

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, захламленностью 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», Новочеркасск, Россия

Новочеркасск – 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». Новочеркасск – 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

канадский и другие, из хвойных – ель обыкновенную, из кустарников – спирею Вангутта, карагану древовидную, сирень обыкновенную и другие. Чтобы поддержать статус рощи как «Красная Весна», используем деревья и кустарники с краснолистными листьями, такие как клен остролистный «Royal Red», дуб красный, барбарис Тунберга.

В соответствии с концепцией проекта территория объекта разделяется на следующие функциональные зоны: мемориальная, спортивная, детская и прогулочная. Планировочная структура каждой из функциональных зон имеет свои особенности, которые были учтены при их выделении и размещении (рисунк 1).



Рисунок 1 – Генеральный план ландшафтной организации восточной части рощи «Красная Весна» г. Новочеркаска

Выделение мемориальной зоны обусловлено наличием на объекте Аллеи «40-летия Победы», которая начинается с памятника новочеркасцам, погибшим во время войны в Афганистане, а заканчивается – памятником, погибшим новочеркасцам – ликвидаторам аварии на Чернобыльской АЭС. Протяженность аллеи 430 м. Композиционным центром, как самой мемориальной зоны, так и объекта в целом является круговая разгрузочная площадка. На ней предусматривается создание тематического цветника – ордена Победы с георгиевской лентой, выложенные из цветов.

В связи с предстоящим чемпионатом мира по футболу планируется полная реконструкция стадиона «Ермак», что повлекло выделение спортивной зоны. По идее архитекторов центральный вход на стадион будет осуществляться с его восточной стороны. Между стадионами и рошей предусматривается создание двух полосной дороги для подъезда автобусов со спортсменами. Для удобства посадки пассажиров и разворота автотранспорта (т.к. движение будет односторонним), нами запланированы вдоль дороги полукруглые разгрузочные «карманы». Перед входом на стадион организуется большая полукруглая площад-

ка, которая будет индивидуальным композиционным центром спортивной зоны. К ней примыкает вторая главная аллея, идущая перпендикулярно к мемориальной зоне. Нами предлагается дать ей название аллеи «Спортивной славы» и разместить на ней стенды с фотографиями выдающихся спортсменов города. Аллея делится на две части с помощью разгрузочной площадки, на которой устраивается топиарная композиция «Цветочный шар».

В южной части спортивной зоны планируется создание скейтпарка и спортивной площадки, оснащенные соответствующим оборудованием. По всему периметру участка запроектирована велосипедная дорожка двустороннего движения.

Для организации полноценного детского отдыха нами выделена отдельная зона, которая представляет собой ряд площадок предназначенных для детей различного возраста, оснащенных комплектом горок, качелей и лестниц в соответствии с возрастом детей. Детские игровые и спортивные площадки должны иметь мягкое травмобезопасное покрытие. Предусматривается использовать резиновое покрытие «Мастерфайбр».

Остальная территория объекта отводится под прогулочную зону. Здесь создается уединенная обстановка, которая будет положительно влиять на эмоциональное, психологическое и душевное состояние посетителей. Для этого в прогулочной зоне предусматриваем создание живописных видов, «Арома-аллей», двух розариев, беседок для чтения книг и настольных игр, множество мест для отдыха, оборудованных садовыми скамьями. Все элементы композиции связаны между собой дорожно-тропиночной сетью, которая будет иметь различную конфигурацию, и сопровождаться декоративными видами деревьев и кустарников.

Список литературы

1. Булыгин Н.Е., Ярмишко В.Т. Дендрология. / Н.Е.Булыгин, В.Т. Ярмишко. 2-е изд. стер. – М.: МГУЛ. – 2003. – 528 с..
2. СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
3. Теодоронский В.С. Объекты ландшафтной архитектуры. – М.: Изд-во МГУЛ, 2003.
4. Теодоронский В.С. Садово-парковое строительство. – М.: Изд-во МГУЛ, 2003.
5. Фриц Келайн, Петер Менцель, Андреас Бэртелье. Большая иллюстрированная энциклопедия садовых растений. М.: АСТ, 2006.

ХВОЙНЫЕ В ОЗЕЛЕНЕНИИ ПАРКА ИМЕНИ 30-ЛЕТИЯ ПОБЕДЫ СТАНИЦЫ КАНЕВСКОЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Говорова Н.А., Матвиенко Е.Ю.

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

Станица Каневская административный центр муниципального образования Каневской район, расположена при слиянии рек Челбас, Средняя Челбаска, Сухая Челбаска, в 120 км к северу от города Краснодар, 120 км к юго-востоку от города Ейск.

Это самый крупный сельский населённый пункт в Краснодарском крае и стране. В ней сочетается архитектура сельская с городской. Благоустроенные сельские улицы, утопающие в зелени и цветах и объекты культуры и спорта которых, нет во многих городах:

Ледовый Дворец, широкоформатный кинотеатр, оборудованный пляж.

Излюбленным местом отдыха и гордостью селян является парк 30-летия Победы с вековыми деревьями, различными аттракционами и небольшим зоопарком.

На площади 3,4 га произрастает более 2 тыс. деревьев и кустарников: каштан конский, липа мелколистная, береза повислая, ясень обыкновенный, клен остролистный, вяз шершавый, дуб черешчатый, ива вавилонская, акация линкоранская, сирень венгерская, снежнаягодник белый, форзиция промежуточная, спирея вангутта и т.п.

Особое место в озеленении парка занимают представители класса хвойные. Наиболее часто в насаждениях парка встречаются представители семейства сосновых. Входящие в это семейство сосна обыкновенная и крымская, ель обыкновенная и колочая, растут повсеместно в различных садово-парковых композициях. Реже встречаются представители семейства кипарисовые – туя, можжевельник и микробиота. С недавнего времени в насаждениях парка можно встретить декоративные формы перечисленных растений (шаровидные, колоновидные и т.п.).

В результате исследований посадок хвойных в парке и визуального их анализа, проведенного с помощью «Методических рекомендаций по оценке жизнеспособности деревьев и правилам отбора и назначения к вырубке и пересадке» (2003), было установлено, что все представители класса имеют хорошее или удовлетворительное качественное состояние (категории: без признаков ослабления, ослабленные и сильно ослабленные). Особей в неудовлетворительном состоянии (т.е. усыхающих), подлежащих санитарной вырубке, не обнаружено.

В озеленении парка хвойные растения применялись для создания рядовых, аллейных, групповых и куртинных посадок. Однако декоративного эффекта от садово-парковых композиций особо не наблюдается, о чем свидетельствуют данные фотофиксации (рисунок 1).



Рисунок 1 – Хвойные в парке им. 30-летия Победы ст. Каневской

Групповые и куртинные посадки, с участием хвойных, к сожалению, редко обладают необходимой структурой и композиционной завершенностью. Желательно создавать смешанные группы из деревьев и кустарников, с целью создания ярусности в насаждении, состоящем из одних деревьев и занимающем

значительную площадь. Данный подход поможет в решении проблемы монотонных групп и куртин и повысит декоративные, эстетическую и защитную функцию зеленых насаждений в парке.

При создании рядовых посадок предлагается использовать ритм, как закономерность построения