

11. The Natural Capital Declaration. URL: <https://naturalcapital.finance/the-natural-capital-declaration/> (дата обращения 25.03.2020).

Поступила в редакцию: 26.11.2019

Сведения об авторе

Цибульникова Маргарита Радиевна

кандидат географических наук, доцент
отделения нефтегазового дела (на правах
кафедры), Национальный исследовательский
Томский государственный политехнический
университет; 634050, Россия, Томск, пр.
Ленина, 30; доцент кафедры экологии
природопользования и экологической
инженерии, Национальный исследовательский
Томский государственный университет; 634050,
Россия, Томск, пр. Ленина, 36

e-mail: tsibulnikova2011@yandex.ru

About the author

Margarita R. Tsibulnikova

Candidate of Geographical Sciences, Associate
Professor, Department of Oil and Gas Engineering,
Tomsk Polytechnic University; 30, Lenina st.
Tomsk, 634050, Russia
Associate Professor, Department of Ecology,
Nature Management and Environmental
Engineering; Tomsk State University; 36, Lenina
st. Tomsk, 634050, Russia

Просьба ссылаться на эту статью в русскоязычных источниках следующим образом:

Цибульникова М.Р. Природный капитал как составляющая национального богатства // Географический вестник = Geographical bulletin. 2020. №3(54). С. 54–68. doi 10.17072/2079-7877-2020-3-54-68.

Please cite this article in English as:

Tsibulnikova M.R. Natural capital as part of national wealth // Geographical bulletin. 2020. №3(54). P. 54–68. doi 10.17072/2079-7877-2020-3-54-68.

УДК 914/919

DOI: 10.17072/2079-7877-2020-3-68-80

ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ РАССЕЛЕНИЯ ПОСЛЕВОЕННОЙ СИРИИ

Светлана Ивановна Яковлева

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7760-4553>

e-mail: Sv_Yakowleva@mail.ru

Тверской государственный университет, Тверь

Мохаммад Исса Альсулейман

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-9493-7392>.

e-mail: mhsh.ush@ya.ru

Тверской государственный университет, Тверь

Выявление проблем расселения и механизмов их решения в послевоенный период – актуальная тема научного и прикладного значения. Цель статьи – показать сущность проблем расселения послевоенной Сирии и создание институциональных условий для их решения. Основным элементом научной новизны – представление о формировании послевоенного расселения как планируемого (управляемого) процессе восстановления основных осей расселения, городов с перепланировкой и созданием пригородных поселков (вместо неформальных поселений), сельских пунктов с расширением их функциональных типов (сельское хозяйство и новые виды деятельности).

Ключевые слова: Сирия, расселение, восстановление расселения, институциональные факторы, управление расселением, оси расселения и оси развития.



PROBLEMS OF SETTLING FORMATION IN POSTWAR SYRIA

Svetlana I. Yakovleva

e-mail: Sv_Yakowleva@mail.ru

Tver State University, Tver

Mohammad I. Alsuleyman

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-9493-7392>.

e-mail: mhsh.ush@ya.ru

Tver State University, Tver

The identification of settlement problems and mechanisms for their solution in the post-war period is a topical issue of scientific and applied significance. The purpose of the article is to show the essence of settlement problems in postwar Syria and the creation of institutional conditions for their solution. The main element of scientific novelty is the idea of the post-war settlement formation as a planned (controlled) process of restoring the main settlement axes, cities with redevelopment and creation of suburban settlements (instead of informal ones), rural settlements with the expansion of their functional types (agriculture and new activities).

Key words: Syria, settlement, settlement restoration, institutional factors, settlement management, settlement axes, development axes.

Введение

Понятие «расселение» в данной работе использовано в двух основных значениях: 1) сочетание населенных пунктов (городское и сельское расселение, оси расселения) и 2) обеспечение жильем возвращающихся на родину беженцев войны – расселение по домам и квартирам (временное, старое и/или новое жильё). Организованное возвращение сирийских граждан идет активно и есть надежда восстановить довоенный уровень людности наиболее крупных городов Сирии, восстановить разрушенные оси расселения (центральную и восточную). Города и районы, пострадавшие от военных действий, – это новый объект (но не новый сюжет) современного регионального планирования. Новый тип районов территориального планирования (бывшей районной планировки) был предложен для исследования районов Ирана (работа под руководством профессора Е. Н. Перцика, МГУ, 1996 г.) [5]. Теория и методология изучения и планирования такой категории районов – актуальный и малоизученный вопрос, требующий не только постановки, но и незамедлительного решения.

Цель данного исследования – выявить основные проблемы и институциональные факторы восстановительного этапа формирования расселения Сирии. Институциональное оформление пространственного развития городов и сельской местности районов включает комплекс законодательных и проектных документов, специальных структур (организаций). Система территориального планирования и система регулирования землепользования и застройки, а также регистрация прав собственности рассматриваются как основной (базовый) институциональный фактор формирования расселения Сирии (городов и сел, осей расселения). Важными факторами являются процедуры и механизмы частно-государственного партнерства, а также процедуры и механизмы сотрудничества городов, районов и провинций страны в области пространственного развития при условии взаимосвязи регионального и централизованного планирования.

