

УДК 316.334.56(045)

*А.Н. Расходчиков***ОЗДОРОВЛЕНИЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ – НОВОЕ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ**

Статья посвящена рассмотрению теоретических оснований концепции «Здоровый город» и перспектив ее применения в практических целях городского планирования. Приводится объяснение содержания основных понятий «здоровый город» и «оздоровление городской среды», а также данные социологического исследования, посвященного отношению жителей Москвы к проблемам здоровья. На основе результатов исследования демонстрируется актуальность концепции «Здоровый город» для жителей крупных городов, выделяются направления, требующие изучения и разработки практических рекомендаций. Делается вывод о необходимости дальнейших исследований проблем безопасности городской среды, условий формирования молодежных пространств в городе, а также влияния градостроительных практик на качество отношений в семьях и демографическую ситуацию.

Ключевые слова: здоровый город, общественное здоровье, городская среда, здоровое городское планирование, оздоровление городской среды.

DOI: 10.35634/2587-9030-2023-7-4-455-462

Ссылка на статью:

Расходчиков А.Н. Оздоровление городской среды – новое качество жизни // Вестн. Удм. ун-та. Социология. Политология. Международные отношения. 2023. Т. 7, вып. 4. С. 455–462. <https://doi.org/10.35634/2587-9030-2023-7-4-455-462>

Введение

Кризис городов, о котором в последние годы пишут многие исследователи процессов урбанизации [1; 2], вынуждает искать новые основания для более гармоничного существования и развития как малых и средних городов, так и больших агломераций и мегаполисов. Отсюда большое разнообразие урбанистических концепций («устойчивый город», «зеленый город», «креативный город», «15-ти минутный город», «комфортный город», «счастливый город» и т.д.), пытающихся обосновать возможные модели городского развития. Однако большинство из них затрагивают частные вопросы, такие как снижение маятниковой миграции и транспортных проблем («15-минутный город»), озеленение городских территорий («Зеленый город»), развития новых секторов экономики («Креативный город»), либо имеют в своих основаниях абстрактные понятия, такие как «счастье», «комфорт», которые в рамках научного подхода довольно сложно операционализировать, а, значит, на усмотрение авторов, можно наполнять любым содержанием.

Среди разнообразных концепций городского развития наиболее комплексными и перспективными выглядят подходы формирования «умного города» и принципы движения «здоровых городов». Стоит отметить, что, говоря о подходах «умного города», мы имеем ввиду не технологическую версию развития городов на основе внедрения датчиков, камер наблюдения, программных комплексов анализа данных и интеллектуальных систем управления [3]. Этот сугубо технологический подход уже много лет критикуется учеными [4; 5], а сама концепция постепенно эволюционирует в сторону социально обоснованных, ориентированных на человека подходов. Наиболее полно история развития концепции «умного города» описана в работах И. Н. Ильиной [6]. Большой интерес также представляют работы Н. Комниноса [7], где обосновывается подход, основанный на взаимодействии трех основных составляющих: «умного управления», «умных сообществ» и «умных технологий». Здесь социальным ядром инновационного городского развития выступают университеты и сформированные на их базе «живые лаборатории» как форма вовлечения горожан в конструирование образа будущего своих городов [8].

Данная статья посвящена обсуждению второй, на наш взгляд, довольно перспективной концепции городского развития, сформировавшейся в рамках движения «Здоровых городов». Важным преимуществом данного подхода является центральный акцент на проблемы здоровья, что неизбежно формирует человеко-ориентированный подход к вопросам городского развития. Кроме того, данное

направление во многом коррелирует с российской научной школой социологии города, получившей свое развитие в работах Т. М. Дридзе в рамках эокантропоцентрической парадигмы [9], а также в работах представителей отечественной школы социологии здоровья [10].

Здоровый город

Здоровый город – одна из современных концепций городского развития, где главным ориентиром выступает здоровье горожан, формирование здоровьесберегающей городской среды, создание условий для профилактики болезней и возможностей ведения здорового образа жизни. В основе подхода лежит понимание важности здоровья как одного из ключевых ресурсов человека, наряду с материальными, социальными и другими возможностями. При этом основной акцент делается не на качество системы здравоохранения, а на условия жизни и деятельности людей, городское планирование, состояние окружающей среды, социальные и экономические факторы [11]. Само понятие «здоровье» здесь рассматривается шире, чем просто отсутствие болезней, и определяется как «состояние полного физического, социального и психического благополучия». Таким образом, ответственность за состояние общественного здоровья переносится с системы здравоохранения на уровень государственной политики, а улучшение здоровья людей становится предметом совместной деятельности различных ведомств в рамках межсекторального взаимодействия.

