

Круглова Елизавета Эдуардовна, студент

ФГБОУ ВПО «Пермский национально исследовательский политехнический университет», 614990, г. Пермь, Комсомольский проспект, 29

Электронный адрес: 15Sakura15@mail.ru

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЦЕН И СТОИМОСТЬ МИНИМАЛЬНОГО НАБОРА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ЗА ГОД В ПЕРМСКОМ КРАЕ ЗА 2014-2015 гг.

Аннотация. В данной статье рассмотрены и проанализированы статистические данные: потребительские цены на продукты питания, стоимость минимального набора продуктов, ассортимент минимального набора продуктов питания по Пермскому краю за 2014 – 2015 гг.

Ключевые слова: потребительские цены, продукты питания, стоимость минимального набора продуктов питания, составляющие минимального набора продуктов питания.

Summary. This article discusses and analyzed the statistical data: consumer food prices, the cost of a minimum set of products, the range of the minimum set in of food the Perm region for 2014 - 2015 years.

Keywords: the consumer prices, food, the cost of minimal basket of foodstuffs constituting the minimum food basket.

Для жизнедеятельности человека необходимы не только воздух и вода, и но и белки, жиры и углеводы, которые он получает при потреблении продуктов питания – хлеба, молока, мяса.. конечно, перечень и количество потребления сугубо индивидуальны, но при анализе в расчёт берутся среднестатистические данные.

При “волнообразном” развитии экономики, а соответственно, сельского хозяйства, цены на продукты питания меняются. Так же потребительские цены зависят от погодных условий и времени года.

В таблицах 1 и 2 представлены средние потребительские цены на продукты питания по месяцам за 2014 -2015 гг..[1]

Таблица 1 – Потребительские цены на продукты питания по Пермскому краю за 2014 г. [1]

	2014											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Апельсины, кг	59,07	55,95	59,21	54	54,92	54,44	55,62	62,22	64,49	63,61	63,48	65,95
Бананы, кг	50,05	49,31	61,88	65,32	62,08	53,18	53,89	49,02	51,56	54,04	53,76	62,61
Вермишель, кг	51,38	51,46	51,45	50,3	50,56	50,98	49,98	50,53	50,27	50,68	51,61	54,3
Говядина бескостная, кг	355,35	359,64	365,23	366,04	369,02	372,86	378,34	378,19	380,01	380,02	384,81	387,26
Горох и фасоль, кг	33,22	33,25	33,74	33,55	33,93	34,34	34,04	34,49	34,49	34,06	34,09	35,84
Картофель, кг	23,08	25,09	28,69	30,31	33,56	40,72	34,62	21,81	17,67	17,31	19,93	22,69
Кисломолочные продукты, кг	44,33	46,37	47,24	48,56	48,66	49,09	49,11	49,16	49,28	49,68	49,79	49,92
Колбаса вареная, кг	237,71	239,41	239,6	244,44	247,18	248,12	249,49	252,35	258,43	260,16	261,87	263,21
Колбаса полукопченая и варено-копченая, кг	275,28	279,85	282,85	287,5	291,98	297,28	298,64	302,71	307,9	310,96	312,11	312,59
Консервы мясные, 350 г	81,97	82,67	82,65	83,82	85,38	86,92	88,78	89,06	90,07	92,68	95,32	97,36
Консервы рыбные натуральные и с добавлением масла, 350 г	62,58	63,52	64,25	65,15	65,47	65,4	65,39	65,71	65,4	65,74	66,67	67,15
Конфеты шоколадные натуральные и с добавками, кг	433,78	425,2	425,2	425,69	430,19	441,92	441,51	439,74	442,06	447,82	444,13	450,5
Кофе натуральный растворимый, кг	1 393,25	1 390,42	1 390,35	1 405,03	1 411,92	1 415,25	1 411,59	1 415,08	1 415,08	1 440,25	1 457,86	1 462,99
Крупа гречневая-ядрица, кг	36,8	36,43	36,71	36,51	36,89	36,96	37,61	36,92	36,09	36,02	53,12	70,93
Крупа манная, кг	30,67	30,6	30,83	31,1	30,89	31,27	30,88	31,26	30,53	30,2	31,15	32,68
Крупы овсяная и перловая, кг	27,3	27,09	26,25	25,63	25,56	25,32	25,32	25,47	25,39	25,46	25,57	25,8
Куры охлажденные и мороженые, кг	105,04	103,96	102,78	101,67	103,8	110,74	115,67	121,32	130,56	134,08	133,96	133,92
Лук репчатый, кг	22,12	26,52	30,01	31,14	40,27	34,39	33,89	24,87	20,13	21,46	23,46	26,72
Макаронные изделия из пшеничной муки высшего сорта, кг	56,15	56,49	56,41	55,42	55,7	57,14	56,89	56,78	57	57,26	58,32	61,13
Масло подсолнечное, кг	76,92	75,36	74,8	74,84	74,33	74,87	74,35	74,26	74,03	73,32	74	77,61

