



УДК 712.3

Большакова Анастасия Владимировна, магистрант кафедры ЛА, ФАиД, ФГБОУ ВО «ННГАСУ»

Груздева Надежда Дмитриевна, магистрант кафедры ЛА, ФАиД, ФГБОУ ВО «ННГАСУ»

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

603000, г.Нижний Новгород, ул.Ильинская, 65.

РЕВИТАЛИЗАЦИЯ ЛАНДШАФТА МАЛЫХ РЕК ЛЕВИНКА-ПАРАША

Ключевые слова: ревитализация, рекреационные зоны, линейный парк, стратегия развития, малая река, архитектурно-ландшафтная организация, фиторемедиация, ландшафт.

Аннотация: В статье приводится краткая характеристика и анализ текущего состояния ландшафта малых рек Нижнего Новгорода Левинка и Параша. Предложена стратегия развития территорий вдоль этих рек и создание на них линейного парка. Сформированы тезисы по мероприятиям стратегии.

Архитектурно-ландшафтная концепция линейного парка «Левинка – Параша» ставит целью ревитализацию ландшафта системы малых рек, сохранение природного разнообразия территории вдоль рек, улучшение их состояния средствами фиторемедиации и создание благоприятной рекреационной городской среды.

Реки Левинка и Параша протекают в Заречной части Нижнего Новгорода. Проектирование линейного парка вдоль системы рек позволяет применить территориальный подход, объединяющий несколько административных районов города, так как река Левинка протекает в пределах Канавинского, Московского и Сормовского районов, а река Параша (приток Левинки) протекает в Сормовском и Московском районах. Исток реки Левинка находится в пределах озера Больничного. Река впадает в Волгу в районе Сормовской ТЭЦ и завода «Красное Сормово». Длина реки составляет 6,1 км, площадь водосборного бассейна 11,6 км². Устье реки Параша находится в 3,1 км от устья реки Левинка по левому берегу. Исток реки располагается в лесах на окраине Сормово, возле поселка Торфосклад. Длина реки составляет 8 км, площадь водосборного бассейна 16 км².

Реки протекают в окружении промышленных предприятий, жилых домов, садовых участков, объектов коммунального хозяйства. Источниками загрязнения являются сточные воды, транспортные выбросы, кислотные дожди.

Задачей архитектурно-ландшафтной организации было выявление потенциальных рекреационных зон вдоль рек, которые позволили бы сформировать линейный парк. Анализ потенциальной рекреационной зоны показал, что около половины территории уже входит в зону рекреационно-природных территорий.

В настоящее время реки находятся в неудовлетворительном состоянии, русла не очищены от мусора и бытовых отходов. В водоохранной зоне рек располагаются гаражи, садовые участки, складские, производственные и промышленные объекты. В зоне р. Левинка более 30 % территории занимает коммунально-складская зона, что негативно сказывается на состоянии реки в целом.

Однако реки Левинка и Параша являются потенциальными объектами рекреации.

Зона рекреационно-природных территорий занимает значительную часть парка Левинка-Параша (47,99% и 68,91% по рекам соответственно).

Стратегии ревитализации малых рек и формирования линейного парка:

- Территорию под гаражными постройками предлагается частично выкупить и расчистить. На протяжении всей реки Левинка по ее берегам хаотично расположены гаражные комплексы, которые являются диссонирующими объектами в ландшафте.

- Проектом предлагается перенос АЗС за пределы парка. В границах проектируемого линейного парка имеются автозаправочные станции, они являются объектами III класса опасности.

- Промышленные и производственные объекты, располагающиеся в границах проектируемого линейного парка, предлагается перенести за пределы водоохранной зоны, так как они являются объектами, загрязняющими окружающую территорию реки.

- Произвести террасирование в границах улиц Красных Зорь, Линдовская, Большевистская до пересечения с ул. Коминтерна. Проектом предлагается провести террасирование склонов берегов реки Левинка для предотвращения смыва и попадания в реку промышленных веществ, используемых в быту.

- По берегам реки запроектировать посадку древесно-кустарниковых растений с развитой корневой системой для защиты от запыления и создания эстетически привлекательных групп.

- Для обеспечения нормального процесса самоочищения реки и ограничения попадания вредных веществ, сточных вод проектом предполагается установка фильтров очистки воды в местах пересечения с автомобильной дорогой и в местах близкого расположения промышленных предприятий.

- На протяжении всего линейного парка проектом предполагается создание зон фиторемедиации.

- Для комфортного пребывания в парке запроектированы рекреационные зоны, зоны для птиц, прогулочные маршруты.

- Рекомендовать промышленным предприятиям ввести дополнительные методы очистки сточных вод.

Проведение данных мероприятий позволит улучшить экологическую обстановку, увеличить процент озелененных территорий общего пользования, создать дополнительные места для отдыха горожан и продолжить систему «зеленый каркас» города.

Список литературы:

[1] Поиск по данным государственного водного реестра. Режим доступа <http://textual.ru/gvr/index.php?card=176512>

[2] ПОСТАНОВЛЕНИЕ Городской Думы города Нижнего Новгорода от 15.11.2005 N 89 (ред. от 16.11.2016 с изменениями, вступившими в силу с 16.11.2016) «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ В ГОРОДЕ НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ». Режим доступа <https://www.referent.ru/152/3659?article=h2491>

[3] Водный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 27 декабря 2018 года). Режим доступа <http://docs.cntd.ru/document/901982862>

[4] Будущее Левинки. Ежемесячная газета зеленых «Берегиня» № (194). — Электрон. журн. — Нижний Новгород: Берегиня, 6 июнь 2009. Режим доступа: <http://www.greensalvation.org/uploads/Bereginya/200906bereginya.pdf>

REVITALIZATION OF LANDSCAPE OF SMALL RIVERS LEVINKA - PARASHA

Anastasia V. Bolshakova, Nadezhda D. Gruzdeva

Keywords: revitalization, recreational zones, linear park, development strategy, small river, architectural and landscape organization, fitoremediation, landscape.

Short characteristic and the analysis of current state of a landscape of the small rivers of Nizhny Novgorod Levinka and Parasha is given in article. The strategy of development for territories along these rivers and creation on them the linear park is offered. Theses on strategy actions are created.