Государственное казенное образовательное учреждение

Ростовской области общеобразовательный

лицей-интернат «Педагогический» г. Таганрога

Тема: «Определение математических параметров «потребительской корзины» в условиях города Таганрога»

Автор работы: Ощепкова Анна Максимовна,

обучающаяся 9 Б класса,

ГКОУ РО лицей-интернат «Педагогический

г. Таганрога

Научный руководитель:

Марченко Марина Владимировна,

учитель математики

г. Таганрог

2015 г.

Оглавление.

1. Цель и задачи работы.
2. Что такое потребительская корзина?
3. Состав потребительской корзины в 2015 году.
4. Прожиточный минимум.
5. Исследование ценовых предложений сетевых магазинов и рынков города Таганрога.
6. Вывод.
7. Источники информации.

Следствием снижения покупательской способности рубля стал рост цен на основные продукты питания, а также снижение уровня жизни населения.

Мониторинг цен на продукты питания, входящие в состав «Потребительской корзины», позволит определить оптимальное ценовое предложение для жителей города среди сетевых магазинов и рынков города Таганрога на продукты питания, входящие в потребительскую корзину.

**Цель** работы:

выяснить, какое ценовое предложение является оптимальным для жителей города среди сетевых магазинов и рынков города Таганрога на продукты питания, входящие в потребительскую корзину.

**Задачи**:

1. изучить ценовые предложения сетевых магазинов и рынков города Таганрога на продукты питания, входящие в потребительскую корзину;
2. сравнить ценовые предложения сетевых магазинов и рынков города Таганрога на продукты питания, входящие в потребительскую корзину;
3. выбрать оптимальное ценовое предложение на продукты питания, входящие в потребительскую корзину.

Понятие, виды, принципы урегулирования, порядок и основания расчета прожиточного минимума для жителей России разных групп установил закон РФ от 24.10.97 №134. Согласно его положениям, прожиточный минимум – это стоимость (ценовой эквивалент) потребительской корзины и обязательных к уплате сборов и платежей. Опираясь на две названные категории, российское государство в 2015 планирует:

* устанавливать стандарты жизни населения;
* осуществлять государственную политику, соответственно, в сфере (особенно значимой) социальной защиты [7].

**Что же такое Потребительская корзина?**

**Потребительская корзина -** этонеобходимые для сохранения здоровья человека и обеспечения его жизнедеятельности минимальный набор продуктов питания, а также непродовольственные товары и услуги, стоимость которых определяется в соотношении со стоимостью минимального набора продуктов питания.

Другими словами, потребительская корзина — это примерный расчётный набор, ассортимент товаров, характеризующий типичный уровень и структуру месячного (годового) потребления человека или семьи [3]. Потребительская корзина служит также базой сравнения расчётных и реальных уровней потребления, а также основой для определения покупательной способности валют.

Потребительская корзина используется для расчета прожиточного минимума, а также с целью сравнения интегральных цен на продовольствие в различных регионах. От состава потребительской корзины зависит напрямую и величина прожиточного минимума, который пересматривается каждый год в зависимости от уровня цен.

C 1 января 2013 года вступила в силу новая потребительская корзина, которая будет действовать до 2018 года.

В потребительскую корзину в первую очередь включены продукты питания, которые составляют около 50% ее стоимости (для сравнения, в странах Западной Европы, эта цифра не превышает 20%). Стоит упомянуть, что большинство российских семей тратят на продукты питания также больше половины семейного бюджета.

Во вторую группу включены непродовольственные товары - одежда, обувь, головные уборы, бельё, лекарства.

Ну и третья группа потребительской корзины состоит из услуг: коммунальные услуги, расходы на транспорт, культурные мероприятия и прочее. [5]

В состав потребительской корзины входит 83 наименования товаров и услуг, в том числе:

* 30 видов продовольственных товаров,
* 41 вид непродовольственных товаров,
* 12 видов услуг.

В отличие от еды, товары и услуги, которые являются составляющей потребительской корзины, не указаны конкретным перечнем. Вместо этого установлено их ценовое соотношение с продуктами питания, выраженное в процентах. Общероссийская корзина подразумевает предоставление человеку услуг и приобретение им промышленных товаров на суммы, составляющие по 50 % от стоимости покупаемой еды. Таким образом, общая цена потребительской корзины рассчитывается посредством умножения стоимости продуктовых товаров на два [7].

В приложении № 1 приведены таблицы, где представлены продукты и услуги, входящие в потребительскую корзину на 2015 год, то убедитесь, что согласно расчетам правительства, трудоспособный гражданин, употребляет за год 100,4 кг. картофеля, 114,6 кг. овощей, 60 кг. свежих фруктов, 126,5 кг. хлеба и хлебопродуктов, 58,6 кг. мясных и 18,5 кг рыбопродуктов соответственно. Услуги культуры составляют 5% от общей величины расходов в месяц.

