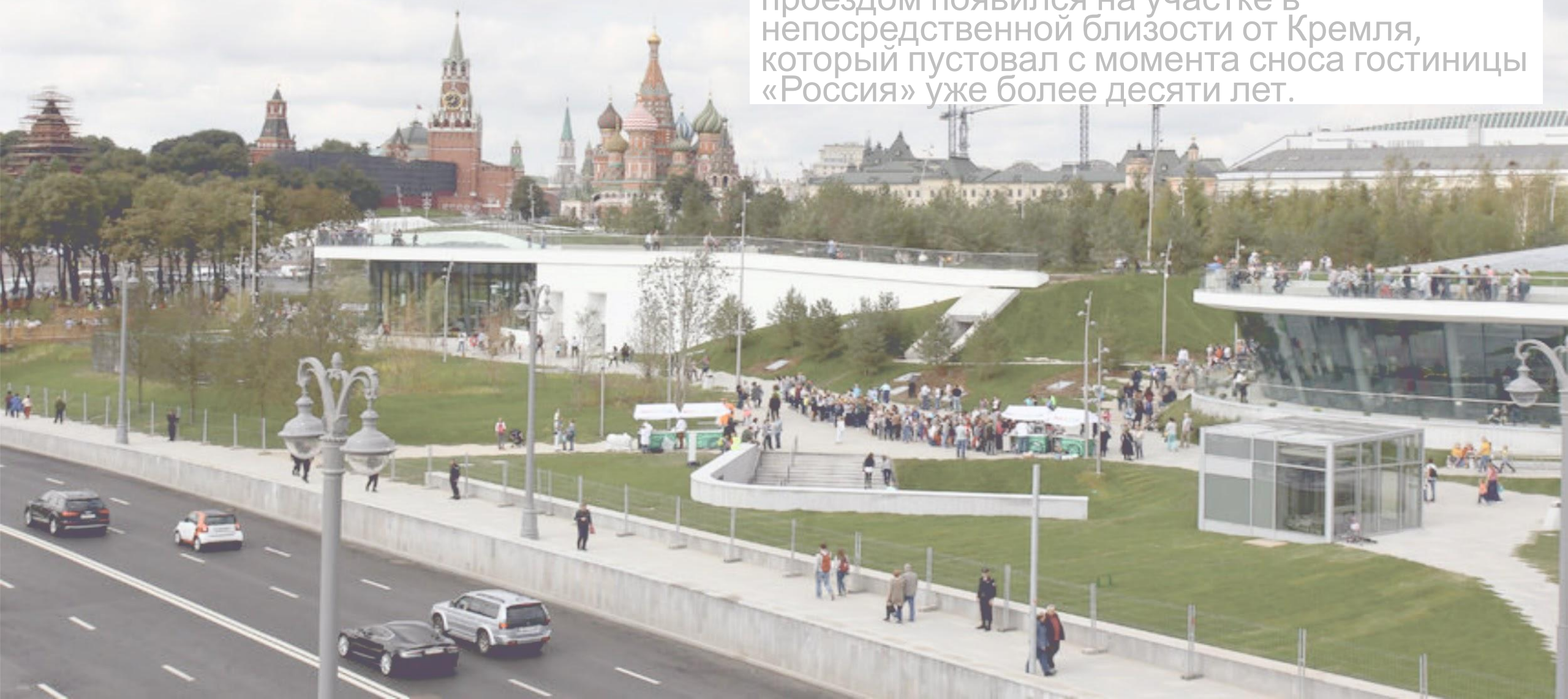


ПАРК ЗАРЯДЬЕ

Парк «Зарядье» между Васильевским спуском, улицей Варварка и Китайгородским проездом появился на участке в непосредственной близости от Кремля, который пустовал с момента сноса гостиницы «Россия» уже более десяти лет.



ПАРК «ЗАРЯДЬЕ» ОТКРОЕТСЯ В МОСКВЕ КО ДНЮ ГОРОДА 2017 ГОДА

ПАРК РАЗДЕЛЕН НА ЧЕТЫРЕ
КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНЫ:

