

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

Казенин К.И.

**Межрегиональные и межэтнические различия по
рождаемости в РФ в 2007-2016 гг.**

Москва 2019

Аннотация. В работе рассматривается межрегиональное разнообразие по рождаемости в РФ в период с начала выплат материнского капитала. Исследуется вопрос о значимости социокультурных контрастов между регионами для различий по рождаемости. Различия между регионами рассматриваются как по общему уровню рождаемости, так и по рождаемости детей отдельных порядков.

Казенин К.И. директор научно-исследовательского центра региональных исследований и урбанистики ИПЭИ Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ

Данная работа подготовлена на основе материалов научно-исследовательской работы, выполненной в соответствии с Государственным заданием РАНХиГС при Президенте Российской Федерации на 2018 год

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Межрегиональные и межэтнические различия по рождаемости в РФ в 2007-2016 гг.	5
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	33
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	34

ВВЕДЕНИЕ

Цель настоящей работы - систематизировать данные по межрегиональному разнообразию рождаемости в РФ в период с начала выплат материнского капитала (2007 г.) и оценить динамику межрегионального разнообразия рождаемости в указанный период. Рассматриваются данные как по абсолютным уровням рождаемости в регионах в этот период, так и по ее динамике по сравнению с предыдущим десятилетием. Используется система из нескольких показателей рождаемости, с помощью которой возможно увидеть те изменения рождаемости, которые с наибольшей вероятностью связаны именно с введением материнского капитала. В связи с тем, что в настоящее время одной из активно обсуждаемых в демографических исследованиях проблем является значимость социокультурных факторов для характеристик рождаемости, изучается связь рождаемости в регионах с 2007 года с одним из статистических параметров, служащих индикатором социокультурных различий между регионами.

Межрегиональные и межэтнические различия по рождаемости в РФ в 2007-2016 гг.

В настоящей работе на основе официальных статистических данных рассматриваются межрегиональные различия по рождаемости накануне и в период реализации программы выплат материнского капитала в РФ, а также резюмируются данные официальной статистики по межэтническим различиям по рождаемости в указанный период.

В части межрегиональных различий задачи состоят в следующем:

- Сопоставить регионы по изменению среднего уровня рождаемости в период, предшествующий действию программы материнского капитала, и в период действия программы (2007-2016 гг.),

- Сопоставить межрегиональную дисперсию по рождаемости в период, предшествующий действию программы материнского капитала, и в период действия программы (2007-2016 гг.),

- Сопоставить регионы по уровню рождаемости вторых и последующих детей в период предшествующий действию программы материнского капитала, и в период действия данной программы (отдельное сопоставление такого рода имеет смысл потому, что от выплат материнского капитала ожидается в первую очередь стимулирование рождений вторых и последующих детей, при этом рождаемость третьих детей и детей более высоких порядков в период действия программы материнского капитала отдельно стимулировалась региональными программами поддержки рождаемости, принятыми в большинстве субъектов РФ после начала выплат материнского капитала).

В рамках исследования значимости социокультурных факторов для межрегиональных различий по рождаемости в период действия программы материнского капитала, мы будем также сопоставлять некоторые из исследуемых характеристик регионов с одним из индикаторов их социокультурного разнообразия, а именно, с долей в составе населения региона этносов, у которых рождаемость у женщин когорт 1950-1959 годов рождения была выше, чем по России в целом (обоснование использования такого индикатора см. в [1]). Такие этносы ниже будут обозначаться как этносы с «исторически высокой» рождаемостью. Будут

рассматриваться корреляции доли в составе населения региона этносов, у которых рождаемость у женщин когорт 1950-1959 годов рождения была выше, чем по России в целом со следующими показателями:

- Со средним уровнем рождаемости в регионе в период, предшествующий действию программы материнского капитала,
- Со средним уровнем рождаемости в регионе в период действия программы материнского капитала (2007-2016 гг.),
- Со средним уровнем рождаемости по вторым детям в регионе в период, предшествующий действию программы материнского капитала,
- Со средним уровнем рождаемости по вторым детям в регионе в период действия программы материнского капитала (2007-2016 гг.),
- Со средним уровнем рождаемости по третьим и последующим детям в регионе в период, предшествующий действию программы материнского капитала,
- Со средним уровнем рождаемости по третьим и последующим детям в регионе в период действия программы материнского капитала (2007-2016 гг.).

Изучение этих корреляций позволит сопоставить значимость социокультурной ценности многодетности в регионе до и в период начала действия программы материнского капитала на основе имеющихся статистических данных по рождаемости в регионах, рассматриваемых в данном реферате.

Ниже используется информация по рождаемости в регионах, официально предоставляемая Росстатом и Фондом обязательного медицинского страхования (ФОМС) РФ. В качестве основного индикатора рождаемости используется Коэффициент Суммарной Рождаемости, как показатель, позволяющий оценивать и сопоставлять рождаемость независимо от различий в возрастной структуре населения [2]. Также используются Коэффициенты Суммарной Рождаемости для детей определенных порядков (отдельной для вторых и для третьих и последующих (3+) детей).

Анализ данных официальной статистики показывает, что российские регионы достаточно заметно отличались друг от друга по уровню и динамике рождаемости как до начала реализации программы материнского капитала, так и во время ее реализации. При этом уровень и динамика рождаемости в период, предшествующий выплатам материнского капитала, во многих регионах достаточно сильно отличались

от таковых в период реализации данной программы. Таким образом, данные официальной статистики говорят о том, что выплаты материнского капитала сопровождались заметным изменением репродуктивного «режима» в ряде субъектов РФ.

В Таблице 1, основанной на данных текущего учета населения Росстата, приводится динамика Коэффициента Суммарной Рождаемости по российским регионам с 1997 по 2007 годы, то есть в течение десяти лет до начала реализации программы материнского капитала и в первый, «стартовый» год ее реализации. Легко видеть, что в РФ в целом Коэффициент Суммарной Рождаемости за этот период вырос на довольно небольшую абсолютную величину (0,19), однако «отскочил» от достигнутых в середине 1990-х годов минимумов, когда значение данного показателя совсем немного превышало уровень в одного ребенка на одну женщину. При этом «разброс» значений Коэффициента Суммарной Рождаемости по регионам в первый год этого периода составлял 1,39. Максимальное значение показателя в 2,31 в 1997 году было зафиксировано в Ингушетии, минимальное значение в 0,92 - в Санкт-Петербурге. В 2006 году, последнем году перед началом реализации программы материнского капитала, разброс составлял 2,22. Максимальное значение показателя в 3,38 было зафиксировано на тот год в Чеченской Республике, а минимальное в 1,16 – в Ленинградской области (интересно отметить географическую близость регионов с максимальной и минимальной рождаемостью соответственно в 1997 и 2006 годах). В Таблице 2 содержатся значения Коэффициента Суммарной Рождаемости в среднем по годам за 1997-2006 годы для десяти регионов – лидеров по этому показателю в указанный период. Легко заметить, что большинство из этих регионов заметно отличаются от РФ в целом по этническому составу (в расчеты, отраженные в Таблице 2, не была включена Чеченская Республика, так как официальная статистика дает по ней значения Коэффициента Суммарной Рождаемости не за весь рассматриваемый период). При этом, как видно из Таблицы 3, стандартное отклонение региональных Коэффициентов Суммарной Рождаемости в течение десятилетия перед началом реализации программы материнского капитала последовательно снижалось, то есть для этого периода можно говорить о некой конвергенции регионов по уровню рождаемости. Это же подтверждается динамикой коэффициента вариации, в основном понижающейся в этот период (Таблица 4).

Обратимся, наконец, к регионам - лидерам по росту Коэффициента Суммарной Рождаемости в течение рассматриваемого периода (Таблица 5). Видно, что состав лидеров роста и лидеров по абсолютному среднегодовому значению Коэффициента суммарной рождаемости в этот период имели только одно «пересечение» - Чукотский АО. По этническому составу большинство лидеров роста этого периода близки к стране в целом, в отличие от лидеров по абсолютному значению показателя. Среди последних преобладают регионы с большой долей этносов, характеризующихся «исторически высокой» рождаемостью.

