

**КОРРЕЛЯЦИОННО-РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ
МИНИМАЛЬНОГО РАЗМЕРА ОПЛАТЫ ТРУДА ОТ ВЕЛИЧИНЫ
ПРОЖИТОЧНОГО МИНИМУМА НАСЕЛЕНИЯ**
Семененко В. С.

*Семененко Виктория Сергеевна – кандидат экономических наук, старший преподаватель,
кафедра управления персоналом и экономики труда,
Институт экономики и управления (структурное подразделение)
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
Крымский федеральный университет им. В. И.Вернадского, г. Симферополь*

Аннотация: в статье изучены основные нормативно-правовые акты, регламентирующие минимальный размер оплаты труда в Российской Федерации, такие как Трудовой Кодекс Российской Федерации, Федеральный закон «О минимальном размере оплаты труда» с учетом изменений и дополнений, уточнена сущность экономической дефиниции «минимальный размер оплаты труда», изучена динамика изменения МРОТ и прожиточного минимума за период с 2000 по 2017 гг, обоснована зависимость минимального размера оплаты труда от прожиточного минимума населения, определена теснота связи данных экономических показателей посредством использования корреляционно-регрессионного анализа

Ключевые слова: минимальный размер оплаты труда, прожиточный минимум населения, корреляционно-регрессионный анализ, Федеральный закон, Трудовой кодекс Российской Федерации.

**CORRELATION AND REGRESSION ANALYSIS OF DEPENDENCE OF
MINIMUM WAGE OF THE SUBSISTENCE MINIMUM POPULATION**
Semenenko V.

*Semenenko Victoriya - Candidate of Economic Sciences, Senior Lecturer,
DEPARTMENT OF PERSONNEL MANAGEMENT AND LABOUR ECONOMICS,
INSTITUTE OF ECONOMICS AND MANAGEMENT (A DIVISION)
FEDERAL STATE AUTONOMOUS EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION
V. I.VERNADSKY CRIMEAN FEDERAL UNIVERSITY, SIMFEROPOL*

Abstract: the article studied the basic regulations governing the minimum wage in the Russian Federation, such as the Labor Code of the Russian Federation, Federal Law "On the Minimum Wage" to reflect changes and additions, refined essence of the economic definition of "minimum wage" , studied the dynamics of changes in the minimum wage and a living wage for the period from 2000 to 2017, proved the dependence of the minimum wage a living wage from the population, defined connection tightness economic performance data through the use of regression analysis

Keywords: minimum wage, the cost of living of the population, correlation and regression analysis, the Federal law, the Labour code of the Russian Federation

УДК: 331.2:349.232

В условиях экономического развития решающее значение для региональной и мировой экономики играет политика заработной платы. Следует отметить, что установление достойного уровня минимальной заработной платы предопределяет сокращение неравенства в оплате труда и ведет к увеличению совокупного спроса. Однако следует отметить, что в России минимальный размер оплаты труда не выполняет вышеизложенных функций, не гарантирует достойные условия жизни низкооплачиваемой категории работников, и зависит преимущественно от динамики прожиточного минимума населения и уровня инфляции в стране. В связи с этим необходимо изучить динамику изменения минимального размера оплаты труда работников, а также зависимость МРОТ от величины прожиточного минимума населения посредством корреляционно-регрессионного анализа.

Следует отметить, что в соответствии со статьей 133 Трудового кодекса Российской Федерации минимальный размер оплаты труда – это тот законодательно установленный минимум, имеющий фиксированный на определенный период времени размер, применяющийся для регулирования оплаты труда, а также для определения размеров пособий по временной нетрудоспособности граждан [Трудовой кодекс Российской Федерации: Федеральный конституционный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017)]. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/ (дата обращения: 29.01.2017)]. Размер прожиточного минимума населения применяется для регулирования минимального размера оплаты труда работников, занятых как в бюджетной, так и коммерческих сферах деятельности. Кроме того,

принимая во внимания суммы минимального размера оплаты труда рассчитываются пособия, включая пособия по временной нетрудоспособности, по беременности и родам, уплачиваются страховые взносы, рассчитываются налоги, сборы и тарифы для населения [МРОТ с 1 января 2017 года [Электронный ресурс]: электронный профессиональный журнал / Учет. Налоги. Право / Режим доступа: <http://www.gazeta-unp.ru/articles/51616-qqq-16-m12-mrot-s-1-yanvarya-2017-goda>. (28.01.2017)]. Динамика МРОТ в России начиная с 2000 по 2016 год представлена на рисунке 1.

