

Особенности благоустройства и озеленения урботерриторий (на примере общежития Донского строительного колледжа)

Наталья Михайловна ПЕТРЕНКО

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова Донской ГАУ
Новочеркасск, Россия
vnialmi@yandex.ru

Анна Леонидовна АБРАМЕНКО

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова Донской ГАУ
Новочеркасск, Россия
vnialmi@yandex.ru

Дарья Андреевна САДЫМОВА

Зеленое хозяйство Ростовской АЭС
Волгодонск, Россия
Электронная почта
vnialmi@yandex.ru

Аннотация.

В статье рассматриваются особенности благоустройства и озеленения территории студенческого общежития в городе Новочеркасске Ростовской области. В настоящее время данная тема набирает все большую популярность, т. к. благоустройство территорий, прилегающих к жилым зданиям – это важная и неотъемлемая часть комфортного проживания. Грамотное проектирование позволяет повысить не только эстетические качества участка, но и соблюсти санитарно-гигиенические требования, совокупность которых создает благоприятные условия для пребывания на объекте.

Ключевые слова

лиственница сибирская, биоразнообразие, мониторинг, защитные лесные насаждения, лесные культуры, степная зона, интродуцент, древесные породы, рост, засуха, бонитет, жизнеспособность, долговечность, клоны, формовое разнообразие, лесосеменная плантация, селекционно-улучшенные семена.

1. Введение

Озеленение урботерриторий – важная отрасль, влияющая на здоровье. Формирование комфортных условий проживания самый дешевый способ улучшения экологической ситуации в малолесных регионах.[6] Благоустройство территории общежития является важным и неотъемлемым мероприятием для создания благоприятных и комфортных условий проживания студентов. Немаловажную роль играет не только внутренняя, но и внешняя среда студенческого общежития. Прежде всего, благоустройство территории является визитной карточкой учреждения.

В современных условиях на участке, прилегающем к зданию общежития целесообразно выделять следующие функциональные зоны: парадная зона, транспортно-пешеходная зона, хозяйственная зона, а также зону отдыха, которая в свою очередь подразделяется на зону для тихого и активного отдыха. Также могут быть предусмотрены и оборудованы гостевые стоянки автотранспорта, для семейных студентов с детьми – детские игровые площадки [6,1].

2. Материалы и методы исследования

В черте г. Новочеркаска имеется Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Донской строительный колледж», который был создан 16 мая 1944 года. ГБПОУ РО «Донской строительный колледж» предоставляет возможность иногородним студентам проживание в общежитиях [2].

Нами были изучены и проанализированы существующие условия на объекте, в результате чего

предложен проект благоустройства и озеленения территории общежития расположенного в жилой застройке г. Новочеркаска, по адресу ул. Троицкая, 30а. Цель проекта – улучшение условий для оздоровления и отдыха учащихся, создание безопасной среды придомовой территории студенческого общежития. Оценка состояния древесных насаждений проводилась в соответствии с методикой инвентаризации городских зелёных насаждений (М.: Министерство России, Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова, 1997) [3].

3. Результаты и обсуждение

Обследование урботерритории общежития показало, что существующий ассортимент древесных пород представлен 13 видами, типичными для г. Новочеркаска: вяз мелколистный (*Ulmus pumila*), клен ясенелистный (*Acer negundo*), груша обыкновенная (*Pyrus communis*), биота восточная (*Platycladus*), шелковица черная (*Morus nigra*), тополь пирамидальный (*Populus pyramidalis*), клен остролистный (*Acer platanoides*), тополь черный (*Populus nigra*), яблоня обыкновенная (*Malus domestica*), алыча (*Prunus cerasifera*), абрикос обыкновенный (*Prunus armeniaca*), орех грецкий (*Juglans regia*), берёза повислая (*Betula pendula*), общее количество которых, 60 штук, из них: лиственных – 57, хвойных – 3.

Мониторинг показал, что большинство деревьев относятся ко 2-й категории состояния, т.е. растения здоровые, но с неправильно развитой кроной, со значительными, но не угрожающими их жизни ранениями или повреждениями.

Разработанный проект включает различные зоны. При проектировании благоустройства территории тихого отдыха проектом предусмотрено размещение малых архитектурных форм, таких как садовые скамьи и урны, уличные фонари и беседки. В зоне активного отдыха планируется размещение волейбольной площадки, баскетбольной на одно кольцо и турники для занятий спортом. Хозяйственная зона изолирована от других посредством озеленения и включает площадки для сушки и чистки вещей [6]. Все элементы благоустройства равномерно размещены и соединены дорожно-тропиночной сетью (рисунок 1).

