# Расчет стоимости рабочей силы в г. Армавире Краснодарского края, 2018 г.

**Лупандина М.А.**

В капиталистическом мире все является товаром, в том числе и рабочая сила. Как и любой товар, товар рабочая сила имеет свою стоимость – это совокупность всех материальных и энергетических затрат в денежном выражении, необходимых для воспроизводства данного товара. Для воспроизводства рабочей силы, человеку необходимы товары потребления, которые обеспечат ему и членам его семьи нормальное существование.

Для расширенного воспроизводства населения, в каждой семье должно быть минимум 3 ребенка. Поэтому при расчете перечислим и просуммируем стоимость всех жизненно необходимых товаров потребления, которые понадобятся семье из пяти человек за 25 лет трудовой жизни [1]. Данные для расчета представлены в Таблице 1. Ниже приведены пояснения к расчету по группам статей расходов.

Таблица 1 – Расходы семьи из 5 человек

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Затраты** | **Сумма за 25 лет, руб** | **В месяц, руб** |
| Квартира 75 кв.м | 2 500 000 | 17 066 |
| Первый взнос (30%) | 750 000 |
| Сумма кредита | 1 750 000 |
| Ежемесячная выплата (25 лет/8,9%) | 14 566 |
| **Стоимость квартиры после всех выплат** (14 566 р \* 300 мес + 750 000) | 5 119 800 |
| **Страхование жилья** (1% от суммы кредита) | 437 500 | 1 458 |
| **Затраты на ремонт квартиры, включая расходные материалы** (дважды за 25 лет: один раз капитальный 500 000 р и один раз косметический 300 000 р) | 800 000 | 2 667 |
| **Оплата коммунальных услуг** | 1 800 000 | 6 000 |
| **Охрана квартиры** (абонентская плата, установка и замена охранного оборудования) | 174 000 | 580 |
| **Затраты на приобретение книг, журналов, музыкальных записей, оплата интернет и мобильной связи** | 735 000 | 2 450 |
| **Затраты на приобретение фотоаппаратов** | 84 000 | 240 |
| **Затраты на приобретение мобильных телефонов** | 190 000 | 633 |
| **Затраты на приобретение компьютеров** | 160 000 | 533 |
| **Затраты на покупку мебели** | 800 000 | 2 666 |
| **Затраты на приобретение крупногабаритной техники** (дважды за 25 лет) |  | 833 |
| холодильник | 60 000 |
| Стиральная машина | 40 000 |
| Посудомоечная машина | 60 000 |
| Варочная плита | 40 000 |
| Телевизор | 50 000 |
| **Затраты на покупку кухонных принадлежностей** | 30 000 | 100 |
| **Затраты на покупку ванных и туалетных принадлежностей** | 765 000 | 2 550 |
| **Затраты на одежду и обувь сезонную, повседневную и выходную** | 4 700 000 | 15 666 |
| **Затраты на страхование от несчастных случаев всех членов семьи** | 62 500 | 208 |
| **Оплата медицинских услуг** (включая стоматологические) | 3 625 000 | 12 083 |
| **Затраты на приобретение медикаментов и медицинских средств** | 45 500 | 152 |
| **Затраты на физкультурно-оздоровительные услуги и мероприятия** | 4 200 000 | 14 000 |
| **Затраты на приобретение спортивного инвентаря** | 138 000 | 460 |
| **Затраты на детские дошкольные учреждения** | 612 000 | 2 040 |
| **Затраты на отдельные нужды троих детей в школе** | 1 814 670 | 6 048 |
| **Затраты на обучение детей в высших учебных заведениях** | 787 144 | 2 623 |
| **Затраты на питание дома, вне дома** | 13 500 000 | 45 000 |
| **Отчисления в негосударственный пенсионный фонд** | 600 000 | 2 000 |
| **Затраты на пользование общественным транспортом** | 2 007 500 | 6 691 |
| **Затраты на приобретение и поддержание дачного участка** (в черте города) | 900 000 | 3 000 |
| **Затраты на семейный отдых 1 раз в год по путевке** | 2 700 000 | 9 000 |
| **Затраты на семейные праздники** | 562 500 | 1 875 |
| **Затраты на свадьбы детей** | 450 000 | 1 500 |
| **Затраты на посещение театров, музеев, концертов** | 1 050 000 | 3 500 |
| **Затраты на приобретение автомобиля в кредит** (4 автомобиля за 25 лет) | 1 005 402 | 3 351 |
| **Затраты на страховку и налоги за автомобиль** (КАСКО, ОСАГО, налог) | 1 250 850 | 4 169 |
| **Эксплуатационные затраты на автомобиль** | 2 895 000 | 9 650 |
| **Затраты на погребение умерших родителей** | 108 000 | 360 |
| **Сбережения** (для компенсации регулярных экономических кризисов) | 1 500 000 | 5 000 |
| **Общие среднемесячные расходы** | 186 190 | |

