

На городской эколого - краеведческий конкурс – квест
«ЭКО-ГОРОД», посвященный 300-летию г. Екатеринбурга

Номинация: «Изучи дендро-флору района»

Название проекта: Дендрофлора парка на улице Чкалова

Девиз проекта: «Сохраним природное наследие города -парк на улице Чкалова»



Авторы:

*Кочетова Светлана Викторовна,
Черданцева Марина Сергеевна,*

Корякина Елена Александровна

– воспитатели МАДОУ детского сада №14

Екатеринбург, 2020

Проект: «Дендрофлора парка на улице Чкалова»

Актуальность:

Знание природы своего края помогает воспитанникам стать настоящими гражданами своей страны. Личные впечатления, которые появляются у детей в процессе деятельности с использованием краеведческих материалов (экскурсий) усиливают эффективность всех аспектов воспитания – нравственного, гражданского, эстетического.

«Родина – место, где мы родились, Отечество – Родина, мною осознанная» М.Пришвин.

Цель проекта: Сохранение природного наследия города через ознакомление с городским парком Ленинского района.

Задачи проекта для детей:

Образовательные:

- познакомить детей с Дендрофлора парка на улице Чкалова;

Развивающие:

- развивать познавательный интерес к объектам окружающего нас мира;
- развивать связную речь, обогащать словарь детей;
- развивать образное мышление, воображение.

Воспитательные:

- воспитывать любовь и бережное отношение к природе родного края;
- воспитывать экологическую культуру детей.

Участники проекта: дети, родители, воспитатели.

Планируемый результат:

- дети ознакомлены с дендрофлорой парка на улице Чкалова;
- дети могут узнавать и называть некоторые виды деревьев и кустарников;
- проявляют познавательный интерес к природе родного края;
- группа пополнена новыми материалами, стимулирующими речевую и познавательную активность дошкольников;
- создание макета парка.

Этапы проекта:

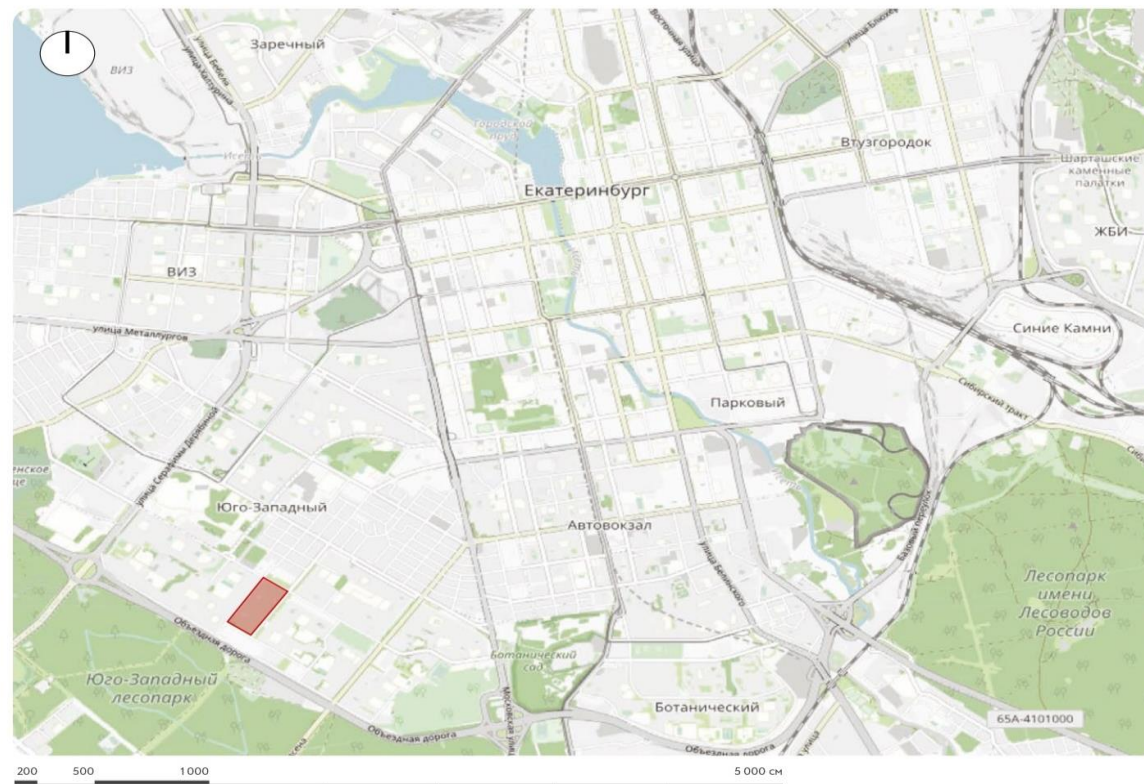
- беседы «Мой родной район», «Наш парк»;

