

Желуди с деревьев дуба были собраны в урожайный год (2010) в конце августа в двух экологически различных экотопах Ашинского лесничества – вблизи оздоровительного лагеря «Дубовая роща» и в урочище спортивного назначения «Широкий дол». Желуди, собранные в «Дубовой роще», отличались параметрами (длина, диаметр), более ранними сроками созревания, цветом. Желуди из «Широкого дола» более позднего срока созревания, зеленые с меньшими длиной и диаметром (см. таблицу).

Посев желудей проведен в октябре 2010 г. для естественной стратификации. Желуди из «Широкого дола» высеяли по 100 шт. в двух повторностях, желуди из оздоровительного лагеря «Дубовая роща» – в пяти повторностях. Наилучшая всхожесть (100 %) установлена у желудей из «Широкого дола». Желуди из окрестностей «Дубовой рощи» имели всхожесть всего 12 - 20 %.

Максимальная высота однолетних сеянцев дуба (13,2 см) определена у посевного материала с «Широкого дола». Несмотря на низкий и средний уровни изменчивости параметров желудей дуба, уровень изменчивости высоты однолетних сеянцев – высокий и очень высокий, даже в однородных условиях питомника на новой территории Ботанического сада УГЛТУ. Так дуб черешчатый трансформируется и приспосабливается к условиям Екатеринбурга вне основного ареала.

УДК 630.273

Студ. А.И. Крючкова
Рук. С.Н. Луганская
УГЛТУ, Екатеринбург

ИСТОРИЯ, СОСТОЯНИЕ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ПАРКА им. ЧКАЛОВА В г. ОРЕНБУРГЕ

На сегодняшний день в г. Оренбурге насчитывается 6 городских парков. Парк им. Чкалова входит в их состав и является излюбленным местом отдыха горожан, поскольку расположен в живописном месте Зауральной рощи вдоль левого берега реки Урал.

Общая площадь Зауральной рощи – 313 га, а площадь Парка им. Чкалова – 14 га. При закладке города-крепости Оренбург в 1743 году роща представляла собой небольшой зеленый массив естественного происхождения в общей зеленой ленте пойменных лесов Урала. С начала XIX века она является зоной отдыха горожан. При военном губернаторе П.К. Эссене (1817 – 1830 г.) часть рощи была превращена в парк регулярной планировки. В начале XX века в ней строятся дачи*.

* Балыков О.Ф. Зеленые насаждения Оренбурга – вчера, сегодня, завтра. Оренбург, 2002. – 400 с.

В 70-х годах прошлого века планировалось превращение роши в ЦПКиО после сноса всех дач, но идея не была реализована.

Насаждения парка в настоящий момент находятся в запущенном состоянии, сказываются возраст и видовой состав древостоя. В пойменных лесах естественного происхождения он представлен следующими видами: ива белая (более 100 лет), тополь черный и белый (80-100 лет), вяз гладкий (60-80 лет). К ним были добавлены клен ясенелистный, сирень обыкновенная, карагана древовидная, роза собачья (25-30 лет). Ассортимент древесно-кустарниковых растений в парке представлен 8 основными видами. При оценке декоративности парковых насаждений выявлено, что отсутствуют композиционные группы, из-за неудовлетворительного состояния деревьев и кустарники малопривлекательны, нет ярких акцентов.

По эстетическим свойствам насаждения относятся ко второму и третьему классам ценности, в составе имеются сухостойные, больные и аварийные деревья. По санитарно-гигиенической оценке территория объекта относится ко второму классу, захламлена в малопосещаемых местах и замусорена в местах массового посещения. На территории преобладают открытый (60 % от общей площади) и полуоткрытый (30 %) типы пространственной структуры, на закрытый приходится 10 %.

На территории отмечаются низкая степень благоустройства, слабая дифференциация функциональных зон. На сегодня парк имеет следующую планировку: входная зона начинается с пешеходного моста через реку Урал, выполнена в регулярном стиле, далее детский автодром, зона кафе, прогулочные маршруты, что в сумме составляет 70 % территории, остальная часть посещается редко из-за неблагоустроенности участка.

Анализируя полученные данные, можно сделать вывод: парковая территория нуждается в реконструкции. В проектных предложениях предусмотрено проведение функционального зонирования с учетом сохранения существующих насаждений, интересов посетителей и современных тенденций в паркостроении. Необходимо улучшить санитарное состояние древостоя, увеличить ассортимент декоративных видов, создать эстетически выразительные ландшафтные группы посадкой новых растений на место удаленных, включить в озеленение цветочное оформление. Входную зону парка надо выдержать в регулярном стиле, использовать по максимуму водные объекты путем создания прогулочных зон вдоль набережной реки, устройства мест отдыха и водных аттракционов вдоль набережной реки. Следует рационально спланировать дорожно-тропиночную сеть с учетом досуга посетителей (прогулки на велосипедах, роликах и т.д.), а для сохранения живого напочвенного покрова и для снижения нагрузки на корневую систему деревьев объекты инфраструктуры равномерно распределить по всей площади и связать между собой дорожками-тротуарами, приподнятыми над землей.