



НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК КАЗАХСТАНА

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ
ИНФЛЯЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В
КРУПНЫХ И МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ
ПУНКТАХ КАЗАХСТАНА:
ЭМПИРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

**Департамент исследований и статистики
Аналитическая записка №2018-1**

Тулесуов Олжас

Мекенбаева Камила

Экономические исследования и аналитические записки Национального Банка Республики Казахстан (далее – НБРК) предназначены для распространения результатов исследований НБРК, а также других научно-исследовательских работ сотрудников НБРК. Экономические исследования распространяются для стимулирования дискуссий. Мнения, высказанные в документе, выражают личную позицию авторов и могут не совпадать с официальной позицией НБРК.

Особенности формирования инфляционных процессов в крупных и малых населенных пунктах Казахстана: эмпирический анализ

Январь 2018 года

NBRK – AN – 2018 – 1

© Национальный Банк Республики Казахстан

Любое воспроизводство представленных материалов допускается только с разрешения авторов

Особенности формирования инфляционных процессов в крупных и малых населенных пунктах Казахстана: эмпирический анализ

Тулесуов Олжас¹, Мекенбаева Камила²

Аннотация

Данная работа посвящена анализу динамики инфляционных процессов в городах районного значения и сельских населенных пунктах Казахстана, которые не охватываются общим обследованием потребительских цен. В рамках анализа было выявлено, что динамика цен на одинаковый набор товаров потребительского характера в мелких городах и сельских населенных пунктах существенно отличается от динамики цен на аналогичную товарную корзину в крупных городах, что обусловлено различиями в уровне и структуре денежных доходов, сферах занятости и модели потребительского поведения городского и сельского населения.

Ключевые слова: инфляция, инфляция в сельской местности, инфляция в городской местности, факторы инфляции, денежные доходы, потребительские расходы, занятое население.

Классификация JEL: E24, E31.

¹ Тулеуов Олжас – главный специалист-аналитик, Управление макроэкономического прогнозирования и мониторинга, Департамент исследований и статистики, Национальный Банк Республики Казахстан. E-mail: Olzhas.Tuleuov@nationalbank.kz

² Мекенбаева Камила – главный специалист-аналитик, Управление макроэкономического прогнозирования и мониторинга, Департамент исследований и статистики, Национальный Банк Республики Казахстан. E-mail: Kamila.Mekenbaeva@nationalbank.kz

В соответствии с «Методологией построения индекса потребительских цен» КС МНЭ, основным критерием к выборке населенных пунктов для сбора ценовой информации является представительность всех регионов страны. В обследование потребительских цен включаются города республиканского значения (Астана и Алматы), города областного значения (областные центры) и **выборочный круг городов районного значения**. В каждом регионе выбираются отдельные населенные пункты в соответствии со следующими критериями:

1) к обследованию подключаются крупные населенные пункты, в которых в основном сосредоточена торговая сеть и проживает большая часть населения;

2) населенные пункты, отобранные для наблюдения за ценами, отражают географические особенности региона и располагаются в различных его частях;

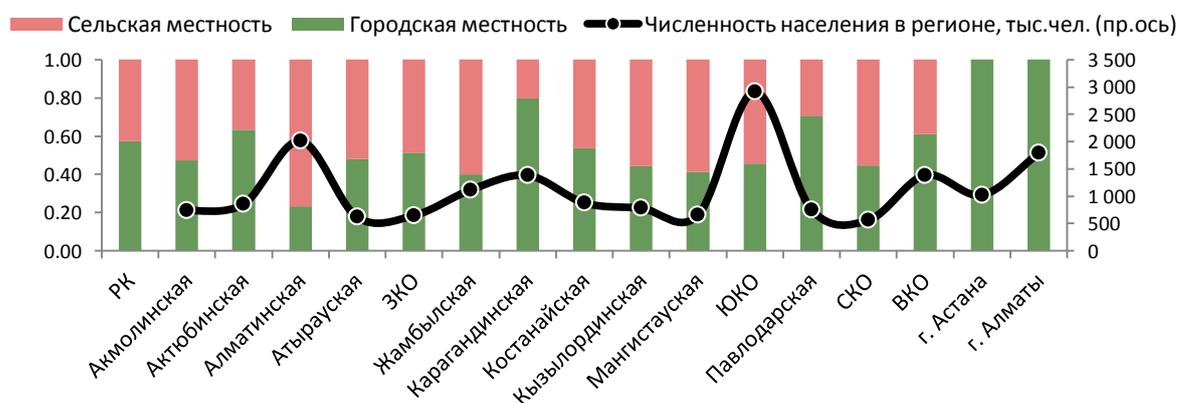
3) в выборку не включаются населенные пункты, расположенные в непосредственной близости друг от друга и от областного центра, если уровни и динамика цен в этих населенных пунктах не имеют принципиальных различий;

4) отобранные для наблюдения населенные пункты характеризуются устойчивым наличием на потребительском рынке всех товаров и услуг, входящих в выборку для регистрации цен.

Соответственно, динамика официального ИПЦ в Казахстане не в полной мере отражает ситуацию на потребительском рынке всей страны, поскольку в его расчет не включается большинство городов районного значения и сельских населенных пунктов, в которых проживает 47% всего населения республики (Рисунок 1).

Рисунок 1

Структура населения по типу местности в разрезе регионов Казахстана (в %) и численность населения в регионе (по итогам 2017г.)

