

УДК 630.118

Т. И. Фролова, А. П. Бажуткин  
 (T. I. Frolova, A. P. Bazhutkin)  
 УГЛТУ, Екатеринбург  
 (USFEU, Yekaterinburg)  
 Е. А. Ромашкина  
 (E. A. Romashkina )  
 Бузулукский лесхоз-техникум  
 (Buzuluksky leskhoz-tekhnikum)

**АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДА БУЗУЛУКА  
 ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**  
 (ANALYSIS OF THE LANDSCAPING SYSTEM OF THE BUZULUK,  
 ORENBURG REGION)

*Рассмотрена система озеленения города Бузулука. Она напрямую связана с историческими и планировочными решениями города. В настоящее время соответствует общероссийским особенностям, в том числе и проблемам по содержанию и уходу. Отличительным является своеобразие видового состава системы озеленения. Она нехарактерна для степной части Заволжья.*

*The article deals with the landscaping system of town Buzuluk. This system is directly related to the historical and planning concept of this town. Currently, this system corresponds to all-Russian features, including problems of maintenance and care. Distinctive feature is the originality of the species composition of landscaping system. It's not typical for the steppes of the Zavolzhye (territory in the Russia).*

Бузулук – один из крупных городов Оренбургской области с численностью населения 86 316 человек, административный центр Бузулукского района. В настоящее время общая площадь города составляет 54,4 км<sup>2</sup>. Образует городской округ город Бузулук. До 1934 г. город входил в состав Самарской губернии и Средневолжской области [1].

Система озеленения любого города напрямую связана с историческим развитием, планировочными и природно-климатическими особенностями. Анализируя их, необходимо отметить, что город Бузулук был основан в свое время как крепость в степной части Российской империи в 1736 г. На рис. 1 представлена панорама, где видна традиционная схема планировки населённого пункта на начальном этапе.

В 1781 году Указом императрицы Екатерины II Бузулукской крепости был присвоен статус города в составе Оренбургской губернии Уфимского наместничества. С 1851 г. Бузулук административно вошел в состав обра-

зованной в Поволжье Самарской губернии, а в 1930 – в Средне-Волжский край.

