



УДК 712.3

Чекунова Ольга Олеговна, магистрант кафедры ландшафтной архитектуры
и садово-паркового искусства ФГБОУ ВО «ННГАСУ»

Курочкина Анастасия Сергеевна, магистрант кафедры ландшафтной архитектуры
и садово-паркового искусства ФГБОУ ВО «ННГАСУ»

Погосян Эллада Семиковна, магистрант кафедры ландшафтной архитектуры
и садово-паркового искусства ФГБОУ ВО «ННГАСУ»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет»
(ФГБОУ ВО «ННГАСУ»)

603950, г. Нижний Новгород, ул. Ильинская, 65.

РЕВИТАЛИЗАЦИЯ ЛАНДШАФТА СИСТЕМЫ МАЛЫХ РЕК РЖАВКА- БОРЗОВКА-ШУВАЛОВСКИЙ КАНАЛ

Ключевые слова: рекреационная зона, водоохранная зона реки, малые реки, линейный парк,
система рек, межевание земель, бассейн реки, ревитализация.

Аннотация: в данной статье рассматривается программа ревитализации территории
вдоль системы рек Ржавка – Борзовка – Шуваловский канал. Анализируется
существующее состояние системы рек, выявляются основные проблемы и угрозы данной
экосистемы. Предлагается комплексное решение, состоящее из ряда мероприятий по
улучшению и адаптации данной территории.

Предметом статьи является инновационный подход к созданию линейного парка
вдоль системы рек Ржавка-Борзовка-Шуваловский канал. Мы предлагаем включить малые
реки в градозащитный каркас Нижнего Новгорода и превратить их в рекреационные
объекты.

Согласно проведенному анализу общая протяженность рек составила 25 км. У
рассматриваемой системы рек есть потенциал, площадь выделенного бассейна для
создания линейного парка составляет 319,8 га. Эта территория может стать зоной
рекреации и привлекательной территорией, насыщенной различными функциями, такими
как прогулочная, развлекательная, туристическая, оздоровительная.

В ходе работы был выявлен ряд проблем: русла рек сильно загрязнены бытовым
мусором, некоторые участки рек заключены в коллекторы, по берегам рек организованы
свалки мусора, в некоторых местах уничтожена растительность. Главной проблемой
является несоблюдение Водного Кодекса РФ, в частности, факт нахождения в
водоохранной зоне рек промышленных предприятий и других хозяйственных объектов,
строительство которых согласно нормативному акту является незаконным. За состоянием
рек никто не следит в настоящее время, и поэтому с каждым годом их состояние
ухудшается. Экосистема полностью нарушена, водная флора и фауна сильно
деградировали.

Малые реки находятся в очень плохом состоянии – вода имеет грязный цвет,
местами неприятный запах, русла рек завалены бытовым мусором, вода содержит

*Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава,
аспирантов и студентов*

Секция III Водные пути и гидротехнические сооружения

высокую концентрацию опасных веществ из-за стока промышленных вод. Ситуация критическая и требует незамедлительного вмешательства и внимания администраций районов.

Согласно кадастровой карте, 60% территорий, входящих в водоохранную зону рек не промежевано. Из этого следует, что большое количество территорий не имеет определённого функционального назначения. В связи с этим снижается рекреационный потенциал территорий, не установлено их возможное использование. Стратегия включает в себя различные мероприятия по ревитализации системы рек. Мы предлагаем провести масштабную очистку русел рек от бытового мусора, ликвидировать свалки по берегам, установить фильтры для очистки воды, вывести реки из коллекторов, выкупить земли, входящие в границы бассейнов рек.

Для создания комфортной рекреационной зоны и линейного парка разработаны следующие предложения: создание прогулочных тропинок и велодорожек, устройство мест для тихого отдыха, устройство подпорных стенок вдоль высоких берегов для их укрепления, создание мостиков. Для улучшения состояния рек предлагается создать фиторемедиационные цветники, которые будут служить естественными фильтрами. В мероприятия также входит оборудование мест для птиц, для увеличения их видового разнообразия в границах бассейнов рек.

Очень важно урегулировать границы застройки, которая находится в пределах водоохранной зоны рек. Необходимо четко прописать регламенты использования этой территории и провести правильное межевание земель.

Только при помощи вышеупомянутых мероприятий можно превратить систему малых рек Ржавка – Борзовка – Шуваловский канал в благоустроенное и безопасное пространство, которое будет использоваться в рекреационных целях и станет частью водно-зеленого каркаса города.

Список литературы:

- [1] Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 27.12.2018)
- [2] Правила предотвращения загрязнения окружающей среды. Российский речной регистр. Москва. – 2016 г.;
- [3] Публичная кадастровая карта Нижегородской области. Режим доступа <https://egrp365.ru/map/?id=g443PQ>
- [4] Регистровая книга Российского речного регистра. Режим доступа <http://www.rivreg.ru/activities/class/regbook/>

REVITALIZATION OF THE LANDSCAPE OF THE SYSTEM OF SMALL RIVERS RZHAVKA-BORZOVKA-SHUVALOVSKY CANAL

Chekunova Olga, Kurochkina Anastasia, Pogosyan Ellada.

Key words: recreational zone, water protection zone of the river, small rivers, linear park, river system, land surveying, river basin, revitalization.

Summary: revitalization program of the territory along the river system Rzhavka-Borzovka-Shuvalovskiy kanal is considered in this article. Existent situation of the river system is analyzed. Main problems and dangers for ecosystem are revealed. We propose complex solution which consists of the range of actions concerning improvement and adaptation of this territory.