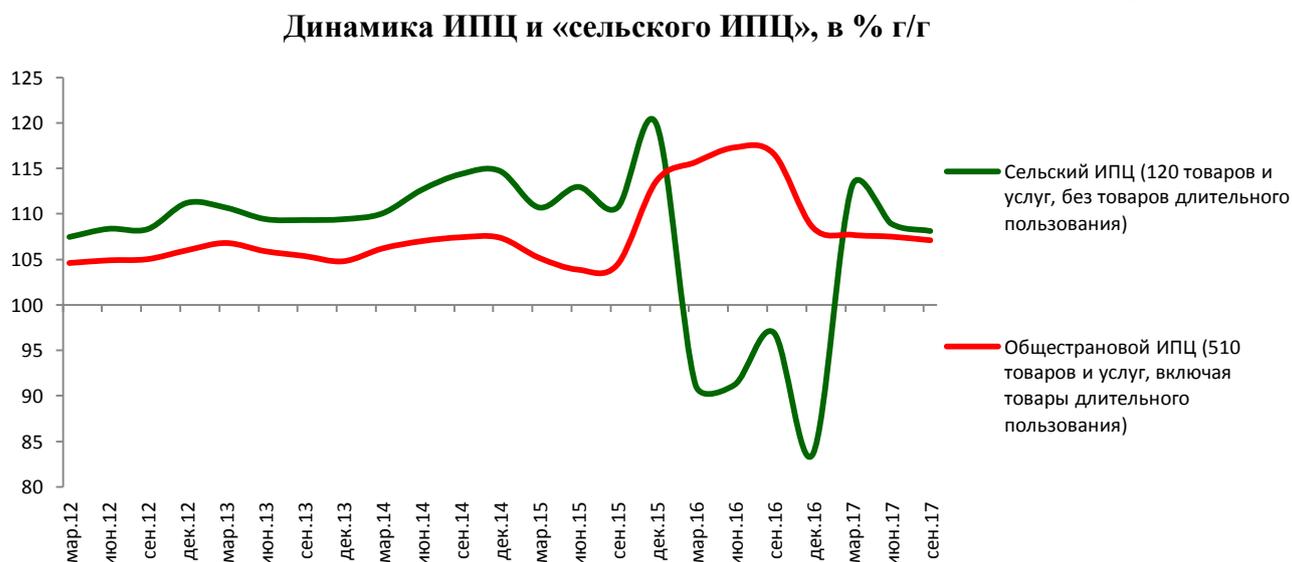


Источник: КС МНЭ РК

Для проверки данного предположения НБРК рассчитал показатель «сельская инфляция», в котором были использованы данные по ценам на 120 товаров и услуг (64 – продовольственные товары, 36 – непродовольственные товары не длительного пользования, 19 – услуги) в 36 населенных пунктах (30 городов районного значения и 6 крупных поселков городского типа с численностью более 30 тыс. человек) с общей численностью населения 2 018 тыс. человек³.

Ввиду отсутствия весов данных товаров и услуг в потребительской корзине домохозяйств исследуемых населенных пунктов, для расчета среднего уровня цен по каждому населенному пункту применялось обычное арифметическое усреднение. Для агрегирования полученных 36 уровней цен в один общий индикатор использовались доли каждого населенного пункта в общем количестве населения в них.

Рисунок 2



Источник: КС МНЭ РК, расчеты НБРК

Динамика общей и сельской инфляции существенно различается (рисунок 2), что связано с разными подходами в расчете индексов, а также разными по содержанию и количеству наборами товаров и услуг. В аналитических целях данные два показателя являются несопоставимыми. Для целей сравнения и сопоставления общий ИПЦ был пересчитан аналогично методике расчета сельской инфляции (вместо 510 товаров были использованы 120 товаров по 16 крупным городам – «ИПЦ 120»). В результате были получены визуально сопоставимые динамики прокси

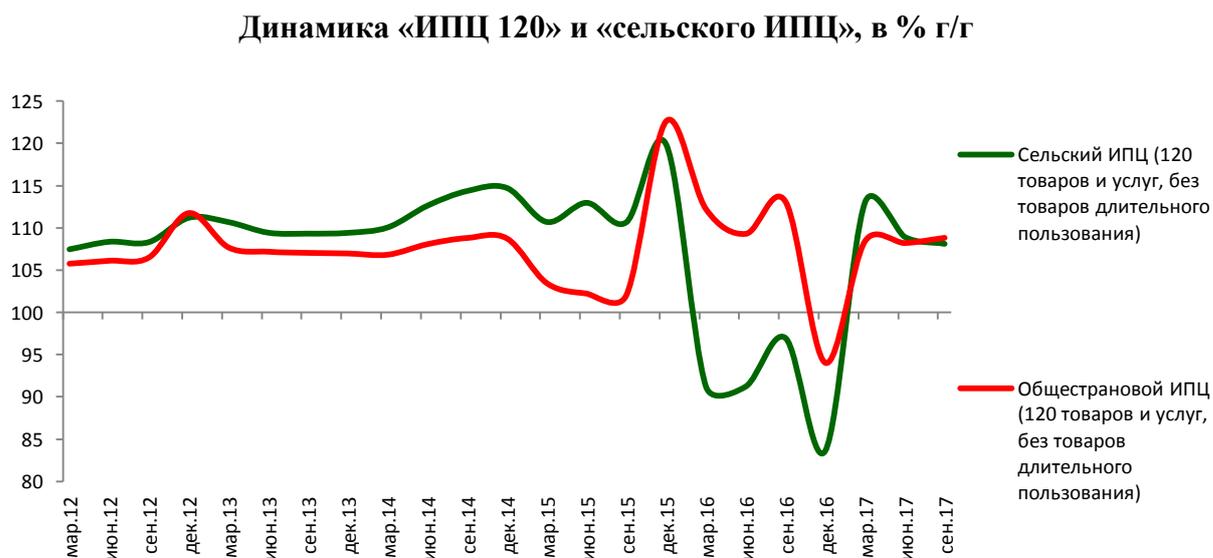
³ По состоянию на 1 октября 2017 года.

показателей инфляции в мелких населенных пунктах («сельский ИПЦ») и крупных городах Казахстана («ИПЦ120») (рисунок 3).

