

УДК 331.5(476.5)

## ОЦЕНКА ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ РИСКОВ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

канд. экон. наук, доц. **И.В. ЗЕНЬКОВА**; **А.А. ТИВАНОВА**  
(Полоцкий государственный университет)

*Анализируется демографическое состояние Витебской области; дана оценка демографических рисков её социально-экономического развития. Выполнена группировка районов Витебской области по численности населения. Результаты представлены в виде таблицы. По справочным данным составлены прогнозы развития Витебской области вплоть до 2035 года. Также в результате исследования поставлены актуальные задачи для решения демографических проблем региона изучения.*

**Ключевые слова:** демография, миграция, Витебская область, анализ, трудовой потенциал, прогноз численности населения, сокращение населения, городское население, сельское население, урбанизация.

Анализ сложившихся тенденций показывает, что в среднесрочной и долгосрочной перспективе основное влияние на формирование демографического и трудового потенциала региона и внутриобластных административно-территориальных образований окажут представленные ниже процессы.

**1.** Продолжится сокращение общей численности населения области с замедлением среднегодового темпа убыли с 5,8 тыс. человек в 2011–2015 годах до 4,5 тыс. в 2030–2035 годах. К началу 2035 года она составит 90,2% в сравнении с уровнем на начало 2011 года. Ежегодная убыль населения снизится при условии сохранения задаче сложившейся в последние годы положительной динамики показателей естественно-го движения населения.

**2.** Сокращение населения будет происходить за счет убыли населения сельской местности – за период с 2015 по 2035 годы численность сельских жителей уменьшится на 119,3 тыс. человек, или 42,1%. В результате доля городского населения в территориальной структуре населения возрастет на 8,7 процентного пункта – с 76,4% на начало 2015 года до 85,1% на начало 2035 года; на одного сельского жителя будет приходиться 5,7 городских (в 2015 году – 3,2).

*Справочно: Основная причина интенсивной убыли сельского населения – более высокий удельный вес населения старших возрастов. В 2015 году в численности сельских жителей доля населения старше 60 лет, по которому смертность в 10 раз выше смертности населения трудоспособного возраста, составляла 33,6%, в численности городских жителей – 24,2%. Неблагоприятное влияние возрастной структуры усугубляется миграционным оттоком населения.*

**3.** Усилятся территориальные диспропорции в размещении городского населения: продолжится рост населения городов областного подчинения с увеличением численности жителей на 47,2 тыс. человек, или на 9,8%; городское население районов сократится на 24,1 тыс. человек, или 5,6%. К концу прогнозного периода в городах областного подчинения будет сосредоточено 56,4% городского населения области (в 2015 году – 52,7%).

*Справочно: Основной прирост численности произойдет в городе Витебске (на 41,7 тыс. человек, или 11,1%) и Новополоцке (на 5,6 тыс. человек, или на 5,1%).*

По всем районным городским поселениям прогнозируется отрицательная динамика, за исключением: г. Полоцка (прирост на 8,4 тыс. человек, или 9,8%); г.п. Ушачи (прирост на 0,8 тыс. человек, или на 13,2%); г. Глубокое (на 0,7 тыс. человек, или 3,9%); г. Лепель (на 0,5 тыс. человек, или 3%); г. Докшицы (0,2 тыс. человек, или на 3,2%). Более чем на четверть сократится численность населения городских поселений: г. Новолукомль (на 3,7 тыс. человек); г. Сенно (1,9 тыс. человек); г. Дубровно (1,8 тыс. человек); г.п. Россоны (1,5 тыс. человек); г.п. Богусевск (0,9 тыс. человек); г.п. Ореховск (0,7 тыс. человек); г.п. Ветрино (0,7 тыс. человек); г.п. Оболь (0,6 тыс. человек); г. Дисна (0,5 тыс. человек); г.п. Езерище (0,5 тыс. человек); г.п. Сураж (0,3 тыс. человек).

**4.** В результате сложившихся тенденций количество районов с численностью населения менее 20 тыс. человек возрастет с 7 в 2011 году до 13 в 2035 году. В Россонском районе уже к 2015 году прогнозируется численность населения в 2 раза ниже этого уровня, а к 2031 году – в 3 раза (таблица 1).