- ЛЕС
- СЕВЕРНЫЙ ЛАНДШАФТ
- СТЕПЬ
- ЗАЛИВНЫЕ ЛУГА

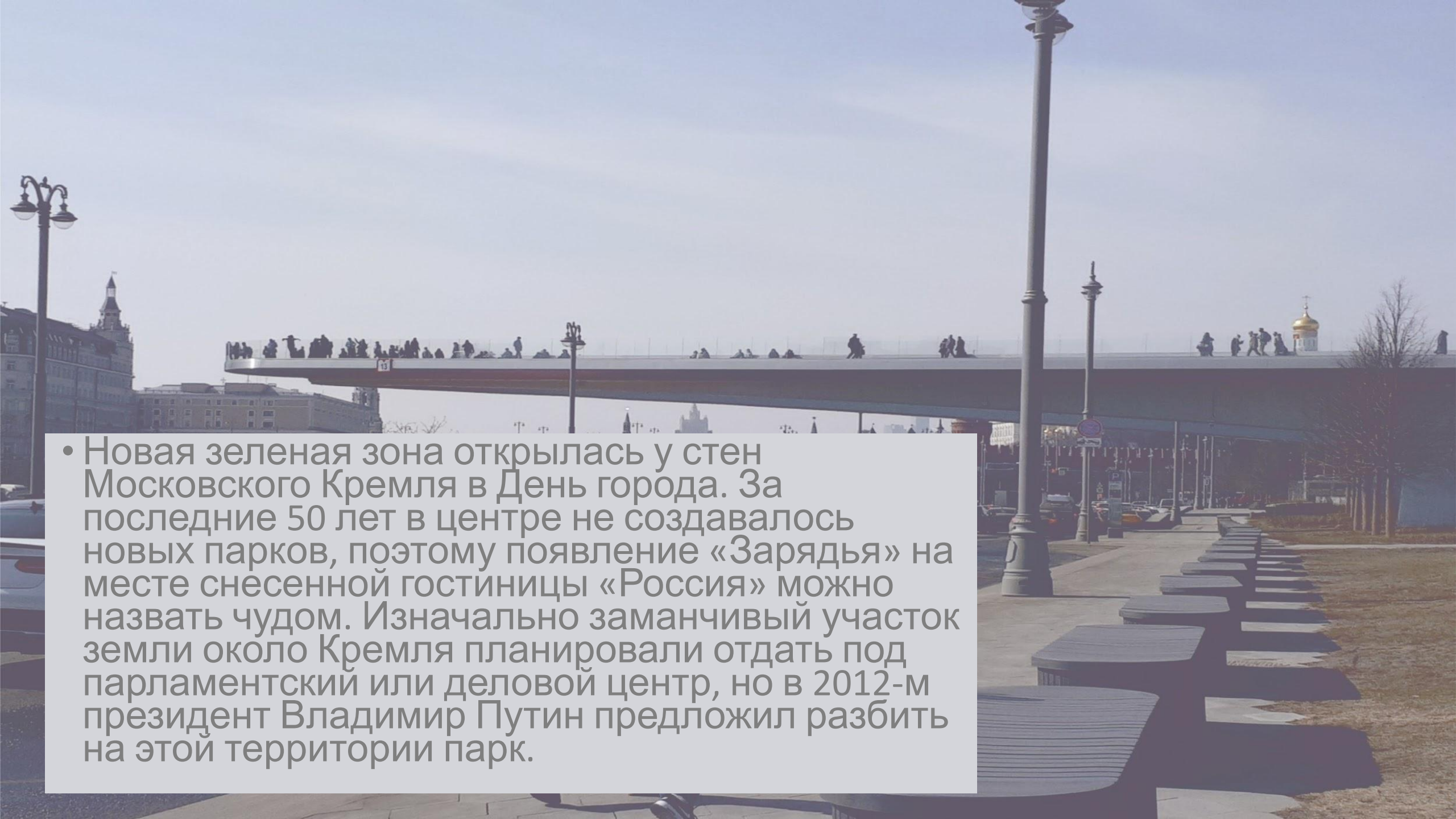
«ЗАРЯДЬЕ» - НЕ ПРОСТО ЗЕЛЕНАЯ ЗОНА, А МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО СО СЛОЖНОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ НАЧИНКОЙ



ЗДЕСЬ БУДУТ РАБОТАТЬ САМЫЕ
ЛУЧШИЕ АТТРАКЦИОНЫ.
НАПРИМЕР, В МЕДИАЦЕНТРЕ
МОЖНО БУДЕТ ПОКАТАТЬСЯ
НА «МАШИНЕ ВРЕМЕНИ»,
А ТАКЖЕ ПОЛЕТАТЬ НАД РОССИЕЙ.

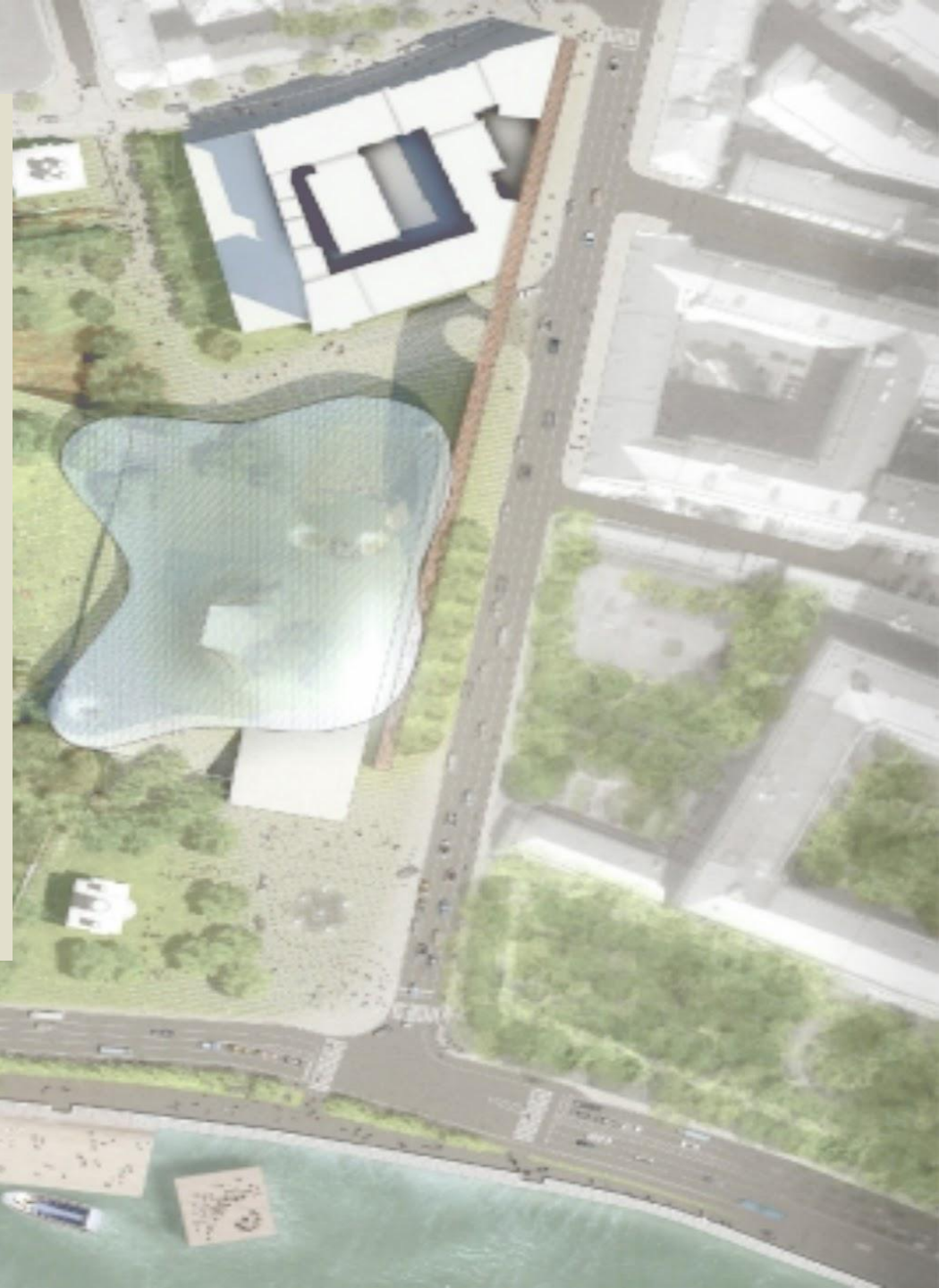
ОДИН ИЗ ЛУЧШИХ ВИДОВ
НА КРЕМЛЬ ОТКРОЕТСЯ СО
СМОТРОВОЙ ПЛОЩАДКИ
«ПАРЯЩЕГО» МОСТА,
КОТОРЫЙ БУДЕТ НАВИСАТЬ
НАД РЕКОЙ БЕЗ ОПОР.