Таблица 1 - Коэффициенты суммарной рождаемости по регионам РФ, 1997-2007 (источник – Росстат)

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
<i>РФ</i>	<i>1,21</i>	<i>1,22</i>	<i>1,15</i>	<i>1,19</i>	<i>1,22</i>	<i>1,28</i>	<i>1,32</i>	<i>1,32</i>	<i>1,27</i>	<i>1,29</i>	<i>1,40</i>
Алтайский край	1,16	1,19	1,17	1,23	1,25	1,32	1,36	1,35	1,30	1,29	1,45
Амурская область	1,30	1,34	1,26	1,28	1,36	1,42	1,51	1,51	1,47	1,45	1,56
Архангельская область	1,23	1,27	1,17	1,20	1,29	1,37	1,40	1,40	1,36	1,39	1,52
Астраханская область	1,36	1,32	1,29	1,33	1,38	1,51	1,55	1,56	1,53	1,56	1,68
Белгородская область	1,19	1,16	1,09	1,14	1,14	1,19	1,24	1,22	1,18	1,25	1,35
Брянская область	1,22	1,22	1,14	1,14	1,14	1,22	1,26	1,27	1,22	1,23	1,37
Владимирская область	1,10	1,11	1,06	1,11	1,17	1,22	1,30	1,29	1,26	1,28	1,37
Волгоградская область	1,16	1,17	1,08	1,13	1,15	1,22	1,23	1,25	1,22	1,27	1,38
Вологодская область	1,24	1,22	1,15	1,24	1,31	1,38	1,40	1,41	1,36	1,40	1,48
Воронежская область	1,15	1,15	1,08	1,14	1,13	1,16	1,19	1,20	1,14	1,12	1,21
ЕАО	1,32	1,32	1,21	1,22	1,36	1,39	1,46	1,45	1,40	1,48	1,61
Забайкальский край	1,54	1,61	1,49	1,49	1,57	1,61	1,63	1,65	1,59	1,62	1,74
Ивановская область	1,01	1,06	0,98	1,04	1,11	1,17	1,22	1,23	1,18	1,22	1,34
Ингушетия	2,31	2,29	2,44	2,49	2,18	1,89	1,79	1,74	1,79	1,98	2,20
Иркутская область	1,36	1,38	1,30	1,36	1,41	1,45	1,49	1,50	1,44	1,49	1,69
Калининградская область	1,08	1,14	1,03	1,10	1,09	1,20	1,24	1,20	1,16	1,21	1,41
Калужская область	1,10	1,12	1,04	1,08	1,16	1,20	1,23	1,27	1,21	1,24	1,35
Камчатский край	1,21	1,26	1,20	1,19	1,22	1,37	1,37	1,42	1,42	1,43	1,48
КБР	1,46	1,43	1,29	1,26	1,19	1,19	1,21	1,24	1,20	1,25	1,54
Кемеровская область	1,18	1,20	1,14	1,20	1,24	1,29	1,32	1,32	1,34	1,40	1,50
Кировская область	1,18	1,22	1,15	1,18	1,18	1,27	1,26	1,32	1,28	1,33	1,46
Костромская область	1,19	1,21	1,18	1,20	1,26	1,33	1,33	1,38	1,34	1,38	1,48
Краснодарский край	1,28	1,26	1,19	1,25	1,30	1,35	1,39	1,42	1,34	1,35	1,46
Красноярский край	1,22	1,25	1,16	1,20	1,26	1,32	1,35	1,35	1,31	1,33	1,43

Продолжение таблицы 1

Курганская область	1,25	1,35	1,34	1,37	1,34	1,44	1,39	1,45	1,41	1,45	1,61
Курская область	1,23	1,23	1,18	1,21	1,21	1,22	1,26	1,27	1,22	1,27	1,42
КЧР	1,51	1,50	1,35	1,38	1,40	1,43	1,44	1,43	1,39	1,31	1,55
Ленинградская область	1,05	1,03	0,96	0,99	1,04	1,11	1,11	1,11	1,03	1,02	1,07
Липецкая область	1,16	1,17	1,08	1,14	1,16	1,25	1,24	1,27	1,27	1,29	1,37
Магаданская область	1,23	1,28	1,20	1,24	1,28	1,36	1,40	1,42	1,37	1,33	1,36
Москва	0,98	0,95	0,92	0,98	0,99	1,04	1,08	1,10	1,07	1,06	1,10
Московская область	0,98	1,01	0,97	1,03	1,10	1,14	1,20	1,21	1,17	1,17	1,21
Мурманская область	1,09	1,13	1,05	1,13	1,18	1,26	1,26	1,30	1,26	1,26	1,34
НАО	1,76	1,84	1,67	1,75	1,94	1,94	2,06	1,78	1,80	1,73	1,89
Нижегородская область	1,14	1,15	1,08	1,11	1,13	1,14	1,24	1,24	1,21	1,22	1,31
Новгородская область	1,14	1,21	1,09	1,11	1,20	1,29	1,30	1,32	1,28	1,34	1,47
Новосибирская область	1,15	1,12	1,06	1,12	1,19	1,28	1,33	1,35	1,31	1,29	1,40
Омская область	1,24	1,23	1,09	1,12	1,11	1,23	1,34	1,31	1,28	1,29	1,44
Оренбургская область	1,32	1,37	1,24	1,31	1,33	1,42	1,41	1,42	1,36	1,42	1,59
Орловская область	1,15	1,16	1,09	1,14	1,15	1,22	1,24	1,27	1,20	1,26	1,35
Пензенская область	1,14	1,14	1,08	1,10	1,09	1,15	1,19	1,19	1,15	1,18	1,31
Пермская область	1,27	1,33	1,26	1,29	1,35	1,43	1,45	1,44	1,38	1,40	1,54
Приморский край	1,13	1,12	1,08	1,13	1,22	1,29	1,33	1,33	1,31	1,31	1,41
Псковская область	1,19	1,17	1,09	1,14	1,23	1,29	1,34	1,33	1,28	1,30	1,41
Республика Адыгея	1,41	1,37	1,21	1,27	1,30	1,39	1,40	1,40	1,37	1,39	1,58
Республика Алтай	1,26	1,28	1,36	1,42	1,49	1,50	1,50	1,62	1,65	1,66	1,41
Республика Башкортостан	1,50	1,52	1,40	1,40	1,43	1,51	1,50	1,48	1,42	1,44	1,64
Республика Бурятия	1,47	1,49	1,45	1,47	1,47	1,60	1,62	1,63	1,64	1,70	1,85
Республика Дагестан	2,10	2,04	1,86	1,81	1,78	1,85	1,81	1,76	1,70	1,65	1,81
республика Калмыкия	1,75	1,73	1,60	1,53	1,56	1,68	1,73	1,72	1,64	1,63	1,75

