

24 ноября 2021 г.  
Исх. № 2411/21-1  
На вх. № \_\_\_\_\_

**Предложения по итогам круглого стола 18.11.2021**  
**от Сазонова Евгения Олеговича,**  
**Представителя Общественного Движения за полную и крепкую семью**  
**“Семейный Фронт”**

1. Мы предлагаем разработать и внести в Государственную Думу законопроект о введении верхнего ограничения совокупных ежемесячных алиментов на содержание несовершеннолетнего ребёнка (включая “жилищные” алименты) уровнем в 1.5 прожиточных минимума (ПМ) на одного ребёнка по региону его проживания, чтобы взыскиваемые по судебному решению совокупные алименты (включая «жилищные») не превышали эту величину. Для этого предлагается изменить ст. 81, 83, 85, 86, 119 СК РФ (предложения изменений изложены на стр. 4-5).
2. В законопроекте необходимо предусмотреть максимально простой и быстрый механизм (в том числе через портал “Госуслуги”), позволяющий ограничить указанной в пункте 1 величиной (1.5 ПМ на одного ребёнка) размер совокупных ежемесячных алиментов (включая “жилищные”), назначенных судом по уже вынесенным судебным решениям. Например: с момента обращения алиментоплательщика в суд об изменении размера совокупных алиментов для их ограничения сверху - устанавливать предельный размер совокупных алиментов не более 1.5 ПМ на одного ребёнка в регионе проживания ребёнка. Суд, в момент обращения алиментоплательщика, вносит изменения в Исполнительный лист для ограничения максимального размера совокупных ежемесячных алиментов (включая “жилищные”) величиной, не превышающей 1.5 ПМ на одного ребёнка в месяц в регионе проживания ребёнка и в 10-ти дневный срок выдает Исполнительный лист в ФССП. ФССП, в свою очередь, в 5-ти дневный срок выдает новое Постановление работодателю о взыскании алиментов на содержание несовершеннолетних детей с учетом верхнего ограничения. Так, например, предлагается включить в закрытый перечень оснований для изменения установленного судом размера алиментов в ч.1 ст. 119 СК РФ:
  - условие “если изменились статьи закона, в соответствии с которыми установлен размер взыскиваемых алиментов и/или”;
  - условие “если выплачиваемые совокупные алименты на ребёнка (включая расходы на оплату жилья и коммунальных услуг, взыскиваемые в соответствии со ст. 86 СК РФ) превышают уровень в 1.5 ПМ для детей по региону проживания ребёнка и/или”.
3. При введении верхнего ограничения совокупных ежемесячных алиментов на содержание несовершеннолетнего ребёнка (включая “жилищные” алименты) уровнем в 1.5 ПМ на одного ребёнка по региону его проживания, необходимость введения контроля расхода алиментов становится неактуальной. Вместе с тем, по результатам точечных опросов, многие плательщики алиментов хотели бы перечислять средства на отдельно открытый счет ребёнка под управлением второго родителя. Доступ к истории совершенных операций был бы у обоих родителей.
4. Предлагается приостановить рассмотрение законопроектов № 1183583-7, № 1183608-7 о введении уголовной ответственности за частичную неуплату алиментов в связи с тем, что введение верхней границы алиментов вероятнее всего позволит решить проблему с выплатами алиментов. Таким образом, рекомендуется попытаться решить проблему с алиментным долгом указанным нерепрессивным методом.

## Обоснование к предложениям

Введение верхнего ограничения совокупных ежемесячных алиментов на содержание несовершеннолетнего ребёнка (включая “жилищные” алименты) уровнем в 1.5 ПМ на одного ребёнка по региону его проживания будет иметь следующие результаты:

1. Не потребует никаких затрат из бюджета;
2. Представляет значительную выгоду для бюджета государства, так как алиментоплательщики с высоким доходом, вынужденные скрывать доходы по причине несоразмерности потребностей ребёнка и алиментов долевого взыскания, перейдут с “серых” зарплат на “белые” и тогда увеличится приток налогов в бюджет;
3. Значительно замедлится рост алиментного долга, а также поспособствует возврату долга, так как многие неплательщики, которые считали алименты значительно превышающими потребности ребёнка и уровень содержания ребёнка в браке, начнут платить алименты;
4. Значительно снизится нагрузка на ФССП и Судебную систему;
5. Позволит плательщикам алиментов, которые хотят лично участвовать в жизни своего ребёнка и платят значительные суммы, превышающие 1.5 прожиточных минимума на ребёнка, изменять установленные судом размеры алиментов, ограничивая выплаты алиментов указанным размером, таким образом, высвобождая средства для самостоятельного содержания своего ребёнка;
6. Ребёнок будет получать содержание от обоих родителей, а не только от получателя алиментов. Очень важно, чтобы ребёнок понимал, что его любят и о нём заботятся оба родителя, а не только получатель алиментов;
7. Снизится количество нецелевых расходов алиментов;
8. Появление второго центра принятия решений по содержанию ребёнка в лице родителя, обязанного платить алименты, будет способствовать более качественному содержанию ребёнка;
9. Снизит количество разводов, совершаемых из корыстных интересов, ведь не секрет, что при высоком доходе потенциального плательщика алиментов вероятность развала его семьи растёт пропорционально размеру потенциальных алиментов;
10. Укрепит семейный институт и традиционные ценности. Поможет приблизиться к национальной идее России, озвученной В.В. Путиным - многодетной семье;
11. Улучшит демографическую ситуацию в стране.

