SOI: 1.1/TAS DOI: 10.15863/TAS

International Scientific Journal
Theoretical & Applied Science

p-ISSN: 2308-4944 (print) **e-ISSN:** 2409-0085 (online)

Year: 2017 **Issue:** 12 **Volume:** 56

Published: 30.12.2017 http://T-Science.org

Elnara Shamsi Mamedova
Senior lecturer of the
Department «Economy» of the
Sumgayit State University,
Azerbaijan Republic

SECTION 19. Management. Marketing. Public administration.

THE LABOR RESOURCES OF INDUSTRY AND CONTEMPORARY ASPECTS OF THEIR USE IN THE AZERBAIJAN REPUBLIC

Abstract: *The labor resources of industry and contemporary aspects of their use in the Azerbaijan Republic are discusses in this article. The problems and potential of expanding the industrial sphere, the effective use of labor and the diversification of the structure of the national economy were examined for this purpose. The labor indices of the industry of Azerbaijan for 2010-2015 are analyzed. The ratio of growth in labor productivity to an increase in the average monthly wages in the industrial sector of the country is determined. The labor indices of the extractive industry in the Azerbaijan Republic are given and the ratio of the growth of labor productivity in the extractive industry to the growth of the average monthly wage is revealed. The labor indices of the processing industry are considered and, based on these data, the ratio of the growth of labor productivity in the processing industry to the growth of the average monthly wage is determined. Labor indices are given for the production, distribution and supply of electricity, natural gas and steam in the Azerbaijan Republic, and a correlation has been found between the growth of labor productivity in the production, distribution and supply of electricity, natural gas and steam to an increase in the average monthly wage. The labor indices also cover the sphere of water supply, waste treatment and processing, and the ratio of productivity growth in the sphere of water supply, waste treatment and their processing to an increase in the average monthly wage is indicated. A number of proposals on the effective use of industrial labor resources in the Azerbaijan Republic in the current conditions are given.*

Key words: *Azerbaijan Republic, industrial labor resources, labor resource efficiency, rational use of labor, labor productivity, industrial sector, development of non-oil sectors of industry.*

Language: *Russian*

Citation: Mamedova ES (2017) THE LABOR RESOURCES OF INDUSTRY AND CONTEMPORARY ASPECTS OF THEIR USE IN THE AZERBAIJAN REPUBLIC. ISJ Theoretical & Applied Science, 12 (56): 250-260.

Soi: http://s-o-i.org/1.1/TAS-12-56-41 ***Doi***: crossref https://dx.doi.org/10.15863/TAS.2017.12.56.41

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Аннотация: *В данной статье рассматриваются трудовые ресурсы промышленности и современные аспекты их использования в Азербайджанской Республике. С этой целью рассмотрены проблемы и потенциал расширения промышленной сферы, эффективное использование трудовых ресурсов и рабочей силы, диверсификация структуры национальной экономики. Анализированы трудовые показатели промышленности Азербайджана за 2010-2015 годы. Определено соотношение роста производительности труда к росту среднемесячной заработной платы в промышленном секторе страны. Даны трудовые показатели добывающей промышленности в Азербайджанской Республике и выявлено соотношение роста производительности труда в добывающей промышленности к росту среднемесячной заработной платы. Рассмотрены трудовые показатели перерабатывающей промышленности и на основе этих данных*

определены соотношение роста производительности труда в перерабатывающей промышленности к росту среднемесячной заработной платы. Даны трудовые показатели производства, распределения и снабжение электрической энергией, природным газом и парами в Азербайджанской Республике и выявлено соотношение роста производительности труда по производству, распределению и снабжению электрической энергией, природным газом и парами к росту среднемесячной заработной платы. Также рассмотрены трудовые показатели сферы снабжения водой, очистки отходов и их переработки и указано соотношение роста производительности труда в сфере снабжения водой, очистки отходов и их переработке к росту среднемесячной заработной платы. Дан ряд предложений по эффективному использованию трудовых ресурсов промышленности в Азербайджанской Республики в нынешних условиях.