Продолжение таблицы 1

Республика Карелия	1,15	1,17	1,11	1,17	1,25	1,32	1,33	1,35	1,31	1,33	1,43
Республика Коми	1,24	1,29	1,17	1,21	1,26	1,37	1,40	1,41	1,37	1,38	1,50
Республика Марий-Эл	1,31	1,28	1,26	1,29	1,29	1,37	1,39	1,40	1,35	1,35	1,49
Республика Мордовия	1,16	1,15	1,08	1,11	1,10	1,12	1,16	1,19	1,14	1,13	1,19
Республика Саха (Якутия)	1,79	1,78	1,68	1,75	1,76	1,83	1,85	1,90	1,73	1,73	1,91
Республика Татарстан	1,38	1,37	1,28	1,28	1,29	1,36	1,35	1,35	1,27	1,27	1,39
Республика Тува	1,90	2,01	1,84	1,82	1,84	2,08	2,27	2,20	2,14	2,12	2,70
Республика Хакасия	1,27	1,33	1,25	1,31	1,28	1,39	1,44	1,44	1,38	1,44	1,65
Республика Чувашия	1,29	1,34	1,21	1,24	1,20	1,30	1,31	1,37	1,32	1,34	1,51
Ростовская область	1,18	1,15	1,05	1,11	1,11	1,17	1,21	1,23	1,17	1,22	1,30
РСО-Алания	1,55	1,55	1,40	1,38	1,38	1,46	1,47	1,44	1,43	1,50	1,71
Рязанская область	1,11	1,14	1,08	1,07	1,12	1,17	1,24	1,24	1,22	1,22	1,34
Самарская область	1,06	1,07	1,01	1,05	1,08	1,21	1,26	1,28	1,23	1,26	1,33
Санкт-Петербург	0,93	0,92	0,86	0,93	0,97	1,06	1,14	1,14	1,08	1,08	1,15
Саратовская область	1,13	1,15	1,10	1,12	1,11	1,15	1,18	1,22	1,17	1,19	1,33
Сахалинская область	1,16	1,22	1,12	1,20	1,24	1,31	1,38	1,44	1,43	1,41	1,50
Свердловская область	1,14	1,17	1,08	1,12	1,18	1,28	1,32	1,34	1,31	1,36	1,46
Смоленская область	1,09	1,08	0,98	1,02	1,09	1,15	1,20	1,19	1,14	1,16	1,25
Ставропольский край	1,34	1,31	1,21	1,22	1,21	1,26	1,29	1,28	1,24	1,24	1,38
Тамбовская область	1,20	1,21	1,14	1,21	1,18	1,21	1,25	1,26	1,22	1,17	1,26
Тверская область	1,15	1,19	1,12	1,15	1,20	1,30	1,34	1,36	1,31	1,34	1,43
Томская область	1,17	1,22	1,15	1,19	1,18	1,23	1,22	1,28	1,24	1,29	1,41
Тульская область	1,07	1,09	1,00	1,04	1,08	1,09	1,15	1,13	1,10	1,11	1,16
Тюменская область	1,31	1,36	1,27	1,29	1,37	1,46	1,50	1,53	1,49	1,51	1,63
Удмуртская Республика	1,30	1,35	1,31	1,35	1,37	1,46	1,46	1,47	1,38	1,41	1,59
Ульяновская область	1,13	1,16	1,13	1,16	1,15	1,23	1,24	1,23	1,17	1,17	1,25

Продолжение таблицы 1

Хабаровский край	1,12	1,17	1,04	1,08	1,18	1,24	1,32	1,38	1,34	1,37	1,45
ХМАО	1,33	1,37	1,27	1,33	1,42	1,53	1,55	1,57	1,52	1,53	1,62
Челябинская область	1,19	1,23	1,15	1,19	1,23	1,31	1,33	1,35	1,30	1,35	1,47
Чукотский АО	1,47	1,63	1,38	1,56	1,75	1,65	1,73	1,96	1,91	1,79	1,84
ЯНАО	1,48	1,50	1,42	1,37	1,49	1,53	1,63	1,63	1,57	1,51	1,62
Ярославская область	1,06	1,08	0,99	1,04	1,15	1,19	1,24	1,29	1,26	1,28	1,36

Таблица 2 - Регионы с наиболее высокими годовыми Коэффициентами Суммарной Рождаемости в среднем за 1997-2007 гг. (рассчитано по данным Росстата)

Ингушетия	2,090575
Тува	2,023199
Дагестан	1,834927
НАО	1,826618
Якутия	1,779221
Чукотка	1,684683
Калмыкия	1,657129
Забайкальский край	1,580363
Бурятия	1,553951
ЯНАО	1,512305

Таблица 3 - Стандартные отклонения Коэффициента Суммарной Рождаемости по регионам РФ в 1997-2007 гг. (рассчитано по данным Росстата)

1997	0,233515
1998	0,23534
1999	0,230869
2000	0,224126
2001	0,210321
2002	0,200101
2003	0,202896
2004	0,193779
2005	0,194843
2006	0,191074
2007	0,234775

Таблица 4 - Коэффициенты вариации Коэффициента Суммарной Рождаемости по регионам РФ в 1997-2007 гг. (рассчитано по данным Росстата)

1997	0,183789
1998	0,182413
1999	0,190861
2000	0,179839
2001	0,164339
2002	0,148856
2003	0,147241
2004	0,139517
2005	0,144757
2006	0,140171
2007	0,158143

Таблица 5 - Регионы – лидеры роста Коэффициента суммарной рождаемости в 2006 году по сравнению с 1999 годом (процентные изменения КСР; рассчитано по данным Росстата)

Хабаровский край	32,15593
Чукотка	29,96059

Продолжение таблицы 5

Ярославская область	29,26591
Санкт-Петербург	25,8121
Сахалинская область	25,72761
Свердловская область	24,9493
Самарская область	24,42097
Ивановская область	24,17889
Новгородская область	23,48545
Кемеровская область	22,67392

Рассмотрим теперь динамику Коэффициента Суммарной Рождаемости по регионам РФ в период действия программы материнского капитала (на момент исследования были официально опубликованы региональные Коэффициенты Суммарной Рождаемости по 2016 год включительно, поэтому рассматривается период с 2007 по 2016 гг.). Годовые значения рассматриваемого показателя по регионам за указанный период представлены в Таблице 6. В целом по России этот период известен заметным ростом рождаемости, индикатором которого является увеличение общестранового коэффициента с 1,29 в 2006 году по 1,8 в 2016 году. Это увеличение в первые пять лет действия программы материнского капитала (2007-2011 гг.) сопровождалось ростом межрегиональных различий по данному показателю, на что указывает рост стандартного отклонения и коэффициента вариации между регионами по рассматриваемому индикатору (Таблицы 7 и 8). В последующие годы наблюдался обратный процесс, в 2016 году межрегиональный коэффициент вариации вернулся к уровню 2007 года. То есть «пиком» межрегионального разнообразия по абсолютному уровню рождаемости были первые годы выплат материнского капитала (превышение абсолютного значения стандартного отклонения в 2016 году по сравнению с 2007 является артефактом роста значения среднерегионального Коэффициента Суммарной Рождаемости за этот период).

Состав регионов-лидеров по абсолютному годовому значению Коэффициента суммарной рождаемости в среднем за 2007-2016 гг. (Таблица 9) в обозначенный

период несколько изменился, однако в «первой десятке» по-прежнему большинство составляли регионы с большой долей этносов, характеризующихся «исторически высокой» рождаемостью. Что касается лидеров по росту Коэффициента Суммарной Рождаемости к 2016 году по сравнению с 2007 (Таблица 10), то их состав, как и в 1997-2006 годах, имел мало пересечений с лидерами по абсолютному среднегодовому значению Коэффициента Суммарной Рождаемости (а именно, в оба списка лидеров входили всего два региона).

Таблица 6 - Коэффициенты суммарной рождаемости по регионам РФ, 2007-2016 (источник – Росстат)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<i>РФ</i>	<i>1,40</i>	<i>1,48</i>	<i>1,56</i>	<i>1,58</i>	<i>1,60</i>	<i>1,70</i>	<i>1,72</i>	<i>1,76</i>	<i>1,79</i>	<i>1,80</i>
Алтайский край	1,45	1,60	1,62	1,64	1,67	1,83	1,84	1,85	1,81	1,78
Амурская область	1,56	1,61	1,67	1,71	1,72	1,85	1,86	1,86	1,84	1,81
Архангельская область	1,52	1,55	1,61	1,65	1,64	1,77	1,81	1,84	1,85	1,83
Астраханская область	1,68	1,76	1,77	1,78	1,80	1,95	1,94	1,99	1,99	1,95
Белгородская область	1,35	1,44	1,43	1,41	1,44	1,53	1,54	1,56	1,58	1,56
Брянская область	1,37	1,46	1,49	1,43	1,48	1,57	1,55	1,57	1,66	1,62
Владимирская область	1,37	1,45	1,46	1,48	1,51	1,64	1,60	1,66	1,74	1,72
Волгоградская область	1,38	1,45	1,46	1,46	1,46	1,55	1,54	1,58	1,60	1,58
Вологодская область	1,48	1,54	1,60	1,62	1,70	1,86	1,87	1,87	1,94	1,90
Воронежская область	1,21	1,30	1,36	1,37	1,38	1,47	1,46	1,49	1,53	1,50
ЕАО	1,61	1,75	1,67	1,69	1,80	1,85	1,86	1,94	2,01	1,97
Забайкальский край	1,74	1,86	1,89	1,89	1,88	2,01	2,02	2,09	2,06	1,98
Ивановская область	1,34	1,41	1,44	1,41	1,43	1,53	1,57	1,59	1,65	1,61
Ингушетия	2,20	2,45	2,50	2,97	2,94	2,26	2,23	2,28	1,97	1,76
Иркутская область	1,69	1,84	1,88	1,84	1,88	1,98	1,99	1,98	2,02	1,99
Калининградская область	1,41	1,46	1,49	1,48	1,54	1,64	1,66	1,72	1,76	1,74
Калужская область	1,35	1,40	1,41	1,49	1,51	1,64	1,66	1,71	1,85	1,79
Камчатский край	1,48	1,53	1,58	1,52	1,62	1,73	1,77	1,85	1,89	1,89
КБР	1,54	1,62	1,62	1,67	1,72	1,84	1,82	1,84	1,77	1,74
Кемеровская область	1,50	1,62	1,67	1,64	1,61	1,78	1,80	1,79	1,73	1,71
Кировская область	1,46	1,57	1,59	1,61	1,66	1,82	1,88	1,90	1,92	1,95
Костромская область	1,48	1,56	1,65	1,67	1,72	1,84	1,87	1,88	1,90	1,88
Краснодарский край	1,46	1,56	1,59	1,58	1,59	1,71	1,74	1,82	1,85	1,84
Красноярский край	1,43	1,55	1,61	1,63	1,64	1,78	1,79	1,82	1,85	1,83

