

Таким образом, внедрение системы рекуперации тепла позволяет предприятию не только снизить затраты на электроэнергию на 59304,96 руб. в год, но и обеспечить более бережную сушку зерна с наименьшими потерями его качества, а также снизить время, затрачиваемое на сушку зерна, что соответственно, благоприятно скажется как на конкурентоспособности товара, так и на конкурентоспособности предприятия в целом.

**УДК 338**

**Наталья Грихина, Татьяна Попова,  
Наталья Рябцева, Екатерина Толстенева**  
(Российская Федерация)

Научный руководитель О.В. Бондарская, к.э.н., доцент  
Тамбовский государственный технический университет

## **ОЦЕНКА УРОВНЯ БЛАГОСОСТОЯНИЯ ЛИЧНОСТИ В РЕГИОНЕ**

Основными показателями, характеризующими благосостояние личности являются:

1. Демографические показатели.

Динамика численности населения городов Тамбовской области определяется, прежде всего, комплексом факторов, которыми являются социально-экономическая привлекательность области, а также рождаемость, смертность и состояние миграционного процесса [9]. Как видно, только по г. Тамбову отмечается рост численности постоянного населения. Так, по сравнению с базисным периодом темп прироста составил 1,3 % (или 3,8 тыс. чел.). В остальных городских округах Тамбовской области наблюдается депопуляция населения, наибольшее сокращение численности населения за последние 5 лет отмечено в таких городах как г. Уварово – 1,4 тыс. чел., или 5,7 % и г. Котовск 1,7 тыс. чел. или 5,5 %. В целом, по Тамбовской области сокращение численности населения происходило по причине миграционной и естественной убыли населения. В 2020 году естественный прирост населения по сравнению с базисным периодом сократился на 4,1%.

Показатели рождаемости и смертности также имеют отрицательную динамику, так в 2020 году на 1000 человек населения показатель рождаемости составил 7,4 человека, это на 2,2 человека меньше, чем в 2016 году, а показатель смертности возрос к отчетному периоду на 3,8 человека на 1000 человек населения.

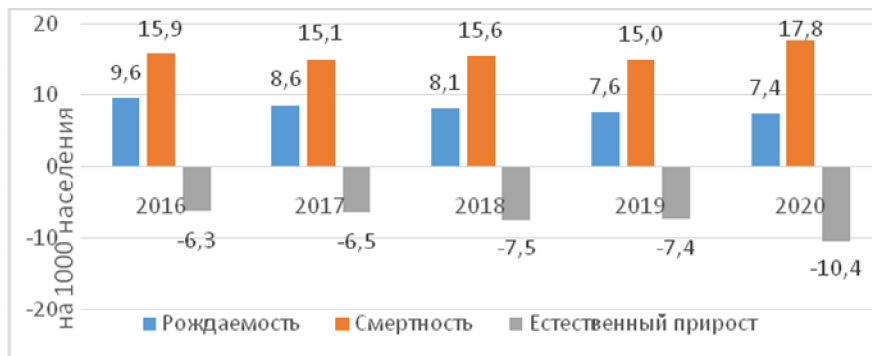


Рисунок 1 – Динамика показателей естественного воспроизводства населения Тамбовской области, %

На фоне общего снижения рождаемости в 7 городах Тамбовской области, наименьшее снижение отмечается в г. Уварово и г. Рассказово, наибольшее отклонение от базового показателя отмечается в таких городах как г. Тамбов и г. Котовск на 26,55 % и 25,51% соответственно. Максимальный показатель рождаемости в отчетном периоде зарегистрирован в городе Рассказово (9,0), минимальные значения – в г. Моршанск. В 2020 году зарегистрировано снижение показателя смертности населения к уровню 2016 года в одном городского округе, в г. Кирсанов на 5,49 %. Максимальный уровень смертности населения в 2020 г. отмечается в таких городах как г. Уварово, г. Моршанск и г. Котовск (рисунок 2).

