

# практическое пособие зеленый код города



2023

a<sup>5</sup>

# содержание

<b>часть 1. введение</b> .....	2
Цели и задачи практического пособия .....	2
Область применения практического пособия.....	3
Актуальность и проблематика.....	4
<b>часть 2. зеленая идентичность</b> .....	11
Понятие городского бренда, локальной идентичности и зеленой идентичности территорий.....	11
Слои зеленой идентичности .....	13
Факторы и формы проявления ЗИ .....	13
Отечественный и мировой опыт .....	16
Методы исследования ЗИ .....	17
<b>часть 3. алгоритм поиска зеленой идентичности</b> .....	20
Общие рекомендации по поиску ЗИ .....	20
Факторы проявления зеленой идентичности:	
Фактор 1. Природно-климатическая характеристика территории.....	21
Фактор 2. Историко-культурные особенности городов.....	21
Фактор 3. Особенности администрирования и ведения хозяйственной деятельности.....	22
Фактор 4. Образ города, его внешний имидж .....	23
<b>формы проявления зеленой идентичности:</b>	
Видовой состав зеленых насаждений .....	23
Типология садово-парковых насаждений.....	23
Особенности водно-зеленого каркаса .....	23
<b>часть 4 управление зелеными территориями</b> .....	24
Исследование существующего положения .....	24
Анализ выявленных тенденций и проблем в отрасли.....	27
Совершенствование системы управления и содержания .....	27
Схема системы управления зелеными территориями города (проект) .....	30
<b>часть 5. актуальные нормативные документы, курсы, литература</b> .....	6

# Часть 1. Введение

В этой части практического пособия мы введём вас в курс дела: познакомим со структурой пособия и расскажем, почему мы считаем его необходимым для всех, кто работает с озеленением

Цели и задачи практического пособия .....	4
Область применения практического пособия.....	3
Актуальность и проблематика.....	4



Наша цель — пропагандировать зеленые насаждения как один из важнейших элементов городской среды, определяющий не только экологию, но и внешний облик городов через структурно-планировочную, архитектурно-эстетическую и рекреационную функции.

### **задачи:**

- выявление зеленой идентичности городов
- сохранение “зеленого” наследия городов
- расширение ассортимента используемых для озеленения города зеленых насаждений (интродуценты, аборигены)
- выявление идеальной структуры администрирования городским озеленением
- **Задачи:**
- предложить механизм выявления уникальных для города принципов озеленения (типология посадок, видовой состав зеленых насаждений, особенности водно-зеленого каркаса)
- побудить органы местного самоуправления и профессиональные сообщества к исследованию системы городского озеленения и ее элементов для формирования уникального визуального образа города через выявление его зеленой идентичности с использованием утвержденной методики

## область применения практического пособия

Для эффективности применения пособия невозможно рассматривать использование пособия лишь в одной сфере, необходимо рассматривать внедрение методики одновременно в нескольких сферах, влияющих на формирование зелёного облика города.

- **проектировщики** — городские планировщики, разработчики мастер-планов, генпланов, ландшафтные архитекторы, градостроители, дендрологи;
- **управленцы** — муниципальные и госслужащие в сфере архитектуры и благоустройства города, подготавливающие техзадания и согласовывающие проектную документацию;
- **специалисты по уходу** за зелеными насаждениями.

Благодаря актуализации экологической проблемы в мире, озеленение играет основополагающую роль в жизни человека и города. Формирование зеленых городских пространств важно не только для поддержания оптимального состояния окружающей городской среды, благоприятного воздействия на микроклимат города, но и для формирования комфортной жизни людей.

Качественное озеленение — неотъемлемая составляющая благополучия города. Но растения не только служат декоративным элементом, они улучшают качество жизни.

Однако в современных реалиях происходит единообразие, типизация и универсализация проектных решений ландшафтных объектов. Масштабирование одинаковых проектных решений приводит к потере зеленой идентичности городов.

# актуальность и проблематика исследования

Утрата идентичности озеленения происходит из-за проблем в нескольких основных сферах:

## **проектирование**

- масштабирование одинаковых проектных решений
- потеря идентичности городов
- низкий престиж профессии
- недостаток специалистов
- использование неуместных, неверных решений

## **управление**

- проблематика уходных работ
- устаревшие нормативы
- отсутствие методической базы

## **ресурсная база**

- проблема с посадочным материалом
- недостаток питомников

## **экология**

- отсутствие биоразнообразия
- обедненный видовой состав

## часть 2.

# зеленая идентичность

в этой части мы расскажем об исследовательской части нашего пособия и подробнее раскроем теоретические основы понятия зеленой идентичности

Понятие городского бренда, локальной идентичности и зеленой идентичности территорий .....	11
Слои зеленой идентичности .....	13
Факторы и формы проявления ЗИ .....	13
Отечественный и мировой опыт .....	16
Методы исследования ЗИ .....	17



# понятие городского бренда, локальной идентичности и зеленой идентичности города

В настоящее время стремление брендировать отдельные территории и города становится все более распространенным. Бренддинг является стратегическим инструментом эффективного функционирования и развития города, основанного на уникальности и признании его особых качеств. Природная составляющая среды города также служит одним из фундаментов для формирования бренда территории, её идентичности.

**Локальная идентичность** – это процесс отождествления конкретной личности с общностями и институтами, а также пространствами и объектами, обусловленный проживанием на определенной территории в настоящем или прошлом.

Локальная идентичность возникает под влиянием уникальных аспектов местности, которые составляют ее основные характеристики. Она существует как объективная и субъективная реальность: формирование определяется инфраструктурой и обликом города, событиями, традициями и взаимодействием внутри территории, а также историей и, в большой степени, природными условиями этого места — особенностями озеленения территории, ее зеленой идентичностью.

**Зеленая идентичность территории** — это комплексное представление личности или группы людей о совокупности уникальных для территории особенностей, выраженных через систему зеленых насаждений, отражающих климатическую, хозяйственную и культурную самобытность места.

**Зелёные насаждения** — совокупность древесных, кустарниковых и травянистых растений на определённой территории.

Зелёные насаждения делятся на три основные категории:

- общего пользования (сады, парки, скверы, бульвары)
- ограниченного пользования (внутри жилых кварталов, на территории школ, больниц, других учреждений)
- специального назначения (питомники, санитарно-защитные насаждения, кладбища и т. д.)

