



УДК 911.3:61
МРНТИ 05.61.91; 06.77.05
DOI 10.37238/1680-0761.2022.86(2).104

Аникина М.Л., Закиров И.В.*

**ФГБОУ «Башкирский государственный университет»,
Уфа, Россия**

***Автор-корреспондент: ya.anikinamariya@yandex.ru**

E-mail: ya.anikinamariya@yandex.ru, ziv7702@yandex.ru

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ ПРИ ВРЕМЕННОЙ УТРАТЕ ТРУДОСПОСОБНОСТИ РАБОТАЮЩЕГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Аннотация. Последние годы показали, что экономика региона, а также и целой страны, может зависеть от здоровья одного его жителя, а пандемия COVID-19 вновь акцентировала внимание на такую проблему социальной сферы, как финансирование системы здравоохранения, скорректировав таким образом приоритеты мирового сообщества.

В статье представлен анализ экономических потерь Республики Башкортостан вследствие заболеваемости работающего населения. Подчеркнута важность здоровья населения для всех экономических систем. Выделены прямые и косвенные экономические потери вследствие заболеваемости населения. Проанализированы средняя длительность одного случая заболевания с временной утратой трудоспособности населения как в динамике, так и в разрезе классов болезней и отдельных заболеваний, а также средняя стоимость одного койко-дня в стационаре в республике.

Ключевые слова: здоровье населения; экономические потери; Республика Башкортостан.

Введение

Здоровье – один из ключевых факторов развития общества во всех системах экономики страны. В то же время наиболее значимая потребность в здоровье наблюдается в странах с социально ориентированной рыночной экономикой. Одна из главных целей социальной рыночной экономики – достижение высокого уровня качества жизни населения, неотъемлемой частью которого является сохранение и укрепление здоровья. В условиях рыночной экономики потребность в здоровом населении становится системообразующим фактором, а сама экономическая система стимулирует человека к укреплению своего индивидуального здоровья. Общественное здоровье – это не только самоцель, но и одно из требуемых условий для успеха региона в экономической интеграции [1].

Материалы и методы исследования

В исследовании использовались материалы Медицинского информационно-аналитического центра, использовался сравнительно-статистический метод.

Результаты исследования

Будучи одним из важнейших свойством трудовых ресурсов, здоровье, оказывает прямое воздействие на то, с какой скоростью происходит социально-экономическое развитие общества. Состояние общественного здоровья в регионе во многом обуславливает благополучие семей, предприятий различных секторов экономики, региональное благосостояние, характеристику трудовых ресурсов и социальную, экономическую и трудовую активность населения в



количественном и качественном эквивалентах, воздействуя на уровень важнейших макроэкономических показателей (ВВП, национальный доход и др.).

Следующий аспект, раскрывающий взаимосвязь общественного здоровья с экономикой регионов и страны в целом заключается в объеме расходов на здравоохранение. Экономические потери по причине заболеваемости населения подразделяются на две большие группы: прямые и косвенные.

Прямые экономические потери, происходящие вследствие заболеваемости, представляют собой затраты на оказание медицинской помощи: амбулаторное, стационарное, санаторно-курортное лечение, санитарно-эпидемиологическое обслуживание, подготовку кадров, научно-исследовательскую работу [1].

Косвенные экономические потери происходят из-за снижения производительности труда в результате заболеваемости, когда происходит снижение объемов произведенной продукции на промышленном предприятии и интегральное снижение национального дохода на уровне всего народного хозяйства в результате временной или стойкой потери трудоспособности или смерти людей в трудоспособном возрасте

При изучении прямых экономических потерь в Республике Башкортостан в первую очередь учитывается длительность временной нетрудоспособности. В период с 2009 по 2020 годы средняя длительность одного случая временной нетрудоспособности работающего населения повысилась в последний год ввиду пандемии коронавируса. Росту среднего периода временной утраты трудоспособности поспособствовал тот факт, что при выявлении положительного результата теста на COVID-19, пациент сразу отправляется на двухнедельный больничный даже при отсутствии выраженных симптомов [2].