Что это значит в расчете на одного человека в день? А это значит, что обычный среднестатистический гражданин Российской Федерации для нормального существования должен употреблять в день 300 г. хлеба, картошки – 280 г., овощей – 300 г., фруктов свежих – 160 г., сладкого – 60 г., молока и молочных продуктов – 800 г., масла растительного и жиров – 40 г. А также 1 раз в 2 дня съедать одной яйцо, довольствоваться в день 160 г. мяса, ну и употреблять за неделю 350 г. рыбы. Что касается культурного развития, то здесь трудоспособный российский гражданин имеет шанс на свой прожиточный минимум раз в месяц сходить в кино или театр, на большее для этих целей денег не предусмотрено.

В паре «прожиточный минимум – потребительская корзина» последняя категория является первичной. На ее основе производится расчет минимума денег, номинально достаточного для существования человека. Потребительская корзина устанавливается на двух базовых уровнях:

В целом по РФ разрабатывается правительством с участием трехсторонней комиссии по урегулированию социальных и трудовых отношений. Закрепляется на уровне ФЗ.

Отдельно для каждого субъекта Федерации устанавливается представительными (законодательными) органами субъектов Федерации с учетом климата, потребностей местного населения в еде и товарах непродовольственной группы.

Кроме того, в сравнении с прожиточным минимумом, пересматриваемым четырежды в год, потребительская корзина более стабильна. Она подлежит пересмотру только раз в пять лет [7].

Потребительская корзина определяет прожиточный минимум населения. Что же это такое?

**Прожиточный минимум** - это минимальный уровень дохода, который считается необходимым для обеспечения уровня жизни в стране.

Прожиточный минимум устанавливается Правительством РФ, при этом для расчёта его размера используются данные Росстата об уровне потребительских цен. Кроме того, величина прожиточного минимума отдельно рассчитывается как по каждой из 3 категорий: трудоспособного населения, пенсионеров и детей, так и по каждому из субъектов Российской Федерации. [5]

По действующей методике определения прожиточного минимума определяется лишь минимальная продуктовая корзина и в процентах к ней вычисляется структура прожиточного минимума, включающая: 68,3% – расходы на питание, 19,1 – на непродовольственные товары, 7,4 – на услуги, 5,2% – налоги и платежи.

Показатель прожиточного минимума носит социальный характер и применяется для оценки уровня жизни населения, а также является важным ориентиром при установлении минимального размера оплаты труда.

Так, минимальный размер оплаты труда не может быть ниже величины прожиточного минимума трудоспособного населения (ч. 1 ст. 133 ТК РФ). [8]

В IV квартале 2014 года Прожиточный минимум в Ростовской области в среднем на душу населения составлял - 7967 руб., для трудового населения - 8494 руб., для пенсионеров - 6499 руб., для детей - 8185 руб. [3]

**Прожиточный минимум и потребительская корзина: отличия**

Прожиточный минимум, как и потребительская корзина, утверждается на двух уровнях. Минимум, нормативно определенный в целом по РФ, используется правительством, чтобы адекватно оценить уровень жизни россиян при разработке и реализации федеральных социальных программ, государственной социальной политики; обосновать установленные на общегосударственном уровне зарплат, стипендий. На этой основе рассчитывается федеральный бюджет.

Прожиточный минимум в субъектах РФ применяется приблизительно для тех же целей, но на региональном уровне:

* разработка и воплощение локальных программ социальной поддержки;
* оказание материальной помощи (выплата пособий на ребенка; поддержка малоимущих одиноко проживающих лиц или семей; предоставление субсидий на оплату непосредственно жилого помещения и, что также важно, коммунальных услуг);
* формирование бюджетов субъектов РФ.

Оба вида прожиточного минимума подлежат пересмотру и утверждению каждый квартал [7].

Мною были исследованы ценовые предложения на продукты питания сетевых магазинов «Пятерочка», «Магнит» и «Лента», а также Центрального рынка города Таганрога.

Данные исследования представлены в виде таблиц – Приложение № 2.

В результате проведенного исследования было выяснено, что самым оптимальным предложением является ценовая политика на продукты питания Центрального рынка, а ценовые предложения магазинов «Пятерочка» и «Лента» превышают прожиточный минимум пенсионеров.

Не нужно быть экономистом, чтобы осознать реальный рост инфляции и индекса цен на продукты питания в данный момент. Каждый россиянин на себе ощутил скачок стоимости базовых составляющих продуктовой корзины вследствие падения рубля и запрета импорта из-за рубежа. В условиях сложной экономической ситуации крупные продуктовые сети (члены АКОРТ) договорились заморозить цены на корзину не менее чем из 20 социально значимых товаров первой необходимости сроком на 2 месяца. Эти действия помогут стабилизировать ситуацию на рынке продовольственных товаров в интересах населения.