Авторы концепции критикуют подходы к городскому развитию, ориентированные на финансовые и технические показатели, призывая уделять первоочередное внимание формированию благоприятных условий для жизни и сохранению здоровья горожан. Предлагается переориентировать стратегии городского развития, градостроительные планы и другие решения городских властей на создание благоприятной для человека среды и равных возможностей для улучшения здоровья. Значительное внимание уделяется таким аспектам городской политики, как жилищные условия и благоустройство, экология, состояние рынка труда, образования и здравоохранения, общественной безопасности [12] и городского транспорта, качество продуктов питания, возможности для физической активности и занятия спортом [13], уровень культуры, условия для досуга и развлечений, борьба с вредными привычками [14] и доступность городской среды для людей с ограниченными возможностями [15].

Переход от медицинской к социальной модели здоровья актуализирует важность таких аспектов городской жизни, как семейные отношения и добрососедство, психологический климат, отсутствие дискриминации, участие жителей в развитии своих городов и социальное взаимодействие. Большое внимание уделяется экологическим факторам, влияющим на здоровье: загрязнению воздуха и водоемов, уровню шума, озеленению и визуальной среде. В последние годы принципы формирования здоровых городов тесно переплетаются с повесткой устойчивого развития. Формируется понимание взаимозависимости двух концепций: болезни и плохое здоровье населения угрожают устойчивому развитию, в то же время плохая экология, изменение климата, имущественное неравенство, голод и нищета оказывают негативное влияние на общественное здоровье [16].

Оздоровление городской среды

Оздоровление городской среды можно определить как комплекс мер по разработке планов городского развития, стандартов застройки, правил расположения и функционального использования городской инфраструктуры в целях улучшения здоровья жителей. Стоит отметить, что получившее распространение в России понятие «здоровое городское планирование» содержит некоторую путаницу из-за не совсем корректного перевода с иностранных языков. В зарубежной литературе это направление чаще всего обозначается как «city planning / urban planning for health promotion» – городское планирование для укрепления здоровья или «Urbanisme et santé [17] / Urbanism for health» – урбанизм для здоровья. Путаница главным образом образуется ввиду того, что под «городским планированием» у нас чаще всего понимается деятельность по созданию генеральных планов, проектированию и регулированию использования пространств, либо градостроительная деятельность. В данном случае здоровое городское планирование трактуется гораздо шире – как «одно из ключевых направлений проекта «Здоровые города», в котором процессы жизнедеятельности города рассматриваются через призму здоровья человека. То есть, все планируемые программы и проекты, а также стратегии развития на длительный период разрабатываются с позиций их влияния на благополучие и здоровье жителей [18]. Таким образом,

термин «здоровое городское планирование» для устранения неоднозначного восприятия предлагается заменить на более близкое по смыслу «оздоровление городской среды».

Европейским бюро ВОЗ разработан подход по объединению стратегий и планов городского развития в целях улучшения здоровья жителей. В результате межведомственного взаимодействия формируются Городские планы развития здоровья. Такой подход позволяет объединять усилия различных подразделений городских администраций (ЖКХ, социальная политика, экология, благоустройство, транспорт и дорожное строительство и т.д.), а также учитывать показатели воздействия на здоровье при подготовке отраслевых программ.

Выделяют двенадцать основных направлений деятельности, связанных с целями формирования общественного здоровья и факторами (детерминантами), влияющими на здоровье жителей. Среди них можно выделить как привычные для городских администраций цели: улучшение жилищных условий, создание рабочих мест, обеспечение социальной поддержки и общественной безопасности, так и новые направления, такие как создание условий для здорового образа жизни, доступных и удобных передвижений по городу, обеспечение социальной справедливости и равных возможности для всех, развитие местного производства экологически чистых продуктов. Отдельно можно выделить направления работы, связанные с формированием привлекательности среды обитания: качество воздуха, воды, состояние почвы и устойчивость климата.