В части усиления репрессивных мер к неплательщикам алиментов (введение уголовной ответственности за частичную неуплату алиментов), считаем, что эти меры не будут иметь должного эффекта для детей и государства:

- по итогам круглого стола стало ясно, что большая доля должников являются людьми с высокими доходами;
- в случае осуждения алиментоплательщика за частичную неуплату пострадает алиментоплательщик, его дети и государство;
- на время исправительных работ он не сможет платить высоких налогов, какие платил бы, в случае отсутствия наказания;
- алиментоплательщик после судимости и его дети не смогут устроиться на высокооплачиваемую работу.

## 1 Приложение. Результаты математического обоснования верхней границы совокупных алиментов величиной в 1.5 прожиточных минимума по региону проживания ребёнка

Величина верхней границы совокупных алиментов на ребёнка (включая “жилищные”) в 1.5 прожиточных минимумов обоснована математически с использованием реальных (открытых) данных по заработным платам и прожиточным минимумам в субъектах РФ основных определений, фундаментальных теорем и правил математической статистики.

Используя результаты точных расчетов оценки сверху для максимально-возможного содержания ребенка, выполненных для Москвы и для регионов при различных распределениях доходов, с вероятностью 99.87% можно утверждать, что ни одна семья не тратит на содержание ребенка более 3,58 прожиточных минимумов. Эта величина является оценкой сверху и характеризует максимально возможный ежемесячный уровень трат на ребенка.

Учитывая, что в соответствии с ч. 1 ст. 61 СК РФ, родители имеют равные права и несут равные обязанности в отношении своих детей, оценка сверху для верхней границы алиментов на ребёнка оценивается в размере 1,79 прожиточных минимумов на ребёнка. Поскольку при расчетах были использованы допущения того, что в семьях содержится только один ребенок, а минимально возможный уровень содержания ребенка определяется прожиточным минимумом (хотя по факту величины могут быть меньше) - верхнее ограничение совокупных ежемесячных алиментов на содержание несовершеннолетнего ребёнка нужно принять на уровне **1.5 прожиточных минимумов для региона проживания ребенка.**

Содержание, превышающее указанный выше уровень, в РФ получают менее 0.1% несовершеннолетних детей, поэтому введение верхнего ограничения размера совокупных алиментов на уровне 1.5 прожиточных минимума для региона проживания ребенка не приведёт к ухудшению материального положения сколь-нибудь значительного числа детей, но устраним мотивацию значительной части разводов и позволит сохранить семьи, чтобы обеспечить детям лучшие условия воспитания в полных и крепких семьях с обоими родителями, а также увеличит приток налогов в бюджет, за счет миграции доходов алиментоплательщиков из “серой” зоны в “белую”.

## 2 Приложение. Предложение по внесению изменений в “Семейный кодекс Российской Федерации”

Нами предлагается, следующий (приблизительный) вариант внесения изменений в “Семейный кодекс Российской Федерации” от 29.12.1995 N 223-ФЗ (ред. от 02.07.2021) следующие изменения:

### 1. Изложить ч.1 ст. 81 СК РФ в следующей редакции:

“1. В случае, если родители не предоставляют содержание своим несовершеннолетним детям, алименты на несовершеннолетних детей взыскиваются судом с их родителей ежемесячно в размере: на одного ребенка - одной четверти, на двух детей - одной трети, на трех и более детей - половины заработка и (или) иного дохода родителей. При этом взыскиваемая ежемесячная сумма алиментов, приходящихся на одного ребенка, включая дополнительные расходы, определенные статьей 86 настоящего кодекса, не должна превышать 1.5 величины соответствующего прожиточного минимума для детей, определённого для региона проживания ребенка.”

### 2. Изложить ч.2 ст. 81 СК РФ в следующей редакции:

“2. Размер этих долей может быть уменьшен или увеличен судом с учетом материального или семейного положения сторон, иных заслуживающих внимания обстоятельств. При этом взыскиваемая ежемесячная сумма алиментов, приходящихся на одного ребенка, включая дополнительные расходы, определенные статьей 86 настоящего кодекса, не должна превышать 1.5 величины соответствующего прожиточного минимума для детей, определённого для региона проживания ребенка.”