**в рамках пособия мы рассматриваем зеленые насаждения, напрямую или потенциально являющиеся общественными, в частности – территории общего пользования и пространства внутри жилых кварталов.**

**Зеленое наследие** — это биологическое и культурное достояние, представленное комплексами зеленых насаждений определенных территорий, которые имеют экологическую, биологическую и культурную ценность. Зеленое наследие является ключевым компонентом экологического наследия любой страны или региона, залогом биоразнообразия и гармоничного развития водно-зеленого каркаса территорий.

**Зеленый облик города (зог)** — визуальный образ города, формируемый совокупностью различных уникальных особенностей системы зеленых насаждений в различных формах проявления, выраженных через характерный ассортимент растений, определенную типологию садово-парковых насаждений, планировочные особенности водно-зеленого каркаса.

Зеленый облик города имеет огромное значение для жителей, потому что он определяет комфортность и удобство жизни в нем — благоприятные условия для жизни, работы и отдыха, способствует развитию социальной и культурной среды, а также является основой для брендинга территории, дизайн-кода.

**Зеленый дизайн-код (гринг-код)** — свод рекомендаций и требований по озеленению территорий города, учитывающий его природные, градостроительные и культурные особенности, включающий в себя разделы по проектированию и реализации объектов зеленой инфраструктуры, а также администрированию озелененных пространств и уходу за зелеными насаждениями.

## слои зелёной идентичности

Исследование зелёной идентичности городов было бы невозможным без определения конкретной рамки, которая ограничивает круг поиска информации и аналитики.

Так, безусловно, можно обобщенно выделить **3и глобальных территорий** (континентов и стран), обратиться к особенностям пространств **внутриконтинентального уровня** (части континентов, стран, крупные регионы, обобщенные по климатическому признаку), однако **региональный** и **ареальный уровни** изучения систем озеленения с целью выявления локальной идентичности территорий представляются нам наиболее целесообразными.

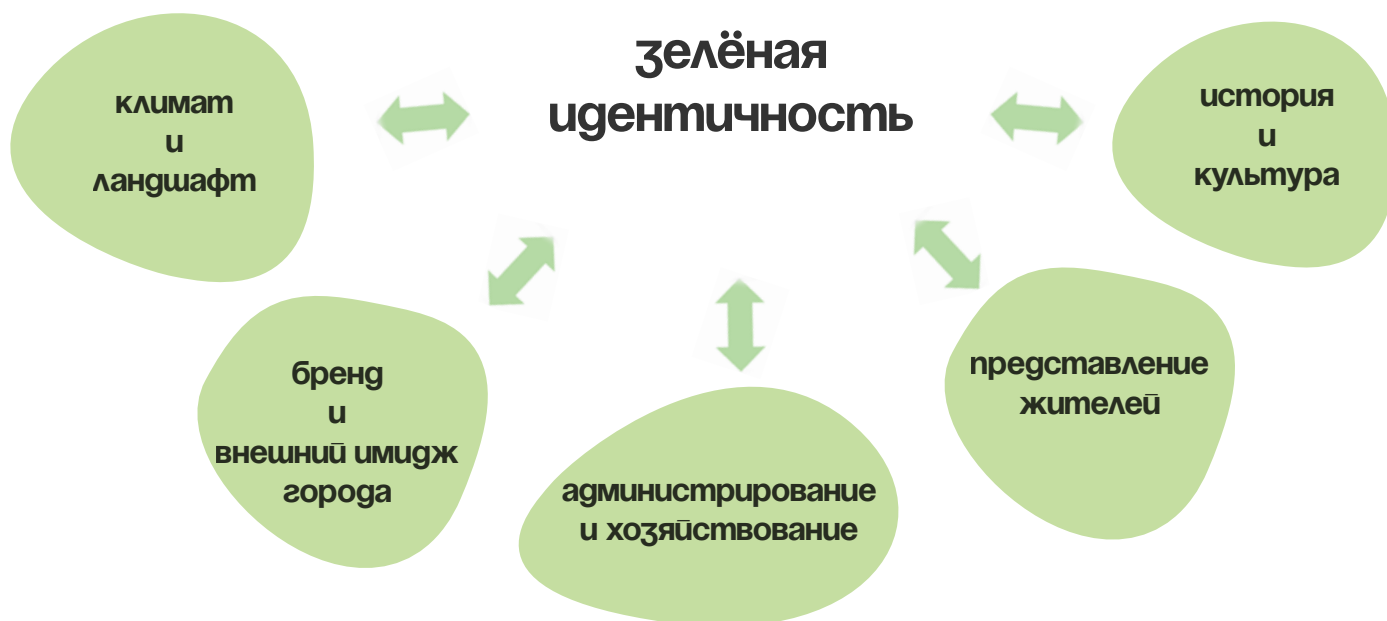
Также существует локальный уровень исследования, включающий в круг рассмотрения конкретные озелененные пространства внутри городской ткани.



## факторы зеленой идентичности

Зеленая идентичность города формируется несколькими факторами:

- климатические и ландшафтные особенности территории;
- традиции администрирования и хозяйствования;
- исторические и культурные особенности места;
- зеленый облик города, его бренд и имидж;
- антропологический аспект: представление пользователей.