Средняя длительность одного случая заболевания с временной утратой трудоспособности работающего населения дает возможность анализа количества взятых больничных, характеризуя не только сам факт болезни среди населения, но и степень выздоровления, а также тяжесть заболеваний, с которыми вынуждены бороться больные.

Длительность лечения именно работающего населения является одной из переменных, используемых в расчете больничных. В то же время в 2020 г. отмечается снижение средней стоимости одного койко-дня в стационарах Башкортостана, что повлекло снижение экономического ущерба региона (рис. 1) [3].



Рисунок 1 - Средняя длительность одного случая заболевания с временной утратой трудоспособности работающего населения (дней) и средняя стоимость одного койко-дня в стационаре в Республике Башкортостан (рублей) за 2009-2020 гг. Составлен авторами по [4, с. 260-263].



Анализ длительности лечения в разрезе классов заболеваний свидетельствует о снижении количества дней, необходимых для лечения. На фоне общего снижения выделяется рост длительности лечения взрослого населения в стационарах от некоторых инфекционных и паразитарных заболеваний. Во многом это «заслуга» также коронавирусной инфекции. В лидерах же на протяжении всех трех представленных годов находятся психические расстройства и расстройства поведения ввиду особенности лечения подобных заболеваний [5, с.43-56].

Таблица 1 - Средняя длительность лечения взрослого больного в стационаре на круглосуточных койках в разрезе классов болезней и отдельных заболеваний в Республике Башкортостан (дни)

Средняя длительность лечения взрослого больного в стационаре на круглосуточных койках в разрезе классов болезней и отдельных заболеваний (дни)	2011	2015	2020
Психические расстройства и расстройства поведения	39,7	38,6	35,5
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	31,3	31,4	33,1
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	15,9	12,4	11,1
Болезни кожи и подкожной клетчатки	16,2	12,3	10,7
Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	15,2	12,3	10,7
Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	16,2	12,6	10,6
Болезни системы кровообращения	14,9	12,1	10,6
Болезни органов дыхания	12,8	11	10,4
Травмы, отравления и некоторые другие последствия внешних причин	12	11	10,4
Болезни нервной системы	13,5	11,5	10
Болезни уха и сосцевидного отростка	11,1	10,2	9,6
Болезни органов пищеварения	12,1	10,2	9,2
Новообразования	13,3	11,4	7,5
Болезни мочеполовой системы	9,7	8	6,8
Болезни глаза и его придаточного аппарата	9,7	7,4	5

Составлен авторами по [4, с. 260-263].

Для понимания экономических потерь от одного случая временной утраты был произведен расчет стоимости одного случая временной утраты трудоспособности работника Башкортостана на основе статистических данных о стоимости койко-дня в стационаре. Средняя стоимость средней длительности одного случая заболевания с временной утратой трудоспособности работающего населения показывает во сколько «обходится» нахождение в стационаре одного работника, если бы он весь срок временной трудоспособности находился бы только в нём. Важно отметить то, что это лишь часть экономического ущерба. Из данных следует, что сумма составляет от 12,7 в 2009 г. до 43,8 в 2019 г. За 10 лет стоимость нахождения пациента в стационаре на весь период болезни выросла на 31 100 рублей.

