

2. Разработка концептуальных основ оптимального использования в Беларуси древесной массы в качестве топлива энергоисточников малой и средней мощности. Отчет о научно-исследовательской работе / Под общ. ред. А. А. Михалевича - Мн.: НАН РБ, 1996 г.- С. 124-127.
3. Martin Kaltschmitt, Stefan Mann: Kosten der Bioenergie - Rohstoffe und Anlagen// Holzindustrie, 1995 № 4, S. 52-57.
4. Reinhold Priewasser: Energieholz und biogene Energieträger, Überarbeitete Fassung eines Vortrages des Verfasser anlässlich des 26.O.Ö.Landeswaldbauerntages am 23. Jänner 1992 in Linz, S. 1-30.
5. Busch: Dänische Energiepolitik und 15 Jahre Erfahrung in energetischer Nutzung von Biomasse, Tagung «Energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe», 11./12. September 1997, Freiberg, S. 78-81.
6. Vitols: Erfahrungen mit der energetischen Nutzung von Holz in Lettland, Tagung «Energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe», 5./6. September 1996, Freiberg, S. 45-46.
7. Laurow, T. Moskalik: Holz als energetischer Rohstoff in Polen, Tagung «Energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe», 11./12. September 1997, Freiberg, S. 74-77.

УДК 331.2

А. А. Шабуня, аспирант

АНАЛИЗ УРОВНЯ И ДИНАМИКИ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

The article deals with the level and dynamics of the wages in chemical and petrochemical industry. The nominal and real wages, as well as minimum consumer budget have been analyzed in this article.

Под динамикой заработной платы понимают ее изменение во времени. Она отображается рядом данных об уровне среднемесячной заработной платы за последовательные промежутки времени (годы, кварталы, месяцы) либо за соответствующие периоды смежных лет. Поскольку современная ситуация в сфере оплаты труда зависит от ее предшествующего развития, необходимо исследовать динамику заработной платы за длительный период времени. При этом значительные изменения цен и заработной платы в нашей республике за последние годы делают малоценным ретроспективный анализ динамики номи-

нальной заработной платы. В такой ситуации возникает потребность в обращении к показателю реальной заработной платы. А в качестве базы для расчета реальной заработной платы целесообразно взять уровень заработной платы 1990 г. – последнего года, предшествовавшего радикальному изменению экономической ситуации в республике.

В 1990 г. заработная плата в химической и нефтехимической промышленности составила 281 руб. (согласно данным Министерства статистики РБ), столько же, сколько и в среднем по промышленности. В последующие три года реальная заработная плата превышала уровень 1990 г., но в 1994 г. в отрасли, так же как и по всей республике, произошло резкое падение реальной заработной платы до 226,4 руб. (в ценах 1990 г.). Это самое низкое значение за рассматриваемые годы. В дальнейшем реальная заработная плата в отрасли возрастала и составила в 1995 г. –246,8 руб., в 1996 г. –258 руб., в 1997 г. –287 руб., в 1998 г. –356 руб. По уровню реальной заработной платы химическая и нефтехимическая промышленность стабильно находилась на 3-4 месте среди других отраслей промышленности, пропуская вперед лишь электроэнергетику, топливную промышленность и черную металлургию. Соотношение между уровнями заработной платы в целом по промышленности и в химической промышленности с 1991 г. постоянно возрастало и в 1996 г. составило 145,4%. В 1997 г. это соотношение равнялось 132%, а в 1998 г. –136%.

Анализ помесечной динамики номинальной и реальной заработной платы в 1997-1998 гг. (в ценах декабря 1996 года) проведем на основании данных табл. 1.

Как видно из табл. 1, номинальная заработная плата выросла в 1997 г. на 2513 тыс. руб., или на 97%, а в 1998 – на 7608 тыс. руб., или на 145%. Реальная же заработная плата увеличивалась на протяжении всего 1997 г. и первого квартала 1998 г., а затем началось ее снижение. В январе 1997 г. она составляла 2285 тыс. руб. (в ценах декабря 1996 г.) и достигла своего наибольшего значения (3736 тыс. руб.) в марте 1998 г. Рост за 1997 г. – 137%, а за первый квартал 1998 г. – 120%. В дальнейшем реальная заработная плата в целом уменьшалась, а наиболее резкий спад по сравнению с предыдущим месяцем произошел в сентябре 1998 г. – на 361 тыс. руб. В декабре 1998 г. она достигла значения 2793 тыс. руб., что соответствует уровню середины 1997 г.

Таблица 1

Анализ динамики заработной платы в химической и нефтехимической промышленности в 1997 - 1998 гг.

