

XXII ГОРОДСКАЯ НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ  
«ШАГ В БУДУЩЕЕ»  
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ХАНТЫ-МАНСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА

**Анализ расчета прожиточного минимума по старой и новой методике**

Исследовательская работа

Автор:

Дорошина Алена Александровна, ученица 8а класса  
Муниципального бюджетного общеобразовательного  
учреждения «Средней общеобразовательной школы №1»

Научный руководитель:

Грищенко Лиана Раисовна  
учитель математики  
первой квалификационной категории,  
Муниципального бюджетного общеобразовательного  
учреждения «Средней общеобразовательной школы №1»

Нягань 2022

Анализ расчета прожиточного минимума по старой и методике  
Дорошина Алена Александровна  
Ханты-Мансийский Автономный Округ – Югра, город Нягань  
Муниципального автономного общеобразовательного учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа №1», 8-а класс

Аннотация

Важнейшую роль в экономике играет семья. Каждое государство должно стремиться к тому, чтобы уровень жизни семей был как можно выше. Поэтому проводится ряд мер, направленных на повышение уровня жизни населения. Одной из таких мер является определение потребительской корзины и прожиточного минимума.

Цель: проанализировать методики расчета прожиточного минимума и показать связь прожиточного минимума с социальной поддержкой семьи.

Задачи:

1. Изучить литературу по данной теме;
2. Рассмотреть понятие прожиточного минимума и потребительской корзины;
3. Проанализировать старую и новую методику расчета прожиточного минимума;
4. Выяснить, почему семья имеет статус «малоимущая»;
5. Сделать вывод.

Методы: изучение источников информации и статистики, сравнение, анализ и обобщение результатов

Выводы:

1. В результате изучения источников и литературы, соответствующей выбранной теме, была раскрыта сущность понятий потребительская корзина и прожиточный минимум; проанализированы методики расчета прожиточного минимума; рассмотрены особенности организации социальных выплат малоимущим семьям.

2. В процессе работы было выяснено, что с 1 января 2021 года прожиточный минимум рассчитывается по – новому, на основании медианной зарплаты. Новая методика предусматривает более высокое значение, которое считается максимально приближенным к реальности.

3. В ходе работы было определено, что основной причиной, назначения семье статуса «малоимущая» является меньший среднедушевой доход, чем показатель прожиточного минимума. Мы рассчитали среднедушевой доход моей семьи и сравнили его с прожиточным минимумом на 2022 год.

Анализ расчета прожиточного минимума по старой и новой методике

Дорошина Алена Александровна

Ханты-Мансийский Автономный Округ – Югра, город Нягань

Муниципального автономного общеобразовательного учреждения

«Средняя общеобразовательная школа №1», 8-а класс

### План исследования

Каждый год в начале учебного года, классный руководитель называет фамилии ребят относящихся к категории «малоимущих», «многодетных», «опекунских» семей, для предоставления бесплатного горячего питания. Многодетная семья – это семья где воспитываются трое и большей детей, опекунская (приемная семья) - семья, в которой дети-сироты воспитываются опекунами. Моя семья относится к категории «малоимущих». У меня возник вопрос: от чего зависит статус «малоимущая» семья? Почему моя семья относится к данной категории?

Гипотеза: статус «малоимущая семья» зависит от прожиточного минимума.

Объект исследования – прожиточный минимум, а предмет – расчет прожиточного минимума по старой и новой методике.

Чтобы ответить на поставленный вопрос, мы собрали информацию в ходе беседы со специалистом из администрации из г. Нягани, взяли интервью у моей мамы. Применяя полученные знания, мы провели расчет прожиточного минимума по старой и новой методике, рассчитали средний доход на каждого члена моей семьи. Обобщив полученные знания, я сделала вывод и нашла ответ на свой вопрос. Процесс нас очень увлек. Изучала данную тему совместно со своим руководителем. Вместе обсуждали успехи и недочеты возникшие в процессе работы.

Изучив данную тему, я выступила на уроках математики, обществознания, финансовой грамотности в 7 – 8 классах. Ребята заинтересовались данной темой, так как многие относятся к категории «малоимущая» семья. Учителя предметники вносили свои предложения по доработке исследования.