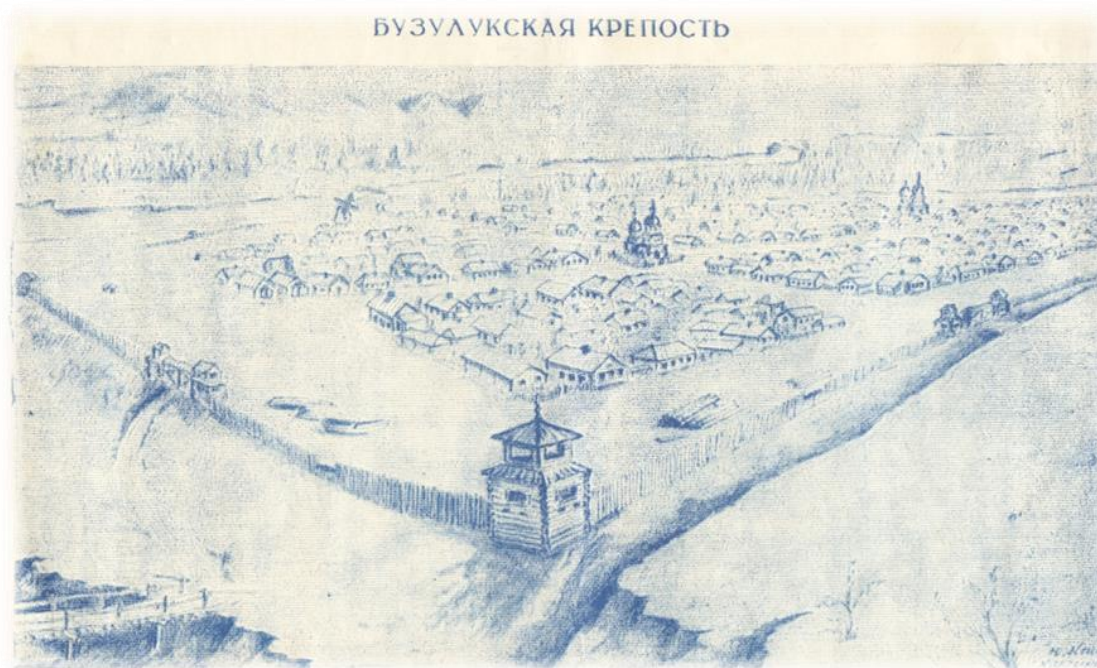


Рис. 1. Панорама Бузулукской крепости

На рис. 2 представлена историческая часть города по отношению ко всей территории. Численность города менялась и всегда была связана с историческими этапами страны. Бузулук часто становился центром исторических событий [2].



Рис. 2. Историческая часть города

Наиболее активное строительство города началось в послевоенные годы. Особый этап в развитии Бузулука начался с открытия и разработки нефтяного месторождения вблизи города. В 1973 г. нефть с Бузулукского месторождения начали перекачивать по нефтепроводу «Дружба». Это определило особый статус города на данном этапе и самый интенсивный период формирования системы озеленения.

Бузулук часто считают центром Западного Оренбуржья, несмотря на его небольшие размеры.

Следует отметить, что городу присуща прямоугольная схема планировки, предельный рационализм которой порой оказывает отрицательное влияние на архитектурно-художественную композицию города и развитие внутригородских пространств. А что касается города Бузулука, прямоугольная схема сумела найти позитивное применение, так как относится к средним городам. Это всегда отмечается в генеральных планах средних и малых городов, характеризующихся невысокой застройкой и хорошим озеленением. В дальнейшем город начал активно разрастаться, в 1924–1926 гг. планировка стала комбинированной, изменив целостную структуру города на лепестковую, сочетая в себе прямоугольную, лучевую, и произвольную планировки. На рис. 3 представлена схема планировки города.

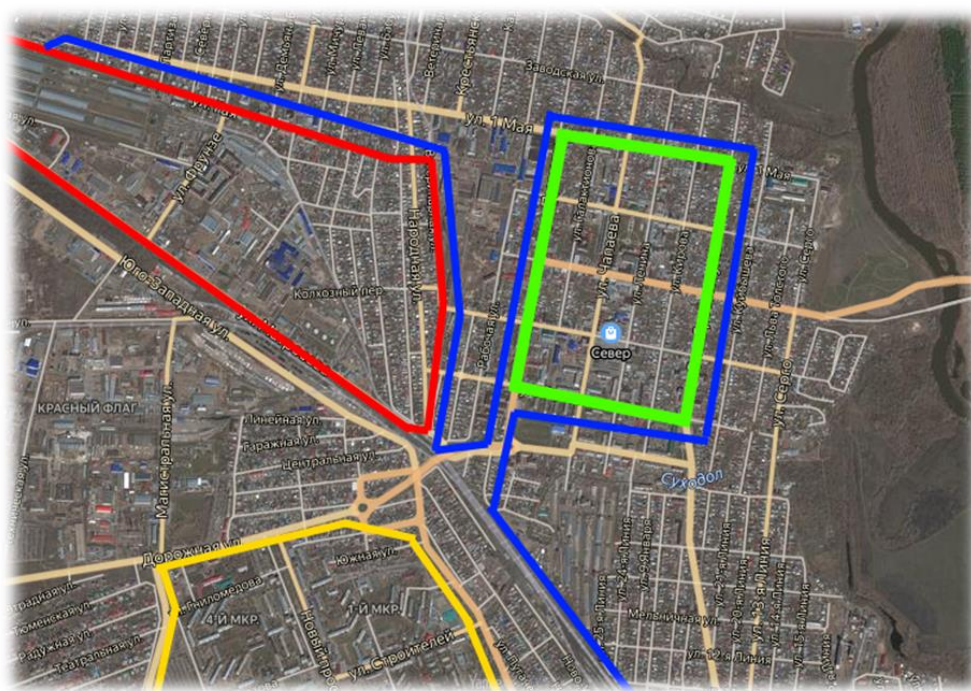


Рис. 3. Типы планировок в г. Бузулуке: зеленый – старинная прямоугольная (XVIII–XIX вв.); синий – относительно современная прямоугольная (XX–XXI вв.), красный – советская лучевая (XX в.), желтый – современная строчная планировка (XX–XXI вв.) (микрорайоны)

У города Бузулука своя специфичная система озеленения, в которую входят основные элементы озеленения, представленные в основном сквeрами и зелеными карманами между домов.