Месяц	Номинальная заработная плата, тыс. руб.		Реальная заработная плата, * тыс. руб.		Темп роста заработной платы по месяцам, %	
	1997 г.	1998 г.	1997 г.	1998 г.	номинальной	реальной
январь	2589,1	5236,0	2285,2	3089,8	202,2	135,2
февраль	2600,0	5715,0	2152,3	3271,7	219,8	152,0
март	2691,8	6740,9	2179,6	3736,9	250,4	171,4
апрель	3153,1	6749,2	2448,1	3604,6	214,0	147,2
май	3311,0	6707,3	2449,0	3464,5	202,6	141,5
июнь	3486,9	6767,2	2467,7	3403,7	194,1	137,9
июль	3754,3	7202,1	2621,7	3524,1	191,8	134,4
август	3786,6	7333,4	2618,7	3456,0	193,7	132,0
сентябрь	3967,2	7721,2	2613,4	3094,1	194,6	118,4
октябрь	4373,1	9266,5	2792,5	3069,4	211,9	109,9
ноябрь	4526,2	10829,8	2839,5	2869,5	239,3	101,1
декабрь	5102,7	12844,4	3128,6	2793,6	251,7	89,3

* - реальная заработная плата рассчитана в ценах декабря 1996 г.

Важное значение имеет связь заработной платы с результатами функционирования отрасли. Рост заработной платы должен находиться в соответствии с увеличением объемов и эффективности производства. Изменение объемов и эффективности производства характеризуют следующие статистические показатели: индекс изменения объемов производства (работ, услуг) и рентабельность продукции (работ, услуг).

Индекс изменения объемов производства в химической и нефтехимической промышленности в фактических ценах в 1998 г. по сравнению с 1997 г. составил 184%, а в сопоставимых - 106%. Рентабельность возросла с 14% в 1997 г. до 18,6% в 1998 г. Темп роста номинальной заработной платы составил 214%, а реальной - 124%. То есть увеличению выпуска продукции и рентабельности на 1% соответствует рост заработной платы на 1,16%, что противоречит одному из принципов организации заработной платы. При этом рост заработной платы за 1998 год вызван значительным ее увеличением в первом

квартале, поскольку в последующие месяцы реальная заработная плата снижалась.

Вторым этапом анализа заработной платы является оценка ее уровня. Уровень заработной платы должен максимально соответствовать стоимости рабочей силы. Для оценки стоимости рабочей силы применяют показатели минимальной заработной платы и минимального потребительского бюджета. Минимальная заработная плата играет роль государственной гарантии в области оплаты труда, но в настоящее время ее величина в десятки раз меньше среднемесячной, что не позволяет ей выполнять свои функции. Минимальная заработная плата служит лишь исходным показателем для расчета различных социальных выплат, и ее сравнение с заработной платой не является содержательным. Минимальный потребительский бюджет содержит в себе основные характеристики уровня жизни населения. Сравнение заработной платы в химической промышленности с минимальным потребительским бюджетом приведено в табл. 2.

Таблица 2

Соотношение заработной платы в химической и нефтехимической промышленности с минимальным потребительским бюджетом

Годы	Заработная плата в химической и нефтехимической промышленности, руб.	Минимальный потребительский бюджет, руб.	Соотношение, %
1990	281	90	312,2
1991	589	182	323,6
1992	6723	2030	331,2
1993	80502	32110	250,7
1994	140893	90039	156,5
1995	1243315	706865	175,9
1996	1986802	1098719	180,8
1997	3616758	1744000	207,4
1998	7761731	3599000	215,7

На протяжении 1990-1993 гг. заработная плата в химической и нефтехимической промышленности в 2,5-3,3 раза превышала минимальный потребительский бюджет. В 1994 г. данное соотношение упало до 156% - это самый низкий уровень за рассматриваемый период. В последующие годы соотношение заработной платы к минимальному потребительскому бюджету постепенно увеличивалось и соста-

вило в 1995 г. –175%, в 1996 г. –180%, в 1997 г. – 207%, в 1998 г. – 215%.

Однако данные о соотношении заработной платы с минимальным потребительским бюджетом по месяцам 1998 г. (табл. 3) показывают несколько иную картину.

Таблица 3

Соотношение заработной платы в химической и нефтехимической промышленности с минимальным потребительским бюджетом в 1998 г.

Месяц	Заработная плата в химической и нефтехимической промышленности, руб.	Минимальный потребительский бюджет, руб.	Соотношение, %
январь	5 236 000	2 375 900	220,4
февраль	5 715 000	2 449 500	233,3
март	6 740 900	2 586 300	260,6
апрель	6 749 200	2 683 600	251,5
май	6 707 300	2 775 300	241,7
июнь	6 767 200	3 005 200	225,2
июль	7 202 100	3 089 400	233,1
август	7 333 400	3 206 800	228,7
сентябрь	7 721 200	3 775 100	204,5
октябрь	9 266 500	4 567 800	202,9
ноябрь	10 829 800	5 709 800	189,7
декабрь	12 844 400	6 967 100	184,4

Так же как и реальная заработная плата, соотношение заработной платы в отрасли с минимальным потребительским бюджетом в первом квартале увеличивалось (до 260% в марте). Однако далее начинается его постепенное падение до 184% в декабре. Таким образом, в конце 1998 г. рассматриваемое соотношение снизилось до уровня 1995-1996 гг., и, вероятно, такая тенденция сохранилась в начале 1999 г.

В целом по уровню заработной платы положение работников химической и нефтехимической промышленности по сравнению с другими отраслями достаточно стабильное. За последние три года их реальная заработная плата выросла, однако неблагоприятные тенденции конца 1998 г. могут изменить такое положение.