Продолжение Таблицы 1

	2014											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Масло сливочное, кг	351,36	358,39	363,9	366,96	368,87	369,91	374,7	384,96	386,06	386,31	390,15	391,33
Молоко питьевое цельное пастеризованное 2,5-3,2% жирности, л	37,07	37,95	38,84	39,33	39,7	40,58	40,58	40,06	39,73	40	40,16	40,54
Молоко сгущенное с сахаром, 400 г	48,33	48,85	49,62	50,73	50,74	51,31	51,34	52,35	52,35	52,75	53,26	54,04
Морковь, кг	26,41	27,7	30,19	30,99	34,2	38,27	40,17	29,95	27,1	25,7	28,41	31,44
Мука пшеничная, кг	26,7	26,75	26,53	27,02	27,78	28,31	28,76	28,91	29,14	29,17	29,16	30,71
Огурцы свежие, кг	133,19	147,46	131,12	110,36	79,89	59,84	59,52	44,32	58,5	90,43	97,34	133,09
Пельмени, манты, равиоли, кг	174,62	177,42	179,09	179,29	180,67	182,89	185,55	187,22	189,67	189,73	191,34	196,5
Печенье, кг	111,17	111,72	112,48	112,83	113,27	113,79	114,05	114,98	114,72	114,86	115,6	116,43
Помидоры свежие, кг	107,5	99,4	104,59	114,85	92,79	82,29	80,91	48,29	53,73	89,99	111,9	142,14
Рис шлифованный, кг	46,85	46,99	48,09	49,21	49,74	50,24	50,75	50,94	50,11	49,83	50,74	53,88
Рыба мороженая неразделанная, кг	98,4	99,06	101,93	104,06	105,24	104,95	105,61	106,7	107,55	108,8	106,31	109,88
Сахар-песок, кг	32,33	32,97	35,87	36,64	36,45	38,27	38,78	38,95	37,49	36,52	39,01	44,6
Свёкла столовая, кг	24,95	26,95	27,53	28,62	31,35	36,33	31,13	26,01	23,96	22,84	24,82	26,88
Сметана, кг	138,42	142,77	144,99	145,15	146,73	146,37	147,9	148,34	148,81	149,01	148,74	149,48

Таблица 2 – Потребительские цены на продукты питания по Пермскому за 2015 г. [1]

