

An aerial photograph of a city, likely Reutov, showing a mix of green spaces, residential buildings, and industrial areas. The image is used as a background for the poster.

LAB

МАРШ

Круглый стол на тему:
формирования стратегии озеленения

Зелёный каркас

г.Реутов

Лаборатория Московской архитектурной школы

МАРШ лаб — практическое подразделение Московской архитектурной школы и часть консорциума школы креативных индустрий UNIVERSAL UNIVERSITY.

Задача лаборатории является продюсирование мероприятий по вовлечению экспертного сообщества, жителей, бизнеса и городской администрации для создания и реализации проектов комплексного развития территорий РФ.

32

Интенсива в разных городах страны

555 млн руб.

Сумма призовых средств для городов по федеральному конкурсу «малые города и исторические поселения»

1.8 млрд руб.

Федеральная целевая программа по развитию внутреннего и въездного туризма для города Чебоксары



МАРШ **LAB**

ПРОЕКТЫ ЛАБОРАТОРИИ



ТАТАРСТАН: Весенние МАРШИ в Казани

2016-2017

МАРШ LAB

3

Воркшопа



Республика Татарстан -
долгосрочный партнер МАРШ
лаб

18

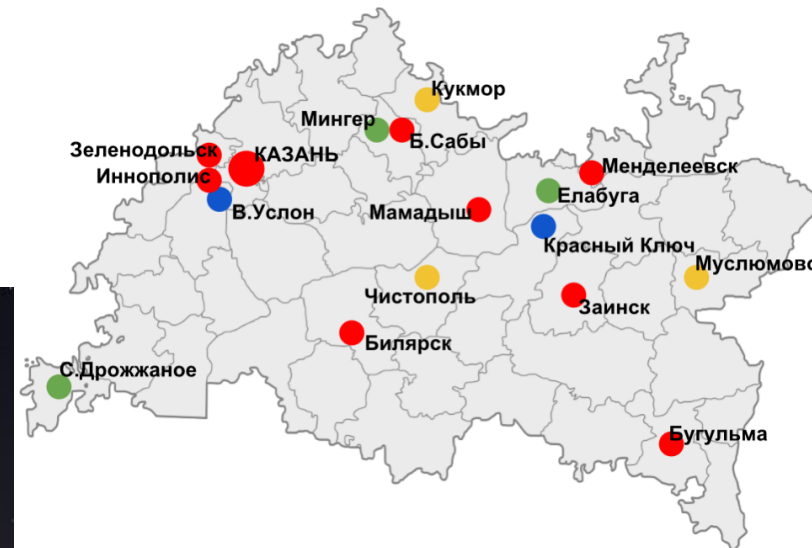
Концепций
для разных
населенных
пунктов

12+

Наших концепций
реализовано
на сегодня силами бюро
Архдесант



Населенные пункты Татарстана, охваченные концепциями
МАРШей в Казани



Населенные пункты
Татарстана,
охваченные
концепциями МАРШей
в Казани

ДЕРБЕНТ: МАГАЛЫ 2018

10

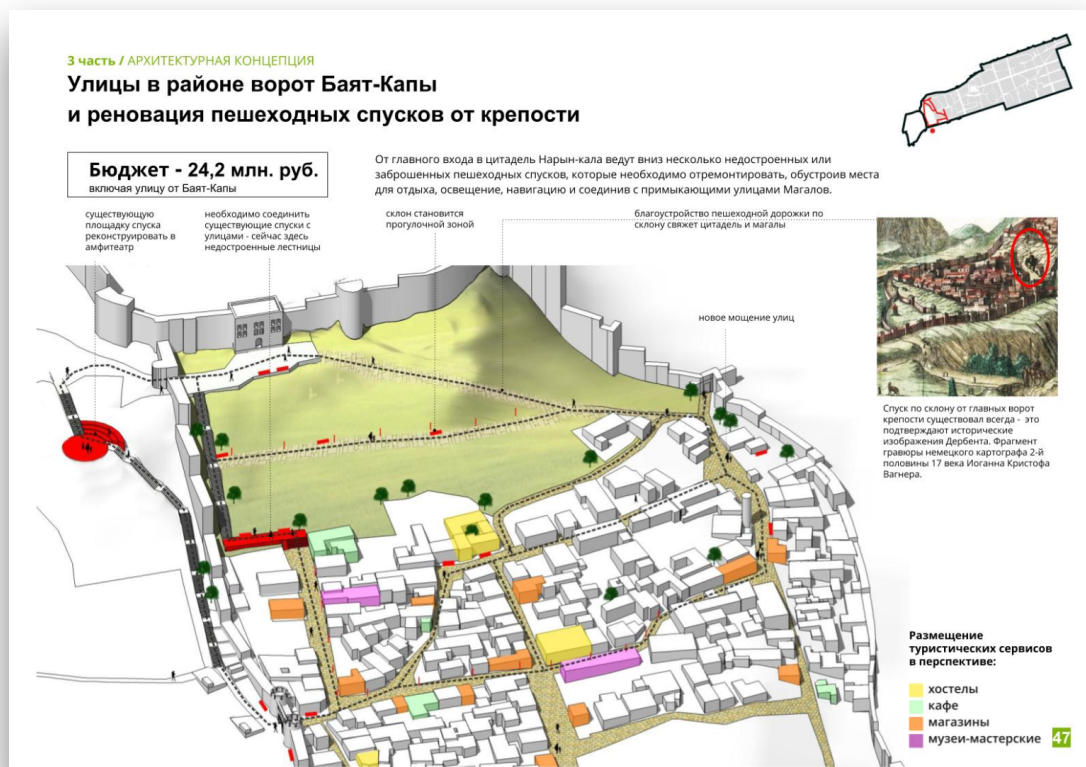
Дней

50

МИЛЛИОНОВ
рублей
привлеченных
средств

Победа в конкурсе “малые города и исторические поселения” привлекла в город 50 млн рублей

Совместно с бюро “Практика” ведутся работы по реализации первой стадии объекта.



Визуализации из проектно-сметной документации

ДАГЕСТАНСКИЕ ОГНИ: Реновация центральной улицы 2019

10

Дней

Реновация главной улицы с включением
всех общественных пространств.

Команда архитекторов из разных городов России, находилась 10
дней в городе выявляя главные точки роста.
Это помогло победить в конкурсе и привлечь 80 млн. рублей.

80

Млн. рублей
привлеченных
средств

20

Молодых
архитекторов

В настоящий момент концепция в стадии реализации



Концепция проекта

ЧЕБОКСАРЫ: Набережные города 2018

10

Км набережной
спроектировано

1.8

МЛРД рублей
федеральных
средств получено
для города

По приглашению администрации Чебоксар МАРШ Лаб приняла участие в разработке концепции Московской набережной и Залива. Результатом командной работы администрации и МАРШ Лаб городскими проектными организациями, стало привлечение средств в город в размере 1,8 млрд рублей.

Визуализация



Разные концепции для 1-го участка



ИЖЕВСК: Запуск самоорганизации горожан 2017

МАРШ^{LAB}

острова[®]

11

Дней

30+

Рабочих встреч с
горожанами

500+

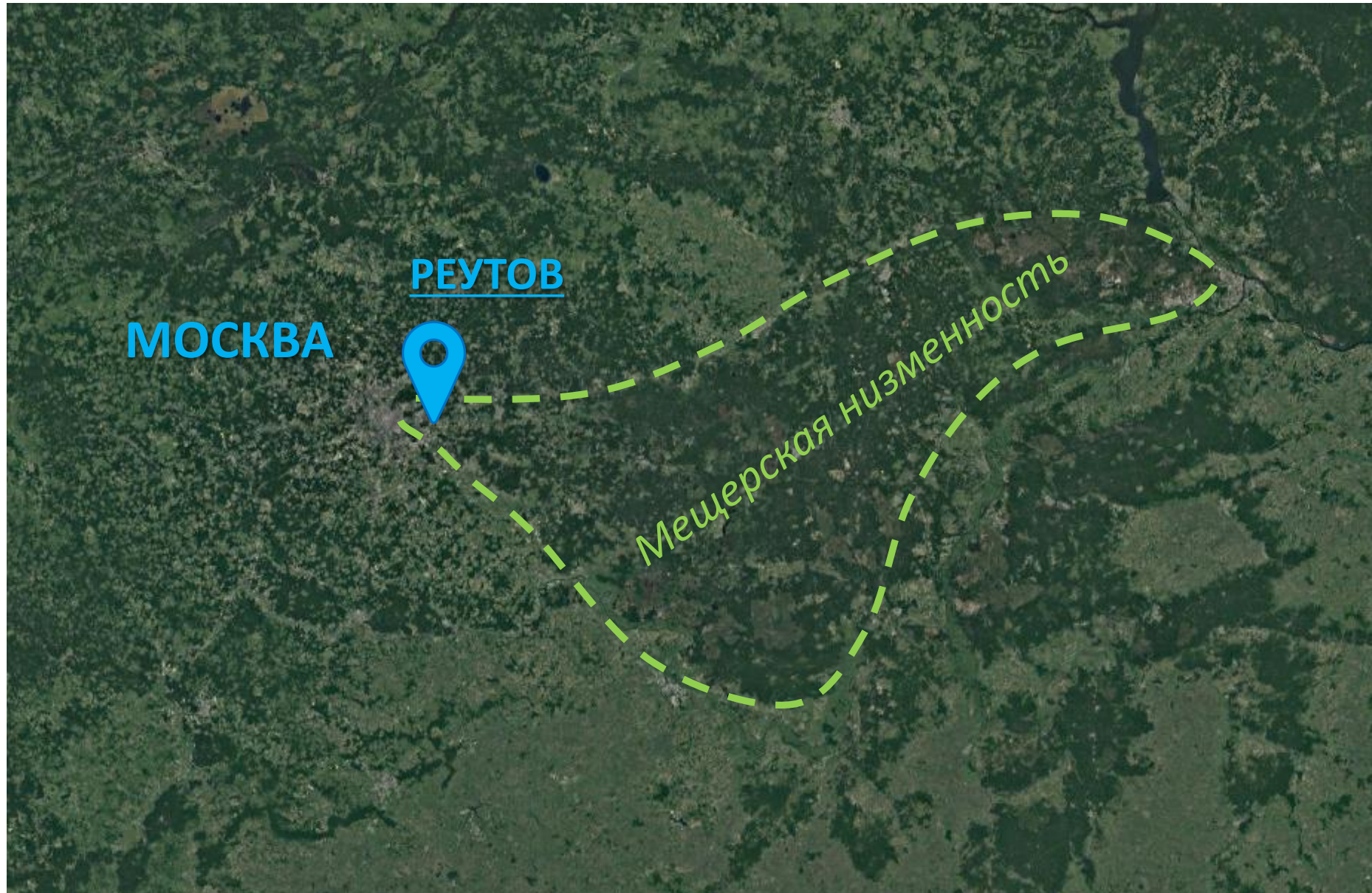
Вовлеченных
горожан



Харитонов Татьяна Игоревна –
ландшафтовед, доцент МГУ имени М.В.
Ломоносова
(географический факультет, кафедра
физической географии и ландшафтоведения),
кандидат географических наук.

