

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УРБАНИЗАЦИИ

КУДЖЕВА Елена Керимовна,

старший преподаватель кафедры гражданско-правовых дисциплин

Северо-Кавказской государственной гуманитарно-технологической академии (РФ, г. Черкесск).

E-mail: elenakerimovna@yandex.ru

Краткая аннотация: данная статья посвящена рассмотрению сущности урбанизации, а также различных научных аспектов экологии города.

Abstract: this article is devoted to consideration of essence of an urbanization and also various scientific aspects of ecology of the city.

Keywords: city ecology; ecological aspects; urban environment; environment; urbanization; environment; societies; equipment; nature.

Ключевые слова: экология города, городская среда, урбанизация, природная среда, общества, техника, природа.

Сельское хозяйство неразрывно связано с развитием сельских регионов, отличающихся многообразием природных и культурных ландшафтов, возникающих в результате многовековой деятельности человека. Развитие любой территории подчиняется сочетанию двух принципов функционального соответствия и позиционному. Согласно этим принципам производится территориальное деление на сельскохозяйственную местность и урбанизированные промышленные районы.

Урбанизацией называется рост городов, повышение численности городского населения в мире, стране, регионе, возникновение более сложных сетей и систем городов. Следовательно, урбанизация представляет себя исторический процесс повышения роли городов в жизни общества, постепенное преобразование его в городское по характеру труда, образу жизни и культуры населения, особенностям размещения производства.

Сельская местность разделена административными границами субъектов Федерации, муниципальных образований сельских администрации. В отличие от городской сельская среда полно выполняют функции жизнеобеспечения. Эта местность служит источником многих благ, используемых человек (природные ресурсы, место проживания, объект рекреации и, к сожалению, традиционное место складирования отходов производства и потребления). Сельские регионы занимают большую часть территории России. В них проживает около трети всего населения страны.

Цель развития сельских регионов заключается в поддержке сельского и лесного хозяйства, местных промышленности и ремесел, туризма,

содействия развитию региона в целом и на муниципальном уровне, сохранения и обогащении естественной среды обитания. Все это способствует росту материального благосостояния, социальной и культурной обеспеченности сельских жителей.¹

Осуществление этой стратегии позволяет повысить привлекательность сельских регионов в качестве самостоятельных центров жизни и экономической деятельности, будет способствовать сохранению природных и культурных достопримечательностей рекреационных возможностей сельской местности. В программах развития села важно также учитывать и использовать тесные взаимоотношения между селом и городом, представляющие в России весомый резерв экономического роста.

Конкретный план развития сельской местности зависит от множества факторов деловой активности местного населения и администрации, развития самоуправления, близости городов, экологической обстановки, инвестиционной, туристической, рекреационной и культурно-исторической привлекательности

В XXI веке государство, обладающее большим аграрным потенциалом, закупает сельскохозяйственную продукцию за рубежом. При этом с карты России ежегодно исчезают до 3 тысяч сел и деревень. Сельские жители перебираются в города. В таких случаях разрушаются не только дома и хозяйство, но и быт, уклад жизни людей, их история, нравственность и культура.²

¹ Черников В.А. Устойчивое развитие сельской местности/ Агро-экология, методология, технология, экономика. М.: «колос», 2004.

² Черников В.А. Устойчивое развитие сельской местности. Агро-экология: уч. пособие для высших учебных заведений. М., 2008.

Основной проблемой всех стран является проблема экологии в больших городах. Мы признаем, что город является центральной жизненной активностью человека. Благодаря производственной деятельности человека загрязняется окружающая природная среда, изменяются природные условия, климат.

Города, из-за скопления в них людей, промышленных предприятий, организации, транспорта, являются важными потребителями природных ресурсов - территориальных, энергетических, продовольственных и являются важнейшими источниками загрязнения окружающей среды. Нагрузка на окружающую среду повышается и за чертой городских поселений. Увеличение территории городских поселений способствует уменьшению земель сельскохозяйственных угодий, что ухудшает продовольственную ситуацию в стране.

Экологами-теоретиками давно высказываются мнения о губительности городской агломерации на физическое и психическое здоровье человека, ссылаясь при этом на показатели качества и продолжительности жизни городских жителей мегаполисов. Возрастание соотношения городских жителей над сельским, пик которого пришелся наконец, 80-х годов прошлого века привел к обозначению этого явления вполне привычным для нас словом «урбанизация». Так что же это такое? В современных словарях приводится следующее определение.

Урбанизация – процесс роста и развитие городов, сопровождающееся увеличением доли городского населения за счет сельской местности. В процессе урбанизации реализуется повышение роли городов в развитии человеческого общества. Урбанизация связана с формированием и развитием культуры, преодолением отдельных ограничений, свойственных для природной жизни человека, созданием искусственной среды его обитания.¹

Урбанизация - одна из самых важных составных частей социально-экономического развития.