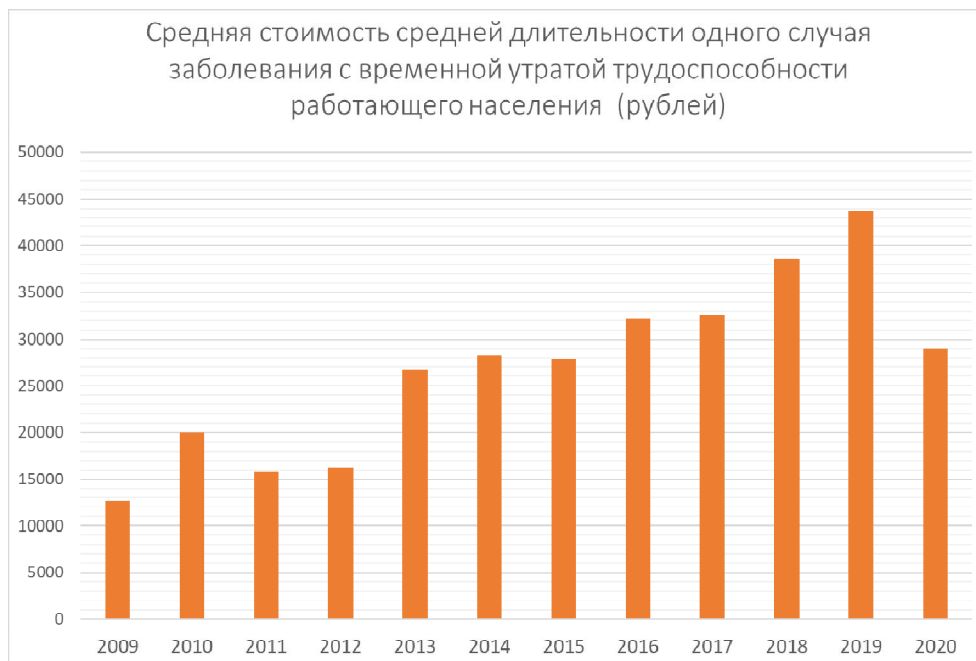


Рисунок 2 - Средняя стоимость средней длительности лечения в стационаре одного случая заболевания с временной утратой трудоспособности, работающего населения в Республике Башкортостан (руб.). Составлен авторами по [4, с. 260-263].

Рост стоимости пребывания в стационаре также связан и с инфляцией. Снижение стоимости в 2020 году на 14900 рублей экономит денежные средства бюджета региона, но может негативно сказаться на качестве предоставляемой медицинской помощи, из-за чего заболевшее население будет откладывать посещение врача и проведение медицинских процедур и операций на некритичной стадии заболевания, заниматься самолечением, увеличивать количество заболевших в случае, если заболевание инфекционное.

Заключение

В свою очередь вышесказанные последствия могут послужить негативному развитию процессов: росту заболевших, увеличению более острых состояний и смертности, в том числе и от отравлений. Все это приведет к росту числа дней нетрудоспособности населения и росту экономических потерь региона.

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Каратаева Т.А. Здоровье населения как важный фактор экономической безопасности // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2018. – № 5. – С. 142-145.
- [2] Сорокина С.Э. Здоровье населения как капитал экономики // Международные обзоры: клиническая практика и здоровье. – 2013. – № 2. – С. 111–118.
- [3] Лепехина, Т.Л. Социальное и экономическое значение здоровья работников как фактора накопления человеческого капитала предприятия / Т.Л. Лепехина, Ю.В. Карпович // Современные технологии управления. – 2013. – . – № 1 (25). – С. 25-29
- [4] Здоровье населения и деятельность медицинских организаций Республики Башкортостан в 2020 году: Стат. сб. / Отв. ред. Ахметгареева Г.Р. Уфа: ГКУЗ РБ МИАЦ, 2021. 265 с.
- [5] Население Республики Башкортостан: воспроизводственные и миграционные процессы, занятость и размещение: монография / Д.Р. Абдуллина [и др.]; под ред. И.В. Закирова. - Уфа: РИЦ БашГУ, 2021 – 164 с.



