

Комкова А.И.

студентка

4 курс, факультет «Горного дела и природопользования»

Россия, г. Белгород

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТАВЛЯЮЩЕЕ УРОЧИЩА «БЕЛАЯ
ГОРА» КАК ИСТОРИЧЕСКИ ЗНАЧИМОГО И УНИКАЛЬНОГО
ЛАНДШАФТА БЕЛГОРОДА**

В статье рассмотрен объект, являющийся исторически значимым местом, где в 1596 году была построена первая Белгородская крепость - узел Белгородской оборонительной черты.

В настоящее время экосистема находится в критическом состоянии, в связи с чем нами был разработан ряд мероприятий по сохранению и улучшению экологически значимого места в городе.

Ключевые слова: сохранение, уникальность, реставрация городского пространства, рекреация, историческая значимость, ревитализация.

A. I. Komkova

student

4 course, faculty of "Mining and environment"

Russia, Belgorod

The article describes the object that is historically important place where in 1596, he built the first fortress in Belgorod - Belgorod defensive host traits. Currently, the ecosystem is in critical condition, therefore we have developed a number of measures to preserve and improve ecologically significant places in the city.

Key words: conservation, uniqueness, restoration of urban space, recreation, historical significance, revitalization.

Взаимоотношения человеческого общества и среды обитания в последние десятилетия становятся все более *актуальной* проблемой. В городах идёт активное развитие жилых массивов, в результате чего появляется необходимость в расширении рекреационных зон. Урочище «Белая гора» является исторически значимым местом, где в 1596 году была построена первая Белгородская крепость - узел Белгородской оборонительной черты. Крепость Белгород была основана в 1596 году, о чём записано в «Разрядной книге 1475-1598 гг.» [1]. Она сыграла очень важную роль южного форпоста Русского государства вблизи основных татарских дорог. Белгородская крепость была расположена на скалистой меловой горе у крутого правого берега Северского Донца. Основной частью крепости представлялся кремль в виде четырёхугольника. К реке вёл прорубленный в мелу тайный подземный ход. В прошлом Белая гора представляла собой живописное сочетание меловых обнажений и нагорной дубравы. В настоящее время на месте горы - отвал и отработанный карьер ОАО "Белгородстройматериалы". Белая гора была практически скрыта карьером, дубрава существенно пострадала в период Великой отечественной войны и продолжает уничтожаться сейчас. В настоящее время главной доминантой урочища является отвал, сформированный рыхлыми вскрышными породами, он имеет превышение над долиной Северского Донца 85 метров.

Отвал служит прекрасным обзорным местом, у его основания построен храм Святой троицы. На отвале установлен металлический крест (рис.2). Однако в целом участок остаётся необустроенным.

Также необходимо сохранение уникальной нагорной дубравы, подверженной воздействию неорганизованного отдыха горожан.



Рис. 1. Белгородская крепость. XVII век. Реконструкция А. И. Ильина.

Перед собой мы поставили следующие **задачи**: Осуществление мероприятий по экологической реставрации и реабилитации урочища «Белая гора» в ходе экологических акций и проведение анализа истории освоения и преобразования ландшафта, оценка современного состояния, разработка проекта обустройства рекреационной зоны.

Основными методами исследования были метод историко-типологический, историко-географический, эколого-реставрационный, ГИС-технологий.

Вероятно, что решение описанной экологической проблемы зависит, в основном, от активности граждан. Исследовав территорию (рис. 2) мы обнаружили: свалки, места неорганизованного отдыха с кострищами и другими нарушениями почвенного покрова. Свалки пагубно влияют на состояние окружающей среды, но о последствиях мало кто думает.

Места для пикников так же ни к чему хорошему иногда не приводят. В настоящее время стал очень популярным зеленый туризм. Но не все туристы владеют даже азами пожарной безопасности на природе. Не

задумываясь последствиях, они раскладывают костер для приготовления пищи под деревьями, около кустарников, не задумываясь об уникальности места или ценных видах растений.