- рассмотрение иллюстраций по теме;
- дидактические игры «Угадай дерево по описанию», «С какого дерева листок?», «Зеленый мир» и т.д.
- экскурсия в парк на улице Чкалова;
- изготовление макета по темам «Мой родной край – парк Чкалова», «Растительный мир парка»

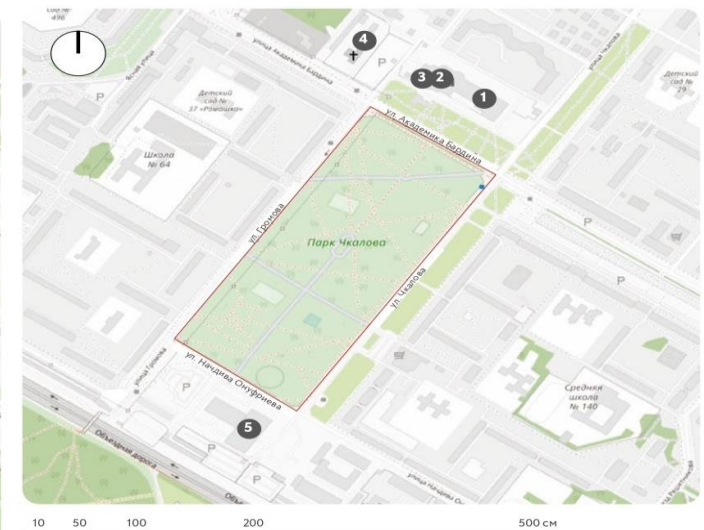
Реализация проекта.

Парк по улице Чкалова, который находится в Ленинском районе Екатеринбурга в границах улиц Начдива Онуфриева - Громова - Академика Бардина - Чкалова, является особо охраняемой природной территорией (ООПТ) местного значения.

Положение территории в контексте городской ткани по состоянию на 2020 год



Парк Чкалова находится в Юго-Западном районе г. Екатеринбурга. Застроен преимущественно многоэтажными кирпичными и панельными жилыми домами 1960-х годов. На начало 2010-х годов район является преимущественно «спальным».



участок проектирования

Участок ограничен улицами Громова – Чкалова – Академика Бардина – Начдива Онуфриева. Это достаточно оживленный участок, зеленая артерия. Окружающая застройка, преимущественно, жилая. Первые этажи вдоль улиц Чкалова и Громова (в пределах границ проектирования) – жилые. Вдоль улицы Академика Бардина заняты ритейлом.

На севере территория граничит с площадью-сквером перед Свердловская Областной Межнациональной Библиотекой **1**, Уральским Домом Науки и Техники **2** и кинотеатром «Юго-западный» **3**. На севере – Христианская Церковь «Живое Слово» **4**, на юге – Областной рынок на Громова **5**

Анализ инфраструктуры

Анализ территории по составу функциональных зон и объектов инфраструктуры по состоянию на 2020 год



Юго-Западный район в целом характеризуется как спальный.

Основные точки притяжения в радиусе пешеходной доступности вокруг парка **МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ** и ориентированы на жителей прилегающих кварталов: кинотеатр «Юго-западный» **1**, продуктовые магазины, школы, аптеки, много детских садов и иных дошкольных учреждений.

