

Дегтярева Вероника Алексеевна

бакалавр направления «Экономика»
Российская академия народного хозяйства и
государственной службы при Президенте РФ
Челябинский филиал
Россия, Челябинск

degtyareva-veronika94@mail.ru

Veronika A. Degtyareva

Bachelor of Economics
Russian Academy of National Economy and
Public Service under the President
of the Russian Federation
Chelyabinsk branch
Russia, Chelyabinsk

degtyareva-veronika94@mail.ru

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ
САНАТОРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ УСЛУГ В
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**FORECASTING OF DEVELOPMENT OF A
SANATORIUM SERVICES IN THE RUSSIAN
FEDERATION**

Аннотация

Статья посвящена прогнозированию развития санаторно-оздоровительных услуг в Российской Федерации в 2015-2016 годах. В статье рассмотрены анализ полученных результатов и перспективы развития санаторно-оздоровительных услуг. Для получения прогнозных оценок развития санаторно-оздоровительных услуг в РФ использованы эконометрические методы. В результате сделан вывод о том, что значимость санаторно-оздоровительных услуг возрастет.

Ключевые слова:

санаторно-оздоровительные услуги,
прогнозирование

Abstract

The article is devoted to forecasting the development of Spa and Wellness facilities in the Russian Federation in 2015-2016. In the article the analysis of the results and prospects of development of sanatorium-health services. To obtain predictive estimates of development of sanatorium and health services used econometric methods. As a result it is concluded that the significance of health services will increase.

Keywords:

Sanatorium services, forecasting

Сохранение и улучшение здоровья населения является одним из главных условий накопления и эффективного использования человеческого капитала. Определяющую роль в обеспечении жизнедеятельности населения играют отрасли и сферы народного хозяйства, отвечающие за состояние здоровья населения, в частности: сфера медицинской помощи, оздоровительная и профилактическая системы здравоохранения, санаторно-курортный комплекс, индустрия оздоровительного туризма и отдыха.

Под санаторно-курортным комплексом следует понимать систему материальных объектов и видов деятельности по оказанию курортных услуг населению, способствующих укреплению здоровья. Санаторно-курортный комплекс включает в себя лечебно-профилактические, культурно-бытовые и развлекательные учреждения, спортивные площадки, специально обученный медицинский и обслуживающий персонал и т.п.

Развитие санаторно-курортного комплекса России способствует улучшению состояния инфраструктуры курортов и лечебно-оздоровительных местностей,

обеспечению экономической стабильности и прибыльности всего санаторно-курортного комплекса, позволит сохранить и рационально использовать ценнейшие природные лечебные ресурсы России, повысить уровень оказания санаторно-курортных услуг и конкурентоспособность отечественного курортного комплекса на международном рынке [1, с. 95-96].

Актуальность исследования развития рынка оздоровительных услуг в России обусловлена тем, что данная сфера на сегодняшний день является одним из основополагающих социальных институтов, решающих проблему повышения качества здоровья населения. Комплексное восстановление физического и эмоционального здоровья не исчерпывается традиционными формами профилактики здоровья – медицинской реабилитацией, спортом, физической культурой. В этой связи отечественному потребителю предлагается новый тип оздоровительной услуги.

Для определения перспектив развития санаторно-оздоровительных услуг в РФ исследуем зависимость показателя «Объем платных санаторно-оздоровительных услуг населению» от показателя «Средние потребительские цены на отдельные виды услуг: санаторий, за день с человека», который имеет наибольшую корреляционную силу связи с данным показателем.

Таблица 1 – Зависимость показателя «Объем платных санаторно-оздоровительных услуг населению» от показателя «Средние потребительские цены на отдельные виды услуг: санаторий, за день с человека»

Год	Объем платных санаторно-оздоровительных услуг населению, млн руб.	Средние потребительские цены на отдельные виды услуг: санаторий, за день с человека (на конец года, рублей за один вид услуг)
1999	12559	264,25
2000	16840	351,35
2001	19960	444,06
2002	22902	551,39
2003	25771	631,81
2004	30469	724,84
2005	36082	822,07
2006	42766	940,57
2007	49158	1100,52
2008	58125	1328,61
2009	61090	1490,27
2010	60460	1561,61
2011	68521	1726,5
2012	75622	1876,58
2013	82444	1990,25
2014	85880	2109,4773

Первичный анализ данных из таблицы 1 произведем при помощи визуального анализа (рис. 1).