Оздоровление городской среды через набор программ и политик городского развития призвано устранять эти негативные факторы и формировать здоровьесберегающую или здоровую городскую среду. Каковы ее основные характеристики? Это приоритет пешеходного и велосипедного движения над автомобильным, снижение скорости транспорта в жилых кварталах, уровня шума от автомобилей, перевод части улиц в пешеходные на постоянной основе или в выходные дни, когда автомобильный трафик на дорогах снижается. Создание условий для пеших прогулок: благоустройство пешеходных улиц и бульваров, обустройство парков и скверов в городских районах, а также возможностей для использования велосипедов для поездок на работу, в магазин или школу. При этом важно понимать, что важной задачей оздоровления городской среды является создание удобной и доступной системы передвижений по городу. Проводимые изменения не должны усложнять городские маршруты и делать их более дорогими. Добиться большего использования общественного транспорта невозможно без улучшения качества автобусов, троллейбусов и трамваев, создания удобных маршрутов и комфорта для пассажиров, в том числе с ограниченными возможностями.

Доступная и качественная медицина, возможности для проведения регулярной диагностики состояния здоровья, развитая система центров медицинской профилактики также являются необходимыми условиями улучшения общественного здоровья в городах. Важное место в стратегиях здорового городского развития занимают также вопросы безопасности городской среды. Это мероприятия по снижению количества дорожно-транспортных происшествий, организация системы освещения улиц и видеонаблюдения, мероприятия по профилактике правонарушений среди подростков и качественная работа органов правопорядка. Возможности вести здоровый образ жизни тесно связаны с экономической ситуацией, уровнем доходов и стоимостью жизни в городах. Поэтому состояние рынка труда, возможности найти работу, усилия городских властей по развитию местных предприятий и малого бизнеса, снижению уровня безработицы, программы переподготовки специалистов также являются значимыми факторами, влияющими на общественное здоровье горожан.

Результаты исследования

Приведенные теоретические принципы оздоровления городской среды во многом совпадают с мнением самих горожан о факторах, влияющих на здоровье, и основных направлениях городской политики по укреплению общественного здоровья. Агентством социальных исследований «Столица» в ноябре 2021 года было проведено социологическое исследование в Москве, посвященное изучению отношения жителей к своему здоровью. Метод: телефонный опрос (формализованные интервью), объем выборки составил 1200 анкет. Репрезентативность выборки обеспечивалась методом случайного отбора телефонных номеров из массива домашних и мобильных телефонов жителей округов Москвы. Относительно генеральной совокупности (всего населения от 18 лет и старше) параметры выборки контролировались по полу, возрасту.

Результаты исследования демонстрируют, что вопросы здоровья являются наиболее важными для большинства участников опроса всех возрастов, за исключением самой младшей возрастной

группы (18-25 лет), где вопросы безопасности оказались чуть более значимыми. Далее по степени важности располагаются такие характеристики, как «безопасность» и «отношения в семье» (табл. 1). Стоит отметить, что вопросы безопасности городской среды в концепции «Здоровый город» рассматриваются чрезвычайно узко – в части безопасности на дорогах, где основным показателем является количество ДТП. Результаты исследования указывают на необходимость более комплексного подхода, а также разработки широкого перечня параметров, характеризующих уровень общественной безопасности. Проблемы семейных отношений, к сожалению, совершенно выпадают из поля зрения большинства теоретиков городского развития. Хотя очевидно, что такие очень зависимые от градостроительной политики параметры, как доступность жилья для молодых семей, размеры квартир, могут оказывать прямое влияние на семейные отношения. Стоит также обратить внимание на большое значение, которые уделяют молодые люди вопросам общения с друзьями. Эта выраженная потребность молодежи указывает на необходимость создания в городах большого числа доступных и разнообразных мест для общения, общественных пространств. Особенно это важно для средних и крупных городов, испытывающих проблемы с оттоком молодежи.