- Детские сады
- Школы, лицеи
- Колледжи
- Церкви
- Досуговые учреждения
- Медицинские учреждения
- Продуктовые магазины
- Административные и ритейл
- Жилье

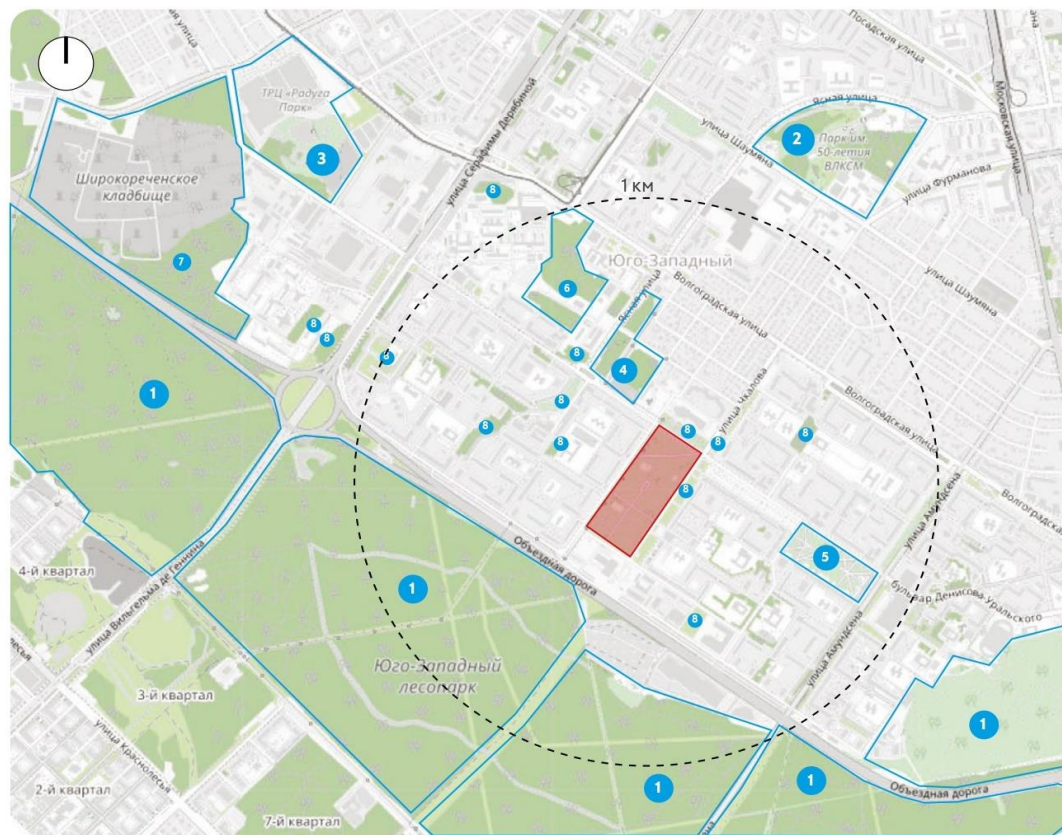
Из крупных объектов притяжения **ГОРОДСКОГО ЗНАЧЕНИЯ**:

Областная Межнациональная Библиотека **2**, Уральский Дом Науки и Техники **3**, Христианская Церковь «Живое Слово» **4**, Областной рынок на Громова **5**, Свердловский колледж искусств и культуры **6**, Свердловская областная клиническая больница №1 **7**, Екатеринбургский клинический перинатальный центр **8**.

Проектируемая территория

Зеленый каркас города

Анализ территории в контексте городских озелененных пространств по состоянию на 2020 год



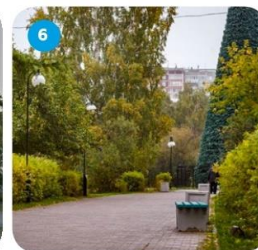
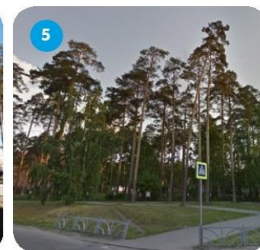
Парк Чкалова входит в сравнительно плотный зеленый каркас Юго-Западного жилого района. Знаковые элементы зеленого каркаса территории выделены по критериям:

- количество деревьев и обилие зеленых насаждений (основной);
- доступность и проницаемость;
- инфраструктура и безопасность;
- комфорт для времяпрепровождения.