Ключевые слова: *Азербайджанская Республика, трудовые ресурсы промышленности, эффективность трудовых ресурсов, рациональность использования рабочей силы, производительность труда, промышленный сектор, развитие ненефтяных секторов промышленности.*

Introduction

В современных условиях растет актуальность сбалансированного развития национальной экономики в условиях роста глобальных экономических тенденций и глобальных вызовов. Особое значение имеет интенсификация развития промышленного сектора и его перерабатывающей сферы, которая играет огромную роль в обеспечении благосостояния населения и в целом в развитии экономики страны. Одним из главных факторов стабильности и интенсификации развития наряду с сырьевой обеспеченностью данной отрасли является наличие профессиональных и подготовленных кадров [1;2;3]. Кадры во все времена и во всех сферах деятельности играют ведущую роль организации и решения множественных хозяйственных, организационных и прочих функций в успешной деятельности промышленных предприятий [4;5;6]. Благодаря профессиональности и продуктивности кадрового потенциала, роста числа работающих в промышленности, за последние 10 лет объем промышленной продукции в мире вырос на 40 %. Кроме того, активизировалось применение современных технологий и в развитии мировой экономики, за счет расширения и роста промышленного сектора, особо отличились такие сферы, как электроника, производство компьютеров, фармацевтическая сфера, космическая отрасль и прочие.

Materials and Methods

Отметим, что во второй половине XX века в современной истории мировой экономики усилились тенденции глобализации и в настоящее время находятся в интенсивной фазе. Подобное развитие процессов мировой экономики раскрыло большие возможности для развивающихся стран в системе международного разделения труда. В связи с тем, что в данных странах имеются достаточно дешевых и доступных трудовых ресурсов и рабочей силы, транснациональных компаний, международных концернов, многих мировых коммерческих структур, инвестора повысили свой интерес к развитию деятельности в развивающихся странах, где и Азербайджанская Республика не стала исключением.

Азербайджанская Республика, после восстановления своей независимости, активизировала процесс вхождения в интеграционное пространство международного разделения труда, и обеспечила приход крупных инвесторов в страну, в первую очередь в нефтяную отрасль. Благодаря титаническим усилиям общенационального лидера Гейдара Алиева, в начале 90-х годов XX века, в Азербайджане был положен конец хаосу, экономической и политической нестабильности, были проведены огромные работы по использованию потенциала нефтяного фактора и, в результате чего, 20 сентября 1994 года был заключен «Контракт века». Реализация крупного нефтяного контракта способствовало привлечению многомиллиардных инвестиционных ресурсов в экономику страны и к одновременному привозу в страну современных технологий, оборудований, форм и методов управления, прогрессивной формы организации труда и подходов по объективной оценке и рациональному использованию человеческого капитала, трудовых ресурсов и рабочей силы. В стране была принята новая конституция, которая охватывает максимальные интересы граждан страны [7]. Разработан ряд законодательных актов, например, такие как Закон Азербайджанской Республики «О предприятиях» и Закон «О бухгалтерском учете», подготовлены и приняты налоговые и трудовые кодексы [8;9;10;11]. Расширились права предприятий,

среди конкуренции улучшилось развитие промышленных предприятий, особенно в промышленном центре – в Сумгайыте началось восстановление крупных установок и предприятий, началось строительство совершенно новых заводов [12;13;14].