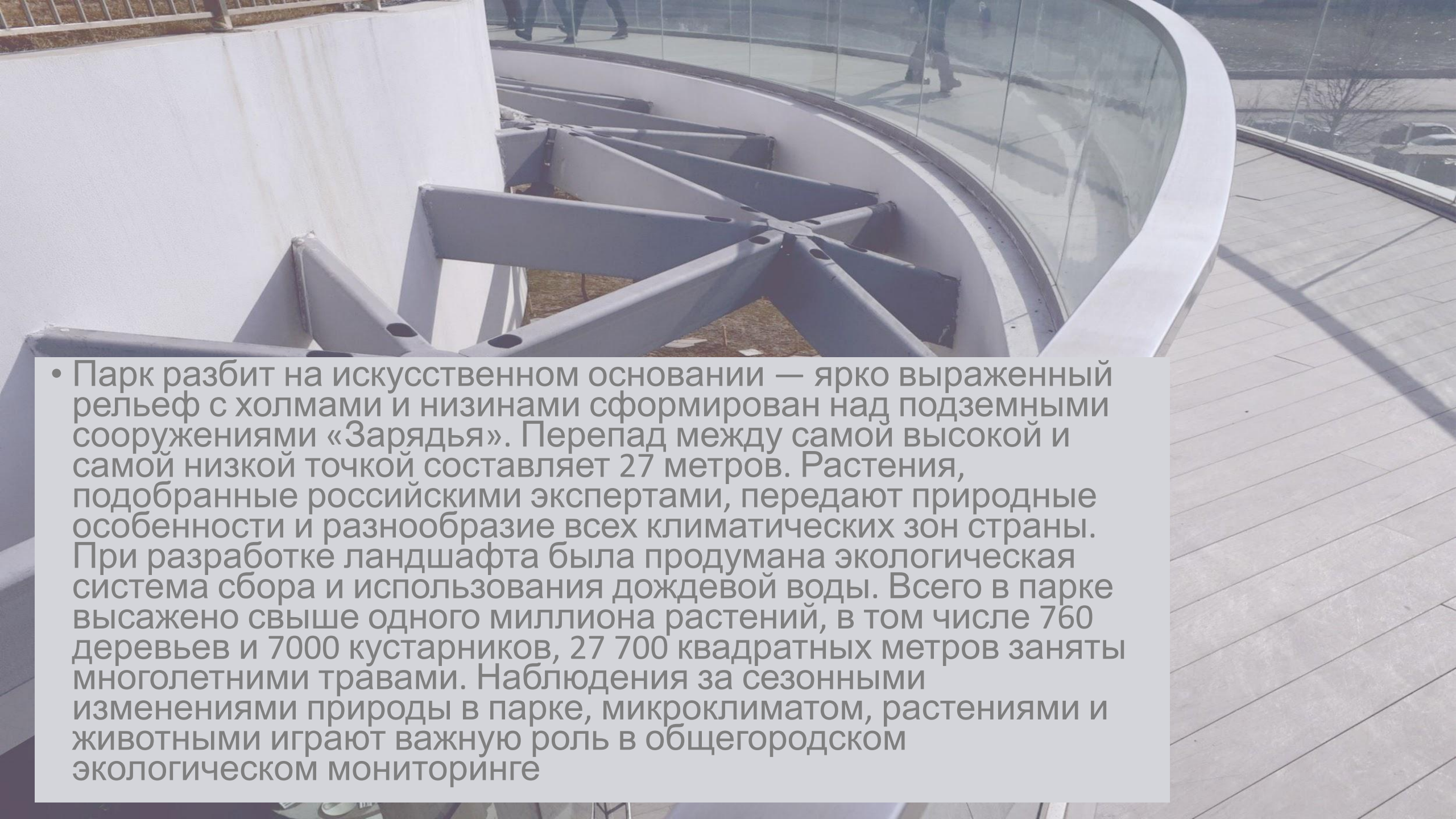
**ВХОД НА ТЕРРИТОРИЮ «ЗАРЯДЬЯ» БУДЕТ БЕСПЛАТНЫМ
И КРУГЛОСУТОЧНЫМ**

- 
- Новая зеленая зона открылась у стен Московского Кремля в День города. За последние 50 лет в центре не создавалось новых парков, поэтому появление «Зарядья» на месте снесенной гостиницы «Россия» можно назвать чудом. Изначально заманчивый участок земли около Кремля планировали отдать под парламентский или деловой центр, но в 2012-м президент Владимир Путин предложил разбить на этой территории парк.

- **Об идее проекта**

«Проект основан на принципе природного урбанизма (wild urbanism), гибридного ландшафта, где природная и застроенная среда соседствуют, образуя новый тип общественного пространства. Вдохновленный воображаемой картиной брусчатки Красной площади, заросшей травой, природный урбанизм создает из единения архитектуры и ландшафта парк одновременно естественный и рукотворный. Мы стремились найти способ соединить знаковый город Москву со знаковыми ландшафтами России в парке, который будет одновременно привычным и неожиданным»



- 
- Парк разбит на искусственном основании — ярко выраженный рельеф с холмами и низинами сформирован над подземными сооружениями «Зарядья». Перепад между самой высокой и самой низкой точкой составляет 27 метров. Растения, подобранные российскими экспертами, передают природные особенности и разнообразие всех климатических зон страны. При разработке ландшафта была продумана экологическая система сбора и использования дождевой воды. Всего в парке высажено свыше одного миллиона растений, в том числе 760 деревьев и 7000 кустарников, 27 700 квадратных метров заняты многолетними травами. Наблюдения за сезонными изменениями природы в парке, микроклиматом, растениями и животными играют важную роль в общегородском экологическом мониторинге



СЕВЕРНЫЕ ЛАНДШАФТЫ

ЛУГ СУХОДОЛЬНЫЙ

ОЗЕЛЕНЕНИЕ ПОД
«СТЕКЛЯННОЙ КОРОЙ»

СМЕШАННЫЙ ЛЕС

БЕРЕЗОВЫЙ ЛЕС

СТЕПЬ

ХВОЙНЫЙ ЛЕС

ПОЙМЕННЫЙ ЛЕС

- Сегодня на площади в 10,2 га воссозданы четыре климатические зоны, характерные для русской природы, — лес, тундра, степь и заливные луга. Для этой цели из разных уголков страны привезли и высадили больше миллиона растений.