Источники информации:

1. Федеральный закон от 03.12.2012 № 233 «О прожиточном минимуме в Российской Федерации». [Электронный ресурс]: -точка доступа: http://www.Pravo.gov.ru

2. Федеральный закон от 03.12.2012 № 227 «О потребительской корзине в целом по Российской Федерации». [Электронный ресурс]: -точка доступа: ГАРАНТ.РУ: http://www.garant.ru/hotlaw/federal/433247/#ixzz3UUJIo2bx

3. Постановление Правительства Ростовской области от 05.02.2015 № 69 г. Ростов-на-Дону «Об установлении величины прожиточного минимума на душу населения и по основным социально-демографическим группам населения в Ростовской области за IV квартал 2014 г.»

4. Л.П.Кураков. Экономика и право: словарь-справочник, 2004 г.

5. bs-life.ru

6. <http://www.donland.ru/>

7. http://finansiko.ru/potrebitelskaya\_korzina\_2015/

8. https://ru.wikipedia.org

9. http://setadra.ru/2011/07/prozhitochnyj-minimum-v-rossii/

10. http://tebiz.ru/pdf/marketfoodstuff.pdf

Приложение № 1

1. Продукты питания.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Единица измерения | Объем потребления (в среднем на одного человека в год) | | |
| Трудоспособное население | Пенсионеры | Дети |
| Хлебные продукты (хлеб, макаронные изделия в пересчете на муку, крупу, бобовые) | кг | 126,5 | 98,2 | 76,6 |
| Картофель | кг | 100,4 | 80,0 | 88,1 |
| Овощи и бахчевые | кг | 114,6 | 98,0 | 112,5 |
| Фрукты свежие | кг | 60,0 | 45,0 | 118,1 |
| Сахар и кондитерские изделия в перерасчете на сахар | кг | 23,8 | 21,2 | 21,8 |
| Мясопродукты | кг | 58,6 | 54,0 | 44,0 |
| Рыбопродукты | кг | 18,5 |  |  |
| Молоко и молокопродукты в перерасчете на молоко | кг | 290,0 | 257,8 | 360,7 |
| Яйца | штука | 210,0 | 200,0 | 201,0 |
| Масло растительное, маргарин и другие жиры | кг | 11,0 | 10,0 | 5,0 |
| Прочие продукты (соль, чай, специи) | кг | 4,9 | 4,2 | 3,6 |

1. Непродовольственные товары.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Единица измерения | Объем потребления (в среднем на одного человека в год) | | |
| Трудоспособное население | Пенсионеры | Дети |
| Верхняя пальтовая группа | штук / лет | 3 / 7,6 | 3 / 8,7 | 3 / 2,6 |
| Верхняя костюмно-платьевая группа | штук / лет | 8 / 4,2 | 8 / 5,0 | 11 / 2,0 |
| Белье | штук / лет | 9 / 2,4 | 10 / 2,9 | 11 / 1,8 |
| Чулочно-носочные изделия | пар / лет | 7 / 1,4 | 4 / 1,9 | 6 / 1,3 |
| Головные уборы и галантерейные изделия | штук / лет | 5 / 5,5 | 4 / 5,6 | 4 / 2,8 |
| Обувь | пар / лет | 6 / 3,2 | 6 / 3,5 | 7 / 1,8 |
| Школьно-письменные товары | штук / лет | 3 / 1,0 | 3 / 1,0 | 27 / 1,0 |
| Постельное белье | штук / лет | 14 / 7,0 | 14 / 7,0 | 14 / 7,0 |
| Товары культурно-бытового и хозяйственного назначения | штук / лет | 19 / 10,5 | 19 / 10,5 | 19 / 10,5 |
| Предметы первой необходимости, санитарии и лекарства | % от общей величины расходов на непродовольственные товары в месяц | 10 | 15 | 12 |

1. Услуги.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Единица измерения | Объем потребления (в среднем на одного человека в год) | | |
| Трудоспособное население | Пенсионеры | Дети |
| Жилье | кв. м общей площади | 18 | 18 | 18 |
| Центральное отопление | Гкал в год | 6,7 | 6,7 | 6,7 |
| Холодное и горячее водоснабжение и водоотведение | л в сутки | 285 | 285 | 285 |
| Газоснабжение | куб. м в месяц | 10 | 10 | 10 |
| Электроэнергия | кВт. ч в месяц | 50 | 50 | 50 |
| Транспортные услуги | поездок в год | 619 | 150 | 396 |
| Услуги культуры | % от общей величины расходов на услуги в месяц | 5 | 5 | 5 |
| Другие виды услуг | % от общей величины расходов на услуги в месяц | 15 | 15 | 15 |