- 1 Юго-Западный лесопарк**
обилие зелени, слабо развитая пешеходная инфраструктура, оборудование отсутствует или ветхое, небезопасно
- 2 Парк имени 50-летия ВЛКСМ**
обилие зелени, озеро, развитая пешеходная инфраструктура, оборудование часто ветхое, безопасно
- 3 Радуга-Парк (Территория ТРЦ Радуга)**
достаточно зелени, озеро, развитая пешеходная инфраструктура, оборудование современное, аттракционы, безопасно, ограничено временем работы ТРЦ
- 4 Сосновый бор**
обилие зелени, проницаемость сильно ограничена, небезопасно
- 5 Парк имени К.Е. Архипова**
достаточно зелени, хорошо развитая пешеходная инфраструктура, присутствует оборудование и культурная программа, безопасно
- 6 Территория больничного комплекса Микрохирургия Глаза**
мало зелени, развитая пешеходная инфраструктура, пригодно для прогулок, ограничено по времени доступа
- 7 Ширококореченское кладбище**
достаточно зелени, слабо развитая пешеходная инфраструктура, не пригодно для отдыха, небезопасно
- 8 Малые скверы и иная территория**
мало зелени, развитая пешеходная инфраструктура, пригодно только для прогулок, оборудование отсутствует или ветхое

участок проектирования

50 100 200 500 1000 см



Исторический экскурс охватил период с 1947 года до наших дней. Сам парк был разбит в конце 1970-х годов, его достопримечательностью была парашютная вышка. В советское время в парке также поставили истребитель-перехватчик Су-9 на постаменте, который в 2005 году разломали вандалы.

Историческая справка и ретроспективный анализ территории

1947 г.

На плане города 1947 года район Юго-Запад отсутствует. На его месте добывают торф из Московского (до революции – Симоновского) торфяника. На плане видны пологи улиц Шаумяна и Амундсена, отходящие от улицы Щорса. Район окружает дуга улицы Волгоградской (на плане – Сталинградская). С этого треугольника и начался Юго-запад в послевоенные годы.



1960 г.

В 1960-е пятиэтажными хрущевками застраивается треугольник между улицами Московской, Гурзуфской и Посадской. По задумке, район должен был утонуть в зелени, которая замаскировала бы неприглядность построек и создала уютное уличное и дворовое пространство. В итоге, Юго-Запад стал одним из самых зеленых районов города: многочисленные бульвары и скверы тянутся вдоль главных улиц.

1970 г.

В конце 70-х в районе строится – и становится новой «одинаркой» Свердловска – Объездная дорога (ул. Онуфриева), появляется четкая граница между городом и лесом. Район Юго-Западный проектируется и строится в условиях развитого социализма – идея района подчинена максимальной функциональности, в районе заложено несколько объектов бытового и культурного обслуживания граждан.

Парк Чкалова был разбит в конце 1970-х в квартале улиц Чкалова, Громова и Бардина. Достопримечательностью парка был аттракцион, имитирующий прыжок с парашютом.



1989 г.

Мероприятия в парке



2000 г.

За 30 лет жизни в постсоветской России микрорайон не сильно изменился: появились дома точечной застройки, торговые центры – «Кит», «ЭкоМолл Гранат», «Фан Фан», «Буревестник» и Goodmart. Но характер Юго-Запада остается прежним – тихие зеленые улочки и парки, а возможность дойти пешком до лесопарка вдохновляет дышать полной грудью.

2005 г.

Вандалы ломают истребитель Су-9, который еще в советское время был установлен в качестве памятника – символа советской авиации. Памятник демонтируют вместе с постаментом.



2016 г.

Большой фонтан, пришедший в негодность, переделывают в клумбу, несмотря на протесты жителей.



2020 г.

Закрывают парашютную вышку, демонтируют оставшиеся аттракционы.



2020 г.

Парк пользуется популярностью у горожан и гостей города благодаря своему расположению: он находится в непосредственной близости от выставочного центра «ИнЭкспо». Частыми гостями парка являются спортсмены из окрестных районов и любители острых ощущений, которых привлекает парашютная вышка. На День города в парке проводятся концерты.