МЕДИАЦЕНТР

ЛЕДЯНАЯ ПЕЩЕРА

КОНЦЕРТНЫЙ ЗАЛ

ПАРКИНГ

РЕСТОРАН

КАФЕ

ПЕРЕХОД-МУЗЕЙ

НАБЕРЕЖНАЯ

ПАРЯЩИЙ МОСТ

- Проект парка включал несколько этапов: кроме создания прогулочной парковой зоны, это еще и строительство тематических павильонов «Ледяная пещера/Заповедное посольство» и «Медиацентр», кафе, ресторана, подземного паркинга, многофункционального концертного зала, реконструкция Москворецкой набережной и подземного пешеходного перехода с интерактивным музеем, а также создание новой смотровой площадки – уникальной консольной конструкции «Парящий мост».

- В результате, архитекторам удалось создать общественное пространство, придерживаясь при этом принципов природного урбанизма. Как объясняли сами архитекторы, такой принцип предполагает слияние природы и архитектуры, где растения и человек играют одинаково важную роль. И правда, человек чувствует себя гостем в этом природном уголке в центре города.
- Авторы проекта сохранили существующий рельеф и интегрировали историческую застройку — храмы и соборы Патриаршего подворья в парк. Раньше здания были видны только с улицы Варварка, теперь их можно обойти



ЛАНДШАФТ Ы



СЕВЕРНЫЕ ЛАНДШАФТЫ

- Каменистые выходы горных пород покрыты многолетними травами, цветущими с весны по осень кустарниками, мхами, лишайниками и карликовыми деревьями, характерными для тундры. Здесь растут кедровый стланик, княженика и ивы арктической группы. Преобладание низких растений позволяет сохранять вид на историческую застройку Варварки.
- Поскольку в погодных условиях Москвы создать вечную мерзлоту без энергетических затрат невозможно, в парке продуманы инженерные решения, имитирующие ее. Так, застой воды поддерживается водоупорным подземным слоем из глины. Туманообразующие установки увлажняют воздух. А каменистая прослойка позволяет дренировать верхний слой почвы, чтобы корни питались влагой и растения хорошо развивались.

ХВОЙНЫЙ ЛЕС

ВЕЧНОЗЕЛЕНЫЙ ЛЕС С ПАПОРОТНИКАМИ И КОЛОКОЛЬЧИКАМИ.

- Вечнозеленый лес из елей и сосен растет над рестораном. Подлесок засажен ландышем, колокольчиком персиколистным, папоротниками, купеной и примулой. Корневая система у елей поверхностная, поэтому ель ветровальна, то есть часто падает под воздействием сильного ветра. Ели не терпят уплотнения почвы и вытаптывания. Из-за этих сложностей специалисты не рекомендуют ели к использованию в озеленении города. Поэтому хвойный лес в «Зарядье» — это настоящий эксперимент. Чтобы он оказался успешным, в лесу проложены пешеходные дорожки, сходить с которых не стоит, иначе лесу не выжить.

ПРИБРЕЖНЫЙ ЛЕС

ПРУДЫ В ОКРУЖЕНИИ ПРИБРЕЖНЫХ РАСТЕНИЙ И СТАРИННЫХ ДЕРЕВЬЕВ.

- В более влажных низменных участках парка, где когда-то текла река Неглинка, созданы искусственные пруды. Вокруг них высажены прибрежные и околоводные растения. Местная флора представлена гидрофильными кустарниками, травянистыми многолетниками и травами. Растения прибрежных зон — это в первую очередь злаки, осоки и цветущие травы с широкой листвой. В «Зарядье» у прудов растут: ирис болотный, вербейник монетчатый, посконник пурпурный, дербенник иволистный, незабудка лесная, белокопытник широкий, купальница европейская, горец змеиный, горицвет кукушкин, фалярис тростниковый, астильба, лилейник, щучка дернистая, телиптерис болотный, лютик ползучий, лабазник вязолистный и калужница болотная. В прудах поселятся лягушки и тритоны. Кроме того, прибрежная флора — место обитания насекомых и гнездования водоплавающих птиц. Клены, липы и дубы, которые росли здесь еще до постройки парка, сохранены.

БЕРЕЗОВАЯ РОЩА

БЕРЕЗОВЫЙ ЛЕС, СКВОЗЬ КОТОРЫЙ ОТКРЫВАЕТСЯ ВИД НА КРЕМЛЬ.

- У входа в парк со стороны Красной площади раскинулась березовая роща. Ее напочвенный покров собран из тимьяна ползучего, ястребинки зонтичной и других трав. Сквозь березы — один из символов России — открывается вид на Красную площадь, собор Василия Блаженного и Кремль. В природе березняк — это промежуточный тип леса, под его пологом развиваются широколиственные или еловые деревья, и в отдаленной перспективе березняк всегда превращается в ельник. Поэтому и в «Зарядье» березовая роща граничит с хвойным лесом, что воспроизводит естественный порядок вещей. Смена одного типа растительности на другой в ботанике называется сукцессией, это явление наглядно представлено на границе березняка и большого луга.

СМЕШАННЫЙ ЛЕС

ХВОЙНЫЕ И ЛИСТВЕННЫЕ ПОРОДЫ ДЕРЕВЬЕВ, ТИПИЧНЫЕ ДЛЯ РОССИЙСКИХ ЛАНДШАФТОВ.

