

НЕОБХОДИМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В УРБЭКОСИСТЕМЕ ГОРОДА КАЗАНЬ НА ПРИМЕРЕ ОЗЕРА «ХАРОВОЕ»

Малыгина М.А., Мингазова Н.М.

Казанский федеральный университет, Казань, Россия В связи с ориентацией многих советских городов в прошлом на индустриализацию в них не уделялось должного внимания как экологии в целом, так и экологии городских ландшафтов в частности. Проектный подход велся не к городу в целом, а к его разрозненным территориям. Планировочная и функциональная структуры города к настоящему времени сформированы, территории плотно застроены. Это доказывает отсутствие правильного взаимодействия экологического, градостроительного, экономического и административного аспектов территориального планирования города.

В тоже время на протяжении многих веков люди жили в тесном контакте с естественной природной средой. Такие природные факторы, как природные объекты, действуют на него комплексно, создают благотворную среду [1]. Городские жители оторваны от живой природы, живут среди высотных здании из стекла и бетона, окруженные искусственно созданными предметами Большую часть информации об окружающем мире получают из телевидения и при помощи компьютеров. Выходом из этой ситуации служит сохранение имеющихся природных объектов и создание объектов озеленения.

Объект озеленения - земельный участок, на котором составляющие ландшафта (рельеф, водоёмы, растения) и строительные сооружения взаимосвязаны и предназначены для удовлетворения потребностей в отдыхе на открытом воздухе.

По мнению архитекторов КГАСУ на основе полученных в ГУАиГ данных изучения картографических материалов и проведения натурных обследований, в городе недостаточно малых озелененных пространств. Было выявлено всего 104 объекта малого озеленения города, общей площадью 188 га, средняя обеспеченность малыми озелененными пространствами по городу составляет всего 1,7 м²/чел, что недостаточно для крупного города [2, с. 471]. В 2011 г. были внесены изменения в решение Казанской городской Думы об озеленении. В частности, в новых правилах благоустройства сказано, что при сдаче объектов застройщик обязан высаживать деревья-крупномеры.

В рамках подготовки к Универсиаде, прошедшей в Казани в 2013г., в городе осуществлялась муниципальная программа «Зеленый рекорд». По данным администрации города, в ходе реализации масштабной программы озеленения и благоустройства осенью 2012 г. было высажено 47,8 тысяч крупномерных деревьев. 20 тысяч кустарников и более 120 тысяч однолетних цветов и роз, что превышает показатели других лет в 6 раз. В 2013 г. количество высаженных за 2 года деревьев превысило 100 тысяч крупномеров.

При этом новых парков и скверов было создано немного. Несмотря на проведенные крупномасштабные работы по озеленению в 2012-2013 гг., в Казани сохраняется немало проблемных зон, в частности, это касается северной части города, где имеются зоны с максимальными концентрациями вредных веществ. Поэтому необходимость озеленения городских территорий очевидна.

В последние годы в Казани стали решаться проблемы восстановления и сохранения экологических объектов, создания среды, комфортной для проживания граждан. Одним из примеров является благоустройство озера Харовое в виде сквера.

Существующий экологически ценный объект в центре города использовался пожарной частью в качестве резервного источника воды. Малое, мелководное[^] пойменное, частично заболоченное озеро в то же время служило местом обитания редких видов растений и животных [3, с. 103].

Заброшенность территории, зарастание ивняком и тростником, отсутствие освещения и загрязненность мусором берегов служили привлечением неблагонадежных граждан на местность. Данная территория не обеспечивала рекреационный потенциал, как района, так и города Озеро Харовое расположено в Московском районе, на пересечении ул. Яруллина, ул. Вахитова и ул. Сулеймановой. Данный район имеет стихийно-техногенное развитие и имеет высокую концентрацию человеческих потоков в данном районе, в течение суток [3, с. 103]. В этом экологически проблемном районе важным становится создание территории, компенсирующей и балансирующей данную обстановку.

По данным Лаборатории оптимизации водных экосистем и Кафедры природообустройства и водопользования Института управления, экономики и финансов КФУ на территории озера Харовое и его побережья было выявлено 7 видов, занесенных в Красную книгу РТ и РФ, а так же отмечено высокое видовое разнообразие биоты для малого озера [2, с. 103].

Для сохранения ценного природного объекта, сотрудниками Лаборатории оптимизации водных экосистем, изучавших озеро в 2000-2014 гг., было предложено создание на данной территории экопарка. Данный проект является оптимальным решением совмещения (согласования) интересов жителей района и особенностей водного объекта.

В настоящее время во многих мегаполисах реальным способом восстановления и сохранения неиспользуемых объектов озеленения является привлечение средств частных инвесторов (к примеру, реабилитация долинных ландшафтных комплексов Москвы и др.). При этом должны широко использоваться современные международные подходы, когда продажа земли под коммерческое строительство должна выполняться только с рекультивацией природных комплексов. Природные территории при этом необходимо охранять и развивать с учетом возможности их использования для проведения досуга, обеспечения занятости населения. Горожанам требуется место, где они могли бы организовать свой тихий отдых на природе, не выезжая за город, с возможностью увидеть флору и фауну редких видов и дышать чистым воздухом.

Сохраненная прибрежная территория озера Харовое является объектом озеленения. Данное малое озелененное пространство обеспечивает рекреационный потенциал местности, повышает эстетический и экологический уровни, а также престиж района в частности и города в целом. Отчасти компенсирует и балансирует данную экологическую обстановку района.

Дальнейшее сохранение видового богатства животного мира возможно только при условии сохранения имеющегося в настоящий момент минимума условий (по ландшафтному разнообразию, биотопам и экологическим нишам) для большинства видов [3, с. 103].

Грамотное административное деление города, района позволяет успешно решать проблемы его управления. Выделение определенной территории, имеющей природную доминанту, в самостоятельную единицу - район, повышает его привлекательность для жителей, гостей, увеличивает престиж всего города в целом.

При создании экопарков на природных территориях, они будут иметь роль экологической локации в городской черте, нести в себе эстетическую функцию и быть местом отдыха горожан.

Список литературы

1. Wilson Edward, Biophilia. 1984. Harvard University Press, ISBN 0-674-07441-6.
2. Исмагилова С.Х., Смирнова А.Л. Анализ состояния малых озелененных пространств г. Казани // Известия КГ АСУ, 2011. №4 (18).
3. Малыгина М.А. Мингазова Н.М. Зарипова Н.Р., Замелетдинов Р.И., Шнгапов И.С., Павлова Л.Р. Экопарк «Озеро Харовое» как путь сохранения биологического разнообразия в условиях города // XI съезд Гидробиологического общества при Российской академии наук: тез. Докл., Красноярск. 22-26 сент. 2014г. (Электронный ресурс) / гл.ред. Гладышев, отв. За вып. И.И.Морозова. - Электрон, дан. - Красноярск: Сиб. Федер. Ун-т, 2014, с. 103-104.