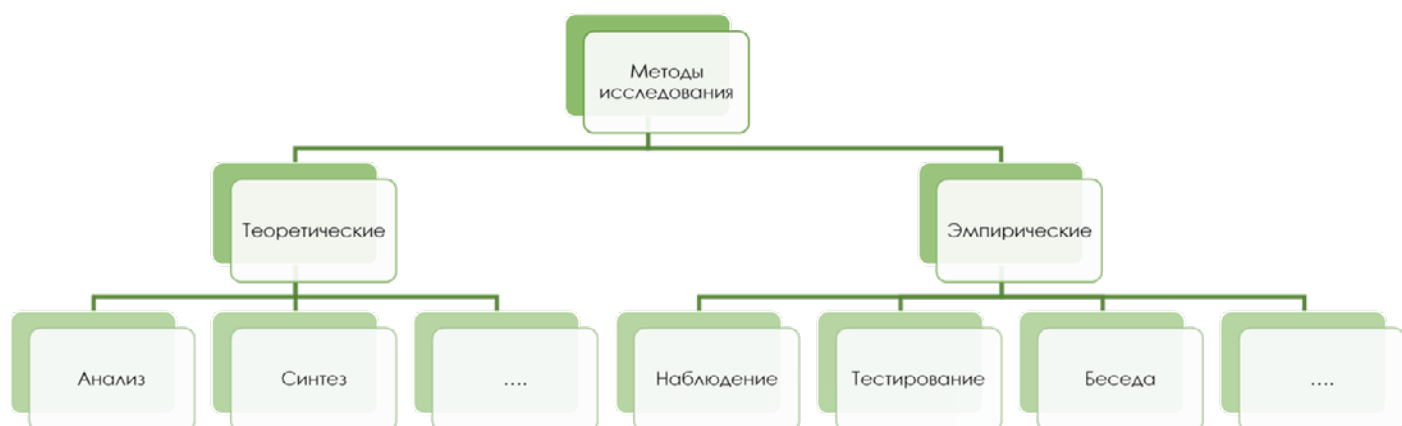
# формы проявления зеленой идентичности

Зеленая идентичность проявляется в следующих формах:

<p><b>планировочные особенности зеленого каркаса городов</b> (озеленение вдоль водных артерий, или мелкоконтурные внутриквартальные зеленые зоны, или озеленение улиц, или лесопарки и т.п.)</p>	<p><b>типология зеленых насаждений</b> (тип садово-парковых насаждений: групповые посадки, аллеиные посадки, солитеры, массивы и т.п.)</p>	<p><b>видовой состав зеленых насаждений</b></p>
<p><b>астрахань</b>  город зеленых улиц и набережных</p>	<p> аллеи, рядовые посадки, вертикальное озеленение</p>	<p> водные растения, растения-аборигены</p>
<p><b>тюмень</b>  базирование на водно-зеленом каркасе</p>	<p> аллеиные посадки</p>	<p> парковые ивняки, березовые колки, сосны, липы</p>
<p><b>нижний новгород</b>  переходный характер озеленения (столица+провинция, город+деревня)</p>	<p> развитые полисадники</p>	<p> большое количество плодово-ягодных деревьев</p>
<p><b>иркутск</b>  высокие поймы и террасы рек</p>	<p> массивы зеленых насаждений</p>	<p> сосновые, берёзовые леса, сосново-лиственничные, берёзовые рощи</p>
<p><b>абакан</b>  внутриквартальные зеленые зоны</p>	<p> регулярность парков и скверов, несколько уровней посадки растений</p>	<p> хвойные деревья, цветочные композиции</p>

## методы исследования зеленой идентичности

Методы исследования зеленой идентичности — это способы и приемы изучения природы, ландшафта, озеленения, и общественной жизни. Их совокупность необходима для систематического и наиболее целесообразного проведения исследовательских работ по выявлению **зеленой идентичности**.



Документы территориального планирования (схемы территориального планирования муниципальных районов, генеральные планы поселений, местные нормативы градостроительного проектирования ...)



Исторические данные (информация из Краеведческих музеев, электронных источников, посещение выставок)



Диалог с органами местной власти, заинтересованными лицами, локальными общественными организациями, местными жителями, проведение опросов

## полезные ресурсы для исследования:

<p><b>wikimapia – Let’s describe the whole world!</b></p>	<p>Wikimapia – интерактивная карта. Описание с детализацией стран, городов, ландшафта, городских и других объектов. Возможность увидеть некоторые объекты глазами местных жителей, измерить расстояние и площадь.</p>	<p>wikimapia.org</p>
<p><b>народные карты яндекс</b></p>	<p>Позволяет найти “народную” информацию об объектах, а также отфильтровать элементы среды и сохранить карту только с нужными из них.</p>	<p><a href="https://n.maps.yandex.ru">https://n.maps.yandex.ru</a></p>
<p><b>open street map</b></p>	<p>Некоммерческий веб-картографический проект по созданию силами сообщества участников векторной карты мира.</p>	<p><a href="https://www.openstreetmap.org">https://www.openstreetmap.org</a></p>
<p><b>портал открытых данных рф</b></p>	<p>Портал, позволяющий найти информацию об организациях и услугах на нужной территории.</p>	<p><a href="https://data.gov.ru">https://data.gov.ru</a></p>
<p><b>портал с историческими картами России и зарубежья</b></p>	<p>Цифровизированные коллекции исторических карт</p>	<p><a href="http://retromap.ru/">http://retromap.ru/</a></p>
<p><b>mapillary</b></p>	<p>Сервис для обмена фотографиями с геометками</p>	<p><a href="https://www.mapillary.com/">https://www.mapillary.com/</a></p>

## отечественный и мировой опыт

### «Зеленая сеть» города Воронежа

«Зеленая сеть» Воронежа – это проект, разработанный по инициативе Группы компаний Хамина совместно с партнерами из голландской компании MLA+. «Зеленая сеть» Воронежа – это экологический каркас города, который объединит все природные и публичные пространства с городскими объектами в единую инфраструктуру за счет развитой системы троп и дорожек различного типа - велосипедные, лыжные, роллерные, пешеходные. Объединение всех этих элементов создаст зелёное пространство, которое будет простирается по всей Воронежской агломерации. Это уникальный проект, реализация которого позволит сформировать комфортную среду города, “защищать” жилые и общественные пространства от шума и загрязнений, регулировать городской микроклимат.

Ссылки:

<https://hamingroup.ru/>

<https://vrndk.ru/>

<http://www.mlaplus.com/>

<https://m.facebook.com/MLAPLUS/>

[https://alaros.ru/news/zelenaja\\_set\\_goroda\\_voronezha/2020-12-03-91](https://alaros.ru/news/zelenaja_set_goroda_voronezha/2020-12-03-91)

### методическое руководство по сохранению зеленых насаждений

Издание разработано на основе опыта участников Красноярской региональной общественной организации по развитию городской среды «Живой город» и описывает, какими средствами каждый из вас может способствовать сохранению живых насаждений в городах России в целом и в городе Красноярске в частности. Здесь собраны основные правила ухода за растениями из Правил благоустройства, основные обязанности и полномочия управляющих компаний и ТСЖ/ЖСК, и многое другое.