Библиография:

1. Федеральный закон : <http://government.ru/docs/all/135130/>
2. Литвинов В. А. Прожиточный минимум: история, методика, анализ / В. А. Литвинов. – М.: КомКнига, 2006. – 276 с.
3. Шибаев А. А. Правовая основа определения прожиточного минимума в России / А. А. Шибаев // Гражданин и право. – 2002. – № 11. – С. 103-108.

Анализ расчета прожиточного минимума по старой и новой методике

Дорошина Алена Александровна

Ханты-Мансийский Автономный Округ – Югра, город Нягань

Муниципального автономного общеобразовательного учреждения

«Средняя общеобразовательная школа №1», 8-а класс

#### Научная статья

В современных условиях показателем результата социальной политики является уровень и качество жизни населения. Жизненный уровень населения - совокупность показателей, характеризующих уровень материального потребления населения, например потребление продуктов на душу населения или обеспеченность этими продуктами в расчете на одну семью. Для оценки уровня жизни населения в современной экономической и социологической науке используется большое количество различных инструментов, позволяющих производить статистические расчёты, корректировать направление экономического развития страны и делать прогнозы на будущее. К показателям уровня жизни населения, имеющим прямое отношение к организации оплаты труда и установлению ее минимальных размеров, относятся такие понятия, как потребительская корзина, прожиточный минимум, бюджет прожиточного минимума.

Потребительская корзина рассчитывалась в России с 1992 года, когда президент РФ Борис Ельцин своим указом поручил правительству разобрать «минимальный потребительский бюджет, исходя из набора потребительских товаров и услуг, удовлетворяющих основные материальные и духовные потребности». В 1999 году впервые был принят Федеральный закон «О потребительской корзине в целом в РФ». Затем в 2006 и 2012 годах принимались поправки, последняя редакция действовала до конца 2020 года [2].

Потребительская корзина использовалась для расчета прожиточного минимума. Прожиточный минимум в России – это минимальная стоимость товаров и услуг, необходимых для поддержания определенного уровня жизни человека в течение месяца, которая пересматривается каждый квартал.

Величина прожиточного минимума ежеквартально определяется Росстатом, чтобы:

- оценить уровень жизни граждан страны для дальнейшей разработки социальной политики государства;

- определить минимальный размер оплаты труда;

- установить размер стипендий, пособий и прочих социальных выплат;

- формировать федеральный бюджет.

Какова была величина прожиточного минимума среднего жителя ХМАО в 2020 году (I квартал)? Попробуем выяснить. Прожиточный минимум в 2020 году в ХМАО составляла для всех социальных категорий 15332 рубля (для работающего это 16472 руб., пенсионера - 12500 руб., ребенка - 15343 руб. в месяц) – это в среднем 511 рублей в день [4].

В данной работе мы составили и рассчитали потребительскую корзину школьника ХМАО для 2021 года.

Как же может выглядеть и из чего состоит потребительская корзина школьника. Потребительская корзина делится на 3 социально-демографические группы: пенсионеры, трудоспособное население и дети. По этому критерию идет свое наполнение. Пенсионеры уже не такие активные – у них потребление калорий должно быть меньше, дети наоборот – растут, поэтому у них калорийность больше. Кости формируются в детском возрасте, поэтому для детей больше молочных продуктов.

Определим следующий состав ПК школьника:

1. Продукты питания с учетом потребностей растущего организма.  
(больше молочных продуктов, фруктов и овощей, качественных мяса и рыбы).
2. Непродовольственные товары, тоже с учетом быстрого роста и процента износа вещей (одежда и обувь, учебные принадлежности, товары бытового назначения).
3. Услуги (культурно-развлекательные, образовательные)

В первую группу продовольственных товаров нам необходимо определить основные продукты питания, за основу возьмем перечень товаров, включенных в условный (минимальный) набор продуктов питания и скорректируем его, добавив необходимые продукты для растущего организма школьника с повышенным содержанием молочных продуктов, овощей и фруктов, диетического и качественного мяса и рыбы. Итак, о ценах. Исследуя их, мы брали в расчет несколько торговых точек. Во-первых, магазины шаговой доступности. Во-вторых, мы обратили внимание на мини-маркеты, как самые популярные торговые точки среди жителей региона.

