

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ
И БЛАГОУСТРОЙСТВО ГОРОДСКОГО ПАРКА
«АНТРАЦИТ» Г. ГУКОВО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ибрагимова Л.Н., Кружилин С.Н., Куринская Л.В.

*Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт
им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВПО «Донской государственный
аграрный университет», Новочеркасск,
e-mail: lyubov.kurinskay@mail.ru*

Зеленые насаждения являются органической частью планировочной структуры современного города и выполняют в нем разнообразные функции. Эти функции можно подразделить на две большие группы: санитарно-гигиенические и декоративные.

К санитарно-гигиеническим функциям относятся: снижение загазованности и запыленности воздуха, выделение фитонцидов, снижение и регулирование воздействия ветров, борьба с шумом, влияние зеленых насаждений на влажность воздуха и ветровой режим [1].

При помощи декоративных функций преодолевается монотонность городской застройки, вызванная индустриальными методами строительства и применением типовых проектов. Зеленые насаждения позволяют привести в соответствие масштаб человека и застройки, который нарушается при многоэтажном строительстве и сделать город более уютным [2].

На территории города Гуково расположен парк «Антрацит». Он является актуальным для горожан, потому как сюда люди приходят отдохнуть от трудовых будней и прогуляться по тенистым аллеям. Рядом с парком находится здание Дома творчества юных техников, мероприятия которого в теплое время года проводятся на территории парка.

На данный момент в парке существует масса проблем, связанных с возрастом и ассортиментом растительности. Элементы благоустройства пришли в негодность и требуют срочной замены, освещение отсутствует.

Общая площадь парка составляет 4,721 га. В его состав входят 6 функциональных зон: зона аттракционов, культурно-развлекательная зона, зона обслуживания, игровая зона, зона тихого отдыха, хозяйственная зона (табл. 1).

Инвентаризационная оценка деревьев, проведенная на территории, заключалась в определении видовой принадлежности растений, их возраста, таксационных показателей, баллов состояния и эстетических качеств (табл. 2).

Таблица 1

Баланс территории парка

Наименование	Площадь	
	га	%
Зеленые насаждения	2,4	50,84
Здания и сооружения	0,8	16,95
Дороги и площадки	1,3	27,54
Цветники	0,001	0,02
Газон	0,22	4,66
Всего	4,721	100

По итогам инвентаризационной оценки общее количество деревьев на объекте составило 509 шт. Наиболее потерявшим эстетический вид и подвергшейся угнетению выявлен вяз шершавый и ясень ланцетный. Недостаточно разнообразно видовое представительство хвойных, что сильно заметно в зимний период, единично представлены кустарники.

Чтобы разнообразить и дополнить озеленение парка, повысить санитарно-гигиенические и эстетические свойства, сделав его более привлекательным для посетителей, проектом предлагается использовать древесные и кустарниковые породы, которые устойчивы для данной климатической зоны и антропогенной нагрузки, и имеют ряд декоративных качеств [3] (табл.3).

В основе проекта реконструкции озеленения парка «Антрацит» г. Гукова лежит идея многофункциональности и интеграции ландшафтов.

В зоне аттракционов будут располагаться карусели и качели для детей и взрослых. Эта зона рассчитана на совместное времяпрепровождение взрослых с детьми, их сближение в общении и обретение ими общих интересов.

В игровой зоне будут располагаться детские игровые площадки для разных возрастных групп (1-3 года, 4-6 лет, 7-14 лет). Это поможет сделать отдых для детей более интересным и будет соответствовать их возрастным возможностям и предпочтениям. При озеленении территории используем открытый тип пространственной структуры, заполняя его солитерами, групповыми посадками деревьев и кустарников и МАФ.

Таблица 2

Сводная таблица инвентаризации древесных насаждений

№ п/п	Вид	Общее число экземпляров, шт.	Число оставляемых экземпляров, шт.	Число удаляемых экземпляров, шт.
1	Вяз шершавый	78	59	19
2	Вяз гладкий	38	31	7
3	Ясень ланцетный	364	287	77
4	Рябина обыкновенная	4	4	-
5	Сирень обыкновенная	4	-	4
6	Ель обыкновенная	4	-	4
7	Ель колочая ф. голубая	10	6	4
8	Тополь черный	2	-	2
9	Каштан конский	1	1	-
10	Береза повислая	4	-	4

