

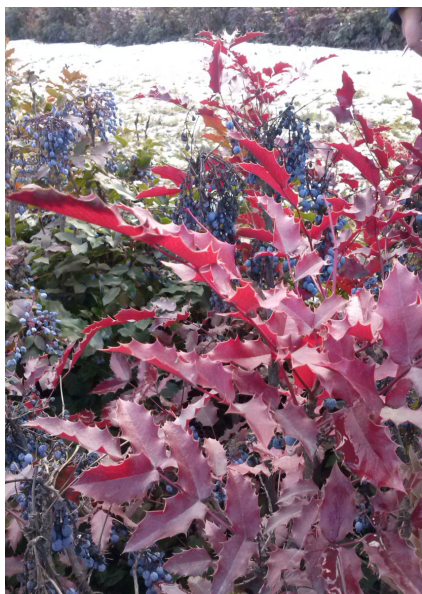


Рисунок 1 Внешний вид магонии падуболистной в зимнее время

Как показали результаты наблюдений, магония падуболистная может использоваться как солитер, формируя плотный блестящий куст, так и при создании живых вечнозеленых изгородей.

При одиночной посадке в возрасте 6 лет достигает 90-100 см. Живые изгороди из магонии в 10 лет при посадке кустов через 0,5 м характеризуются следующими показателями: диаметр стволиков 7-10 см, ширина куста 120 – 210 см, высота кустов 90-140 см.

Помимо вечнозеленого внешнего вида, дополнительную декоративность в осенний и зимний периоды магонии придает изменение окраски листьев с темно-зеленой блестящей на красноватую, а так же сине-фиолетовые с восковым налетом ягоды.

Список литературы

1. Артюшенко З.Т., Васильев А.В. Деревья и кустарники СССР, 3 том. Москва, 1954. Ленинград, 871 с.

- 2 <http://ru.wikipedia.org>
 3 Колесников А.И.. Декоративная дендрология. Издательство «Лесная промышленность», Москва, 1974. – 704с.
 4 Булыгин Н.Е., Ярмишко В.Т.. Дендрология. 2-е изд., стер. – М.: МГУЛ, 2003. – 528 с.
 5 Хрусталев Ю.П., Василенко В.Н. Климат и агроклиматические ресурсы Ростовской области. Ростов-на-Дону, 2002. – 182 с.
 6 Родионова Л.М., Богуш И.А.. Научное издание. Экология Новочеркасска. Проблемы, пути решения. Ростов н/Д: Издательство СКНЦВШ, 2001. – 412 с.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РОЩИ «КРАСНАЯ ВЕСНА» Г. НОВОЧЕРКАССКА

Агеева Е.В., Бабошко О.И.

Новочеркасская Государственная Мелиоративная Академия, Новочеркасск, Россия

Еще в 1880 году был заложен массив насаждений, который в дальнейшем был назван в честь атамана «Краснокутской». В ноябре 1913 года был открыт санаторий для лечения больных туберкулезом (ныне - Новочеркасский противотуберкулезный диспансер). В годы Советской власти лесопарковый массив переименован в рощу «Красная весна». Во времена Великой Отечественной войны лесопарк очень сильно пострадал от рубок. В 1942 - 1943 годах в восточной части рощи было размещено кладбище румынских и немецких военнослужащих. В настоящее время оно заброшено. Из 50,0 га территории рощи, на момент придания ей в 1992 году статуса памятника природы местного значения, осталось около 44 га. Статус памятника природы роще присвоен решением областного совета Ростовской области от 22.04.1992 г. № 87.

Для изучения состояния рощи «Красная весна» в 2012 году, в районе расположения памятника воинам – афганцам, были заложены три пробные площади. На пробных площадях проводилась глазомерно-измерительная таксация насаждений.

Результаты таксации представлены в таблице 1. Господствующей древесной породой рощи является ясень, который представлен двумя видами ясени ланцетный (*Fraxinus lanceolata*) и ясень обыкновенный (*F. excelsior*).