- Лес, состоящий из дубов, берез, кленов и лип, растет в окружении ельника и березняка. Под деревьями зеленеют фиалка душистая, пролеска сибирская, герань лесная, купена многоцветковая и другие многолетние травы. Смешанный лес — это характерный тип леса для южной тайги. Любопытно, что «тайга», слово, пришедшее из сибирских диалектов русского языка, — международно признанный лесоводческий термин, на латинице taiga, который понимают специалисты из всех стран. Смешанные леса Подмосковья — это южно-таежные леса. Благодаря своему видовому разнообразию такие леса гораздо более жизнеспособны, чем однородные посадки елей и сосен, которые часто встречаются в Московской и соседних



БОТАНИЧЕСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

АПРЕЛЬ

КАМНЕЛОМКА
ДЕРНИСТАЯ

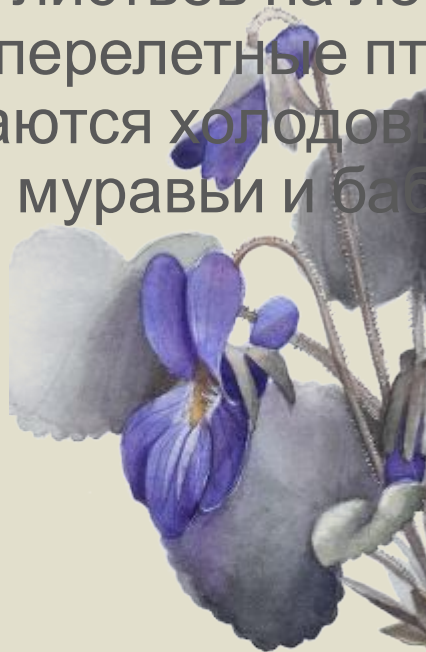


БЕРЕЗА КАРЛИКОВАЯ

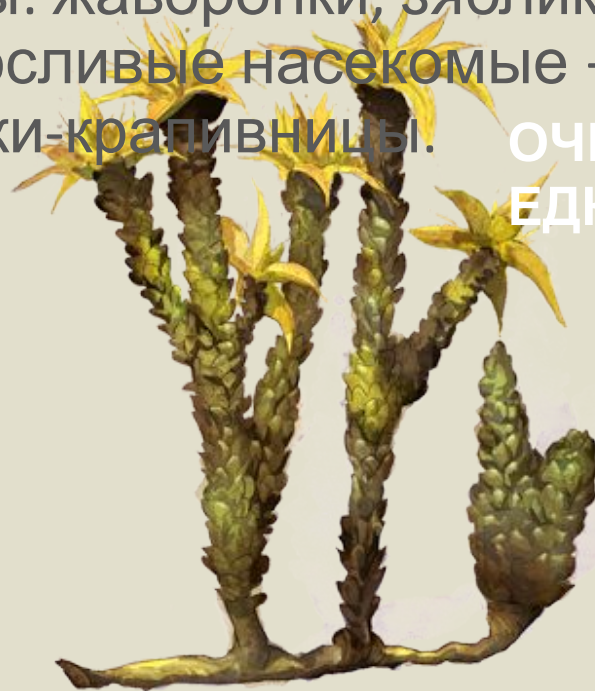
- В этот период почва, обильно пропитанная талыми водами, почти готова пустить первые ростки, а на ветках скоро раскроются почки. Но еще до распускания листьев на лесных проталинах зацветают ольха и ива. Возвращаются перелетные птицы: жаворонки, зяблики, журавли и трясогузки. Просыпаются холодоустойчивые насекомые — шмели, комары, толкунчики, муравьи и бабочки-крапивницы.



МОЖЖЕВЕЛЬНИК
КАЗАЦКИЙ



ФИАЛКА
ДУШИСТАЯ



ОЧИТОК
ЕДКИЙ



МОРОЗНИК
ВОСТОЧНЫЙ

В ЭТОМ МЕСЯЦЕ КРАСИВЫ

СОСНА

ОБЫКНОВЕННАЯ

КОРНИ СОСНЫ РАНЬШЕ ИСПОЛЬЗОВАЛИ В СВЕТИЛЬНИКАХ, В ЧАСТНОСТИ В ТЕХ, КОТОРЫЕ БРАЛИ НА РЫБАЛКУ. КОРНИ НЕ ТРЕСКАЮТСЯ ПРИ ГОРЕНИИ, ЧТО ПОЗВОЛЯЛО РЫБАКАМ ИЗБЕЖАТЬ ЛИШНЕГО ШУМА, ОТПУГИВАЮЩЕГО РЫБУ. А СМОЛА СОСНЫ, ПРОЛЕЖАВ В ЗЕМЛЕ МИЛЛИОНЫ ЛЕТ, ОБРАЗУЕТ ЯНТАРЬ.

Максимальная высота:

55 м

Максимальный возраст:

600 лет

Период цветения:

Май - июнь

Период плодоношения:

Июнь-август, на второй год

Форма кроны:

Конусовидная

Природный ареал распространения



ЕЛЬ ОБЫКНОВЕННАЯ

СТАРЕЙШАЯ ЕЛЬ ОБНАРУЖЕНА В БАВАРСКИХ ЛЕСАХ В ВОЗРАСТЕ 468 ЛЕТ. А САМОЙ СТАРОЙ ЕЛИ С УЧЕТОМ ПОБЕГОВ, ВЫРОСШИХ НА ОТМЕРШИХ СТВОЛАХ, — ОКОЛО 9550 ЛЕТ, ОНА РАСТЕТ В ШВЕЦИИ. ЧТОБЫ ОПРЕДЕЛИТЬ ВОЗРАСТ МОЛОДОЙ ЕЛИ, НУЖНО ПОСЧИТАТЬ УРОВНИ ВЕТВЕЙ (НОВЫЙ «ЭТАЖ» ФОРМИРУЕТСЯ РАЗ В ГОД) И ДОБАВИТЬ ТРИ-ЧЕТЫРЕ ГОДА НА ФОРМИРОВАНИЕ ПЕРВОГО УРОВНЯ.

