

## БЛАГОУСТРОЙСТВО НАБЕРЕЖНЫХ С ПОЗИЦИИ КОНЦЕПЦИИ «ЖИВОЙ РЕКИ»

Мингазова Н.М., Малыгина М.А.

Казанский государственный архитектурно-строительный университет,  
Казанский (Приволжский) федеральный университет

При современном подходе благоустройства береговой линии рек в отечественном опыте, проектировщиками совершается ряд грубых ошибок с позиции экологии. Наиболее распространённым ошибочным примером являются проекты, с основной идеей замыкания реки в канал. Но гидрологическая концепция берегоукрепления и берегообустройства (*гидрологический подход*) – бетонные набережные разных видов и конструкций оправданы лишь в случае сильных ветровых и волновых течений, возможности наводнений.

В европейских странах от такого подхода начали отказываться еще в 1980-хх гг. в пользу концепции «живой реки» (Living River), с естественным режимом и незастроенными участками поймы. В данное время в мировой практике актуальными являются проекты реабилитации рек, ранее введенных в бетонные русла. Концепция «Живой реки» (Living River) основана на *экосистемном подходе*.

Сохранение природы в городах обеспечивает надлежащее качество окружающей среды города, делает город комфортным для человека. Поэтому в развитых городах мира развитие идет в гармонии с окружающей средой, в градостроительстве активно используются концепции «Экологического (зеленого) каркаса» (непрерывно озелененные и водные территории), «Живой реки» (реки без бетонных набережных, не застроенные до уреза, с зелеными парковыми зонами и водно-болотными угодьями), «Живого ландшафта» (сохранение природных ландшафтов – водно-болотных угодий в поймах, пойменных лесов, заливов рек).

Основные принципы концепции «Живой реки»:

1. Сохранение речной экосистемы с незастроенными зелеными берегами, дающие возможность реке меандрировать (извиваться) в пойме.
2. Берегоукрепление с экосистемных позиций – строительство набережных за границами русла, с сохранением поймы, ветландов, пойменных озер и лугов; использование технологий «геоматов», «георешеток»; создание тоннелей в береговых дамбах и др.

Концепция «Живой реки» была использована в Республике Татарстан при благоустройстве ряда водных объектов по республиканской программе «Года водоохранных зон».