Методика исследования

Для знакомства с проблемами расселения Сирии использованы открытая информация правительственных сайтов САР, электронных газет, спутниковых каналов, информационных агентств, Веб-сайтов и другие электронные ресурсы. Проблемы расселения Сирии представлены в табл.1, для каждой из них определены ее институциональные факторы и названы проводимые мероприятия (табл.2). Основной акцент в исследовании сделан на

Экономическая, социальная и политическая география
Яковлева С.И., Альсулейман М.И.

анализ последовательного процесса создания «мягкой» инфраструктуры (табл.1) – документов стратегического территориального планирования страны и её регионов, городов и районов. Законы, касающиеся реконструкции в Сирии, подробно анализируются в обзоре [13]. С целью планирования Сирия перешла от довоенной сетки из 5 районов [9] к новой классификации на 7 районов планирования (рис. 1–3). Новая сетка представляется более объективной, так как базируется на оценке условий расселения, вычленены (локализован) основной Центральный район расселения и хозяйства страны, впервые в качестве цельного района планирования выделен географический район полупустынь как проблемная территория очень редкого расселения.

Основные проблемы довоенных городов Сирии сформулированы в Проекте национальной повестки дня сирийских городов (2001) (<http://playmakers.be>): рост населения и его плотность не учитываются в развитии жилищного сектора, неадекватность инфраструктуры в условиях этого роста, отсутствие эффективных стратегий развития и диагностики социально-экономических проблем, связанных с городской жизнью, например, снижение уровня бедности, сокращение безработицы, содействие созданию рабочих мест или регулирование жилых районов. В центре внимания – скорее дороги, чем эти проблемы.

В разрушенных войной (2011–2017) сирийских городах на сегодняшний день началось восстановление. И важно не повторить ошибок прошлого. Приоритет восстановительного периода – жильё. Одновременно планируются создание промышленных центров, реконструкция и строительство дорог, объектов социальной сферы – школ, больниц, систем водоснабжения и др. Эти работы требуется провести в городах и сельской местности. Особое значение в этот период имеет пространственное планирование с разработкой современных проектов возрождения и развития городов и районов. В национальной стратегии пространственного развития (Основные направления регионального планирования) (<https://syrianownews.com/>) представлена модель главных осей расселения и осей развития (проект – восточное направление – ось развития Тартус – Багдад для обеспечения выхода Ирака к Средиземному морю через Сирию) [6].

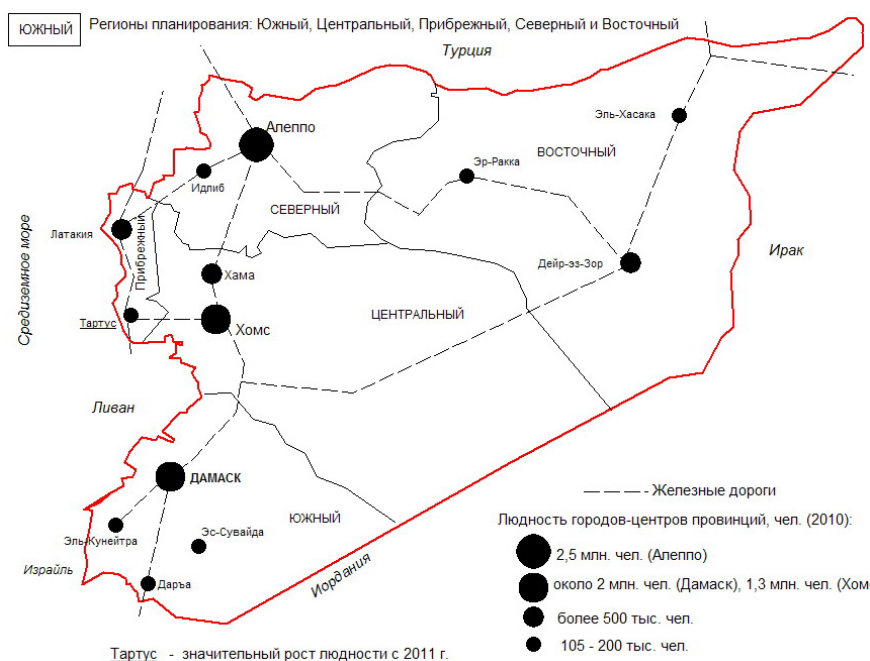


Рис.1. Довоенная сетка районов планирования Сирии: пять районов и города-центры провинций (сост. автором)
Fig. 1. Pre-war grid of Syrian planning districts: five districts and provincial centers (comp. by the authors)

Экономическая, социальная и политическая география
Яковлева С.И., Альсулейман М.И.