1. Трехкомнатная квартира 75 кв.м. в многоэтажной новостройке продается за 2 500 000 р. Банк ВТБ24 предлагает ипотечный кредит для квартир площадью более 65 кв.м. по ставке 8,9%. Калькулятор на сайте банка позволяет рассчитать ежемесячный платеж при сроке кредита 25 лет. Первоначальный взнос, при этом составляет 30% от стоимости жилья. Итак, первый взнос 750 000 р, сумма кредита 1 750 000 р, срок кредита 25 лет ежемесячная выплата 14 566 р. Стоимость квартиры после всех выплат составит: 14 566 р \* 300 мес + 750 000 = 5 119 800 р.
2. При взятии ипотечного кредита банк обязывает заемщика застраховать жилье на срок погашения кредита. Стоимость страховки увеличивает ставку кредита на 1% годовых. Таким образом, страхование приобретаемой в ипотеку квартиры составит 17 500 р в год.
3. В течение трудовой жизни необходимо дважды выполнить ремонт квартиры: один раз капитальный, который обойдется в 500 000 р и один раз косметический – 300 000 р.
4. Коммунальные платежи в трехкомнатной квартире при условии проживания 5 человек составят 6 000 р / месс.
5. Квартиру необходимо охранять. Установка охранного стоит 15 000 р, его следует менять раз в 5 лет, что составит 3 000 р / год. Ежемесячная абонентская плата (по данным <http://www.ohranakuban.ru/service/stoimost_uslug/>) составляет 330 р.
6. Современному человеку необходимо быть информационно подкованным. Траты на газеты, книги и журналы составят: книги 450 р + газеты 100 р + журналы 250 р + интернет 650 р + мобильная связь 1000 р = 2 450 р / мес.
7. Приобретение фотоаппарата и комплектующих к нему (сумка, штатив и пр.) дважды за 25 лет составит: 2 \* 42 000 = 84 000 р.
8. Мобильные телефоны для взрослых приобретаются каждые 3 года: 2 \* 8 \* 10 000 р = 160 000 р. Для детей мобильные телефоны покупаются на период обучения в школе и техникуме: 3 \* 10 000 р = 30 000 р. Итого 190 000 р.
9. Для обучения и развития необходимо приобрести современный компьютер и обновлять его комплектующие раз в 5 лет. В среднем стоимость компьютера 40 000 р, за 25 лет его нужно будет полностью обновить 4 раза. Всего получается 160 000 р за весь период трудовой жизни.
10. Покупка мебели в новую трехкомнатную квартиру 500 000р, обновление в течение 25 лет 300 000 р.
11. Срок службы крупногабаритной бытовой техники порядка 10 – 15 лет. Следовательно за период 25 лет нужно будет дважды приобрести: холодильник 2 \* 30 000 р + стиральная машина 2 \* 20 000 р + посудомоечная машина 2 \* 30 000 р + варочная плита 2 \* 20 000 р + телевизор 2 \* 25 000 р = 250 000 р. Цены указаны по данным магазина DNS (<https://www.dns-shop.ru/catalog/>).
12. Затраты на приобретение посуды составят за 25 лет 30 000 р.
13. Затраты на ванные и туалетные принадлежности, а также средства для стирки и уборки ежемесячно составят: мыло 50 р + шампуни 200 р + средства гигиены полости рта 650 + женские средства гигиены 300 р + туалетная бумага 100 р + подгузники 600 р + влажные салфетки 150 р + бытовая химия 500 р = 2 550 р / мес.