## 2. Социально – экономические показатели.

Уровень потребления населения благами напрямую зависит от их уровня доходов. Такой показатель как реальная заработная плата фактически отражает, сколько потребитель может купить товаров или услуг за определенную сумму денег при текущем уровне цен [1]. Самая высокая заработная плата на 2020 г. сложилась в

г. Тамбов 29777,43 руб., г. Мичуринск 27671,92 руб и г. Моршанск 26291,55 руб. Самый низкий уровень заработной платы наблюдался в г. Котовск 20985,51 руб., в г. Рассказово 22314,01 и в г. Уварово 23659,91 руб. Значительный рост заработной платы по сравнению с базисным периодом отмечен в г. Тамбов – на 20 % , а также в г. Моршанск и г. Мичуринск на 18 %.

Также следует учесть, что рост заработной платы наблюдался во всех городах Тамбовской области с 2016 г. по 2019 г. в среднем на 10 %, в 2020 году реальная заработная плата вернулась к значениям 2017 г., данная негативная тенденция связана с вводом ограничений по ликвидации коронавирусной инфекции COVID -19.

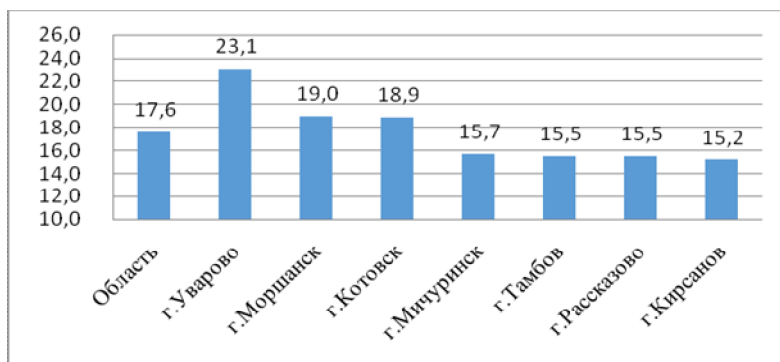


Рисунок 2 – Рейтинг показателя смертности по городским округам Тамбовской области

Также стоит отметить, что наблюдается нехватка мест в учебных заведениях в г. Тамбов и отмечается изношенность учебных корпусов в г. Котовск, г. Кирсанов, г. Рассказово, г. Уварово, в связи с чем бывшей главой администрации области было подписано постановление об утверждении региональной программы «Содействие созданию в Тамбовской области новых мест в общеобразовательных организациях на 2016–2025 гг.».

### 3. Обеспеченность населения услугами здравоохранения.

Потребность населения в обеспеченности коечным фондом и численность врачей являются важным показателем оценки деятельности учреждений здравоохранения, что, в свою очередь, влияет на доступность, эффективность и качество предоставляемых медицинских услуг [2].

Сокращение больничных коек в медицинских организациях наблюдается во всех городах Тамбовской области.

Наибольшее сокращение по сравнению с базисным периодом отмечается в г. Кирсанов на 28,25 коек на 10 000 человек населения или на 25,89 %, затем следует г. Моршанск на 15,75 коек на 10 000 человек населения или на 15,46% , г. Рассказово на 8,75 коек на 10 000 человек населения или на 11,64%.

Наименьшее сокращения числа коек за последние 5 лет отмечено в г. Уварово (5,56%), в г. Мичуринск (6,09%), и г. Тамбов (8,2%).

#### 4. Обеспеченность жильем.

Доступность и качество жилья играет важную роль в жизни каждого человека. Очевидно, что условия жизни населения влияют на ситуацию с рождаемостью в стране, а также на мобильность населения [4].

В г. Тамбове прирост составил 17,6 %, в г. Кирсанов 14,4%, в г. Рассказово и г. Уварово 13,3% и 13,7 % соответственно, в г. Мичуринск 12,5 %. Наименьшими темпами строительство жилых помещений идет в г. Котовск и г. Моршанск, где прирост за последние 5 лет составил 8,8 %.

Причинами роста данного показателя по Тамбовской области является участие населения в государственной программе «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации».

Как правило, молодые семьи не имеют возможности купить жилье без поддержки государства. Однако эта категория населения имеет хорошие перспективы роста заработной платы по мере повышения квалификации, а помощь государства в выделении средств для выплаты первоначального взноса при получении ипотечных ссуд является для них хорошим стимулом к дальнейшему профессиональному росту.