Ссылка: [https://24.countree.ru/guide/Countree%20-%20Руководство%20по%20сохранению%20зеленых%20насаждений%20в%20городе%20\(2020\).pdf](https://24.countree.ru/guide/Countree%20-%20Руководство%20по%20сохранению%20зеленых%20насаждений%20в%20городе%20(2020).pdf)



## **стандарт комплексного благоустройства набережных, парков, скверов, бульваров екатеринбурга**

Стандарт комплексного благоустройства набережных, парков, скверов и бульваров Екатеринбурга разрабатывается специалистами УрФУ по заказу Администрации города Екатеринбурга. Главная цель - формирование системы взаимосвязанных требований к паркам, скверам, бульварам и набережным путем закрепления концепции, стратегии, принципов устойчивого развития при проектировании и эксплуатации объектов комплексного благоустройства с учетом идентичности Екатеринбурга. Стандарт содержит большое количество систематизированных требований к благоустройству и процессу его проектирования, актуальные мировые практики и подходы, характерные для различных мест озеленения.

Ссылка:

<https://drive.google.com/file/d/1g4dv23eVkb04pEKHk3d81niEgy89KDec/edit>

## **европейская ландшафтная конвенция**

Европейская ландшафтная конвенция Совета Европы, также известная как Флорентийская конвенция, является первым международным договором, который посвящен исключительно всем аспектам европейского ландшафта. Она применяется ко всей территории Сторон и охватывает природные, сельские, городские и пригородные территории. Она касается ландшафтов, которые могут считаться выдающимися, а также повседневных или деградированных ландшафтов. Конвенция направлена на: охрану, управление и планирование всех ландшафтов и повышение осведомленности о ценности живого ландшафта.

Ссылка: <https://rm.coe.int/16802f3fb9>

# часть 3. алгоритм поиска зеленой идентичности

в ходе изучения этой части пособия вы полностью погрузитесь в процесс исследования зеленой идентичности города, пошагово разбирая каждый из факторов её формирования

Общие рекомендации по поиску ЗИ.....	20
Факторы проявления ЗИ:	
Фактор 1. Природно-климатическая характеристика территории.....	21
Фактор 2. Историко-культурные особенности городов.....	21
Фактор 3. Особенности администрирования и ведения хозяйственной деятельности.....	22
Фактор 4. Образ города, его внешний имидж .....	23

## общие рекомендации по поиску зеленой идентичности городов

**Зеленая идентичность городов существует как явление и представляет собой совокупность различных уникальных для каждого города (региона) проявлений через систему зеленых насаждений как в городском, так и природном озеленении.**

Фактор — это движущая сила какого-либо процесса или явления, определяющая его характер или его отдельные черты. В зеленой идентичности городов нет основной движущей силы, основного фактора, она подвержена воздействию многих факторов, где помимо очевидных климатических особенностей территории присутствуют культурные особенности жителей, определенные методы хозяйствования и администрирования.

Помимо изучения факторов, влияющих на зеленую идентичность города, важен анализ возможных форм проявления зеленой идентичности: изучение видового состава произрастающих на территории растений, в том числе как традиционного растительного материала, так и акклиматизированного и успешно применяемого в озеленении того или иного города, а также анализ характерной типологии садово-парковых насаждений, планировочных особенностей зеленого каркаса города.

Анализ территории по представленным блокам с темами предлагаем проводить по временной шкале «прошлое - настоящее», что позволит подойти к оценке комплексно, не упустить все параметры, влияющие на формирование и развитие зеленой идентичности городов и на основе полученных данных определить проектное будущее – выявить зеленую идентичность города (региона).

## фактор 1

### природно-климатическая характеристика

#### географическое положение города (региона)

характеристика расположения города (региона) в пределах территории более крупной и относительно широко известных ориентиров с указанием границ и города (региона) соседства

#### природные условия (общая физико-географическая структура территории)

#### климатические особенности терри- тории

Климатический пояс (Дендрологическое районирование по Б.П. Колесникову),  
- осадки,  
- средние - температуры, летние и зимние  
- ветровой режим,  
- инсоляция,  
- глубина промерзания почвы,  
- зона зимостойкости,  
- почвы (в засоления), в том числе Степень  
- необычные явления природы и стихийные бедствия.

#### ландшафтная структура терри- тории

- рельеф и водоемы,  
- уровень залегания грунтовых вод,  
- характер растительных сообществ: леса, степи, луга и т.п.  
- уникальные природные особенности территории,  
В том числе наличие особо охраняемых природных территорий памятников природы.

## фактор 2

### историко-культурные особенности

#### исторические особенности территории

- исторический статус города;
- потенциал историко-культурных ресурсов города: значимые исторические события (сражения, приезд известных личностей и т.п.), знаменитые личности уроженцы города, наличие усадебных и дворцово-парковых ансамблей и комплексов культовой архитектуры, памятников истории и культуры,
- туристический потенциал города;
- исторические планы городской застройки;
- исторические фотографии общественных пространств, улиц и др.
- степень сохранности исторического облика города;
- наличие аутентичных элементов в городской среде;
- описание ландшафта и пейзажей города краеведческой литературе.

#### культурные особенности

- влияние исторических событий на формирование городской культуры и среды;
- исторически сложившийся уклад жизни населения, традиции и обычаи жителей, в том числе особенности ведения хозяйственной деятельности;
- эстетические предпочтения;
- специфические связанные с городом культурными национальными ценностями, фольклором элементы.

