

В целом лесные уголья ягодных растений характеризуются достаточно высокими качественными показателями и имеют удовлетворительное состояние.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Козьяков С.Н. Опыт инвентаризации и рационального использования пищевых дикорастущих растений в лесах Украины. -М., 1981.
2. Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов при лесоустройстве. -М., 1987.

УДК 712.4.01

Т.М.Бурганская, доцент;  
Н.А.Макознак, ст.преподаватель;  
Н.Г.Голякова, ст.преподаватель

#### СОСТАВ, СОСТОЯНИЕ И ЭСТЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПАРКА ИМ.ЧЕЛЮСКИНЦЕВ

The article concerns the landscape organization, lay-out, tree and shrub plantations' state and flower arrangement of Chelyskin recreation park in Minsk and contains some useful information on this maintenance.

В 1996 году в рамках исследования эффективности использования зеленых насаждений на территории Первомайского района города Минска изучены ландшафтно-планировочная организация и состояние древесно-кустарниковых и цветочных насаждений парка культуры и отдыха им.Челюскинцев, расположенного в восточной части Минска и являющегося элементом городской системы озеленения.

Парк был заложен в 1928-1932 годах на базе естественного сосново-го массива на площади 45 га. В 1932 году он был открыт для посещения, в 1934 году получил имя Челюскинцев. В 1945 году территория парка была расширена до 56 га, в 1975 году увеличена до 78 га. Заложенный в пригороде Минска, с расширением границ города парк оказался окруженным жилой и промышленной застройкой и некоторое время выполнял функции Центрального парка культуры и отдыха городского значения. В настоящее время парк им.Челюскинцев фактически является районным парком Первомайского района, хотя в праздничные дни в нем проводятся общегородские мероприятия.

Территория парка с северной стороны ограничена проспектом Ф.Скорины, с восточной - трассой Детской железной дороги, с южной стороны - улицей Макаенка. Западной окраиной парк примыкает к территории Центрального ботанического сада АН РБ.

Основную часть насаждений парка составляет естественный сосновый массив. В настоящее время преобладающий возраст сосны колеблется в пределах от 80 до 130 лет. Хорошее состояние парка и деревьев сохранялось до начала 1950-х годов. Отмирание насаждений началось после ряда засушливых лет и строительства в 1955-1958 годах вокруг парка системы подземных коммуникаций, ставших причиной резкого и постоянного снижения уровня грунтовых вод. Отрицательно повлияло на состояние парка и связанное с ростом населения города увеличение рекреационной нагрузки, в настоящее время в 10-15 раз превышающей нормативную. Кроме того, в послевоенные годы к югу от парка разместили комплекс промышленных предприятий (ТЭЦ-3, Минский тракторный завод, Минский автомобильный завод, Минский завод автоматических линий, Минский завод шестерен и др.), что не могло не сказаться на состоянии зеленых насаждений. ТЭЦ-3 многие годы производила организованный выброс значительного количества вредных газов, в том числе сернистого ангидрида; расположенные южнее парка заводы также выбрасывали большие количества серосодержащих газов.

Дымы и газы, изменение гидрологического режима, повышенные рекреационные нагрузки обусловили резкое снижение жизнеспособности сосны. Как известно, сосны в возрасте свыше 30 лет становятся малоустойчивыми к промышленным газам, что приводит к их ослаблению и поражению различными вредителями. Хвоя вместо того, чтобы находиться на ветвях три года, держится один, максимум два года. Кроны становятся сквозистыми, вершины отмирают, наблюдается массовый выпад деревьев. В результате к настоящему времени отдельные участки массива сильно изрежены, что снизило его эстетическую ценность и заставило предпринять ряд мероприятий по улучшению художественных характеристик ландшафта.

Парк официально числится заложенным в регулярно-пейзажном стиле. Существующая планировка решена в основном регулярными приемами. Фактически неорганизованный в ландшафтном отношении сосновый массив прорезан системой пересекающихся аллей, образующих в плане звездчатую композицию. Композиционный центр, к которому сходятся диагональные лучи от входа в парк, уравновешен достаточно густой сетью пейзажных пешеходных дорожек и тропинок, разбивающих территорию на более мелкие фрагменты.