Анализ функционального зонирования города (2016 г.) показал, что основными функциональными зонами являются: селитебная зона малоэтажной (индивидуальной) застройки – это улицы Наримановская, Ташкентская, 1 Мая, Киевская и др.; селитебная зона многоэтажной застройки – улицы Чапаева, Пушкина, Новый Проспект, Гниломёдова. Уличное озеленение представлено одиночными деревьями и порослью отдельных видов, т.е система уличного озеленения не сохранилась в первоначальном виде.

Озеленение зон производственной и складской застройки, а именно: «Бузулукского завода тяжелого машиностроения» (заброшен на данный момент), территорий ООО «БУЗУЛУКСКИЙ ЛВЗ», ООО «Бугурусланский сыродельный завод», нефтебазы «Оренбургнефтепродукт», комбината «Бузулукское молоко», не имеют общей системы и сформированности.

К территориям общего пользования относятся сквер Никольский, сквер им. Л. Толстого, парк «Железнодорожник», парк им. А. С. Пушкина, аллея Дружбы, площадь им. Ленина (в данный момент сквер у ТЦ «Север»), парк им. Ленина (в данный момент «Парк Троицкий») и др. Общая площадь этой категории зеленых насаждений – 361 802,43 м<sup>2</sup>, что составляет 4,19 м<sup>2</sup> на одного жителя города. Это ниже нормативных показателей.

Кроме озеленённых территорий общего пользования, в систему входят озелененные территории 6 лечебных учреждений, территории 10 учебных заведений СПО, а также территории средних школ и дошкольных учреждений.

В озеленении города встречается много интродуцентов. Часто используется в изгородях сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris*), в парковых насаждениях и на территориях частной застройки. Наряду с сиренью обыкновенной часто используют и сирень венгерскую (*Syringa josikaea*).

Практически все виды, включенные в региональный список древесных, кустарниковых видов растений, их форм и сортов, произрастающих на территории Оренбургской области, встречаются в озеленении города Бузулука. Ниже представлены некоторые из них: ель сибирская (*Picea obovata* Ldb.), сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris* L.), сосна горная (*Pinus montana* Mill.), туя западная (*Thuja occidentalis* L.), вяз гладкий (*Ulmus laevis* Pall.), вяз шершавый (*Ulmus grabra* Huds.), береза повислая (*Betula pendula* Roth.), лещина обыкновенная (*Corylus avellana* L.), ольха черная (*Alnus glutinosa* L.), ива козья (*Salix caprea* L.), ива пятитычинковая (*Salix pentandra* L.), ива ломкая (*Salix fragilis* L.), тополь Болле (*Populus bolleana* Lauche), тополь дрожащий (*Populus tremula* L.), тополь черный (*Populus nigra* L.), тополь белый (*Populus alba* L.), тополь бальзамический (*Populus balsamifera* L.), спирея городчатая (*Spiraea crenata* L.), спирея зверобо-

елистная (*Spiraea hypericifolia* L.), спирея иволистная (*Spiraea salicifolia* L.), пузыреплодник калинолистный (*Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.), роза собачья (*Rosa canina* L.), роза морщинистая (*Rosa rugosa* Thunb.), боярышник кроваво-красный (*Crataegus sanguinea* Pall.), карагана древовидная (*Caragana arborescens* Lam.) и др.

Примером аборигенного вида в озеленении послужит тополь белый (*Populus alba*). Одно дерево растет в парке им. А.С. Пушкина и выступает как крупный солитер, придавая парку определённый колорит.