### 3. Изложить ч.1 ст. 83 СК РФ в следующей редакции:

“1. В случае, если родители не предоставляют содержание своим несовершеннолетним детям и родитель, обязанный уплачивать алименты, имеет нерегулярный, меняющийся заработок и (или) иной доход, либо если этот родитель получает заработок и (или) иной доход полностью или частично в натуре или в иностранной валюте, либо если у него отсутствует заработок и (или) иной доход, а также в других случаях, если взыскание алиментов в долевом отношении к заработку и (или) иному доходу родителя невозможно, затруднительно или существенно нарушает интересы одной из сторон, суд вправе определить размер алиментов, взыскиваемых ежемесячно, в твердой денежной сумме или одновременно в долях (в соответствии со статьей 81 настоящего Кодекса) и в твердой денежной сумме.”

### 4. Изложить ч.2 ст. 83 СК РФ в следующей редакции:

“2. Размер твердой денежной суммы определяется судом исходя из реальных потребностей ребенка с учетом материального и семейного положения сторон, мнения обоих родителей и других заслуживающих внимания обстоятельств. При этом взыскиваемая ежемесячная суммарная величина алиментов в твердой денежной сумме или одновременно в долях и в твердой денежной сумме, приходящихся на одного ребенка, включая дополнительные расходы, определенные статьей 86 настоящего кодекса, не должна превышать 1.5 величины соответствующего прожиточного минимума для детей, определённого для региона проживания ребенка.”

### 5. Изложить ч.2 ст. 85 СК РФ в следующей редакции:

“2. В случае, если родители не предоставляют содержание своим совершеннолетним нетрудоспособным детям, размер алиментов на нетрудоспособных совершеннолетних детей определяется судом в твердой денежной сумме, подлежащей уплате ежемесячно, исходя из материального и семейного положения и других заслуживающих внимания интересов сторон. При этом взыскиваемая ежемесячная величина алиментов в твердой денежной сумме не должна превышать 1.5 величины соответствующего прожиточного минимума, определённого для региона проживания ребенка.”

### 6. Изложить ч. 1 ст. 86 СК РФ в следующей редакции:

“1. В случае, если родители не предоставляют содержание своим несовершеннолетним детям и при наличии исключительных обстоятельств (тяжелая болезнь, увечье несовершеннолетних детей или нетрудоспособных совершеннолетних нуждающихся детей, необходимость оплаты постороннего ухода за ними, отсутствие пригодного для постоянного проживания жилого помещения и другие обстоятельства) каждый из родителей может быть привлечен судом к участию в несении дополнительных расходов, вызванных этими обстоятельствами.

Порядок участия родителей в несении дополнительных расходов и размер этих расходов определяются судом исходя из материального и семейного положения родителей и детей и других заслуживающих внимания интересов сторон в твердой денежной сумме, подлежащей уплате ежемесячно, но не более 1.5 величины соответствующего прожиточного минимума для детей, определённого для региона проживания ребенка с учетом сумм алиментов, взыскиваемых в соответствии со статьей 81 или 83 настоящего кодекса.”

**7. Изложить ч. 1 ст. ст. 119 СК РФ в следующей редакции:**

“1. Если при отсутствии соглашения об уплате алиментов после установления в судебном порядке размера алиментов выполнилось хотя бы одно из условий:

- если изменились статьи закона, в соответствии с которыми установлен размер взыскиваемых алиментов,
- если выплачиваемые совокупные алименты на ребенка (включая расходы на оплату жилья, взыскиваемые в соответствии со ст. 86 СК РФ) превышают уровень в 1.5 прожиточных минимума для детей по региону проживания ребенка,
- если изменились материальное или семейное положение одной из сторон,

то суд вправе по требованию любой из сторон изменить установленный размер алиментов или освободить лицо, обязанное уплачивать алименты, от их уплаты. При изменении размера алиментов или при освобождении от их уплаты суд вправе учесть также иной заслуживающий внимания интерес сторон.

При изменении размера алиментов на основании факта изменения статей закона, суд руководствуется их актуальными версиями.”



### 3 Приложение. Математическое обоснование верхней границы совокупных алиментов (включая “жилищные”) величиной в 1.5 прожиточных минимума по региону проживания ребёнка

Ниже будут представлены несколько точных расчётов максимального месячного содержания детей. Но перед этим необходимо привести несколько математических определений.

**Определение из математики 1.** *Функция распределения  $F(x)$  в теории вероятностей – функция, характеризующая распределение случайной величины или случайного вектора; вероятность того, что случайная величина  $X$  примет значение, меньшее  $x$ , где  $x$  – произвольное действительное число.*<sup>1</sup>

Пояснение. Например, в случае анализа распределения средств, которые тратятся на содержание детей ежемесячно: запись  $F(30000) = 0.998$  будет означать, что с вероятностью 99.8 % на содержание детей расходуется не более 30000 рублей ежемесячно.