	2015											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Апельсины, кг	73,59	78,72	82,38	75,62	65,2	75,51	79,4	103,97	108,46	102,56	103,03	98,54
Бананы, кг	75,92	93,06	111,85	85,24	83,74	72,94	66,6	57,81	65,67	78,64	79,34	78,56
Вермишель, кг	59,82	64,66	67,62	68,75	68,82	68,51	67,15	66,77	66,59	67,19	67,41	66,16
Говядина бескостная, кг	429,06	435,64	445,52	448,58	453,34	455,84	455,84	454,56	451,69	454,52	455,48	461,48
Горох и фасоль, кг	38,12	40,58	42,97	43,41	42,65	42,25	42,39	42,23	42,26	42,36	42,45	41,86
Картофель, кг	25,6	28,94	29,03	30,97	33,05	34,31	37,65	27,27	18,88	16,75	17,48	18,98
Кисломолочные продукты, кг	49,72	51,79	52,08	53,36	53,07	53,22	53,18	53	53,56	53,7	53,82	53,67
Колбаса вареная, кг	269,04	273,21	279,64	279,11	278,64	279,93	280,07	282,16	282,8	281,52	282,66	288,02
Колбаса полукопченая и варено-копченая, кг	319,46	325,51	331,54	334,12	336,91	337,7	336,53	338,02	337,49	338,46	339,07	341,26
Консервы мясные, 350 г	101,07	105,15	109,24	110,18	108,3	108,82	111,94	112,94	113,91	115,65	116,65	117,22
Консервы рыбные натуральные и с добавлением масла, 350 г	69,22	72,03	79,25	79,85	83,36	85,55	85,78	87,11	85,58	87,7	89,17	90,28
Конфеты шоколадные натуральные и с добавками, кг	507,85	519,16	519,16	519,16	515,85	515,85	536	534,09	538,03	548,58	546,35	546,35
Кофе натуральный растворимый, кг	1 492,82	1 565,3	1 657,29	1 770,34	1 827,66	1 835,98	1 831,02	1 845,11	1 872,17	1 910,11	1 925,18	1 984,52
Крупа гречневая- ядрица, кг	72,1	72,77	72,23	71,23	69,89	67,84	66,81	67,77	68,36	70,81	71,83	70,93
Крупа манная, кг	35,33	36,36	37,57	38,98	39,41	39,2	38,93	38,98	38,72	38,84	38,56	38,28
Крупы овсяная и перловая, кг	26,34	26,93	27,64	27,57	27,55	27,67	27,55	27,49	27,42	27,61	27,49	27,2
Куры охлажденные и мороженые, кг	134,18	133,38	134,18	133,23	131,71	131,54	129,64	130,22	128,55	130,83	129,09	129,79
Лук репчатый, кг	33,97	42,38	42,37	44,91	45,74	39,77	38,52	30,32	25,1	24,65	25,49	25,31
Макаронные изделия из пшеничной муки высшего сорта, кг	67,63	70,09	73,27	74,35	74,46	74,13	73,41	68,98	69,08	69,75	70,14	68,49
Масло подсолнечное, кг	84,57	89,95	93,44	94,29	93,67	94,34	95,21	96,02	99	106,66	110,56	112,84

Продолжение Таблицы 2

	2015											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Масло сливочное, кг	399,28	400,69	405,85	407,2	406,38	399,68	394,97	397,76	393,53	397,48	399,15	396,45
Молоко питьевое цельное пастеризованное 2,5-3,2% жирности, л	41,16	42,6	42,78	43,29	42,17	41,91	42,92	42,8	43,33	42,04	42,22	42,66
Молоко сгущенное с сахаром, 400 г	56,63	57,84	61,28	62,83	62,79	63,3	63,55	63,5	63,4	63,3	65,25	65,53
Морковь, кг	39,71	43,74	44,69	45,66	49,56	49,97	58,64	45	35,37	30,26	28,51	28,69
Мука пшеничная, кг	33,04	33,4	33,18	33,64	33,26	33,84	34,07	33,88	34,33	34,32	34,09	33,69
Огурцы свежие, кг	197,62	183,74	189,95	128,51	117	61,36	40,15	30,12	43,31	62,68	129,39	152,67
Пельмени, манты, равиоли, кг	205,82	213,35	216,99	225,02	228,15	228,32	228,43	228,43	229,51	231,22	231,66	233,49
Печенье, кг	121,8	129,41	132,41	135,79	140,02	140,11	140,5	140,5	142,18	138,8	138,55	142,2
Помидоры свежие, кг	212,91	170,03	162,68	164,48	136,9	101,98	68,17	60,47	59,5	93,2	138,57	179,72
Рис шлифованный, кг	60,21	65,21	69,03	69,64	69,58	68,09	66,98	67,85	68,68	70,06	70,38	69,86
Рыба мороженая неразделанная, кг	116,3	128,28	139,58	142,6	140,21	142,79	141,94	138,23	136,66	140,02	141,45	140,89
Сахар-песок, кг	57,58	58,65	55,94	54,15	52,19	51,04	51,05	55,99	56,48	55,11	53,88	52,86
Свёкла столовая, кг	30,5	32,78	34,28	36,23	41,42	48,53	47,64	35,04	27,64	27	26,6	27,6
Сметана, кг	150,28	155,34	156,25	155,53	157,48	156,37	156,81	157,54	157,19	157,43	156,94	161,89