Рис. 2. Провинции (мухафазы) Сирии (всего 14, в том числе Дамаск – столичная провинция)
Fig. 2. Provinces (governorates) of Syria (total 14, including Damascus – the capital province)

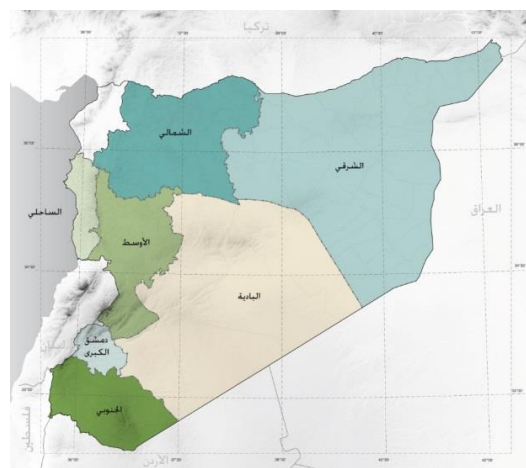


Рис.3. Новая классификация регионов планирования Сирии (<http://rpc.gov.sy/>).
Центральный район собран из наиболее освоенных частей трех провинций (Сельский Дамаск, Хама и Хомс), географический «район полупустынь» – объединение слабоосвоенных частей этих же провинций
Fig. 3. New classification of planning regions in Syria.
The central region is assembled from the most developed parts of three provinces (Rural Damascus, Hama and Homs); the geographical 'semi-desert region' is the unification of the underdeveloped parts of the same provinces

Сельские районы в довоенный период (1998–2010) впервые стали объектами специального стратегического и пространственного планирования – поселенческая сеть и сфера обслуживания, выбор несельскохозяйственных видов деятельности (культурно-познавательный туризм к памятникам археологии¹ и промышленность наряду с основной – сельскохозяйственной). В качестве стандарта для регионального развития сельских районов стали стратегии для районов провинции Алеппо [12]. В довоенный период были разработаны и начали реализовываться проекты (под эгидой ООН) в отдельных сельских районах провинций Алеппо, Идлиб, Латакия и Хомс с целью поддержания стабильности сельской местности и превращения её в привлекательные районы для населения и создания рабочих мест. Послевоенный восстановительный период планируется распространить на все сельские районы, пострадавшие от военных действий.

Проектирование и строительная деятельность начались с активным международным участием со стороны ряда стран (Россия, Иран, Турция, Китай и др.). Вопросы реконструкции городов – предмет международных конференций и ежегодной Международной торговой выставки по восстановлению Сирии «Re-Build Syria» (<http://www.re-buildsyria.com/>).

¹ На необходимость восстановления исторической застройки (памятников архитектуры древних городов) настаивают учёные всего мира, помощь предлагает ООН. Пока вопросы восстановления разрушенных войной памятников культуры в Сирии не рассматриваются.

Экономическая, социальная и политическая география
Яковлева С.И., Альсулейман М.И.

Таблица 1

Пространственное планирование и восстановление разрушенных территорий: основные мероприятия
(хронологический ряд составлен по разным источникам)
Spatial planning and restoration of destroyed areas: main activities
(The chronological series is compiled according to different sources)

Структуры (институты)	Вопросы, мероприятия
Президент	Закон городского планирования Сирии, 1982 (действующий) (http://www.parliament.gov.sy/)
ЕС	25 августа – 19 сентября 2007 О городском планировании в Сирии: обзор с предложениями по реформе (http://playmakers.be)
Президент	Закон 26. Закон о региональном планировании Сирии, 2010 г. (http://www.parliament.gov.sy/): разработка национальных и региональных планов развития. В соответствии с Законом была создана Комиссия регионального планирования
Высший совет по экономическому и социальному планированию	Высший совет по экономическому и социальному планированию был создан в соответствии с законодательством, учреждающим Орган планирования и международного сотрудничества, и его поправками, последний из которых – Закон № 1 от 2011 г. Цель состоит в том, чтобы разработать общие рамки для экономических и социальных целей и изучить влияние переменных на национальную экономику (https://www.athrpress.com)
Президент	Указ № 107 от 2011 г., который предоставил местной администрации <i>новые пространственные классификации</i> для сирийских регионов. Новая иерархическая система <i>пространственных планов</i> учитывает все сектора, которые оказывают влияние на пространственное развитие (http://alwehda.gov.sy/). Административная единица в соответствии с Законодательным декретом 107 от 2011 г. определяется как <i>мухафаза (провинция) и город, город и муниципалитет обладают правосубъектностью</i>
Комиссия регионального планирования	2013 : доклад комиссии, 4 карты, в том числе предложение о введении сирийской региональной классификации на 7 регионов планирования (http://rpc.gov.sy/)
Президент	Закон № 23 от 2015 г. об осуществлении градостроительства и урбанизации (https://www.sana.sy/)
Всемирный банк	2016 г.: Инициатива Всемирного банка: оценка разрушения для <i>шести крупных городов в Сирии</i> – и местоположения этих поврежденных – объекты и услуги, которые все еще работают, и те, которые перестали работать: Алеппо (самый пострадавший), Дараа (Дарья), Хама, Хомс, Идлиб и Латакия (http://www.pministry.gov.sy)
Берлинский Коллективный центр Асура	23 апреля 2017 г. Семинар «Создание системы совместного планирования для города Алеппо». Возможно использование опыта восстановления послевоенного Берлина (https://amalberlin.de/)
Управление по планированию и международному сотрудничеству (разработчик программы)	Национальная программа развития послевоенной Сирии – это правительственная программа действий, принятая решением премьер-министра №1549/1 от 02.08.2017 г. (http://www.pministry.gov.sy) В целях стандартизации методологии работы Комиссия определила четыре основных и конкретных шага для работы секторальных групп: <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ и оценка сектора в периоды между 2005–2010 и 2010–2016 гг. 2. Подготовка национального видения и стратегий 3. Определение целей и вмешательств (выбор наиболее проблемных территорий для государственной поддержки) 4. Разработка программ реализации и матриц.
Комиссия регионального планирования	30 сентября 2017 г. Управление регионального планирования на научной основе создало <i>банк географической информации</i> , или так называемую региональную обсерваторию (http://syrianexpert.net)
Министерство жилищного строительства и городского развития	Проект указа о <i>городском планировании</i> , октябрь 2018 (http://alwehda.gov.sy/). Проект указа включает в себя <i>сценарии городского планирования</i> с всеобъемлющим брифингом о текущей реальности и будущих представлениях, которые позволяют определить, как продвигать проблему современного планирования. <i>Указ направлен на достижение реальных стандартов</i> , которые отвечают потребностям нынешнего и будущего городского собрания и служат целям развития и развития городских сообществ.