Бодня Мария Игоревна –
архитектор, специалист в области
природопользования и ландшафтного
проектирования МГУ им. Ломоносова,
географический факультет, аспирантура
(методы дендрохронологических
исследований). МАРХИ, кафедра
ландшафтной архитектуры

Реутов – часть Мещерской низменности



Структура исходного ландшафта



Верхние этажи рельефа - пологоволнистые моренные равнины с маломощным прерывистым покровом флювиогляциальных песков. Это хорошо дренированные, относительно богатые местообитания. Исходная растительность - сосново-еловые с примесью дуба и липы леса.

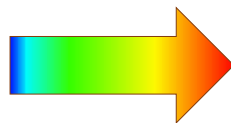
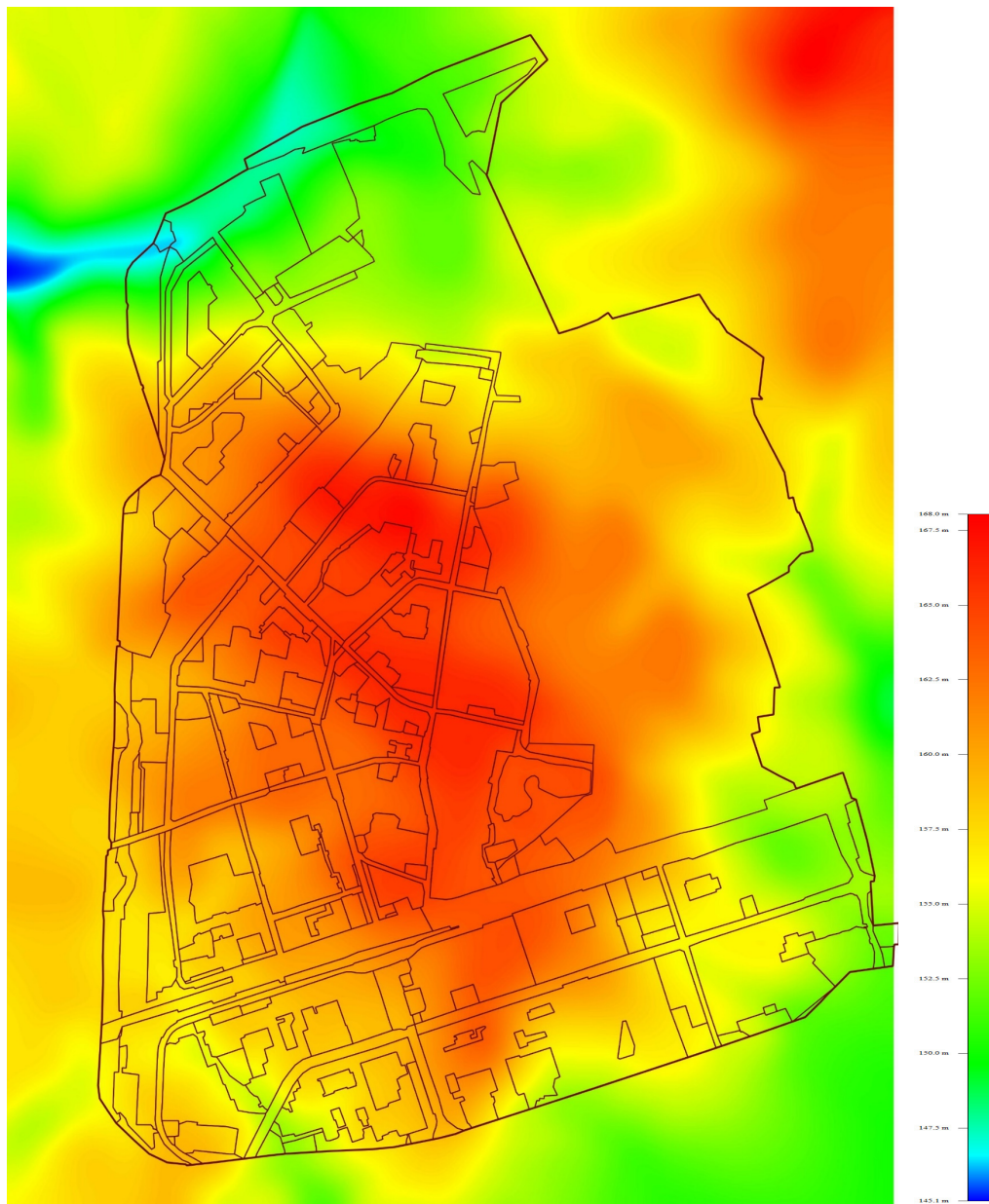


Средние этажи рельефа - плоские зандровые равнины, сложенные песками и супесями. Хорошо дренированные местообитания, но с низкими запасами питательных веществ. Исходно растут леса с доминированием сосны с примесью ели. После нарушения восстанавливаются сосново-березовые леса (массив леса на границе с Балашихой)



Нижние этажи рельефа – плоские ложбины стока талых ледниковых вод, в которые вложены долины рек и ложбины. Несмотря на песчаный состав отложений, дренаж плохой, грунтовые воды расположены близко к поверхности. Богатство местообитаний среднее – недостаточное. Коренная растительность - березово-елово-сосновые влажные леса. После нарушения восстанавливаются, в первую очередь, мелколистственные влаголюбивые породы – ива, осина, береза, серая ольха (мелколесье около МКАД).

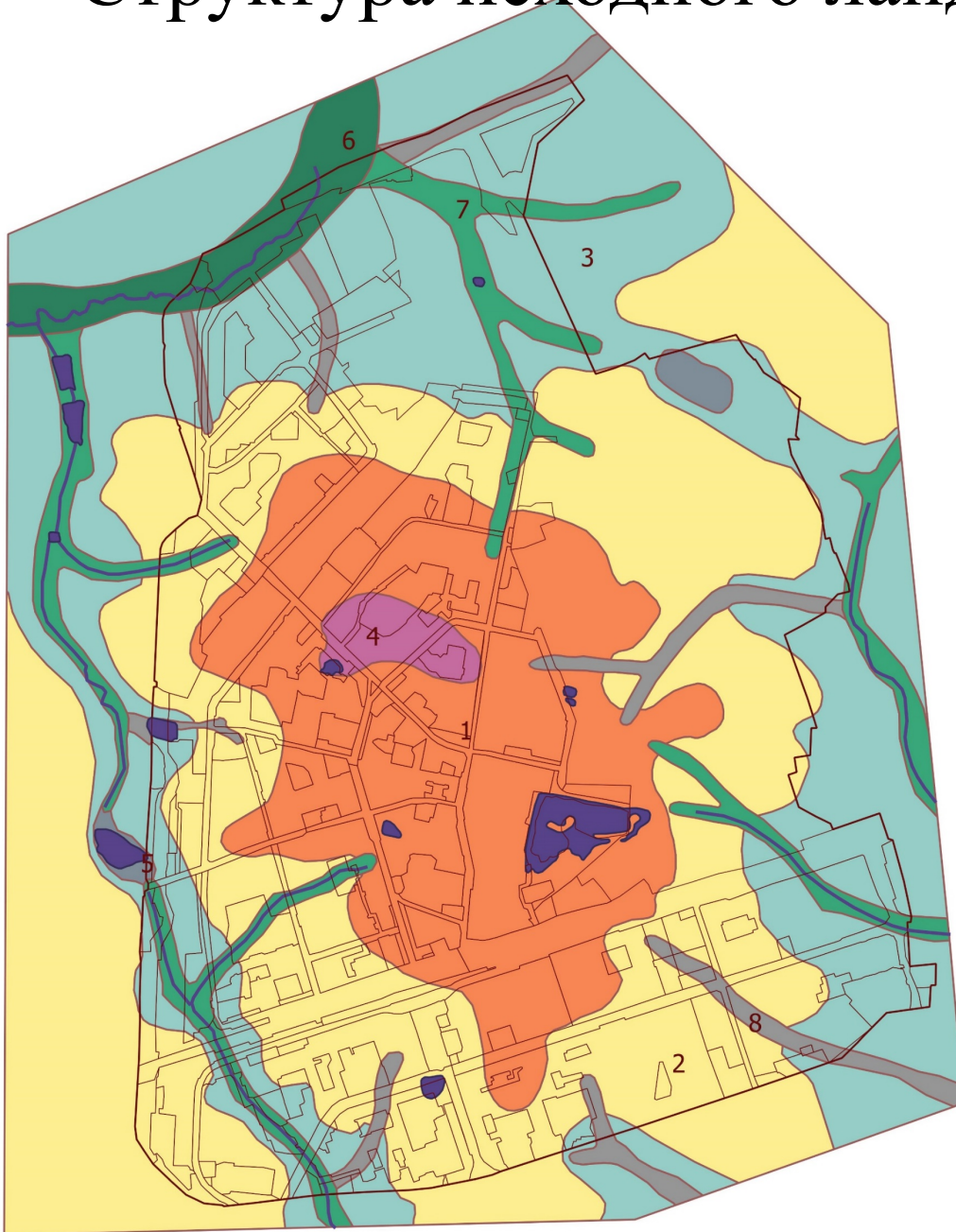
Рельеф



Поверхностный сток



Структура исходного ландшафта



Легенда к карте коренных ландшафтов



1. Пологоволнистые моренные равнины с маломощным покровом флювиогляциальных песков, с дерново-слабо- и среднеподзолистыми каменистыми почвами под сосново-еловыми с дубом и липой вейниково-кислично-широкотравными лесами. Производная растительность: березово-осиновые с ивой мелколосья, возможно восстановление сосны и ели. Условия местообитания: свежее мезотрофное



2. Плоские задровые равнины, сложенные песками и супесями, подстилаемыми мореной, с дерново-слабо и среднеподзолистыми, местами глееватыми, почвами под березово-сосновыми с елью лесами кисличниками- черничниками-зеленомошниками. Производная растительность: сосново-березовые леса. Условия местообитания: свежее и влажное, олиготрофное



3. Ложбины стока и переливов талых ледниковых вод, выполненные разнотравными песками, с подзолисто-глеевыми и торфянисто-глеевыми почвами под сосново-еловыми чернично-долгомошными лесами. Производная растительность: осиново-березовое мелколосье с ивой. Условия местообитания: влажное и сырое мезотрофное



4. Пологие западины на моренной равнине с подзолисто-глеевыми почвами под сосново-елово-березовыми влажнотравными лесами. Производная растительность: осиново-березовое мелколосье с ивой. Условия местообитания: сырое мезотрофное