*Справочно: 20 тыс. человек – минимальный порог численности малой групповой системы населенных мест, позволяющий обеспечить устойчивое социально-экономическое развитие территории.*

Основная группа районов, для которых актуальны вопросы критического снижения численности населения, расположена в северной и центральной части региона. Такая территориальная концентрация, усиливающая взаимное влияние неблагоприятной демографической ситуации, обостряет проблему устойчивого социально-экономического развития для значительной части (41,3% общей площади) территории области (рисунок 1).

Таблица 1. – Группировка районов Витебской области по численности населения (на начало периода)

Численность населения, тыс. чел.	2015 г. (факт)	2020 г. (прогноз)	2030 г. (прогноз)	2035 г. (прогноз)
Менее 15	Дубровенский, Россонский, Ушачский	Бешенковичский, Дубровенский, Лиозненский, Россонский, Ушачский, Шарковщинский	Бешенковичский, Дубровенский, Лиозненский, Россонский, Ушачский, Шарковщинский, Шумилинский	Бешенковичский, Дубровенский, Лиозненский, Миорский, Россонский, Сенненский, Ушачский, Шарковщинский, Шумилинский
От 15 до 20	Бешенковичский, Лиозненский, Шарковщинский, Шумилинский	Миорский, Шумилинский	Верхнедвинский, Городокский, Докшицкий, Миорский, Сенненский, Толочинский	Верхнедвинский, Городокский, Докшицкий, Толочинский
От 20 до 25	Верхнедвинский, Городокский, Докшицкий, Миорский, Сенненский	Браславский, Верхнедвинский, Городокский, Докшицкий, Сенненский, Толочинский	Браславский, Чашникский	Браславский, Чашникский
От 25 до 30	Браславский, Толочинский	Чашникский	Лепельский,	Витебский, Лепельский,
Свыше 30	Витебский, Глубокский, Лепельский, Оршанский, Полоцкий, Поставский, Чашникский	Витебский, Глубокский, Лепельский, Оршанский, Полоцкий, Поставский	Витебский, Глубокский, Оршанский, Полоцкий, Поставский	Глубокский, Оршанский, Полоцкий, Поставский

Источник: составлено на основании данных анализа Научно-исследовательского экономического института Министерства экономики Республики Беларусь. Выполнен прогноз демографического развития Витебской области на период до 2035 года. Стратегия устойчивого развития Витебской области до 2035 года.



Рисунок 1. – Прогноз численности населения районов Витебской области до 2035 года

Источник: составлено на основании данных [6].

В возрастном составе населения области существенно сократится численность населения трудоспособного возраста: в сравнении с уровнем на начало 2015 года к 2035 году убыль по данной возрастной группе составит 119,7 тыс. человек (17,2%). Напротив, численность населения старше трудоспособного возраста увеличится на 45,6 тыс. человек, или на 14,4%.

В результате в структуре населения удельный вес населения трудоспособного возраста сократится с 58,1% в 2015 году до 52,3% в 2035 году. Это приведет к росту его демографической нагрузки: коэффициент «пенсионной» нагрузки возрастет в 1,4 раза и составит к концу прогнозного периода 0,629 (в 2015 году – 0,456), коэффициент общей нагрузки – в 1,3 раза – с 0,722 до 0,913.

Наиболее интенсивными темпами будет происходить сокращение населения в трудоспособном возрасте в районах области: если в городах областного подчинения в целом за прогнозный период наблюдается прирост на 392 человека (на 0,1%), то по районам отмечается убыль на 30,1%.

В 2020 году группу низкой трудообеспеченности (с долей населения в трудоспособном возрасте в общей численности от 45 до 50%) составят 14 районов области (Бешенковичский, Верхнедвинский, Городокский, Докшицкий, Дубровенский, Лиозненский, Миорский, Россонский, Сенненский, Толочинский, Ушачский, Чашникский, Шарковщинский, Шумилинский); к 2030 году – все районы, за исключением Лепельского, Оршанского и Полоцкого, в которых доля населения в трудоспособном возрасте составит 50,2, 52,1 и 54,6% соответственно, а к 2035 году – все, за исключением Оршанского и Полоцкого районов (доли 51,1 и 54,8% соответственно).

Резко сократится трудовой потенциал сельских территорий: к 2020 году численность сельского населения в трудоспособном возрасте снизится на 31,9 тыс. человек, к 2030 году – на 38,5 тыс. человек, к 2035 году – еще на 10,6 тыс. человек. К концу прогнозного периода численность данной группы составит 44,7% в сравнении с уровнем на начало 2015 года.