Рассмотрим цены за 2014 год. Некоторые продукты питания, такие как овощи, имеют сезонные перепады цен, поэтому для наглядности рассмотрим разницу коэффициентов за полугодия (июнь – январь, декабрь – июль). За рассматриваемый промежуток с января по июнь, можно заметить существенное снижение цен на такие продукты питания как: огурцы свежие (-73,35 руб.), помидоры свежие (-25,21 руб.), апельсины (-4,63 руб.), масло подсолнечное (-2,05 руб.), крупы овсяная и перловая (-1,98 руб.). Так же, в данном случае, происходит увеличение цен (представлены продукты питания, разница которых более 10 руб.) на: кофе натуральный растворимый (+22,00 руб.), масло сливочное (+18,55 руб.), картофель (+17,64 руб.), говядина бескостная (+17,51 руб.), морковь (+11,86 руб.), свёкла столовая (+11,38 руб.), колбаса варёная (+10,41 руб.).

С июля по декабрь цены упали на: картофель (-11,93 руб.), морковь (-8,73 руб.), лук репчатый (-7,17 руб.), свёкла столовая (-4,25 руб.), а выросли на: огурцы свежие (+73,57 руб.), помидоры свежие (+61,23 руб.), кофе натуральный растворимый (+51,40 руб.), крупа гречневая – ядрица (+33,32 руб.), куры охлаждённые и мороженые (+18,25 руб.), масло сливочное (+16,63 руб.), колбаса полукопчёная и варено-копчёная (+13,95 руб.), колбаса варёная (+13,72 руб.), пельмени, манты, ravioli (+10,95 руб.), апельсины (+10,33 руб.).

На 2015 год в промежутке с января по июнь снижение цен произошло на следующие продукты питания: огурцы свежие (-136,26 руб.), помидоры свежие (-110,93 руб.), сахар – песок (-6,54 руб.), крупа гречневая – ядрица (-4,26 руб.), бананы (-2,98 руб.), куры охлажденные и мороженые (-2,64 руб.). Повышение цен (более чем на 10 руб.) в данный период времени последовало на: кофе натуральный растворимый (+343,16 руб.), говядина бескостная (+26,78 руб.), рыба мороженая неразделанная (+26,49 руб.), печенье (+18,31 руб.), колбаса полукопчёная и варено-копчёная (+18,24 руб.), свёкла столовая (+18,03 руб.), консервы рыбные натуральные и с добавлением масла (+16,33 руб.), колбаса варёная (+10,89 руб.), морковь (+10,26 руб.).

С июля по декабрь снижение цен последовало на продукты: морковь (-29,95 руб.), свёкла столовая (-20,04 руб.), картофель (-18,67 руб.), лук репчатый (-13,21 руб.), макаронные изделия из пшеничной муки высшего сорта (-4,92 руб.), рыба мороженая

неразделанная (-1,05 руб.), вермишель (-0,99 руб.). В тоже время увеличение цен проявилась на: кофе натуральный растворимый (+153,50 руб.), огурцы свежие (+112,52 руб.), помидоры свежие (+111,55 руб.), апельсины (+19,14 руб.), масло подсолнечное (+17,63 руб.), бананы (+11,96 руб.), конфеты шоколадные натуральные и с добавками (+10,35 руб.).

Рассмотрим таблицу 3, в ней представлена стоимость минимального набора продуктов питания в Пермском крае за 2014-2015 гг..[1]

Таблица 3 – Стоимость минимального набора продуктов питания по Пермскому краю за 2014 - 2015 гг.