С расширением положительного влияния нефтяной стратегии улучшилось развитие национальной экономики и совершенствование модели экономического развития страны с учетом диверсификации ее структуры. Особый упор был сделан на развитие сферы деятельности ненефтяного сектора, в первую очередь перерабатывающей отрасли и сектора услуг. Так, в 2015 году в Азербайджане были произведены промышленные продукции и услуги на сумму 26,4 млрд. манат или 25,2 млрд. долл. США. В структуре промышленной продукции доля добывающей отрасли составила 67 %, перерабатывающей отрасли – 24,3 %, производства, распределения и снабжения электрической энергией, природным газом и парами – 7,7 %, сферы снабжения водой, очистки отходов и их переработки – 1 %. В 2015 году число работающих в предприятиях промышленного сектора Азербайджана составило 187,1 тысяч человек, где число работающих в добывающей отрасли составило 34,9 тысяч или 18,7 %, в перерабатывающей отрасли – 99,7 тысяч или 53,3 %, в производстве, распределении и снабжении электрической энергией, природным газом и парами – 27,0 тысяч или 14,4 %, в сфере снабжения водой, очистки отходов и их переработке – 25,5 тысяч или 13,6 % [15;16;17]. По итогам 2015 года в промышленности среднемесячная зарплата составила 809,3 манатов, в том числе в добывающей отрасли – 2165,1 манатов, в перерабатывающей отрасли – 514,5 манатов, в производстве, распределении и снабжении электрической энергией, природным газом и парами – 512,8 манатов, в сфере снабжения водой, очистки отходов и их переработке – 333,1 манатов. А сейчас рассмотрим адекватность и соотношение производительности труда в промышленности, в целом по стране. С этой целью, нами составлен ряд таблиц и на их основе подготовлены соответствующие рисунки, где отражены соотношение производительности труда и роста среднемесячной заработной платы работающих в промышленном секторе Азербайджана (смотри: Таблица 1 - Таблица 5 и Рисунок 1 - Рисунок 5). Отметим, что за период с 1997 года по 2011 годы рост производства промышленной продукции продемонстрировал стабильный рост и по итогам 2011 года уровень производительности труда на одного работающего в промышленности по отношению к предыдущему году составил 198,4 тысяч манатов или 128,9 %. Средняя зарплата за 2011 год была на уровне 518,6 манатов и рост к предыдущему году составил 14,8 %, где рост темпа производительности труда к среднемесячной зарплате сравнился с 1,95 (28,9:14,8). Однако, к сожалению, в последующие годы из-за негативных последствий мирового финансового кризиса и нестабильности цен на нефть на мировых рынках положительная тенденция в данной сфере не была особо замечена. Так, за 2012-2015 годы, в связи с уменьшением добычи сырой нефти, общий объем промышленной продукции в Азербайджане снизился и, естественно снизился объем продукции на каждого работающего. Но, несмотря на это, рост зарплаты продолжал расти. Так, рост среднемесячной зарплаты в 2012 году составил 13,8 %, в 2013 – 6,9 %, в 2014 – 10,1 % и в 2015 – 16,5 %. Безусловно, аналогичное соотношение вызывает вопросы, однако с учетом перспективности добывающей отрасли в Азербайджане, то есть с развитием нефтегазодобывающей сферы, продолжение роста среднемесячной зарплаты станет дополнительным стимулом для повышения уровня профессиональности кадров и остановит утечку кадров. Тем не менее, при снижении производительности труда рост среднемесячной заработной платы на 10-15 % считается недопустимым и необходимо обеспечить рациональность и производительность развития сферы промышленности, которая способствовала бы обеспечению роста выпуска продукции и одновременному росту производительности труда.

В Таблице 1 даны трудовые показатели промышленности Азербайджана за 2010-2015 годы.

Таблица 1

Трудовые показатели промышленности Азербайджана за 2010-2015 годы

	Единицы измерения	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1. Объем продукции (в текущих ценах к предыдущему году)	млн. манат %	27978 X	35027 125,2	34565 98,7	33898 98,1	32110 94,7	26369 82,1
2. Число занятых работников в промышленности, к предыдущему году	тысяч человек	181,8 X	176,7 97,2	181,0 102,4	197,2 109,0	197,2 100,0	187,1 94,9
3. Объем продукции на одного человека, к предыдущему году	тысяч манат %	153,9 X	198,4 128,9	191,0 96,3	171,9 90,0	162,8 94,7	140,9 86,5
4.Среднемесячная номенальная заработная плата, к предыдущему году	Манат %	451,8 X	518,6 114,8	590,1 113,8	630,8 106,9	694,8 110,1	809,3 116,5
5.Соотношение роста производительности труда к росту среднемесячной заработной платы			1,95				

Примечание: Таблица подготовлена автором на основе статистических материалов Государственного Статистического Комитета Азербайджанской Республики. http://www.stat.gov.az.

