

25.06.2021

# РАЗРАБОТКА МЕТОДИК СОЗДАНИЯ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ КВАЗИ-ПРИРОДНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СООБЩЕСТВ

---

Совместный проект Ботанического Сада МГУ «Аптекарский огород» и Росбанка, при поддержке Департамента Природопользования и Охраны Окружающей Среды, и Правительства Москвы.

**БУДУЩЕЕ—  
ЭТО ВЫ**  **РОСБАНК**

SOCIETE GENERALE GROUP

На фоне расширения городских пространств, правительства, частные предприниматели, и общественность по всему миру принимают меры по компенсации негативного влияния урбанизации на нашу общую среду обитания.

**ВЫРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНЫХ МЕТОДИК  
ПО УСТОЙЧИВОМУ РОСТУ ГОРОДОВ  
НЕОБХОДИМА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
КОМФОРТНОЙ ЖИЗНИ БУДУЩИХ  
ПОКОЛЕНИЙ**





**60%** от общего населения  
достигнет население Планеты к  
2030 году

**3,6** млрд городских жителей  
сегодня.

**6** млрд – к 2030 г.

---

Источник: <https://www.mckinsey.com/featured-insights/urbanization/how-to-make-a-city-great>

25.06.2021



# ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

---

В направлении устойчивого развития

**БУДУЩЕЕ—  
ЭТО ВЫ**  **РОСБАНК**

SOCIETE GENERALE GROUP

# ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ СОВМЕСТНОГО ПРОЕКТА

## РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНЫХ МЕТОДИК СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СООБЩЕСТВ ВНУТРИ ГОРОДОВ НА БАЗЕ ОПЫТА ИХ ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ

Универсальные методики по озеленению 4 видов городских участков, представленных в рамках данного проекта позволят:

- Способствовать развитию общественной сознательности в отношении экологической перспективы
- Тиражировать, реализованные в рамках проекта растительные сообщества, на всех доступных для этого городских пространствах
- Делиться полученным опытом и знаниями в общем доступе



25.06.2021

# ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

---

Три этапа

**БУДУЩЕЕ—  
ЭТО ВЫ**



**РОСБАНК**

SOCIETE GENERALE GROUP

# ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ

## I этап: Учебно-теоретический

Из широкого круга заинтересованных лекциями студентов на основе эссе по теме лекций проводится отбор в команды



## II этап: Практический

Под руководством экспертов проекты разрабатываются в командах и реализуются на территории Аптекарского Огорода

## III этап: Аналитический

На основе анализа полученных практических результатов разрабатываются универсальные методические рекомендации, определяются команды-победители



# СТРУКТУРНЫЙ СОСТАВ КОМАНД-УЧАСТНИЦ

**КАЖДАЯ ИЗ 8 КОМАНД БУДЕТ ВКЛЮЧАТЬ В СЕБЯ СТУДЕНТОВ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ АКАДЕМИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ**

**Предварительный состав по академическим дисциплинам:**

- ❖ Ботаники, экологи
- ❖ Географы
- ❖ Ландшафтные дизайнеры, архитекторы
- ❖ Ландшафтные архитекторы, экономисты, урбанисты
- ❖ Агрономы, агрохимики
- ❖ Финансисты





# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ / АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ

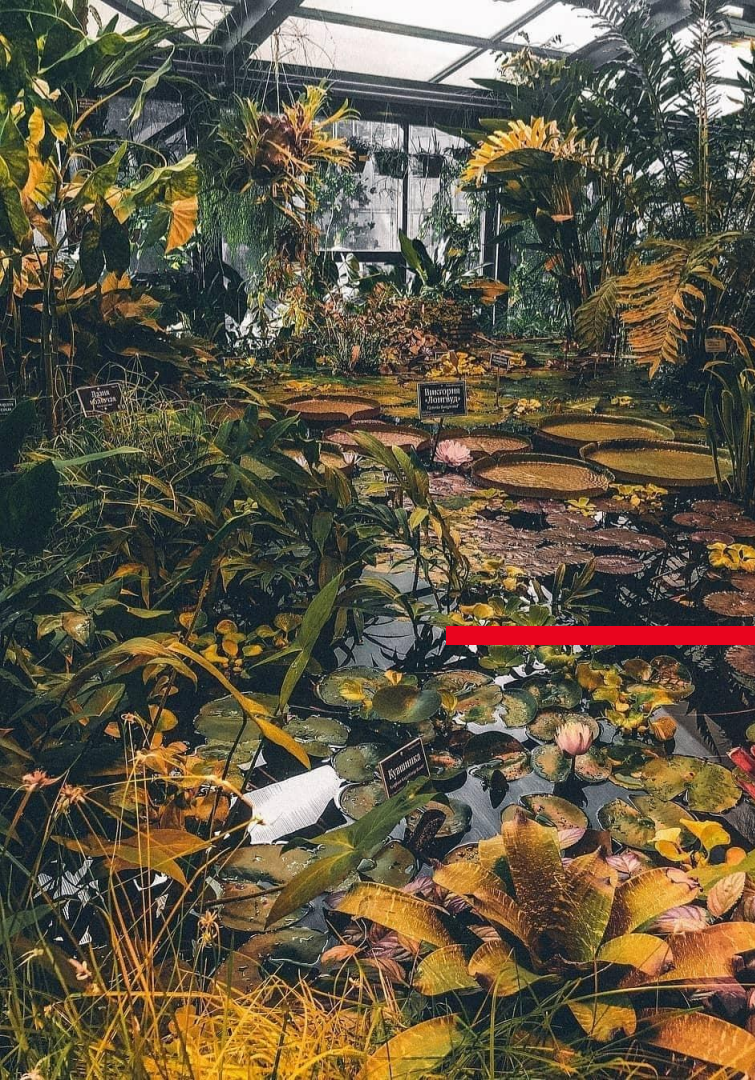
ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПРОЕКТА ПРОЙДЕТ В ФОРМАТЕ КОНФЕРЕНЦИИ (ОНЛАЙН/ОФФЛАЙН)

## При участии

- Представителей Росбанка
- Сотрудников Ботанического Сада МГУ «Аптекарский Огород»
- Представителей Правительства Москвы
- Представителей Департамента Природопользования и Охраны Окружающей Среды
- Департамента Культуры
- Представителей и научные руководители студентов-участников от ВУЗов
- СМИ
- Рамблер
- МТС



25.06.2021



# 4 ВИДА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СООБЩЕСТВ

---

Практическая реализация проектов

**БУДУЩЕЕ—  
ЭТО ВЫ**  **РОСБАНК**

SOCIETE GENERALE GROUP

# ЛЕСНОЙ / ТЕНЕВОЙ УЧАСТОК

## ПРЕОБРАЖЕНИЕ ЗАТЕНЕННЫХ ГОРОДСКИХ УЧАСТКОВ

Путем посадки устойчивых к тени растений лесного происхождения можно...