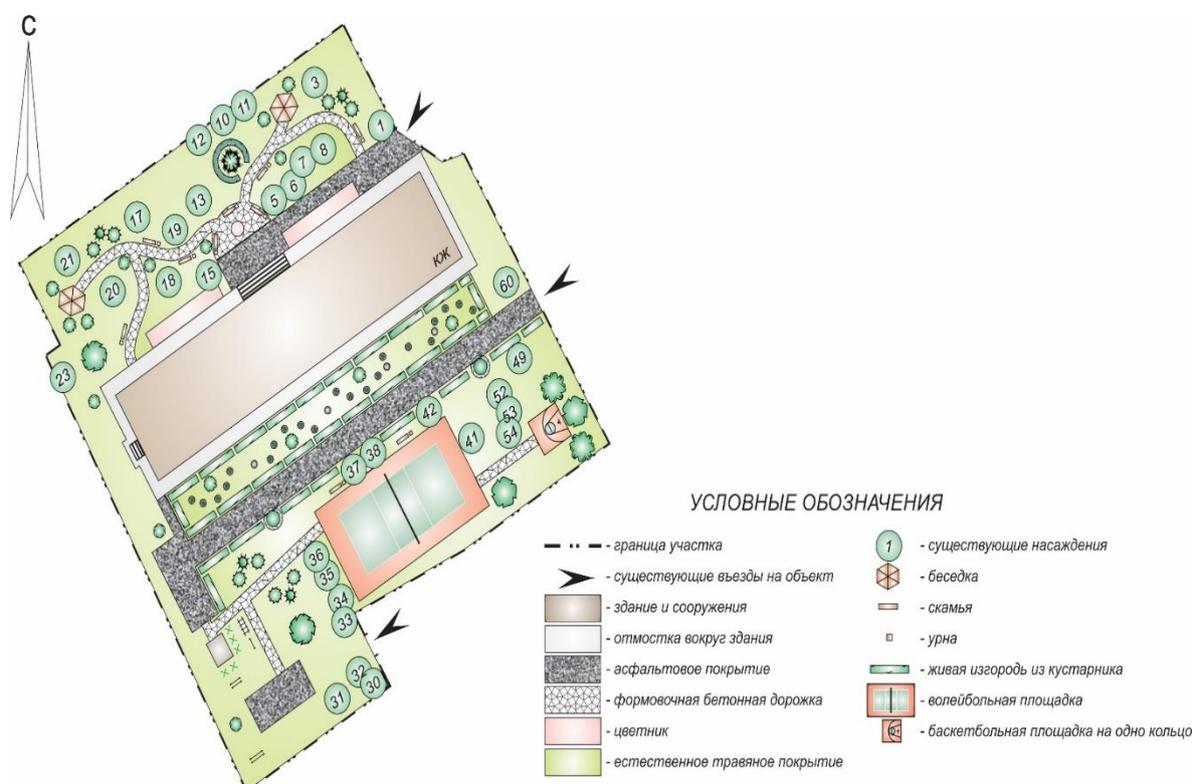


Рисунок 1 – Проект благоустройства и озеленения ГБПОУ РО «Донской строительный колледж» г. Новочеркаска

Парадную зону украшают три симметрично расположенных цветника и высокодекоративный кустарник спирея Вангутта (*Spiraea vanhouttei*), с красиво изогнутыми тонкими длинными ветвями и обильным цветением (рисунок 2).



Рисунок 2 – Общий вид кустарника в период цветения

Spiraea vanhouttei

При выборе необходимо ориентироваться не только на эстетические качества растений, но и учитывать климатические условия и режим инсоляции на территории [4,5]. Ассортимент предложенных нами растений следующий: ель колючая ф.голубая (*Picea pungens*), рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*), липа крупнолистная (*Tilia platyphyllos*), катальпа прекрасная (*Catalpa speciosa*), клен остролистный «Globosum», можжевельник колониовидный (*Juniperus virginiana*) и казацкий (*Juniperus sabina*), сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris*), спирея Вангутта, магония падуболистная (*Mahonia aquifolium*), самшит вечнозеленый (*Buxus sempervirens*), виноград девичий пятилисточковый (*Parthenocissus quinquefolia*).

Так как территория общежития относится к объектам ограниченного пользования, то нами рекомендуются к посадке 3-5-летние акклиматизированные саженцы с закрытой корневой системой, выращенные в местных питомниках [3].