Анализ данных рисунка 1 дает нам право полагать, что наблюдается положительная динамика изменения МРОТ в Российской Федерации за период с 2000 по 2017 гг. Следует отметить, что в соответствии со статьей 1 ФЗ № 82 от 19.06.2000 года МРОТ с 01.07.2000 г. по 01.07.2001 г. изменился незначительно со 132 до 300 рублей (на 168 рублей). С 01.10.2003 г. в соответствии со ст. 1 ФЗ № 127 размер минимальной оплаты труда вырос в 2 раза и составил 600 рублей. Так, МРОТ с 01.09.2005 г. по 01.07.2016 г. увеличился в 9,4 раза и на 01.01.2017 составил 7500 рублей, размер которого регламентируется Федеральным законом от 02.06.2016 № 164-ФЗ «О внесении изменения в статью 1 Федерального закона «О минимальном размере оплаты труда».

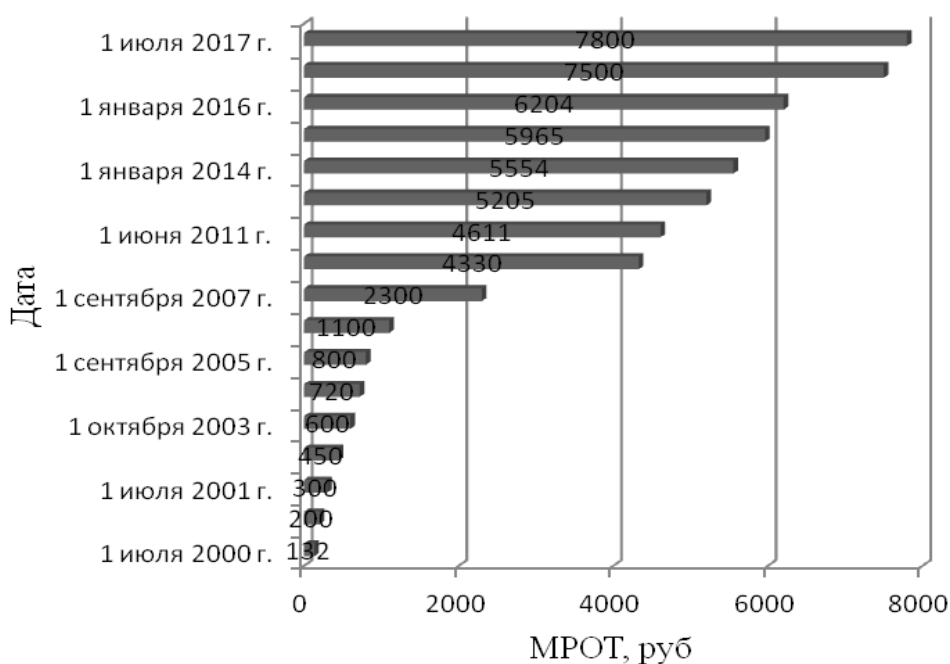


Рис. 1. Динамика изменения МРОТ в России за период с 2000 по 2017 гг.

Источник: рассчитано на основании данных: [Федеральный закон от 02.06.2016 № 164-ФЗ «О внесении изменения в статью 1 Федерального закона «О минимальном размере оплаты труда»]. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201606020022?index=1&rangeSize=1/> (дата обращения: 30.01.2017)].