**Определение из математики 2.** *Плотность вероятности  $f(x)$  – один из способов задания распределения случайной величины. Во многих практических приложениях понятия «плотность вероятности» и «плотность (распределения) случайной величины» или «функция распределения вероятностей» фактически синонимизируются и под ними подразумевается вещественная функция, характеризующая сравнительную вероятность реализации тех или иных значений случайной переменной (переменных).*<sup>2</sup>

Будет рассмотрено два вида распределения средств, которые тратятся на содержание детей ежемесячно.

Для случая нормального распределения справедливо:

$$F(x) = \frac{1}{2} \left[ 1 + \operatorname{erf} \left( \frac{x - \mu}{\sqrt{2}\sigma} \right) \right], \quad (1)$$

здесь  $\mu$  - математическое ожидание (для понимания - это “среднее” значение месячного содержания),  $\sigma$  - это стандартное отклонение, величина, которая характеризует разброс значений.

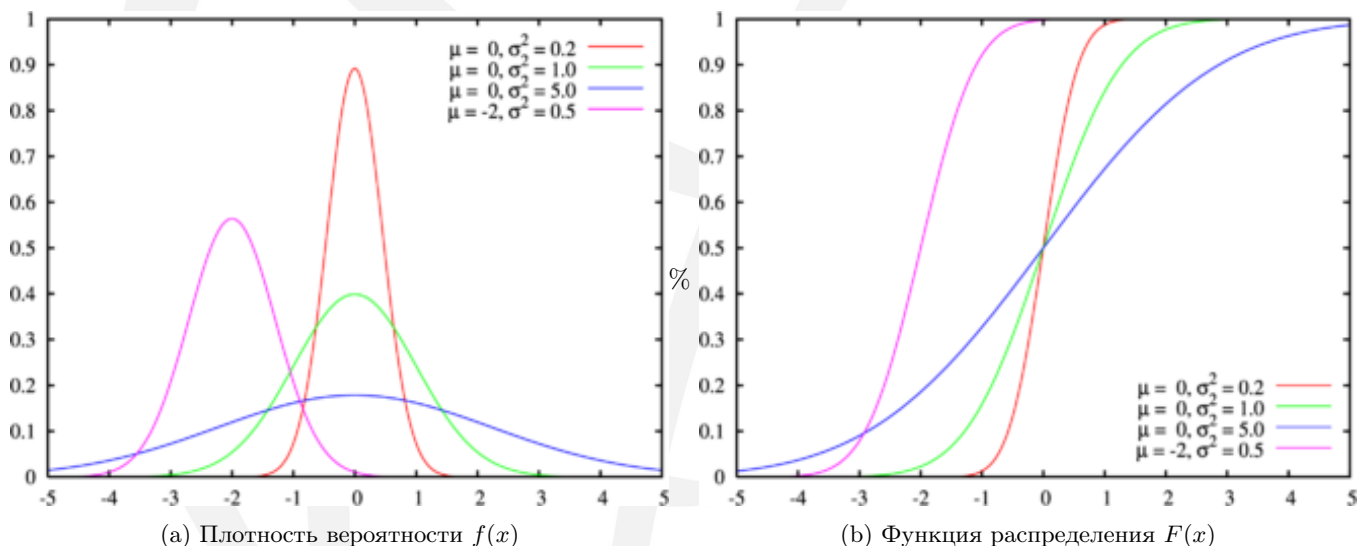


Рис. 1: Характеристики нормального распределения

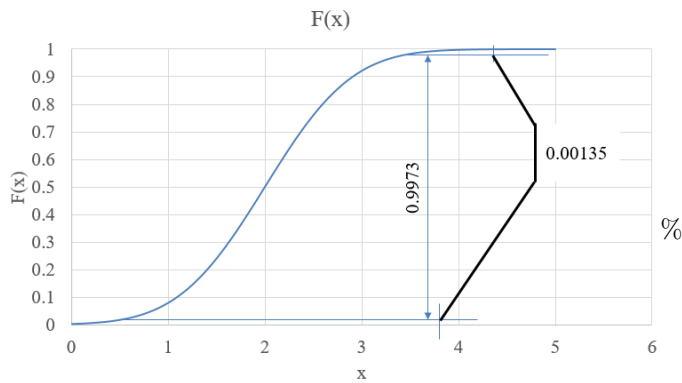
Понятно, что из уравнения (2) известна средняя величина месячного содержания детей  $\mu$ :