## фактор 3

### особенности администрирования и ведения хозяйственной деятельности

- наличие местных садовых практик, особенности частной садовой культуры, механизмы эксплуатации зеленых успешные/неуспешные практики, насаждений общественных пространств,
- особенности содержания зеленых насаждений в городе, в том числе уровень удовлетворенности населения качеством содержания зеленых насаждений, - структура управления городским озеленением (основные «игроки», характер взаимодействия и т.п.)
- целесообразность реформирования системы городского управления для более качественного создания, содержания и развития системы городского озеленения с учетом зеленой идентичности города,
- необходимость создания новых должностей, новых структурных подразделений и подведомственных учреждений в администрации города,
- особенности материально-технической и производственной базы зеленого городского хозяйства (наличие питомников, тепличных хозяйств всех форм собственности, лесхозов и т.п.)
- особенности образовательной городской системы в части подготовки профессиональных кадров в области ландшафтной архитектуры, садово-паркового хозяйства, агрономии, дендрологии, экологии и т.п.

## фактор 4

### образ города

- стереотипы о городе,
- городская мифология,
- городская символика (название, флаг, герб, эмблема, девиз, гимн и т.п.),
- представление жителей о себе, о своем городе и отдельных элементах городской среды, в том числе через городской фольклор.

## формы проявления зи: видовой состав зеленых насаждений

- виды растений, повсеместно встречающиеся в естественных природных условиях города (региона), так называемые растения-аборигены - растения, произрастающие в определенной местности и адаптированные к местным условиям климата и почвы,
- сочетания каких видов растений часто встречаются в естественных природных условиях города (региона),
- успешно введенные в местную флору растения – так называемые интродуценты,
- растения, обеспечивающие в городе (регионе) сезонную декоративность (красивоцветущие, декоративнолиственные, красивоплодные и декоративнокорые виды),
- экологически опасные виды растений, встречающиеся в городе (регионе), представляющие опасность для здоровья человека, опасность вытеснения местных растительных сообществ и т.д.

## типология садово-парковых насаждений

- наличие ярусности насаждений в естественных условиях произрастания и на территории общественных городских пространств,
- преобладающий тип планировки городских общественных пространств: регулярный, пейзажный,
- преобладающие типы садово-парковых насаждений, характерные для пейзажа городских общественных пространств: солитеры (одиночные посадки), куртины, массивы, боскеты, рощи, аллеи, группы, партеры,
- основные черты, характерные для групп растений: по составу (древесные однопородные, древесные смешанные, кустарниковые однопородные, кустарниковые смешанные, древесно-кустарниковые), по комбинации растений (контрастные, нейтральные),

## **формы проявления зп: особенности водно-зеленого каркаса**

### **особенности структуры городского водно-зеленого каркаса:**

- что выполняет функцию ядер, коридоров, буферных зон?
- как они работают в общей системе рекреации?

### **состояние элементов водно-зеленого каркаса города:**

- состояние природных территорий (лесные и лесопарковые массивы, естественные незастроенные долины рек и ручьев);
- состояние озелененных территорий общего пользования (парки, сады, бульвары и скверы, памятники садово-паркового искусства и ландшафтной архитектуры, а также озелененных территорий жилых зон (кварталов);
- состояние объектов общественного, производственного и коммунального назначения.



# часть 4. управление зелеными территориями

эта часть о том, как управлять озеленными пространствами после того, как зеленая идентичность исследована – как её внедрить и сохранить

Исследование существующего положения .....	24
Анализ выявленных тенденций и проблем в отрасли.....	27
Совершенствование системы управления и содержания .....	27
Схема системы управления зелеными территориями города (проект) .....	30

## **исследование существующего положения**

### **а) структура принятия решений и механизм взаимодействия в сфере управления отраслью городского озеленения**

- структурные подразделения администрации, подведомственные учреждения и иные организации, принимающие участие в озеленении городских территорий, с указанием функционала (зона ответственности), стадии участия (проектирование, согласование, реализация, контроль, приемка в эксплуатацию и т.п.), характера межведомственного взаимодействия (кто кому подчиняется, кто с кем и на какой стадии взаимодействует), степени влияния каждой структуры на принимаемые решения и общую политику озеленения города (слабо, достаточно сильно, очень сильно, решающее влияние), в том числе оценка роли главного архитектора города в данных процессах

- источники финансирования озеленения городских территорий при реализации проектов благоустройства и последующего содержания общественных пространств (муниципальный бюджет, региональный бюджет, федеральный бюджет (национальные проекты), внебюджетные источники: механизмы муниципально-частного партнерства (концессия), инвестиционные соглашения, и т.д. с оценкой уровня финансирования (достаточный, недостаточный, отсутствует и т.п. )

- проведение анализа качества озеленения городских территорий при реализации объектов в рамках национальных проектов «Формирование комфортной городской среды», «Безопасные качественные дороги» (крайне неудовлетворительно, удовлетворительно, хорошо, отлично) с указанием структурных подразделений администрации, выступающих заказчиками реализации данных национальных проектов, а также механизмов их взаимодействия по вопросам благоустройства и озеленения территорий с другими интересантами, в том числе с эксплуатирующими организациями, общественностью и т.д.

### **б) проектирование озеленения городских пространств**

- наличие разработанной документации по перспективному озеленению города (раздел Генерального плана, раздел мастер-плана, стратегия озеленения,

комплексная схема озеленения, перспективный план озеленения города или отдельной территории, концепция озеленения и т.п., материалы по водно-зеленому каркасу города или его части, научные исследования, отчеты специализированных научно-исследовательских и проектных институтов по разработке местного ассортимента декоративных древесно-кустарниковых растений для города

- порядок подготовки технических заданий и согласования проектной документации с указанием ответственных структурных подразделений администрации и механизмов их взаимодействия

- оценка работы регионального центра компетенции (института развития городской среды и т.п.) и его роль в проектировании озеленения городских пространств (слабая, высокая, РЦК отсутствует)

- оценка качества подготовки проектной документации по озеленению городских пространств (слабый, удовлетворительный, средний, высокий)

- оценка работы местных проектных команд, наличие в них профильных специалистов по озеленению городской среды, способы решения проблемы в случае отсутствия таковых (кем замещаются), оценка проблемы кадрового дефицита в сфере проектирования озеленения (отсутствует, выражена незначительно, острая проблема)

## **в) реализация проектов озеленения городских пространств**

- оценка соответствия реализуемого озеленения на объекте благоустройства утвержденным проектным решениям (полностью соответствует, часто реализуется с изменениями, исключается из реализации)

- оценка соответствия применяемого в проектах видового состава растений функциональному назначению и событийному программированию территории, местным почвенно-климатическим условиям (соответствует, частично соответствует, в большинстве случаев не соответствует)

- оценка материально-технической базы исполнителей работ по озеленению, наличие местной питомниководческой базы (государственные питомники, частные питомники)

- оценка применяемого в городе посадочного материала требованиям установленных государственных стандартов, соответствие количества высаживаемых деревьев и кустарников на различных объектах благоустройства действующим нормам озеленения

- процесс приемки озеленения городских территорий: участники, основная проблематика и т.п.