Условные обозначения

Высота:

60 м

Максимальный возраст:

468 лет

Период цветения:

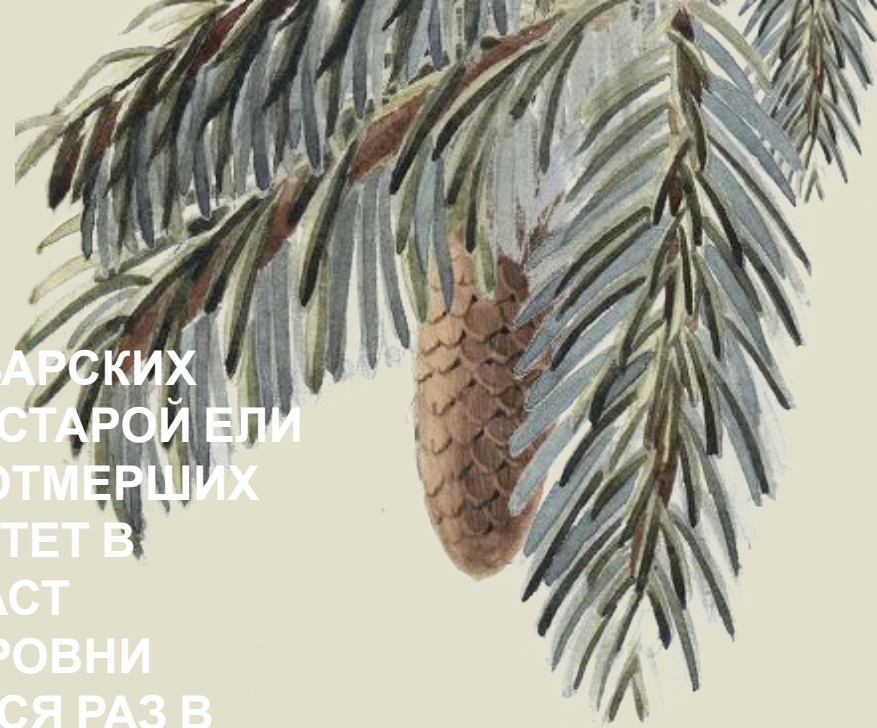
Май

Период плодоношения:

Октябрь

Форма кроны:

Ширококониическая





ОЖИКА ВОЛОСИСТАЯ

LUZULA PILOSA

ОЖИКА, ПОДОБНО МНОГИМ ТРАВАМ ХВОЙНОГО ЛЕСА, ЗИМУЕТ ЗЕЛЕННОЙ. ВЫЙДЯ ИЗ-ПОД СНЕГА, ОНА ИМЕЕТ ТАКОЙ ЖЕ ВИД, КАК ЛЕТОМ. В ПЕРВЫЕ ЖЕ ТЕПЛЫЕ ДНИ РАСТЕНИЕ ЗАЦВЕТАЕТ. ЭТО ОДНО ИЗ САМЫХ РАННИХ ВЕСЕННИХ ЯВЛЕНИЙ В ХВОЙНОМ ЛЕСУ.

Условные обозначения

Высота:

30 см

Период цветения:

Апрель — июнь

Период плодоношения:

Июнь — июль

Отношение к свету:

Тенелюбивое

Отношение к влаге:

Мезофит



ПОДСНЕЖНИК КАВКАЗСКИЙ

GALANTHUS CAUCASICUS



В XVIII ВЕКЕ ЯЗЫК ЦВЕТОВ ИСПОЛЬЗОВАЛИ ДЛЯ
ТАЙНОГО ВЫРАЖЕНИЯ ЧУВСТВ, КОГДА ГОВОРИТЬ
О НИХ ОТКРЫТО БЫЛО НЕВОЗМОЖНО.
ПОДСНЕЖНИК В ЭТОМ ЯЗЫКЕ ЗНАЧИЛ УТЕШЕНИЕ
И НАДЕЖДУ.

Условные обозначения

Высота:

30 см

Период цветения:

Апрель

Период плодоношения:

Май — июнь

Отношение к свету:

Светолюбивое, теневыносливое

Отношение к влаге:

Мезофит





КЛЕН ПОЛЕВОЙ

ACER CAMPESTRE

Условные обозначения

Максимальная высота:

15 м

Максимальный возраст:

250 лет

Период цветения:

Апрель — май

Период плодоношения:

Сентябрь — октябрь

Форма кроны:

Шаровидная





ВАЛЬДШТЕЙНИЯ ГРАВИЛАТОЛИСТНАЯ

WALDSTEINIA GEOIDES

ЭТОТ НЕПРИМЕТНЫЙ ЖЕЛТЫЙ ЦВЕТОЧЕК НАЗВАН В ЧЕСТЬ РЫЦАРЯ МАЛЬТИЙСКОГО ОРДЕНА, ГРОЗНОГО АВСТРИЙСКОГО ВОЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ XIX ВЕКА ФРАНЦА ДЕ ПАУЛЫ АДАМА ФОН ВАЛЬДШТЕЙНА. В ПЕРЕРЫВАХ МЕЖДУ СРАЖЕНИЯМИ С ТУРКАМИ ГРАФ УВЛЕКАЛСЯ БОТАНИКОЙ, МНОГО ПУТЕШЕСТВОВАЛ ПО ВЕНГРИИ, ГДЕ СОБИРАЛ ОБРАЗЦЫ РАСТЕНИЙ. ОН СТАЛ СОАВТОРОМ ТРЕХТОМНИКА «ОПИСАНИЯ И РИСУНКИ РЕДКИХ РАСТЕНИЙ ВЕНГРИИ» И ЗАВЕЩАЛ ЧЕШСКОМУ МУЗЕЮ В ПРАГЕ СВОЮ БОГАТЕЙШУЮ БОТАНИЧЕСКУЮ КОЛЛЕКЦИЮ.

