

УРОВЕНЬ ЗАРПЛАТ И СОЦИАЛЬНОЕ НЕРАВЕНСТВО: АНАЛИЗ РЕГИОНАЛЬНЫХ ДИСПРОПОРЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

А.Г. Конопацкая, 3 курс

Научный руководитель – Т.В. Зглюй, магистр экономических наук

Полесский государственный университет

В условиях современного мира одной из наиболее значимых проблем является социальное неравенство и разница в доходах между городским и сельским населением. В Республике Беларусь данный разрыв проявляется заметно: между регионами, а также между городскими и сельскими административными единицами, наблюдаются существенные различия в уровне заработной платы.

Данное неравенство оказывает влияние на качество жизни граждан в различных регионах страны, стимулирует внутреннюю миграцию и воздействует на общий социально-экономический баланс.

В ходе анализа региональных различий в уровне заработных плат были изучены ключевые причины и рассмотрены возможные пути снижения выявленных диспропорций, а в качестве основного индикатора социального неравенства был использован коэффициент Джини.

Согласно данным Национального статистического комитета Республики Беларусь (Белстат), средняя заработная плата в стране по итогам 2024 года составила 2271,9 белорусских рублей. Однако в региональном разрезе наблюдаются значительные отклонения от этого показателя. Так, в городе Минске средняя заработная плата составляет 3060,1 рублей, в Минской области – 2294,5 рублей, в Гомельской – 2050,8 рублей, Брестской – 2012,7 рублей, Гродненской – 2031,5 рублей, Витебской – 1911,8 рублей, Могилёвской – 1889,9 рублей. Наиболее низкие значения характерны для сельской местности, где среднемесячный доход работников зачастую не превышает 1779,2 рублей [1].

Основными причинами таких различий являются:

- концентрация высокооплачиваемых отраслей (телекоммуникации, ИТ, финансы) в крупных городах;
- слабая инвестиционная привлекательность отдалённых регионов;
- отток квалифицированных кадров в столицу и за границу;
- различия в уровне развития инфраструктуры и предпринимательской активности.

Одним из ключевых индикаторов уровня социального неравенства является коэффициент Джини. Он изменяется от 0 (абсолютное равенство доходов) до 1 (полное неравенство) и рассчитывается по формуле:

$$G = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|}{2n^2 \bar{x}},$$

где G – коэффициент Джини;

n – количество регионов;

x_i и x_j – средние доходы в регионах;

\bar{x} – среднее значение доходов по всем регионам [3].

Данные о средней зарплате по регионам Беларуси представлены в таблице 1.

Таблица 1. – Средние заработные платы по регионам за 2024 год

Регион	Средняя зарплата (руб.)
Минск	3060,1
Минская область	2294,5
Гомельская обл.	2050,8
Брестская обл.	2012,7
Гродненская обл.	2031,5
Витебская обл.	1911,8
Могилёвская обл.	1889,9
Сельская местность	1772,9

Примечание: разработано авторам по источнику [1].

Общее количество регионов: $n = 8$.

Средний доход по всем регионам рассчитывается как среднее арифметическое:

$$\bar{x} = \frac{3060,1+2294,5+2050,8+2012,7+2031,5+1911,8+1889,9+1772,9}{8} = 2128,8 \text{ руб.}$$

Числитель представляет собой сумму абсолютных разностей между всеми парами значений:

$$\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j|$$

Полученные результаты соотношения между регионами представим в таблице 2.

Таблица . – Соотношения между регионами Республики Беларусь

	1 779,2	1 889,9	1 911,8	2 012,7	2 050,8	2 031,5	2 294,5	3 060,1
1 779,2	0	110,7	132,6	233,5	271,6	252,3	515,3	1 280,9
1 889,9	110,7	0	22,1	123	161,1	141,8	404,8	1 170,2
1 911,8	132,6	22,1	0	100,9	139	119,7	381,7	1 148,1
2 012,7	233,5	123	100,9	0	38,1	17,8	169,8	1 048,2
2 050,8	271,6	161,1	139	38,1	0	20,3	208,3	1 017,3
2 031,5	252,3	141,8	119,7	17,8	20,3	0	188	1 026,6
2 294,5	515,3	404,8	381,7	169,8	208,3	188	0	765,6
3 060,1	1 280,9	1 170,2	1 148,1	1 048,2	1 017,3	1 026,6	765,6	0

Примечание: разработано автором.

Суммируем все элементы матрицы для расчета коэффициента Джини:

$$\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |x_i - x_j| = 22418,6$$

Определяем знаменатель:

$$2 \times n^2 \times \bar{x} = 2 \times 8^2 \times 2128,8 = 272488$$

Следовательно, коэффициент Джини составляет для Республики Беларусь:

$$G = \frac{22418,6}{272488} = 0,082$$

Полученное значение говорит о сравнительно низком уровне социального неравенства в Республике Беларусь по сравнению с другими странами. Так, например, в странах ЕС коэффициент Джини колеблется в пределах 0,25-0,35, в США он составляет 0,41, а в странах с высоким уровнем неравенства (например, в Латинской Америке) – 0,45-0,55 [2].

Однако, чтобы и в дальнейшем роста социального неравенства не произошло, необходимо продолжать планомерную работу по: привлечению инвестиций в регионы (при этом, предприятия, создающие рабочие места в малых городах и сельской местности, должны быть обеспечены налоговыми льготами и субсидиями); развитию дистанционной занятости и цифровой экономики (высококласные специалисты должны иметь возможность работать удалённо, независимо от места проживания); повышению заработных плат в бюджетной сфере. Также необходимо улучшать

транспортную и социальную региональную инфраструктуру, что будет способствовать снижению трудовой миграции в столицу и повышению привлекательности регионов для бизнеса.

Без реализации указанных мероприятий разрыв в доходах между регионами может увеличиваться, что приведет к нежелательному росту социальной напряжённости в обществе и усилению миграции населения в поисках более высоких заработков.

Список использованных источников

1. Данные по заработным платам за 2024 год. [Электронный ресурс]/ Национальный статистический комитет Республики Беларусь (Белстат). Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by> – Дата доступа: 24.03.2025
2. Данные по коэффициенту Джини. [Электронный ресурс]/ Всемирный банк. Режим доступа: <https://databank.worldbank.org> – Дата доступа: 25.03.2025
3. Золотарюк А. В., Яковлева А. Д. Расчет коэффициента Джини средствами MS Excel //Наука, образование, общество: тенденции и перспективы развития: материалы III Междунар. науч.-практ. конф.(Чебоксары, 11 дек. 2016 г.): в 2 т. – 2016. – С. 316.