На основе показателей Таблицы 1 определено соотношение роста производительности труда к росту среднемесячной заработной плате, которое отражено на Рисунке 1.

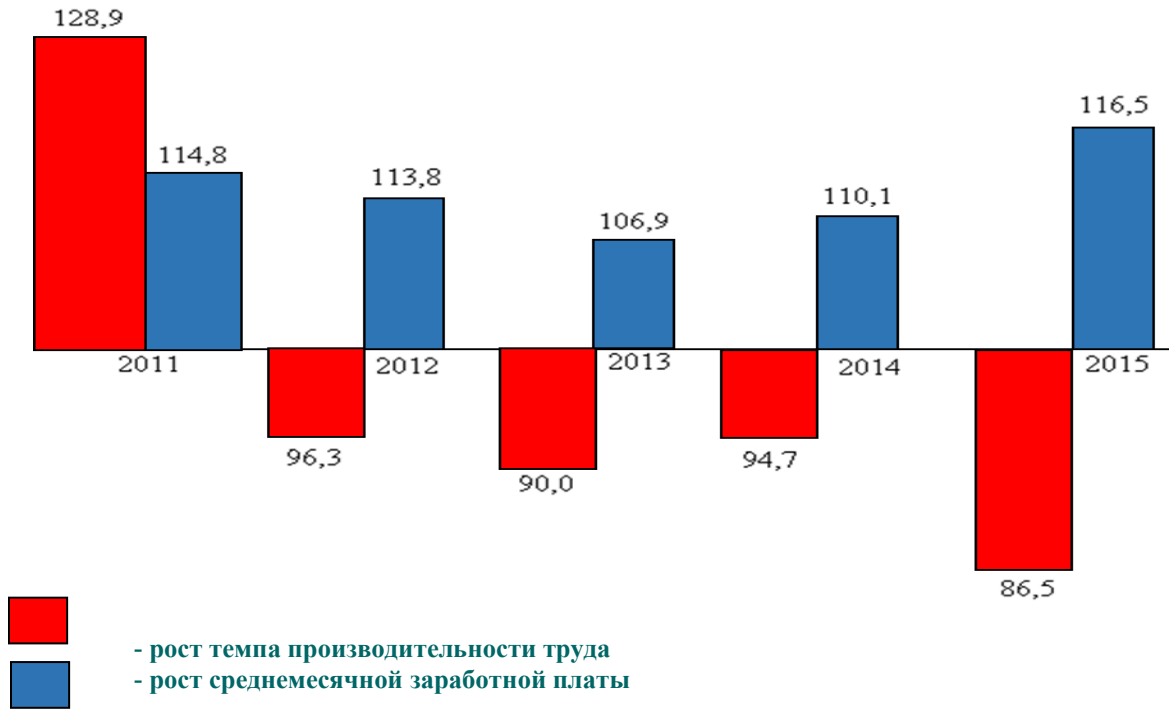

Рисунок 1 - Соотношение роста производительности труда к росту среднемесячной заработной платы в промышленном секторе Азербайджанской Республики за 2011-2015 годы,в процентах (разработано автором).

В Таблице 2 даны трудовые показатели добывающей промышленности в Азербайджанской Республике.