В период до обесценения тенге в результате перехода на режим свободно плавающего обменного курса в августе 2015 года сельская инфляция опережала инфляцию в крупных городах, после чего средний уровень цен в сельской местности сократился значительно и быстрее, чем в крупных городах. Это было вызвано значимым удешевлением продовольственных товаров, которые могут быть заменены на продукцию натурального (домашнего) хозяйства. К ним относятся овощи (картофель, морковь, огурцы, помидоры, капуста, лук), мясо птиц, молочные изделия, куриные яйца. Также в 2016 году в сельских населенных пунктах наблюдалось падение цен на продукты с высокой импортной составляющей и не являющиеся товарами первой необходимости, потребление которых имеет высокую эластичность к доходу. Среди них оказались апельсины, лимоны, рыбные продукты (сельдь, рыбные консервы и др.). При этом в конце 2015 года данные товары демонстрировали значительное удорожание на фоне обесценения обменного курса тенге.

Таким образом, можно предположить, что одной из причин разной динамики показателей инфляции в крупных городах и мелких населенных пунктах Казахстана является различие в чувствительности цен к изменению денежных доходов, которые существенно упали с конца 2015 года.

Рисунок 3



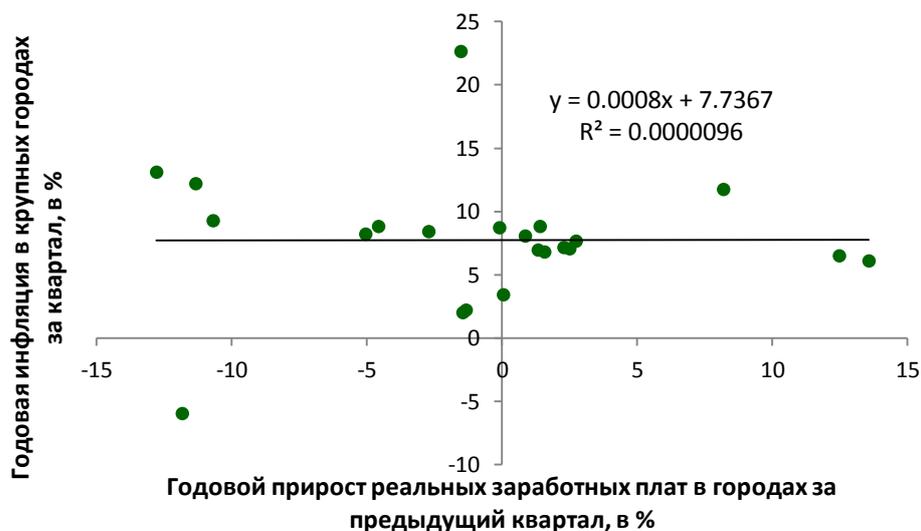
Источник: КС МНЭ РК, расчеты НБРК

Эмпирические наблюдения показывают, что эластичность изменения цен в городах районного значения и селах к изменению реальных заработных плат является значимой и существенно превышает аналогичный показатель для крупных городов, где данная чувствительность практически отсутствует (0,58 для малых населенных пунктов и 0,0008 для крупных городов) (рисунки 4, 5).

Анализируя зависимость изменения среднего уровня цен в анализируемых населенных пунктах от динамики реальных пенсий, которые также являются одним из основных источников дохода домохозяйств, были получены аналогичные результаты (рисунки 6 и 7). Было выявлено, что динамика потребительских цен более эластична к изменению размера пенсий в сельских населенных пунктах, чем в крупных городах (1,31 для мелких населенных пунктов и 0,15 для крупных городов).