Экономическая, социальная и политическая география
Яковлева С.И., Альсулейман М.И.

Окончание табл. 1

Комиссия регионального планирования	Разработка проекта национальной структуры регионального планирования. 7 регионов развития (http://syriasteps.com/)
Комиссия регионального планирования	2018 : введение сирийской региональной классификации на 7 регионов планирования (https://jisrtv.com ; http://rpc.gov.sy/)
Президент	2 апреля 2018 Президент Асад разрешил перепланировку сирийских городов (https://shaamtimes.net/)
Президент	Закон № 10 от 2 апреля 2018 года. Он предусматривает создание одной или нескольких <i>организационных зон</i> в рамках общей организационной структуры административных единиц (https://www.enabbaladi.net/) под <i>«реновацию» с выселением жителей и выплатой им</i> компенсации при условии подтверждения ими прав собственности на жилье (один месяц для подтверждения прав собственности, затем срок подтверждения прав продлён до года (https://www.omrandirasat.org
Министерство общественных работ и жилищного строительства	19 мая 2018 г Министерство <i>пересматривает планы разрушенных городов и поселков</i> <ul style="list-style-type: none"> • Перепланировка сирийских городов: реконструкция и развитие, создание, планирование и организация городов (<i>участие Ирана</i> на этапе реконструкции, в том числе разработка проектов (https://www.alsouria.net/)). <i>Проблемный вопрос</i> – организация неформальных жилых районов (=трущобы), жилищного сектора и инфраструктуры в целом. <i>Мотивация Ирана (усиления влияния в Сирии в форме участия в ряде проектов)</i>: контролировать «перемещенное сирийское население, возвращая его в свои дома и предоставляя им чрезвычайную помощь и помощь в восстановлении; руководство проектом расширения шиизма и достижение демографических изменений в сирийских городах, главным образом на периферии столицы Дамаска в так называемом «поясе Дамаска» Опубликованы планы создания <i>жилых поселков в сельской местности на окраинах городов</i> (https://www.qasioun-news.com/)
Правительство	В ноябре 2018 г. сирийское правительство приняло программу послевоенного развития страны (2019–2020) и приступило к ее реализации. Ее основой стали формирование индустриальных кластеров для возрождения производственного потенциала и <i>организованного возвращения сирийских граждан</i> с целью восстановления людских ресурсов [3]
Высший совет по региональному планированию	Апрель 2019 г. (https://syrianownews.com/) Утверждена исполнительная и временная программа для первого этапа документа основных направлений национальных рамок <i>регионального планирования</i> . <i>Первый этап</i> включает в себя руководство по исследованиям в области пространственного планирования, а также проект по обновлению и разработке проекта национальной основы регионального планирования и подготовки национальной жилищной стратегии и <i>жилья в качестве приоритета</i> на этапе восстановления. Национальный план жилищного строительства направлен на достижение сбалансированного развития <i>городов</i> на сирийской почве в соответствии с <i>принципами комплексного восстановления городов</i>
Высший институт регионального планирования	Сообщения и презентации выпускных работ: основная тематика работ – <i>реконструкция городов</i> (https://ar-ar.facebook.com) Таблица идей по реконструкции. Международная конференция (11 июля 2019) выдвигает видения для строительства Сирии (http://syrianexpert.net)
Выставка	Ежегодная Международная торговая выставка по восстановлению Сирии «Re-Build Syria» (http://www.re-buildsyria.com/) – это целенаправленное мероприятие по строительству и инфраструктуре. См. раздел «новости»: международное сотрудничество в восстановлении городов Сирии

Экономическая, социальная и политическая география
Яковлева С.И., Альсулейман М.И.