Таблица 1

Основные таксационные показатели ясеневых насаждений рощи «Красная весна»

№ п/п	Состав древостоя	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Запас на 1 га, м ³	Бонитет
1	10Яс	13,5	23,0	185,0	III
2	6Яс4Дч	16,0	26,0	137,0	II
3	10Яс ед.Дч	14,5	28,0	250,0	II

Средняя высота ясени зеленого – 14,6 м, средний диаметр – 25,7 см, запас – 190,7 м³. Кроме ясени встречаются дуб черешчатый (*Quercus robur*), вяз приземистый и вяз гладкий (*Ulmus*), гледичия трехколючковая (*Gleditsia triacanthos*) и др. Подрост, в основном, представлен следующими видами – ясенем зеленым и обыкновенным, вязом приземистым и гладким, дубом черешчатым. Подлесок представлен

бузиной черной (*Sambucus nigra*), караганой древовидной (*Caragana arborescens*), скумпией кожевенной (*Cotinus coggygia*) и др.

Наряду с таксационной городской насаждениям дается ландшафтная оценка. Оценка ландшафтно – рекреационных характеристик объекта представлена в таблице 2.

Таблица 2

Ландшафтная характеристика объекта

№ п/п	Оценка участка, балл							
	рекреационная	эстетическая	биологическая устойчивость	проходимость	просматриваемость	характер размещения деревьев	санитарно-гигиеническая	степень со-вершенства
1	2	2	2	плохая	3	2	3	2,0
2	3	2	3	плохая	3	2	3	2,2
3	3	2	3	плохая	3	2	3	2,2

Исследуемое насаждение рощи имеет закрытый тип ландшафта с сомкнутостью древостоя более 0,6. Рекреационная оценка растительности, которая определяет рекреационный потенциал территории в основном слабая и оценивается в 3 балла. Из – за густоты подроста и подлеска передвижение затруднено во всех направлениях, поэтому требуется проведение больших восстановительных работ для организации отдыха жителей.

Эстетическую оценку ландшафтов характеризует живописность пейзажей. Исследуемая территория характеризуется деревьями со средней длиной и шириной кроны, густым подростом и подлеском, захламленность участка до 5 м³/га. Эстетическая оценка данной территории оценивается в 2 балла.

Биологическая устойчивость нами оценена в 3 балла, многие деревья имеют повреждения вредителями и болезнями. Наиболее распространенными заболеваниями древесно-кустарниковой растительности являются мучнистая роса, рак и некрозы. Среди насекомых-вредителей, чаще всего, встречаются непарный шелкопряд, боярышниковая листовёртка.

Проходимость исследуемой территории плохая – передвижение затруднено во всех направлениях. Территория рощи загущена настолько, что исключает возможность посещения ее отдыхающими. Роща имеет плохое санитарное состояние, нами оценивается в 3 балла: на территории рощи встречается захламление мёртвой древесиной, замусоренность, густые заросли. Степень совершенства определяется как среднеарифметическое пяти значений: класса бонитета, степени ценности преобладающей породы, класса эстетической оценки, класса санитарно – гигиенической оценки и класса устойчивости насаждений. Степень совершенства равна 2,2, тогда как у эталонного объекта она равна 1. Для улучшения и повышения санитарно – гигиенических, эстетических и иных полезных функций рощи «Красная весна» необходимо проведение ландшафтных рубок, которые направлены на формирование, сохранение и обновление лесопаркового ландшафта. В настоящее время оставлять рощу «Красная весна» в таком состоянии недопустимо.

Список литературы

1. Ивонин В.М. Рекреология: Учебное пособие. – Ростов н/Д, 2008
2. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. № 185. Зарегистрирован в Минюсте РФ 29 августа 2007 г. № 10069 «Об утверждении правил ухода за лесами»

ЛАНДШАФТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ РОЩИ «КРАСНАЯ ВЕСНА»

Г. НОВОЧЕРКАССКА

Бобровская Н.Б., Матвиенко Е.Ю., Савицкий Д.В.