Продолжение таблицы 6

Курганская область	1,61	1,74	1,79	1,80	1,83	2,04	2,13	2,11	2,13	2,03
Курская область	1,42	1,51	1,53	1,56	1,63	1,71	1,69	1,71	1,72	1,65
КЧР	1,55	1,61	1,55	1,53	1,56	1,64	1,68	1,66	1,55	1,53
Ленинградская область	1,07	1,12	1,18	1,18	1,17	1,23	1,24	1,29	1,29	1,32
Липецкая область	1,37	1,44	1,46	1,49	1,48	1,64	1,61	1,67	1,71	1,69
Магаданская область	1,36	1,36	1,54	1,45	1,49	1,66	1,69	1,66	1,66	1,59
Москва	1,10	1,16	1,22	1,26	1,27	1,34	1,34	1,36	1,42	1,48
Московская область	1,21	1,31	1,35	1,38	1,40	1,51	1,54	1,62	1,69	1,74
Мурманская область	1,34	1,40	1,43	1,50	1,50	1,57	1,63	1,66	1,72	1,65
НАО	1,89	2,04	2,08	2,12	1,99	2,21	2,32	2,42	2,58	2,72
Нижегородская область	1,31	1,39	1,43	1,44	1,45	1,57	1,58	1,61	1,69	1,66
Новгородская область	1,47	1,45	1,53	1,56	1,57	1,71	1,71	1,76	1,79	1,79
Новосибирская область	1,40	1,54	1,59	1,62	1,62	1,73	1,77	1,79	1,84	1,82
Омская область	1,44	1,53	1,57	1,62	1,68	1,87	1,88	1,97	1,93	1,82
Оренбургская область	1,59	1,67	1,76	1,81	1,82	1,97	2,02	2,04	2,02	1,95
Орловская область	1,35	1,43	1,45	1,51	1,44	1,55	1,55	1,57	1,62	1,60
Пензенская область	1,31	1,37	1,38	1,39	1,38	1,50	1,50	1,55	1,56	1,52
Пермская область	1,54	1,65	1,71	1,79	1,80	1,92	1,95	1,99	2,03	1,99
Приморский край	1,41	1,44	1,51	1,51	1,54	1,66	1,70	1,75	1,77	1,74
Псковская область	1,41	1,47	1,52	1,53	1,55	1,67	1,69	1,71	1,75	1,80
Республика Адыгея	1,58	1,69	1,66	1,72	1,68	1,72	1,69	1,74	1,74	1,69
Республика Алтай	1,41	1,37	1,21	1,27	1,30	1,39	1,40	1,40	2,67	2,61
Республика Башкортостан	1,64	1,72	1,74	1,78	1,76	1,88	1,91	1,97	1,96	1,87
Республика Бурятия	1,85	1,97	2,03	2,01	2,04	2,15	2,22	2,27	2,29	2,23
Республика Дагестан	1,81	1,93	1,92	1,93	2,00	2,04	2,03	2,08	2,03	1,99
Республика Калмыкия	1,75	1,85	1,81	1,90	1,82	1,90	1,90	1,87	1,85	1,72

Продолжение таблицы 6

Республика Карелия	1,43	1,52	1,58	1,59	1,61	1,72	1,66	1,76	1,77	1,77
Республика Коми	1,50	1,56	1,62	1,63	1,71	1,89	1,97	2,02	2,00	1,97
Республика Марий-Эл	1,49	1,54	1,60	1,61	1,68	1,85	1,94	2,00	2,01	1,99
Республика Мордовия	1,19	1,27	1,26	1,25	1,26	1,34	1,38	1,39	1,38	1,41
Республика Саха (Якутия)	1,91	1,91	1,99	2,01	2,06	2,17	2,17	2,25	2,20	2,09
Республика Татарстан	1,39	1,49	1,55	1,61	1,67	1,82	1,85	1,87	1,89	1,87
Республика Тува	2,70	2,81	2,97	3,01	3,19	3,26	3,37	3,43	3,35	3,30
Республика Хакасия	1,65	1,78	1,81	1,82	1,85	2,02	2,02	2,02	1,99	1,97
Республика Чувашия	1,51	1,52	1,64	1,66	1,68	1,84	1,87	1,90	1,93	1,88
Ростовская область	1,30	1,37	1,38	1,40	1,41	1,53	1,53	1,62	1,64	1,61
РСО-Алания	1,71	1,78	1,79	1,84	1,87	1,96	1,99	2,02	1,94	1,90
Рязанская область	1,34	1,42	1,42	1,45	1,46	1,56	1,57	1,61	1,66	1,72
Самарская область	1,33	1,42	1,42	1,46	1,46	1,56	1,61	1,66	1,72	1,73
Санкт-Петербург	1,15	1,24	1,34	1,40	1,39	1,50	1,50	1,54	1,61	1,66
Саратовская область	1,33	1,39	1,40	1,41	1,41	1,52	1,55	1,59	1,61	1,56
Сахалинская область	1,50	1,59	1,59	1,57	1,57	1,71	1,81	1,96	2,01	2,14
Свердловская область	1,46	1,58	1,64	1,69	1,72	1,85	1,89	1,94	1,96	1,92
Смоленская область	1,25	1,31	1,40	1,40	1,42	1,44	1,50	1,54	1,54	1,52
Ставропольский край	1,38	1,48	1,45	1,45	1,44	1,54	1,56	1,63	1,65	1,69
Тамбовская область	1,26	1,30	1,31	1,36	1,35	1,43	1,44	1,51	1,52	1,51
Тверская область	1,43	1,50	1,54	1,53	1,56	1,66	1,65	1,67	1,70	1,71
Томская область	1,41	1,50	1,53	1,51	1,50	1,57	1,61	1,61	1,62	1,60
Тульская область	1,16	1,25	1,31	1,32	1,34	1,45	1,43	1,48	1,58	1,55
Тюменская область	1,63	1,72	1,78	1,83	1,85	2,01	2,02	2,09	2,08	2,01
Удмуртская Республика	1,59	1,66	1,73	1,80	1,85	2,00	1,94	1,97	2,02	1,96
Ульяновская область	1,25	1,38	1,40	1,43	1,46	1,59	1,63	1,70	1,73	1,71

Продолжение таблицы 6

Хабаровский край	1,45	1,53	1,58	1,59	1,59	1,72	1,77	1,81	1,87	1,79
ХМАО	1,62	1,70	1,74	1,83	1,84	2,02	2,06	2,10	2,08	2,02
Челябинская область	1,47	1,60	1,63	1,67	1,72	1,83	1,82	1,87	1,86	1,82
Чеченская Республика			3,43	3,47	3,38	3,08	2,92	2,90	2,79	2,63
Чукотский АО	1,84	1,77	1,67	1,86	1,78	1,94	1,88	2,02	2,05	2,08
ЯНАО	1,62	1,66	1,75	1,78	1,79	2,01	2,08	2,18	2,16	2,04
Ярославская область	1,36	1,42	1,49	1,50	1,50	1,62	1,65	1,66	1,71	1,72