Одной из главных достопримечательностей урочища можно считать вековые дубы, которым угрожает повреждение как вследствие загрязнения атмосферы города, так и в результате рекреационной деятельности. Нами были обнаружены свежие спилы деревьев с возрастом более 80 лет. Сохранение вековых дубрав необходимо для жилого массива города. Несмотря на общее угнетение дубравы, она пока сохраняет свой особый микроклимат, с очищенным от городской пыли воздухом, что очень важно в условиях дефицита «зелёных зон» города.

Проведение экологических акций может включать мероприятия по экологической реставрации и реабилитации урочища «Белая гора». Необходимо, чтобы о проблеме узнало как можно больше жителей г. Белгорода. Для этого требуется активное взаимодействие со средствами массовой информации. Раздача листовок, агитирующих к ревитализации урочища, а также распространение тематических видеороликов в социальных сетях поспособствует привлечению равнодушных добровольцев, которые помогут не только физическим трудом, но, возможно, и привнесут новые идеи для решения поставленной задачи.

Охрана рекреационных зон города является важнейшей задачей, стоящей перед его муниципальными структурами. Поэтому мы считаем необходимым привлечение местных органов власти, что поможет организовать более масштабные экологические акции, такие как субботники, посадка деревьев, обустройство мест отдыха и обзорной площадки и т.п.

В ходе исследования установлено, что данная территория подвергалась сильнейшему антропогенному воздействию на протяжении длительного периода времени. Образование мелового карьера, отвала и

воздействие крупного промышленного производства полностью уничтожили существовавшую до 60 гг. XX в. экосистему (и уникальный археологический объект), в результате чего образовалась новая, антропогенная экосистема, которая не закончила свое формирование в данный этап времени.



Рис. 2. Исследование территории

После отработки месторождения по соседству с урочищем был создан новый карьер по добыче мела «Зелёная поляна», разработка которого производится интенсивно и вносит очевидный вклад в ухудшение экологического состояния «зажатой» городом дубравы.

Вместе с тем, рукотворный ландшафт «Белой горы» представляет определённый научный интерес. В частности, происходит ренатурация – природное воспроизводство почвы (рис. 3), растительности в уникальных условиях. В процессе данного исследования, обнаружались признаки новой целостной и устойчивой экосистемы, образованной в ландшафте,

полностью созданном человеком. У всего животного и растительного мира выражена резистентность к свойствам новой экосистемы.



Рис. 3. Эмбриональная почва, образовавшаяся на отвале вскрышных пород

Восстановительные сукцессии, спонтанно протекающие в исследованной экосистеме, могут быть ускорены при помощи эколого-реабилитационных мероприятий в ходе своеобразного «сотворчества» человека и природы. Существующий ландшафт претерпел глобальное антропогенное воздействие, что делает не возможным восстановление первоначального ландшафта и его экосистемы. Исследуемую территорию необходимо исследовать, спроектировать рекреационную зону и в дальнейшем и использовать, учитывая требование поддержания целостности экосистемы. Все возможные варианты использования ландшафта должны быть с наименьшим антропогенным воздействием и включать сохранение исторической ценности данной территории.

Таким образом, обустройство рекреационной зоны будет способствовать развитию городской инфраструктуры и реабилитации

техногенно нарушенных земель. В наше время понимание единства исторического и природного наследия позволяет говорить о еще одной тенденции современного культурного развития – формировании системы историко-природных территорий. Нами планируется дальнейшее исследование территории, нарушенной горными выработками с перспективой создания единого рекреационного кластера северо-восточного района г. Белгорода.

Использованная литература

1. Разрядная книга 1475-1598. Часть II. М.: Институт истории АН СССР, Наука, 1977. 1524-1533 гг. 1534-1544 гг. 1545-1549 гг. 1550-1551 гг.
2. Состояние окружающей среды Северо-Западного и Северного регионов России [Текст] / СПб. научный центр РАН ; под ред. А.К. Фролова. - СПб. : Наука, 1995. - 370 с.