## **ж) эксплуатация озелененных территорий города**

- порядок передачи объектов благоустройства и озеленения эксплуатирующим организациям

- анализ качества и эффективности содержания объектов благоустройства и озеленения городскими службами с выявлением основных проблем

- полномочия и оценка работы Дирекции садово-паркового хозяйства (при наличии)

- анализ кадрового состава городских служб по озеленению города

- порядок инвентаризации зеленых насаждений на городских территориях, ведение паспортов благоустройства территорий

## **з) уровень удовлетворенности населения качеством содержания зелёных насаждений**

- наличие обращений жителей в администрацию города с жалобами по вопросам озеленения (редко, часто, очень часто)

- анализ информации по вопросам озеленения города в СМИ, в местных пабликах и т.п.

- наличие пикетов и иных протестных мероприятий, организуемых общественностью в отношении проводимой политики озеленения в городе в целом или отдельных вопросов

## анализ выявленных тенденций и проблем

- Какие механизмы эксплуатации зеленых насаждений существуют на разных городских территориях: в парках и скверах, дворовых территориях, территориях ограниченного использования и специального назначения?
- На каком уровне находится качество содержания зеленых насаждений в городе?
- Уровень удовлетворенности населения качеством содержания зеленых насаждений?
- Какие звенья выпали из управления городским озеленением?
- Какие структуры/должности необходимо реформировать/создавать для качественного управления зеленым хозяйством города?

## совершенствование системы управления, администрирования и содержания

Предлагаемой структурой управления зелеными территориями городов предполагается создание отдельного подразделения администрации города:

- Управления благоустройства и озеленения, курирующего вопросы благоустройства и озеленения общественных пространств, экологии и охраны окружающей среды во главе с главным ландшафтным архитектором города.

Требования к компетенции должности ландшафтного архитектора определены [Профстандартом 10.010 “Ландшафтный архитектор”](#).

В иерархии системы городского управления должность главного ландшафтного архитектора города должна быть не ниже начальника управления, возможно - заместителя главы муниципального образования.

Основу штата управления следует формировать из специалистов с профильным образованием, такими как инженеры садово-паркового хозяйства, ландшафтные архитекторы, биологи, экологи, дендрологи.

В структуру данного управления включаются подразделения, занимающиеся вопросами создания и эксплуатации зеленых насаждений на территории общественных городских пространств, выращиванием посадочного материала.

### **основные задачи управления благоустройства и озеленения:**

- разработка и обеспечение реализации основных направлений политики в области благоустройства и озеленения общественных городских пространств с учетом зеленой идентичности города;

- координация деятельности структурных подразделений администрации города, принимающих участие в благоустройстве общественных пространств;

- участие в градостроительной деятельности в части создания и развития водно-зеленого каркаса города, формирования системы зеленых насаждений, экологии и охраны окружающей среды;

- создание единой системы управления общественными пространствами города.

**в соответствии с возложенными задачами управление необходимо наделить следующими полномочиями:**

- осуществление общего коммуникационного взаимодействия между всеми заинтересованными сторонами, принимающими участие в благоустройстве и озеленении городских общественных пространств, в том числе взаимодействие с региональными центрами компетенций, дирекциями садов и парков, общественностью по вопросам благоустройства и озеленения,

- участие в подготовке технических заданий на разработку проектной документации по благоустройству и озеленению общественных пространств, в том числе в рамках реализации федеральных проектов,

- участие в рассмотрении и согласовании проектной документации по благоустройству и озеленению общественных пространств, в том числе в рамках реализации федеральных проектов на предмет соответствия проектным решениям современным принципам городского озеленения, местным почвенно-климатическим условиям, рекомендованному видовому составу проектируемых насаждений, уместности решений с позиции дальнейшей эксплуатации, экономической рентабельности и т.п.

- контроль в ходе реализации проектов благоустройства, участие в приемке объектов благоустройства в эксплуатацию, в том числе реализованных в рамках федеральных проектов,

- разработка городских регламентов и иной нормативно-правовой базы в сфере благоустройства и озеленения города,

- разработка эскизных предложений, концепций по благоустройству, озеленению и цветочному оформлению городских общественных пространств,

- участие в разработке градостроительной документации (Генеральный план развития города, мастер-план города, стратегии благоустройства и озеленения и т.п.),

- контроль за содержанием зеленых насаждений на территории общественных городских пространств,