В настоящее время Департамент архитектуры администрации Екатеринбурга взял в работу техническое задание на благоустройство парка Чкалова в Юго-Западном районе. Первым делом исследователи выяснили, в каком контексте находится парк.

ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ

ЗЕЛЕНый КАРКАС ЮГО-ЗАПАДНОГО РАЙОНА ДОСТАТОЧНО ПЛОТНЫЙ, ОДНАКО СТРУКТУРА ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ И ИНФРАСТРУКТУРА РАЗРЕЖЕНЫ, РЕКОМЕНДУЕТСЯ ФОРМИРОВАНИЕ ПАРКА НЕ ТОЛЬКО КАК ЗЕЛеноЙ АРТЕРИИ, НО И - В ПЕРСПЕКТИВЕ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ - КАК СВЯЗУЮЩЕГО ЗВЕНА В СТРУКТУРЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ, НАСЫЩЕННОГО РАЗЛИЧНЫМИ СЦЕНАРИЯМИ.



Фактическое состояние

- Парк Чкалова формировался как **часть зеленого каркаса** Юго-Западного жилого района;
- Структура общественных пространств **разрежена**.



Мероприятия по благоустройству

- Рекомендуется сохранить **основную функцию** парка, как озелененной **рекреационной зоны**;
- Второстепенной для Парка Чкалова может стать функция **общественного пространства** - точки притяжения, связывающей Юго-Западный лесопарк с Парком имени 50-летия ВЛКСМ по оси север-юг и Радуга-Парк с Парком имени К.Е. Архипова и часть Юго-Западного лесопарка по оси запад-восток.

Рекомендации

На основе анализ территории по состоянию на 2020 год.



Фактическое состояние

- не хватает пешеходных дорожек, связывающих основные объекты парка;
- 80% существующих дорожек, в том числе протоптанных, без покрытия;
- не функционирует система водоотведения, поэтому образуется грязь;
- центральная аллея заасфальтирована;
- скудная по тактильным признакам организация покрытий.



Мероприятия по благоустройству

- организация водостоков и ливневой канализации;
- прокладка дополнительных пешеходных дорожек в местах, где они протоптаны людьми;
- организация покрытий;
- замена асфальтового покрытия на центральной аллее тротуарной плиткой с выделенной полосой для роллеров;
- совмещение нескольких видов покрытия вдоль пешеходных дорожек: тротуарная плитка/отсыпка в центральной транзитной части и брусчатка по краям, вдоль газонов.



Фактическое состояние

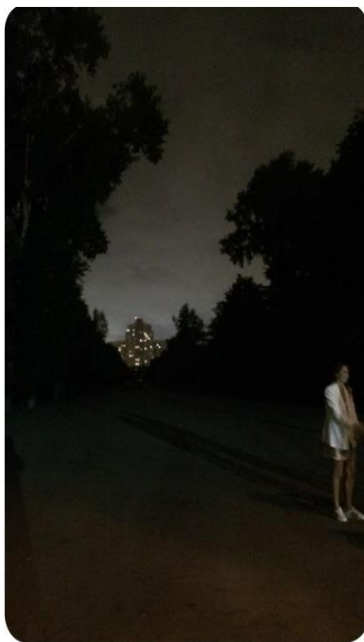
- не хватает скамеек и мест для отдыха;
- оборудование (скамейки, урны) устарело;
- некачественно оборудованы детские площадки, дети играют на инженерных коммуникациях;
- не хватает навесов для защиты от дождя и солнца.



Мероприятия по благоустройству

- установка скамеек;
- установка навесов и временных укрытий/павильонов;
- установка современного детского оборудования для детей различных возрастных групп.

На основе анализ территории по состоянию на 2020 год.



Фактическое состояние

- не хватает фонарей, в вечернее время очень темно и небезопасно;
- фонтан не работает;
- отсутствует единый дизайн-код павильонов, навигации и т.д;



Мероприятия по благоустройству

- установка транзитного освещения вдоль пешеходных путей;
- установка дополнительных декоративных фонарей в зеленых зонах;
- возобновление работы фонтана с реконструкцией чаши и инженерных сетей для улучшения климатического комфорта, увлажнения воздуха в жаркое время года;
- разработка системы навигации и дизайн-кода для вывесок.