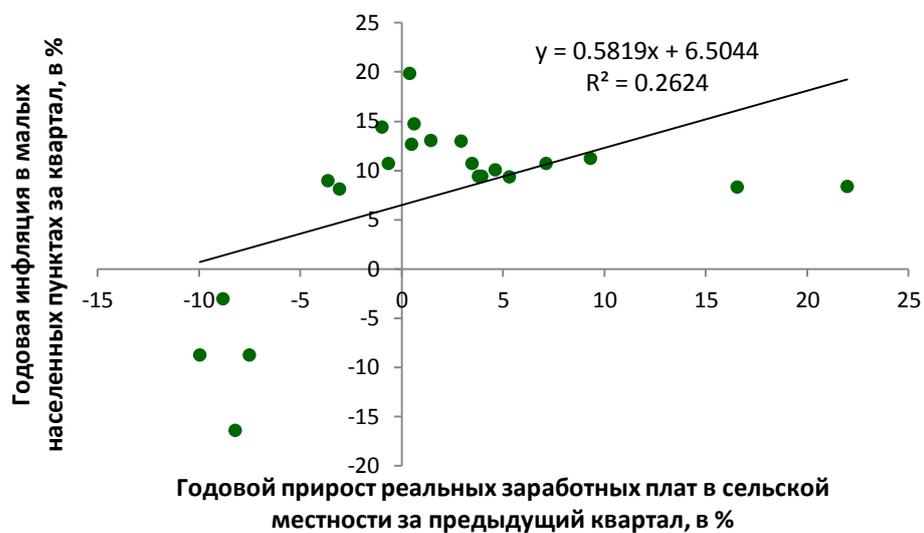
Рисунок 4

**Изменение реальных заработных плат в городах и ИПЦ-120
(с 1 квартала 2011 года по 3 квартал 2017 года)**



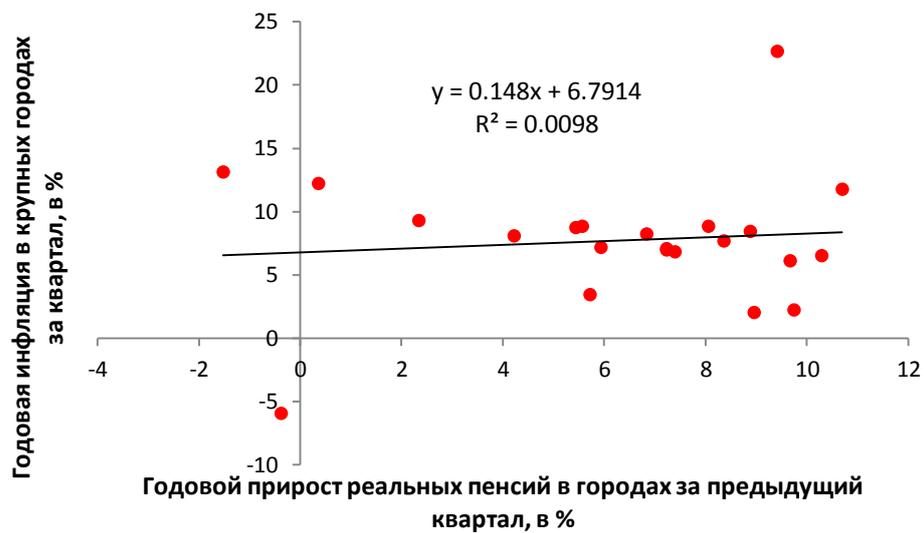
Источник: КС МНЭ РК, расчеты НБРК

**Изменение реальных заработных плат в селах и сельский ИПЦ
(с 1 квартала 2011 года по 3 квартал 2017 года)**



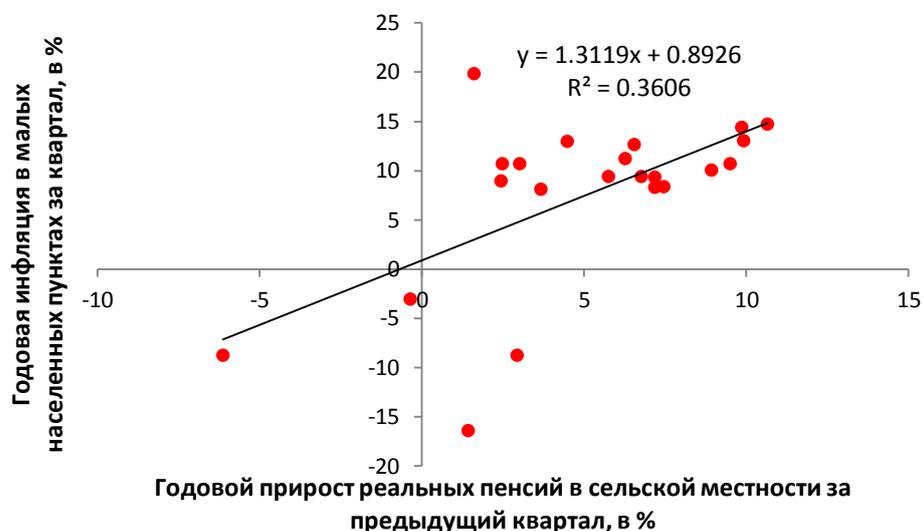
Источник: КС МНЭ РК, расчеты НБРК

**Изменение реальных пенсий в городах и ИПЦ-120
(с 1 квартала 2011 года по 3 квартал 2017 года)**



Источник: КС МНЭ РК, расчеты НБРК

**Изменение реальных пенсий в селах и сельский ИПЦ
(с 1 квартала 2011 года по 3 квартал 2017 года)**



Источник: КС МНЭ РК, расчеты НБРК

Таким образом, платежеспособный спрос в формировании инфляционных процессов в городах районного значения и сельской местности играет более значимую роль, чем в крупных городах. Другими словами, рост денежных доходов в сельской местности приводит к более высокому росту цен, чем в крупных городах. При этом падение реальных денежных доходов оказывает более существенное влияние на сокращение спроса и снижение цен в сельских населенных пунктах по сравнению с крупными городами.

Это связано с особенностями и различиями в структуре товарных рынков и модели потребительского поведения населения. Так, в сельской местности существует менее конкурентная среда среди поставщиков и продавцов товаров и услуг, способная значительно ускорить рост цен при улучшении платежеспособности населения. Вместе с тем, сокращение спроса и падение реальных доходов на фоне ограниченного набора товаров и количества потребителей в сельской местности приводят к снижению цен.

Анализ доходов городского и сельского населения

Учитывая значительное влияние доходов, как возможного фактора формирования цен в городах районного значения и сельских населенных пунктах, была детально рассмотрена структура доходов населения, проживающего в городской и сельской местности. Согласно методике

расчета доходов по результатам выборочного обследования домашних хозяйств по оценке уровня жизни⁴ доходы населения делятся на 3 категории:

- доход от трудовой деятельности (доход от работы по найму, доход от самостоятельной занятости);

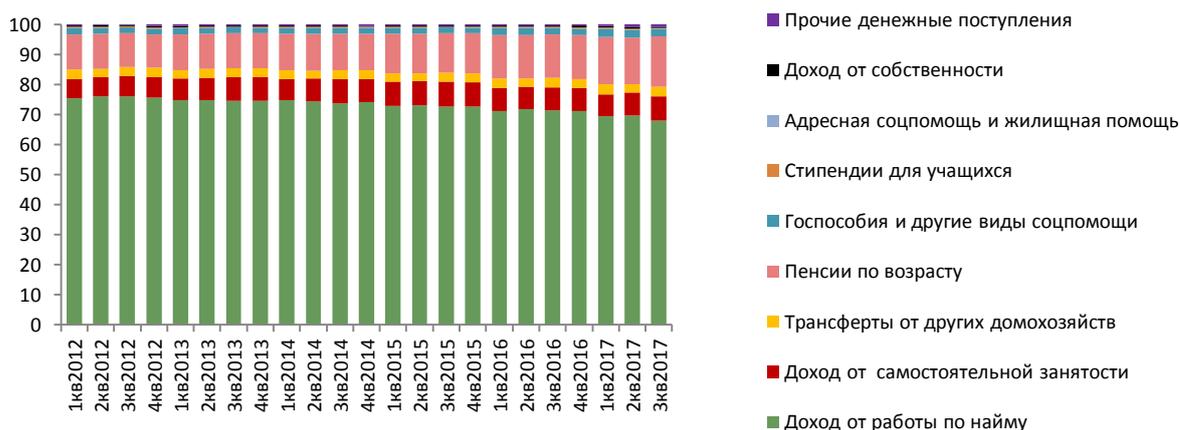
- полученные текущие трансферты (трансферты от других домохозяйств, пенсии по возрасту, государственные пособия и другие виды социальной помощи, стипендии для учащихся, адресная социальная помощь и жилищная помощь);

- прочие доходы (доход от собственности, прочие денежные поступления).