Таблица 2

Трудовые показатели добывающей промышленности в Азербайджанской Республике за 2010-2015 годы

	Единицы измерения	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1. Объем продукции (в текущих ценах к предыдущему году)	млн. манат %	22074 X	28022 126,9	27237 97,2	26169 96,1	23440 89,6	17666 75,4
2. Число занятых работников в промышленности, к предыдущему году	тысяч человек	36,6 X	35,6 97,3	36,8 103,4	39,7 197,9	36,7 92,4	34,9 95,1
3. Объем продукции на одного человека, к предыдущему году	тысяч манат %	603,1 X	787,1 130,5	740,1 94.0	659,2 89,1	638,7 96.9	506,2 79,3
4. Среднемесячная номенальная заработная плата, к предыдущему году	манат %	1001,4 X	1176,9 117,5	1398,1 118,8	1503,2 107,5	1741,0 115,8	2165,1 124,4

5. Соотношение роста производительности труда к росту среднемесячной заработной платы			1,74	0,3		1,4	

На основе показателей Таблицы 2 определено соотношение роста производительности труда в добывающей промышленности к росту среднемесячной заработной платы в Азербайджанской Республике, которое отражено на Рисунке 2.

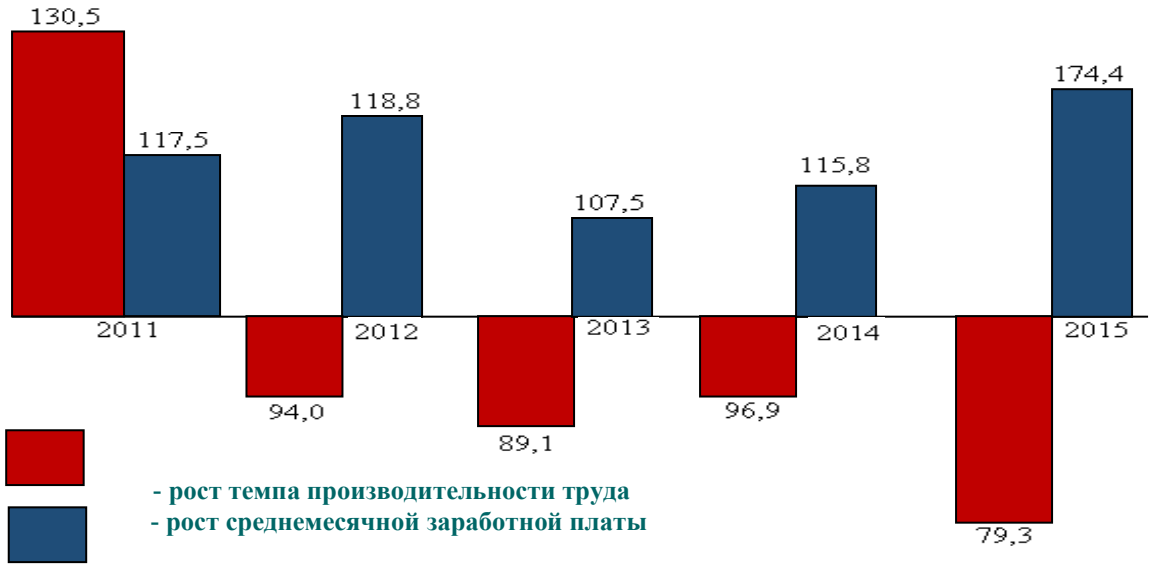

Рисунок 2 - Соотношение роста производительности труда к росту среднемесячной заработной платы в добывающей промышленности Азербайджанской Республики за 2011-2015 годы, в процентах (разработано автором).

В Таблице 3 даны трудовые показатели перерабатывающей промышленности в Азербайджанской Республике.

Таблица 3

Трудовые показатели перерабатывающей промышленности в Азербайджанской Республике за 2010-2015 годы

	Единицы измерения	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1.Объем продукции (в текущих ценах к предыдущему году)	млн. манат %	4420 X	5009 113,3	5288 105.6	5593 105,8	6486 116,0	6408 98,8
2. Число занятых работников в промышленности, к	тысяч человек	94,7 X	89,3 102,3	90,8 101,7	101,5 111,8	105,2 103,6	99,7 94,8

предыдущему году							
3. Объем продукции на одного человека, к предыдущему году	тысяч манат %	46,7 X	56,1 120,1	58.2 103,7	55.1 94,7	64.5 117,1	64,3 99,7
4.Среднемесячная номенальная заработная плата, к предыдущему году	манат %	312,9 X	345,7 110,5	388,1 112,3	421,8 108,7	473,4 112,2	514,5 108,7
5.Соотношение роста производительности труда к росту среднемесячной заработной платы		X	1,91	0,3		1,4	

Согласно показателям в Таблицы 3 выявлено соотношение роста производительности труда в перерабатывающей промышленности к росту среднемесячной заработной платыв Азербайджанской Республике, которые отражены на Рисунке 3.