Зеленые насаждения северной и центральной части парка (участки 1, 2, 3, 5, 6 на прилагаемой схеме) представлены преимущественно сосновым массивом высотой 19-22 м с высоко поднятыми кронами, под пологом которого в послевоенные годы проводились посадки лиственных пород с целью постепенной замены сосны лиственными декоративными древесно-кустарниковыми растениями. В ходе осуществленной в 1980-х годах ре-

конструкции парка насаждения сосны также были дополнены многочисленными посадками деревьев и кустарников хвойных и лиственных пород. Среди экзотов, высаженных на опушках массива, встречаются бархат амурский, дуб красный, клен сахаристый, клен ясенелистный, конский каштан обыкновенный, орех маньчжурский, тополь канадский, ясень пенсильванский и др. Высота их колеблется в пределах от 10 до 18 м, состояние - от хорошего до отличного. Ландшафтная композиция опушек формируется преимущественно однородными древесными группами и хорошо развитыми одиночными деревьями-солитерами. Пейзажный характер планировки подчеркивают декоративные группы кустарников - дерен белый, кизильник промежуточный, пузыреплодник калинолистный в вытянутых вдоль дорожек формованных группах; сирень венгерская и чубушник венечный в уплотненных группах свободных очертаний.

В массиве под пологом сосны обыкновенной местами произрастают одиночными экземплярами и группами дуб красный и черешчатый, клен остролистный, сахаристый и явор, конский каштан обыкновенный, липа мелколистная, рябина обыкновенная, тополь душистый, яблоня лесная и др. Высотой в среднем от 12 до 18 м. Все эти посадки находятся в хорошем состоянии в отличие от встречающихся экземпляров березы повислой, которые вследствие постоянного затенения сильно угнетены. В массив вкраплены также сравнительно небольшие разновозрастные группы ели обыкновенной и колючей и плотные группы туи западной, которая обнажена в нижней части, но сохранила декоративность. Вдоль узких пейзажных дорожек и у их пересечения высажены группы кустарников (барбарис Тунберга, бирючина обыкновенная, дерен белый, карагана древовидная, спирея иволистная и др.) площадью от 12 до 50 кв. м каждая. Прорезающие массив регулярные аллеи обсажены с двух сторон кленом сахаристым в возрасте 40 лет в хорошем и удовлетворительном состоянии. Главная аллея оформлена полукруглыми площадками для отдыха со скамьями оригинального дизайна, за которыми размещены неформованные дугообразные группы барбариса Тунберга. В ландшафтном решении композиционного центра парка применены посадки пихты одноцветной и спиреи японской. Отдельные части массива загущены, отмершие сосны не убраны, пни не корчуются. Местами сохранился естественный подлесок, представленный преимущественно малиной и бузиной красной. Наблюдается также самосев дуба красного, клена сахаристого, боярышника однопестичного. Травянистый покров на участке парка, непосредственно примыкающий к проспекту Ф.Скорины, почти отсутствует.

В юго-восточной части парка расположена мемориальная зона, отличающаяся регулярной ландшафтно-планировочной организацией. Участок братских могил жертв фашизма, по периметру которого высажена

формованная живая изгородь из снежноягодника белого, примыкает к аллее березы повислой и окружен отдельно стоящими соснами и плотными группами ели колючей и обыкновенной. Вход на участок подчеркивают два симметрично произрастающих экземпляра бархата амурского и декоративные вазы для цветов с однолетниками. Дорожка к памятнику оформлена молодыми экземплярами самшита вечнозеленого и симметрично размещенными на газоне группами можжевельника казацкого и туи западной колонновидной, подбитой можжевельником казацким. Состояние насаждений хорошее и удовлетворительное, посадки в целом имеют весьма декоративный вид.

В композиции южной части парка (участки 4, 7, 8 на схеме) доминируют открытые и полузакрытые пространства. Здесь заложен новый пейзажный участок, в решении которого важное место отводится большой поляне и пересекающей ее аллее ореха маньчжурского, являющейся продолжением главной аллеи. Четкая ландшафтная организация территории отсутствует. Посадки на участке сравнительно молодые и сформированы в основном лиственными породами (береза, ива, клен, липа, тополь, ясень, из кустарников - пузыреплодник, снежноягодник, чубушник и др.), а также небольшим массивом сосны обыкновенной в возрасте 70 лет и группой лиственницы европейской. Состояние растений хорошее, за исключением отдельных экземпляров сосны Веймутова и черемухи поздней.