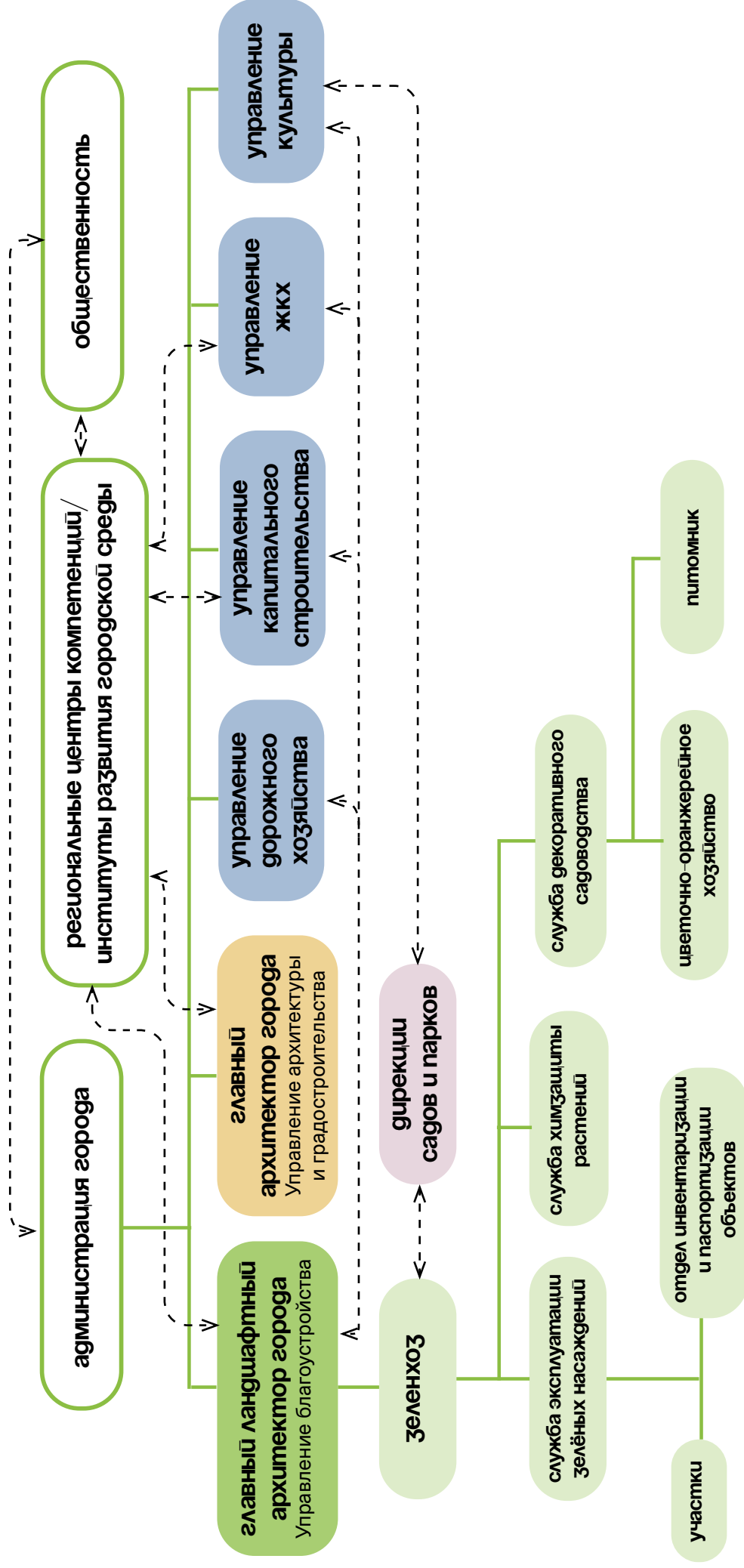
- инвентаризация и паспортизация зеленых насаждений общественных пространств,


- выдача разрешений на удаление зеленых насаждений, контроль за компенсационным озеленением,
- разработка муниципальных программ по благоустройству и озеленению города,
- разработка и проведение тематических фестивалей по ландшафтному дизайну, цветочному оформлению и т.п.,

**ниже приведен образ приближенной к идеальной структуры управления городскими зелеными территориями с указанием основных “игроков” и направлений их взаимодействия.**




# система управления зелёными территориями







структурное подразделение администрации города, обеспечивающее ведение единой политики благоустройства и озеленения города с учетом Генерального плана развития города, формирования и развития водно-зеленого каркаса и системы городских зеленых насаждений, устанавливающее единые правила создания, содержания и охраны зеленых насаждений на территории города на основе принципов зеленой идентичности города




структурное подразделение администрации города, обеспечивающее ведение единой градостроительной политики города с учетом Генерального плана развития города, формирования и развития водно-зеленого каркаса, системы зеленых насаждений, единой политики озеленения города на основе принципов зеленой идентичности города




структурные подразделения администрации города, выступающие заказчиками федеральных проектов («Формирование комфортной городской среды», «Безопасные качественные дороги», «Культура») и обеспечивающие подготовку и согласование технических заданий и проектной документации на благоустройство общественных пространств с главным архитектором города и главным ландшафтным архитектором города




подведомственные учреждения Управления благоустройства и озеленения, отвечающие за эксплуатацию и паспортизацию общественных пространств, содержание и инвентаризацию зеленых насаждений, выращивание посадочного материала для городских объектов благоустройства




автономные учреждения, курирующие благоустройство общественных пространств в качестве экспертов (социокультурное программирование, вовлечение, проектирование, реализация) и координирующие деятельность всех заинтересованных структурных подразделений администрации города с учетом их функционала



горожане, общественные организации, профессиональные и иные сообщества, эко-активисты и т.п., выступающие с инициативами по вопросам благоустройства конкретных общественных территорий и развития городской среды, принимающие участие в благоустройстве через механизмы соучаствующего проектирования



автономные учреждения, осуществляющие управление конкретными общественными пространствами города в части социокультурного программирования, содержания, развития и монетизирования территории



основные направления взаимодействия структур, принимающих участие в благоустройстве и озеленении городских общественных пространств

# часть 5. полезные материалы

в этой части мы расскажем об актуальных нормативных документах, курсах и литературе, которые позволят расширить понимание предмета

## нормативные документы и стандарты

### **сп 82.13330.2016**

Благоустройство территорий

<https://www.mos.ru/upload/documents/files/9842/SP82133302016.pdf>

### **сп 42.13330.2016**

«Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»

<https://minstroyrf.gov.ru/docs/14465/>

### **приказ госстроя рф от 15.12.99 n 153** ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ СОЗДАНИЯ, ОХРАНЫ И СОДЕРЖАНИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=49758&ysclid=lorp4hxx5e207042614>

Правила составлены с целью повышения уровня безопасности людей в зданиях и сооружениях и сохранности материальных ценностей в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. В них указаны основные термины и правила по благоустройству, основные параметры озеленения и его посадки.

Свод правил содержит информацию о озеленении и его элементах в планировочной структуре города, а именно: в жилой застройке, в улично-дорожной сети, и на специальных озелененных территориях.

Приказ сформирован с целью приведения основных требований по ведению зеленого хозяйства и садово-паркового строительства в соответствии с действующими стандартами, нормами, содержит различные особенности финансирования озеленения, состав рабочей документации по строительству объектов озеленения, ее согласование и внесение изменений.