Итак, если вы посмотрите в приведенную ниже таблицу, где представлены продукты и услуги, входящие в потребительскую корзину школьника, то убедитесь, что согласно расчетам правительства, школьник употребляет за год 68 кг. картофеля, 112 кг. овощей, 118 кг. свежих фруктов, 76 кг. хлеба и хлебопродуктов, 44 кг. мясных и 18,9 кг. рыбопродуктов соответственно. Услуги культуры составляют 5% от общей величины расходов в месяц.

Таблица 1. Продовольственные товары потребительской корзины школьника ХМАО.

<b>ХМАО – г. Нягань</b>					
<b>Продовольственные товары</b>					
№ п/п	Наименование товара	Единица измерения	Вес (количество) товара в год	Январь 2021 год	
				Цена	
				за кг/шт	за год
1	Говядина безкостная	кг	18,00	380	6840
2	Свинина (кроме бескостного мяса)	кг	6,00	260	1560
3	Мясо индейки	кг	3,00	420	1260
4	Куры охлажденные и мороженые	кг	17,00	223	3791
5	Рыба мороженая	кг	18,00	432	7776
6	Масло сливочное	кг	2,00	345	690
7	Масло подсолнечное	л	3,00	78	234
8	Молоко питьевое	л	260,00	65	16900
9	Сметана	кг	12,00	130	1560
10	Творог жирный	кг	40,00	130	5200
11	Кисломолочные продукты	кг	40,00	128	5120
12	Сыр	кг	8,00	936	7488
13	Яйца куриные (10)	шт.	20	83	1660
14	Сахар-песок	кг	21,00	54	1134
15	Мука пшеничная	кг	20,00	75	1500
16	Хлеб и булочные изделия	шт	65,00	35	2275
17	Рис шлифованный	кг	5,00	89	445
18	Пшено	кг	6,00	42	265
19	Горох и фасоль	кг	7,00	40	280
20	Макаронны	кг	16,00	65	1040
21	Картофель	кг	68,00	58	3944
22	Капуста свежая	кг	30,00	34	1020
23	Морковь	кг	35,00	48	1680
24	Огурцы свежие	кг	18,00	89	1602
25	Помидоры свежие	кг	18,00	112	2016
26	Лук репчатый	кг	20,00	38	760
27	Фрукты (яблоки)	кг	118,00	65	7670
28	Чай черный байховый	кг	1,50	700	1050
29	Соль поваренная пищевая	кг	1,00	12	12
<b>Итого:</b>				<b>87 772 р.</b>	

Во вторую группу недовольственных товаров - отнесем одежду, обувь (с учетом быстрого роста школьника), необходимые для обучения канцелярские принадлежности, гаджеты, товары бытового назначения:

Таблица 2. Недовольственные товары потребительской корзины школьника ХМАО.

<b>ХМАО – г. Нягань</b>					
<b>Недовольственные товары</b>					
<b>№ п/п</b>	<b>Наименование товара</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Количество товара в год</b>	<b>Январь 2021 год</b>	
				<b>Цена</b>	
				за шт	за год
1	Брюки для детей школьного возраста	шт	2	2000	4000
2	Рубашка, блузка	шт	3	1800	5400
3	Джемпер	шт	2	1500	3000
4	Сапоги, ботинки зимние	пара	1	3000	3000
5	Куртка демисезонная	шт	1	4000	4000
6	Куртка зимняя	шт	1	4500	4500
7	Костюм спортивный	шт	1	3000	3000
8	Майка, футболка	шт	4	800	3200
9	Шапка, головной убор	шт	1	1200	1200
10	Кроссовки, туфли	пара	2	1800	3600
11	Чулочно – носочные изделия	шт	8	80	640
12	Белье (трусы)	шт	8	150	1200
13	Ранец, рюкзак	шт.	1	1700	1700
14	Тетрадь школьная	шт	80	18	1440
15	Альбом для рисования	шт	1	120	120
16	Карандаш чернографитный	шт	8	18	144
17	Ручка шариковая	шт	10	12	120
18	Учебные пособия, рабочие тетради	шт	5	300	1500
19	Смартфон / ноутбук	шт/в 5 лет	1	24 000	24 000
20	Предметы первой необходимости, санитарии и лекарства	шт			5 000
<b>Итого:</b>				<b>70 764 р.</b>	

В третью группу отнесем услуги актуальные для школьников.