$$\mu = \bar{V}_{children} = \frac{1}{2} \bar{V}_{zp}. \quad (2)$$

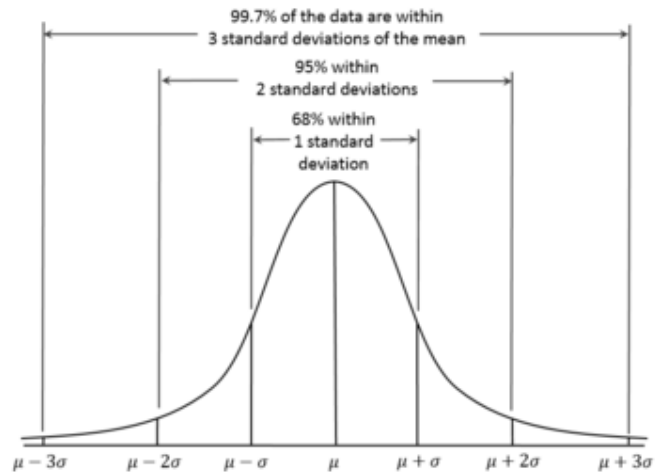
<sup>1</sup>[https://ru.wikipedia.org/wiki/Функция\\_распределения](https://ru.wikipedia.org/wiki/Функция_распределения)

<sup>2</sup>[https://ru.wikipedia.org/wiki/Плотность\\_вероятности](https://ru.wikipedia.org/wiki/Плотность_вероятности)





(а) Функция распределения  $F(x)$  с нанесением предельных вероятностей



(b) Пример правила трёх сигм

Рис. 2: Анализ нормального распределения

Величина разброса  $\sigma$  достаточно просто вычисляется с помощью правила трёх сигм<sup>3</sup>, согласно которому практически все значения нормально распределённой случайной величины с вероятностью 99.73 % лежат в интервале  $(\mu - 3\sigma; \mu + 3\sigma)$ . Из рисунков 2b и 2a видно, что практически все значения нормально распределённой случайной величины с вероятностью 99.73 % лежат в интервале  $(\mu - 3\sigma; \mu + 3\sigma)$ , а в интервалах  $(0; \mu - 3\sigma)$  и  $(\mu + 3\sigma; 1)$  с вероятностями  $F_{low} = F_{up} = 0.135$  % в каждый из интервалов:

$$F_{low} = F_{up} = 0.00135. \quad (3)$$

Верхняя оценка минимальной ежемесячной суммы содержания, приходящейся на одного ребёнка, составит 1 прожиточный минимум на ребёнка  $\bar{V}_{children-min}$  и исходя из правила трёх сигм 2b можно с высокой точностью (с погрешностью в 0.135 %) оценить  $\sigma$ :

$$\sigma = \frac{\bar{V}_{children} - \bar{V}_{children-min}}{3} = \frac{\frac{1}{2}\bar{V}_{zp} - \bar{V}_{children-min}}{3}, \quad (4)$$

и с вероятностью 99.87 % в общем виде дать верхнюю оценку максимальной суммы месячного содержания детей:

$$\begin{aligned} \bar{V}_{children-max} &= \bar{V}_{children} + 3\sigma = \\ &= 2\bar{V}_{children} - \bar{V}_{children-min}, \end{aligned} \quad (5)$$

а также при допущениях (2) известности среднего уровня содержания детей  $\bar{V}_{children} = \frac{1}{2}\bar{V}_{zp}$ :

$$\bar{V}_{children-max} = \bar{V}_{zp} - \bar{V}_{children-min}. \quad (6)$$

### Оценка для Башкортостана. Нормальное распределение доходов

Например, для Башкортостана, оценка сверху для максимальных месячных расходов на ребёнка, исходя из предположения нормального распределения расхода средств на детей и основываясь на данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан<sup>4</sup> по средней заработной плате и ГКУ Республиканский центр социальной поддержки населения по Республике Башкортостан<sup>5</sup> по величине прожи-

<sup>3</sup>[https://ru.wikipedia.org/wiki/Нормальное\\_распределение#Правило\\_трёх\\_сигм\\_для\\_гауссовской\\_случайной\\_величины](https://ru.wikipedia.org/wiki/Нормальное_распределение#Правило_трёх_сигм_для_гауссовской_случайной_величины)

<sup>4</sup><https://bashstat.gks.ru>

<sup>5</sup><http://rcspn.mintrudrb.ru/posts/8390>

точного минимума для детей в Республике Башкортостан, составляет

$$\begin{aligned}\bar{V}_{zp} &= 38397 \text{ руб.}, \quad \bar{V}_{children-min} = 10077 \text{ руб.}, \\ \bar{V}_{children-max} &= 2\bar{V}_{children} - \bar{V}_{children-min} = \bar{V}_{zp} - \bar{V}_{children-min} = 38397 - 10077 = 28320 \text{ руб.}\end{aligned}\quad (7)$$

Таким образом, на одного ребенка тратится не более 3-х (трех) размеров прожиточного минимума на ребенка в регионе. Исходя из равных прав и обязанностей по содержанию детей, на каждого из родителей приходится не более 1.5 (полутора) размеров прожиточного минимума на одного ребенка.

