

Научная статья
УДК 712.253

БЛАГОУСТРОЙСТВО ПАРКА КОМПРЕССОРНОГО ЗАВОДА: АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

**Илья Михайлович Курбатов¹, Екатерина Сергеевна Никитина²,
Татьяна Ивановна Фролова³**

^{1, 2, 3} Уральский государственный лесотехнический университет,
Екатеринбург, Россия

¹ ilykurbatov2006@gmail.com

² kantien99@gmail.com

³ frolovati@m.usfeu.ru

Аннотация. В статье проведен предварительный анализ территории парка Компрессорного завода в Екатеринбурге с целью разработки рекомендаций по его улучшению. Исследование охватывает оценку состояния растительности, планировки и соответствия современным тенденциям, а также посещаемости.

Ключевые слова: парк, благоустройство, озеленение, проектирование
Для цитирования: Курбатов И. М., Никитина Е. С., Фролова Т. И. Благоустройство парка Компрессорного завода: анализ состояния и перспективы развития // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России = Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia : материалы XXI Всероссийской (национальной) научно-технической конференции студентов и аспирантов. Екатеринбург : УГЛТУ, 2025. С. 235–239.

Original article

IMPROVEMENT OF THE COMPRESSOR PLANT PARK: ANALYSIS OF THE CURRENT STATE AND DEVELOPMENT PROSPECTS

Ilya M. Kurbatov¹, Ekaterina S. Nikitina², Tatiana I. Frolova³

^{1, 2, 3} Ural State Forest Engineering University, Ekaterinburg, Russia

¹ ilykurbatov2006@gmail.com

² kantien99@gmail.com

³ frolovati@m.usfeu.ru

Abstract. The article provides a preliminary analysis of the territory of the Compressor Factory Park in Ekaterinburg in order to develop recommendations for its improvement. The research covers the assessment of vegetation condition, layout and compliance with current trends, and attendance.

Keywords: park, site improvement, landscaping, design

For citation: Kurbatov I. M., Nikitina E. S., Frolova T. I. (2025) Blagoustrojstvo parka Kompessornogo zavoda: analiz sostoyaniya i perspektivy razvitiya [Improvement of the Compressor Plant Park: analysis of the current state and development prospects]. Nauchnoe tvorchestvo molodezhi – lesnomu kompleksu Rossii [Scientific creativity of youth to the forest complex of Russia] : proceedings of the XXI All-Russian (national) Scientific and Technical Conference of undergraduate and postgraduate students. Ekaterinburg : USFEU, 2025. Pp. 235–239. (In Russ).

В настоящее время в крупных городах остро ощущается дефицит зеленых насаждений и чистого воздуха. Данную проблему довольно успешно решают парки, поэтому нужно больше внимания уделять благоустройству их территории. По мнению М. И. Афонинной, главное назначение городских озелененных и современных пригородных ландшафтов состоит в создании комфортных условий, позволяющих человеку отдохнуть от напряженной городской жизни и работы [1].

Цель данной работы: провести предпроектный анализ территории и разработать предварительные предложения по благоустройству парка Компрессорного завода.

Для достижения цели были поставлены следующие задачи: проанализировать состояние насаждений, провести анализ планировки и благоустройства парка, определить соответствие его современным требованиям по благоустройству и озеленению. Инвентаризация парка проводилась методом пробных площадей. Санитарное состояние определялось согласно регламенту инвентаризации [2].

Парк Компрессорного завода образовался вследствие застройки микрорайона Компрессорного завода (поселок возник в начале 30-х гг. XX в. в связи со строительством областного дорожного машиностроительного завода (1933 г.), с 1946 г. – Уральский компрессорный завод). Объект расположен в юго-восточной части города Екатеринбургa, в Октябрьском районе [3].

Восточная граница парка образована пересечением улиц Латвийской и Хвойной. С юга объект ограничен СНТ «Маяк» и СНТ «УКЗ-2», с запада – промышленной зоной, с севера – гаражным массивом. Кроме того, в северо-восточную часть лесного массива вдается стадион спортивного клуба «Факел». Парк имеет металлическое ограждение со стороны улиц Хвойная и Латвийская. Восточная сторона парка примыкает к дороге, на противоположной стороне которой находятся жилые дома (несколько двухэтажных

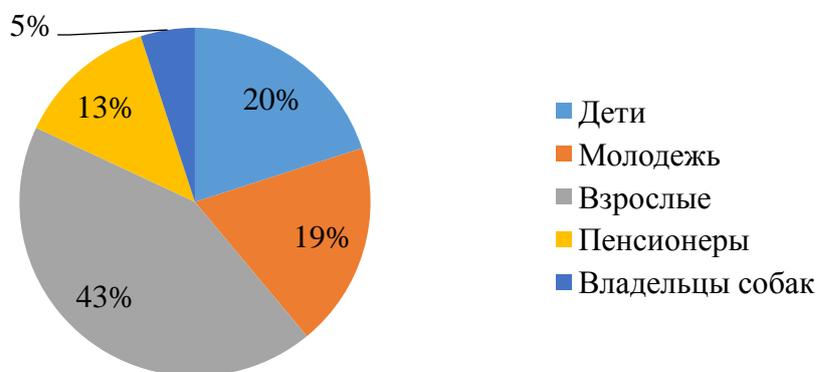
домов и один пятиэтажный). На юго-востоке через дорогу находится СОШ № 53.