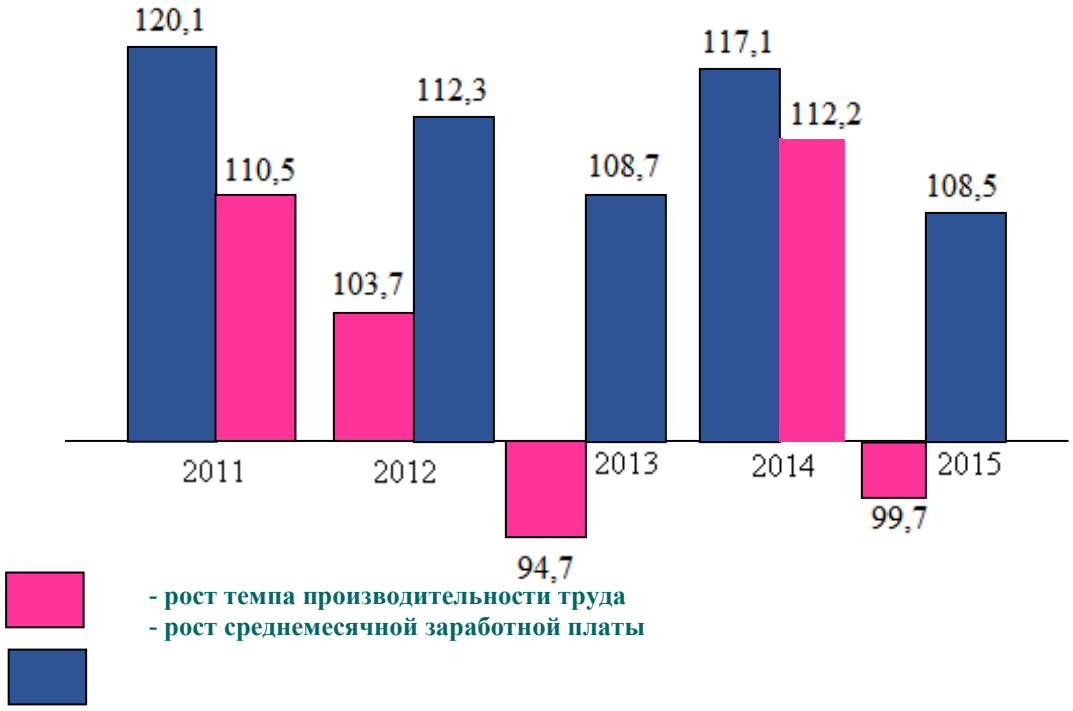

Рисунок 3 - Соотношение роста производительности труда к росту среднемесячной заработной платы в перерабатывающей промышленности Азербайджанской Республики за 2011-2015 годы, в процентах (разработано автором).

В Таблице 4 даны трудовые показатели производства, распределения и снабжения электрической энергией, природным газом и парами в Азербайджанской Республике.

Таблица 4

Трудовые показатели производства, распределения и снабжения электрической энергией, природным газом и парами в Азербайджанской Республике за 2010-2015 годы

	Единицы измерения	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1.Объем продукции (в текущих ценах к предыдущему году)	млн. манат %	1287 X	1646 127,9	1832 111,3	1898 103,6	1927 101,5	2030 105,3
2. Число занятых работников в промышленности, к предыдущему году	тысяч человек	28,5 X	29,3 102,8	29,6 101,0	30,5 103,0	29,5 96,7	27,0 91,5
3. Объем продукции на одного человека, к предыдущему году	тысяч манат %	45,2 X	56,2 123,5	61.9 110,1	62,2 100,5	65,3 100,0	75,2 115,2
4.Среднемесячная номенальная заработная плата, к предыдущему году	манат %	349,3 X	413,2 118,3	443,5 107,3	466,8 105,3	488,9 104,7	512,8 104,9
5.Соотношение роста производительности труда к росту среднемесячной заработной платы			1,28	1,38	0,09	1,06	3,1

