

23-1869

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Арктический государственный агротехнологический университет»

23-01869



**Реконструкция и создание озелененных
и благоустроенных ландшафтов
на территории ГО «город Якутск»**
(научно-методическое пособие)





Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Арктический государственный
агротехнологический университет»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ И СОЗДАНИЕ ОЗЕЛЕНЕННЫХ
И БЛАГОУСТРОЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ
НА ТЕРРИТОРИИ ГО «г. ЯКУТСК»
(научно-методическое пособие)**

Якутск
«Дом печати»
2022

УДК 712 (57156-25)
ББК 85.118.7
Р36

Пособие разработано Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Арктический государственный агротехнологический университет» при финансовой поддержке благотворительного фонда развития региона «Синет-Спарк»

Утверждено научно-техническим советом
ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет» (протокол № 2 от 25.10.2022)

Реконструкция и создание озелененных и благоустроенных ландшафтов на территории ГО «г. Якутск» (научно-методическое пособие / Арктический государственный агротехнологический университет ; [авт. колл.: В. В. Чичигинов и др.] – Якутск : Дом печати, 2022. – 160 с. : ил.

ISBN 978-5-6049011-0-6
Агентство СІР НБР Саха

В научном методическом пособии изложены основы проектирования новых и реконструкции имеющихся объектов озеленения в соответствии с существующими нормами и правилами.

Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, специалистов организаций, предприятий, занимающихся вопросами озеленения.

УДК 712 (57156-25)
ББК 85.118.7

ISBN 978-5-6049011-0-6

© ФГБОУ ВО АГАТУ, составление, 2022
© Оформление. Дом печати, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
---------------	---

Глава I. Общие положения

1.1. Актуальность, цель, задачи и область применения научно-методического пособия.....	6
1.2. Нормативно-техническое регулирование в области озеленения городской среды Республики Саха (Якутия).....	7
1.2.1. Территориальное планирование	7
1.2.2. Архитектурно-строительное проектирование, строительство, реконструкция объектов капитального строительства.....	8
1.3. Нормы и правила общегородского озеленения.....	9
1.3.1. Содержание и восстановление зеленых насаждений, особенности содержания зеленых насаждений.....	9
1.3.2. Термины и определения	21

Глава II. Анализ современного состояния древесно-кустарниковой флоры и элементов благоустройства территорий на примере магистральной улицы Петра Алексеева ГО «г. Якутск»

2.1. Экологическая характеристика района исследований.....	25
2.2. Состояние и видовой состав древесно-кустарниковых насаждений	27
2.3. Анализ современного состояния грунта и газонов придорожных территории.....	30
2.4. Обследование почвы на содержание в них тяжелых металлов	34
2.5. Анализ современного состояния композиционных составляющих элементов озеленения.....	35

**Глава III. Реконструкция и создание элементов озеленения
на примере магистральной улицы Петра Алексеева
ГО «г. Якутск»**

3.1. Общие ландшафтно-архитектурные требования при реконструкции и создании элементов озеленения	37
3.2. Принципы формирования реконструируемых насаждений	39
3.3. Нормы плотности размещения зеленых насаждений	57
3.3.1. Нормы плотности размещения зеленых насаждений в квартале 143.....	59
3.4. Приемы композиционного решения придорожного пространства для защиты от пыли и шума	61

**Глава IV. Технология посадки и ухода за элементами озеленения
по магистральным улицам г. Якутска**

4.1. Подготовка территории на объектах зеленого строительства	69
4.2. Подготовка почвы для озеленения	74
4.3. Подбор ассортимента и краткая характеристика растений для озеленения	79
4.4. Посадка, уход за деревьями и кустарниками на объектах озеленения	104
4.5. Система полива зеленых насаждений.....	107
4.5.1. Виды и способы орошения.....	107
4.5.2. Способы и техника полива.....	109
4.5.3. Режим орошения насаждений	113
4.5.4. Оросительная норма	114

**Глава V. Устройство и содержание газонов и других типов
растительных покрытий**

5.1. Подбор газонной травы в зависимости от типа почвы	117
5.2. Способы создания газонов и их содержание	129
5.3. Устройство цветочного оформления	138
ПРИЛОЖЕНИЯ	148