При обследовании территории парка им. Челюскинцев выявлено, что композиционное решение парка в целом, основанное на регулярной лучевой планировке, достаточно четкое, однако ландшафтная организация отдельных фрагментов хаотична. Посадка лиственных пород, выполненная в процессе реконструкции парка, проводилась во многих случаях бессистемно. Так, светолюбивые виды (орех серый и маньчжурский, береза повислая и др.) были высажены в затененные условия, недостаточно учитывались и возможности садово-паркового искусства, что позволяет предположить целесообразность дальнейшего формирования пейзажей парка.

В целях улучшения эстетического качества ландшафта, оздоровления зеленых насаждений следует регулярно проводить вырубку сухих деревьев с корчевкой пней, на сохранившихся участках соснового массива по возможности восстановить и поддержать подлесок. По мере отмирания сосновых насаждений для их постепенной замены следует продолжать согласованные с проектом реконструкции парка посадки пород, устойчивых к дымам и газам. Для формирования высокодекоративных композиций зеленых насаждений необходимо осуществлять за ними регулярный уход, проводить своевременную стрижку формованных элементов древесно-кустарниковых групп и живых изгородей, проредить загущенные посадки кустарников в отдельных группах, а также уделить внимание цветочному оформлению и благоустройству территории.

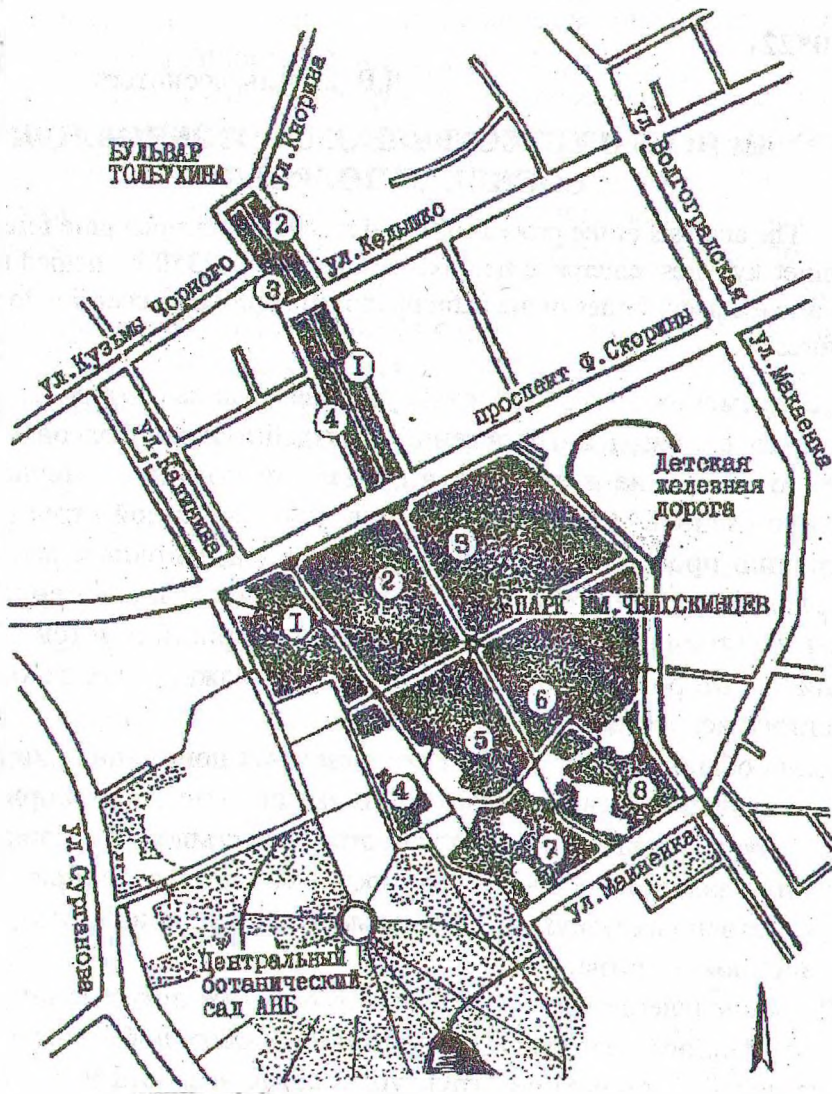


Рис. Схема расположения участков на исследованных объектах