Условные обозначения

Высота:

30 см

Период цветения:

Апрель - май

Период плодоношения:

Июнь

Отношение к свету:

Тенелюбивое

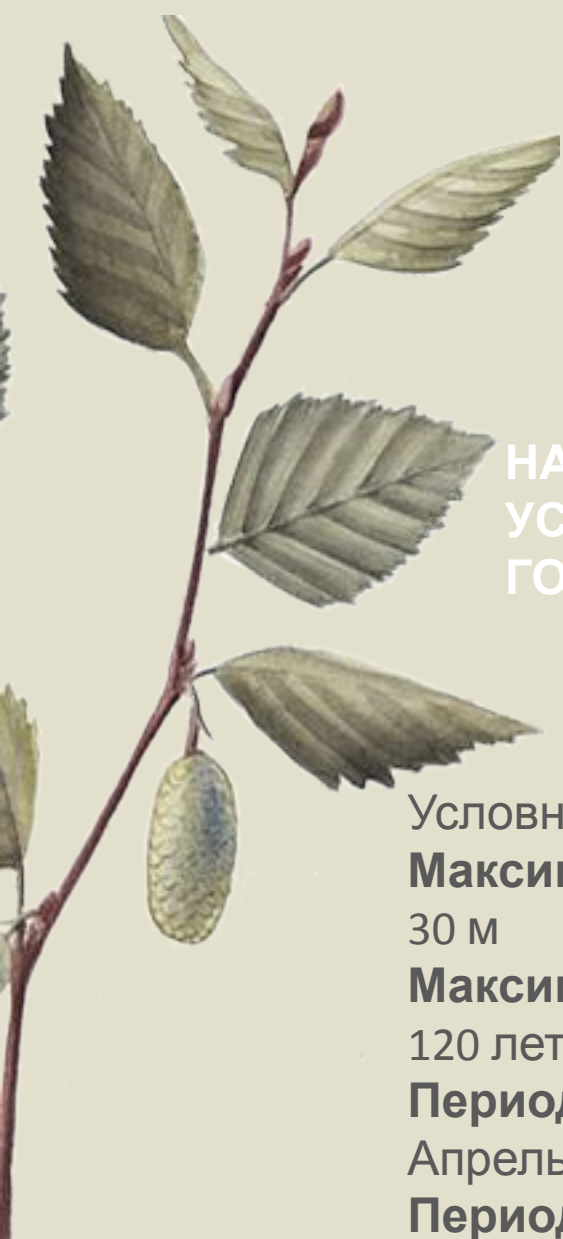
Отношение к влаге:

Мезофит

Природный ареал:

восток Средней Европы, Украина





БЕРЕЗА ПУШИСТАЯ

BETULA PUBESCENS

НА ПАМЯТНОЙ МОНЕТЕ БАНКА РОССИИ «ВЕЛИКИЙ
УСТЮГ» ИЗ СЕРИИ, ПОСВЯЩЕННОЙ ДРЕВНИМ
ГОРОДАМ РОССИИ, ИЗОБРАЖЕНА БЕРЕЗА.

Условные обозначения

Максимальная высота:

30 м

Максимальный возраст:

120 лет

Период цветения:

Апрель - май

Период плодоношения:

Август - сентябрь

Форма кроны:

Раскидистая



ТИС ЯГОДНЫЙ

TAXUS BACCATA



ТИС РАСТЕТ МЕДЛЕННО, НО ЖИВЕТ ДОЛГО — ПО РАЗНЫМ ДАННЫМ, ОТ 1500 ДО 4000 ЛЕТ. СТАРЕЙШИМ В ЕВРОПЕ СЧИТАЕТСЯ ФОРТИНГЭЛЬСКИЙ ТИС, РАСТУЩИЙ ВО ДВОРЕ ДЕРЕВЕННОЙ ЦЕРКВИ В ШОТЛАНДСКОМ ГРАФСТВЕ ПЕРТ. ВОЗРАСТ ДЕРЕВА ОЦЕНИВАЮТ В 2000–5000 ЛЕТ. А МЕСТНЫЕ ПРЕДАНИЯ РАССКАЗЫВАЮТ, ЧТО ПОД ЭТИМ ТИСОМ РОДИЛСЯ ПОНТИЙ ПИЛАТ.

Условные обозначения

Максимальная высота:

27 м

Максимальный возраст:

2000 лет

Период цветения:

Март — апрель

Период плодоношения:

Сентябрь — октябрь

Форма кроны:

Яйцевидно-цилиндрическая



ПРИМУЛА ВЕСЕННЯЯ

PRIMULA VERIS

У ЭТОГО РАСТЕНИЯ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ ЕСТЬ МНОЖЕСТВО ПЕВУЧИХ ИМЕНОВАНИЙ — БАРАНЧИКИ, БАРАШКИ, БЕЛАЯ БУКВИЦА, БОЖЬИ РУЧКИ, УШКИ, НЕБЕСНЫЕ КЛЮЧИКИ, ЦВЕТЫ СВЯТОГО ПЕТРА. ПО ЛЕГЕНДЕ, ЦВЕТЫ, НАПОМИНАЮЩИЕ СВЯЗКУ КЛЮЧЕЙ, ВЫРОСЛИ НА ТОМ МЕСТЕ, ГДЕ АПОСТОЛ ПЕТР УРОНИЛ КЛЮЧИ

Условные обозначения

Высота:

30 см

Период цветения:

Апрель — июль

Период плодоношения:

Июль — август

Отношение к свету:

Светолюбивое, теневыносливое

Отношение к влаге:

Мезофит



БАРБАРИС ОБЫКНОВЕННЫЙ

BERBERIS VULGARIS

КРУПНЕЙШИЙ В МИРЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
БАРБАРИСА — ИРАН. НА ПЕРСИДСКОМ ЭТА ЯГОДА
НАЗЫВАЕТСЯ ЗЕРЕШК И РАСТЕТ НА ПОЛЯХ
ВМЕСТЕ С ШАФРАНОМ. ЗА ГОРЬКО-КИСЛО-
СЛАДКИЙ ВКУС В НАРОДЕ БАРБАРИС НАЗЫВАЮТ
СЕВЕРНЫМ ЛИМОНОМ. К КОНЦУ ОСЕНИ, ПОСЛЕ
ПЕРВЫХ ЗАМОРОЗКОВ, КИСЛОТА И ГОРЕЧЬ В
ЯГОДАХ УМЕНЬШАЕТСЯ.