5. Пологие западины в днищах ложбин стока с ивовыми вейниково-осоковыми болотами на торфяно-глеевых почвах. Условия местообитания: сырое олиго-мезотрофное



6. Долины рек с зарослями из ольхи серой, ивы, вяза. Производная растительность: луговая. Условия местообитания: влажное и сырое мезотрофное



7. Долины малых рек и ручьев пологовогнутые луговые и с зарослями березы, ольхи серой, ивы. Условия местообитания: влажное мезотрофное

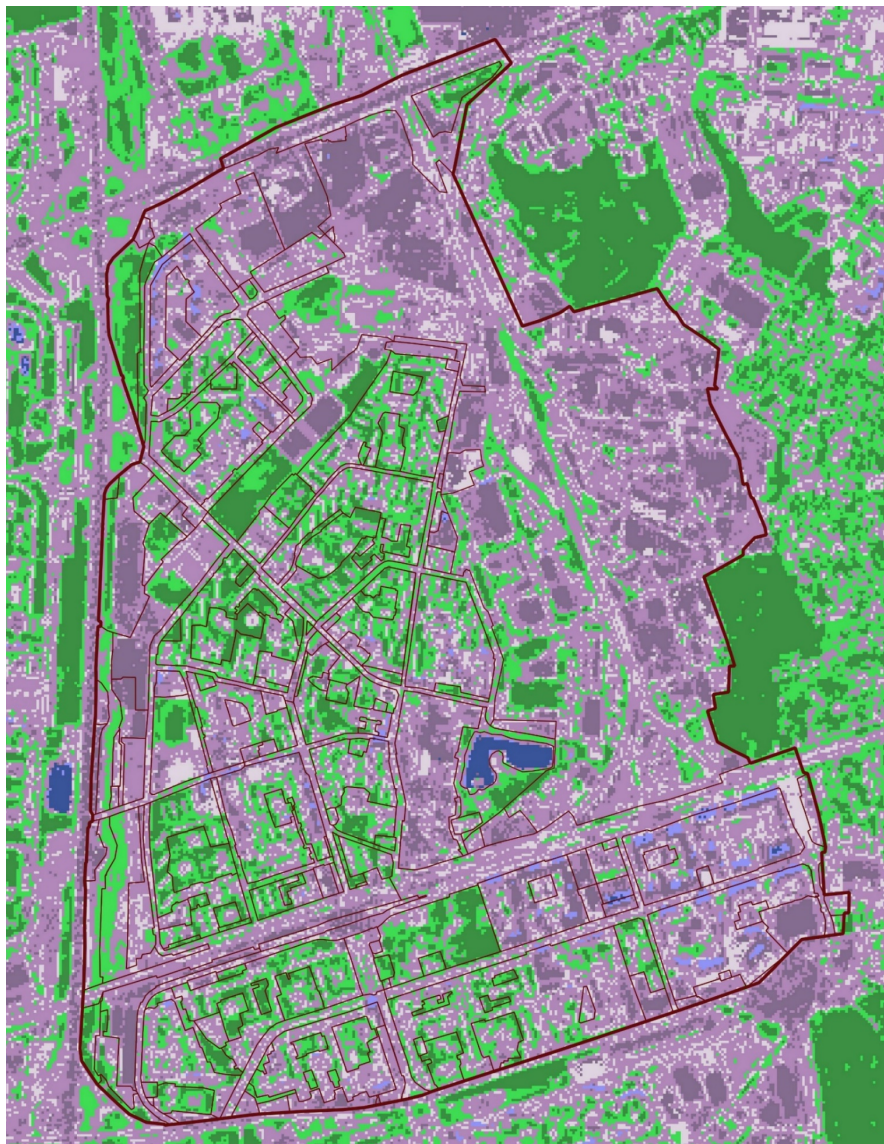


8. Ложбины с елово-березовыми с сосной влажными лесами на подзолисто-глееватых почвах. Производная растительность: осиново-березовые леса с ивой. Условия местообитания: влажное мезотрофное



Сосны – элемент природного ландшафта Мещеры

Современный ландшафтный покров



Площадь / доля, %

Тип ландшафтного покрова

72 га / 8%



деревья и кустарники

164 га / 18%



деревья, кустарники, газоны

В Реутове на **1** человека приходится около **22 м²** всех типов зеленых насаждений, включая газоны.

Норма по СНиП 2.07.01-89 для средних городов – **7 м² / чел.**

Карта создана на основе дешифрирования разносезонных многозональных снимков Sentinel-2. Пространственное разрешение пиксела 10 м.

Элементы и функции ландшафтного каркаса

- **Крупные массивы условно природных комплексов (ядра каркаса) – парки, лесопарки**
 - Рекреационная функция
 - Экологическая - местообитание городской фауны
 - Функция регулирования поверхностного стока и мезоклимата
- **Внутриквартальные зеленые насаждения**
 - Функция регулирования микроклимата, снижение скорости ветра и защита от атмосферного загрязнения
 - Рекреационная
 - Эстетическая
- **Зеленые насаждения специального назначения**
 - Защита от атмосферного загрязнения

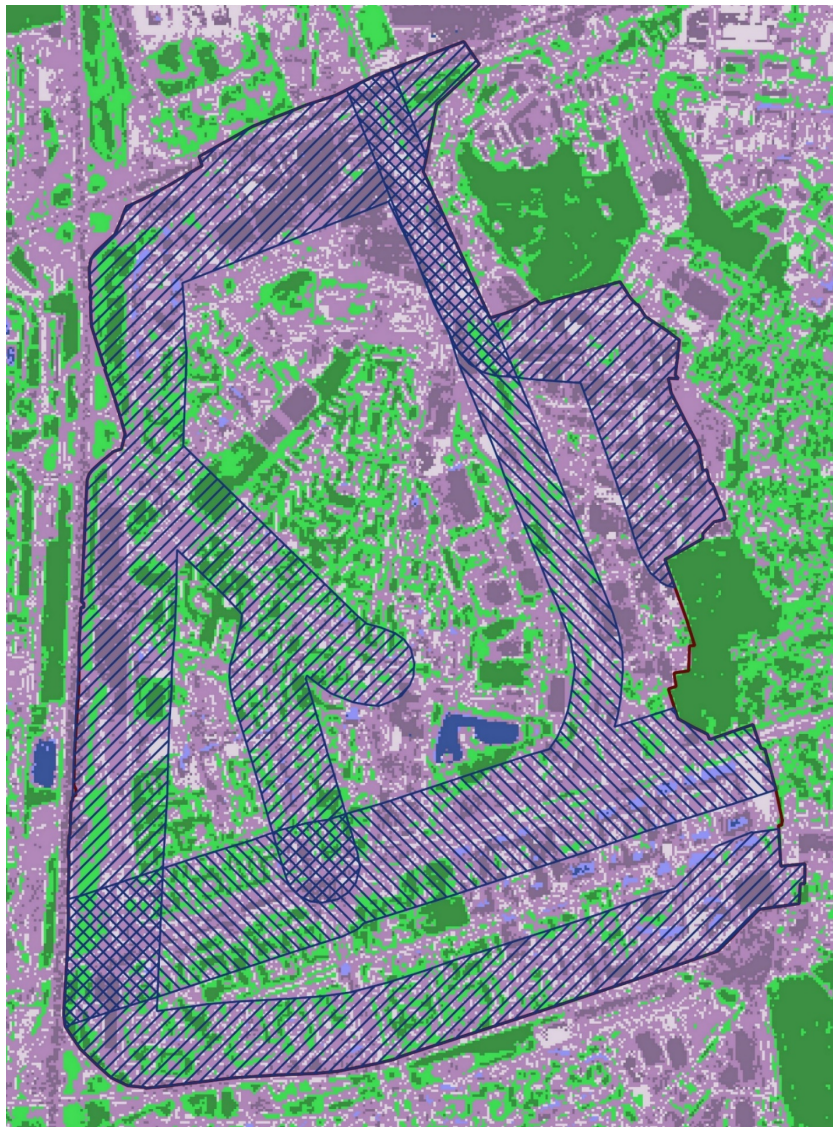
Условие устойчивости и эффективности выполнения возложенных на экологический каркас функций – связность его элементов посредством линейных зеленых насаждений (коридоров)

Внутриквартальное озеленение



Квартал	Полностью запечатанные	Запечатан ные	Слабо запечатанные	Тени домов	Деревья и кустарники	Деревья, кустарники, газоны	Класс озеленения
Строителей-Ленина	0,00	0,24	0,12	0,00	0,25	0,38	1
Новая-Комсомольская-Дзерж.	0,02	0,27	0,12	0,01	0,20	0,38	1
Советская-пр-т Мира-Победы	0,01	0,31	0,12	0,00	0,17	0,38	1
Ленина-Дзержинского	0,00	0,34	0,11	0,00	0,17	0,38	1
Советская-пр-т Мира север	0,01	0,33	0,12	0,00	0,16	0,38	1
Юбилейный-Октября запад	0,01	0,33	0,12	0,00	0,17	0,36	1
Победы-Гагарина-пр-т Мира	0,01	0,34	0,13	0,01	0,15	0,37	1
Ленина-Победы-Ашхабадская	0,02	0,36	0,09	0,02	0,24	0,27	2
Комсомольская-Калинина-Дзерж.	0,02	0,34	0,14	0,01	0,16	0,33	2
Некрасова-Головашкина	0,01	0,40	0,11	0,00	0,08	0,40	2
Некрасова-Некрасова	0,00	0,44	0,14	0,00	0,11	0,31	2
Ленина-Новая-Ашхабадская	0,05	0,41	0,14	0,02	0,06	0,33	2
пр-т Мира-Гагарина-Парковая	0,05	0,44	0,16	0,02	0,09	0,25	3
Некрасова-Садовый	0,06	0,49	0,13	0,02	0,06	0,23	3
Молодежная	0,01	0,53	0,15	0,01	0,04	0,25	3
Ленина-Новая-Калинина	0,09	0,46	0,15	0,01	0,04	0,25	3
Новосовихинское-Юбилейный ц.	0,06	0,50	0,15	0,01	0,06	0,23	3
пр-т Мира-Гагарина	0,04	0,54	0,17	0,00	0,01	0,24	4
Комсомольская-Ленина	0,08	0,54	0,13	0,00	0,05	0,20	4
пр-т Мира (маленький квартал)	0,07	0,43	0,24	0,02	0,00	0,24	4
Новосовихинское-Юбилейный зап.	0,03	0,56	0,20	0,02	0,03	0,16	4
Юбилейный-Октября восток	0,03	0,58	0,29	0,00	0,05	0,05	5
Юбилейный-Октября центр	0,32	0,42	0,14	0,06	0,01	0,05	5
Новосовихинское ш. - Гаражи!	0,00	0,73	0,20	0,00	0,00	0,06	5
Новосовихинское-Юбилейный вос.	0,12	0,49	0,23	0,10	0,00	0,06	5
Юбилейный-Октября восток	0,19	0,50	0,16	0,12	0,00	0,03	5
Реутовских опол. - Некрасова	0,17	0,60	0,13	0,09	0,00	0,01	5
Строителей-Комсомольская	0,09	0,63	0,20	0,08	0,00	0,01	5
Юбилейный-Октября центр	0,27	0,45	0,06	0,23	0,00	0,00	5