Таблица 3. Услуги для школьника ХМАО.

<b>ХМАО – г. Нягань</b>					
<b>Услуги</b>					
<b>№ п/п</b>	<b>Наименование товара</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Количество товара в год</b>	<b>Январь 2021 год</b>	
				<b>Цена</b>	
				<b>за шт</b>	<b>за год</b>
1	Проезд в городском муниципальном автобусе	поездка	192	30	5760
2	Кинотеатры, музеи билет	шт	10	230	2300
3	Дополнительные занятия	Ак/ч	36 48	350	16800
4	Абонентская плата за пакет услуг сотовой связи, за доступ в интернет	мес	12	300	3600
5	Прочие расходы				13 000
<b>Итого:</b>				<b>41 460 р.</b>	

Произведём расчёт:

$$87\,772 + 70\,764 + 41\,460 = 199\,996 \text{ р.}$$

Полученные результаты представим в виде таблицы:

Таблица 4. Потребительская корзина и прожиточный минимум школьника ХМАО.

	<b>Потребительская корзина школьника в ХМАО</b>	<b>Прожиточный минимум школьника в ХМАО</b>
<b>Год</b>	<b>Общий результат в руб./мес.</b>	<b>Величина в руб./мес.</b>
2021 год	16 666 р.	16 306 р.

Изучив понятие и структуру потребительской корзины, мы рассчитали стоимость прожиточного минимума для школьника ХМАО. В данной методике расчета прожиточного минимума стоимость потребительской корзины может меняться в зависимости от сезонных цен на товары и услуги. Это было главной причиной перехода на новую методику расчета прожиточного минимума.



С 1 января 2021 года прожиточный минимум рассчитывается по – новому, на основании медианной зарплаты. Вследствие этого необходимость ежегодно определять потребительскую корзину отпала [5].

Чтобы изучить более подробно новую методику расчета прожиточного минимума, мы обратились к Елене Владимировне Гусь, начальнику отдела реализации административной реформы и тарифного регулирования комитета экономического развития Администрации города Нягани. Она нас ознакомила с понятием медианная зарплата и как его рассчитывать.

Медианный среднедушевой доход – это показатель заработной платы, которую получает одинаковое количество работников в соотношении 50 % выше и 50 % ниже среднего уровня.

В период с 2021 по 2025 годы включительно прожиточный минимум рассчитывается как 44,2% от медианного среднедушевого дохода.

Величина прожиточного минимума для конкретной категории граждан определяется в процентном соотношении к прожиточному минимуму, установленному на душу населения;

- для трудоспособного населения – 109%;
- для пенсионеров – 86%;
- для детей – 97%.

Медианную оплату труда можно подсчитать для государства в целом, определенного региона, города, поселка, предприятия или его подразделения.

Для расчета используется формула, отличающаяся от способа подсчета среднего заработка. В последнем используется суммирование доходов с учетом подоходного налога и делением на количество сотрудников в данном месяце.

Медианная зарплата считается путем деления ведомости по зарплате или, если речь идет о масштабах страны, общего списка граждан, на две равные части с получением срединного значения. То есть получится черта, выше которой и ниже которой будет находиться равное количество сотрудников [3].

Рассчитаем среднюю и медианную зарплату. В штате магазина "Магнит" числится 8 человек. При этом руководитель организации зарабатывает 130 000 рублей, главный бухгалтер - 60 000 рублей, зарплата двух продавцов составляет по 40 000 рублей у каждого, зарплата курьера - 25 000 рублей, уборщицы - 25 000 рублей, работника склада - 28 000 рублей, маркетолога - 38 000 рублей.