### Оценка для Москвы. Нормальное распределение доходов

Оценка сверху для максимальных месячных расходов на ребёнка, исходя из предположения нормального распределения расхода средств на детей для Москвы выполнена на основе данных исследования Synovate Comcon<sup>6</sup>, в соответствии с которым в 2012 году семьи в Москве тратили примерно 17 000 рублей на одного ребенка в месяц. В исследовании участвовали по 2 800 родителей и их детей в возрасте от 4 до 15 лет из городов-миллионеров (там проживает около 3 млн детей этого возраста). Около трети в структуре расходов на детей заняли траты на питание, порядка 30% — детская одежда и обувь, 12% — расходы, связанные с образованием детей, 7% — траты на детский отдых и развлечения. Средний прожиточный минимум на ребенка по стране на момент проведения исследования составлял 6 432 рублей месяц, и с тех пор вырос на 77 % (ссылка на средний прожиточный минимум для ребенка по России<sup>7</sup>). Соответственно, средние ежемесячные траты на ребенка в 2021 году можно оценить в размере:

$$\bar{V}_{children} = 17000 \cdot 1.77 = 30191 \text{ руб.}\quad (8)$$

При этом прожиточный минимум для ребенка по Москве, установленный постановлением Правительства Москвы от 19 января 2021 г. № 11-ПП<sup>8</sup>, составляет 15582 руб. Размер максимально-возможного содержания ребенка в Москве  $\bar{V}_{children-max}$  оценивается следующим образом:

$$\begin{aligned}\bar{V}_{children-min} &= 15582 \text{ руб.}, \\ \bar{V}_{children-max} &= 2\bar{V}_{children} - \bar{V}_{children-min} = 2 \cdot 30191 - 15582 = 44800 \text{ руб.}\end{aligned}\quad (9)$$

Таким образом, на одного ребенка тратится не более 3-х (трех) размеров прожиточного минимума на ребенка в Москве. Исходя из равных прав и обязанностей по содержанию детей, на каждого из родителей приходится не более 1.5 (полутора) размеров прожиточного минимума на одного ребенка.

### Логнормальное распределение месячного содержания детей

Учитывая, что, вероятнее всего, заработные платы в России распределены логнормально, рассмотрим случай логнормального распределения средств<sup>9</sup>, которые тратятся на содержание детей ежемесячно:

$$F(x) = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \text{Erf} \left[ \frac{\ln(x) - \mu}{\sigma\sqrt{2}} \right], \quad (10)$$

$$E_x = e^{\mu + \sigma^2/2}. \quad (11)$$

здесь  $E(x)$  - математическое ожидание,  $\mu, \sigma$  - это параметры логнормального распределения. Принимая те же гипотезы (3)

- в качестве “условия дельта-малого” количества детей 0.135 % (от всего количества), которые содержатся родителями на месячную величину в размере не более чем прожиточный минимум на детей по региону  $\leq \bar{V}_{children-min}$ ;

<sup>6</sup><https://news.ru/economics/zolotce-nashe-skolko-stoit-vyrastit-rebyonka-v-rossii>

<sup>7</sup><http://government.ru/news/41287>

<sup>8</sup><https://dszn.ru/deyatelnost/Socialnye-vyplaty-i-posobiya/Prozhitochnyy-minimum-v-gorode-Moskve>

<sup>9</sup>[https://ru.wikipedia.org/wiki/Логнормальное\\_распределение](https://ru.wikipedia.org/wiki/Логнормальное_распределение)