Зеленые насаждения специального назначения



Шумозащитные зоны

Снова: Новосовихинское ш., Реутовских ополченцев + вдоль МКАД

Озеленение:

Вдоль крупных автотрасс – 21%

Вдоль ж/д – 24%

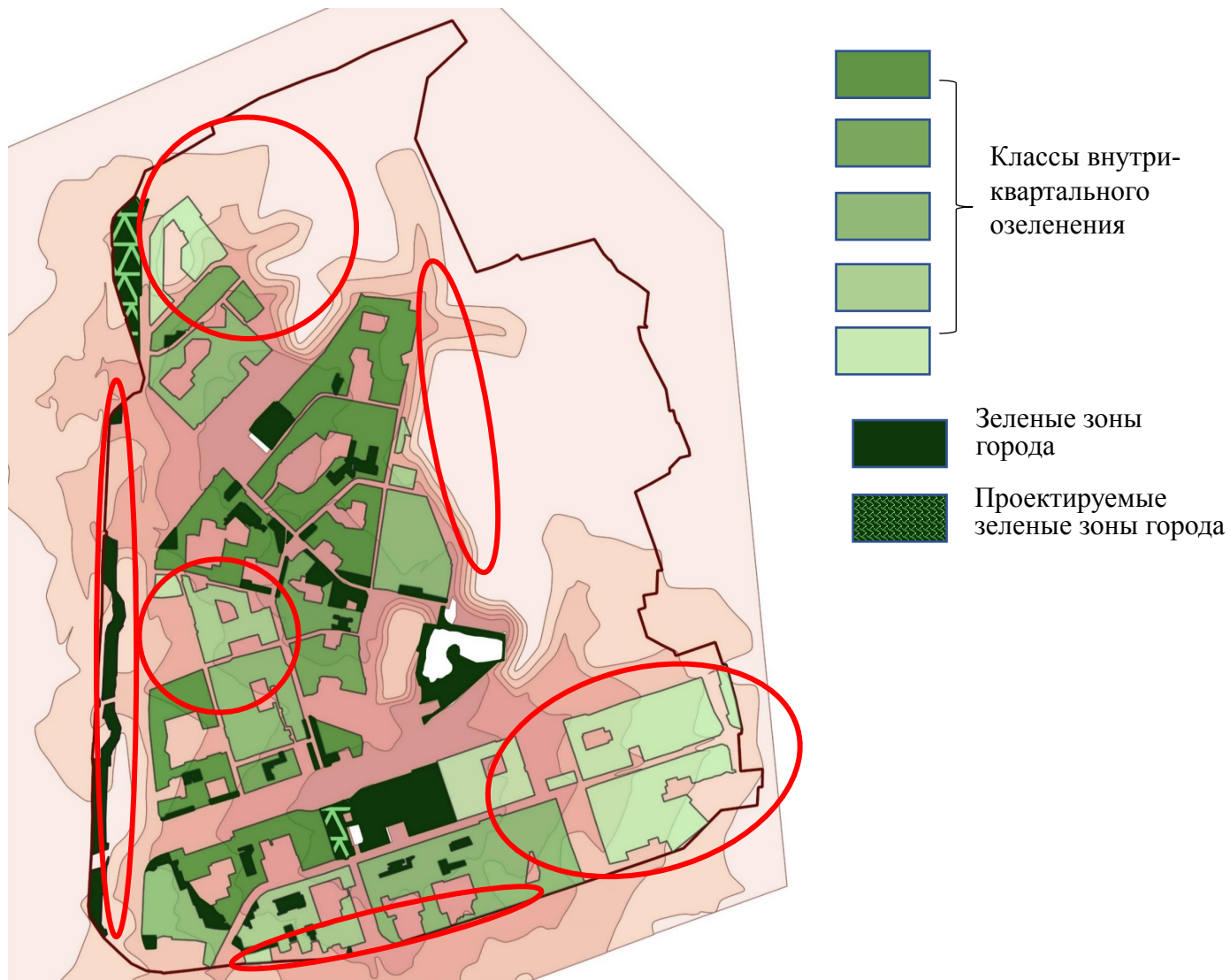
МКАД:

Газоны

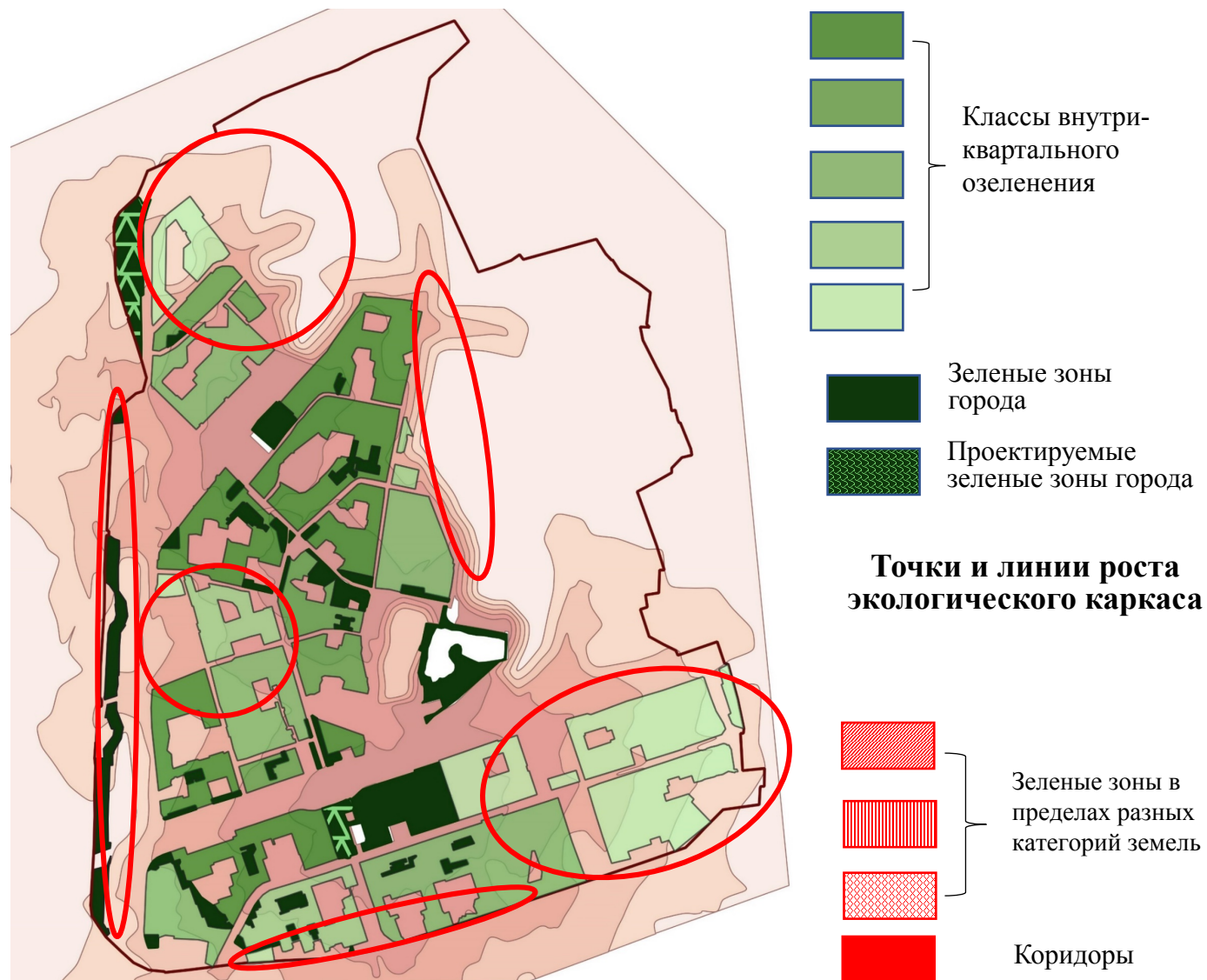
Плотные древесные насаждения.

Разработчики ОВОС проекта МКАД предлагают создавать защитные полосы из деревьев и кустарников шириной не менее 25 м с обеих сторон дороги, удаленные от дорожного полотна на расстояние 20 м.

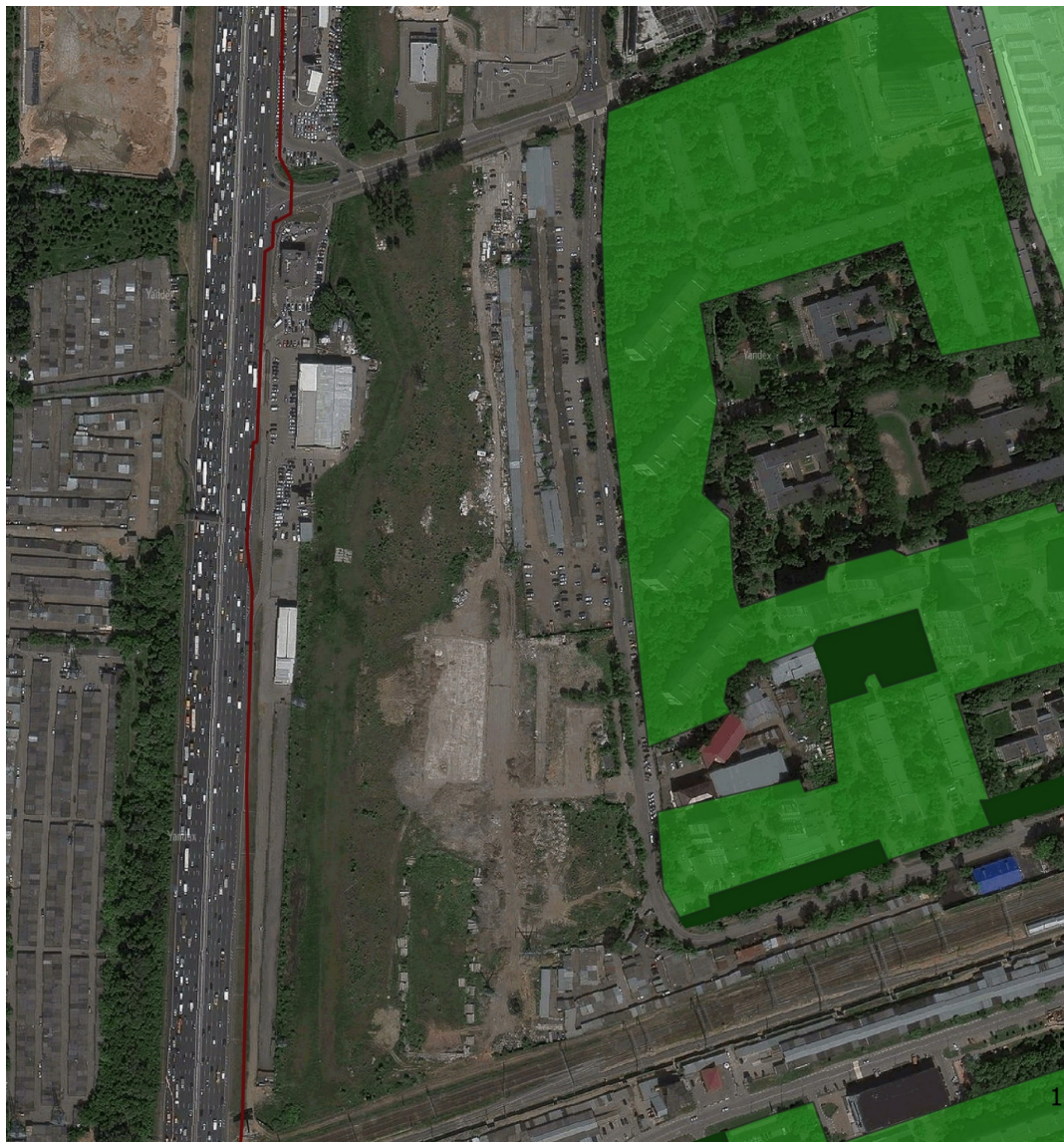
Интегральная оценка экологического каркаса