Таблица 1

Оценка важности ценностных характеристик со стороны жителей мегаполиса

Какие из предложенных характеристик для Вас наиболее важны в жизни?	Возраст респондентов					
	всего	18–24	25–34	35–44	45–54	55 и старше
Здоровье	56,4 %	49,5 %	53,8 %	59,4 %	59,4 %	56,6 %
Безопасность	44,6 %	51,5 %	40,9 %	48,7 %	46,1 %	42,2 %
Отношения в семье	43,1 %	42,4 %	51,5 %	53,8 %	41,8 %	32,9 %
Материальное положение	32,6 %	40,4 %	39,0 %	33,5 %	35,5 %	23,9 %
Экология в районе проживания	22,1 %	25,3 %	21,2 %	22,8 %	23,4 %	20,6 %
Экономика и политика страны	19,8 %	16,2 %	15,9 %	17,3 %	21,1 %	23,9 %
Общение с друзьями и близкими	12,4 %	24,2 %	12,5 %	7,1 %	10,2 %	13,4 %
Социальная инфраструктура рядом с домом (школы, магазины и т.д.)	6,5 %	5,1 %	9,8 %	5,6 %	7,0 %	4,6 %
Достижение поставленных целей	4,4 %	10,1 %	8,3 %	4,6 %	3,1 %	1,0 %
Другое	5,9 %	2,0 %	3,4 %	7,1 %	5,1 %	8,5 %
Затрудняюсь ответить	1,0 %	1,0 %	1,1 %	,5 %	0,0 %	1,8 %



Рис. Социально-экономические детерминанты здоровья [12]

Далее в ходе опроса мы попытались выявить мнение респондентов в отношении факторов, оказывающих влияние на состояние здоровья (табл. 2). Интересным результатом исследования стало значительное совпадение мнения горожан с позицией специалистов ВОЗ (рис.). Так, большинство участников опроса на первое по значимости место поставили образ жизни. Проблемы качества питания и влияние стрессов, отмеченные значительным числом респондентов, являются особенно значимыми для жителей мегаполисов. Представляет интерес и значительные расхождения во мнении между теми участниками опроса, которые оценивают свое состояние здоровья как «хорошее», и респондентами, заявившими о плохом состоянии здоровья. Так, лица, испытывающие проблемы со здоровьем, оказались более чувствительны к стрессам и качеству медицинской помощи, в меньшей степени обращают внимание на качество питания и занятия физкультурой.

Таблица 2

Оценка факторов, влияющих на здоровье в зависимости от субъективной оценки состояния собственного здоровья

Какие факторы на ваш взгляд больше всего влияют на состояние вашего здоровья?	Оценка состояния здоровья			
	всего	Хорошее	Удовлетворительное	Плохое
Образ жизни	40,2 %	46,1 %	33,8 %	20,5 %
Питание	31,8 %	37,2 %	26,2 %	12,8 %
Наличие стрессов	31,8 %	29,7 %	34,4 %	38,5 %
Экология города	28,5 %	28,8 %	29,7 %	20,5 %
Наследственность	24,7 %	28,5 %	21,0 %	10,3 %
Вредные привычки	19,1 %	22,8 %	14,4 %	10,3 %
Занятия физкультурой и спортом	16,0 %	20,7 %	9,2 %	7,7 %
Качество медицинского обслуживания	13,6 %	11,2 %	15,9 %	23,1 %
Возраст	12,2 %	6,9 %	20,0 %	20,5 %
Финансовое состояние семьи	11,5 %	11,2 %	11,3 %	15,4 %
Наличие парков и скверов недалеко от дома	4,8 %	6,9 %	2,1 %	0,0 %
Другое	3,3 %	2,6 %	2,1 %	12,8 %
Затрудняюсь ответить	1,2 %	1,2 %	1,5 %	0,0 %

Таблица 3

Оценка значимости различных мер по улучшению здоровья горожан

На ваш взгляд, какие меры городских властей должны быть приоритетными для улучшения здоровья москвичей?	Оценка состояния здоровья			
	всего	Хорошее	Удовлетворительное	Плохое
Улучшение экологической ситуации в городе	52,1 %	55,9 %	46,2 %	48,7 %
Развитие системы формирования здорового образа жизни (в детских садах, школах и на предприятиях)	29,6 %	33,4 %	24,6 %	20,5 %
Строительство новых больниц, поликлиник	25,9 %	23,1 %	27,7 %	43,6 %
Увеличение количества парков, скверов, прогулочных маршрутов	17,0 %	17,6 %	18,5 %	5,1 %
Строительство спортивных учреждений	14,6 %	15,9 %	12,8 %	12,8 %
Введение дополнительных мер по борьбе с вредными привычками	11,5 %	13,0 %	9,7 %	7,7 %
Другое	10,5 %	7,2 %	14,9 %	15,4 %
Затрудняюсь ответить	0,9 %	0,6 %	1,5 %	0,0 %

Ожидания участников по поводу городской политики в отношении здоровья горожан в первую очередь концентрируются вокруг проблемы экологии в городе (табл. 3). Стоит отметить, что проблемы окружающей среды в крупных городах и мегаполисах имеют свои особенности. Здесь большое значение приобретают такие факторы, как концентрация выхлопных газов от автомобилей, уровень шума, качество благоустройства и уборки улиц и дворов, световое загрязнение. Респонденты, испытывающие проблемы со здоровьем, чаще указывают на необходимость строительства новых больниц и поликлиник. Участники опроса, оценивающие свое здоровье как хорошее, большое внимание уделяют вопросам развития системы формирования здорового образа жизни, популяризации программ оздоровления в детских садах, школах и на рабочих местах.