	2014	2015	Отклонение
январь	2858,56	3443,61	585,05
февраль	2917,97	3584,36	666,39
март	3016,87	3638,52	621,65
апрель	3066,73	3689,82	623,09
май	3162,98	3712,91	549,93
июнь	3246,82	3643,72	396,9
июль	3173,94	3703,23	529,29
август	2956,86	3515,62	558,76
сентябрь	2892,18	3375,33	483,15
октябрь	2905,44	3373,85	468,41
ноябрь	2989,68	3427,54	437,86
декабрь	3159,94	3498,68	338,74
∑ за год	36347,97	42607,19	6259,22

При анализе таблицы можно заметить, что стоимость минимального набора продуктов питания в Пермском крае увеличивается. Самое большое увеличение стоимости проявляется в феврале 666,39 руб., а самое малое в декабре 338,74 руб.. В среднем среднемесячная стоимость минимального набора продуктов питания в Пермском крае составляла 3029 руб. в 2014 году и 3550,60 руб. в 2015 году.

Таблица 4 – Составляющие минимального набора продуктов питания по Пермскому краю за 2014 – 2015 гг.

Наименование продуктов	Трудоспособное население		Пенсионеры, кг	дети		В среднем на человека, кг	стоимость за 2014 г., руб. за кг или 10 шт.	стоимость за 2015 г., руб. за кг или 10 шт.
	Мужчины, кг	Женщины, кг		0 - 6 лет, кг	7-15 лет, кг			
1. Хлебные продукты (хлеб и макаронные изделия в пересчете на муку, мука, крупы, бобовые) – всего	177,00	124,90	119,00	64,40	112,30	119,52	-	-
в том числе:								
Бобовые	7,30	5,50	3,70	-	2,00	3,70	34,09	41,96
Мука пшеничная	20,00	17,00	25,00	17,00	18,00	19,40	28,25	33,73
Рис	5,00	2,90	2,90	3,00	4,00	3,56	49,78	67,96
другие крупы (кроме риса)	6,00	5,00	4,00	5,00	6,00	5,20	32,60	45,28
Хлеб пшеничный	75,00	65,00	55,00	30,00	70,00	59,00	37,65	43,18
Хлеб ржаной	115,00	62,00	55,00	20,00	40,00	58,40	31,34	35,72
Макаронные изделия	6,00	5,00	6,00	4,00	4,00	5,00	57,06	71,15
2. Картофель	150,00	95,00	90,00	85,00	135,00	111,00	26,29	26,58
3. Овощи и бахчевые – всего	91,80	86,80	96,80	85,00	120,00	96,08	-	-
в том числе:								
Капуста свежая и квашеная	35,00	30,00	25,00	30,00	35,00	31,00	24,755	30,46
Огурцы и помидоры свежие и соленые	1,80	1,80	1,80	5,00	5,00	3,08	94,73	120,21
Прочие овощи	55,00	55,00	70,00	50,00	80,00	62,00	118,54	154,75
4. Фрукты свежие	18,60	14,60	13,60	34,40	44,40	25,12	84,29	116,45
5. Сахар и кондитерские изделия (в пересчете на сахар) – всего	20,80	19,80	18,80	19,70	26,10	21,04	-	-
в том числе:								
Сахар	20,00	19,00	18,00	18,00	24,00	19,80	37,32	54,58
Конфеты	0,70	0,70	0,70	1,00	1,00	0,82	337,62	419,38
Печенье	0,70	0,70	0,70	2,00	3,00	1,42	113,83	136,86
6. Мясопродукты – всего	34,80	28,00	22,70	18,70	33,50	27,54	-	-