ФГБОУ ВПО «Новочеркасская государственная мелиоративная академия», Новочеркасска, Россия

Новочеркасска – один из крупных южнороссийских городов. Он выделяется как своей славной историей, так и своим особым обликом: планировкой, архитектурой, уникальными памятниками. Невольно вспоминаются слова историка В.Д. Сухорукова: «Прямые широкие улицы и большие площади составляют собственную красоту Новочеркаска». Новочеркасска – город-памятник, столица мирового казачества. Он соединил в себе за прошедшее почти двухсотлетие самобытную историю, традиционно высокую культуру и научно-технический потенциал. Город привлекает как отечественных, так и зарубежных туристов.

Практически с момента образования города власти Новочеркаска всегда были озабочены его озеленением, рядом ведь расстилалась ковыльная степь с

вольными ветрами. В настоящее время в структуру зеленых насаждений общего пользования входят Александровский сад, скверы на площадях Левски, Чапаева, Троицкой, Ермака (Соборной) и Привокзальной. Озеленение улиц занимает особое место в улучшении экологического состояния города, активно влияя на архитектурный облик и обеспечивая в летнее время необходимый теневой режим пешеходов.

Есть в городе уникальный исторический объект озеленения – это роща «Красная Весна». Роща была мудро задумана и искусственно создана человеком более 130 лет назад, а именно в 1880 году по инициативе Заслуженного лесовода Ф.Ф. Тихонова. Роща на протяжении всего своего существования является излюбленным местом отдыха жителей города.

Были в истории рощи, как и в истории города, свои чёрные страницы. Во время оккупации, немцы, напуганные партизанами, сожгли её. В 1949 году по проекту, разработанному инженерно-мелиоративным институтом (ныне НГМА), были сделаны новые посадки деревьев. Многие для этого сделали ученые и студенты НИМИ, депутатская комиссия горсовета (К.П. Шумаков, П.Ф. Кононенко, П.С. Захаров и др.).

Роща «Красная Весна» изначально создавалась в виде лесопарка – лесного массива, за пределами города, частично благоустроенного и предназначенного для загородного отдыха населения. В настоящее время город значительно вырос, увеличилась численность и плотность населения, и роща оказалась в черте города. Являясь воздушными «легкими» города, помимо природоохранных, санитарно-гигиенических, микроклиматических функций, она стала выполнять и новые – рекреационные, эстетические и градостроительные.

Нами был проведен комплексный анализ современного состояния рощи, в ходе которого было установлено, что ее территория нуждается не только в реконструкции насаждений, но и в проведении мероприятий, направленных на усиление эффективности ее вышеперечисленных функций, улучшение комфортности городской среды. Основной мотивацией при принятии решения о необходимости реконструкции и благоустройства рощи «Весна» является острая необходимость в создании места полноценного отдыха жителей города всех возрастных категорий.

В основу идеи ландшафтной организации и благоустройства объекта легло создание полноценной парковой территории, с развитой сетью аллей, прогулочных дорог, площадок различного назначения. Нами было принято решение восстановить изначальную планировочную систему объекта: провести реконструкцию главных аллей рощи, восстановить и добавить лучевые дороги, композиционно связать их радиальными. На пересечении всех аллей и дорог организуется разгрузочная межзональная площадка круглой формы.

Для увеличения видового разнообразия, повышения класса декоративности и эстетической значимости насаждений предлагается на месте выпавших и вырубленных растений произвести посадки деревьев, отличающихся высокой биологической устойчивостью и декоративными качествами. Для усиления декоративного эффекта планируется оформление главных аллей, дополнительных и вспомогательных дорог аллеями посадками высокодекоративных аборигенных и интродуцированных древесных видов, создание живых изгородей и живописное оформление групповыми посадками перекрестков. Для этих целей используем клен остролистный, клен Явор, берёзу повислую, липу крупнолистную, каштан конский, черемуку обыкновенную, черицис