Проблемы восстановления довоенного расселения Сирии

В табл.2 названы основные проблемы расселения современной Сирии, указаны важнейшие мероприятия и существующие институциональные факторы. Основным интегрирующим элементом управления процессом восстановления расселения является *Национальная программа развития послевоенной Сирии* (<http://www.pministry.gov.sy>)

Таблица 2

Проблемы формирования (восстановления) расселения послевоенной Сирии
(составлено по разным источникам)

Problems of settlement formation (restoration) in post-war Syria (Compiled from various sources)

№ n/n	Проблемы	Мероприятия	Институциональные факторы (среда)
1	Расселение перемещенных жителей городов, возвращающихся беженцев	Организованное возвращение сирийских граждан с целью восстановления людских ресурсов [3]: в 422 населенных пунктах Сирии развернуты более 400 пунктов приема и размещения беженцев общей вместимостью около полутора миллиона мест [4]	Национальная программа развития послевоенной Сирии (http://www.pministry.gov.sy ; http://syrianexpert.net)
2	Неформальные (незаконные) поселения <i>вокруг крупных городов</i> , таких как Дамаск и Алеппо. Население этих незаконных поселений часто не имеет базовых удобств	Строительство пригородных поселков	Министерство жилищного строительства: планы создания жилых поселков в сельской местности на окраинах городов (https://www.qasioun-news.com/)
3	Разрушенные города и села (наиболее сильно разрушен Алеппо). Максимальные разрушения систем расселения в трёх районах планирования (по новой сетке из 7 районов – рис.3): <i>Северный</i> (Алеппо и Идлиб), <i>Южный</i> (особенно пострадала провинция Дарья) и <i>Восточный</i> (оценка ущерба не выполнена/не опубликована)	Восстановление разрушенных городов и сел: реконструкция в соответствии с <i>принципами комплексного восстановления городов</i> (https://syrianownews.com/) (с международным участием (https://amalberlin.de/ ; https://www.alsouria.net ; http://www.re-buildsyria.com/ ; http://syrianexpert.net)) Перепланировка сирийских городов (https://shaamtimes.net/) <u>Новости:</u> <i>Разработаны проекты развития</i> для провинций южного региона (Дарья, Эс-Сувайда, Эль-Кунейтра). Провинции Латакия и Тартус начали готовить книги условий для запуска проектов развития (http://www.pministry.gov.sy), предложенных губернаторами двух городов и утвержденных в 2018 г.: для проектов указаны название и местонахождение проекта, площадь земельного участка и ориентировочную стоимость имущества и проекта, льготы и льготы, предоставляемые инвестору, а также описание проекта, первоначальная экономическая целесообразность и продолжительность реализации, а также услуги, предоставляемые административной единицей. Предоставление инвесторам немедленного доступа к льготным кредитам (http://www.pministry.gov.sy) Реновация отдельных зон (снос разрушенного жилья с переселением населения), выплата компенсаций и в связи с этим: необходимо подтверждение прав собственности на недвижимость	Закон городского планирования Сирии, 1982 (действующий) (http://www.parliament.gov.sy/) Генеральные планы, организационные схемы городов и сел Закон № 23 от 2015 г. об осуществлении градостроительства и урбанизации (https://www.sana.sy/) Проект указа о <i>городском планировании</i> , октябрь 2018 (http://alwehda.gov.sy/) . Указ направлен на достижение реальных <i>стандартов</i> Закон № 10 от 2 апреля 2018 г. (https://www.enabbaladi.net/) (и об увеличении сроков подтверждения прав собственности от 30 дней до года (https://www.omrandirasat.org/)).

Экономическая, социальная и политическая география
Яковлева С.И., Альсулейман М.И.

Окончание табл. 2

4	Разрушены основные оси расселения: центральная и восточная	Восстановление основных осей расселения: прибрежной (Латакия –Тартус), центральной (Дамаск – Хомс – Хама – Алеппо) и восточной (по Евфрату).	Основные направления регионального планирования (=Стратегия пространственного развития Сирии) (https://shaamtimes.net/)
5	Разрушена сеть/система социальной инфраструктуры (основы расселения)	Восстановление инфраструктуры на уровне географических районов Сирии (https://shaamtimes.net/) Строительство (и реконструкция, ремонт) жилья, школ, больниц, систем водоснабжения и др.	Градостроительные нормативы (стандарты) (http://alwehda.gov.sy/) Стратегия жилищного строительства (https://syrianownews.com/) Основные направления регионального планирования (=Стратегия пространственного развития Сирии) (https://shaamtimes.net/) <i>Межведомственные программы и проекты:</i> (разработаны органом планирования и международного сотрудничества, утверждены Комитетом по мониторингу экономической политики и программ в Совете министров 7 ноября 2017) разделены на <u>пять основных областей</u> : 1) институциональная реформа, 2) инфраструктура и 3) государственные услуги, 4) экономическое развитие, 5) образование и культурная подготовка (http://www.pministry.gov.sy)

Основные проблемы формирования (восстановления) расселения послевоенной Сирии можно объединить в несколько групп (табл.2):

1. *Расселение перемещенных жителей городов, возвращающихся беженцев.* Восстановление расселения возможно на основе правильного планирования развития, которое способствует *безопасному возвращению населения* (<https://hashtagsyria.com/>). *Справочно* (рис.4): внутренние переселенцы (7,6 млн чел., 2017) и бежавшие в соседние страны (более 5 млн чел.). Летом 2018 г. число зарегистрированных беженцев из Сирии составляло 5,6 млн чел., внутренне перемещенных лиц – 6,1 млн, из них 2,5 млн – дети. Жители прифронтовых городов (Восточные кварталы в городе Алеппо, Бабаамро в окрестностях Хомса, Восточная Гута к югу от Дамаска, город Дарья в окрестностях Дамаска) были перемещены во внутренние районы Сирии в соответствии с соглашениями о переселении.