Таблица 7 - Стандартное отклонения Коэффициента суммарной рождаемости по регионам РФ в 2007-2016 гг. (рассчитано по данным Росстата)

2007	0,234775
2008	0,248958
2009	0,324701
2010	0,348504
2011	0,347757
2012	0,306516
2013	0,306995
2014	0,310651
2015	0,300204
2016	0,289895

Таблица 8 - Коэффициенты вариации Коэффициента суммарной рождаемости по регионам РФ в 2007-2016 гг. (рассчитано по данным Росстата)

2007	0,158143
2008	0,158976
2009	0,200065
2010	0,211194
2011	0,208596
2012	0,172893
2013	0,171456
2014	0,169671
2015	0,161439
2016	0,158348

Таблица 9 - Регионы с наиболее высокими годовыми Коэффициентами суммарной рождаемости в среднем за 2007-2016 гг. (рассчитано по данным Росстата)

Чечня	3,140003
Тува	3,122136
Ингушетия	2,424213
НАО	2,182857
Бурятия	2,092778
Якутия	2,075859
Дагестан	1,974463
Забайкальский край	1,937872
Курганская область	1,907607
Иркутская область	1,899893
Средний по РФ	1,67

Таблица 10 - Регионы – лидеры роста Коэффициента суммарной рождаемости в 2016 году по сравнению с 2007 годом (процентные изменения КСР; рассчитано по данным Росстата)

Республика Алтай	60,742
Тува	57,73802
Омская область	49,78878
НАО	49,54357
Марий Эл	49,29706
СПб	49,20782
Калужская область	48,98835
Татарстан	48,22608
Ульяновская область	47,63197
Курганская область	46,98455

Показатели, отражающие динамику Коэффициента Суммарной Рождаемости в периоды 1997-2006 гг. и 2007-2016 гг. по всем регионам России сведены в Таблице 11, где также показан абсолютный рост рождаемости в среднем за 2007-2016 гг. по сравнению с 1997-2006 гг. и соотношение этих средних показателей.

Таблица 11 - Некоторые показатели динамики Коэффициентов Суммарной Рождаемости для регионов РФ в 1997-2015 гг. (рассчитано по данным Росстата)

	Среднее значение годового КСР за 1997-2006 гг.	Среднее значение годового КСР за 2007-2016 гг.	Разность средних значений КСР за 2007-2016 гг. и за 1997-2006 гг.	Отношение средних значений КСР за 2007-2016 гг. к средним значениям КСР за 1997-2006 гг.
Алтайский край	1,26	1,70	0,44	1,349206
Амурская область	1,39	1,74	0,35	1,251799
Архангельская область	1,31	1,69	0,38	1,290076
Астраханская область	1,44	1,85	0,41	1,284722
Белгородская область	1,18	1,48	0,30	1,254237
Брянская область	1,21	1,51	0,30	1,247934
Владимирская область	1,19	1,55	0,36	1,302521
Волгоградская область	1,19	1,50	0,31	1,260504
Вологодская область	1,31	1,72	0,41	1,312977
Воронежская область	1,15	1,40	0,25	1,217391
ЕАО	1,36	1,80	0,44	1,323529
Забайкальский край	1,58	1,94	0,36	1,227848
Ивановская область	1,12	1,48	0,36	1,321429
Ингушетия	2,09	2,42	0,33	1,157895
Иркутская область	1,42	1,90	0,48	1,338028
Калининградская область	1,15	1,57	0,43	1,365217
Калужская область	1,17	1,56	0,39	1,333333

Камчатский край	1,31	1,66	0,36	1,267176
КБР	1,27	1,72	0,44	1,354331
Кемеровская область	1,26	1,68	0,42	1,333333
Кировская область	1,24	1,71	0,48	1,379032
Костромская область	1,28	1,73	0,45	1,351563
Краснодарский край	1,31	1,66	0,34	1,267176
Красноярский край	1,27	1,68	0,40	1,322835
Курганская область	1,38	1,91	0,53	1,384058
Курская область	1,23	1,61	0,38	1,308943
КЧР	1,41	1,59	0,18	1,12766
Ленинградская область	1,05	1,20	0,15	1,142857
Липецкая область	1,20	1,54	0,34	1,283333
Магаданская область	1,31	1,54	0,23	1,175573
Москва	1,02	1,27	0,26	1,245098
Московская область	1,10	1,45	0,35	1,318182
Мурманская область	1,19	1,53	0,34	1,285714
НАО	1,83	2,18	0,36	1,191257
Нижегородская область	1,17	1,50	0,33	1,282051
Новгородская область	1,23	1,62	0,39	1,317073
Новосибирская область	1,22	1,66	0,44	1,360656
Омская область	1,22	1,72	0,50	1,409836
Оренбургская область	1,36	1,86	0,50	1,367647
Орловская область	1,19	1,50	0,31	1,260504
Пензенская область	1,14	1,44	0,30	1,263158
Пермская область	1,36	1,82	0,46	1,338235
Приморский край	1,23	1,59	0,36	1,292683
Псковская область	1,24	1,59	0,35	1,282258
Республика Адыгея	1,35	1,69	0,34	1,251852
Республика Алтай	1,47	1,49	0,02	1,013605
Республика Башкортостан	1,46	1,82	0,36	1,246575
Республика Бурятия	1,55	2,09	0,54	1,348387
Республика Дагестан	1,83	1,97	0,14	1,076503
республика Калмыкия	1,66	1,85	0,19	1,114458
Республика Карелия	1,25	1,63	0,38	1,304
Республика Коми	1,31	1,76	0,45	1,343511
Республика Марий-Эл	1,33	1,75	0,42	1,315789
Республика Мордовия	1,13	1,30	0,17	1,150442
Республика Саха (Якутия)	1,78	2,08	0,30	1,168539
Республика Татарстан	1,32	1,68	0,36	1,272727
Республика Тува	2,02	3,12	1,10	1,544554
Республика Хакасия	1,35	1,88	0,53	1,392593
Республика Чувашия	1,29	1,73	0,44	1,341085
Ростовская область	1,16	1,46	0,31	1,258621
РСО-Алания	1,45	1,88	0,42	1,296552

РФ	1,25	1,62	0,38	1,296
Рязанская область	1,16	1,50	0,34	1,293103
Самарская область	1,15	1,52	0,36	1,321739
Санкт-Петербург	1,01	1,41	0,40	1,39604
Саратовская область	1,15	1,47	0,32	1,278261
Сахалинская область	1,29	1,70	0,41	1,317829
Свердловская область	1,23	1,75	0,52	1,422764
Смоленская область	1,11	1,42	0,31	1,279279
Ставропольский край	1,26	1,51	0,25	1,198413
Тамбовская область	1,20	1,39	0,18	1,158333
Тверская область	1,25	1,58	0,34	1,264
Томская область	1,22	1,54	0,32	1,262295
Тульская область	1,09	1,37	0,28	1,256881
Тюменская область	1,41	1,89	0,48	1,340426
Удмуртская Республика	1,39	1,84	0,45	1,323741
Ульяновская область	1,18	1,51	0,33	1,279661
Хабаровский край	1,22	1,66	0,43	1,360656
ХМАО	1,44	1,89	0,45	1,3125
Челябинская область	1,26	1,72	0,46	1,365079
Чеченская Республика		3,14	-	-
Чукотский АО	1,68	1,87	0,18	1,113095
ЯНАО	1,51	1,89	0,38	1,251656
Ярославская область	1,16	1,54	0,39	1,327586

Диаграмма рассеяния, связывающая годовой Коэффициент Суммарной Рождаемости в среднем за 1997-2006 годы и соотношение Коэффициента Суммарной Рождаемости в среднем за 2007-2016 гг. к Коэффициенту Суммарной Рождаемости в среднем за 1997-2006 гг., представлена на рисунке 1. На горизонтальной оси показан средний годовой уровень Коэффициента Суммарной Рождаемости в регионе за 1997-2006 годы, то есть годы, когда не действовали исследуемые меры государственной поддержки рождаемости, но при этом в целом по стране шел восстановительный рост рождаемости после спада 1990-х [3]. На вертикальной оси – увеличение годового Коэффициента Суммарной Рождаемости в среднем за 2007-2016 годы по сравнению с Коэффициентом Суммарной Рождаемости в среднем за 1997-2006 годы (в процентах). В целом из рисунка ясно, что какой-либо сильной линейной зависимости между двумя этими величинами нет.