Интегральная оценка экологического каркаса



Точки и линии роста экологического каркаса



Классы внутриквартального озеленения



Зеленые зоны
города



Проектируемые
зеленые зоны

Точки и линии роста экологического каркаса



Классы внутриквартального озеленения



Зеленые зоны
города



Проектируемые зеленые
зоны



Точки и линии роста экологического каркаса



Выводы 1 - Общее озеленение

Общее озеленение территории города: **22 м² на 1 человека**

Норматив для среднего города **7 м² / чел**

Норматив для крупного города **10 м²/чел**

Норматив для жилых районов Москвы – **14,5 м²/чел**

Норматив ВОЗ – **50 м²/чел**

- Увеличение площади возможно за счет внутриквартального озеленения, создания новых и расширения существующих зеленых зон, редевелопмента и благоустройства промышленных и складских зон

Выводы 2 – Внутриквартальное озеленение

Приоритет озеленения следующих районов:

- Юбилейный проспект – ул. Октября, восточная часть - <5%• Новосовихинское ш.
- **Новосовихинское ш. - Юбилейный просп., восточная часть <6%• Ул. Реутовских ополченцев – ул. Некрасова - 1%**
- Ул. Строителей – ул. Лесная – ул. Комсомольская <1%

Выводы 3 – Городские парки

Три крупных парка и один сквер.

Фабричный парк –улучшить доступность

Центральный городской парк – отрезан ж/д от северной части города,
обслуживает южную часть города.

➤ Приоритет – обеспечить легкую пешеходную и велосипедную доступность
парков

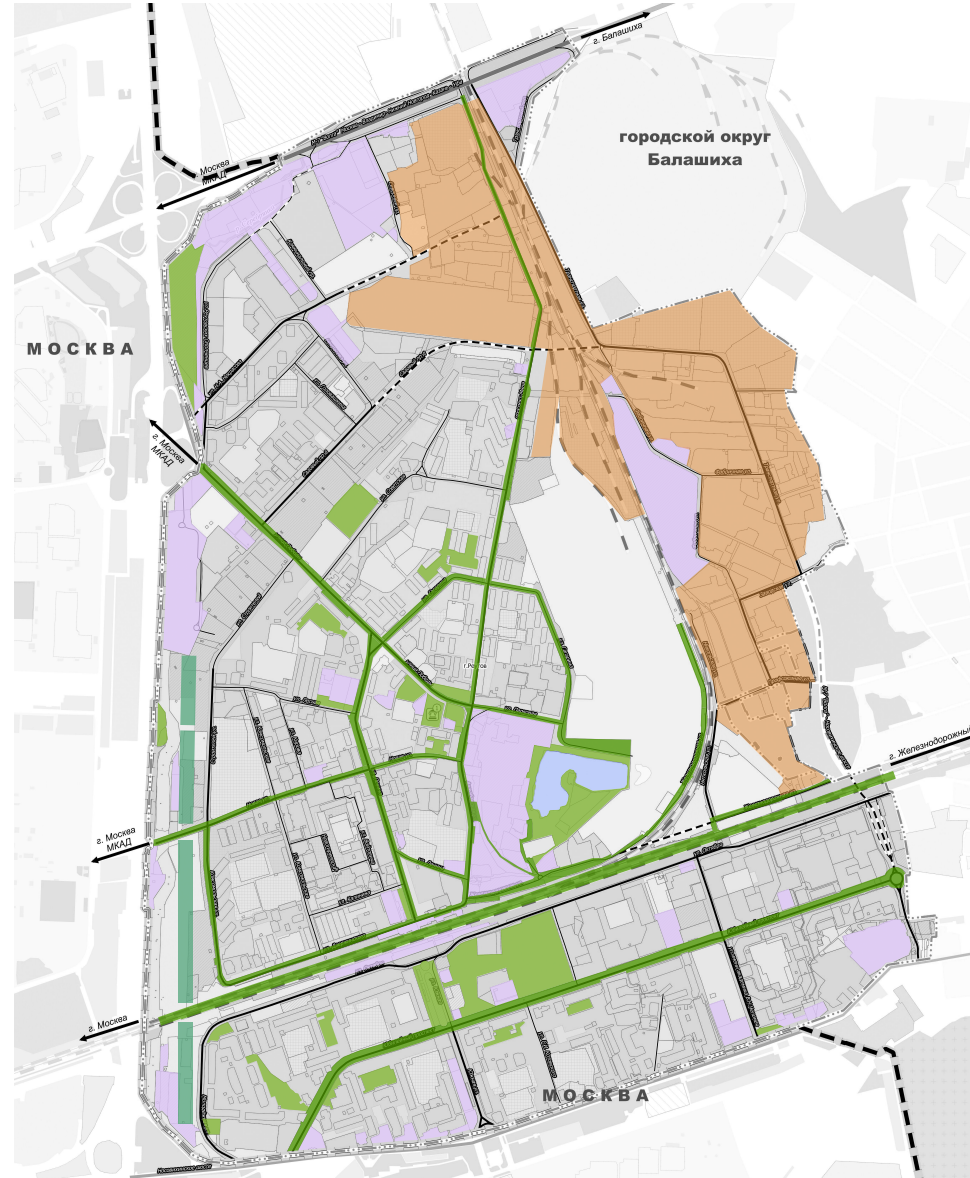
Выводы 4 – Зеленые зоны специального назначения

Санитарно-защитные зоны предприятий в среднем по городу озеленены на 19% при рекомендованных не менее 30-35% – в том числе на ответственности предприятий

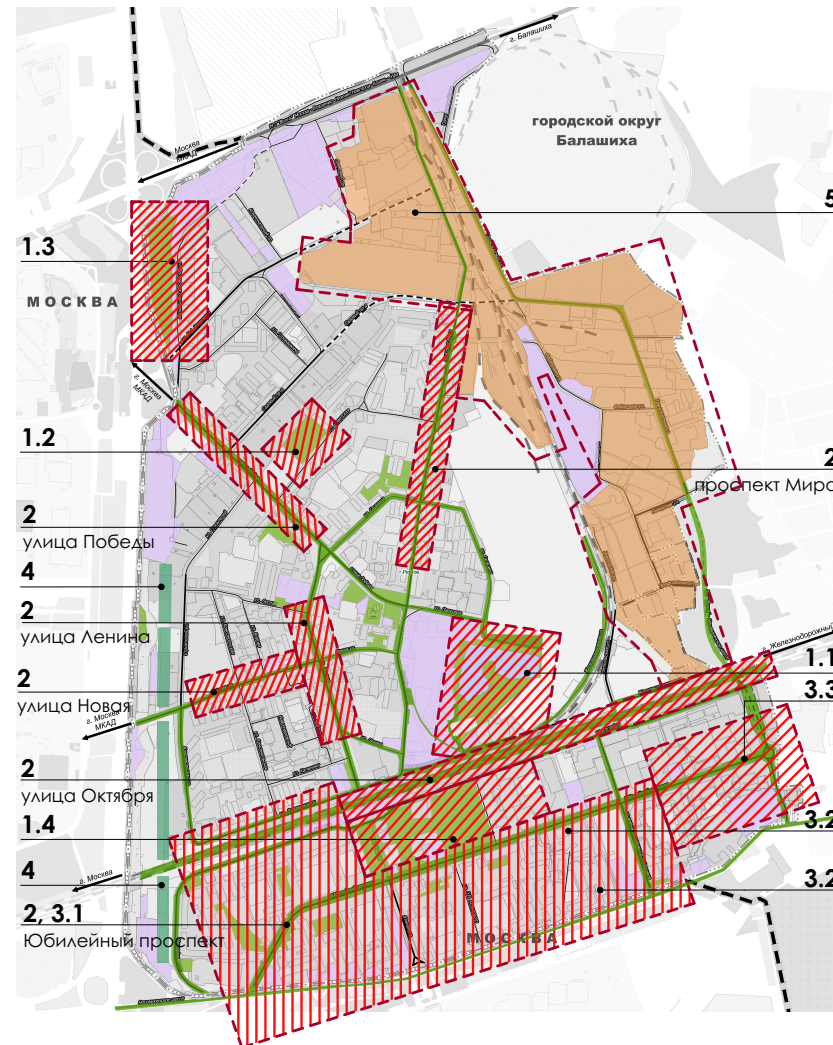
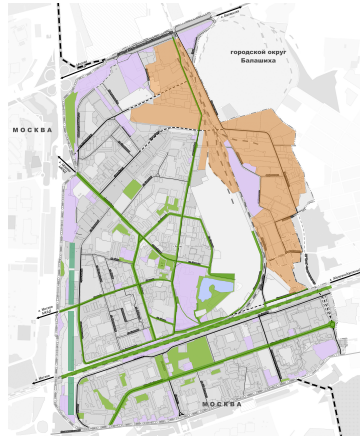
Рекомендуемые защитные зоны автомагистралей, в первую очередь, МКАД, требуют дополнительного функционального озеленения.