2. Анализ миграционных процессов военного времени и выявление элементов устойчивости расселения послевоенной Сирии подробно рассмотрены в нашей статье [2].

3. *Неформальные поселения вокруг крупных городов*, таких как Дамаск и Алеппо (трущобы и незаконное жильё вокруг крупных городов). Население этих незаконных поселений часто не имеют базовых удобств [7].

4. *Разрушенные города и села* (наиболее сильно разрушен Алеппо) – табл.3, рис.6.

5. *Разрушены основные оси расселения:* центральная и восточная [1].

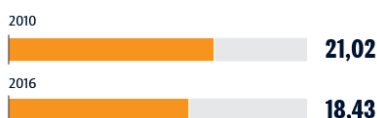
Разрушена сеть/система социальной инфраструктуры (основы расселения). *Справочно* (рис.5): в 2016 г. осталось на 5 тыс. школ меньше довоенного 2010 г., из действующих 17,5 тыс. школ 3 тыс. подлежат реконструкции; больниц и медучреждений стало на 400 ед. меньше.

Самые «дорогостоящие» для восстановления в наиболее разрушенных шести городах Сирии – жилые дома [14].

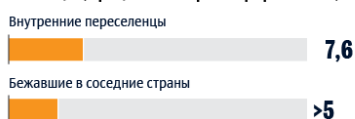
Экономическая, социальная и политическая география
Яковлева С.И., Альсулейман М.И.

Население Сирии за 6,5 лет войны упало на 15%, и данное падение не прекращается по сегодняшний день

Численность населения, млн чел.



Беженцы (официально зарегистрированные), млн чел.



Распределение беженцев из Сирии по странам Ближнего Востока, млн чел.



Рис. 4. Динамика населения Сирии (2010–2016) и распределение беженцев из Сирии по странам Ближнего Востока [8]

Fig. 4. Dynamics of the Syrian population (2010–2016) and the distribution of refugees from Syria across the Middle East [8]

Здравоохранение

Количество больниц и медучреждений



Количество квалифицированных врачей



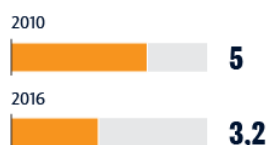
Более 30 тыс. случаев заболевания холерой в 2015 г.
От 30 до 80 случаев детского паралича в разных регионах страны ежегодно
17 тыс. граждан ежегодно заболевают раковыми заболеваниями

Образование

Количество функционирующих школ



Количество учеников в школах, млн



Среднее количество учеников в классе по стране



2,8 млн детей не учатся по причине разрушений школ или бегства из зон вооружённого конфликта
326 млн долларов составил материальный ущерб зданиям сферы образования в результате войны
100 млн долларов потребуется для предварительного восстановления 3 000 школ подлежащих реконструкции
10% преподавателей вузов покинули страну

Рис.5. Военные потери социальной инфраструктуры Сирии (2010–2016) [8]

Fig. 5. War losses of the Syrian social infrastructure (2010–2016) [8]

Экономическая, социальная и политическая география
Яковлева С.И., Альсулейман М.И.

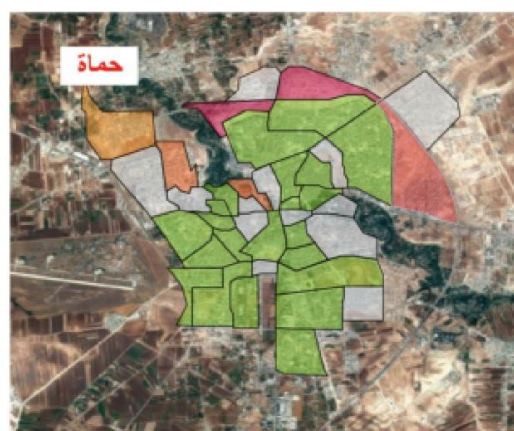
Таблица 3

Оценка ущерба для наиболее разрушенных провинций Сирии, 2019 г.
(составлено по информации карты 2019 г. [10])
Damage assessment for the most devastated provinces of Syria, 2019
(Compiled from the information on the map of 2019 [10])

Параметр ущерба	Наиболее разрушенные провинции					
	Алеппо	Дарья	Хама	Хомс	Идлиб	Латакия
1. Доля разрушенных зданий/инфраструктуры отраслей хозяйства, %						
Хозяйство	40	40	40	40	40	40
Образование	19	31	1	11	6	0
Энергетика	40	40	39	11	38	0
Здравоохранение	19	35	1	34	42	0
Жилые здания	11	4	4	13	9	0
Водоснабжение, канализация	12	22	5	0,5	0	0
2. Стоимостная оценка ущерба, всего млн.\$ (минимальный и максимальный уровни):						
14 декабря 2019 г.: мин	1640	144	763	974	54	5
мах	2004	176	932	1191	65	6
16 марта 2019 г.: мин	3421	149	774	1211	359	6
мах	4182	182	946	1480	439	7

Алеппо превращен в руины, его *восточная часть разрушена* на 50–75%, минимальный ущерб – в центральной части и восточном пригороде