Составим список от большего к меньшему:

1. 130 000
2. 60 000
3. 40 000
4. 40 000
5. 35 000
6. 28 000
7. 25 000
8. 25 000

Средняя заработная плата составляет:

$$\frac{130000 + 60000 + 40000 + 40000 + 35000 + 28000 + 25000 + 25000}{8} = \frac{383000}{8} = 47875 \text{ р.}$$

Найдем медианную зарплату в данной организации. В этом случае, так как количество сотрудников четное, для определения учитывается среднее арифметическое число между двумя средними из списка зарплатами сотрудников, то есть теми, кто выше был под номерами 4 и 5, то есть:

$$\frac{40000 + 35000}{2} = 37500 \text{ р.}$$

Медианная зарплата в данном случае составит 37 500 рублей, 4 сотрудника из списка получают зарплату выше указанной суммы, а 4 - ниже.

Следовательно, прожиточный минимум на душу населения по данной методике составит:

$$37500 : 100 \cdot 44,2 = 16575 \text{ р.}$$

А прожиточный минимум для школьника составит:

$$97 \% \text{ от } 16\,575 \text{ рублей, т.е. } 16\,077 \text{ рублей.}$$

Средняя зарплата	47 875 р.
Медианная зарплата	37 500 р.

Медианная зарплата значительно меньше средней заработной платы.

Таблица 5. Сравнение старой и новой методики расчета

	<b>Старая методика расчета прожиточного минимума</b>	<b>Новая методика расчета прожиточного минимума</b>
Условия	До 01.01.2021	С 01.01.2021
Величина, от которой зависит прожиточный минимум	Потребительская корзина	Среднедушевой медианный доход
Периодичность пересмотра значения	1 раз в квартал	1 раз в год
Периодичность обновления правил расчета	Нет	1 раз в 5 лет
Возможность снижения значения	Есть	Нет

До 2021 года величина прожиточного минимума напрямую зависела от стоимости потребительской корзины. В нее включалась стоимость минимального набора продуктов питания и непродовольственных товаров первой необходимости, а также величина обязательных сборов и платежей. С 2021 величина прожиточного минимума рассчитывается в отношении медианного дохода, то есть величины дохода, половина россиян получает больше, а другая – меньше. То есть стоимость потребительской корзины уже не важна [7].

По старой методике величина прожиточного минимума рассчитывалась ежеквартально, так как стоимость потребительской корзины постоянно изменялась. Например, в III квартале стоимость потребительской корзины всегда уменьшалась из-за более дешевых фруктов и овощей в сезон, а в IV квартале – поднималась. То есть, размер прожиточного минимума мог как увеличиваться, так и уменьшаться. С 2021 года величина прожиточного минимума будет рассчитываться 1 раз в год, а уменьшить ее будет нельзя. Причем в Федеральном законе № 134-ФЗ указано, что размер прожиточного минимума на следующий год не может быть менее величины прожиточного минимума в текущем году [5].

Кроме того, соотношение размера прожиточного минимума и медианного среднедушевого дохода должно пересматриваться не реже 1 раза в 5 лет. Как было отмечено ранее, на период с 2021 года соотношение установлено в размере 44,2%. До 2025 года включительно власти должны будут пересмотреть эту цифру как минимум один раз.

И еще одно важно отличие методик расчета – это их правила определения. Ранее в федеральном законе №134-ФЗ было определено, что величина прожиточного минимума определяется в зависимости от стоимости потребительской корзины. В новой редакции говорится, что соотношение величины прожиточного минимума к размеру медианного дохода должен изменяться не реже 1 раза в 5 лет. То есть правительство может увеличить размер соотношения, например, до 50% или 60% (как в зарубежных странах), что приведет к увеличению величины прожиточного минимума

Главное отличие новой методики определения прожиточного минимума заключается в том, что размер с каждым годом точно не будет уменьшаться, в отличие от старой методики, зависящей от потребительской корзины, когда сумма товаров и услуг могла «плавать» из – за сезонности цен, например на продукты питания – фрукты или овощи.

Семья, которая имеет денежные поступления ниже прожиточного минимума, установленного на региональном уровне, признается малоимущей и может рассчитывать на государственную помощь. Следовательно, чтобы получить право на различные виды государственной помощи, необходимо сравнить свой доход с прожиточным минимумом, который действует в регионе.