Фактическое состояние

- существующие насаждения подрезаны неграмотно или вообще отсутствует декоративная подреза;
- некоторые насаждения старые и небезопасны при сильном ветре.



Мероприятия по благоустройству

- уход за существующей растительностью;
- рубка и корчевание насаждений согласно параметрам возраста и безопасности.

Инфраструктурные проблемы

Схема инфраструктурных проблем на участке по состоянию на 2020 год



Озелененные территории не ухожены или пустыют, покрытия разбиты или отсутствуют, на них регулярно образуются лужи и грязь.

Территория не освещается. Жители чувствуют себя небезопасно, в вечернее время собираются компании выпивающих.

Зоны отдыха и игровые площадки нуждаются в обновлении. Дети играют на инженерных конструкция подземного советского бункера.

Инфраструктурные проблемы безопасности и мобильности

-  отсутствующий или узкий тротуар
-  стихийная парковка автомобилей
-  среда, недоступная для МГН
-  отсутствие пешеходной полосы
-  отсутствие велодорожек

Инфраструктурные проблемы комфорта среды

-  неблагоустроенные детские площадки
-  неорганизованный выгул собак
-  пешеходное покрытие нарушено или отсутствует
-  неиспользуемая территория
-  не организованы площадки ТП
-  отсутствие благоустроенных зон отдыха
-  полное отсутствие освещения территории
-  шум от машин
-  отсутствие туалетов
-  визуально не проницаемые зоны (потенциально маргинальные)

На основе предпроектного анализа территории.

Фактическое состояние

– отсутствие освещения как на проезжей части, так и в рекреационных зонах.



Мероприятия по благоустройству

– установка транзитного освещения вдоль пешеходных путей;
– установка дополнительных декоративных фонарей в зеленых зонах и на площадках;
– установка декоративного освещения в чаше фонтана в зимний период.

Несколько сценариев освещения

Разрабатывая проект освещения важно учитывать основные сценарии:

- подсветка площадок многоконсольная, для фонарей с несколькими софитами, высотой от 4 м;
- транзитный, для уличных фонарей высотой от 4 м;
- прогулочный, для уличных фонарей высотой до 4 м, где освещение направлено вниз;
- прогулочный, для светильников, встроенных в покрытие;
- локальная декоративная подсветка деревьев;
- локальная декоративная подсветка МАФов;
- подсветка-инсталляция;
- гирлянды.



На основе предпроектного анализа территории.

Летний период

Климатические условия Екатеринбурга почти не учтены в существующем благоустройстве. В летний период из-за отсутствия укрытий от солнца и дождя находиться в парке может быть менее комфортно, чем могло бы быть. Необходимо организовать места для отдыха в тени, беседки и навесы.

+19

средний максимум, °C

+39,1

абсолютный максимум, °C

северо-западный

ветер, преобладающий в июле



Фактическое состояние

- отсутствуют укрытия от солнца и дождя в местах отдыха и на детских площадках;
- в жаркую погоду асфальтовое покрытие перегревается;
- нет естественных увлажнителей воздуха.



Мероприятия по благоустройству

- установка демонтируемых укрытий от солнца;
- высадка дополнительного озеленения (сезонное озеленение в кадках);
- замена асфальтовых покрытий;
- установки естественного увлажнения воздуха – реконструкция/реставрация фонтанов.



Зимний период

В зимний период из-за отсутствия защитных элементов в местах, где можно перекусить и согреться территория проектирования не так популярна у жителей. Для обеспечения комфорта прогулок необходимо установить отапливаемые укрытия на пути пешехода, расчищать снег (снег можно использовать для организации горок для катания), трансформировать пустующие площади в места проведения массовых мероприятий – фестивали, катки, ледяные городки.

-14,4

средний максимум, °C

-35,7

абсолютный максимум, °C

западный

ветер, преобладающий в январе



Фактическое состояние

- снеговые наносы препятствуют пути пешехода;
- дорожки не чистят;
- площадки завалены снегом от уборочной техники;
- оледенение малых архитектурных форм;
- холодный ветер.