В разрезе административных единиц, т.е. проживания населения в городе или селе, в структуре денежных доходов наблюдается схожее распределение. Так, вне зависимости от места проживания, наибольшую долю в доходах населения занимают доходы от трудовой деятельности, затем следуют пенсии и трансферты от других домохозяйств (рисунки 8-11). При этом в сельской местности доля доходов от самостоятельной занятости значительно выше, чем в городах (15% в селе и 9% в городе от общего дохода). Данная категория включает доход в денежной и натуральной форме, получаемый от производства товаров и услуг на основе самостоятельной занятости, что характерно для жителей сельской местности.

Рисунок 8

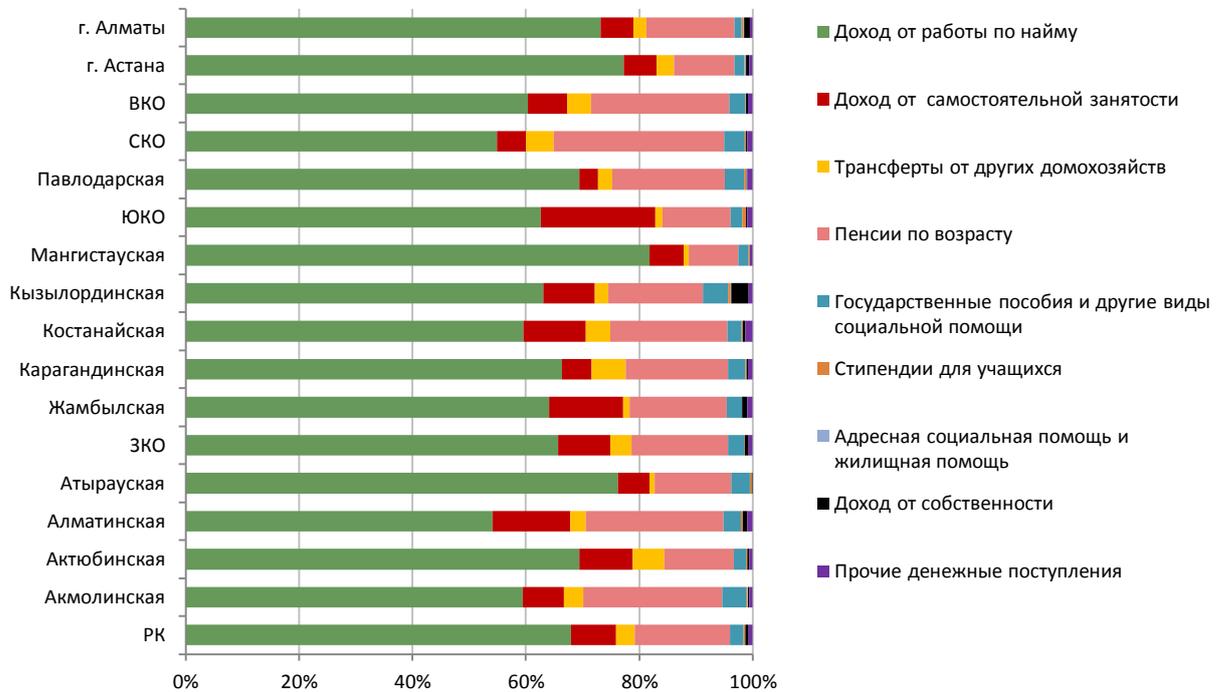
Структура номинальных денежных доходов населения в среднем на душу населения в городской местности, в %



Источник: КС МНЭ РК

⁴ Утверждена приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от «31» марта 2017 года № 55.

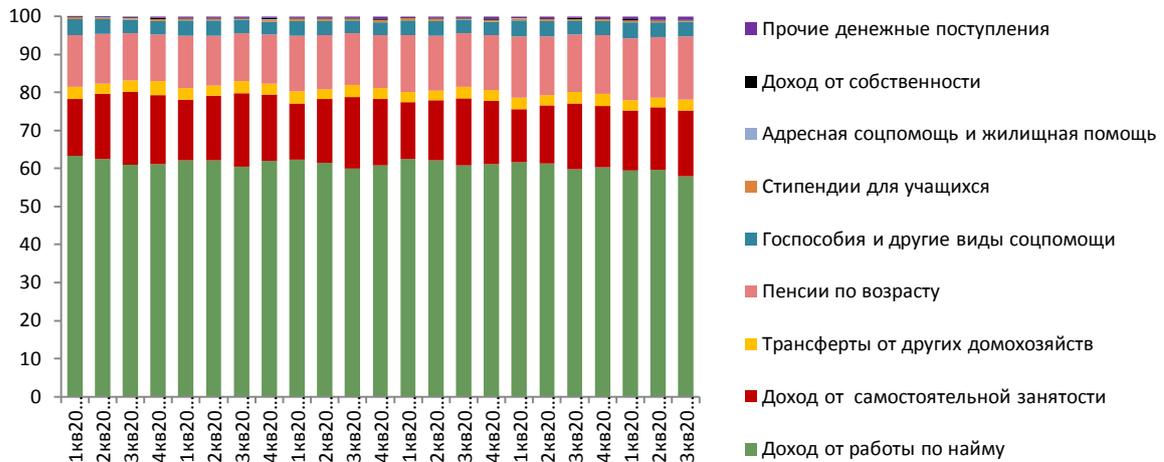
**Структура номинальных денежных доходов населения в среднем на душу населения
в городской местности в разрезе регионов
(по итогам 3 квартала 2017 года)**



Источник: КС МНЭ РК

В разрезе регионов структура денежных доходов демонстрирует различия в зависимости от специфики региона, уровня развития промышленности и сельского хозяйства, доли городского и сельского населения. В регионах, где преобладают предприятия горнодобывающей отрасли (Атырауская, Мангыстауская), большую долю в структуре доходов как городского, так и сельского населения занимают заработные платы. В регионах с высокой долей производства продукции сельского хозяйства (Алматинская, Южно-Казахстанская, Костанайская) одним из основных источников доходов помимо заработной платы и пенсий являются доходы от самостоятельной занятости, в частности жителей сельской местности.