- Приоритет озеленение плотными древесными насаждениями полосу вдоль
МКАД

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН. СУЩЕСТВУЮЩИЙ ЗЕЛЕНый КАРКАС



БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ ЗОНЫ РОСТА



1 ПАРКИ

- 1.1 ФАБРИЧНЫЙ ПАРК
- 1.2 ПАРК ДК "МИР"
- 1.3 ПАРК МКР 6А
- 1.4 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПАРК
"ЮЖНЫЙ ГОРОД". ДВОРЫ

2 УЛИЦЫ, ПРОСПЕКТЫ

3 ДВОРЫ, ПЛОЩАДИ, СТИЛОБАТЫ

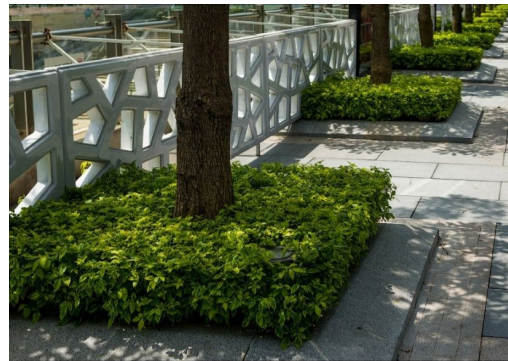
- 3.1 ПЛОЩАДКИ, ДВОРЫ И
СКВЕРЫ
ПО ЮБИЛЕЙНОМУ
ПРОСПЕКТУ

- 3.2 РАЗВОРОТНЫЙ КРУГ.
СТИЛОБАТЫ, ДВОРЫ

- 4 "БУФЕРНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ".
ЛЕСОЗАЩИТНАЯ ПОЛОСА

- 5 БЛАГОУСТРОЙСТВО
ПРОМЗОНЫ

ПРИЕМЫ ГОРОДСКОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ. УЛИЦЫ И СТИЛОБАТЫ. ПОСАДКИ В ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ. ГЕОПЛАСТИКА



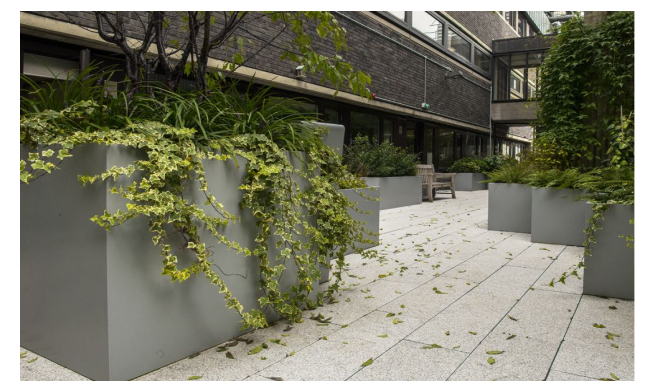
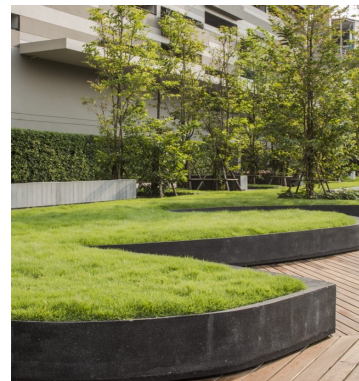
ПРИЕМЫ ГОРОДСКОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ. ПОСАДКИ МАССИВАМИ. КУСТАРНИКОВЫЕ ФОРМЫ



ПРИЕМЫ ГОРОДСКОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ.

УЛИЦЫ И СТИЛОБАТЫ. ПОСАДКИ В «ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ».

КОНТЕЙНЕРНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ

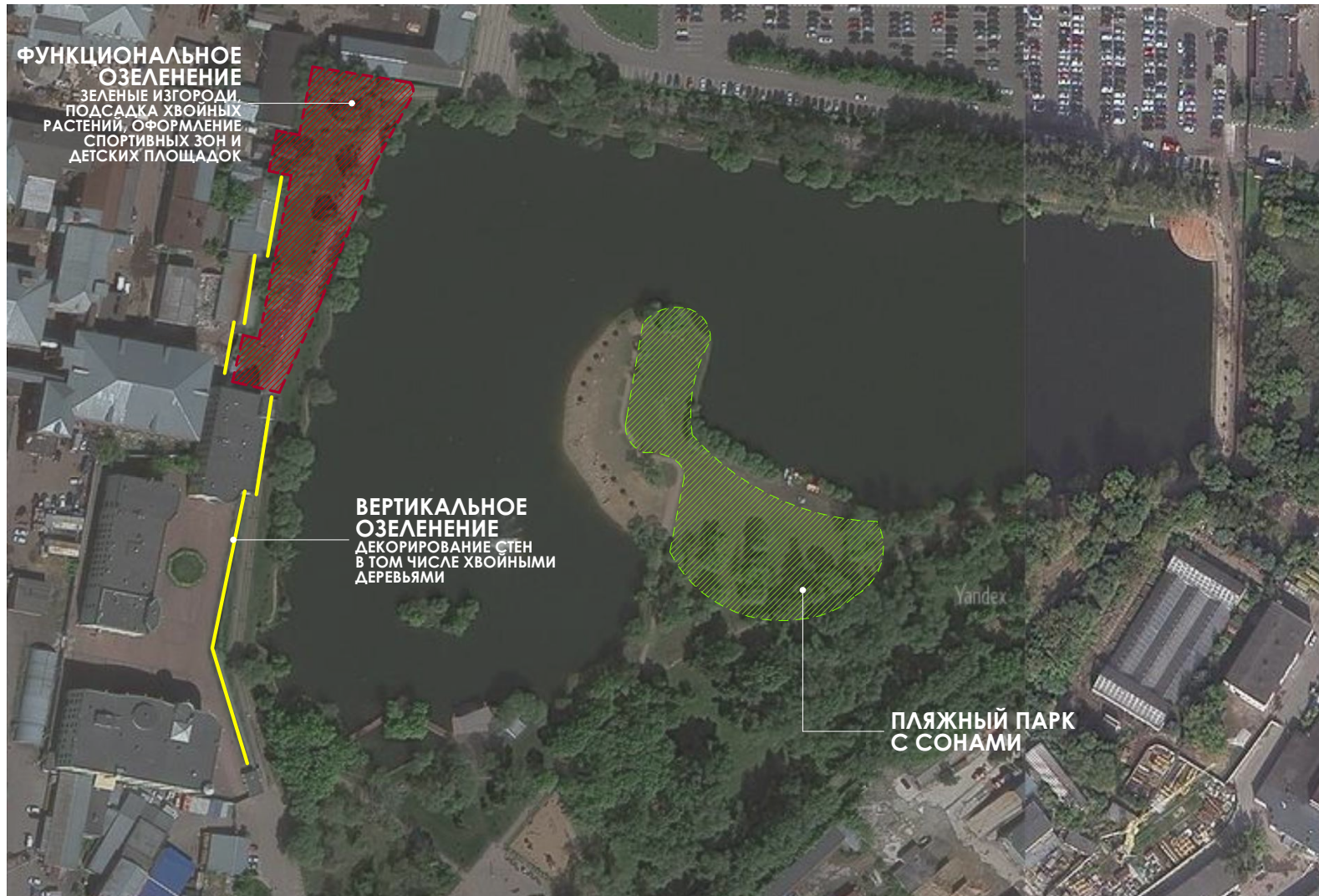


ПРИЕМЫ ГОРОДСКОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ. УЛИЦЫ, ДВОРЫ. ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ. ЖИВЫЕ ИЗГОРОДИ, УСТРОЙСТВО «ЗЕЛЕННЫХ КОМНАТ»



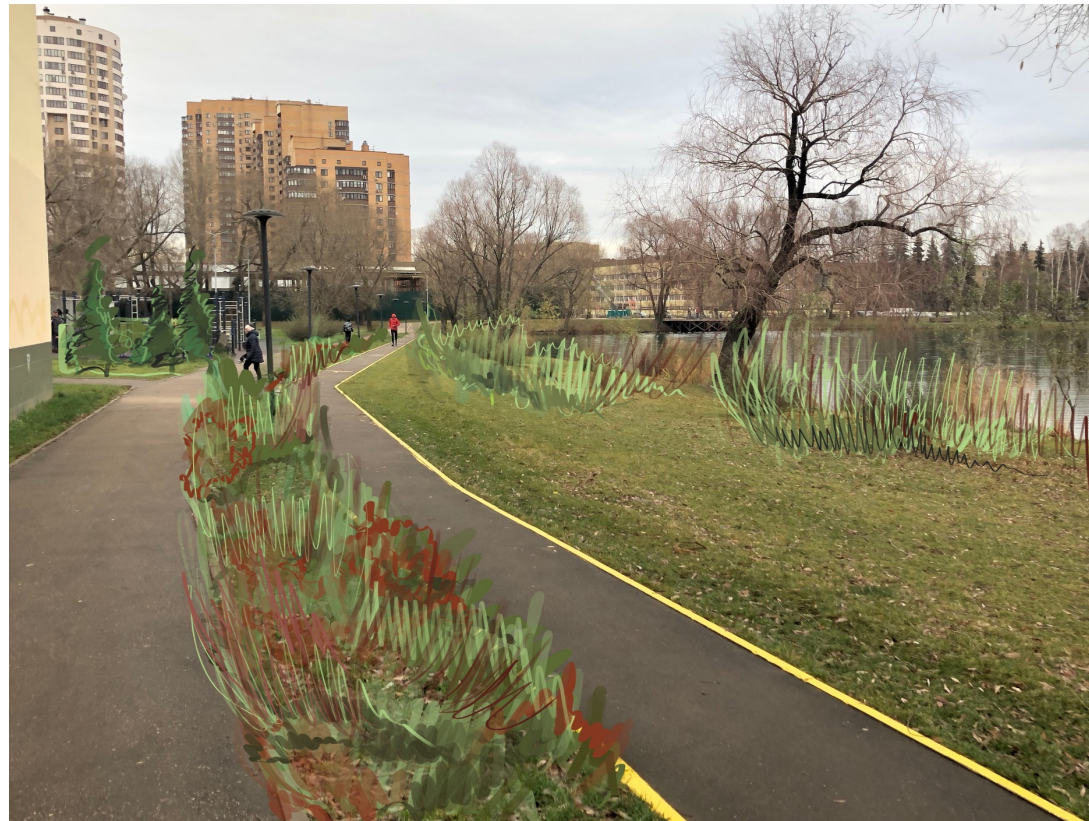
ПАРК «ФАБРИЧНЫЙ ПРУД»

ЗОНЫ РОСТА



ПАРК «ФАБРИЧНЫЙ ПРУД»

ОФОРМЛЕНИЕ ДОРОЖЕК



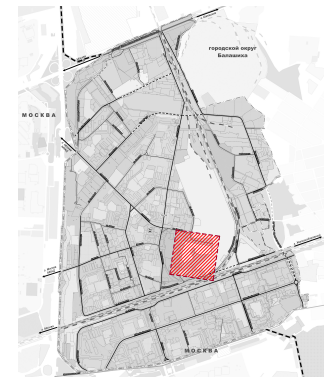
КОМПОЗИЦИИ С КУСТАРНИКАМИ И ЗЛАКАМИ

ПАРК «ФАБРИЧНЫЙ ПРУД»