14. Покупка одежды и обуви (повседневная и сезонная) два раза в год, при этом необходимо иметь по два экземпляра каждой позиции для подмены. Мужская одежда: 2 \* 2 \* (туфли 3 000 р + брюки 2 000 р + куртка 5 000 р + нижнее белье 300 р + рубашки 1 000 р + футболки 1 000 р ) = 49 200 р / год. Женская одежда: 2 \* 2 \* (обувь 5 000 + юбки, брюки 5 000 + кофты, блузки 5 000 р + куртки 10 000 р + нижнее белье 3 000 р) = 112 000 р / год. При расчете затрат на детскую одежду и обувь, считаем, что вещи переходят от старших детей к младшим: 3 \* (куртка 3 000 р + обувь 3 000 + рубашки 750 р + брюки, юбки 1 000 р + нижнее белье 250 р) = 24 000 р / год. Также необходимо приобретать домашнюю одежду и обувь 3 000 р / год. Итого: 49 200 + 112 000 + 24 000 + 3 000 = 188 000 р / год.
15. Страхование от несчастного случая на год 24 часа в сутки семь дней в неделю, включая занятия спортом и соревнования. Компания Ресо-Гарантия предлагает полис, стоимостью 500 р (страховая выплата в случае смерти 25 000 р). Таким, образом, страхование всех членов семьи: 5 \* 500 = 2 500 р / год.
16. Полис добровольного медицинского страхования, включая стоматологические услуги, согласно он-лайн калькулятору на сайте <https://www.ingos.ru>, обойдется в 29 000 р / год на одного члена семьи. Итого: 5 \* 29 000 = 145 000 р / год.
17. Определим затраты на приобретение медикаментов и медицинских средств. При этом считаем, что члены семьи не имеют специфических заболеваний и наиболее вероятные болезни, требующие лечения и профилактики – это ОРВИ, а также ссадины и порезы. Более сложное лечение обеспечивается по полису ДМС. Для лечения и профилактики ОРВИ необходимо приобрести увлажнитель воздуха (каждые 5 лет): 4 \* 2 000 р = 8 000 р. Жаропонижающие средства ( 2 упаковки в год для взрослых и 2 упаковки в год для детей): 1 000 р + перевязочный материал 500 р / год. Итого: (8 000) / 25 + 1 000 + 500 = 1 820 р / год.
18. Оздоровительно-физкультурные мероприятия. Одно занятие по скалолазанию в Армавире стоит 350 р. Соответственно, для всей семьи, в месяц: 5 \* 8 \* 350 = 14 000 р.
19. Приобретение спортинвентаря. Велосипеды 3 детских и 5 взрослых: 3 \* 5 000 р + 5 \* 10 000 р = 65 000 р. Обслуживание велосипеда (покупка новых камер и покрышек, ремнаборы, запчасти и пр.) обходится примерно 1 000 р / год, считаем, что в полноценном обслуживании нуждаются только взрослые велосипеды, тогда всего за 25 лет получится 25 000 р. Спортинвентарь для активного отдыха: палатки 3-х местные: 2 \* 5 500 р + спальные мешки 5 \* 2 000 р + рюкзаки 5 \* 5 000 р + коврики 5 \* 400 р = 48 000 р. Цены представлены усреднено по сайту <https://www.sportmaster.ru>.
20. Оплата за ясли и сад в 2018 году составляет 2 500 р. Каждый ребенок ходит в сад в течение 5 лет. Итого: 3 \* 5 \* 12 \* 2 500 = 450 000 р. Дошкольные учреждения дети начинают посещать с 4 лет. Стоимость занятий 2 раза в неделю составляет в среднем 1 500 р / мес. Итого: 3 \* 3 \* 12 \* 1 500 = 162 000 р.