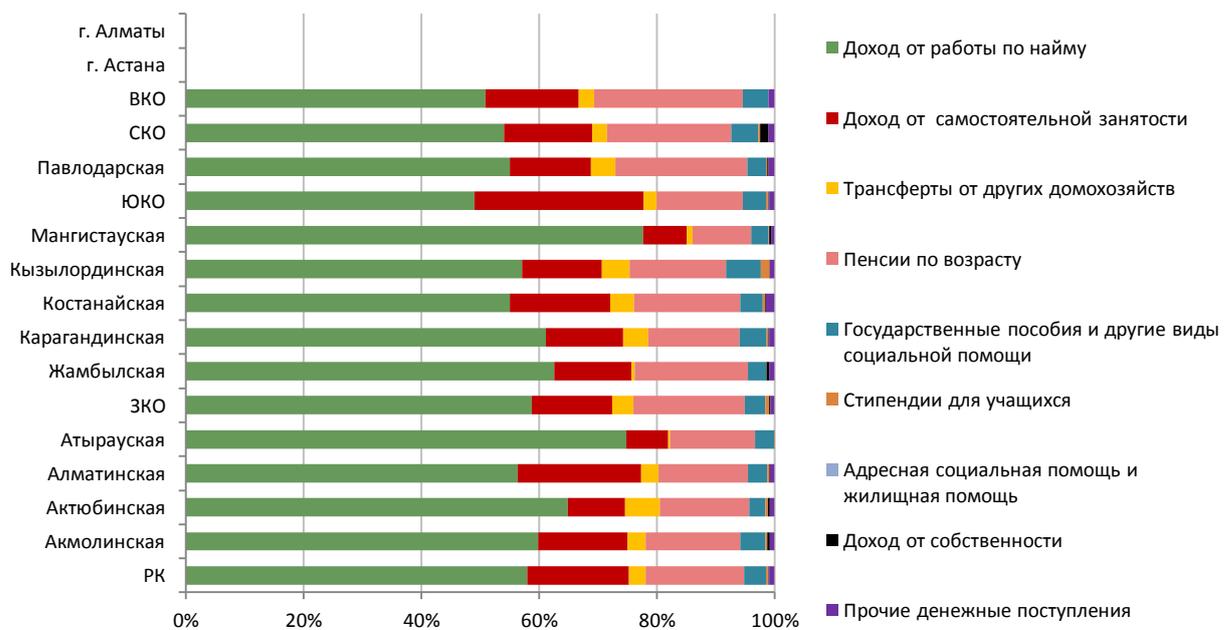
Структура номинальных денежных доходов населения в среднем на душу населения в сельской местности, в %



Источник: КС МНЭ РК

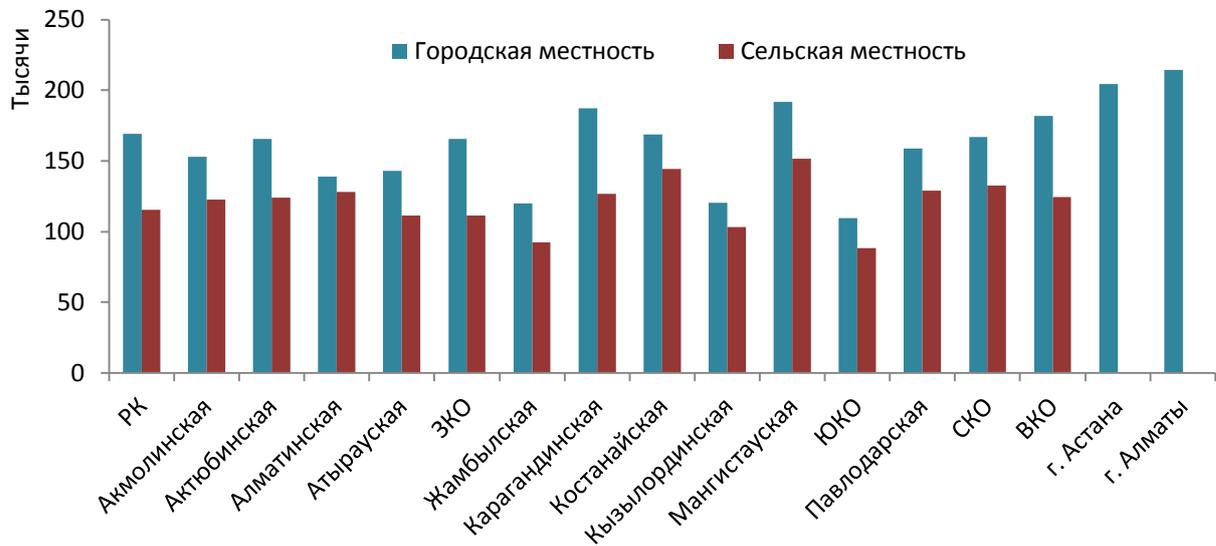
Вместе с тем, уровень номинальных денежных доходов существенно различается между городским и сельским населением (рисунок 12). Разница в большей степени обусловлена уровнем заработных плат и размером пенсий, которые существенно ниже в сельской местности (заработная плата меньше на 40%, пенсия – на 47% по итогам 3 квартала 2017 года) (рисунок 13).