Заключение

В последние годы политики и ученые по всему миру все больше начинают говорить о необходимости переосмысления развития городов, о том, что важен не только рост, но и устойчивость, не только экономические показатели, но и социальное развитие. Для будущего российских городов ключевыми становятся вопросы пространственного развития и демографии, тесно связанные с проблемами малых и средних городов, а также состоянием общественного здоровья. Поэтому концепция «Здоровый город» становится особенно актуальной для исследователей и специалистов по городскому развитию. В подходах по формированию «здорового города» заложено понимание, что главной ценностью городов являются люди, их здоровье, благополучие и самореализация.

Градостроительная политика городских властей может оказывать значительное влияние на здоровье жителей через создание условий для ведения здорового образа жизни, регулирование ситуации в жилищном и транспортном строительстве, развитие зеленых территорий и пешеходных маршрутов. Судя по результатам проведенного исследования, вопросы экологии, доступности качественных продуктов питания, развития системы формирования здорового образа жизни, имеют не меньшее значение для здоровья горожан, чем качество и доступность медицинского обслуживания. В теоретическом плане требуются дальнейшие исследования проблем безопасности городской среды, условий формирования молодежных пространств в городе, а также влияния градостроительных практик на качество отношений в семьях и демографическую ситуацию.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Джекобс Дж. Смерть и жизнь больших американских городов / пер. с англ. 2-е изд., испр. М.: Новое издательство, 2015. 512 с.
2. Флорида Р. Новый кризис городов: Джентрификация, дорогая недвижимость, растущее неравенство и что нам с этим делать / пер. с англ. М.: Издательская группа «Точка», 2018. 360 с.
3. Расходчиков А.Н. Интеллектуальные технологии в городской среде: возможности и пределы применения // Речевые технологии. 2023. № 1. С. 11-20.
4. Colding J., Barthel S. An urban ecology critique on the «Smart City» model // J. Clean Prod 164 (Supplement C). 2017. Pp. 95–101. DOI: 10.1016/j.jclepro.2017.06.191.
5. Glasmeier A., Christopherson S. Thinking about smart cities // Cambridge Journal of Regions, Economy and Society. 2015. No. 8 (1). Pp. 3–12. DOI: 10.1093/cjres/rsu034, 2015.
6. Ильина И.Н., Коно М. Трансформация подходов к развитию «умного города». М.: НИУ ВШЭ, 2023. DOI: 10.17323/978-5-7598-2579-1.
7. Komninos N. The Age of Intelligent Cities: Smart Environments and Innovation-for-all Strategies. L.; – N.Y.: Routledge, 2015. 278 p.
8. Щербинин А.И., Щербинина Н.Г. Политическое конструирование образа будущего // Вестник Томского государственного университета. Философия. Социология. Политология. 2020. № 56. С. 285–299
9. Дридзе Т. Градоустройство: от социальной диагностики к конструктивному диалогу заинтересованных сторон. М.: Изд-во «Институт психологии РАН», 1998.
10. Журавлева И.В., Лакомова Н.В. Социальные аспекты формирования отношения к здоровью у подростков в рамках школьного образования // Norwegian Journal of development of the International Science. 2022. № 94. С. 35–38.
11. Оценка воздействия на здоровье. Руководство для городов. Перевод к.м.н. Ю.Е. Абросимовой. Центр поддержки проекта «Здоровые города» в России; НИИ общественного здоровья и управления здравоохранением ММА им. И.М. Сеченова. Москва, 2005 / Health Impact Assessment Toolkit for Cities. WHO Regional Office for Europe. 2005