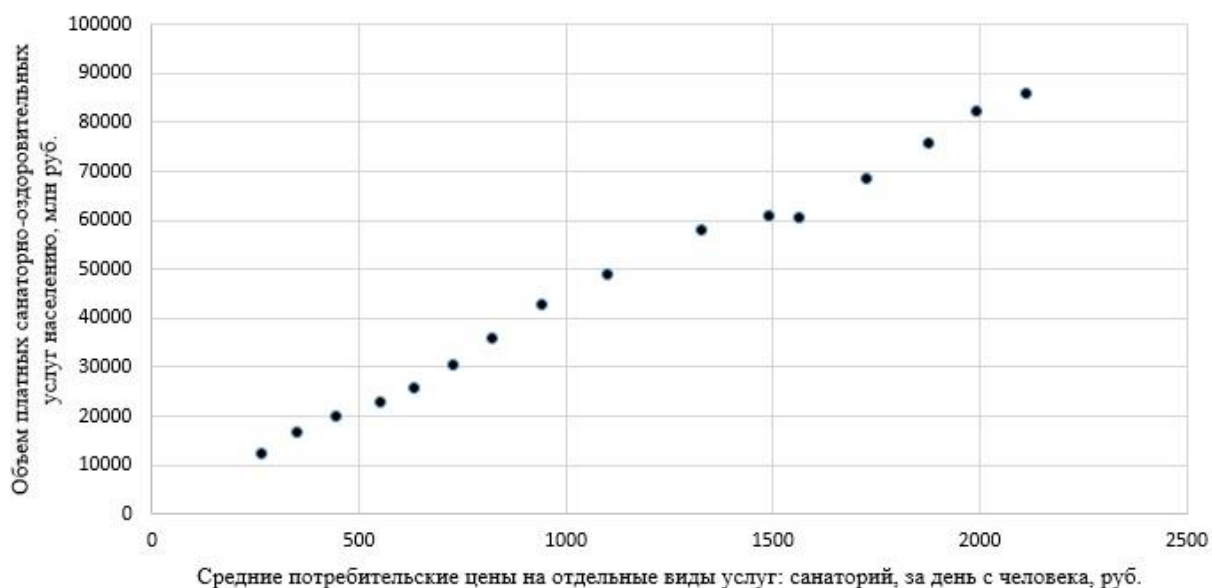


Рисунок 1 – Динамика объема платных санаторно-оздоровительных услуг населению

Визуальный анализ зависимости объема платных санаторно-оздоровительных услуг населению от средних потребительских цен на отдельные виды услуг позволил сделать вывод о том, что между рассматриваемыми показателями существует линейная зависимость. Это позволяет использовать метод наименьших квадратов для определения оценок регрессионной модели развития платных санаторно-оздоровительных услуг в РФ.

Посредством функции ЛИНЕЙН статистического пакета MS Excel для рассматриваемой зависимости линейного вида $\hat{y} = \tilde{a}_0 + \tilde{a}_1 x_i$ определена регрессионная статистика (табл. 2).

Таблица 2 – Статистика регрессионной модели

$\tilde{a}_1 = 39,3208$	$\tilde{a}_0 = 2765,5506$
$S_{a_1} = 0,8526$	$S_{a_0} = 1081,1543$
$R^2 = 0,99$	$S_e = 2030,4174$

Таким образом, экономико-математическая модель зависимости объема платных санаторно-оздоровительных услуг населению от средних потребительских цен на отдельные виды услуг: санаторий, за день с человека имеет формализацию

вида $\hat{y} = 2765,5506 + 39,3208x$. Качество полученной модели регрессии подтверждается коэффициентом детерминации, имеющим значение 0,99.

Формализация исследуемой зависимости позволила определить прогнозные оценки результирующего показателя «Объем платных санаторно-оздоровительных услуг населению». Прогнозные оценки факторного признака «Средние потребительские цены на отдельные виды услуг: санаторий, за день с человека» были получены методом среднего абсолютного прироста (табл. 3).

Таблица 3 – Прогнозные оценки показателей

Год	Точечный прогноз показателя «Средние потребительские цены на отдельные виды услуг: санаторий, за день с человека», руб. за один вид услуг	Точечный прогноз показателя «Объем платных санаторно-оздоровительных услуг населению», млн руб.	Интервальный прогноз показателя «Объем платных санаторно-оздоровительных услуг населению», млн руб.	
			Нижняя граница показателя	Верхняя граница показателя
2015	2232,49	90548,94	85858,53	95269,36
2016	2355,51	95386,00	90643,79	100128,20

На основе расчетных данных таблицы 3 дополним динамику объема платных санаторно-оздоровительных услуг населению, отраженных на рисунке 1 результатами прогнозирования (рис. 2).