Отдельно на рисунке 1 отмечены регионы, которые занимают наиболее высокие места по доле в их населении этносов в «исторически высокой»

рождаемостью. Легко видеть, что большинство таких регионов на рисунке присутствуют в зоне «выбросов». При этом почти все они имели годовой Коэффициент суммарной рождаемости в среднем за 1999-2006 годы выше общероссийского, однако некоторые из них после начала выплат материнского капитала продемонстрировали более высокий, чем по стране в целом, рост, а другие, напротив, отставали по уровню роста от общероссийских показателей.

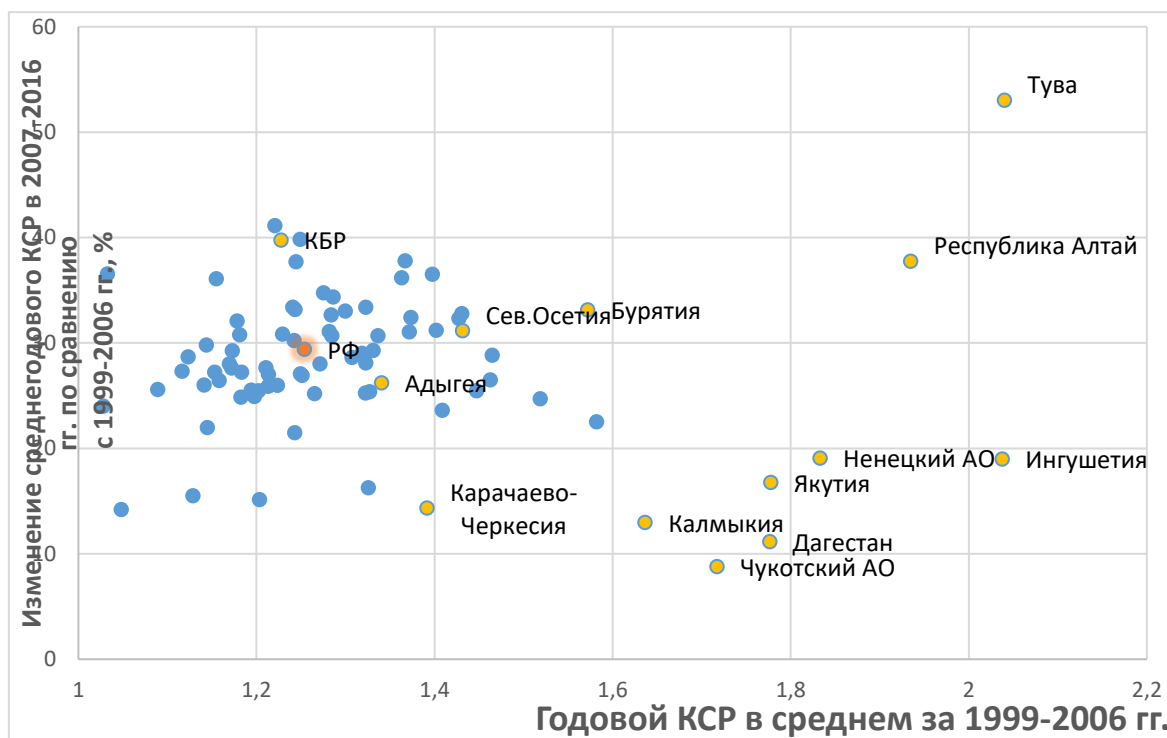


Рисунок 1 - Распределение регионов по годовому Коэффициенту Суммарной Рождаемости в среднем за 1999-2006 гг. и соотношению с ним годового Коэффициента Суммарной Рождаемости в среднем за 2007-2016 гг. (рассчитано по данным Росстата)

Обратимся теперь к корреляции между средними КСР за два изучаемых периода, а также соотношением этих средних КСР, и долей в населении региона этносов с исторически высокой рождаемостью. Соответствующие корреляции представлены в Таблице 12.

Таблица 12 – Корреляция некоторых характеристик рождаемости в регионе в 1997-2016 гг. с долей этносов с «исторически высокой» рождаемостью среди населения региона

	Средний КСР, 1997-2006 гг.	Средний КСР, 2007-2016 гг.	Соотношение средних КСР за 2007-2016 гг. к средним КСР за 1997-2006 гг.
Корреляция с долей этносов с «исторически высокой» рождаемостью в данном регионе	0,732***	0,579***	-0,265**

*** $p < 0,01$, ** $p < 0,05$

Как видно из Таблицы 12, как до начала действия программы материнского капитала, так и в период ее действия имела сильная значимая корреляция между уровнем рождаемости в регионе и долей в этом регионе населения с исторически высокой рождаемостью. При этом между ростом средней по годам рождаемости за два этих периода и долей населения с исторически высокой рождаемостью имеется, напротив, слабая (хотя и значимая) отрицательная корреляция. В рамках обоснованной выше гипотезы это означает, что социокультурная ценность многодетности среди населения региона продолжала быть значимой для рождаемости в оба исследуемых периода, но при этом для «реакции» региональной рождаемости на введение в действие программы материнского капитала значимость этого фактора была невысокой.

Обратимся теперь к коэффициентам суммарной рождаемости для детей отдельных порядков по данным Росстата. Как было отмечено выше, для наших целей имеют значения эти показатели для вторых детей, а также для третьих и последующих детей. На основе официальных данных Росстата такие показатели могут быть рассчитаны за интересующие нас годы не для всех регионов. В Таблице 13 даны средние показатели за те регионы и периоды, для которых их возможно вычислить. В Таблице 14 даны корреляции этих показателей с долей в регионе этносов, имеющих исторически высокую рождаемость. Из таблицы видно, что по вторым детям в период действия программы материнского капитала корреляция оказалось несколько ниже, чем в предшествующий период, в то время как по третьим и последующим детям в период действия программы материнского капитала корреляция оказалась сильнее, чем в предшествующий период. При этом все исследуемые корреляции имеют высокую значимость. Таким образом, в целом для коэффициентов суммарной

рождаемости по детям отдельных порядков подтвердилась значимость используемого нами индикатора высокой социокультурной ценности рождаемости в регионе.

Таблица 13 - Коэффициенты суммарной рождаемости, рассчитанные отдельно для вторых и отдельно для третьих и последующих детей, в среднем за 1999-2006 гг. и в среднем за 2007-2014 гг. (рассчитано по данным Росстата)¹

	Средний коэффициент суммарной рождаемости по вторым детям, 1999-2006 гг.	Средний коэффициент суммарной рождаемости по вторым детям, 2007-2014 гг.	Средний коэффициент суммарной рождаемости по третьим и последующим детям, 1999-2006 гг.	Средний коэффициент суммарной рождаемости по третьим и последующим детям, 2007-2014 гг.
Алтайский край				0,308628
Амурская область	0,460933	0,602715	0,193305	0,266492
Архангельская область	0,419167	0,607749	0,133899	0,219007
Астраханская область	0,47833	0,69836	0,190048	0,359481
Белгородская область	0,323233	0,524356	0,086394	0,167784
Брянская область	0,35694	0,546208	0,123269	0,187735
Владимирская область		0,60109		0,186786
Волгоградская область	0,365208	0,541421	0,131936	0,23147
Вологодская область				0,280803
Воронежская область		0,48057	0,088305	0,153894
Город Москва				0,17064
Город Санкт-Петербург	0,305144	0,455885	0,068638	0,127841
Еврейская автономная область		0,62762		0,292722
Забайкальский край		0,73689		0,400373
Ивановская область	0,333704	0,529878	0,081392	0,151409
Иркутская область	0,440233	0,7106	0,206529	0,359656
Кабардино-Балкарская Республика		0,59956	0,287408	0,458864
Калининградская область				0,205177
Калужская область	0,342901	0,540073	0,106494	0,191489
Камчатский край		0,61731		0,238703
Карачаево-Черкесская Республика		0,552795		0,43011
Кемеровская область	0,388862	0,617002	0,1281	0,258324
Кировская область	0,380321	0,624823	0,128215	0,208908
Костромская область	0,396658	0,618616	0,132776	0,212194
Краснодарский край				0,275525
Красноярский край	0,396093	0,586648	0,158795	0,247319
Курганская область		0,718995		0,319568
Курская область		0,564225		0,196074

¹ Средние значения приводятся только для тех регионов, для которых данные Росстата позволяют рассчитать коэффициент суммарной рождаемости для детей соответствующего порядка хотя бы для трех лет в составе исследуемого периода (1999-2006 гг. или 2007-2014 гг.).