На фоне интенсивного сокращения сельского населения к 2035 году заселенность сельских территорий региона снизится на 42,2% – с 7,1 чел./км<sup>2</sup> на начало 2015 года до 4,1 чел./км<sup>2</sup> к началу 2035 года (рисунок 2). По наименее заселенным в настоящее время районам – Россонскому (2,5 чел./км<sup>2</sup>) и Городокскому (3,4 чел./км<sup>2</sup>) – плотность сельских жителей не превысит 2 чел./км<sup>2</sup>.

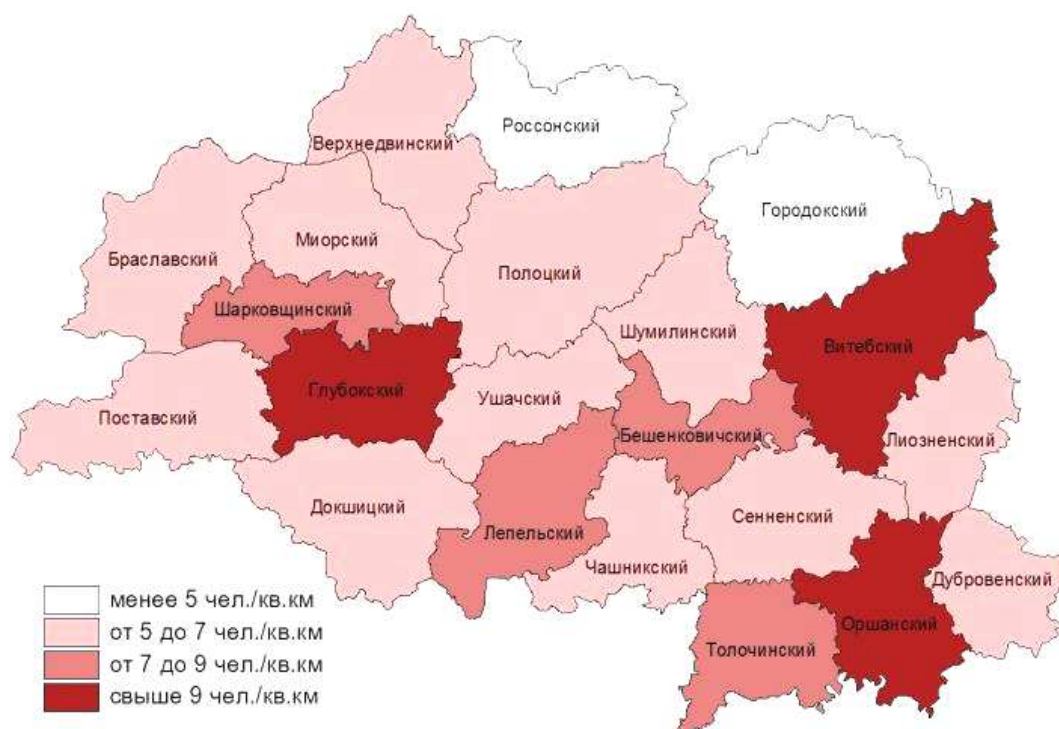


Рисунок 2. – Прогноз изменения заселенности сельских территорий Витебской области, 2015 год

Источник: составлено на основании данных [6].

Наибольшая плотность сельских жителей сохранится в районах с развитыми промышленными центрами: Витебском (10 чел./км<sup>2</sup>, что в 2,4 раза выше среднего по области); Оршанском (8,3 чел./км<sup>2</sup> – в 2 раза); Глубокском (6,1 чел./км<sup>2</sup> – в 1,5 раза); Лепельском (5,5 чел./км<sup>2</sup> – в 1,3 раза). Исключение со-

ставляет Полоцкий район, где, как и в других северо-восточных районах региона, она будет ниже средне-областного уровня (рисунки 2, 3).



Рисунок 3. – Прогноз изменения заселенности сельских территорий Витебской области, 2035 год

Источник: составлено на основании данных [6].

В районах области на протяжении всего рассматриваемого периода будет уменьшаться не только численность населения в трудоспособном возрасте, но и численность населения младше трудоспособного возраста. Если в городах областного подчинения к 2035 году численность данной возрастной группы увеличится на 4% (3 тыс. человек), то в районах области – сократится на 22,5% (25 тыс. человек). То есть произойдет дальнейшее снижение демографического и трудового потенциала внутриобластных территорий.

