

2. Кректунов А.А., Залесов С.В. Охрана населенных пунктов от природных пожаров. – Екатеринбург: Урал. ин-т ГПС МЧС России, 2017. – 162 с.

3. Шубин Д.А., Залесов С.В. Послепожарный отпад деревьев в сосновых насаждениях Приобского водоохранного сосново-березового лесохозяйственного района Алтайского края // Аграрный вестник Урала. – 2013. – № 5 (111). – С. 39–41.

4. Архипов Е.В., Залесов С.В. Динамика лесных пожаров в Республике Казахстан и их экологические последствия // Аграрный вестник Урала. – 2017. – № 4 (158). – С. 10–15.

5. Марченко В.П., Залесов С.В. Горимость ленточных боров Прииртышья и пути ее минимизации на примере ГУ ГЛПР «Ертыс орманы» // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2013. – № 10 (108). – С. 55–59.

6. Шубин Д.А., Малиновских А.А., Залесов С.В. Влияние пожаров на компоненты лесного биогеоценоза в Верхне-Обском боровом массиве // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2013. – № 6 (44). – С. 205–208.

УДК 712.4

Л. И. Аткина
(L. I. Atkina)
УГЛТУ, Екатеринбург
(USFEU, Yekaterinburg)

**АНАЛИЗ СТЕПЕНИ БЛАГОУСТРОЙСТВА
БЕРЕГОВОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕКИ ИСЕТИ
В ГРАНИЦАХ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА
(ANALYSIS OF THE STATE OF THE ISET RIVERBANK AREA
IMPROVEMENT IN YEKATERINBURG)**

Дана характеристика прибрежных территорий реки Исети в границах города Екатеринбурга. Выделены три категории с различным уровнем благоустройства.

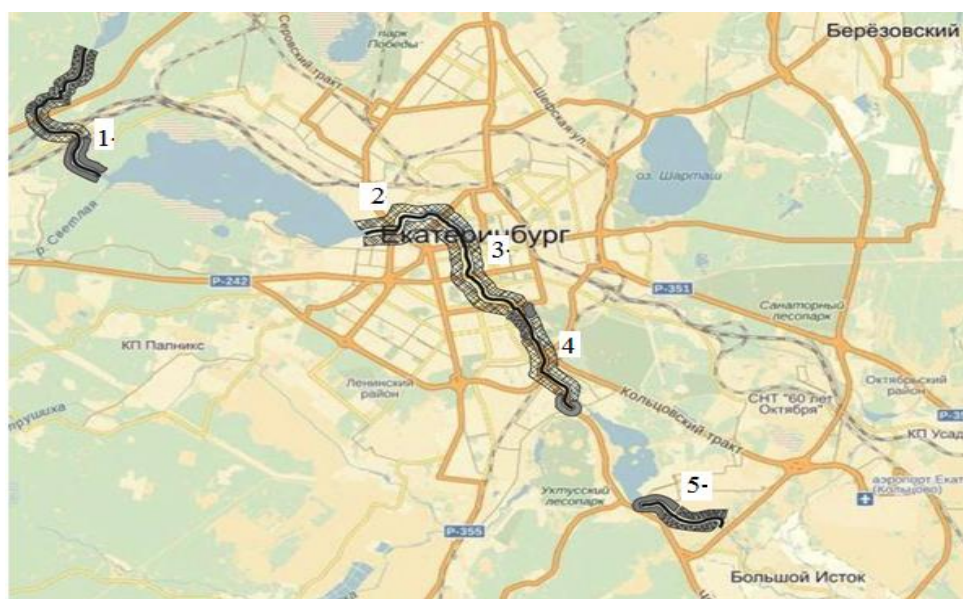
The characteristics of the Iset riverbank area within the boundaries of Yekaterinburg are given. Three categories with different levels of improvement have been identified.

Благоустройство береговых территорий является одним из основных мероприятий, формирующих образ городской среды. В. О. Ключевской

писал, что река является воспитательницей чувства порядка и общественного духа в народе, приучает своих прибрежных обитателей к общему житию и общительности, сближает разбросанные части населения, приучает чувствовать себя членом общества, сотрудничать с чужими людьми [1]. По состоянию береговых территорий, обладающих большим природным потенциалом, можно судить о степени гуманизации городской среды, ее соответствии основным потребностям населения [2]. Для Екатеринбурга такой рекой является Исеть.

Цель работы – выявление степени благоустройства береговых территорий на всем протяжении реки в границах города.