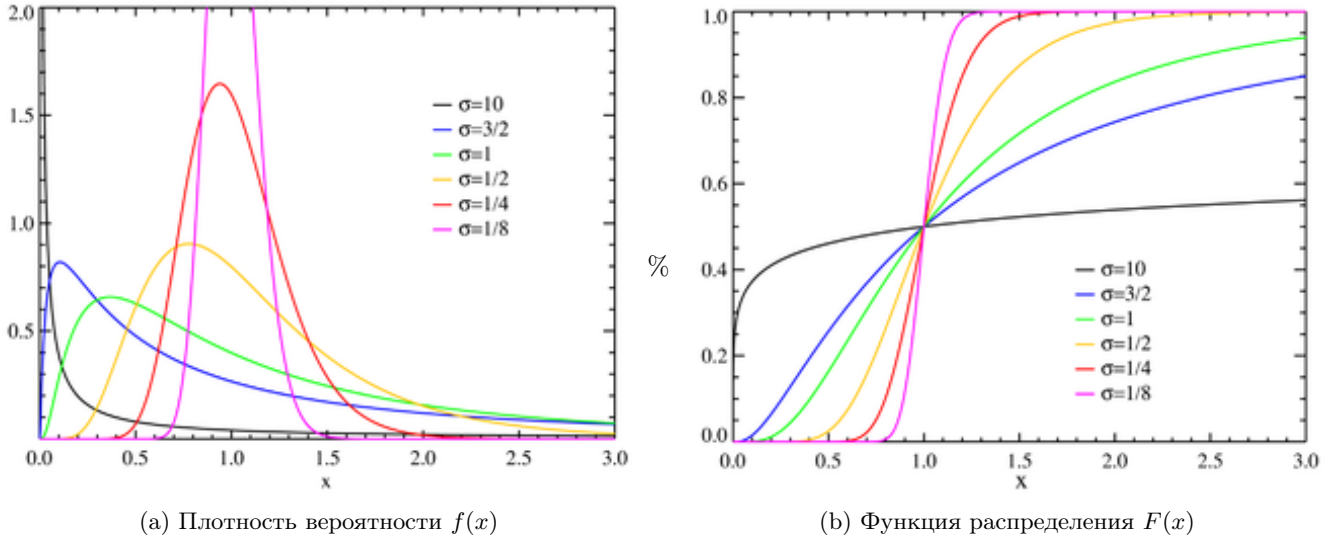


Рис. 3: Характеристики логнормального распределения

- в среднем содержание детей в месяц  $\bar{V}_{children} = \frac{1}{2} \bar{V}_{zp}$ :

$$F(\bar{V}_{children-min}) = 0.00135 = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \text{Erf} \left[ \frac{\ln(\bar{V}_{children-min}) - \mu}{\sigma\sqrt{2}} \right], \quad (12)$$

$$E_x = \bar{V}_{children} = e^{\mu + \sigma^2/2}. \quad (13)$$

Решением уравнения (12) относительно  $\frac{\ln(\bar{V}_{children-min}) - \mu}{\sigma\sqrt{2}}$  есть число<sup>10</sup>  $-2.12132$  (оно со знаком минус). Обозначим  $b = 2.12132 \cdot \sqrt{2}$ .

Таким образом, чтобы оценить максимальную границу месячного содержания ребёнка в условиях логнормального распределения доходов, необходимо решить следующую систему уравнений:

$$\frac{\ln(\bar{V}_{children-min}) - \mu}{\sigma} = -b, \quad (14)$$

$$\ln(\bar{V}_{children}) = \mu + \frac{\sigma^2}{2}. \quad (15)$$

Затем, после несложных вычислений, из (15) и (14) следует:

$$\mu = \ln(\bar{V}_{children}) - \frac{\sigma^2}{2}. \quad (16)$$

$$\frac{\sigma^2}{2} + b\sigma + \ln\left(\frac{\bar{V}_{children-min}}{\bar{V}_{children}}\right) = 0, \quad (17)$$

Математически непротиворечивым (а в данном контексте это означает - положительным) решением квадратного уравнения (17) является

$$\sigma = \sqrt{b^2 - 2 \ln\left(\frac{\bar{V}_{children-min}}{\bar{V}_{children}}\right) - b}. \quad (18)$$

Решение уравнения (19) в терминах  $\frac{\ln(\bar{V}_{children-max}) - \mu}{\sigma\sqrt{2}}$  есть число  $2.12132 = \frac{b}{\sqrt{2}}$ .<sup>11</sup>

$$F(\bar{V}_{children-max}) = 0.99865 = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \text{Erf} \left[ \frac{\ln(\bar{V}_{children-max}) - \mu}{\sigma\sqrt{2}} \right]. \quad (19)$$

<sup>10</sup>[https://www.wolframalpha.com/input/?i=solve+0.5+%2B+0.5\\*erf%28x%29%3D0.001349898](https://www.wolframalpha.com/input/?i=solve+0.5+%2B+0.5*erf%28x%29%3D0.001349898)

<sup>11</sup>[https://www.wolframalpha.com/input/?i=solve+%280.5+%2B+0.5\\*erf%28x%29%3D1-0.001349898%29](https://www.wolframalpha.com/input/?i=solve+%280.5+%2B+0.5*erf%28x%29%3D1-0.001349898%29)

Используя данное решение и подставив в него выражение (18) для  $\sigma$  запишем:

$$\frac{\ln\left(\frac{\bar{V}_{children-max}}{\bar{V}_{children}}\right) + \frac{\left(\sqrt{b^2 - 2 \ln\left(\frac{\bar{V}_{children-min}}{\bar{V}_{children}}\right) - b}\right)^2}{2}}{\sqrt{b^2 - 2 \ln\left(\frac{\bar{V}_{children-min}}{\bar{V}_{children}}\right) - b}} = b,$$

$$K = \left(\sqrt{b^2 - 2 \ln\left(\frac{\bar{V}_{children-min}}{\bar{V}_{children}}\right) - b}\right),$$

$$b = 2.12132\sqrt{2} \quad (20)$$

$$\bar{V}_{children-max} = \bar{V}_{children} \cdot e^{b \cdot K - 0.5 \cdot K^2}. \quad (21)$$

Выражение (21) служит общим решением для верхней оценки максимально возможного содержания детей при логнормальном распределении их содержания.

