

здания, в которых размещаются органы власти различных уровней.

Вторая группа урболандшафтов представляет собой **рабочие (промышленные) зоны**. Эти области являются основным источником дохода городов. Именно таким районам свойственна самая высокая концентрация трудовых ресурсов и наибольшее количество рабочих мест. Будучи основными промышленными и бизнес-центрами городов, эти ландшафты также являются основными источниками негативного воздействия на экологическую обстановку города. В данных областях зачастую плохо выражены зелёные элементы ландшафта и не хватает рекреационных территорий. В силу разной направленности отраслевого развития производств города, характер застройки и влияние на окружающую среду рабочих зон может варьироваться. Именно в данных районах расположены градообразующие предприятия. В ходе исторического развития города, со временем, рабочие зоны могут превращаться в исторические центры. Как правило территории рабочих зон располагаются между историческими центрами и селитебными зонами городов, а также возможны ситуации, когда они располагаются на окраине города.

Третья достойная внимания группа урболандшафтов – это **жилые районы**. Именно в этих областях сосредоточено самое большое количество объектов инфраструктуры и зелёных насаждений. Эти ландшафты одновременно имеют самую обширную площадь в городской среде и заселены самым большим количеством людей. Данные области, как правило, располагаются на окраинных территориях городов, а основной целью этих районов является обеспечение комфортного проживания населения. Поскольку залогом комфорта является не только необходимое количество социальных благ, но и благоприятная экологическая обстановка, в жилых областях городов сосредоточены самые большие популяции городской биоты, и именно в этих обла-

стях природа представлена самым большим в рамках города биоразнообразием и самыми устойчивыми биоценозами. Однако при неумелой экологической и социальной политике данные показатели могут сильно уменьшиться, а жилой район превратиться в экологическое гетто.

Последняя группа городских ландшафтов, которую стоит рассмотреть – это **сопутствующие урболандшафты**. Они образуются как следствие функционирования города и жизнедеятельности его жителей. Объекты в этих ландшафтах выполняют разные роли, но все они необходимы в той или иной степени для существования населённого пункта. Самыми яркими примерами территорий данной группы являются городские парки и свалки. Парки необходимы для удовлетворения потребности населения в обширных зелёных территориях и чистом воздухе, в то время, как свалки нужны городу в качестве хранилища отходов. Влияние на природу у этих объектов диаметрально противоположное, однако, и свалки, и парки являются результатом стремления людей удовлетворить свои потребности.

Человек уже давно показал свою способность быть геологической силой, способной на многое. И города во всём своём многообразии являются своеобразным апогеем человеческой способности влиять на окружающий его мир. Несмотря на то, что приведённые группы урболандшафтов довольно унифицированы и характерны практически для каждого города, в зависимости от географического расположения и политики властей городские ландшафты приобретают эндемические черты, что демонстрирует адаптивность человека как геологической силы. И не взирая на то, что влияние городов на природу имеет зачастую пагубный характер, стремление современной урбанистики сделать гармоничное сосуществование городов с окружающей средой показывает заинтересованность общества в целом, и человека в частности, в решении проблем развития городской среды.

УДК 911.3 (470)

ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ПРОБЛЕМ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ РСО-АЛАНИЯ

*Даева М. В.,
Хурумова Н. Т.,
Дудаева З. С.*

АННОТАЦИЯ.

В статье рассматриваются методы изучения социально-экономического развития сельских поселений республики Северная Осетия-Алания. Приводятся некоторые проблемы сельских поселений, состояния здравоохранения, образования и культуры.

Ключевые слова: сельские поселения, сельская местность, социально-экономическое развитие, сельское хозяйство.

В исследованиях географов Северной Осетии до сих пор отсутствуют работы, посвященные сельской местности. В лучшем случае изучались сельское население в рамках общих исследований насе-

ления или же география сельского хозяйства республики и ее отдельных районов. Между тем в отечественной географии изучению сельской местности посвящены работы видных географов МГУ С.А.Ковалева, В.Г.Крючкова, А.И.Алексеева,

Н.В.Зубаревич и др. Широкое распространение получило понятие «сельская местность» как внегородская среда, охватывающая сельские населенные пункты и разноплановое сельскохозяйственное производство. Неоднозначность среды обитания и производственной деятельности сельского населения, в значительной степени обусловленное природными и экономическими факторами, требует комплексного географического изучения сельской местности.