Если анализировать показатели Таблицы 4, то можно определить соотношение роста производительности труда по производству, распределению и снабжению электрической энергией, природным газом и парами к росту среднемесячной заработной платы в Азербайджанской Республике, которое отражено на Рисунке 4.

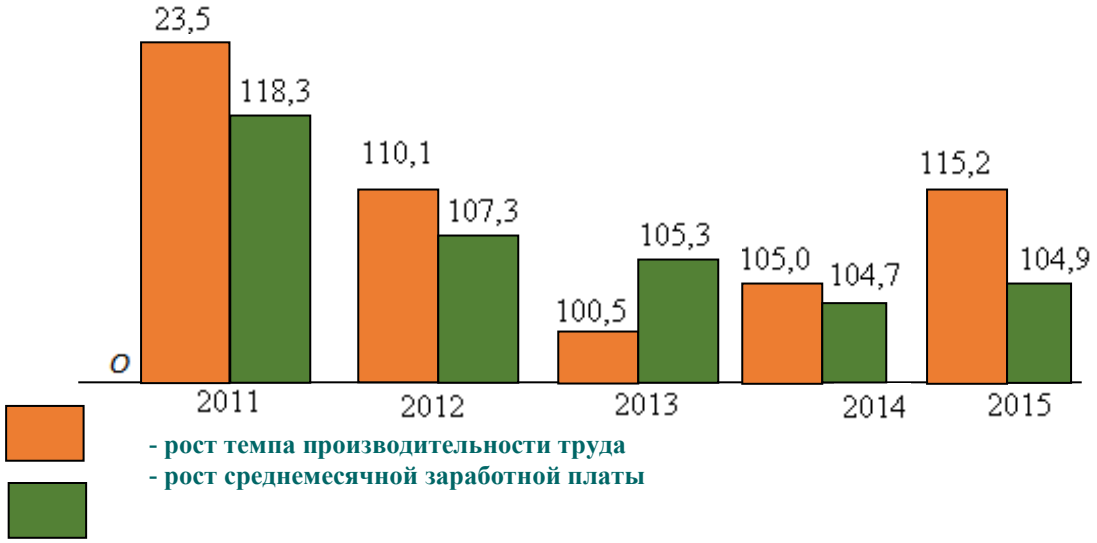

Рисунок 4 - Соотношение роста производительности труда к росту среднемесячной заработной платы в производстве, распределении и снабжении электрической энергией, природным газом и парами в Азербайджанской Республике за 2011-2015 годы, в процентах (разработано автором).

В Таблице 5 даны трудовые показатели сферы снабжения водой, очистки отходов и их переработки в Азербайджанской Республике.

Таблица 5

Трудовые показатели сферы снабжения водой, очистки отходов и их переработки в Азербайджанской Республике за 2010-2015 годы

	Единицы измерения	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1.Объем продукции (в текущих ценах к предыдущему году)	млн. манат %	167 X	175 104,8	207 118,3	237 114,5	257 108,4	263 102,3
2. Число занятых работников в промышленности, к предыдущему году	тысяч человек	22,0 X	22,5 102,3	23,8 105,8	25,5 107,1	25,8 101,2	25,5 98,8
3. Объем продукции на одного человека, к предыдущему году	тысяч манат %	7,8 X	7,8 100,0	8,7 111,5	9,3 106,9	10,0 107,5	10,3 103,0
4.Среднемесячная номенальная заработная плата, к предыдущему году	манат %	197,7 X	231,8 117,2	274,6 118,5	324,9 118,3	331,9 102,0	333,1 100,5
5.Соотношение роста производительности труда к росту среднемесячной заработной платы				0,62	0,38	3.75	6,0

На основе показателей Таблицы 5 выявлено соотношение роста производительности труда в сфере снабжения водой, очистки отходов и их переработки к росту среднемесячной заработной платы в Азербайджанской Республике, которые даны на Рисунке 5.