Для гипотезы (3), когда  $\bar{V}_{children} = 0.5 \cdot \bar{V}_{zp}$  справедливо следующее:

$$K = \left(\sqrt{b^2 - 2 \ln\left(\frac{\bar{V}_{children-min}}{0.5 \cdot \bar{V}_{zp}}\right) - b}\right),$$

$$\bar{V}_{children-max} = 0.5 \cdot \bar{V}_{zp} \cdot e^{b \cdot K - 0.5 \cdot K^2}. \quad (22)$$

### Оценка для Башкортостана. Логнормальное распределение доходов

Основываясь на всё тех же данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан<sup>12</sup> по средней заработной плате и ГКУ Республиканский центр социальной поддержки населения по Республике Башкортостан<sup>13</sup> по величине прожиточного минимума для детей в Республике Башкортостан, оценка сверху для максимальной величины месячного содержания детей в Республике составляет:

$$\bar{V}_{zp} = 38397 \text{ руб.}, \quad \bar{V}_{children-min} = 10077 \text{ руб.},$$

$$K = \left(\sqrt{(2.12132 \cdot \sqrt{2})^2 - 2 \ln\left(\frac{10077}{0.5 \cdot 38397}\right) - (2.12132 \cdot \sqrt{2})}\right) = 0.20767,$$

$$\bar{V}_{children-max} = 0.5 \cdot 38397 \cdot e^{(2.12132 \cdot \sqrt{2}) \cdot K - 0.5 \cdot K^2} = 35032 \text{ руб.}$$

Таким образом, на одного ребенка тратится не более 3.5 (трех целых пяти десятых) размеров прожиточного минимума на ребенка в регионе. Исходя из равных прав и обязанностей по содержанию детей, на каждого из родителей приходится не более 1.75 (одной целой семидесяти пяти сотых) размеров прожиточного минимума на одного ребенка.

### Оценка для Москвы. Логнормальное распределение доходов

Учитывая, что средний размер содержания одного ребенка в Москве определен в (9), при этом прожиточный минимум для ребенка по Москве, установленный постановлением Правительства Москвы от 19 января 2021 г. № 11-ПП<sup>14</sup>, составляет 15582 руб. Месячный размер максимально возможного содержания ребенка в Москве  $\bar{V}_{children-max}$

<sup>12</sup><https://bashstat.gks.ru>

<sup>13</sup><http://rcspn.mintrudrb.ru/posts/8390>

<sup>14</sup><https://dszn.ru/deyatelnost/Socialnye-vyplaty-i-posobiya/Prozhitochnyy-minimum-v-gorode-Moskve>

определится следующим образом:

$$\begin{aligned} \bar{V}_{children-min} &= 15582 \text{ руб.}, \\ K &= \left( \sqrt{(2.12132 \cdot \sqrt{2})^2 - 2 \ln \left( \frac{15582}{30191} \right)} - (2.12132 \cdot \sqrt{2}) \right) = 0.21292402, \\ \bar{V}_{children-max} &= 30191 \cdot e^{(2.12132 \cdot \sqrt{2}) \cdot K - 0.5 \cdot K^2} = 55905.4 \text{ руб.} \end{aligned}$$

### Обоснованное предложение по введению максимальной границы алиментов на ребёнка

Используя результаты расчетов оценки сверху для максимально-возможного содержания ребенка, выполненных для Москвы и для Республики Башкортостан при различных распределениях доходов, с вероятностью 99.87 % можно утверждать, что ни одна семья не тратит на содержание ребенка более 3,58 прожиточных минимумов.

**Эта величина является оценкой сверху и характеризует максимально возможный ежемесячный уровень трат на ребенка.**

В соответствии с ч. 1 ст. 61 СК РФ, родители имеют равные права и несут равные обязанности в отношении своих детей.

Учитывая результаты, полученные на основе представленной выше математической модели, верхняя граница совокупных алиментов на ребёнка (включая “жилищные”) оценивается в размере полутора (1.5) прожиточных минимумов на ребёнка. В совокупности с равной обязанностью родителей содержать своих детей, содержание ребенка будет соответствовать величине в 3 прожиточных минимума.

Содержание, превышающее указанный выше уровень, в РФ получают менее 0.1% несовершеннолетних детей, поэтому введение верхнего ограничения размера алиментов уровнем в 1.5 ПМ не приведёт к ухудшению материального положения сколь-нибудь значительного числа детей, но устранит мотивацию значительной части разводов и позволит сохранить семьи, чтобы обеспечить детям лучшие условия воспитания в полных и крепких семьях с обоими родителями, а также увеличит приток налогов в бюджет, за счет миграции доходов алиментоплательщиков из “серой” зоны в “белую”.