Особенно важным представляется всестороннее исследование сельской местности для национальных субъектов, в которых села и сельское население являются хранителями национальной культуры, обычаев, языка и еще более сложных этнопсихологических наследий. Помимо этого, сельские территории, являясь составной частью социально-экономического пространства страны, играют важную роль в развитии не только ее субъектов, но и всей России. Значимость проблемы развития сельских территорий определяется выполняемыми функциями:

- производственная функция – обеспечение продовольствием и сырьем для индустрии, продукции лесного и охотничье-промыслового хозяйства;
- общественно-демографическая функция – воспроизводство сельского народонаселения, снабжение трудовыми ресурсами;
- культурная и народная функция – хранительница государственных языков и культуры, этнических обычаев, традиций, фольклора, естественных ресурсов, защита памятников природы, летописи и культуры, находящихся в сельской территории;
- природная функция – поддержание природного баланса, охрана заповедников, заказников, государственных парков и т.д.;
- рекреационная функция – благоприятные условия для жизни и отдыха городского и сельского народонаселения.

Исследование современного сельского расселения требует историко-географического подхода, так как он необходим для понимания заселения территорий, ее хозяйственного освоения и тенденций развития. В истории освоения территории Республики Северная Осетия-Алания четко прослеживается пространственную типологию сельских поселений и одним из критериев дифференциации является тип среды обитания. На данном примере это горные и равнинные сельские поселения, значительно отличающиеся по функциям, плотности, планировке.

Составной частью исследований является изучение тех элементов, из которых состоит сельская местность. Это территория, почвенно-климатические, природные условия и ресурсы, влияющие на выполняемые функции сел, производственная и непроизводственная сферы, население и трудовые ресурсы и др.

На численность сельского населения Северной Осетии большое влияние оказала ускоренная индустриализация ее экономики в Советский период

развития. Так, если в 1939 г. доля сельского населения составляла 57,3%, то при общем росте численности населения республики в 1986 г. сельское население составляло 28,1%. Разрушение экономики, особенно промышленности в 90-х годах прошлого века привело к обратному процессу – росту сельского населения. В 1990 г. доля сельского населения составила 31,3% и продолжало расти до 2010 г – 36,4%, а затем опять наблюдается спад, который продолжается и в настоящее время (2018 г – 35,7%, 2019 г. 35,66%).

С экономико-географических позиций интерес представляет исследование взаимодействия сельских поселений и среды обитания населения. Для Северной Осетии такое исследование вполне актуально в силу того, что вплоть до первой половины XX века заселенность горных территорий была выше, и большинство сел располагалось именно в горах. Здесь сложилась особая среда обитания, которая обусловлена целым рядом факторов, в том числе природные, влияющие на хозяйственную деятельность и жизнь людей. В настоящее время большая часть сельских поселений находится на равнинной части республики и другие условия среды обитания наложили отпечаток на их тип. Сложное сочетание экономических, социальных, институциональных, экологических и других функций определяют сельское поселение как полифункциональную систему.

Всего в республике насчитывается 211 сельских населенных пунктов, из которых ранг поселений имеет 97. В горах осталось всего 19 сел с численностью населения 13745 человек (2017 г.), это всего 5,46% от сельского населения республики. И процесс убыли населения из горных сел продолжается. Равнинные и предгорные села и по плотности и по социально-экономическим функциям превосходят горные, но требуется их типология.

Одной из основных сфер комплексных географических исследований сельской местности является сельское хозяйство. Соответственно большое внимание должно уделяться изучению производственным фондам – естественным и технико-экономическим. Для сельского хозяйства Северной Осетии основными проблемами являются:

- технико-технологическое отставание из-за недостаточного уровня доходов товаропроизводителей для осуществления модернизации;
- нехватка квалифицированных кадров, обусловленная низким уровнем и качеством жизни в сельской местности;
- отсутствие притока инвестиционных ресурсов.

При этом в РСО Алании имеются все условия для успешного развития сельского хозяйства. Чтобы полнее их использовать, правительство республики приняло программу "Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия" на 2014 - 2020 годы.

Проблемой сельских населенных пунктов республики является низкий уровень развития социальной инфраструктуры. Наблюдается нехватка

учреждений здравоохранения (районных больниц, поликлиник, фельдшерско-акушерских пунктов, центров санитарно-эпидемиологического надзора), а также отсутствие во многих населенных пунктах аптек.