В планировке парка присутствует главная аллея с сетью пересекающих ее мелких дорожек. Состояние дорожно-тропиночной сети неудовлетворительное, большинство дорожек представляют собой протопы, созданные посетителями парка. Количество скамеек и урн не соответствует потребностям посетителей, отсутствует освещение. Ограждение не подходит стилистике парка и не выполняет своей функции.

В ходе инвентаризации насаждений парка было определено, что на территории преобладает сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris* L.). Средний балл санитарного состояния 3,1 (сильно ослабленное). Состояние сосен, находящихся в западной части парка, намного хуже, чем в центральной части парка. В центральной части состояние деревьев чуть лучше, чем в восточной части. Средние баллы санитарного состояния следующие: западная часть – 2,5; центральная часть – 3,4; восточная часть – 3,2. Помимо сосны, в парке произрастают береза повислая (*Betula pendula* Roth.), рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia* L.), черемуха Маака (*Padus maackii* Rupr.), черемуха обыкновенная (*Prunus padus* L.), боярышник обыкновенный (*Crataegus oxyacantha* L.), жимолость татарская (*Lonicera tatarica* L.), кизильник блестящий (*Cotoneaster lucidus* Schltdl.), сирень венгерская (*Syringa josikaea* Jacq.), бузина красная (*Sambucus racemosa* L.) и барбарис обыкновенный (*Berberis vulgaris* L.).

При проектировании парка необходимо провести анализ состояния территории парка, а также целевой аудитории, условий для удобного передвижения пешеходов, условий для произрастания растений.

Наблюдение за рекреационной нагрузкой в парке проводилось в будний и выходной дни в утреннее, дневное и вечернее время суток. Учитывалось количество посетителей парка по категориям (дети, взрослые, молодежь, пенсионеры, владельцы собак). На основании этого построена диаграмма посетителей парка (рисунок).



Процентное соотношение посетителей парка по категориям

Наиболее активно парк посещали взрослые (43 %). Также на протяжении всего дня через парк проходили дети и представители молодежи (20 и 19 % соответственно). Исходя из полученных данных можно сделать вывод, что парк Компрессорного завода не подвергается значительной рекреационной нагрузке, однако одной из сторон он граничит с дорогой, что сказывается на уровне загрязнения атмосферного воздуха.

Для достижения эффективных результатов при планировании благоустройства парка Компрессорного завода необходима концепция, что поможет облагородить территорию, привлечь внимание посетителей, создать комфортное пространство для отдыха. Как считает М. В. Климентьев, в дизайне городского парка важны удобства для общественности [4].

Территория парка нуждается в благоустройстве. Необходимо обратить внимание на создание удобной дорожно-тропиночной сети, которая будет удовлетворять потребностям посетителей. Мы предлагаем обустройство центрального входа в форме арки, системы навигации и освещение, ремонт ограждения и установку малых архитектурных форм в единой стилистике, что позволит создать комфортный и безопасный образ городского парка. Создание на территории объекта спортивной площадки и детской метеостанции позволит привлечь посетителей, а также окажет позитивное влияние на благополучие микрорайона. Установка табличек с описанием птиц и животных, обитающих в парке, а также видов растений принесет образовательную функцию в парк.

Рекомендуется увеличение разнообразия ассортимента растений для усиления декоративности и пейзажной привлекательности парка. Предложения по озеленению включают в себя обустройство лужайки с газонным покрытием для отдыха и пикников, устройство клумб вдоль лужайки с многолетними цветущими декоративными злаковыми растениями, высадку живой изгороди вдоль пешеходных дорожек из розы морщинистой (*Rosa rugosa* Thunb.), кизильника блестящего (*Cotoneaster lucidus* Schltldl.), аронии черноплодной (*Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott). Предлагаем посадку аллеи, посвященной ветеранам труда, почетным жителям Компрессорного микрорайона.

Анализ состояния территории позволяет сделать вывод о том, что парк Компрессорного завода является «маленьким лесным островком» в центре микрорайона. Парк слабо оборудован для выполнения рекреационной функции. Выполняется транзитная функция. Парк, возникший в результате застройки микрорайона, страдает от недостатка инфраструктуры: дороги находятся в плохом состоянии, не хватает скамеек и освещения, а санитарное состояние растительности оставляет желать лучшего. Инвентаризация показала преобладание сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.), но состояние деревьев различается в разных зонах парка. Наблюдения за посетителями выявили, что парк посещают в основном взрослые и дети.

Разрабатываемый эскизный проект позволит повысить уровень благоустройства не только парка, но и микрорайона в целом, обеспечит комфортные условия для отдыха, отвечающие современным требованиям.

Список источников

1. Афолина М. И. Основы городского озеленения : учебное пособие. М. : Московский государственный строительный университет, 2013. 208 с.
2. Регламент на работы по инвентаризации и паспортизации объектов озелененных территорий 1-й категории г. Москвы. М. : Мосзеленхоз : Институт организационных технологий в жилищно-коммунальном хозяйстве, 2007. 54 с.
3. Парк Компрессорного завода // Екатеринбургское лесничество : [сайт]. URL: <http://лесничество.екатеринбург.рф/forrestry/parks/park-kompressornogo-zavoda> (дата обращения: 10.09.2024).
4. Климентьев М. В., Сысоева С. С. Дизайн городских парков // Молодой ученый. 2023. № 12 (459). С. 22–24.