Список литературы

1. СП 2.1.2.2844-11 Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, оборудованию и содержанию общежитий для работников организаций и обучающихся образовательных учреждений [Электронный ресурс] // Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23 марта 2011 г. N 23. URL: <https://rg.ru/2011/05/06/obshezhitie-obr-dok.html> (дата обращения: 02.03.2017).

2. Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Донской строительный колледж» [Электронный ресурс] // Официальный сайт ГБПОУ РО «ДСК». URL: <http://дск.сайт/svedeniya-ob-ou/> (дата обращения: 02.03.2017).

3. Методика инвентаризации городских зелёных насаждений. М.: Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова, 1997.

4. Семенютина А.В., Свинцов И.П., Кулик Д.К., Хужахметова А.Ш. Семенютина В.А., Костюков С.М., Дрепина О.И. Методология использования биоразнообразия кустарников в «зеленых технологиях» аридных регионов // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия естественные и технические науки. 2014. N 11–12. С. 36–45.

5. Семенютина А.В., Свинцов И.П., Костюков С.М. Генофонд кустарников для зеленого строительства: монография. М.: Наука. Мысль, 2016.

6. Семенютина А.В. и др. Ландшафтное озеленение сельских территорий: учебно-методическое пособие. Волгоград, 2014.

Features of landscaping and landscaping of urban areas (on the example of the dormitory of the Don Building College)

Natalia Mikhailovna Petrenko

Novocherkassk Engineering and Melioration Institute named by A.K. Kortunov
Donskoy State University
Novocherkassk, Russia
vnialmi@yandex.ru

Anna Leonidovna ABRAMENKO

Novocherkassk Engineering and Melioration Institute named by A.K. Kortunov
Donskoy State University
Novocherkassk, Russiavnialmi@yandex.ru

Daria Andreevna SADYMOVA

The green economy of Rostov NPP
Volgodonsk, Russia
vnialmi@yandex.ru

Аннотация.

In the article features of an accomplishment and gardening of territory of student's hostel in the city of Novocherkassk of the Rostov area are considered. Currently, this topic is gaining increasing popularity, since the improvement of territories adjacent to residential buildings is an important and integral part of comfortable living. Competent design allows you to increase not only the aesthetic qualities of the site, but also to comply with sanitary and hygienic requirements, the combination of which creates favorable conditions for staying at the site.

Ключевые слова

Siberian larch, biodiversity, monitoring, protective forest plantations, forest cultures, steppe zone, introductent, tree species, growth, drought, bonitet, vitality, longevity, clones, mold diversity, seed-bearing plantation, selection-improved seeds.

References

1. SP 2.1.2.2844-11. [Elektronnyj resurs]: Sanitarno-jepidemiologicheskie trebovanija k ustrojstvu, oborudovaniju i soderzhaniju obshhezhitij dlja rabotnikov organizacij i obuchajushhihsja obrazovatel'nyh uchrezhdenij / Postanovlenie Glavnogo gosudarstvennogo sanitarnogo vracha Rossijskoj Federacii ot 23 marta 2011 g. N 23 g. Moskva. – Rezhim dostupa: www.URL: <https://rg.ru/2011/05/06/obshezhitie-obr-dok.html> – 02.03.2017 g.
2. Oficial'nyj sajt GBPOU RO «DSK» [Elektronnyj resurs]: Gosudarstvennoe bjudzhetnoe professional'noe obrazovatel'noe uchrezhdenie Rostovskoj oblasti «Donskoj stroitel'nyj kolledzh». – Rezhim dostupa: www.URL: <http://dsk.sajt/svedeniya-ob-ou/> – 02.03.2017 g.
3. Metodika inventarizacii gorodskih zeljonyh nasazhdenij (M.: Ministerstvo Rossii, Akademija kommunalnogo hozjajstva im. K.D. Pamfilova, 1997 g.).
4. Semenjutina A.V., Svincov I.P., Kulik D.K., Huzhahmetova A.Sh., Semenjutina V.A., Kostjukov S.M., Drepina O.I. Metodologija ispol'zovanija bioraznoobrazija kus-tarnikov v «zelenyh tehnologijah» aridnyh regionov // Sovremennaja nauka: aktual'nye problemy teorii i praktiki. Serija estestvennye i tehničeskie nauki. – 2014. – №11-12. – S. 36-45.
5. Semenjutina A. V. Genofond kustarnikov dlja zelenogo stroitel'stva : monografija / A.V. Semenjutina, I.P. Svincov, S.M. Kostjukov. – M. : Nauka.Mysl', 2016. – 238 s.
6. Semenjutina A.V i dr. Landshaftnoe ozelenenie sel'skih territorij. Učebno-metodičeskoe posobie - Volgograd, 2014. – 144 s.