Мероприятия по благоустройству

- установка временных тепловых укрытий/беседок; дополнительное декоративное освещение (с использованием снегового покрова как экрана);
- организация вывоза снега/вторичное использование снега для устройства горок для катания (на перепадах рельефа);
- термически активные элементы, встроенные в места для сидения;
- высокие спинки лаавочек, защищающие от ветра;
- ветрозащитные элементы (барьеры);
- заливка катка;
- установка световых инсталляций (например, на месте фонтана).



планируемые зоны благоустройства

Дорожки по характеру активности

- Велосипедные дорожки;
- Дорожки для катания на роликах и самокатах;
- Дорожки для бега / скандинавской ходьбы;
- Транзитные зоны для пешеходов;
- Прогулочные зоны.

Зоны и площадки

- Зоны отдыха с разными вариантами лавочек;
- Зоны отдыха со столиками;
- Детская игровая площадка для детей разных возрастных групп;
- Скейтпарк / Паркур-парк;
- Спортивная площадка (предусмотреть возможность расширения, в том числе для МГН);
- Площадка для выгула собак различных пород;
- Площадки для временной сцены и проведения мероприятий.

Нестационарные павильоны и навесы

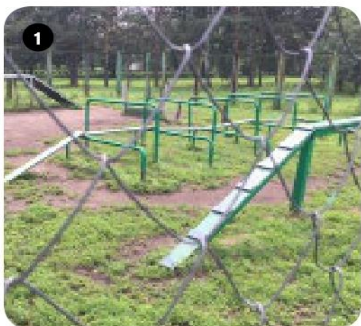
- Павильон-Кафе;
- Навесы и перголы для защиты от непогоды;
- Общественный туалет.

Инженерные сооружения

- Фонтан;
- Реконструкция парашютной вышки;
- Площадка ТБО.

Элементы навигации

- Карта парка;
- Вывески;
- Указатели;
- Памятные таблички (опционально) и пр.



Анализ системы озеленения

Упрощенная схема размещения существующих деревьев и кустарников в парке по состоянию на 2020 год.



- ◆ Береза повислая
- ◆ Вяз Гладкий
- ◆ Ива Мелколистная
- ◆ Ива Козья
- ◆ Клён Татарский
- ◆ Клён Ясенелистный
- ◆ Липа мелколистная
- ◆ Тополь Бальзамический
- ◆ Тополь Пирамидальный
- ◆ Ясень

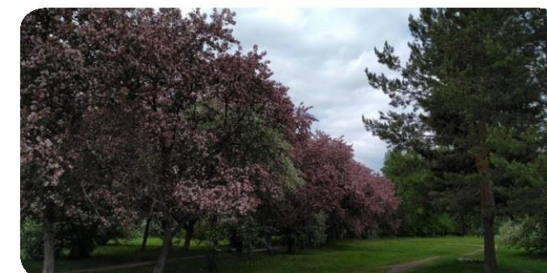
- Груша Уссурийская
- Рябина Обыкновенная
- Черемуха Моака
- Яблоня Ягодная

- ▲ Лиственница Европейская
- ▲ Ель Обыкновенная
- ▲ Сосна обыкновенная

- Барбарис Оттавский
- Боярышник Обыкновенный
- Жимолость Татарская
- Кизильник Блестящий
- Пузыреплодник Калинолистный
- Роза Морщинистая
- Сирень Обыкновенная
- Сирень Венгерская
- Рябинник рябинолистный

- ✕ Требуется сплошной рубки и корчевания

Состав зеленых насаждений обширен. Часть деревьев **требует рубки и корчевания**, некоторые кроны острижены и сформированы неверно. В целом, для **улучшения визуальной проницаемости** требуется прореживание поросли и грамотное формирование кроны.



Сегодня на его территории растут деревья и кустарники 23 видов:

- береза повислая;
- вяз Гладкий;
- ива Мелколистная;
- клен Татарский;
- клен Ясенелистный;
- Липа Мелколистная;
- тополь Бальзамический;
- тополь Пирамидальный;
- ясень;
- груша Уссурийская;
- рябина Обыкновенная;
- черемуха Моака;
- яблоня Ягодная;
- лиственница Европейская;
- ель Обыкновенная;
- сосна обыкновенная;
- барбарис Оттавский;
- боярышник Обыкновенный;
- жимолость Татарская;
- кизильник Блестящий;
- пузыреплодник Калинолистный;
- роза морщинистая;
- сирень Обыкновенная;
- сирень Венгерская;
- рябинник Рябинолистный;

в том числе березы, сосны, сибирские лиственницы и яблони, мелколистные липы, уссурийские груши, ясенелистные клены, бальзамические тополя, блестящие кизильники, жимолость и сирень.