Для достижения цели проведено визуальное обследование территории на участке протяженностью 22 км шириной 50–200 м (в зависимости от близости застройки). Методика применялась та же, что и в более ранних обследованиях р. Патрушихи [3]. На карте отмечалась средняя протяженность полосы в метрах. Всего было выделено пять участков по разной степени благоустройства берегов. Границами выделения участков служили улицы, пересекающие р. Исеть: участок 1 – от ул. Халтурина до ул. Челюскинцев; участок 2 – от пр. Ленина до ул. Декабристов; участок 3 – от ул. Декабристов до пер. Базового; участок 4 – от пер. Базового до ул. Молодогвардейцев; участок 5 – от ул. Грибоедова до ЕКАД (рис. 1).






- | | | |
|---|---|--|
|  | Благоустроенная территория | 1- участок от улицы Халтурина до ул.Челюскинцев |
|  | Территория, заросшая стихийными зарослями | 2- участок отпр. Ленина до ул.Декабристов |
|  | Территория заболоченная | 3- участок от ул.Декабристовдо пер.Базовый |
| | | 4 -участок от пер.Базовый до ул.Молодогвардейцев |
| | | 5- участок от ул. Грибоедова до ЕКАД |

Рис. 1. Границы участков для визуального обследования

По итогам проведенного анализа и исследования земли были разделены на следующие категории: благоустроенные (участки, занятые жилыми застройками, общественно-деловыми комплексами, набережные и др.); заросшие стихийными зарослями древесных растений (участки, располагающиеся около парков, которые в прибрежной полосе не имеют обустройства подходов и спусков к реке), а также заболоченные (участки, затопленные водой или подтопленные грунтовыми водами). Степень благоустройства берегов Исети представлена в таблице.

Благоустройство береговой территории р. Исети
(показатель – протяженность в погонных метрах)

| Категория территории | Правый берег | Левый берег | Всего |
|-------------------------------|--------------|-------------|-------|
| Благоустроенная | 10200 | 12990 | 23109 |
| в.т.ч. с озеленением | 8220 | 8200 | 16420 |
| без озеленения | 2000 | 4810 | 6810 |
| Заросшая стихийными зарослями | 9220 | 6340 | 15560 |
| Заболоченная | 2400 | 2700 | 5100 |

Долевое участие отражено на рис. 2.

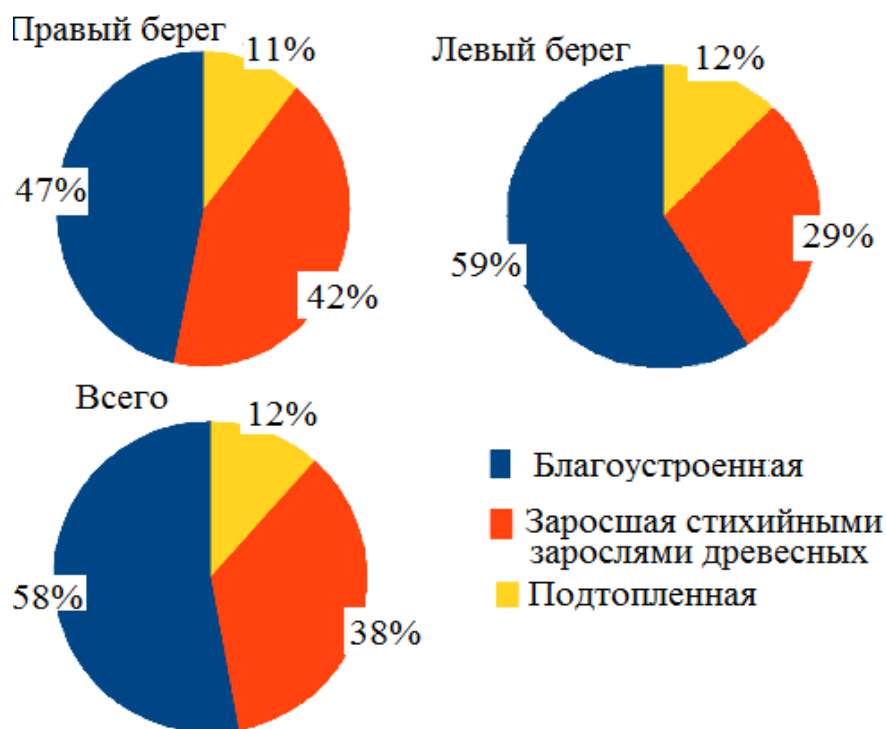


Рис. 2. Долевое участие категорий благоустройства берегов р. Исеть

По результатам обследования территории можно сделать вывод, что большую долю занимают благоустроенные земли, от 47 % на правом до 59 % на левом берегу, в среднем составляя 53 %. Обращает на себя внимание высокий процент озелененности прибрежных территорий в центре города – от 60 % (на левом) до 80 % (на правом берегу). Доля территорий, занятых стихийными зарослями, больше на правом берегу, что отражает историческую ситуацию застройки на берегах р. Исети.