Урбанизация, с одной стороны, улучшает условия жизни населения, с другой - приводит к вытеснению естественных систем искусственными, способствует загрязнению окружающей природной среды, повышению химической, физической и психологической нагрузки на организм человека.

Исходя из данного понятия, можно сделать вывод о том, что люди сами создают для себя такие условия, следовательно, заранее согласны на невроты, депрессии, вызываемые шумом, неразумным образом жизни. Но настолько ли привычные многоэтажные дома, шумные торговые центры, общественный транспорт, уютные кафе и ночные клубы так губительны, не уже ли человек так зависим от всего этого, что дает себе медленно погибать в стенах городов-великанов. Думаю, что нет.

Конечно, экологические факторы городской среды оказывают отрицательное влияние на здоровье человека. Они действуют на процессы акселерации, содействуют срыву биологических ритмов, возникновению аллергических процессов, страшных онкологических заболеваний, увеличению доли лиц с избыточным весом, преждевременному сокращению продолжительности жизни и быстрому старению организма. Необходимо здесь заметить, что человек не должен списать проблемы со здоровьем на окружающую среду и при этом продолжать злоупотреблять курением, наркоманией, токсикоманией и чрезмерным употреблением спиртными напитками и другими вредными привычками. Безусловно, этому способствуют особенности образа жизни человека в условиях городской среды, в том числе и экология, за которую человек сам в ответе.

Кроме того к заболеваниям вызванным урбанизацией можно отнести случаи, когда загрязнение окружающей среды содействует возникновению заболевания, но основным фактором риска является инфекционный агент или другие факторы. К примеру, заболевания органов дыхания, в том числе и бронхиальная астма; нарушения женского и мужского репродуктивного здоровья, в том числе ранние потери плода, самопроизвольные аборты. За последнее время частыми стали врожденные пороки развития; нарушения нервно-психического развития детей; злокачественные новообразования (рак легких, рак щитовидной железы, рак молочной железы, рак поджелудочной железы), и многие другие изменения состояния здоровья, развитие которых определено комплексом генетических, иммуногенетических, инфекционных и других факторов. Многие такие заболевания протекают нетипично, и в условиях воздействия загрязненной окружающей среды происходит омоложение ряда нозологических форм.

Так, перечислим еще самые распространенные последствия урбанизации: акселерация ведет к

¹ Антипин Н.А. Урбанизация и здоровое население: экологический аспект // Всероссийский форум «Пироговская хирургическая неделя» ко дню рождения Н.П. Пирогова. Журнал. Здоровье - основа человеческого потенциала, проблемы и пути их решения. М., 2014.

ускорению развития отдельных органов или частей организма по сравнению с принятой ранее биологической нормой; нарушение биоритмов приводит к различным функциональным нарушениям в работе человеческих органов и систем; аллергия - связана с появлением новых, созданных человеком веществ - загрязнителей, влияние которых ранее иммунная система человека не испытывала; онкологические заболевания и смертность и т.д.¹

Малоподвижный образ жизни становится причиной обменных сдвигов и нарушений нервной регуляции. По данным ученых - специалистов, потеря физической энергичности человека ведет к быстрому взрослению ишемической болезни, детренированности сердца и других систем, регулирующих кровообращение. Урбанизация, изменяя образ жизни, влияет и на демографические показатели: рождаемость, смертность и продолжительность жизни.²

Все перечисленные заболевания возникают под воздействием многих веществ, которые считаются канцерогенными. Они в избытке содержатся в загрязненном воздухе, смоле и саже в табачном дыме и т.д. Многочисленные канцерогенные вещества оказывают мутагенное воздействие на организм человека и животных. Доказана зависимость между опухолевыми заболеваниями и факторами окружающей природной среды. Для городского населения характерна увеличение числа лиц с лишним весом. Это связано с характером питания и неподвижным образом жизни населения городов. Не секрет, что мы стали больше употреблять генетически модифицированные продукты (ГМО), ведем малоподвижный образ жизни, имеем вредные привычки от которых невозможно избавиться.

Следует отметить, что рождение недоношенных больных детей является главным показателем неблагоприятной среды обитания человека на территории городских поселений. Эпидемии и инфекционные болезни также характерны для городского населения. Смертность от онкологических заболеваний в городах выше, чем в сельских населенных пунктах.

Физическое здоровье так и психосоматическое городского населения определяется экологическими факторами, которые характерны для данной среды обитания.

