

РОЛЬ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СРЕДЫ БОБРУЙСКОЙ КРЕПОСТИ

П.Д. Мамченко, С.С. Корзан, 3 курс

Научный руководитель – О.Н. Левшук, старший преподаватель

Полесского государственного университета

На сегодняшний день важной проблемой является сохранение и улучшение окружающей среды, формирования условий, оказывающих большое влияние на психофизическое состояние человека, что особенно немаловажно в период интенсивного роста городов, развития всех видов транспорта, повышения тонуса жизни. Важную роль в решении этих проблем играет сохранение окружающей среды, особенно на историко-культурных землях. Озеленение таких зон несет в себе идеи адаптации к современным социокультурным условиям и возвращению историко-культурным объектам ценности, утраченной под воздействием времени и других разрушительных факторов. Растения не только формируют окружающую среду, оказывая положительное воздействие на деятельность человека и, особенно на его здоровье, но также сохраняют индивидуальные свойства естественного ландшафта и создают искусственный, отвечающий назначению реконструируемой территории в гармоничном сочетании с располагающимися вокруг пространствами.

При этом зеленые насаждения на данных территориях выполняют ряд функций, из которых самыми значительными являются санитарно-гигиеническая, рекреационная, эстетическая, а также инженерно-защитная и градостроительная [1].

Объект исследования – территория фортификационного сооружения “Бобруйская крепость” начала XIX века, находящаяся на высоком правом берегу Березины, в городе Бобруйске Могилевской области.

Цель исследования – изучение возможности формирования пространственной среды “Бобруйская крепость” с помощью зеленых насаждений.

В ходе проведения инвентаризационных исследований было выявлено, что на территории крепости произрастают такие древесные насаждения как береза повислая (*Betula pendula*) – 25 шт., клен остролистный (*Acer platanoides*) – 12 шт., конский каштан обыкновенный (*Aesculus hippocastanum*) – 7 шт., тополь бальзамический (*Populus balsamifera*) – 11 шт., ива вавилонская (*Salix babylonica*) – 9 шт., ива ломкая (*Salix fragilis*) – 4 шт., яблоня лесная (*Malus sylvestris*) – 2 шт., робиния лжежаноакациевая (*Robinia pseudoacacia*) – 13 шт. Из вышеперечисленных видов 15 шт. (18%) подвержены негативному влиянию омелы белой (*Viscum album*), 17 шт. (20,5%) - заражены лишайниками, 2 шт. (2,5%) – сухостой, 2 шт. (2,5%) инфицированы монилиозом, 9 шт. (11%) – сильно ослаблены и 38 шт. (45,5%) находятся в удовлетворительном состоянии. Возрастная категория деревьев колеблется от 25 до 40 лет.

Среди кустарников на данном участке произрастают сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris*) – 8 шт., роза собачья (*Rosa canina*) – 19 шт., спирея японская (*Spiraea japonica*) – 16 шт. и сибирка алтайская (*Sibiraea altaiensis*) – 23 шт. Большая часть кустарников находится в неудовлетворительном состоянии, имеет поросль, отмершие части, обломанные ветви, уплотненный почвенный грунт приствольных кругов.

Всю прилегающую территорию занимает травянистый покров, площадью 13,37 га, в состав которого входит мятлик луговой (*Poa pratensis*), мятлик обыкновенный (*Poa triviale*), райграс многолетний (*Lolium perenne*), овсяница луговая (*Festuca pratensis*), тимофеевка луговая (*Phleum pratense*), гребенник обыкновенный (*Cynosurus cristatus*), овсяница красная (*Festuca rubra*), полевица побегоносная (*Agrostis stolonifera*) и кострец безостый (*Bromopsis inermis*). Больше половины площади (55%), занятой газоном, характеризуется развитым травостоем без пролысин. Около 5,38 га (45%) газона находится в поврежденном состоянии – покрыто редким, отмирающим травянистым покровом с большим количеством сорняков.

Проведенная инвентаризация выявила большую нехватку зеленых насаждений. Озеленение, с учетом рекомендуемых норм, будет способствовать решению ряда сложившихся проблем, таких как формирование архитектурно-пространственного облика исторического объекта, создание благоустройства территории, компоновка рекреационных мест и среды для населения.

Планирование архитектурно-ландшафтного пространства крепости базируется на выявленных возможностях композиционного потенциала, эстетических особенностей территории и характеристике прилегающей застройки. Оценка территории показала необходимость создания естественных природных зеленых насаждений, восполняющих облик исторического объекта.

Данную территорию рекомендуется разделить на зоны тихого отдыха, прогулочную, культурно-просветительную, которая будет находиться в непосредственной близости к историческим сооружениям. Озеленение и благоустройство крепости в данном районе позволит восполнить острый дефицит зелёных насаждений, вдохнет новую жизнь в пустынную местность, скроет неприглядные участки, подчеркнёт красоты старого города на месте возведения Бобруйской цитадели.

Зеленые насаждения будут способствовать улучшению состояния микроклимата, поглощать углекислый газ, обогащать воздушный бассейн, уменьшать температуру воздуха в знойную погоду за счет испарения влаги, защищать от сильных ветров, шумов, пыли и газа [2]. Для формирования пейзажного стиля и воссоздания исторического облика объекта рекомендуется запланировать посадку насаждений по различным типам: одиночные и групповые посадки, зеленые массивы.

Территория крепости характеризуется резкими перепадами рельефа в следствии археологических раскопок, благодаря которым на сегодняшний день мы имеем возможность вновь увидеть исторически-ценностные объекты, которые были скрыты от глаз населения более 200 лет. Крутизна склонов является опасной и требует установки подпорных стенок, так как существует вероятность земляных обвалов. Для укрепления склонов рекомендуется применять различные приемы посадки таких деревьев и кустарников как стелющиеся можжевельники, подушковидные пихты, тисы. Также можно посадить чубушник, плетистую розу, дерезу, японскую айву или спирею. Для этих растений характерен медленный рост, мощная подземная корневая система, позволяющая справиться с проблемой осыпания грунта. Дорожную сеть планируется увязать с рельефом местности и функциональными зонами, для обеспечения связи между объектами.

Таким образом можно сделать вывод, что город Бобруйск при благоустройстве и озеленении “Бобруйской крепости” получит следующие возможности: привлечение туристов, создание

дополнительных мест отдыха, раскрытие пейзажа, формирование экологической среды, создание нового паркового объекта для города.

Список использованных источников

1. Горохов В.А. Городское зеленое строительство / В.А. Горохов. – М.: Изд-во “Стройиздат”, 1991. – 416 с.
2. Жихарева К. В. Роль озеленения и зеленых насаждений в формировании городской среды города Белая Церковь / К. В. Жихарева // Науковий вісник НЛТУ України. – 2014. – № 4. – С. 57-64.