Ленинградская область	0,328105	0,423144	0,088729	0,139139
Липецкая область		0,55793		0,201994
Московская область	0,345524	0,496778	0,079246	0,154753
Мурманская область	0,378207	0,555379	0,080968	0,151934
Нижегородская область	0,3453	0,534035	0,055164	0,157856
Новгородская область	0,368893	0,579311	0,138111	0,206498
Новосибирская область	0,364481	0,574403	0,148898	0,222062
Омская область	0,36532	0,62284	0,130737	0,274881
Оренбургская область		0,73492	0,136458	0,320581
Орловская область	0,340697	0,524319	0,136154	0,200826
Пензенская область	0,321211	0,506472	0,070404	0,147415
Пермский край		0,69906		0,299251
Приморский край	0,351644	0,556559	0,131112	0,19579
Псковская область	0,3925	0,552043	0,137732	0,20814
Республика Адыгея	0,455417	0,621481	0,212289	0,333311
Республика Алтай	0,585718		0,371456	0,806023
Республика Башкортостан	0,480659	0,664846	0,215982	0,320809
Республика Бурятия	0,515887	0,8075	0,243623	0,470013
Республика Дагестан	0,554425	0,620069	0,523485	0,628189
Республика Ингушетия		0,53885	0,832227	1,132467
Республика Калмыкия	0,499948	0,658293	0,255208	0,470308
Республика Карелии	0,384618	0,578751	0,13678	0,189221
Республика Коми	0,42102	0,637611	0,123991	0,224194
Республика Марий Эл	0,396323	0,641119	0,142633	0,246751
Республика Мордовия		0,485412	0,08284	0,147214
Республика Саха (Якутия)		0,693753		0,548676
Республика Татарстан	0,431084	0,637168	0,135282	0,229089
Республика Тыва		1,1364		1,169446
Республика Хакасия	0,422335	0,68643	0,187111	0,354386
Ростовская область		0,56662		0,227871
Рязанская область		0,55574		0,217964
Самарская область	0,344814	0,53098	0,082923	0,156883
Саратовская область	0,33498	0,557915	0,088732	0,195163
Сахалинская область		0,64734		0,229428
Свердловская область		0,66312		0,261007
Смоленская область		0,40752		0,163837
Ставропольский край	0,421216	0,55614	0,168436	0,277036
Тамбовская область		0,50036		0,183531
Тверская область				0,243088
Томская область	0,385962	0,563014	0,14631	0,242676
Тульская область	0,290179	0,451826	0,075714	0,136995
Тюменская область		0,68628		0,339961

Удмуртская Республика	0,453195	0,692627	0,159108	0,269189
Ульяновская область	0,352388	0,519638	0,092606	0,164999
Хабаровский край		0,55914		0,227609
Челябинская область	0,405978	0,638971	0,142262	0,233251
Чеченская Республика				
Чувашская Республика	0,37206	0,69256	0,12284	0,275804
Чукотский автономный округ		0,60315		0,37222
Ярославская область	0,33613	0,53841	0,090565	0,16303

Таблица 14 -Корреляции между средними коэффициентами суммарной рождаемости за 1999-2006 и 2007-2014 гг. по детям разных порядков для регионов России и долей этносов с «исторически высокой» рождаемостью в регионе

	Средний коэффициент суммарной рождаемости по вторым детям, 1999-2006 гг.	Средний коэффициент суммарной рождаемости по вторым детям, 2007-2014 гг.	Средний коэффициент суммарной рождаемости по третьим и последующим детям, 1999-2006 гг.	Средний коэффициент суммарной рождаемости по третьим и последующим детям, 2007-2014 гг.
Корреляция с долей этносов с «исторически высокой» рождаемостью в данном регионе	0,641***	0,416***	0,709***	0,725***

Примечание - *** $p < 0,01$

Помимо Коэффициента Суммарной Рождаемости, рассчитываемого Росстатом на основе собственных данных по рождаемости в регионах РФ, некоторые аспекты рождаемости могут быть отслежены по данным Фонда обязательного медицинского страхования (ФОМС) РФ, который с 2007 года публикует информацию по количеству детей разных очередностей рождения по регионам. Кратко рассмотрим эти данные в качестве альтернативного источника информации о динамике рождаемости в регионах после начала реализации программы материнского капитала.

В Таблице 15² отражены данные ФОМС по доле за 2007-2016 годы среди всех детей, рожденных в том или ином регионе, вторых детей по порядку рождения, вторых и выше детей по порядку рождения, и третьих и выше детей по порядку рождения. Такой выбор индикаторов, рассчитанных на основе данных ФОМС, обусловлен тем, что основным результатом реализации программы материнского капитала в силу ее содержания должен был стать именно рост рождаемости детей

² В Таблицу 15 не включены данные ФОМС по Ингушетии, поскольку в них не все дети охарактеризованы по порядку рождения.

более высокого порядка, чем первый. При КСР по детям отдельных порядков на основании данных, публикуемых ФОМС по регионам РФ, рассчитывать невозможно.

Состав регионов – лидеров по доле вторых и последующих детей, и регионов – лидеров по доле третьих и последующих детей в общем числе рождений за 10 лет действия программы материнского капитала представлен на рисунках 3 и 4. Можно видеть, что состав лидеров в двух случаях почти полностью совпадает, и во всех регионах, вошедших в десятку лидеров, доля этносов с «исторически высокой» рождаемостью больше, чем в среднем по РФ. При этом разброс регионов РФ по указанным показателям, как видно из Таблицы 15, достаточно велик: доля вторых и последующих детей колеблется между 63,8% (Тува) и 40,8% (Санкт-Петербург), а доля третьих и последующих детей – между 38,4% (Чеченская Республика) и 9,1% (Санкт-Петербург). Таким образом, по показателям, характеризующим долю детей тех порядков, рост рождаемости которых следует считать одним из ожидаемых результатов действия программы материнского капитала, также наблюдаются значительные межрегиональные различия, и в лидерах по этим показателям вновь регионы, где доля этносов с «исторически высокой» рождаемостью выше среднероссийской.