Рассчитаем среднедушевой доход моей семьи в марте 2022 г.

Наша семья состоит из 4 человек: мама, папа и двое несовершеннолетних детей. Семейный бюджет состоит из:

- зарплата папы: 45 000 р.
- декретные выплаты: 8200 р.

Итого 53 200 рублей. Делим на количество человек в семье, т.е. на 4. Среднедушевой доход моей семьи составляет 13 300 рублей. В ХМАО в 2022 году прожиточный минимум равен 16932 р. Следовательно, наша семья признается малоимущей и может рассчитывать на социальные льготы:

- детское пособие на 2 детей 2160 р. (1080 р. на одного ребенка);
- ежемесячная выплата на детей от 8 до 17 лет 8400 р. ;
- скидка 20% на второго ребенка в детском саду;
- новогодние подарки.

## Заключение

На основании проделанной работы можно сделать следующие выводы.

Цель, поставленная в начале работы, была достигнута. Мы проанализировали старую и новую методики расчета прожиточного минимума, показали связь прожиточного минимума с социальной поддержкой семьи.

В результате изучения источников и литературы, соответствующей выбранной теме, была раскрыта сущность понятий потребительская корзина и прожиточный минимум; проанализированы методики расчета прожиточного минимума; рассмотрены особенности организации социальных выплат малообеспеченным семьям; проведен анализ его результатов.

В процессе работы было выяснено, что с 1 января 2021 года прожиточный минимум рассчитывается по – новому, на основании медианной зарплаты. Если до 2021 года прожиточный минимум рассчитывали на основании расходов семьи, то с 2021 года – на основании доходов. То есть, закон «О потребительской корзине им порядке установления величины прожиточного минимума в РФ» утратил силу. Новая методика предусматривает более высокое значение, которое считается максимально приближенным к реальности.

В ходе работы было определено, что основной причиной, назначения семье статуса «малоимущая» является меньший среднедушевой доход, чем показатель прожиточного минимума. Мы рассчитали среднедушевой доход моей семьи и сравнили его с прожиточным минимумом на 2022 год.

Таким образом, прожиточный минимум является показателем состояния экономики и уровня жизни страны в целом. На основании данного показателя правительством делаются выводы, вносятся соответствующие изменения и улучшения для стабилизации экономической ситуации в стране. Ведь в настоящее время главная задача при реализации государственной социальной политики заключается в повышении денежных доходов трети всего населения страны до уровня прожиточного минимума. Хочется надеяться, что данная государственная задача будет выполнена в ближайшее время.

## Литература

1. Галаганов В. П. Право социального обеспечения / В. П. Галаганов. – М. : Кнорус, 2016. – 512 с
2. Литвинов В. А. Прожиточный минимум: история, методика, анализ / В. А. Литвинов. – М.: КомКнига, 2006. – 276 с.
3. Научная статья «Новая методика расчета прожиточного минимума: проблемы теории и практики».
4. Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа - Югры от 02.09.2021 № 334-п "Об установлении величины прожиточного минимума на душу населения и по основным социально-демографическим группам населения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на 2022 год": – [Электронный ресурс] – Доступ из справ.-правовой системы ГАРАНТ.
5. РИА Новости. Минимальный размер оплаты труда и прожиточный минимум. Справка. [Электронный ресурс] / РИА Новости. - 11.11.2020. Режим доступа: <https://ria.ru/20201111/pensiya-1584119275.html>
6. Статистика в 2 т. Том 1: Учебник / Елисеева И.И. - Отв. ред. — 4-е изд., пер. и доп.— М.: Издательство «Юрайт», 2016 – 332 с.
7. Федеральный закон: <http://government.ru/docs/all/135130/>
8. Федеральная служба государственной статистики:  
[https://rosstat.gov.ru/bgd/free/b00\\_24/IssWWW.exe/Stg/d000/i000860r.htm](https://rosstat.gov.ru/bgd/free/b00_24/IssWWW.exe/Stg/d000/i000860r.htm)
9. Шibaев А. А. Правовая основа определения прожиточного минимума в России / А. А. Шibaев // Гражданин и право. – 2002. – № 11. – С. 103-108.