Таблица 3

Сводная ведомость древесно-кустарниковых пород для посадки

№ п/п	Наименование породы	Особенности посадки	Единицы измерения	Число, шт
1	2	3	4	5
хвойные				
1	Можжевельник казацкий	С комом земли	шт	18
2	Ель колочая ф. голубая	С комом земли	шт	3
3	Туя западная	С комом земли	шт	1
лиственные				
4	Липа крупнолистная	Без кома земли	шт	83
5	Липа мелколистная	Без кома земли	шт	30
6	Клен полевой	Без кома земли	шт	64
7	Клен остролистный	Без кома земли	шт	150
8	Каштан конский	Без кома земли	шт	9
9	Дейция шершавая	Без кома земли	шт	8
10	Клен остролистный ф. шаровидная	Без кома земли	шт	1
11	Береза повислая	Без кома земли	шт	28
12	Кизильник блестящий	Без кома земли	шт	330
13	Барбарис Тунберга	Без кома земли	шт	1
14	Катальпа сиренелистная	Без кома земли	шт	4
15	Спирея Вангутта	Без кома земли	шт	37
16	Ива вавилонская	Без кома земли	шт	3
17	Рябина обыкновенная	Без кома земли	шт	5
18	Сирень обыкновенная	Без кома земли	шт	12

Культурно-развлекательная зона будет включать в себя зеленый театр и танцевальную площадку, что в свою очередь поможет охватить интересы всех возрастных категорий населения. Зеленый театр будет представлять собой многофункциональное сооружение. В нем будут проводиться городские концерты и фестивали, а так же посетители парка смогут насладиться просмотром кинокартин на свежем воздухе.

Танцевальная площадка будет открыта для разных возрастных групп людей, что увеличит количество посетителей парка в целом. Главную изюминку парка – шахматный клуб в виде белой ладьи рекомендуется восстановить и возобновить традицию проведения городских турниров по шахматам.

В зоне обслуживания будет располагаться кафе с летним и зимним помещениями, а также небольшой магазин. Поскольку летнее кафе является крытым помещением и по периметру окружено решетчатой стеной при озеленении используем лианы, которые со временем оплетут решетки, создавая приятную прохладу внутри помещения в жаркие летние дни и придадут эстетичность его внешнему виду.

Зона тихого отдыха будет предназначена для прогулок на свежем воздухе в тени деревьев. Она будет оборудована садовыми скамьями и твердым покрытием для удобного передвижения родителей с колясками. Комфортному пребыванию будет так же способствовать наличие разнообразной древесно-кустарниковой растительности. Для родителей прогулки с детьми необходимы для психо-эмоционального развития ребенка. Благодаря новым зрительным, обонятельным и тактильным ощущениям расширяются границы кругозора ребенка, ребенок получает полезный опыт общения с природой. Так же в зоне отдыха

проектируем уединенное место для отдыха, оно будет находиться посреди массива.

Внедрение данного проекта позволит не только улучшить санитарно-гигиенический и эстетический облик города, но и затрагивая интересы всех слоев населения откроет новые способы времяпрепровождения для горожан.

Список литературы

1. Вергунов А.П. и др. *Ландшафтное проектирование: учеб. пособие / А.П. Вергунов, М.Ф. Денисов, С.С. Ожегов.* – М.: Высшая школа, 1991. – 239 с.
2. Боговая И.О., Теодоронский В.С. *Озеленение населенных мест: учеб. пособие.* – 2-е изд., стер. – СПб.: Изд-во «Лань», 2012. – 240 с.
3. Шаламанов Д.И., Иванисова Н.В., Куриная Л.В. *Биоразнообразие и состояние кустарниковых насаждений в урбандиапозах степной зоны Нижнего Дона // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Серия: Естественные науки.* – 2014. – №4 (182). – С. 40-45.

ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТУИ ЗАПАДНОЙ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Иванов Р.А., Говорова Н.А., Козин И. Е., Матвиенко Е.Ю.

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет», Новочеркасск, e-mail: zhikalenal1@mail.ru

Туя западная появилась в России в конце XVIII в. Родина – восток Северной Америки, где она известна под названиями «американское дерево жизни» и «северный белый кедр». Растет медленно, особенно с 40-50 лет. Живет около 100 лет и более. К почвам нетребовательна, но лучше растет на достаточно влажных, плодородных суглинках. Теневынослива, морозо-