Слабая материальная база районных учреждений культуры приводит к закрытию, как самих клубных учреждений, так и ликвидации народных коллективов, театров, оркестров. Большинство зданий клубных учреждений построены в 60-70-х годов прошлого столетия и не соответствуют современным требованиям предоставления качественных услуг и нормативным требованиям санитарной и пожарной безопасности.

Проблемой остается нехватка финансовых средств на приобретение современного оборудования, мебели, инвентаря, техники. Представляется целесообразным внести кардинальные изменения в данной сфере, что требует принятия конкретных мер по укреплению материальной базы учреждений

культуры в сельских поселениях, ремонту зданий, модернизации сельских клубов.

Литература

1. Дудаева З.С. Географические факторы развития и функционирования сельского хозяйства Северной Осетии/Вестник Северо-Осетинского государственного университета им. К. Л. Хетагурова. 2013. № 4. с. 405-411.
2. Поросенков Ю.В., Диденко О.В. Основы теории комплексного географического исследования сельской местности областного региона/ Вестник ВГУ: серия геоэкология, 2007. №2, с. 54-58.
3. Численность населения Республики Северная Осетия-Алания// Статистический бюллетень/Северная Осетиястат – Владикавказ, 2017.
4. Государственная программа РСО-Алания «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия» на 2014 - 2020 годы.

КОЛЕБАНИЕ УРОВНЯ КАСПИЙСКОГО МОРЯ: ПРИЧИНЫ, ПОСЛЕДСТВИЯ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Табелинова А.С.

Казахстанский филиал

Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова,

магистр экологии и природопользования,

старший преподаватель кафедры экологии и природопользования.

Главный менеджер по научным проектам в Республиканском

общественном объединении «QazaqGeography»;

Казахстан, г.Нур-Султан, E-mail:biota0506@mail.ru

DOI: [10.31618/ESU.2413-9335.2019.7.61.57](https://doi.org/10.31618/ESU.2413-9335.2019.7.61.57)

АННОТАЦИЯ:

В статье анализируется закономерная связь изменения увлажненности Арало-Каспийского региона с колебанием уровней озер аридных территорий в периоды повышенной влажности (45 – 35 тыс. лет и 30 – 25 тыс. лет тому назад), а также в периоды деградации ледника на Русской равнине четвертичного оледенения (с 16-го по 11-е тысячелетия). Исследуются причины синхронной и асинхронного характера колебаний уровней Аральского и Каспийского морей, озера Балхаш в связи с физико-географическими особенностями региона озер и зон их речного питания, циклами солнечной активности, поведением центров действия атмосферы, тектоническими особенностями региона и антропогенной деятельностью. Рассматривается воздействие колебания уровня моря на прибрежные ландшафты (изменение почвенно-растительного покрова, интенсивности засоления и развитие дефляции) с помощью дистанционных методов исследования.

Ключевые слова: синхронные и асинхронные колебания, циклы солнечной активности, циклональная деятельность, дистанционные методы исследования.

Каспийское море характеризуется динамичным режимом колебаний уровня воды. Непрерывное понижение его фонового уровня, наблюдавшееся в 1930-1977 гг., составило 3.2 м при средней интенсивности около 4 см/год. Начиная с 1979 г. уровень Каспия начал резко повышаться и за период с 1979 по 1991 гг. поднялся на 2.35 м при средней интенсивности около 14.3 см/год [5]. В 1995 г. повышение уровня замедлилось и с 1996 г. вновь наблюдается его понижение. В настоящее время уровень моря составляет –27.57 м [4]. Быстрые изменения уровня моря, а также интенсификация хозяйственной деятельности в исследуемом регионе с начала XX в. оказывают значительные влияния на динамику ландшафтов побережья.

Для выявления основных причин изменения уровня Каспия, был проведен сравнительный анализ с уровневый режимом бессточных озёр аридных территорий за историческое время. Были исследованы геологические, археологические, исторические данные и результаты инструментальных наблюдений таких крупных озер как, Арал и Балхаш.

Важным источником определения колебания уровня озёр являются разрезы донных осадков, каждый слой которых литологическими и геохимическими особенностями, составом фауны моллюсков, микрофауны, диатомовых водорослей и др. отражает определенные параметры той особенности,