ПРИМЕРЫ КУСТАРНИКОВЫХ КОМПОЗИЦИЙ

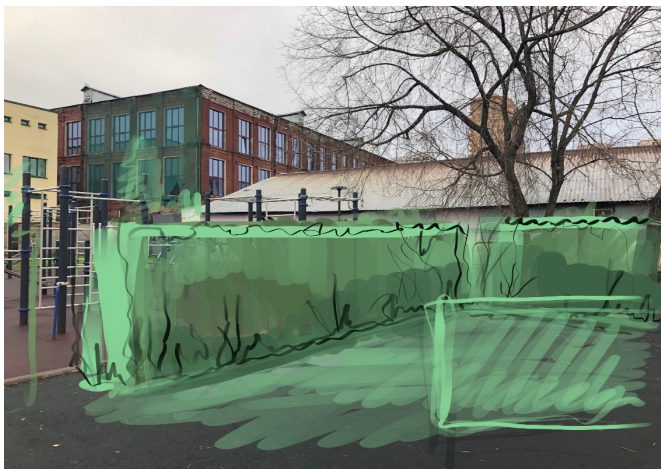


ДЕРЕН БЕЛЫЙ ЭЛЕГАНТИССИМА, СИБИРИКА, ФЛАМИРАВЕЯ, ИВА ПУРПУРНАЯ НАНА,



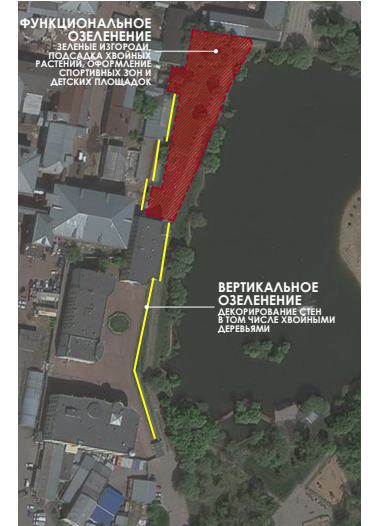
ПАРК «ФАБРИЧНЫЙ ПРУД»

УСТРОЙСТВО СПОРТИВНОЙ ЗОНЫ, «ЗЕЛЕННЫЕ КОМНАТЫ», ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ



ПАРК «ФАБРИЧНЫЙ ПРУД»

ВАРИАНТ ОФОРМЛЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ДОРОЖЕК



ПАРК «ФАБРИЧНЫЙ ПРУД»

ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ДЕКОРИРОВАНИЕ ЗАБОРОВ



ПАРК «ФАБРИЧНЫЙ ПРУД»

КОНТЕЙНЕРНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ ПРИМЫКАЮЩЕЕ К ФАБРИЧНЫМ СТЕНАМ. АРТ - КЛАСТЕР



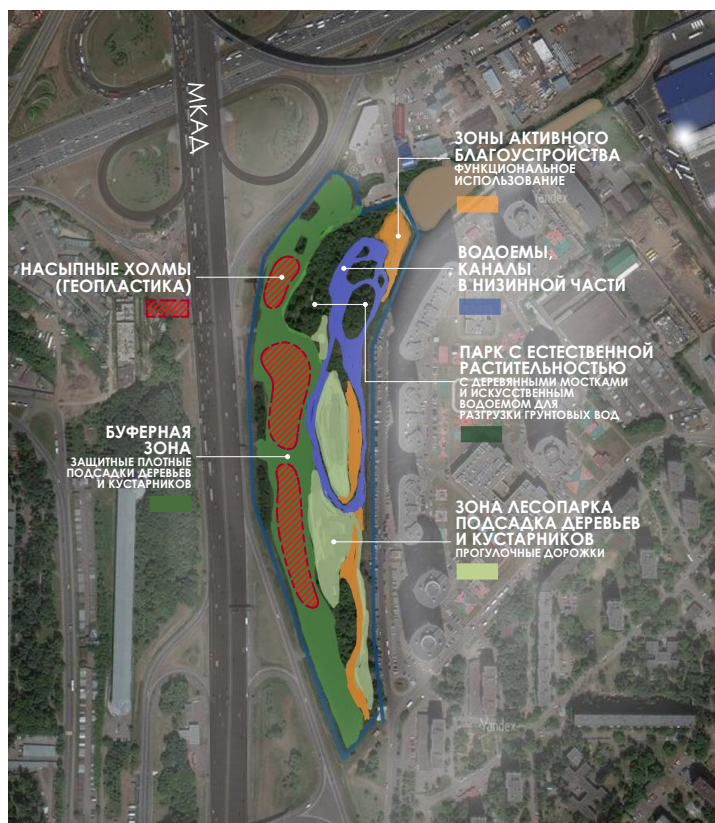
ПАРК «ФАБРИЧНЫЙ ПРУД»

ПАРК НА ПОЛУОСТРОВЕ. СОСНЫ, ПРИРОДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ



ПАРК МКР 6А

ПРИРОДНЫЙ ПАРК В НИЗИННОЙ ЧАСТИ, ПРИМЫКАЮЩЕЙ К МКАД



БУФЕРНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ПРОГУЛОЧНЫЕ ЗОНЫ, ОСУШЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ
ПУТЕМ ФОРМИРОВАНИЯ ВОДОЕМОВ И КАНАЛОВ

ПАРК МКР 6А

ПРИРОДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ



ПОДСАДКА ХВОЙНЫХ И ЛИСТВЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ (БЕРЕЗА, ОЛЬХА, ЧЕРЕМУХА, ЕЛЬ) ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛЕСОЗАЩИТНОЙ ПОЛОСЫ. ФОРМИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЗЛАКОВЫХ ЛУГОВ

ПАРК ДК «МИР», ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПАРК ПРИЕМЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

БЕЛЫЙ САД (ГОРТЕНЗИЯ,
ДЕРЕН ЭЛЕГАНТИССИМО,
БЕРЕСКЛЕТ)



ДЕНДРОПЛАСТИКА (ГОР-
ТЕНЗИИ, БЕРЕСКЛЕТ, СОСНА
ГОРНАЯ)



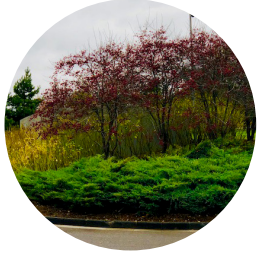
ЕСТЕСТВЕННЫЕ КОМПОЗИ-
ЦИИ С ДЕРЕВЬЯМИ И
КУСТАРНИКАМИ



КОНТЕЙНЕРЫ



ПОСАДКИ МАССИВАМИ



ПРИРОДНЫЕ КОМПОЗИЦИИ,
ДЕРНЫ, СОРТА



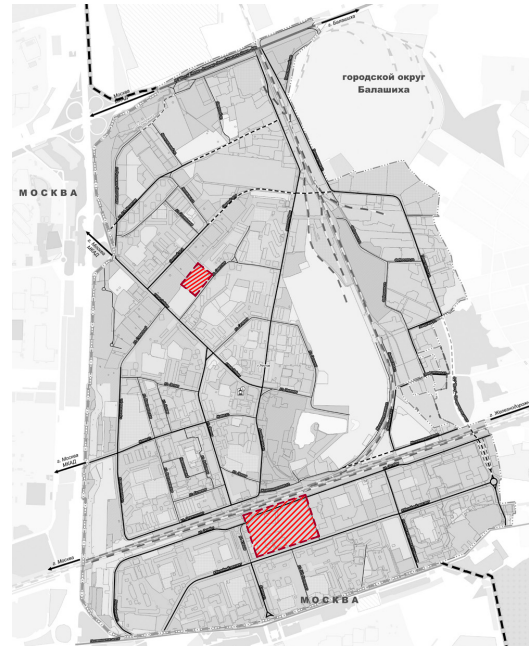
СОЛИТЕРНЫЕ ПОСАДКИ
(ИРГА БАЛЕРИНА)



КОНТЕЙНЕРЫ
С ЛЕТНИКАМИ

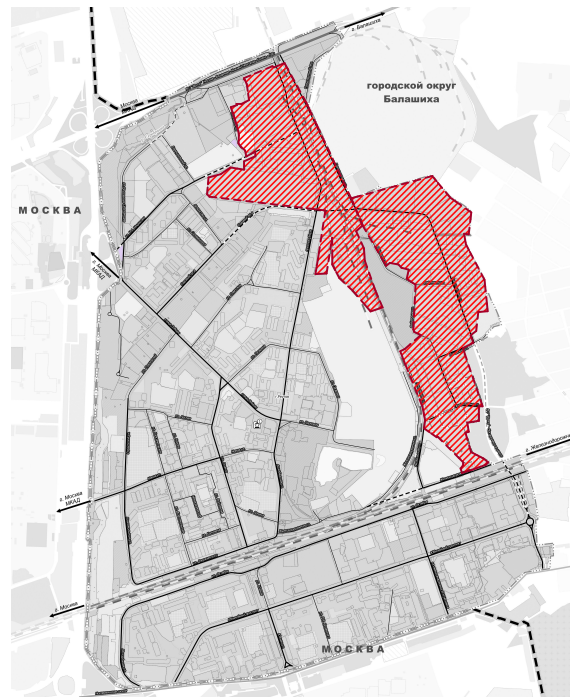


ТОПИАРНЫЕ ФОРМЫ (КИ-
ЗИЛЬНИК БЛЕСТЯЩИЙ)