В Хаме значительные разрушения – только на северо-восточной окраине



	51-75%	<10%	
	>75%	11-25%	
	ущерб промышленным районам города	26-50%	
	границы районов		

15-90%		Нет разрушений	
>90%		<5%	
ущерб промышленным районам города		6-10%	
границы районов		11-15%	

Рис. 6. Пространственная структура разрушений городов Алеппо и Хама, %
Источник: фрагмент карты «Необходимость восстановления Сирии» [10]

Fig. 6. Spatial structure of destruction in the cities of Aleppo and Hama, %
Source: fragment of the map 'The need to rebuild Syria' [10]

*Экономическая, социальная и политическая география
Яковлева С.И., Альсулейман М.И.*

Во всех 6 провинциях степень разрушенности производственных зданий и энергетики оценивается одинаково – на 40%, меньшие разрушения – только в Латакии и Хомсе. Инфраструктура образования и здравоохранения разрушена на треть. Жильё, системы водоснабжения и канализации пострадали чуть меньше (мах – на 10–20%). Алеппо наиболее разрушен, поэтому общая стоимостная оценка ущерба здесь то же максимальная и несопоставимая с остальными разрушенными городами. Планы городов с оценкой степени разрушенности городских кварталов позволяют получить пространственное представление о структуре разрушений городского пространства (рис.6).

Транспортные условия сельского расселения кардинально изменились: степень разрушенности дорог минимальная, но нет общественного транспорта. Обострились проблемы транспортной доступности центров обслуживания.

Заключение

Сирия начала восстановление страны, национальная программа восстановления рассчитана на короткий период (2019–2020). При этом уже разработаны новые для страны положения долгосрочного стратегического планирования до 2050 г., для этого страна разделена на 7 регионов планирования (крупные довоенные районы – Центральный и Южный разделены на части). Расселение как базовый элемент территориальной структуры страны будет восстановлено в довоенных осях, крупные города будут отстроены по новым генеральным планам (с перепланировкой) вместе с пригородными посёлками для ликвидации неформальных поселений (трущоб и незаконного жилья), в сельском расселении впервые будет расширен функциональный тип населенных пунктов и территорий, гарантировано стандартное инфраструктурное обеспечение. Все анализируемые материалы показывают особую организационную роль территориального планирования в восстановлении расселения Сирии.

Библиографический список

1. Альсулейман М.И. Особенности расселения Сирии// Вестник Тверского государственного университета. Сер. «География и геоэкология». 2017. Вып. 2. С.33–42. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29232245> (дата обращения: 28.08.2019).
2. Альсулейман М.И., Яковлева С.И. Миграционные процессы военного времени и элементы устойчивости современного расселения Сирии// Вестник Тверского государственного университета. Сер. «География и геоэкология». 2019. Вып. 1 (25). С.77–89. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=37154857> (дата обращения: 28.08.2019).
3. Бартнев В. Нищета и разруха: кто оплатит реновацию Сирии // Газета.Ru. URL: https://www.gazeta.ru/comments/2019/02/17_a_12190585.shtml (дата обращения: 28.08.2019).
4. В Сирии развернули пункты приема беженцев вместимостью 1,5 миллиона мест // РИА Новости. 11 декабря 2018. URL: <https://ria.ru/20181211/1547788138.html> (дата обращения: 28.08.2019).
5. Мошири Фаррох. Экономико-географические аспекты районной планировки районов Ирана, пострадавших от военных действий: автореф. дис. ... канд. геогр. наук: 11.00.02 / МГУ им. М. В. Ломоносова. М., 1996. 21 с. URL: <http://earthpapers.net/preview/424029/a#?page=1> (дата обращения: 28.08.2019).
6. Ось развития проекта Тартус – Багдад завершает свою первую фазу // Dam Press. URL: https://www.dampress.net/mobile/?page=show_det&category_id=6&id=78796 (дата обращения: 28.08.2019).
7. Сирийские экономические показатели за 2018 год // kassioun.org. URL: <http://kassioun.org/economic/item/60415-34259> (дата обращения: 28.08.2019).
8. Сирия до и после начала боевых действий // РИА Новости. URL: <https://ria.ru/20171103/1508151811.html?in=t> (дата обращения: 28.08.2019).
9. Яковлева С.И. Интегральная модель регионального стратегического планирования // Псковский регионологический журнал. 2016. № 2 (26). С. 114–128. URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_25984153_72308633.pdf (дата обращения: 28.08.2019).

10. Life in Syria: the illusion of promises and harsh realities. Map, June 18, 2019 // fanack.com. URL: <https://fanack.com/ar/syria/history-past-to-present/life-in-syria-broken-promises-harsh-realities/> (дата обращения: 28.08.2019).
11. Melkonian Elsie. Seven years later ... This is a map of Syrian migration! // irfaasawtak.com. URL: <https://www.irfaasawtak.com/a/426093.html> (дата обращения: 28.08.2019).
12. Tarek Al Masri. Syrian rural development according to regional planning strategies a case study (rural areas of Aleppo governorate). The dissertation for the degree of Master of Architecture. Aleppo University, 2014-2015. 139 p. URL: <http://mohe.gov.sy/master/Message/Mc/tarik%20almasri.pdf> (дата обращения: 28.08.2019).
13. Yahya Firas Haj. Laws related to the reconstruction and legitimacy of Syria//syrianlegalforum.net. URL: <http://www.syrianlegalforum.net/publications/view/86> (дата обращения: 28.08.2019).