На сегодняшний день губительно оказывающих влияние на психосоматическое состояние человека, является шум. Известно вредное влияние городских шумов на состояние организма человека. Городское население более подвержено отрицательному влиянию шума, чем жители сельских населенных пунктов. Это связано с тем, что в городской среде больше автотранспорта, аэропортов, поездов, котельных, многолюдных предприятий, а также много развлекательных заведений, в которых музыка превышает санитарно-гигиенические нормы по уровню шума.

Проживание в городе длительное время приводит к риску возникновения сердечных заболеваний, гипертонии, гастрита и язвы, так как раздражение всевозможными звуками может нарушить моторную и секреторную функции желудка.

По мере того как процессы урбанизации усиливаются, их негативное влияние на здоровье человека становится все сильнее, тяжелее и опаснее. Рассматривая перспективы урбанизации и возможности решения экологических проблем, ученые пришли к выводу, что существуют два главных подхода к вопросу о том, что ожидает урбанизация. Одни ученые считают, что урбанизация подходит к своему заходу, надвигается период децентрализации населения, а с ним и дезурбанизации.³

Другие ученые приходят к выводу, что урбанизация будет длиться, но ее содержание, формы и характеристики будут длиться, но ее содержание, формы и характеристики будут изменяться по мере осуществления данного процесса в странах различного типа. Все же в условиях современности более реалистична вторая теория, которая говорит об увеличении темпов урбанизации, о чем свидетельствуют последние данные, приведенные Росстатом. Так уровень урбанизации в РФ с 2001 года по 2015 год составил более 28 %, что является довольно весомым аргументом в вопросах увеличения темпов урбанизации. В связи с чем исследование проблем, перспектив урбанизации, градостроительства, экологизации производства является актуальным.⁴

На сегодняшний день оптимальным для решения проблем, связанных с урбанизацией является изменение основ нравственного воспитания насе-

¹ Астеррайхер Л.А. Экология и здоровье человека. М., 2016г.

² Батакова Ирина. Влияние малоподвижного образа жизни на здоровье человека. М., 2017 г.

³ Глунков, Ю.В. Определение индекса загрязнения городской атмосферы по выбросам источников/Ю.В. Глунков // Экология и промышленность. — 2006.

⁴ Фролов А.Ж. Окружающая среда крупного города и жизнь человека в нем. - СПб.: Наука, 2015. - С.33-35

ния, политики государства в области экономики, производства и градостроительства, от которого зависит благополучие каждого из нас. Необходимо так же ужесточать нормы, касающиеся ответственности за экологические преступления, в том числе увеличивать штрафы за экологические правонарушения. Когда за несанкционированную свалку отходов, загрязнение водоемов, почвы, атмосферы будут грозить огромные штрафы, конфискация, лишение права заниматься производственной деятельностью, реальное лишение свободы правонарушителей станет в разы меньше.

В заключении следует сказать о том, что урбанизация действует на человеческое общество по разному: с одной стороны, город предоставляет человеку ряд социально-бытовых, экономических и культурных преимуществ, что позитивно влияет на

его интеллектуальном развитии, и это дает возможность реализовывать профессиональные и творческие способности человека, а с другой человек отдален от природы и попадает в среду цивилизации с вредными воздействиями - загрязненным воздухом и водой, шумом и вибрацией, небольшой жилплощадью, зависимостью от транспорта, постоянным нахождением в напряжении из-за занятости - все это неблагоприятно сказывается на его физическом и психическом здоровье.

Проблемы, связанные с урбанизацией необходимо решать в скором будущем. Решать их надо не единичными мероприятиями, а необходимо разработать комплекс взаимосвязанных социальных, экономических, экологических, технических и других эффективных мероприятий, которые дали бы положительные результаты.

Библиография:

1. Антипин Н.А. Урбанизация и здоровое население: экологический аспект. //Всероссийский форум «Пироговская хирургическая неделя» ко дню рождения Н.П. Пирогова. Журнал. Здоровье - основа человеческого потенциала, проблемы и пути их решения. М., 2014г.
2. Астеррайхер Л.А. Экология и здоровье человека. М., 2016г.
3. Батакова Ирина. Влияние малоподвижного образа жизни на здоровье человека. М., 2017 г.
4. Глунков, Ю.В. Определение индекса загрязнения городской атмосферы по выбросам источников/Ю.В. Глунков // Экология и промышленность. — 2006.
5. Фролов А.Ж. Окружающая среда крупного города и жизнь человека в нем. - СПб.: Наука, 2015
6. Черников В.А. Устойчивое развитие сельской местности. Агроэкология(учебное пособие для высших учебных заведений. М., 2008г.
7. КиберЛенинка: <http://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-zagryazneniya-okruzhayuschey-sredy-na-sostoyanie-zdorovya-naseleniya-krupnogo-goroda#ixzz43qljF3QF> (дата обращения 23.03.2018)