Предварительное районирование города Черногорска по признаку визуальной загрязненности

Голубничий Артем Александрович
Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова
ассистент кафедры инженерной экологии и основ производства
Неделина Дарья Олеговна
Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова
студентка кафедры инженерной экологии и основ производства

Аннотация

В статье рассматриваются основные критерии районирование городов, для оценки их визуального загрязнения. В качестве основных критериев выделены: параметры застройки, количественное составляющее групп, испытывающих воздействие, и наличие объектов снижающих визуальную агрессивность окружающего пространства. При учете данных факторов можно вывести основные параметры построения городов визуально благоприятных для жителей.

Ключевые слова: визуальное загрязнение, визуальная среда, восприятие объектов застройки, принципы районирования, урбанизированные территории

Вопросы визуального загрязнения территорий находят все большее распространение в литературе, посвященной как формированию городской среды, так и специфической области науки, рассматривающей среду обитания, как фактор воздействия – видеоэкологии [1]. Наиболее остра проблема визуального загрязнения для больших городов. Однако интерес представляет также изучение и средних и малых городов, с их особенностями структуры и нетипичными образами восприятия.

Предварительное районирование города является одним из методов упрощения процедуры оценки визуального загрязнения [2]. Данный метод рассматривается на основе анализа основных закономерностей и предпосылок развития города при этом дальнейшее развитие городов с позиции гармонии восприятия объектов застройки также может быть оценено посредством данного метода.

Для проведения районирование необходимо учитывать ряд параметров, которые условно разделяются на 3 группы:

1. Параметры застройки и расположения объектов: плотность застройки, этажность застройки, преобладающий тип застройки, ширина улиц;
2. Количественное описание групп, воспринимающих объекты застройки (пешеходы пассажиропоток).
3. Наличие зеленых насаждений и других объектов снижающих визуальное загрязнение.

Учитывая все эти факторы, условно были выделены 6 районов города. Количественные характеристики, целесообразные для проведения районирования представлены в таблице.

Таблица – Результаты предварительного районирования города Черногорска по принципам визуального загрязнения

№ района	Параметры застройки			Группа, воспринимающая объекты застройки		Зеленые насаждения
	Плотность застройки,%	Этажность	Преобладающая серия домов	Пешеходы, чел/ч	Пассажир-опоток, чел/ч	
1	52	5	1-460	396	1722	Малое количество
2	61	5,6	1-466	543	1500	Среднее количество
3	57	4,8	1-468	489	2130	Малое количество
4	33	5	114-86	52	825	Очень малое количество
5	40	2,3	1-305	78	214	Присутствуют в значительном количестве
6	25	4,8	Нетиповая застройка	113	2290	Практически отсутствуют

Территорию города можно условно разделить на 6 районов (рисунок):

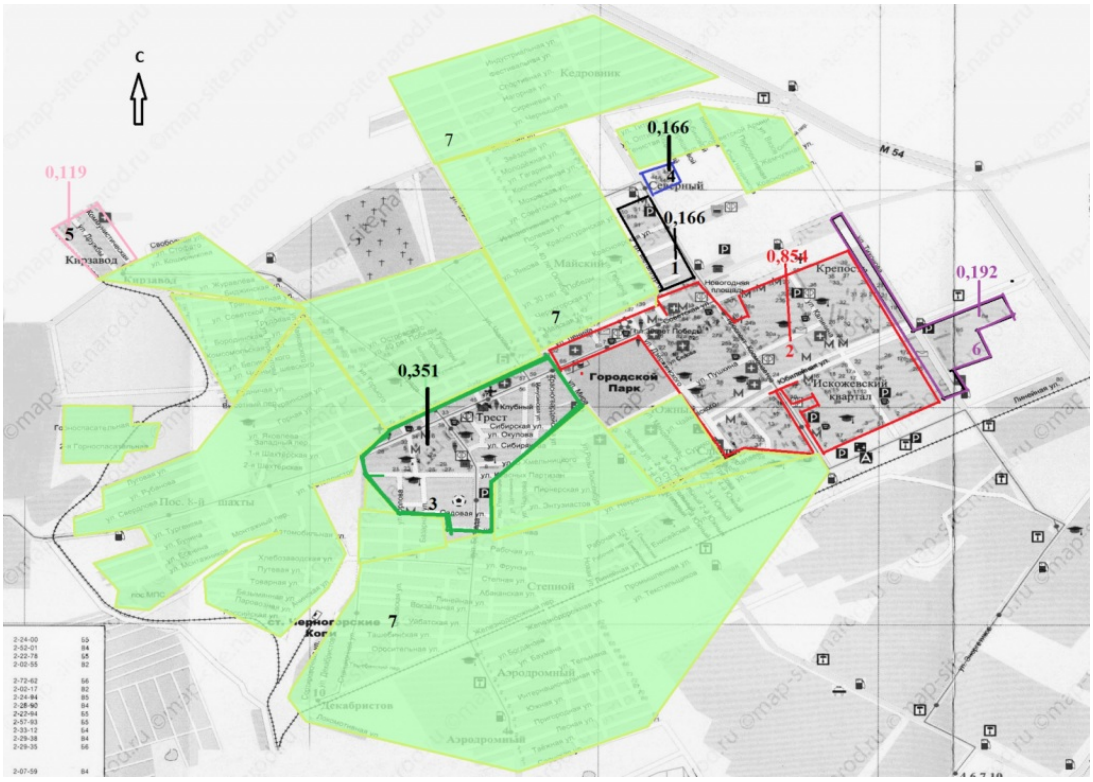

Рисунок - Карта города Черногорска с делением территории на районы по признаку визуальной загрязненности. М 1:10000

Район №1 расположен к северу от центральной части города. Данный район представлен одной типовой застройкой квартала – это пятиэтажные кирпичные дома на 3 подъезда.

Район №2 – центральный. Самый большой район города. Имеет стандартную застройку 60-х годов, и в основном представлен стыками пятиэтажных кирпичных домов на 10 подъездов, образующих двор колодец.

Район №3, занимает центральную и западную часть города. Основной вид застройки пятиэтажные одиночные кирпичные дома 40-50х г. застройки с 5 подъездами.

Район №4, представлен тремя идущими друг за другом пятиэтажными кирпичными домами, 80-х г. застройки. Выделен по критериям.

Район №5, находится на северо-западе города. Основной тип застройки представлен двухэтажными деревянными домами на 1 подъезд, и трехэтажными кирпичными домами на 2-3 подъезда.

Район №6, расположен в восточной части города, выделен по критериям. В данный период времени ведется его активная застройка. Тип зданий – 4-х и 5-ти этажные кирпичные дома. Наличие одного панельного дома.

В зависимости от изменения параметров будет изменяться и общий уровень визуальной неблагоприятности того или иного района.

Библиографический список:

1. Филин, В.А. Видеоэкология. Что для глаза хорошо, а что -плохо. Монография. -М.: Видеоэкология, 2006. 512 с.

2. Голубничий, А.А. К вопросу о классификации методов оценки визуального загрязнения урбанизированных территорий/ А.А. Голубничий//Экология России: на пути к инновациям. -2013.

-№8. -С. 63-66.