Во всех городах и городских поселениях области, за исключением Видзы, Освея, Сураж, Яновичи, Езерище, Дисна, Копысь, Ореховск, Ветрино, Воропаево, Богушевск, Оболь, прогнозируется интенсивный рост численности населения старше трудоспособного возраста. К 2035 году прирост составит от 0% по городскому населению Бешенковичского и Шумилинского районов до 46% Ушачского района (за исключением Витебского, Россонского и Городокского районов, по которым отмечается сокращение численность населения старше трудоспособного возраста на 29,2 и 1% соответственно).

В городах областного подчинения численность данной группы увеличится на 39% (43,3 тыс. чел.), в том числе в городе Витебске – на 37,9% (32,7 тыс. чел.). Рост численности населения старших возрастов в составе городского населения требует своевременной адаптации социальной инфраструктуры городских поселений, исходя из специфики потребностей данной возрастной группы.

#### Заключение

В сложившихся условиях наряду с мерами по повышению рождаемости и увеличению продолжительности жизни населения для региона особую актуальность имеет решение следующих задач:

- повышение качественных характеристик трудовых ресурсов – показателей здоровья, продолжительности активной трудовой жизни, образовательного уровня, профессиональной подготовки и квалификационных навыков;
- обеспечение максимально эффективного использования трудовых ресурсов за счет модернизации производства, применения инновационных трудосберегающих технологий, особенно в агропромышленном комплексе;
- устранение диспропорций между подготовкой кадров и потребностями экономики на локальных рынках труда;
- преодоление оттока трудовых ресурсов и населения младших возрастов в другие регионы Республики Беларусь за счет повышения привлекательности области как места жительства, работы и учебы;

- активизация миграционной политики, направленной на привлечение в регион внешних трудовых мигрантов с высокими качественными характеристиками (возраст, образование, культурные ценности, жизненные установки), семейных пар активного детородного возраста, создание условий для закрепления в области выпускников учебных заведений, приехавших на учебу из других регионов и стран.

В заключение проведенного исследования можно сделать следующий *вывод*: в среднесрочной и долгосрочной перспективе основной демографический риск устойчивого социально-экономического развития Витебской области найдет свое отражение в резком снижении демографического и трудового потенциала внутриобластных территорий, особенно сельской местности.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Ридевский, Г.В. Центр-периферийные процессы и императив устойчивого развития / Г.В. Ридевский // Географические науки в обеспечении стратегии устойчивого развития в условиях глобализации. – Минск : Издат. центр БГУ. – 2012. – С. 120–122.
2. Ридевский, Г.В. Регионализация и расслоение пространства как основные итоги регионополизации в Белоруссии / Г.В. Ридевский // Российская глубинка – модели и методы изучения. – М. : РАН Институт географии, 2012. – С. 193–208.
3. Катровский, А.П. Пространственная экономическая асимметрия как фактор развития российско-белорусского трансграничного района / А.П. Катровский, Г.В. Ридевский // Региональные исследования : науч. журн. – 2013. – № 3. – С. 128–136.
4. Ридевский, Г.В. Дифференциация регионов Республики Беларусь по уровню жизни населения и необходимость коренной трансформации региональной политики / Г.В. Ридевский // Псковский регионологический журнал. – 2013. – № 15. – С. 26–37.
5. Об утверждении Программы социально-экономического развития Витебской области на 2016–2020 гг. : Решение Витебского областного Совета депутатов от 06.04.2017 № 191.
6. Стратегия устойчивого развития Витебской области до 2035 г. – Витебск. – 123 с.

*Поступила 22.10.2018*

#### EVALUATION OF DEMOGRAPHIC RISKS SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF VITEBSK REGION

**I. ZENKOVA, A. TIVANOVA**

*The analysis of the demographic state of Vitebsk region is presented; the estimation of demographic risks of its social and economic development is given. The grouping of districts of Vitebsk region by population is made, the table is made. The results are presented in the form of a table. According to reference data, the forecasts of the development of the Vitebsk region up to 2035. Also, as a result of the study, the actual tasks for solving the demographic problems of the region of study are set.*

**Keywords:** *demography, migration, Vitebsk region, analysis, labor potential, population forecast, population reduction, urban population, rural population, urbanization.*