Структура номинальных денежных доходов населения в среднем на душу населения в сельской местности в разрезе регионов (по итогам 3 квартала 2017 года)



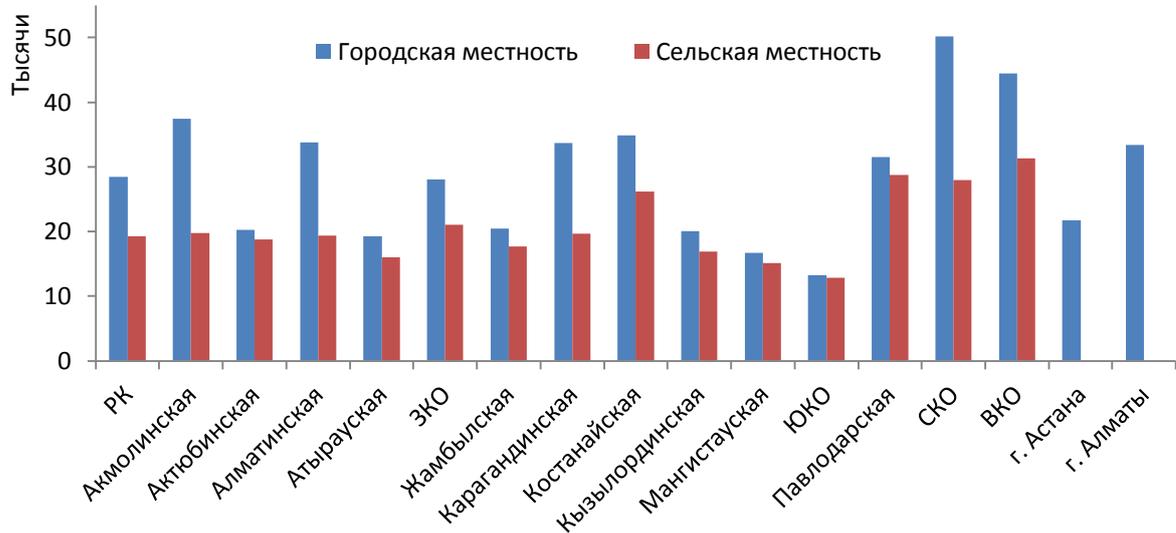
Источник: КС МНЭ РК

**Номинальные денежные доходы в среднем на душу населения в разрезе регионов, тенге
(по итогам 3 квартала 2017 года)**



Источник: КС МНЭ РК

**Размер пенсий по возрасту в среднем на душу населения в разрезе регионов, тенге
(по итогам 3 квартала 2017 года)**



Источник: КС МНЭ РК

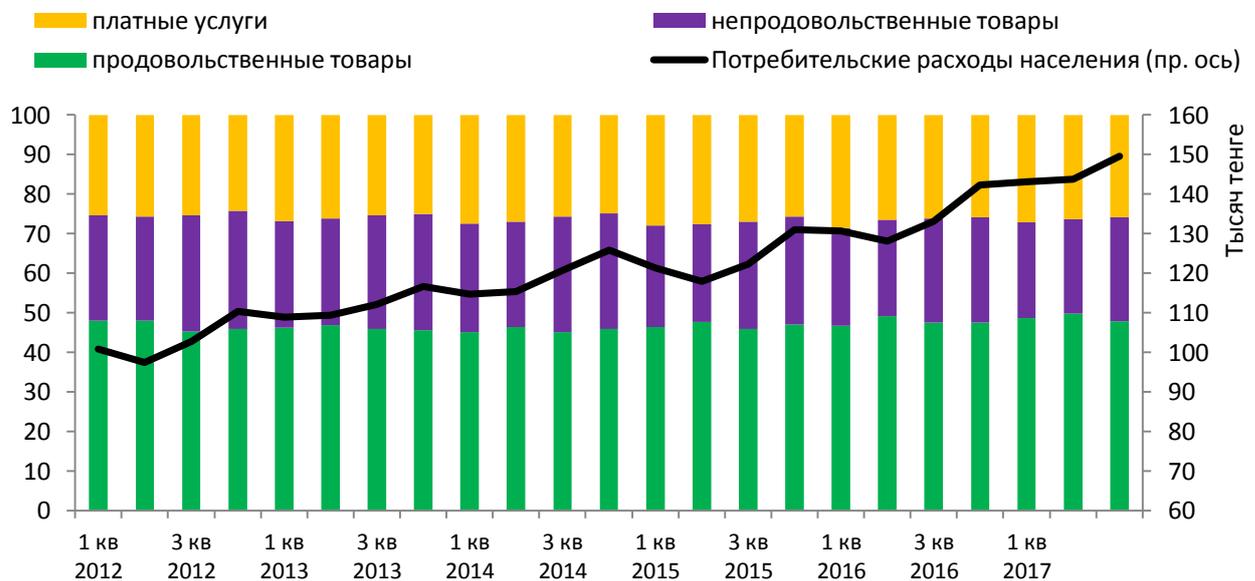
Анализ структуры потребительских расходов городского и сельского населения

Согласно методике КС МНЭ РК⁵, потребительские расходы населения представляют собой денежные расходы населения на приобретение потребительских товаров и услуг (продовольственные, непродовольственные товары и платные услуги).

Анализ структуры потребительских расходов населения в отличие от структуры денежных доходов, выявил наличие определенных различий в структуре потребления городского и сельского населения. Основная часть расходов жителей сельской местности и крупных городов приходится на приобретение продовольственных товаров (в среднем за последние 6 лет городские жители потратили 47%, жители села – 50%). При этом сельское население расходует больше средств на приобретение непродовольственных товаров, в частности на материалы для обслуживания и ремонта жилых помещений, в то время как городское население приобретает платные услуги (Рисунки 14 и 15).