Продолжение Таблицы 4

в том числе:								
Говядина	15,00	12,00	10,00	8,70	15,00	12,14	373,06	450,13
Баранина	1,80	1,00	0,70	-	-	0,70	341,86	376,50
Свинина	4,00	3,00	2,00	-	2,50	2,30	286,91	319,82
Мясо птицы	14,00	12,00	10,00	10,00	16,00	12,40	116,46	131,36
7. Рыбопродукты – всего	14,70	12,70	14,70	8,70	12,50	12,66	-	-
в том числе:								
Рыба свежая и мороженная	14,00	12,00	14,00	8,00	11,00	11,80	123,50	145,53
Сельдь	0,70	0,70	0,70	0,70	1,50	0,86	122,59	160,69
8. Молоко и молокопродукты (в пересчете на молоко) – всего	217,30	203,50	199,50	279,00	304,20	240,70	-	-
в том числе:								
Молоко, кефир	110,00	100,00	100,00	130,00	114,00	110,80	34,67	37,83
Сметана	1,80	1,80	1,80	1,80	2,60	1,96	146,39	156,59
Масло животное	1,80	1,80	1,80	4,00	5,00	2,88	374,41	399,87
Творог	10,00	10,00	9,00	10,00	12,00	10,20	156,59	174,75
Сыр	2,50	2,00	2,00	2,00	3,00	2,30	352,63	405,42
9. Яйца (штук)	180,00	150,00	90,00	150,00	180,00	150,00	46,62	56,75
10. Масло растительное, маргарин и другие жиры – всего	13,00	11,00	10,20	7,00	12,00	10,64	-	-
в том числе:								
Маргарин и другие жиры	6,00	5,00	4,00	2,00	3,00	4,00	73,75	98,51
Масло растительное	7,00	6,00	6,20	5,00	9,00	6,64	74,89	97,55
11. Прочие продукты – всего	4,88	4,88	4,15	2,93	4,02	4,17	-	-
в том числе:								
Соль	3,65	3,65	2,92	1,83	2,92	2,99	10,48	12,84
Чай	0,50	0,50	0,50	0,37	0,37	0,45	524,30	667,86
Специи	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	352,40	431,20

В таблице 4 продемонстрированы составляющие минимального набора продуктов питания в килограмм для трудоспособного населения, пенсионеров и детей [2]. Так же в данной таблице представлены цены за килограмм продуктов на 2014 – 2015 гг. В 2014 году стоимость минимального набора продуктов за год составляла 36347,97 руб., в 2015 году – 42607,19 руб. (Табл. 3). Рассмотрим цену минимального набора в таблице 4.

В 2014 г. цена годового минимального набора продуктов для трудоспособного населения у мужчин равна 50077,66 руб., у женщин – 41525,87 руб.. В среднем по

трудоспособному населению стоимость годового минимального набора продуктов должна соответствовать 45801,76 руб.. Для пенсионеров годовая цена равна 38378,63 руб., для детей от 0 до 6 лет – 38297,88 руб., для детей от 7 до 15 лет – 53405,45 руб.. В среднем за 2014 г. стоимость годового минимального набора продуктов на человека выходит 44337,10 руб., а по таблице 3 цена минимального набора продуктов за этот год составляет 36347,97 руб., что на 7 989,13 руб. меньше реальной стоимости набора.

В 2015 г. сумма минимального набора продуктов за год у трудоспособного населения мужчин и женщин, а так же пенсионеров и детей от 0 до 6 лет и от 7 до 15 лет соответствует: 59599,70 руб., 49699,52 руб., 46130,06 руб., 46134,61 руб., 64428,41 руб.. В среднем за 2015 г. на человека стоимость годового минимального набора продуктов равна 53198,46 руб., а по таблице 3 стоимость минимального годового набора продуктов составляет 42607,19 руб., что на 10591,27 руб., меньше реальной суммы набора.

Итак, при анализе стоимости и составляющих минимального набора продуктов питания можно сделать вывод, что очень завышена стоимость продуктов, входящих в минимальный набор на человека, при покупке их в торговой сети или очень занижена утвержденная стоимость минимального набора продуктов. Для улучшения уровня жизни населения необходимо данные числа приблизить друг к другу, поэтому нужно:

- Развивать и поддерживать местное и республиканское сельское хозяйство;
- Увеличивать объемы производимых продуктов;
- Снижать цены на необходимые товары.

Соответственно, при выполнении данных пунктов будет снижаться стоимость реального минимального набора продуктов, приближаясь к стоимости утвержденного минимального набора продуктов питания.

Библиографический список

1. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>– Заглавие с экрана. – (Дата обращения: 19.08.2016).
2. Центр управления финансами [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://center-yf.ru/data/economy/Potrebitel'skaya-korzina.php> – Заглавие с экрана. – (Дата обращения: 21.08.2016).