ПРОМЗОНА ВОСТОЧНАЯ

БУФЕРНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ С ПОДСАДКОЙ ЕЛИ (У Ж/Д ПУТЕЙ), ОЗЕЛЕНЕНИЕ КРЫШ



ПРОМЗОНА СЕВЕРНАЯ

БЛАГОУСТРОЙСТВО. БУФЕРНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ

КОНТЕЙНЕРНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ



ЗЕЛЕНАЯ КРЫША



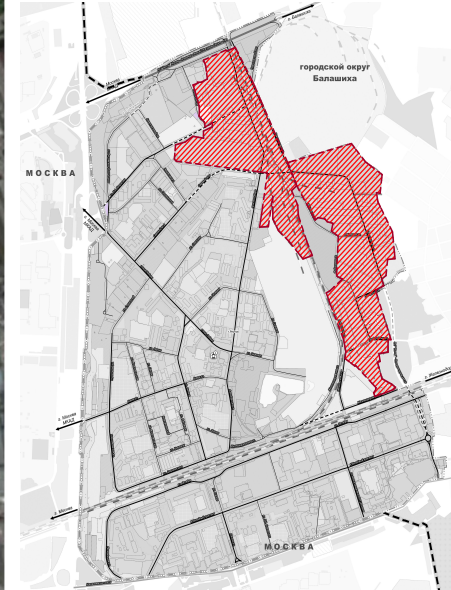
ПОСАДКА ХВОЙНЫХ



КОНТЕЙНЕРНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ



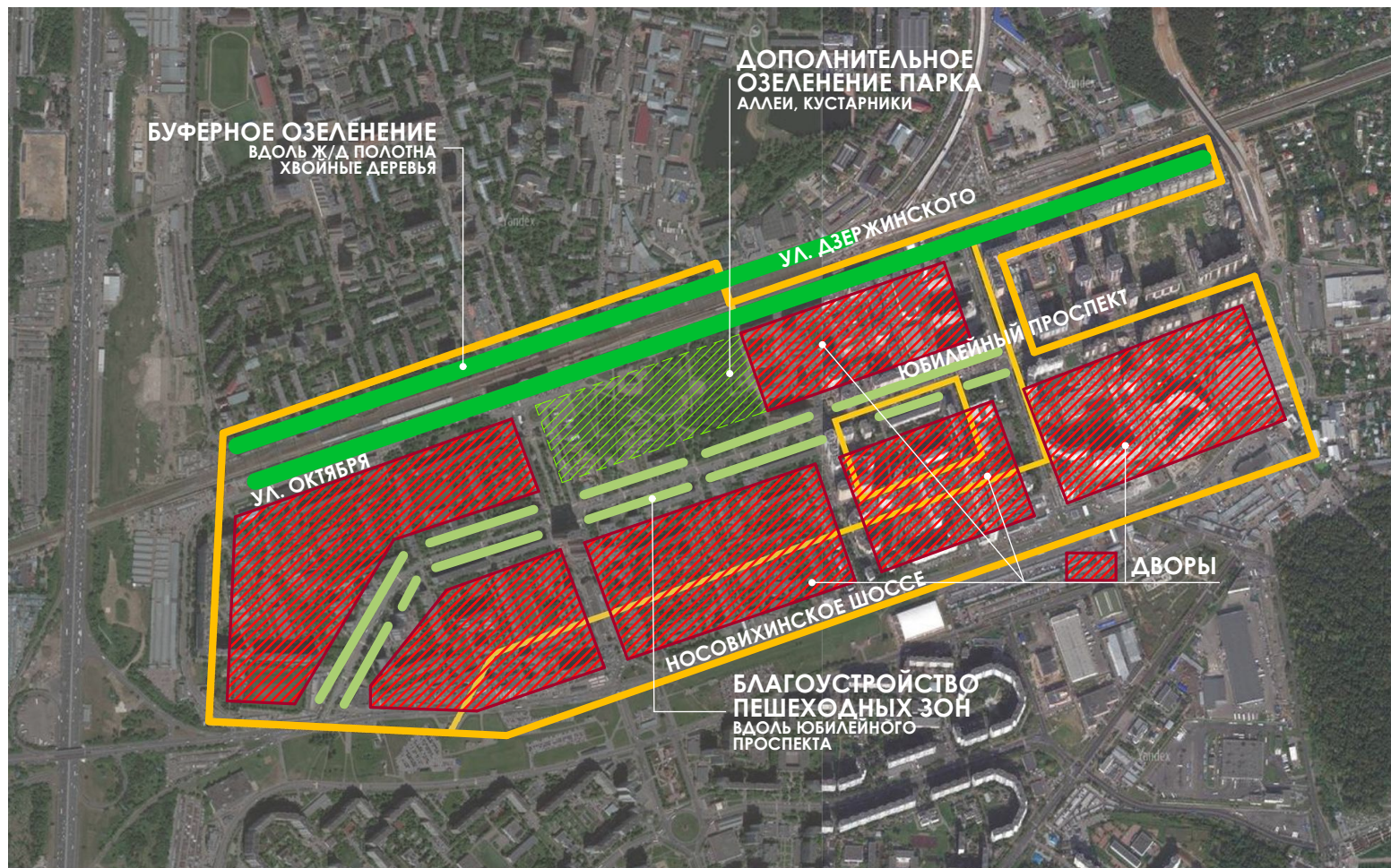
ЖИВАЯ ИЗГОРОДЬ



ОЗЕЛЕНЕНИЕ УЛИЦ ЛОКАЦИЯ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ



ЮЖНАЯ ЧАСТЬ ГОРОДА. ДВОРЫ. СОВРЕМЕННАЯ ЗАСТРОЙКА, ПЛОЩАДИ, БУФЕРНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ



ДВОРЫ СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПОСАДКЕ КУСТАРНИКОВ



БОЯРЫШНИК



ГОРТЕНЗИЯ АНАБЕЛЬ



ПУЗЫРЕПЛОДНИК

ДВОРЫ

«СТАРАЯ» ЗАСТРОЙКА ПРИЕМЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА



ФОРМИРОВАНИЕ ГОРОДСКИХ САДОВ С ДЕКОРАТИВНЫМИ ОГОРОДАМИ, ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ

ДВОРЫ

ПРИМЕРЫ ЗОНИРОВАНИЯ. «ЗАБОРЫ», ЖИВЫЕ ИЗГОРОДИ



ДВОРЫ

ПРИМЕР ВНУТРЕННЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ



ДВОРЫ

ФРАГМЕНТЫ ПРИМЕРЫ



ДВОРЫ ГОРОДСКОЙ ОГОРОД



ВНУТРИКВАРТАЛЬНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ

ПРИРОДНЫЙ СТИЛЬ. ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ (БЕРЕЗА, ЕЛЬ, ЛИСТВЕННИЦА)



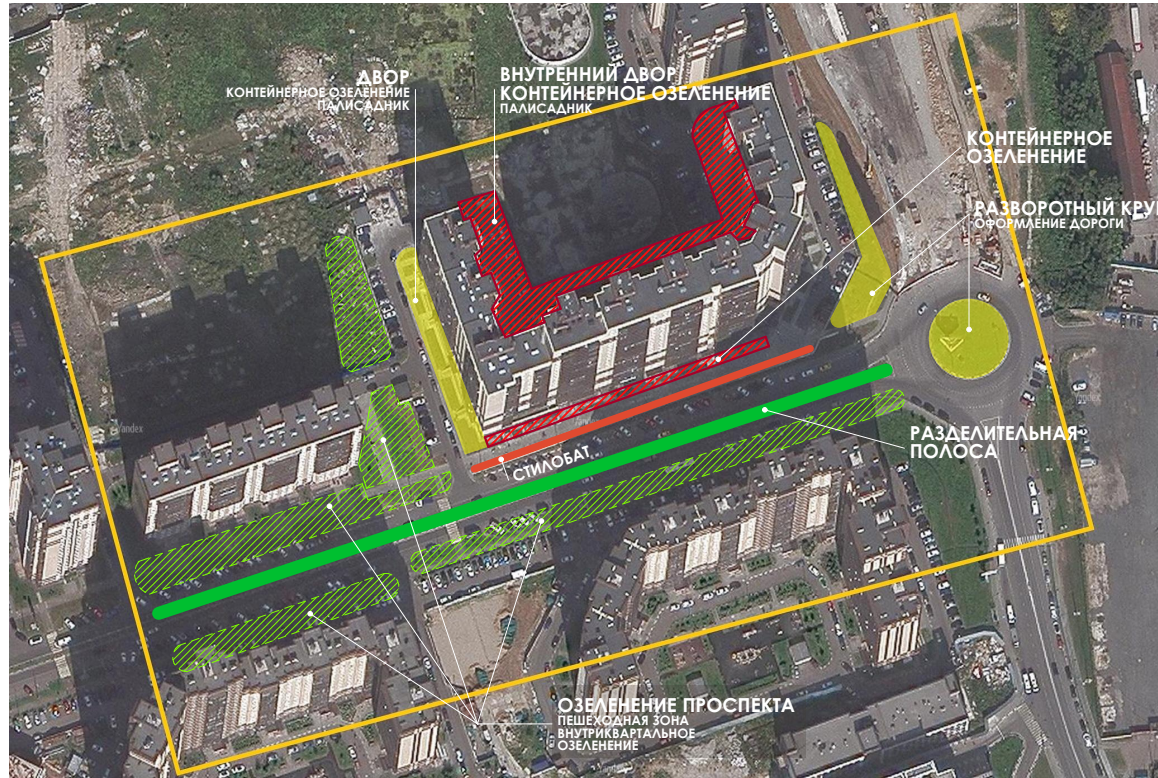
ДВОРЫ ПЕШЕХОДНАЯ ЗОНА НОВАЯ ЗАСТРОЙКА



ДВОР ЖИВЫЕ ИЗГОРОДИ



СТИЛОБАТЫ, ПАЛИСАДНИКИ ЮБИЛЕЙНЫЙ ПРОСПЕКТ



ЮБИЛЕЙНЫЙ ПРОСПЕКТ

ПАЛИСАДНИКИ, ДВОРЫ



ЮБИЛЕЙНЫЙ ПРОСПЕКТ

СТИЛОБАТ, РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПОЛОСА



АССОРТИМЕНТ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ПОСАДКИ

ЮБИЛЕЙНЫЙ ПРОСПЕКТ. ПАРКОВЫЕ ДЕРЕВЬЯ И ХВОЙНЫЕ

ЛИПА ЕВРОПЕЙСКАЯ



КЛЕН СОРТА



КЛЕН ПОЛЕВОЙ



ЕЛЬ
ОБЫКНОВЕННАЯ



ЕЛЬ СЕРБСКАЯ



СОСНА ОБЫКНОВЕННАЯ



СОСНА ОБЫКНОВЕННАЯ



ЯБЛОНЯ ДЕКОРАТИВНАЯ



ЮБИЛЕЙНЫЙ ПРОСПЕКТ. ДЕРЕВЬЯ И ВЫСОКИЕ КУСТАРНИКИ

БЕРЕЗА ОБЫКНОВЕННАЯ



ИРГА



ОЛЬХА



РЯБИНА КУСТОВАЯ ФОРМА



ЧЕРЕМУХА МААКА



РЯБИНА



ЧЕРЕМУХА ОБЫКНОВЕННАЯ



КЛЕН ГИННАЛА



ЮБИЛЕЙНЫЙ ПРОСПЕКТ. КУСТАРНИКИ

ЧУБУШНИК ВЕНЕЧНЫЙ



ПУЗЫРЕПЛОДНИК ДИАБОЛО



СИРЕНЬ ОБЫКНОВЕННАЯ



КИЗИЛЬНИК БЛЕСТЯЩИЙ (ИЗГОРОДЬ)



КИЗИЛЬНИК БЛЕСТЯЩИЙ



ПУЗЫРЕПЛОДНИК ЗЕЛЕНый



ГОРТЕНЗИЯ АНАБЕЛЬ



БОЯРЫШНИК
ОБЫКНОВЕННЫЙ



ДЕРЕН ЭЛЕГАНТИССИМА



ДЕРЕН ЭЛЕГАНТИССИМА



СПИРЕЯ ВАНГУТТА



ДЕРЕН
ФЛАВИРАМЕА