Восполнить затененные территории эстетически привлекательными сообществами

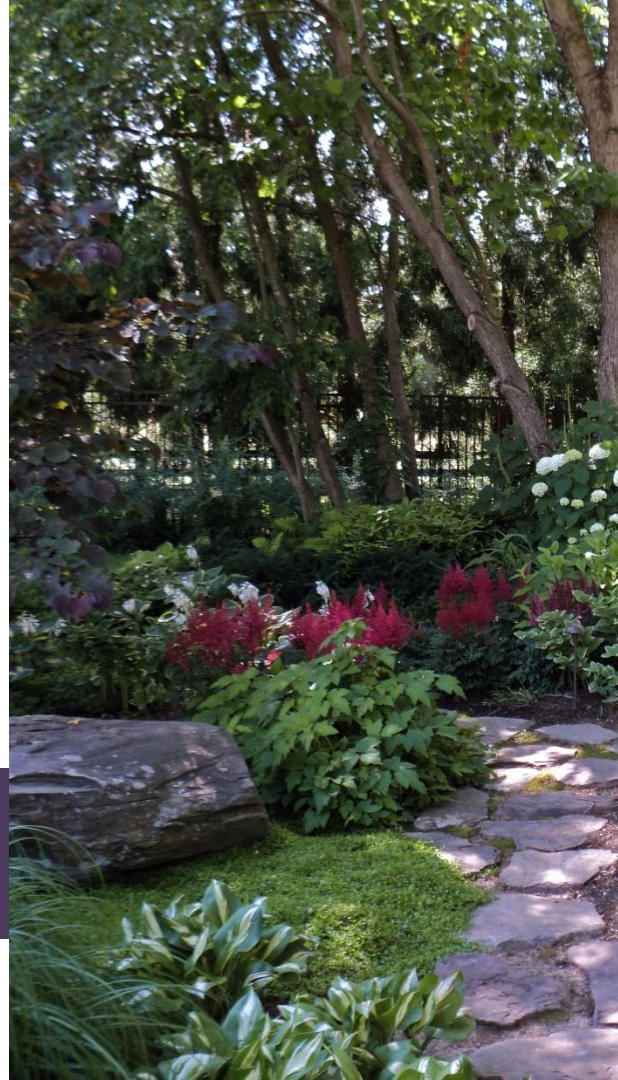


Обогатить городское биоразнообразие



Увеличить площадь озеленения городов способствуя улучшению экологической обстановки


Выработка методик по созданию сообществ теневых растений в перспективе будет способствовать распространению городского биоразнообразия и созданию гармоничной атмосферы на участках, казалось бы, потерянных для





# ОТКРЫТЫЕ ГОРОДСКИЕ ПРОСТРАНСТВА


## ЗАМЕНА ГАЗОНА НА ЛУГОВЫЕ СООБЩЕСТВА НА ОТКРЫТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ ГОРОДА

В отличие от газона луговые сообщества...

 Намного менее затратны, поскольку не требуют постоянного ухода

 Способствуют развитию почвенной биоты привлекая насекомых

 Более экологичны

 • Повышают эстетическую привлекательность городских пространств



# ПРИБРЕЖНЫЕ / ОКОЛОВОДНЫЕ ПРОСТРАНСТВА

СОЗДАНИЕ ВИЗУАЛЬНО ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ  
ВАЖНЫХ СООБЩЕСТВ ПО БЕРЕГАМ ГОРОДСКИХ ВОДОЕМОВ

ОПРЕДЕЛЕННАЯ КОМБИНАЦИЯ ОКОЛОВОДНЫХ РАСТЕНИЙ  
СПОСОБСТВУЕТ...



- Очистке рек и водоемов города



Созданию эстетически привлекательных зон отдыха



Поддержанию и увеличению околотоводного и подводного  
биоразнообразия






Гармоничные и визуально привлекательные растительные  
пространства по берегам городских рек и водоемов будут  
способствовать не только созданию приятной атмосферы для  
граждан, но и положительно влиять на **экологию** и  
**биоразнообразие**



# ЗЕЛЕННЫЕ КРЫШИ

## ВЫРАБОТКА ДЕЙСТВЕННЫХ МЕТОДИК ПО ТРАНСФОРМАЦИИ КРЫШ ГОРОДСКИХ ПОСТРОЕК В ТЕРРИТОРИИ, ПОКРЫТЫЕ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ

Широкое применение методик озеленения крыш позволит:

-  Улучшить экологическое состояние рек
-  Создать «Зеленые коридоры» для преодоления изоляции городской фауны
-  Расширить территорию рекреационных зон для горожан и эстетическую привлекательность зданий
-  Снизить объем водостока и сопутствующие затраты
-  Повысить уровень теплоизоляции здания



# ДОЛГОСРОЧНАЯ ПЕРСПЕКТИВА

## Для Граждан

- Положительное влияние на нервную систему и физическое состояние
- Эстетическая составляющая города
- Увеличение рекреационного потенциала городов

## Для Экологии и Природы

- Обогащение городского биома и экосистемы
- Улучшение экологической обстановки
- Улучшение качества воздуха и рек
- Стабилизация климата

## Для Городов и Регионов

- Одобрение населения
- Проявления заботы о завтрашнем дне
- Способствует борьбе с изменением климата
- Воспитание неравнодушных молодых специалистов

## Для Молодых Специалистов

- Накопление опыта работы в команде над настоящим проектом
- Возможность дальнейшего профессионального развития
- Академический интерес (Основа для диссертации)

**И многое другое...**

**БУДУЩЕЕ-  
ЭТО ВЫ**



**РОСБАНК**

SOCIETE GENERALE GROUP