Однако необходимо отметить, что в соответствии с Федеральным законом от 19.12.2016 № 460-ФЗ «О внесении изменения в статью 1 Федерального закона «О минимальном размере оплаты труда» с 01.07.2017 года планируется повышение минимального размера оплаты труда на 300 рублей, размер которого будет составлять 7800 рублей в 2017 году. А в соответствии с Проектом Федерального закона «О внесении изменения в статью 1 Федерального закона «О минимальном размере оплаты труда» с 01.01.2018 года МРОТ также будет увеличен. Проведя анализ динамики изменения МРОТ в России за период с 2000 по 2017 гг. можно сделать вывод о стойкой тенденции к увеличению данного показателя, что обосновано изменением величины прожиточного минимума в целом по Российской Федерации и ростом инфляции (таблица 1). Так, в соответствии с Федеральным законом от 24 октября 1997 г. № 134-ФЗ величина прожиточного минимума устанавливается Правительством Российской Федерации на основании потребительской корзины.

Таблица 1. Динамика изменения величины прожиточного минимума по Российской Федерации на душу населения в среднем за 2000 г.- 2016 гг.

Год	Величина прожиточного минимума на душу населения, среднее значение, руб	В % к предыдущему году
2000	1210,42	-
2001	1500,25	123,94
2002	1808,25	120,53
2003	2112,00	116,80
2004	2375,75	112,49
2005	3017,50	127,01
2006	3422,00	113,41
2007	3847,25	112,43
2008	4592,75	119,38
2009	5153,00	112,20
2010	5688,00	110,38
2011	6368,50	111,96
2012	6510,00	102,22
2013	7305,50	112,22
2014	8050,00	110,19
2015	9701,00	120,51
2016	9873,67	101,78

Источник: рассчитано автором на основании данных [Величина прожиточного минимума в целом по РФ (подготовлено экспертами компании «Гарант»). [Электронный ресурс]. Режим доступа: Система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru/3921257/#friends#ixzz4X94mgPR5/> (дата обращения: 28.01.2017)]

Основываясь на расчетах, представленных в таблице 1, можно сделать вывод о том, что с 2000 года наблюдается тенденция роста величины прожиточного минимума на душу населения. Так, например в 2001 году анализируемый показатель увеличился на 23,94% и составил к концу года 1500,25 рубля. В 2005 году по сравнению с 2004 годом величина прожиточного минимума возросла на 27,01 % и составила 3017,50 рубля к концу анализируемого периода. Однако необходимо отметить, что с каждым годом динамика прожиточного минимума на душу населения изменяется незначительно, что подтверждается данными 2016 года по сравнению с 2015 годом. Так данный показатель увеличился на 1,78% и составил 9873,67 руб. Вместе с этим необходимо заметить, что в 2015 году по сравнению с 2014 годом наблюдается рост анализируемого показателя на 20,51% (с 8050,00 до 9701,00 рублей за анализируемый период). В целом за период с 2000 года по 2016 год наблюдается стойкая тенденция к увеличению величины прожиточного минимума населения в среднем за период в 8,16 раза (до 9873,67 рубля), тогда как в 2000 году показатель составил всего 1210,42 рубля.

Принимая во внимание вышеизложенное, нами проведен корреляционно-регрессионный анализ зависимости минимального размера оплаты труда от величины прожиточного минимума населения. Анализ данных, представленных на рисунке 2, дает нам право полагать, что увеличение прожиточного минимума населения предопределяет рост МРОТ, что подтверждает линия тренда и график линейной регрессии $y=381,62x + 3780,2$.

Оценка полученных результатов свидетельствует о достаточно тесной связи между исследуемым факторным признаком (прожиточный минимум населения) и результативным признаком (минимальный размер оплаты труда). Значение R^2 (коэффициент детерминации) 0,94 свидетельствует о том, что приблизительно 94% меры изменчивости МРОТ связано с изменением прожиточного минимума населения, то есть рост федерального размера прожиточного минимума населения обусловит положительную динамику минимального размера оплаты труда.