21. Обучение в муниципальной общеобразовательной школе является бесплатным, однако, родители обязаны ежемесячно оплачивать питание 2 300 р, обслуживание электронной системы питания 180 р + комиссия за перечисление средств 70 р, продленку 2 000 р, школьные мероприятия 500 р, воду и стаканчики 500 р, учебные пособия и письменные принадлежности 560 р. Итого за все время обучения троих детей: 3 \* 11 \* 9 \* 6 110 = 1 814 670 р.
22. Обучение в вузе. Средняя стоимость года обучения в Кубанском Государственном университете в 2018 году составляет 98 393 р. Допустим, что двое детей будут обучаться в бакалавриате на коммерческой основе. Таким образом, за все время обучения в вузе: 2 \* 4 \* 98 393 = 787 144 р.
23. Расходы на питание вне дома родителей в будние дни: 2 \* 5 \* 350 = 3 500 р / нед. Расходы на питание вне дома детей в будние дни учтены выше в п.20 и 21. Расходы на питание дома для семьи из 5 человек составляют порядка 30 000 р / мес. Итого 45 000 р / мес.
24. Отчисления в негосударственный пенсионный фонд 2 000 р / мес.
25. Проезд в маршрутке в Армавире стоит 22 р. Ежедневно поездка в общественном транспорте для всей семьи обойдется в 220 р, в год 80 300 р.
26. Приобретение одного дачного участка без строений в черте города 420 000 р. Содержание и обустройство участка для отдыха всей семьи потребует не менее 500 000.
27. Путевка к морю на 11 дней на курорт Краснодарского края для пятерых человек один раз в год по системе «все включено» от 108 000 р (по данным тур агентства <https://www.alean.ru>).
28. Организация семейных праздников и покупка подарков родным: Новый год 5 \* 2 000 = 10 000 р; дни рождения 5 \* 2 500 = 12 500 р. Итого, 22 500 р / год.
29. Свадьбы детей. Рассчитываем 150 000 р на одну свадьбу с количеством гостей 25 – 30 чел. Всего получается 450 000 р.
30. Культурная программа. Стоимость билета на вечерний спектакль в армавирском драмтеатре 200 р. Билет в кино на вечерний сеанс 150 – 200 р. Билеты в краеведческий музей 30 – 50 р. Билет на выставку 350 р. Таким образом, культурные мероприятия для всей семьи дважды в месяц обойдутся в 3 500 р.
31. Приобретение отечественного автомобиля «Granta седан» для 5 пассажиров по розничной цене 409 900 р в рассрочку по программе LADA Finance 7% годовых на 6 лет: первый взнос 30% 122970 + ежемесячный платеж 4 891 р \* 72 мес = 475 122 р. Через 6 лет по программе trade-in автомобиль сдается в автосалон за 246 000 р, эта сумма и будет являться первоначальным взносом для покупки в кредит нового автомобиля. За 25 лет покупка и замена автомобилей составит: 475 122 р + 3 \* (72 \* 2 455) = 1 005 402 р.
32. Страхование КАСКО 10% от стоимости автомобиля в год: 40 990 р. ОСАГО 8 000 р. Налог на автомобиль с мощностью 87 л.с.: 12 р \* 87 = 1 044 р. Итого, в год: 40 990 + 8 000 + 1 044 = 50 034 р.
33. Затраты на бензин при пробеге автомобиля 20 тыс. км. в год из расчета 10 л на 100 км: 46,5 р \*10 л \* 20 000 км / 100 км = 93 000 р / год. Техобслуживание автомобиля раз в год 22 800 р. Итого: 93 000 + 22 800 = 115 800 р.
34. организация похорон умерших родителей: 4 \* 27 000 р = 108 000 р.
35. сбережения: 5 000 р / мес, что соответствует 1 500 000 р за 25 лет.