12. Васильева И.Н. Безопасный город – подходы к управлению безопасностью городской среды // Оздоровление городской среды. М.: Фонд «Московский центр урбанистики “Город”», 2022. С. 118–122. DOI 10.58633/9785990703926_2022_118.
13. Смирнов Д.В., Языкеев А.Н. Проектирование воспитывающей социокультурной среды «Здоровый город – комфортное детство и юность»: научный психолого-педагогический подход // Педагогическое искусство. 2022. № 1. С. 153–177.
14. Концевая А.В., Анциферова А.А., Муканеева Д.К. Формирование городской здоровьесберегающей среды // Оздоровление городской среды. М.: Фонд «Московский центр урбанистики “Город”», 2022. С. 88–95.
15. Чистый С.В. Городская среда как важнейший элемент адаптации инвалидов // Оздоровление городской среды. М.: Фонд «Московский центр урбанистики “Город”», 2022. С. 62–71.
16. Health in the context of sustainable development. Geneva, World Health Organization, 2002 (WHO/HDE/HID02.6. URL: http://www.who.int/mediacentre/events/HSD_Plaq_02.6_def1.pdf, accessed 22 March 2005)
17. Barton H., Tsouror C. Urbanisme et santé. Un guide de l'OMS pour un urbanisme centré sur les habitants. S2D-Association internationale pour la promotion de la Santé et du Développement Durable, 2004. – 194 p. – URL: <https://aiqbvm.ch/wp-content/uploads/2023/06/oms.pdf>.
18. Амлаев К.Р., Карабахцян Г.А. Здоровое городское планирование: информационно-методическое пособие / рис. А.К. Амлаевой. Череповец: Череповец, 2021. 163 с.

Поступила в редакцию 02.11.2023
Передана на рецензирование 03.11.2023
Рекомендована к печати 15.11.2023

Расходчиков Алексей Николаевич, кандидат социологических наук, Председатель правления Фонда
Фонд «Московский центр урбанистики «Город»
115280, Россия, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, 26, строен. 28, Бизнес-центр «Слободской»
E-mail: silaslowa@mail.ru

A.N. Raskhodchikov

IMPROVEMENT OF URBAN ENVIRONMENT – NEW QUALITY OF LIFE

DOI: 10.35634/2587-9030-2023-7-4-455-462

The article deals with the theoretical basis of the concept of "Healthy City" and the prospects of its application in the practical purposes of urban planning. The article explains the content of the basic concepts of "healthy city" and "urban environment improvement", as well as the data of a sociological study on the attitude of Moscow residents to health problems. Based on the results of the study, the relevance of the "Healthy City" concept for the residents of large cities is demonstrated, and the areas requiring study and development of practical recommendations are highlighted. The conclusion is made about the need for further research into the problems of urban environment safety, conditions for the formation of youth spaces in the city, as well as the impact of urban planning practices on the quality of relationships in families and the demographic situation.

Keywords: healthy city, public health, urban environment, healthy urban planning, improvement of urban environment.

REFERENCES

1. Dzhokobs Dzh. Smert' i zhizn' bol'shix amerikanskix gorodov/ per. s angl. 2-e izd., ispr. M. : Novoe izdatel'stvo, 2015. 512 s. (In Russ.)
2. Florida R. Novyj krizis gorodov: Dzhentifikaciya, dorogaya nedvizhimost', rastushhee neravenstvo i chto nam s etim delat' / Richard Florida; per. s angl. M. Izdatel'skaya gruppa «Tochka», 2018. 360 s. (In Russ.)
3. Rasxodchikov A. N. Intellektual'ny'e tekhnologii v gorodskoj srede: vozmozhnosti i predely' primeneniya // Rechevy'e tekhnologii. 2023. № 1. S. 11-20. EDN KWKBKD.(In Russ.)
4. Colding J., Barthel S. An urban ecology critique on the “Smart City” model // J. Clean Prod 164 (Supplement C). 2017. Pp. 95–101. DOI: 10.1016/j.jclepro.2017.06.191.
5. Glasmeier A., Christopherson S. Thinking about smart cities // Cambridge Journal of Regions, Economy and Society. 2015. No. 8 (1). Pp. 3-12. DOI: 10.1093/cjres/rsu034, 2015.
6. Il'ina I.N., Kono M. Transformaciya podxodov k razvitiyu "umnogo goroda". M.: NIU VShE'. 2023. DOI: 10.17323/978-5-7598-2579-1.
7. Komninos N. The Age of Intelligent Cities: Smart Environments and Innovation-for-all Strategies. L.; N.Y.: Routledge, 2015. 278 p. (In Russ.)