Рекомендации по озеленению

На основе предпроектного анализа территории.

Фактическое состояние

- некоторые деревья следует убрать и высадить взамен новые;
- часто неграмотно выполнена обрезка крон;
- высажены однолетние цветы вместо использование многолетних тактильных растений.



Мероприятия по благоустройству

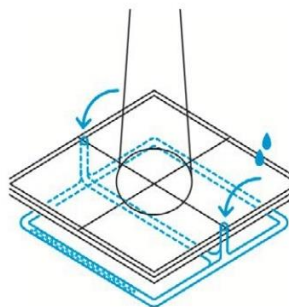
- сплошная рубка и корчевание старых и больных деревьев;
- высадка новых деревьев и кустарников;
- обрезка крон для лучшей визуальной проницаемости;
- высадка многолетников;

Рекомендации

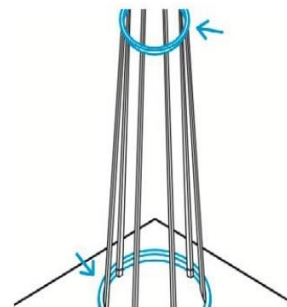
- защита растений от повреждений, вытаптывания и уплотнения почвы;
- продление жизненного цикла растений;
- использование материалов, соответствующих климатическим условиям эксплуатации;
- легкость полива и ухода;
- возможность механизированной уборки;
- минимизация затрат на содержание;
- долговечность.

Защита растений

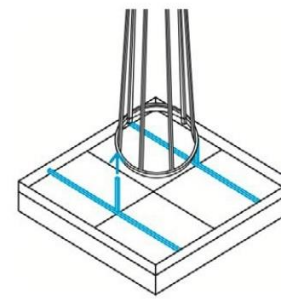
- для деревьев, расположенных на пешеходных путях, при отсутствии иных видов защиты (приствольных решеток, бордюров, периметральных скамей и т.п.), рекомендуется предусматривать защитное покрытие (в радиусе не менее 1,5 м от ствола): щебеночное, галечное, «соты» с засевом.



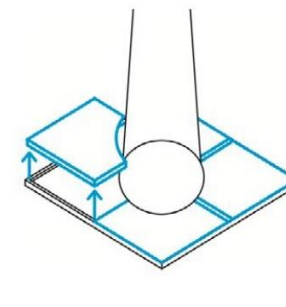
Устройство системы орошения (удобрения) вокруг дерева



Травмобезопасность: конструкции имеют сглаженные углы



Удобство монтажа



Удобство ремонта и замены отдельных элементов. Модульность

Исследователи также провели инвентаризацию всех деревьев парка. Получилась огромная таблица, в которой оценивается санитарное состояние каждого дерева и рекомендации по уходу. Некоторым деревьям рекомендована санитарная обрезка, редким - рубка и корчевание.

**ДЕТСКО-РОДИТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ
« ПАРК НА УЛИЦЕ ЧКАЛОВА »
СОХАНИМ ПРИРОДНОЕ НАСЛЕДИЕ РОДНОГО РАЙОНА**





2018-11-5 18:49



**СОХРАНИМ
ПРИРОДНОЕ ДОСТОЯНИЕ
РОДНОГО ЛЕНИНСКОГО РАЙОНА**



Заключение.

Организация, охрана и использование особо охраняемых природных территорий в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния – задача экологического образования.

Изучение и сохранение для будущих поколений наследия каждого из нас и нашего общего национального достояния – культурного и природного разнообразия России для устойчивого развития нашей страны, сохранения экологического равновесия на планете, мира и безопасности во всем мире является одной и основных целей образовательной деятельности педагогического коллектива МАДОУ детского сад №14 в настоящее время.