Рисунок 14

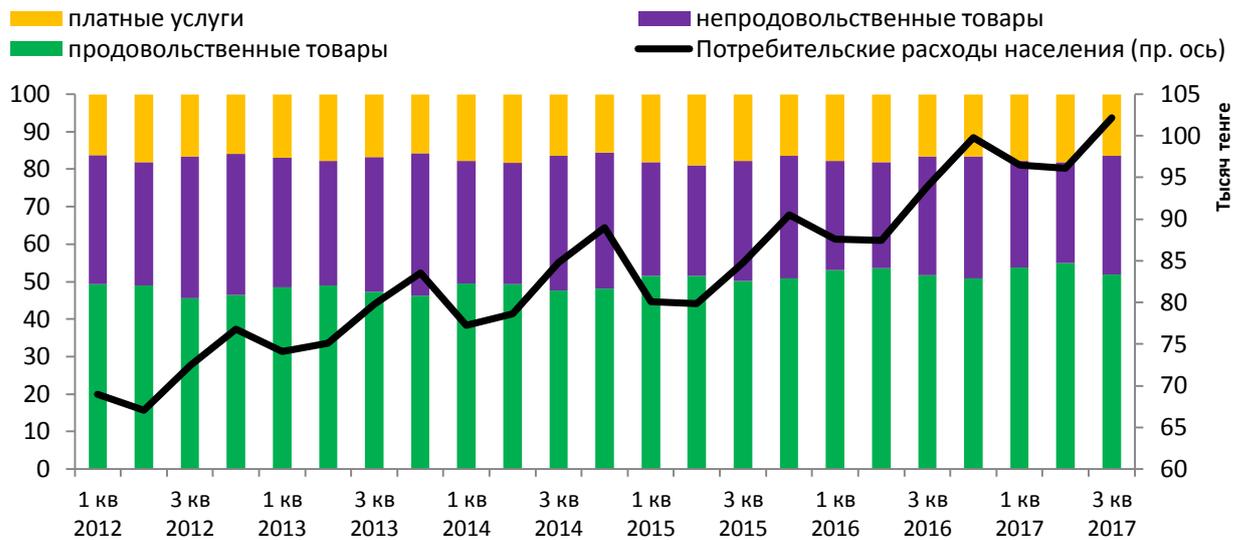
Структура потребительских расходов городского населения, в среднем на душу населения, в %



Источник: КС МНЭ РК

⁵ Методика расчета доходов по результатам выборочного обследования домашних хозяйств по оценке уровня жизни.

**Структура потребительских расходов сельского населения,
в среднем на душу населения, в %**

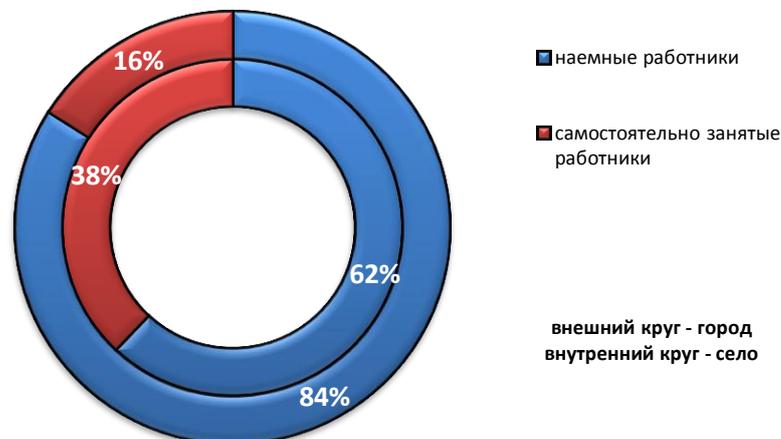


Источник: КС МНЭ РК

Анализ структуры занятого населения и работников бюджетной сферы в разрезе городского и сельского населения

Влияние доходов на формирование цен в городской и сельской местности обусловлено источниками формирования доходов населения, которые, в свою очередь, зависят от сферы занятости трудоспособного населения. По данным КС МНЭ РК за 3 квартал 2017 года, в городской местности более 80% населения работает по найму, тогда как в сельской местности доля наемных работников составляет 60% (Рис. 16).

**Структура занятого населения в разрезе сельской и городской местности
(по итогам 3 квартала 2017 года)**



Источник: КС МНЭ РК

В разрезе отраслей городские жители в большей мере задействованы в сфере торговли, транспорта, образования и обрабатывающей промышленности. Жители сельской местности в основном работают в сельском хозяйстве (рисунок 17).

При этом стоит отметить, что и в городской и сельской местности в бюджетной сфере (сектор государственного управления и обороны, здравоохранения, образования и искусства)⁶ задействована четверть всего занятого населения (по итогам 3 квартала 2017 года 24% или 1,2 млн. человек и 25% или 904 тыс. человек, соответственно).

Рисунок 17

**Отраслевая структура занятых в разрезе сельского и городского населения, %
(по итогам 3 квартала 2017 года)**



Источник: КС МНЭ РК

⁶По экспертным оценкам доля государственного сектора в данных отраслях превышает 80%.

Выводы

Результаты проведенного исследования указывают на то, что динамика цен на одинаковый набор товаров потребительского характера в мелких городах и сельских населенных пунктах существенно отличается от динамики цен на аналогичную товарную корзину в крупных городах.

Чувствительность изменения цен в городах районного значения и в сельской местности к изменению доходов населения (заработная плата и пенсионные выплаты) значительно по сравнению с крупными городами. Это объясняется рядом факторов, в том числе различием в рыночной структуре и глубине предложения и спроса, отличием в модели потребительского поведения домохозяйств, разницей в социально-экономическом развитии населенных пунктов и регионов и, как следствие, особенностями потребительских предпочтений домохозяйств в селах и крупных городах. Учитывая, что существенная часть трудоспособного населения в сельской местности и городах районного значения занята в государственном секторе, динамика бюджетных расходов в Казахстане также оказывает существенное влияние на инфляционные процессы в данных населенных пунктах.

Список использованной литературы.

1. «Методология построения индекса потребительских цен», утверждена приказом исполняющего обязанности Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от «30» декабря 2015 года № 230.
2. «Методика расчета доходов по результатам выборочного обследования домашних хозяйств по оценке уровня жизни», утверждена приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от «31» марта 2017 года № 55.