8. Shherbinin A.I., Shherbinina N.G. Politicheskoe konstruirovaniye obraza budushhego // Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Filosofiya. Sociologiya. Politologiya. 2020. No 56. S. 285–299. (In Russ.)
9. Dridze T. Gradoustrojstvo: ot social'noj diagnostiki k konstruktivnomu dialogu zainteresovanny'x storon. M.: Izdvo «Institut psixologii RAN». 1998. (In Russ.)
10. Zhuravleva I.V., Lakomova N.V. Social'ny'e aspekty` formirovaniya otnosheniya k zdorov'yu u podrostkov v ramkax shkol'nogo obrazovaniya // Norwegian Journal of international science. 2022. №. 94. С. 35-38.
11. Ocenka vozdeystviya na zdorov'e. Rukovodstvo dlya gorodov. Perevod k.m.n. Yu.E. Abrosimovoj. Centr podderzhki proekta «Zdorovy'e goroda» v Rossii; NII obshhestvennogo zdorov'ya i upravleniya zdravooxraneniem MMA im. I.M. Sechenova. M., 2005 / Health Impact Assessment Toolkit for Cities. WHO Regional Office for Europe. 2005 (In Russ.)
12. Vasil`eva I. N. Bezopasny`j gorod – podxody` k upravleniyu bezopasnost`yu gorodskoj sredy` // Ozdorovlenie gorodskoj sredy`. M.: Fond «Moskovskij centr urbanistiki “Gorod”», 2022. S. 118-122. DOI 10.58633/9785990703926_2022_118. EDN CKYOOE. (In Russ.)
13. Smirnov D.V., Yazy`keev A.N. Proektirovaniye vospity`vayushhej sociokul`turnoj sredy` "Zdorovy`j gorod - komfortnoe detstvo i yunost`": nauchny`j psixologo-pedagogicheskij podxod // Pedagogicheskoe iskusstvo. 2022. № 1. S. 153-177. EDN AOAPYX. (In Russ.)
14. Koncevaya A.V., Anciferova A.A., Mukaneeva D.K. Formirovaniye gorodskoj zdorov'esberegayushhej sredy` // Ozdorovlenie gorodskoj sredy`. M.: Fond «Moskovskij centr urbanistiki “Gorod”», 2022. S. 88–95. (In Russ.)
15. Chisty`j S.V. Gorodskaya sreda kak vazhnejshij e`lement adaptacii invalidov // Ozdorovlenie gorodskoj sredy`. M.: Fond «Moskovskij centr urbanistiki “Gorod”», 2022. S. 62-7116. Health in the context of sustainable development. Geneva, World Health Organization, 2002 (WHO/HDE/HID02.6; URL: http://www.who.int/mediacentre/events/HSD_Plaq_02.6_def1.pdf, accessed 22 March 2005). (In Russ.)
16. Health in the context of sustainable development. Geneva, World Health Organization, 2002 (WHO/HDE/HID02.6; URL: http://www.who.int/mediacentre/events/HSD_Plaq_02.6_def1.pdf, accessed 22 March 2005)
17. Barton H., Tsouror C. Urbanisme et santé. Un guide de l'OMS pour un urbanisme centré sur les habitants. S2D-Association internationale pour la promotion de la Santé et du Développement Durable 2004. 194 p. URL: <https://aiqbvm.ch/wp-content/uploads/2023/06/oms.pdf>.
18. Amlaev K.R. Zdorovoe gorodskoe planirovaniye: informacionno-metodicheskoe posobie / [K.R. Amlaev, G.A. Karabaxczyan; risunki A. K. Amlaevoi]. Cherepovecz: Cherepovecz, 2021. 163 s. (In Russ.)

For citation:

Raskhodchikov A.N. Improvement of urban environment – new quality of life // Bulletin of Udmurt University. Sociology. Political Science. International Relations. 2023. Vol. 7, iss. 4. P. 455–462. <https://doi.org/10.35634/2587-9030-2023-7-4-455-462> (In Russ.).

Received on November 02, 2023

Submitted for review on November 03, 2023

Recommended for publication November 15, 2023

Raskhodchikov A.N., Candidate of Sociology, Chairman of the Board
Foundation "Moscow Center of Urban Studies "City"
Leninskaya Sloboda st., 26/28, Moscow, Russia, 115280
E-mail: silaslowa@mail.ru