Приложение № 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Средняя цена, рублей | Центральный рынок | Магазин  «Пятерочка» | Магазин  «Магнит» | Магазин  «Лента» |
| Говядина, кг | 283,59 | - | - | - | 354,49 |
| Свинина, кг | 284,80 | - | 385,90 | 283,60 | 350,20 |
| Баранина, кг | 309,56 | - | - | 422,72 | - |
| Куры охлажденные и мороженые, кг | 136,27 | 140,00 | - | 127,69 | 129,30 |
| Рыба мороженая разделанная (кроме лососевых пород), кг | 197,60 | - | 225,36 | 372,84 | 159,30 |
| Сельдь соленая, кг | 153,58 | - | 277,50 | 220,30 | 159,12 |
| Масло сливочное, кг | 311,37 | 250,00 | 295,00 | 305,75 | 298,00 |
| Масло подсолнечное, кг | 82,18 | 108,64 | 74,89 | 73,86 | 75,59 |
| Маргарин, кг | 89,15 | 89,15 | 145,50 | 69,90 | 91,85 |
| Молоко питьевое цельное пастеризованное 2,5-3,2% жирности, л | 45,93 | 36,80 | 32,50 | 30,9 | 46,51 |
| Сметана, кг | 154,79 | 130,00 | 152,15 | 120,00 | 137,14 |
| Кисломолочные продукты, кг | 56,94 | 56,94 | 57,80 | 59,80 | 54,20 |
| Творог жирный, кг | 213,72 | 213,72 | 278,60 | 157,60 | 204,50 |
| Сыры сычужные твердые и мягкие, кг | 395,11 | 395,00 | 385,40 | 353,12 | 491,36 |
| Яйца куриные, 10 шт. | 63,26 | 59,00 | 59,05 | 62,30 | 59,84 |
| Сахар-песок, кг | 52,68 | 53,60 | 50,35 | 52,70 | 53,75 |
| Карамель, кг | 151,93 | 151,93 | 169,00 | 132,70 | 121,2 |
| Печенье, кг | 128,61 | 66,00 | 99,87 | 93,5 | 109,97 |
| Чай черный байховый, кг | 561,34 | - | 595,00 | 551,25 | 545,78 |
| Соль поваренная пищевая, кг | 10,99 | 11.50 | 13,40 | 8,10 | 8,08 |
| Перец черный (горошек), в пересчете за кг | 1049,73 | - | 1897,50 | 1756,30 | 1860,00 |
| Мука пшеничная, кг | 29,63 | - | 31,80 | 28,45 | 23,22 |
| Хлеб из ржаной муки и из смеси муки ржаной и пшеничной, кг | 31,67 | - | 29,30 | 26,10 | 24,69 |
| Хлеб и булочные изделия из пшеничной муки 1 и 2 сортов, кг | 26,76 | - | 23,46 | - | 45,57 |
| Рис шлифованный, кг | 54,78 | 49,3 | 53,56 | 69,27 | 62,98 |
| Крупа манная, кг | 31,60 | 31,25 | 27,90 | 28,75 | 29,38 |
| Пшено, кг | 27,82 | 23,75 | 22,81 | 38,50 | 43,74 |
| Горох и фасоль, кг | 41,70 | 52,46 | 40,30 | 41,50 | 39,77 |
| Крупа гречневая-ядрица, кг | 68,69 | 63,10 | 61,80 | 68,7 | 75,82 |
| Крупы овсяная и перловая, кг | 24,75 | 29,40 | 23,60 | 33,25 | 36,38 |
| Вермишель, кг | 59,67 | 68,30 | 22,00 | 41,00 | 34,10 |
| Картофель, кг | 32,60 | 30,25 | 34,95 | 33,80 | 66,98 |
| Капуста белокочанная свежая, кг | 33,73 | 45,00 | 39,95 | 39,40 | 33,19 |
| Лук репчатый, кг | 30,85 | 40,00 | 37,95 | 33,00 | 44,30 |
| Свёкла столовая, кг | 29,29 | 35,00 | 30,00 | 28,30 | 34,85 |
| Морковь, кг | 34,43 | 45,00 | 38,60 | 33,10 | 51,97 |
| Огурцы свежие, кг | 149,62 | 130,60 | 165,00 | 132,10 | 116,99 |
| Помидоры свежие, кг | 145,87 | 170,99 | 179,00 | 128,30 | 148,99 |
| Яблоки, кг | 67,65 | 80,00 | 65,38 | 63,20 | 78,95 |
| Апельсины, кг | 70,70 | 80,00 | 59,95 | 49,68 | 66,88 |
| Виноград, кг | 177,64 | 210,90 | 269,18 | - | 310,60 |
| Бананы, кг | 65,01 | 78,80 | 79,95 | 63,20 | 83,20 |
| **ИТОГО:** | **5910,00** | **6120,00** | **6690,00** | **6230,00** | **6900,00** |