

24-3222

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А. С. Александрова

Обследование состояния зеленых насаждений
по методу ландшафтной таксации

Учебное пособие

Нижний Новгород
2023

24-03222

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»

А. С. Александрова

Обследование состояния зеленых насаждений по методу ландшафтной таксации

Утверждено редакционно-издательским советом университета в
качестве учебного пособия

Нижегород
ННГАСУ
2023

УДК 712(075.8)

А 46

ББК 85.118.7

Печатается в авторской редакции

Рецензенты:

М.А. Меркшадзе – инженер лесного хозяйства, лаборант II категории кафедры биохимии «Петрозаводский государственный университет им. А.П. Зильбера»

В.А. Снегирева – ведущий специалист по благоустройству ООО «Специализированный застройщик «Терминал строительные комплектации»»

Александрова А. С. Обследование состояния зеленых насаждений по методу ландшафтной таксации [Текст]: учеб. пособие / А. С. Александрова; Нижегород. гос. архитектур. - строит. ун-т – Н.Новгород: ННГАСУ, 2023. – 127 с. ISBN 978-5-528-00532-4

В учебном пособии представлены цели и задачи обследования и оценки состояния зеленых насаждений по методу ландшафтной таксации. Приведена информация по общим вопросам обследования состояния древесно-кустарниковой растительности, даны рекомендации по проведению обследования зеленых насаждений в полевых условиях. Приведены справочные данные.

Предназначено обучающимся по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура. Может использоваться при изучении дисциплин «Дендрометрия», «Основы лесопаркового хозяйства», «Сохранение объектов садово-паркового наследия», для прохождения учебной технологической практики по разделу Дендрометрия, производственной практики – научно-исследовательской работы, а также преддипломной практики.

ББК 85.118.7

ISBN 978-5-528-00532-4

© А.С. Александрова, 2023

© ННГАСУ, 2023

Содержание

	Введение	5
1.	Основные термины и определения	7
2.	Нормативные документы	14
3.	Обследование состояния зеленых насаждений по методу ландшафтной таксации	14
3.1.	Методика проведения ландшафтной таксации насаждений	16
3.1.1.	Комплекс подготовительных работ.....	17
3.1.2.	Комплекс полевых изыскательских работ.....	20
3.1.3.	Комплекс проектных или камеральных работ.....	27
3.2.	Методика определения таксационных, ландшафтных и биоморфологических показателей растений.....	28
3.2.1.	Определение видовой принадлежности деревьев и кустарников	29
3.2.2.	Определение таксационных показателей	29
	Определение формы (ярусности) насаждения	29
	Определение состава насаждения	30
	Определение возраста насаждений.....	30
	Определение среднего диаметра деревьев в насаждении	33
	Измерение средней высоты деревьев в насаждении	34
	Определение класса бонитета насаждений.....	35
	Определение полноты насаждений.....	35
	Определения происхождения насаждений.....	37
	Определение запаса древесины в насаждениях.....	38
	Определение класса товарности насаждений.....	39
	Определение прироста древесины	39
	Оценка подроста в насаждениях.....	39
	Оценка подлеска в насаждениях.....	41
	Оценка напочвенного покрова в насаждениях.....	41
3.2.3.	Определение ландшафтных показателей.....	42
	Определение и оценка типа ландшафта.....	42
	Диагностика и оценка устойчивости насаждений	45
	Визуальная оценка классов газо-и дымоустойчивости насаждений.....	47
	Визуальное определение класса эстетической оценки	48
	Визуальное определение классов рекреационной оценки.....	49
	Визуальное определение сомкнутости полога древостоя	50
	Визуальное определение класса проходимости	50
	Визуальное определение классов просматриваемости	51
	Визуальное определение рекреационной нагрузки.....	51
	Визуальная оценка особенностей роста и развития древостоев	53
	Визуальная оценка процесса самоизреживания древостоев.....	54
	Визуальная оценка деформаций деревьев в составе древостоев	55

4.2.	Специальные исследования в ландшафтной таксации.....	64
4.2.1.	Диагностика состояния деревьев с использованием прибор Сив.....	64
4.2.2.	Почвенно-типологическое обследование.....	66
4.2.3.	Лесопатологическое обследование.....	69
4.2.4.	Обследование состояния водоемов.....	73
4.2.5.	Обследование фауны.....	74
4.2.6.	Обследование территории объекта для проектирования дорожно-тропиночной сети и мероприятий по благоустройству.....	74
4.2.7.	Выявление посещаемости и рекреационной загруженности объекта.....	75
4.2.8.	Назначение в натуре мероприятий для сохранения, восстановления, улучшения или реконструкции ландшафтов объекта, его планировки и благоустройства.....	78
	Назначение в натуре мероприятий по сохранению, восстановлению, улучшению или реконструкции ландшафтов (пейзажей).....	78
	Назначение мероприятий в зоне активного отдыха.....	81
	Отбор деревьев в рубку.....	84
4.2.9.	Фотофиксация.....	86
5.	Камеральные работы или обработка полевых материалов.....	87
5.1.	Составление таблиц и ведомостей, характеризующих насаждения и территорию объекта рекреационного фонда и проектируемые мероприятия.....	87
5.2.	Составление плана проектируемых мероприятий.....	88
	Литература.....	88
	Приложения.....	91