Рисунок 5 - Соотношение роста производительности труда к росту среднемесячной заработной платы в сфере снабжения водой, очистки отходов и их переработки Азербайджанской Республики за 2011-2015 годы, в процентах (разработано автором).

Conclusion

Таким образом, результаты исследования показали, что Азербайджанскому Правительству необходимо масштабно обратить внимание на диверсификацию структуры национальной экономики путем расширения деятельности приоритетных направлений ненефтяных секторов. В условиях роста глобальных угроз, нуждается в особом подходе развитие экономики страны с учетом социальных аспектов, социального характера труда [18]. Тем более, в нынешнее время в Азербайджане осуществляются приоритетные цели и задачи по выполнению стратегических дорожных карт [19]. В Азербайджане имеется достаточно ресурсов, в том числе трудовых ресурсов и рабочей силы по обеспечению ускорения развития национальной экономики, ее роста, повышения производительности труда, среднемесячной заработной платы и в целом благосостояния населения страны.

References:

1. Rofe A.I. (2010) Ekonomika truda. Moskva: KNORUS.- 2010.
2. Maslova V.M. (2007) Upravleniye personalom predpriyatiya. Moscow, 2007.
3. Genkin B.M. (2008) Organizatsiya, normirovaniye i oplata truda na promyshlennykh predpriyatiyakh. Moskva, 2008.
4. Guliyev T.A. (2013) Upravleniye chelovecheskimi resursami. Baku, 2013.
5. Bulanov V.S. (2007) Trud kak faktor sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya. Moskva, 2007.
6. (2007) Upravleniye personalom organizatsii: uchebnik pod red. A.YA.Kibanova. Moskva, 2007.
7. (1995) Konstitutsiya Azerbaydzhanskoy Respubliki. 12 noyabrya, 1995 goda.
8. (1996) Zakon Azerbaydzhanskoy Respubliki «O predpriyatiyakh». Baku, 1996.
9. (2004) Zakon Azerbaydzhanskoy Respubliki «O bukhgalterskom uchete». Baku, 2004.
10. (2000) Nalogovyy kodeks Azerbaydzhanskoy Respubliki (Utverzhdeno zakonom Azerbaydzhanskoy Respubliki ot 11 iyulya 2000-go goda, № 905-IQ).
11. (1999) Trudovoy kodeks Azerbaydzhanskoy Respubliki (Utverzhdeno zakonom Azerbaydzhanskoy Respubliki ot 01 fevralya1999-go goda, № 618-IQ).
12. Yakhudov KH. (2002) Ekonomika predpriyatiya. Baku, 2002.
13. Aliyev SH.T. (2012) Sumgaitskiy industrial'nyy tsentr: prioritety ispol'zovaniye sushchestvuyushchego potentsiala, modernizatsiya i obnovleniya. Baku «Nauka i obrazovaniye», 2012.- 196 p.
14. Guseynov T.A. (2005) Ekonomika promyshlennosti. Baku, 2005.
15. (2016) Promyshlennosti Azerbaydzhana. Statisticheskoy izdaniye. Baku, 2017-344 c.
16. Ekonomicheskiye pokazateli Azerbaydzhana. Baku, 2016 .- 824 p.
17. (2017) Azerbaydzhan v tsifrakh. Baku, 2017.- 286 p.
18. Genkin B.M. (2011) Ekonomika i sotsiologiya truda. Moscow, 2011.
19. (2016) Strategicheskiye dorozhnyye karty po perspektivam natsional'noy ekonomiki Azerbaydzhanskoy Respubliki.Utverzhdeno Ukazom Prezidenta Azerbaydzhanskoy Respublikiot 6 dekabrya 2016 goda.