Таким образом, проанализировав данные показатели, можно сделать заключение о том, что благосостояние личности в городах Тамбовской области повышается, но, несмотря на общий показатель, уровень жизни в некоторых городах остается неудовлетворительным.

### Список использованных источников:

1. Бондарская, Т.А. Современные условия для управления экономикой региона // Социально-экономические явления и процессы. 2015. №10. URL: [Электронный ресурс] / Режим доступа: [https:// cyberleninka.ru / article / n / sovremennyye- usloviya - dlya-upravleniya -ekonomikoy-regiona](https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennyye-usloviya-dlya-upravleniya-ekonomikoy-regiona).
2. Бондарская, Т.А. Восстановление качественного человеческого капитала в регионах – главная цель современных реформ // Социально-экономические явления и процессы. 2015. №4. URL: [Электронный ресурс] / Режим доступа: [https:// cyberleninka.ru / article / n/ vosstanovlenie- kachestvennogo- chelovecheskogo-kapitala -v-regionah-glavnaya-tsel-sovremennyh-reform](https://cyberleninka.ru/article/n/vosstanovlenie-kachestvennogo-chelovecheskogo-kapitala-v-regionah-glavnaya-tsel-sovremennyh-reform).
3. Государственная программа «Социальная поддержка граждан» утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 296. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://base.garant.ru/70644062/>
4. Бондарская, О.В. Качество региональной экономики: анализ и перспективы. /Бондарская Т.А./ Социально-экономические явления и процессы. 2016. Т. 11. № 9. С. 11–17. Государственная программа «Доступная среда» утверждена Постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2015 года № 1297. [Электронный ресурс] / Режим доступа: [http://static. government.ru /media /files /6kKpQJTEgR1Vmijyqi6GWqpAoc6OmnC.pdf](http://static.government.ru/media/files/6kKpQJTEgR1Vmijyqi6GWqpAoc6OmnC.pdf)
5. Гучетль, Р.Г. Направления социально-экономического развития малого города как объекта территориального маркетинга (на примере Тамбовской области). / Бондарская Т.А., Бондарская О.В. / В сборнике: Статистические методы исследования социально-экономических и экологических систем региона материалы I Международной научно-практической конференции. 2017. С. 223-230.
6. Основные показатели социально-экономического развития Тамбовской области за январь 2020 г. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://www.tambov.gov.ru/ekon/econom/osnovnyye-itogi-socialno-ekonomicheskogo-razvitiya-tambovskoj-oblasti/socialno-ekonomicheskije-pokazateli-za-2020-god.html>
7. Официальный сайт Минэкономразвития [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru>

8. Официальный сайт Федерального образовательного портала [Электронный ресурс] / Режим доступа: ЭСМ <http://www.ecsocman.edu.ru>

9. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.gks.ru>

10. Росстат Тамбовской области // URL: [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://tmb.gks.ru/>. Дата доступа: 07.12.2021.

**УДК 338**

**Рената Давыденко, Виктория Михачёва**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель Н.А. Логвинович, ст. преподаватель  
Белорусский государственный аграрный технический университет

## **ВТОРИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Нынешнее положение стран сводится к тому, что возникла необходимость сокращать количество отходов и расширять их переработку. И для того, чтобы города и целые страны не погрязли в тоннах мусора, разрабатываются способы и методы вторичной переработки отходов.

Вторичная переработка имеет ключевое значение для экологии всего мира. Так, появляется возможность сокращать затраты ресурсов, которые имеют ограниченное количество, заменяя их вторичным сырьем; обезопасить окружающую среду от выбросов токсичными веществами, массы, которых можно использовать в качестве менее затратного способа для производства большинства изделий, по сравнению с покупкой природного ресурса [1].

В стране используются различные комплексы и методы вторичной переработки отходов: сжигание, отдельный сбор мусора, депозитно-залоговая система обращения тары, компостирование, RDF-топливо и другие. Стоит отметить, что в 2018 году перерабатывалось менее 20 % коммунальных отходов, а в первом полугодии 2019-го года – уже более четверти [2]. Наиболее остро проблема переработки и захоронения отходов, стоит в Минске, так как 25 % годовых отходов республики