References

1. Alsuleyman, M.I. (2017) "Features of the resettlement of Syria", *Vestn. Tver. gos. un-ta. Ser. «Geografiya i geoekologiya»*, no. 2, pp. 33-42. Available at: URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29232245> (Accessed: 28 august 2019).
2. Alsuleyman, M.I. and Yakovleva, S.I. (2019) "Migration processes of wartime and elements of stability of the modern settlement of Syria", *Vestn. Tver. gos. un-ta. Ser. «Geografiya i geoekologiya»*, no. 1(25), pp.77-89. Available at: URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=37154857> (Accessed: 28 august 2019).
3. Bartenev, V. (2019) "Poverty and devastation: who will pay for the renovation of Syria", *Gazeta.Ru*. Available at: URL: https://www.gazeta.ru/comments/2019/02/17_a_12190585.shtml (Accessed: 28 august 2019).
4. "In Syria, deployed refugee reception centers with a capacity of 1.5 million places", *RIA Novosti*. Available at: URL: <https://ria.ru/20181211/1547788138.html> (Accessed: 28 august 2019).
5. Farroh, Moshiri (1996). "Economic and geographical aspects of the district layout of the areas of Iran affected by the hostilities", Abstract of Ph.D.dissertation, geography, Moscow State University M.V. Lomonosov, Moscow, Russian Federation. Available at: URL:
6. "Tartus-Baghdad Project Development Axis Completes Its First Phase", *Dam Press*. Available at: URL: https://www.dampress.net/mobile/?page=show_det&category_id=6&id=78796 (Accessed: 28 august 2019).
7. "Syrian economic indicators for 2018", *kassioun.org*. Available at: URL: <http://kassioun.org/economic/item/60415-34259> (Accessed: 28 august 2019).
8. "Syria before and after the outbreak of hostilities", *RIA Novosti*. Available at: URL: <https://ria.ru/20171103/1508151811.html?in=t> (Accessed: 28 august 2019).
9. Yakovleva, S.I. (2016) "Integral Model of Regional Strategic Planning", *Pskovskiy regionologicheskiy zhurnal*, no. 2(26), pp. 114-128. Available at: URL: https://elibrary.ru/download/elibrary_25984153_72308633.pdf (Accessed: 28 august 2019).
10. "Life in Syria: the illusion of promises and harsh realities", *fanack.com*. Available at: URL: <https://fanack.com/ar/syria/history-past-to-present/life-in-syria-broken-promises-harsh-realities/> (Accessed: 28 august 2019).
11. Melkonian, Elsie (2018). "Seven years later... This is a map of Syrian migration!", *irfaasawtak.com*. Available at: URL: <https://www.irfaasawtak.com/a/426093.html> (Accessed: 28 august 2019).
12. Tarek Al, Masri (2015). "Syrian rural development according to regional planning strategies a case study (rural areas of Aleppo governorate). The dissertation for the degree of Master of Architecture. Aleppo University, Aleppo. Syrian Arab Republic. Available at: URL: <http://mohe.gov.sy/master/Message/Mc/tarik%20almasri.pdf> (Accessed: 28 august 2019).
13. Yahya Firas, Haj (2019). "Laws related to the reconstruction and legitimacy of Syria", *syrianlegalforum.net*. Available at: URL: <http://www.syrianlegalforum.net/publications/view/86> (Accessed: 28 august 2019).

Поступила в редакцию: 29.08.2019

Сведения об авторах**Яковлева Светлана Ивановна**

доктор экономических наук, профессор
кафедры туризма и природопользования,
Тверской государственной университет;
170021, Россия, Тверь, ул. Прошина 3, кор. 2

e-mail: Sv_Yakowleva@mail.ru

Альсудейман Мохаммад Исса

аспирант факультета географии и экологии,
Тверской государственной университет;
170021, Россия, Тверь, ул. Прошина 3, кор. 2

e-mail: mhsh.ush@ya.ru

About the authors**Svetlana I. Yakovleva**

Doctor of Economics, Professor, Department of
Tourism and Nature Management, Tver State
University; 3, build. 2, Proshina st., Tver, 170021,
Russia

e-mail: Sv_Yakowleva@mail.ru

Mohammad I. Alsuleyman

Postgraduate Student, Faculty of Geography and
Ecology, Tver State University; 3, build. 2,
Proshina st., Tver, 170021, Russia

Просьба ссылаться на эту статью в русскоязычных источниках следующим образом:

Яковлева С.И., Альсудейман М.И. Проблемы формирования расселения послевоенной Сирии // Географический вестник = Geographical bulletin. 2020. №3(54). С.68–80. doi 10.17072/2079-7877-2020-3-68-80.

Please cite this article in English as:

Yakovleva S.I., Alsuleyman M.I. Problems of settling formation in postwar Syria // Geographical bulletin. 2020. №3(54). P. 68–80. 10.17072/2079-7877-2020-3-68-80.