**каталог 3. принципиальные архитектурно-планировочные решения. благоустройство.**

(Дом.рф, Стрелка), Раздел 4. Озеленение, стр.169-196

[https://дом.рф/upload/urban/09\\_katalog\\_3\\_principialnye\\_arhitekturno\\_planirovochnye\\_reshenija\\_\(blagoustrojstvo\).pdf](https://дом.рф/upload/urban/09_katalog_3_principialnye_arhitekturno_planirovochnye_reshenija_(blagoustrojstvo).pdf)

**гост р 59370–2021  
«зеленые» стандарты.**

Посадочный материал декоративных растений

[https://protect.gost.ru/v.aspx?control=8&baseC=6&page=0&month=3&year=2021&search=%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2%20%D0%A0%2059370-2021&RegNum=1&DocOnPageCount=15&id=229873&fbclid=IwAR1CBKEe4YuJbk4wFRFPaV-FubxX1EPdIRvt\\_HzC1kEAai8nuZFQfFFd42M](https://protect.gost.ru/v.aspx?control=8&baseC=6&page=0&month=3&year=2021&search=%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2%20%D0%A0%2059370-2021&RegNum=1&DocOnPageCount=15&id=229873&fbclid=IwAR1CBKEe4YuJbk4wFRFPaV-FubxX1EPdIRvt_HzC1kEAai8nuZFQfFFd42M)

**стандарт комплексного развития территорий**

<https://xn--d1aqf.xn--p1ai/urban/standards/printsipy-kompleksnogo-razvitiya-territoriy/>

Содержит рекомендации по благоустройству открытых городских пространств.

Основная цель Каталога элементов и узлов открытых пространств — помочь в выборе решений, которые будут способствовать единству и полноте подходов к благоустройству открытых городских пространств. Каталог взаимосвязан с Каталогом элементов, материалов, деталей и узлов, который уточняет и детализирует решения, предложенные в Каталоге принципиальных планировочных решений. Каталог принципиальных планировочных решений представляет собой

Настоящий стандарт распространяется на посадочный материал декоративных растений при его производстве в питомниках, реализации покупателям и потребителям, в том числе в торговой сети, при благоустройстве и озеленении городских и других населенных мест, в лесном хозяйстве и лесомелиорации.

ГОСТ «Зеленый стандарт» не является обязательным к применению и носит добровольный характер применения.

Стандарт комплексного развития территорий — методическое руководство по развитию застроенных территорий и освоению новых. Рекомендации по формированию облика города и сохранению его исторической застройки при экономически выгодном использовании в современной жизни.

## литература

**каталог многолетних травянистых растений, выращиваемых в питомниках анпм, издание второе, дополненное**

Дополненное издание каталога многолетних травянистых растений, выращиваемых в питомниках АППМ (Ассоциации производителей посадочного материала). Названия видов и сортов растений приведены в соответствии с «List of Names of Perennials» (International Standard 2010-2015). Особое внимание уделено характеристике экологических факторов, с учетом региональной специфики. Фенологические сроки указаны для Средней полосы европейской части России. Описания видов и сортов растений снабжены оригинальными фотографиями и схематическими рисунками.

**каталог древесных растений, выращиваемых в питомниках анпм. издатель: анпм**

В каталоге представлены 1737 видов и сортов декоративных древесных и кустарниковых растений, 2760 красочных фотографий, более 1210 схем габитусов.

Все названия видов и сортов древесных растений выверены и соответствуют современной международной классификации по «List of Names of Woody Plants» (International standard ENA 2016-2020)

## курсы

**онлайн-курс «озеленение городских общественных пространств», стрелка**

<https://xn--80akijuiemcz7e.xn--p1ai/courses/ozelenenie-gorodskih-obschestvennyh-prostranstv>

Курс посвящен проблеме озеленения городов и реализации качественных проектов ландшафтной архитектуры, благодаря которому вы узнаете, как создавать ландшафтные объекты и подбирать растения для города, соблюдая при этом нормы и технические регламенты. Курс создан практически для всех направлений и специализаций в области архитектуры и градостроительства.

## онлайн-ресурсы

**ассоциация производителей посадочного материала (аппм)**

<https://www.ruspitomniki.ru/>

Главная цель Ассоциации - развитие рынка посадочного материала, повышение качества продукции, производимой питомниками и доли отечественного производителя. Достичь этой цели возможно при координации усилий членов АППМ и взаимной поддержке выдвигаемых инициатив.

## **система учета зеленых насаждений**

<https://clck.ru/33khRD>

## **система онлайн-поиска деревьев**

<https://www.ebben.nl/ru/treeebb/>

## **живой город**

<https://countree.ru/>

## **онлайн-каталог растений**

<https://www.ruspitomniki.ru/catalog/>

Руководство по сохранению зеленых насаждений в городе

Разработанная в питомнике Ebben, система онлайн-поиска деревьев TreeEbb создана ландшафтными профессионалами для ландшафтных профессионалов и включает в свою базу данных тысячи сортов растений. Вы можете составить идеальный ассортимент для любого ландшафтного проекта с помощью нескольких кликов. Вся информация и фотографии в системе TreeEbb могут использоваться бесплатно.

- легко искать по различным критериям: возможности применения, размер, цвет, форма, местоположение и другие характеристики растения
- детальные описания сортов
- вдохновляющие фотографии

“Живой город” - система учёта городских зелёных насаждений, с помощью которой волонтеры уже нанесли на карту более 35 тысяч деревьев и кустарников в 5 городах Красноярского края

онлайн ресурс, позволяющий найти необходимый вид растения по его характерным особенностям, начиная с группы, заканчивая видом и подвидом, а также ресурс содержит описание растения.

**автор брифа:** Игорь Сафиуллин | Москва

**тьютор:** Даниил Веретенников | Москва

**команда:**

Наталья Дудникова   Астрахань	+7 (905) 362-10-18
Светлана Дырина   Усть-Абакан	+7 (961) 742-03-09
Илья Курбатов   Тюмень	+7 (919) 599-66-72
Юлия Лысова   Нижний Новгород	+7 (986) 729-63-24
Анастасия Сапижева   Иркутск	+7 (904) 139-70-40