Если рассмотреть отдельные участки реки, то очевидно, что на большом протяжении берега Исети не благоустроены. Так, участки 1, 4 и 5 практически не имеют следов благоустройства. Участок 1 располагается в зоне промышленных предприятий, складских помещений и других промышленных площадок, близких к железной дороге. Участки 4 и 5 – зоны активно развивающейся территории города. Береговая линия реки здесь очень извилиста, причудлива, живописна. Но именно здесь размещаются все подтопленные территории. В перспективе развития этой части города предполагается архитектурная работа с береговой зоной. Можно выразить надежду, что она не будет искусственно упрощена, как это наблюдается в центральной части города, а будет сохранена ее уникальность [4].

Отличаются по видовому составу участки 2 и 3 от остальных. Эта часть Исети окаймлена набережными, скверами и парками. Практически нет природной растительности, она полностью заменена на декоративные посадки: яблони, тополя, липы, ясени. Из лиственниц сформированы аллеи, свободными группами они практически не произрастают.

Первый участок — сплошные вегетативные заросли кля ясенелистного с вкраплениями кустарниковых ив. Эта территория имеет низкую эстетическую оценку, но она выполняет большую экологическую функцию, задерживая загрязненные стоки, текущие по крутым склонам со стороны дорог в р. Исеть. Четвертый и пятый участки сформированы как природными компонентами – зарослями ивы и ольхи серой, так и искусственными посадками из тополя бальзамического. Здесь также в большом количестве встречается клен ясенелистный, который полностью закрывает вид на реку.

При обследовании установлено, что большое количество зданий строилось вблизи реки, в пределах водоохранной зоны. Это относится как к старым промышленным постройкам, так и к новым. В 2016 г. на правом берегу Исети было выстроено здание «Огни Екатеринбурга», которое расположили примерно в 10 м от уреза реки, что нарушает существующие нормы градостроительства. Местность, пролегающая между выстроенным зданием и берегом реки, была задернована и благоустроена. Видны следы создания искусственной насыпи по берегу. Очевидно, был искусственно изменен контур берега.

Как вывод, можно утверждать, что в настоящее время Исеть не имеет равноценного рекреационного раскрытия на своем протяжении. Все еще на большей части она представляет собой заброшенный, укрытый стихийными зарослями, закрытый от глаз людей водоток, а не композиционную ось для создания красивых пейзажей.

Библиографический список

1. Ключевский В. О. Курс русской истории. Лекция 4. – URL: <http://www.kulichki.com/inkwell/text/special/history/kluch/kluch04.htm> (дата обращения: 07.10.2020).

2. Литвинов Д.В. Градозэкологические принципы развития прибрежных зон: на примере крупных городов Поволжья: автореф. дис. ... канд. арх-ры: 18.00.04 / Литвинов Денис Владимирович. – СПб, 2009. – 24 с.

3. Аткина Л.И., Луганская С.Н., Вишнякова С.В. Рекреационный потенциал береговой зоны реки Патрушихи в границах г. Екатеринбурга // Евразийский союз ученых. – 2014. – № 5–6. – С. 84–86.

4. Жукова М.В, Станислав Я.В. Благоустройство болотистой местности как новое направление в ландшафтной архитектуре// Технологии и оборудование садово-паркового и ландшафтного строительства : сб. ст. Всерос. науч.-практ. конф. – Красноярск, 2019. – С. 19–21.

УДК 37.018.46/630

Р. Р. Байтурина, В. Ф. Коновалов, А. К. Габделхаков
(R. R. Baiturina, V. F. Konovalov, A. K. Gabdelhakov)
Баш ГАУ, Уфа
(BSAU, Ufa)

**ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН
(FOREST REFORESTATION IN THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN)**

Приводятся данные по лесовосстановлению и санитарному состоянию лесов на территории Республики Башкортостан.

The article provides data on reforestation and sanitary condition of forests on the territory of the Republic of Bashkortostan.

В российских лесах каждый год ведется заготовка в объеме более 200 млн м³ хозяйственно ценных пород древесины. От своевременной и полной реабилитации эксплуатируемых лесных насаждений зависит сохранение средообразующих, водоохраных, защитных и оздоровительных