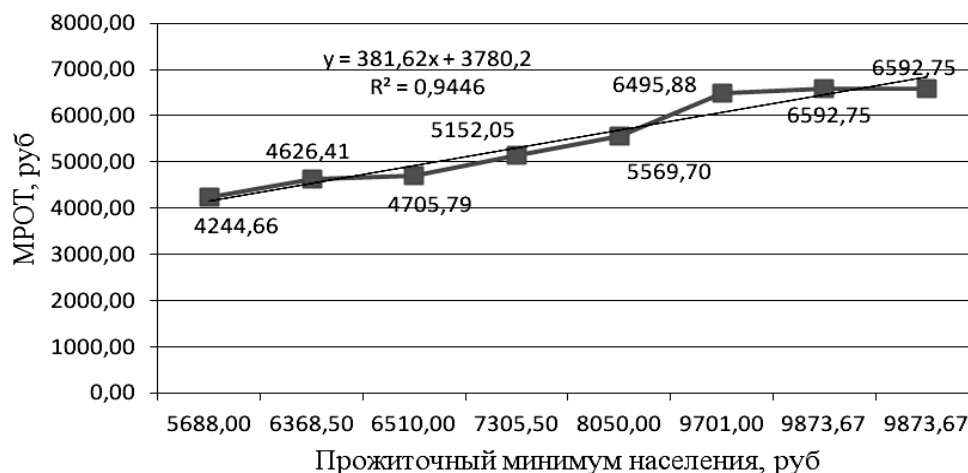


Рис. 2. Зависимость прожиточного минимума населения от минимального размера оплаты труда

Источник: рассчитано автором.

Резюмируя вышеизложенное, можно сделать вывод о том, что в Российской Федерации минимальный размер оплаты труда регламентируется рядом нормативно-правовых актов, к числу базисных целесообразно отнести Трудовой кодекс Российской Федерации и Федеральный закон «О минимальном размере оплаты труда». Кроме того, следует отметить, что оценка изученных документов позволяет нам под данной экономической дефиницией понимать законодательно установленный фиксированный минимум, применяющийся для регулирования заработной платы и пособий работников с учетом величины прожиточного минимума на душу населения. Также в статье определено, что за анализируемый период с 2000 по 2017 гг. наблюдается положительная динамика изменения минимального размера оплаты труда, что обосновано изменением величины прожиточного минимума в целом по Российской Федерации, а также увеличением инфляции. Данный факт подтверждается результатами проведенного корреляционно-регрессионного анализа.

Список литературы / References

1. Величина прожиточного минимума в целом по РФ (подготовлено экспертами компании «Гарант»). [Электронный ресурс]. Режим доступа: Система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru/3921257/#friends#ixzz4X94mgPR5/> (28.01.2017).
2. МРОТ с 1 января 2017 года. [Электронный ресурс]: электронный профессиональный журнал / Учет. Налоги. Право / Режим доступа: <http://www.gazeta-unp.ru/articles/51616-qqq-16-m12-mrot-s-1-yanvaryu-2017-goda/> (дата обращения: 28.01.2017).
3. Трудовой кодекс Российской Федерации: Федеральный конституционный закон от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017). [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/ (дата обращения: 29.01.2017).
4. Федеральный закон от 02.06.2016 № 164-ФЗ "О внесении изменения в статью 1 Федерального закона «О минимальном размере оплаты труда». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201606020022?index=1&rangeSize=1/> (дата обращения: 30.01.2017).
5. Федеральный закон от 14.12.2015 № 376-ФЗ «О внесении изменения в статью 1 Федерального закона «О минимальном размере оплаты труда» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201512150021/> (дата обращения: 30.01.2017)
6. Федеральный закон от 19.12.2016 № 460-ФЗ «О внесении изменения в статью 1 Федерального закона «О минимальном размере оплаты труда». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201612200048/> (дата обращения: 31.01.2017).
7. Федеральный закон от 24 октября 1997 г. N 134-ФЗ «О прожиточном минимуме в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями). [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://base.garant.ru/172780/#block_402/ (дата обращения: 31.01.2017).