Для первого этапа оценки состояния зеленых насаждений был проведен поперечный анализ растений на улицах 1 Мая и Мурманская. Данные улицы являются примером типового уличного озеленения данного города за большой исторический период.

Было выявлено, что состояние некоторых экземпляров вяза мелколистного (*Ulmus parvifolia*) и тополя бальзамического (*Populus balsamifera*), как наиболее часто используемых в озеленении города, не является удовлетворительным, так как деревья этих видов не имеют нужной декоративности (нет оформленных штамбов, деформированы кроны), а отдельные деревья вообще являются аварийными.

Были также обнаружены 32 куста сирени обыкновенной, некоторые в очень запущенном состоянии, они, как и вяз, подлежат удалению. Большая часть тополей неправильно кронирована уже несколько лет.

Как правило, большинство болезней и ран деревьев в городской среде связано с нарушением целостности коры, которое вызвано неправильным кронированием.

Береза повислая (*Betula pendula*), напротив, имеет состояние гораздо лучшее. Большинство деревьев этого вида в городе имеет высокий класс жизненного состояния, не имеет признаков поражения грибковыми заболеваниями и признаков суховершинности.

Следует также обратить внимание на «древовидный сорняк» – клен ясенелистный (*Acer negundo*). Его поросли заполнили многие участки в городе. Активное плодоношение, обилие семян, быстрый рост, хорошая живучесть и отсутствие вредителей в нашей полосе превратили его из культурного растения, завезенного в качестве экспериментального из США, в опасный и «трудновыводимый сорняк» [3].

В городе Бузулуке активно проводятся реновации озеленения, реконструкции и реставрации. Эта бурная деятельность началась сравнительно недавно, примерно в 2016 г., и самой знаковой является реконструкция парка имени А. С. Пушкина. В настоящее время реконструкция завершена.

Город Бузулук имеет особое очарование и интересен для туристов из-за своих исторических особенностей, поэтому озеленение может сыграть важную роль в привлечении туристических потоков.

*Библиографический список*

1. Администрация города Бузулука: история города. Офиц. сайт. – URL: <http://бузулук.рф/> (дата обращения: 02.09.2020).
2. Администрация города Бузулука: документы территориального планирования / Генеральный план города : офиц. сайт. – URL:<http://бузулук.рф/content/> (дата обращения: 5.11.2020).
3. Бугрова К. В., Петров А. П. Доброкачественность и всхожесть семян клена ясенелистного и клена гиннала // Научное творчество молодежи – лесному комплексу России: матер. X Всерос. науч.-техн. конф. – Екатеринбург, 2014. – Ч 2. – URL:<http://elar.usfeu.ru/handle/123456789/3480> (дата обращения: 01.09.2020).

УДК 630.411

О. Т. Хужаев, Р. А. Султанов, Н. П. Мухсимов, О. Ж. Назарова  
(O. T. Khuzhaev, R. A. Sultanov, N. P. Mukhsimov, O. Zh. Nazarova)  
НИИЛХ, Ташкент  
(RIF, Tashkent)

**ГЛАВНЕЙШИЕ ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ПУСТЫННЫХ  
КОРМОВЫХ РАСТЕНИЙ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ**  
(MAJOR PESTS AND DISEASES OF DESERT FORAGE PLANTS AND  
MEASURES TO COMBAT THEM)

*Показаны материалы по изучению вредителей и болезней представляющих угрозу при выращивание пустынных кормовых растений. Описаны меры борьбы с этими вредителями и болезнями в условиях пустынных территорий осушенного дна Аральского моря.*

*The article deals with the materials on the study of pests and diseases that pose a threat when growing desert fodder plants. Measures to combat these pests and diseases in the desert territories of the drained bottom of the Aral Sea are described.*

В основных направлениях устойчивого развития лесного хозяйства Республики Узбекистан на современном этапе на период до 2030 г., предусмотрено дальнейшее повышение продуктивности лесов на базе технического переоснащения, внедрения передовых приемов повышения эффективности лесохозяйственного производства, улучшения охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней.

Однако в последние годы санитарное состояние естественных и созданных лесомелиоративных и пастбищезащитных насаждений