Общие среднемесячные расходы составили 186 190 р.

На рисунке 1 представлена статистическая диаграмма, которая наглядно показывает сколько средств в семье тратится на каждую из статей расходов. Как видно из диаграммы, больше всего денежных средств уходит на питание и оплату жилья.

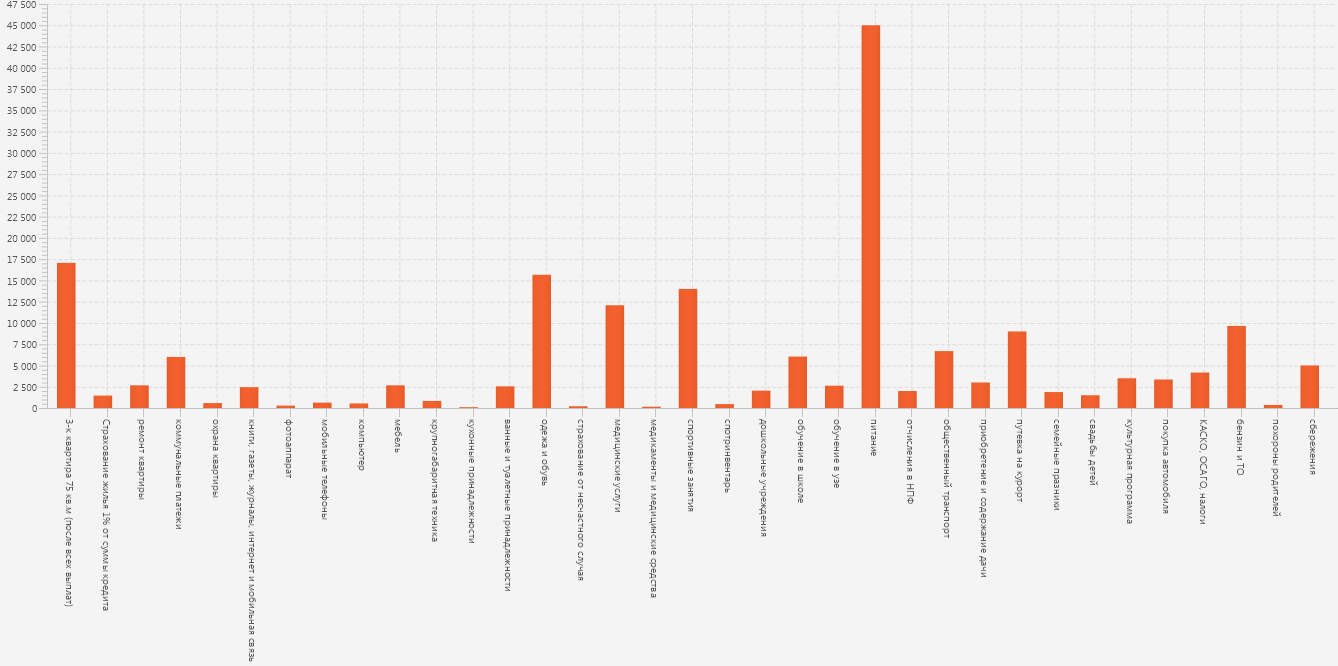


Рисунок 1 – Статистическая диаграмма расходов по статьям

Учтем необходимость уплаты подоходного налога 13%, для этого разделим сумму среднемесячных расходов на 0,87: 186 190 р / 0,87 = 214 012 р. Это стоимость рабочей силы двух работающих членов семьи из пяти человек.

Считаем, что в семье работают оба родителя, но в связи с рождением троих детей и уходом за каждым из них до трех лет занятость одного из родителей будет меньше: 25 – 3 \* 3 = 16 лет. Теперь, определим стоимость рабочей силы одного работника: 214 012 / (1 + 16/25) = 130 495 р.

Таким образом, стоимость рабочей силы в г. Армавире Краснодарского края в 2018 г. составила 130 495 р.

По данным Краснодарстата, средняя заработная плата в июле 2018 г составила 33 091 р, что в 4 раза меньше, чем рассчитанная выше стоимость рабочей силы. Это означает, что большая часть населения много из необходимых для нормальной жизни товаров не в состоянии приобрести и, как следствие, не в состоянии воспроизвести рабочую силу.

Как известно, на капиталистическом рынке цену на товар устанавливает продавец. Покупатель же, в свою очередь, пытается эту цену снизить как можно больше.

Товарищи трудящиеся, вы являетесь продавцом своей рабочей силы. Вы можете и должны установить денежный эквивалент оплаты труда на уровне его стоимости, используя законное право на забастовку. Это право обеспечено Конституцией РФ, а порядок установлен Трудовым Кодексом.

# Литература

1. Политические составляющие социально-трудовых конфликтов.– СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2014. – с. 41.