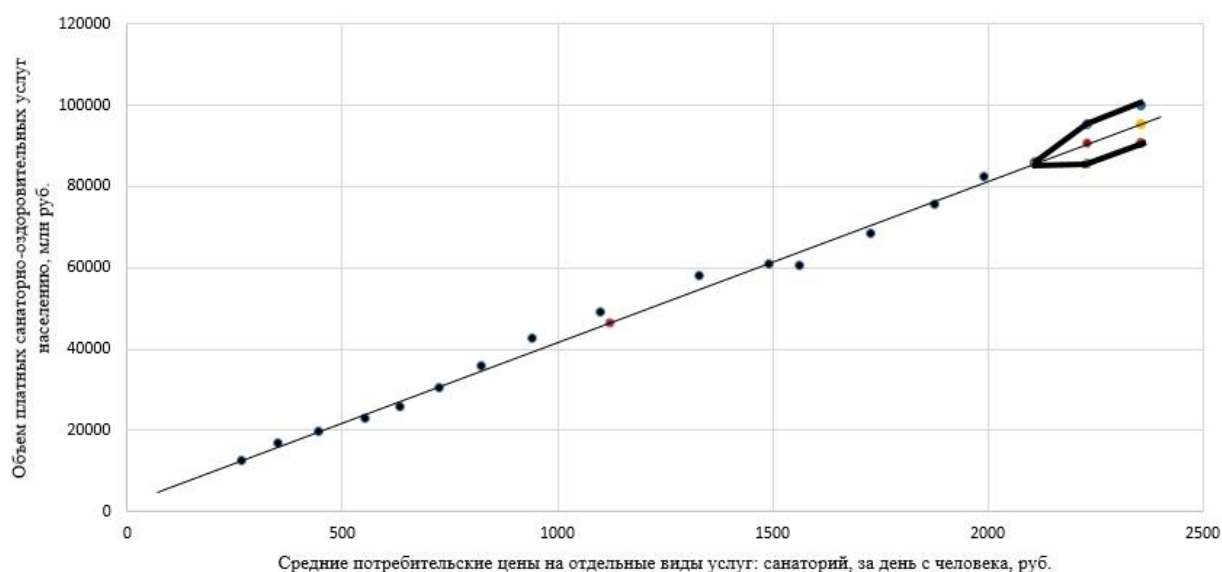


Рисунок 2 – Прогноз показателя «Объем платных санаторно-оздоровительных услуг населению»

С вероятностью 0,9 прогнозное значение объема платных санаторно-оздоровительных услуг населению в 2015 году будет находиться между значениями от 85858,53 млн руб. до 95269,36 млн руб., в 2016 году – от 90643,79 млн руб. до 100128,20 млн руб.

На основании данных прогноза можно сделать вывод, что средние потребительские цены на отдельные виды услуг: санаторий, за день с человека в 2016 году вырастут до 2355,51 руб., а объем платных санаторно-оздоровительных услуг населению – до 95386,00 млн руб.

Подводя итог проведенного анализа, можно утверждать, что с каждым годом объем платных санаторно-оздоровительных услуг в России возрастет. Это связано с тем, что санаторно-оздоровительный комплекс играет важнейшую роль в решении социальных проблем по сохранению и укреплению здоровья трудящихся страны. Кроме того, растут и средние потребительские цены санаторно-курортных услуг. Рост цен обусловлен развитием премиум-сегмента санаторного рынка, появлением более дорогих услуг, а также инфляцией [3, с. 26].

Вместе с тем, современная специфика предоставления санаторно-оздоровительных услуг свидетельствует об увеличении дифференциации различных групп населения в доступе к услугам этого сектора, а также о снижении общей доступности санаторных услуг. Те слои населения, которые являются основной производственной силой и наряду с этим наиболее нуждающимися в услугах санаторно-курортной отрасли, оказываются ограничены в доступе к данной сфере. Учитывая данные проблемы, необходимо разработать комплекс мероприятий, позволяющих снизить социальную дифференциацию в доступе к услугам санаторно-оздоровительного комплекса, а также повысить уровень доступности самих услуг как фактора повышения эффективности использования ресурсов системы здравоохранения [2, с. 108].

Список использованной литературы

1. Аветисян А.Э. Состояние и значение санаторно-курортного комплекса на рынке услуг России / А.Э. Аветисян // Журн. Управление экономическими системами. – 2012. – №11. – С.24.
2. Айзинова И.М. Антикризисные меры социальной защиты населения / И. М. Айзинова // Журн. Проблемы прогнозирования. – 2013. – № 3. С. 93–114.

3. Криворучко В.И. Основные факторы ограничения доступности услуг санаторно-курортной сферы для российского населения / В.И. Криворучко // Интернет-журнал «Науковедение». – 2014. – Т. 7. – №4. С. 26-27.

4. Демьянов Д.Г. Теория и практика управления развитием системы бытового обслуживания в регионе [Текст] / Д.Г. Демьянов // сб. статей, Сыктывкар, 26 ноября 2010 г. – Сыктывкар : КРАГСиУ, 2010. – Вып. 1. – С. 32-43.