУЮЩИЕ СХЕМЫ И ПОРЯДОК ИССЛЕДОВА- НИЙ.....	98
4.1. Анализ методики оценки экологического состояния зеленых насаждений в г. Санкт-Петербурге.....	99
4.2. Анализ порядка организации благоустройства и содержания территории г. Иркутска.....	104
Глава 5. АКТУАЛЬНЫЕ АВТОРСКИЕ МЕТОДИКИ ОБСЛЕДОВА- НИЯ ОЗЕЛЕНЁННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ... ..	110
5.1. Фрейм-сценарий оценки озелененной территории.....	112
5.2. Матрицы расчета класса состояния растений.....	124
5.3. Особенности анализа озелененных территорий общего пользо- вания.....	128
5.4. Особенности анализа озелененных территорий ограниченного пользования.....	133
5.5. Особенности анализа озелененных территорий специального назначения.....	139
5.6. Первичные матрицы данных состояния озелененных террито- рий.....	151
5.7. Вторичные матрицы данных состояния озелененных террито- рий.....	153
Заключение.....	155
Библиографический список.....	157