Условные обозначения

Максимальная высота:

2,5 м

Максимальный возраст:

50 лет

Период цветения:

Апрель — май

Период плодоношения:

Сентябрь — октябрь

Форма кроны:

Округлая





МИНДАЛЬ СТЕПНОЙ

AMYGDALUS NANA

МИНДАЛЬ ВО ВСЕ НЕ ОРЕХ, ОН ОТНОСИТСЯ К СЕМЕЙСТВУ СЛИВОВЫХ. ПУТАЮТ ЕГО С ОРЕХОМ, ПОТОМУ ЧТО ВСЕ ЛУЧШИЕ ВКУСОВЫЕ КАЧЕСТВА В МИНДАЛЕ УШЛИ В КОСТОЧКУ, А НЕ ОСТАЛИСЬ В МЯКОТИ.

Условные обозначения

Максимальная высота:

1,5 м

Максимальный возраст:

100 лет

Период цветения:

Апрель — май

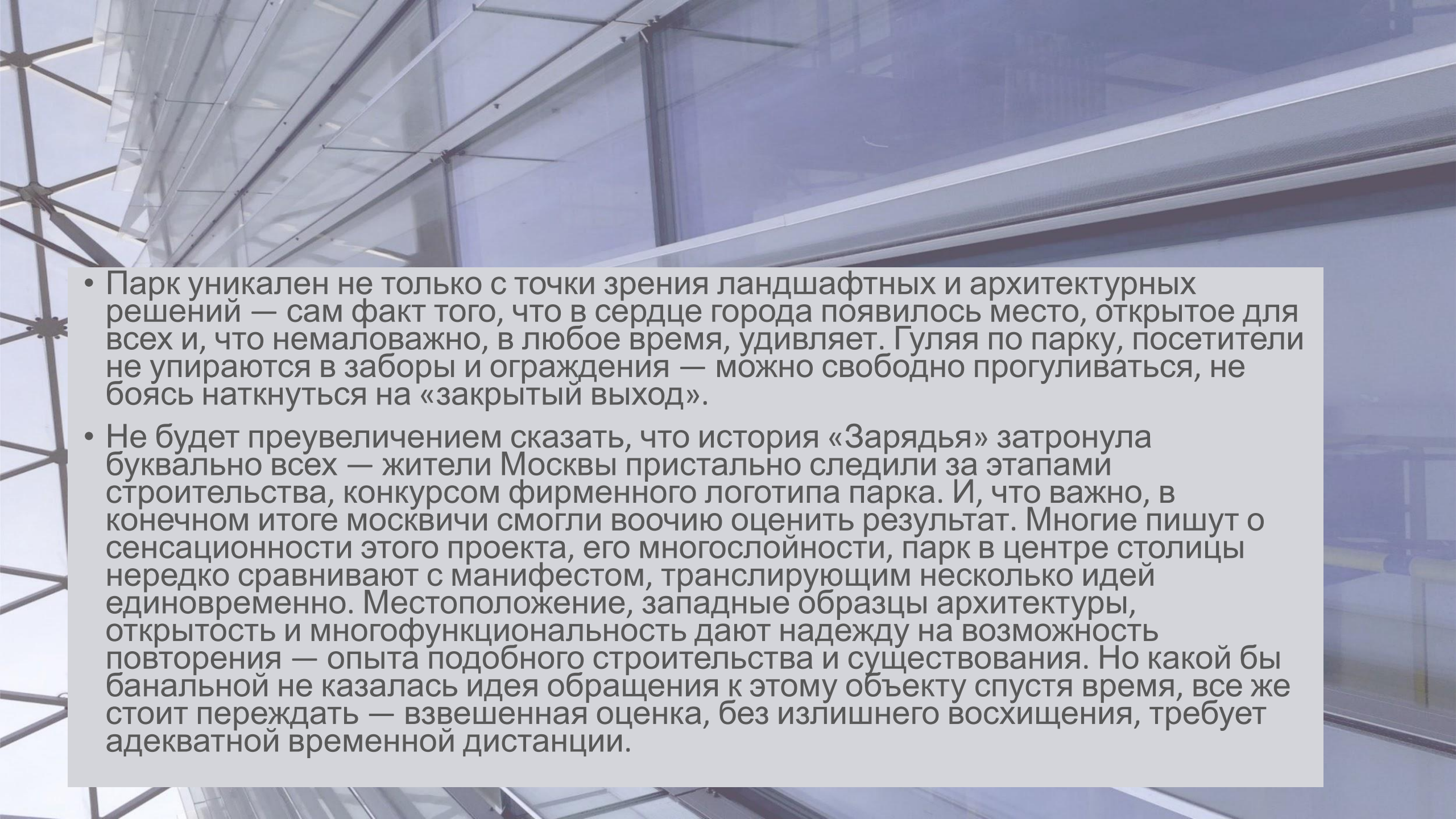
Период плодоношения:

Сентябрь — октябрь

Форма кроны:

Шаровидная



- 
- Парк уникален не только с точки зрения ландшафтных и архитектурных решений — сам факт того, что в сердце города появилось место, открытое для всех и, что немаловажно, в любое время, удивляет. Гуляя по парку, посетители не упираются в заборы и ограждения — можно свободно прогуливаться, не боясь наткнуться на «закрытый выход».
 - Не будет преувеличением сказать, что история «Зарядья» затронула буквально всех — жители Москвы пристально следили за этапами строительства, конкурсом фирменного логотипа парка. И, что важно, в конечном итоге москвичи смогли воочию оценить результат. Многие пишут о сенсационности этого проекта, его многослойности, парк в центре столицы нередко сравнивают с манифестом, транслирующим несколько идей единовременно. Местоположение, западные образцы архитектуры, открытость и многофункциональность дают надежду на возможность повторения — опыта подобного строительства и существования. Но какой бы банальной не казалась идея обращения к этому объекту спустя время, все же стоит переждать — взвешенная оценка, без излишнего восхищения, требует адекватной временной дистанции.



Например, кто бы мог подумать, что после двух дней работы «Зарядья» будет уничтожено почти 30 процентов зеленого покрова, а посетители начнут в тайне от охранников выкапывать растения и уносить с собой.