REFERENCES

- [1] Karataeva, T.A. (2018) Zdorov'e naselenija kak vazhnyj faktor jekonomicheskoy bezopasnosti [Public health as an important factor of economic security] *Vestnik Altajskoj akademii jekonomiki i prava - Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law*, 5, 142-145 [in Russian].
- [2] Sorokina, S. Je. (2013) Zdorov'e naselenija kak kapital jekonomiki [Public health as the capital of the economy] *Mezhdunarodnye obzory: klinicheskaja praktika i zdorov'e - International reviews: Clinical practice and health*, 2, 111–118 [in Russian].
- [3] Lepehina, T.L., Karpovich, Ju.V. (2013) Social'noe i jekonomicheskoe znachenie zdorov'ja rabotnikov kak faktora nakoplenija chelovecheskogo kapitala predpriyatija [Social and economic importance of workers' health as a factor of accumulation of human capital of the enterprise] *Sovremennye tehnologii upravlenija – Modern management technologies*, 1 (25), 25-29 [in Russian].
- [4] Ahmetgareeva, G.R. (Ed.). (2021) Zdorov'e naselenija i dejatel'nost' medicinskih organizacij Respubliki Bashkortostan v 2020 godu: Stat. sb. [Public health and the activities of medical organizations of the Republic of Bashkortostan in 2020: statistic yearbook] Ufa [in Russian].
- [5] Abdullina, D.R. et al. (2021) Naselenie Respubliki Bashkortostan: vosproizvodstvennyye i migracionnyye processy, zanjatost' i razmeshhenie: monografija [Population of the Republic of Bashkortostan: reproduction and migration processes, employment and accommodation] I.V. Zakirov (Ed.). Ufa: RIC BashGU, 164 p. [in Russian].

Аникина М.Л., Закиров И.В.

**БАШҚҰРТСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЖҰМЫС ІСТЕЙТІН ХАЛҚЫНЫҢ
ЕҢБЕККЕ ҚАБІЛЕТТІЛІГІН УАҚЫТША ЖОҒАЛТУ КЕЗІНДЕГІ
ЭКОНОМИКАЛЫҚ ШЫҒЫНДАР**

Андатпа. Соңғы жылдары аймақтың, сондай-ақ бүкіл елдің экономикасы оның бір тұрғынының денсаулығына байланысты болуы мүмкін екенін көрсетті, ал COVID-19 пандемиясы әлемдік қоғамдастықтың басымдықтарын түзете отырып, денсаулық сақтау жүйесін қаржыландыру сияқты әлеуметтік салаға тағы да назар аударды.

Мақалада жұмыс істейтін халықтың ауруы салдарынан Башқұртстан Республикасының Экономикалық шығындарының талдауы келтірілген. Барлық экономикалық жүйелер үшін халық денсаулығының маңыздылығы атап өтілді. Халықтың науқастануы салдарынан тікелей және жанама экономикалық шығындар анықталды. Халықтың еңбекке қабілеттілігінен уақытша айырылуымен аурудың бір жағдайының орташа ұзақтығы аурулар мен жекелеген аурулардың серпінінде де, сыныптары бөлінісінде де, сондай-ақ республикадағы стационардағы бір төсек-күннің орташа құны талданды.

Кілт сөздер: халық денсаулығы; экономикалық шығындар; Башқұртстан Республикасы.

Anikina Mariya, Zakirov Inur

**ECONOMIC LOSSES IN CASE OF TEMPORARY DISABILITY OF THE WORKING
POPULATION OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN**

Annotation. Recent years have shown that the economy of a region, as well as an entire country, can depend on the health of one of its inhabitants, and the COVID-19 pandemic has once again focused attention on such a social problem as financing the health system, thus adjusting the priorities of the world community.

The article presents an analysis of the economic losses of the Republic of Bashkortostan due to the morbidity of the working population. The importance of public health for all economic systems is emphasized. Direct and indirect economic losses due to the morbidity of the population are highlighted. The average duration of one case of illness with temporary disability of the population is analyzed both in dynamics and in terms of classes of diseases and individual diseases, as well as the average cost of one bed-day in a hospital in the republic.

Keywords: public health; economic losses; Republic of Bashkortostan.