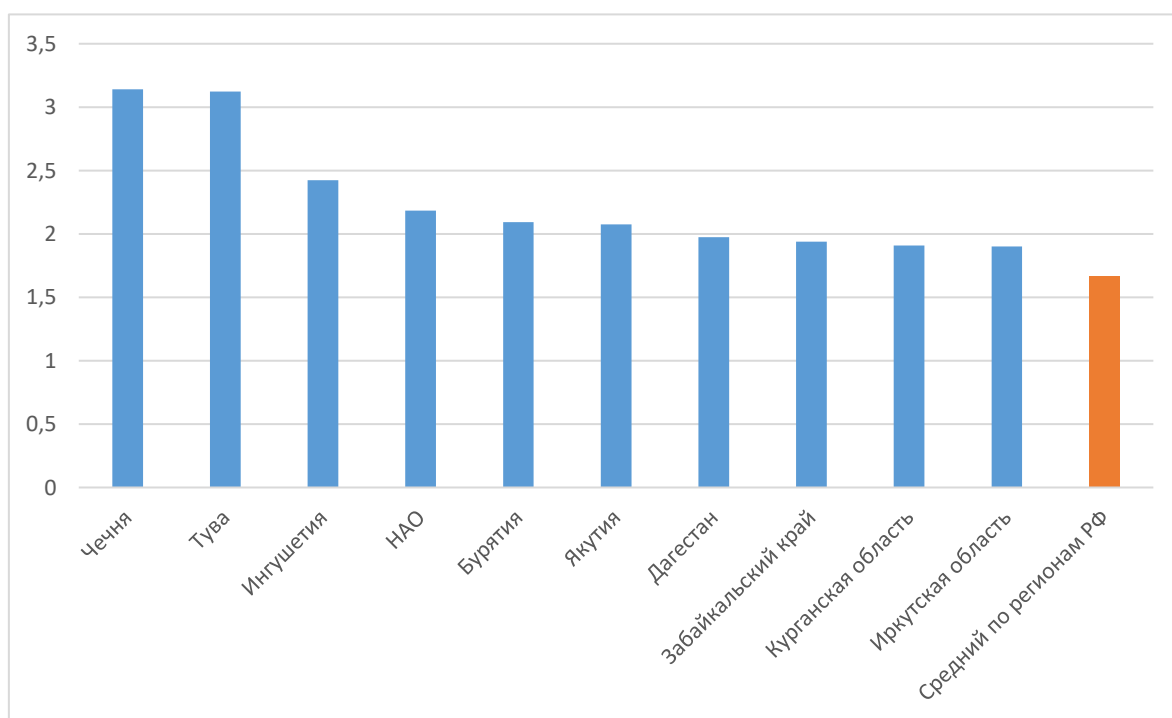


Рисунок 2 - Тор-10 регионов РФ по среднему годовому Коэффициенту Суммарной рождаемости за 2007-2016 гг. (источник: Росстат)

Таблица 15 - Доли детей разных порядков среди всех родившихся детей в регионах России, 2007-2016 гг. (источник – ФОМС)

	Доля вторых и последующих детей	Доля третьих и последующих детей	Доля вторых детей
РФ	51	14,9	36,1
Адыгея	57,8	19,9	37,9
Алтайский край	55	15,5	39,5
Амурская область	47,7	14,7	33
Архангельская область	50,4	13	37,4
Астраханская область	55,3	18	37,3
Башкортостан	54,9	16,6	38,3
Белгородская область	49,2	11,8	37,4
Брянская область	50,9	12	38,9
Бурятия	57,2	20,8	36,4
Владимирская область	50,2	11,6	38,6
Волгоградская область	53,5	15,6	37,9
Вологодская область	52,6	13,3	39,3
Воронежская область	48,5	11,3	37,2
Дагестан	62,7	29,7	33
ЕАО	50,8	15,5	35,3
Забайкальский край	55,6	18,3	37,3
Ивановская область	50	11,1	38,9
Иркутская область	54,9	17,8	37,1
Калининградская область	51,3	13,4	37,9
Калмыкия	59,3	23,5	35,8
Калужская область	50,6	12,9	37,7
Камчатский край	51,1	14,3	36,8
Карелия	52,3	13,1	39,2
КБР	61	25,1	35,9
Кемеровская область	54,6	15,6	39
Кировская область	51,7	12,7	39
Коми	48,9	12,5	36,4
Костромская область	52	13	39
Краснодарский край	50,5	14,1	36,4
Красноярский край	42,6	12,4	30,2
Курганская область	56,8	17,6	39,2
Курская область	50,3	12,9	37,4
КЧР	58,1	25,4	32,7
Ленинградская область	52,1	13,2	38,9
Липецкая область	50,5	13	37,5
Магаданская область	51,3	14,2	37,1
Марий Эл	52,8	13,8	39
Мордовия	49,4	10,4	39

Продолжение таблицы 15

Москва	41,8	10,1	31,7
Московская область	45,6	11,2	34,4
Мурманская область	51,9	11,9	40
НАО	60,2	22,7	37,5
Нижегородская область	46,9	10,4	36,5
Новгородская область	52,4	13,8	38,6
Новосибирская область	50,4	13,6	36,8
Омская область	52,7	15	37,7
Оренбургская область	54,8	15,9	38,9
Орловская область	46,1	11,5	34,6
Пензенская область	49	10,9	38,1
Пермский край	54,7	15,8	38,9
Приморский край	51,1	13,2	37,9
Псковская область	51,8	14,2	37,6
Р.Алтай	62,4	27,1	35,3
Ростовская область	44,5	11,7	32,8
РСО-Алания	59,7	23,6	36,1
Рязанская область	49,6	13,1	36,5
Самарская область	49,1	11,1	38
Санкт-Петербург	40,8	9,1	31,7
Саратовская область	45,9	11,3	34,6
Сахалинская область	51,1	13,5	37,6
Свердловская область	53,1	14,6	38,5
Смоленская область	48,3	10,8	37,5
Ставропольский край	44,9	14,8	30,1
Тамбовская область	50,1	12,9	37,2
Татарстан	51,3	12,3	39
Тверская область	50,1	13	37,1
Томская область	51,6	14,5	37,1
Тульская область	46,4	11	35,4
Тыва	63,8	30,5	33,3
Тюменская область	49,6	15,4	34,2
Удмуртия	54,9	14,9	40
Ульяновская область	50,1	11,8	38,3
Хабаровский край	50	14,3	35,7
Хакасия	56,4	18,5	37,9
ХМАО	55,9	16,2	39,7
Челябинская область	53,4	13,8	39,6
Чечня	60,7	38,4	22,3
Чувашия	53,6	14,1	39,5
Чукотский АО	57	21,6	35,4
Якутия	60,9	26,1	34,8

Продолжение таблицы 15

ЯНАО	58,3	19,5	38,8
Ярославская область	47,8	11,4	36,4

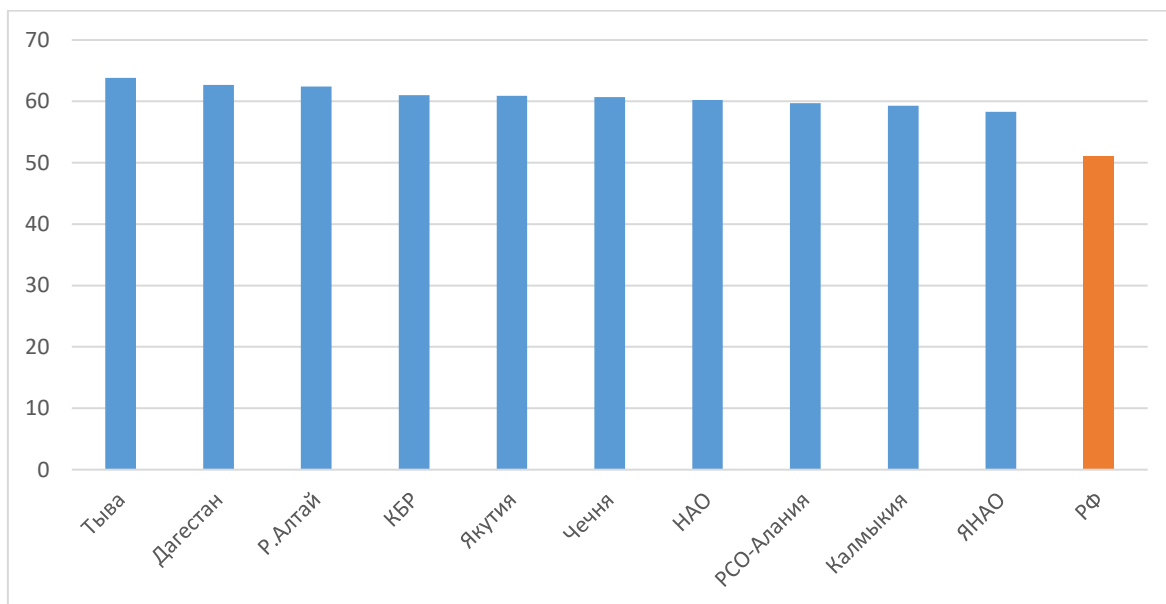


Рисунок 3 -Тор-10 регионов РФ по доле вторых и последующих детей среди всех рожденных, 2007-2016, % (источник: Фонд обязательного медицинского страхования)

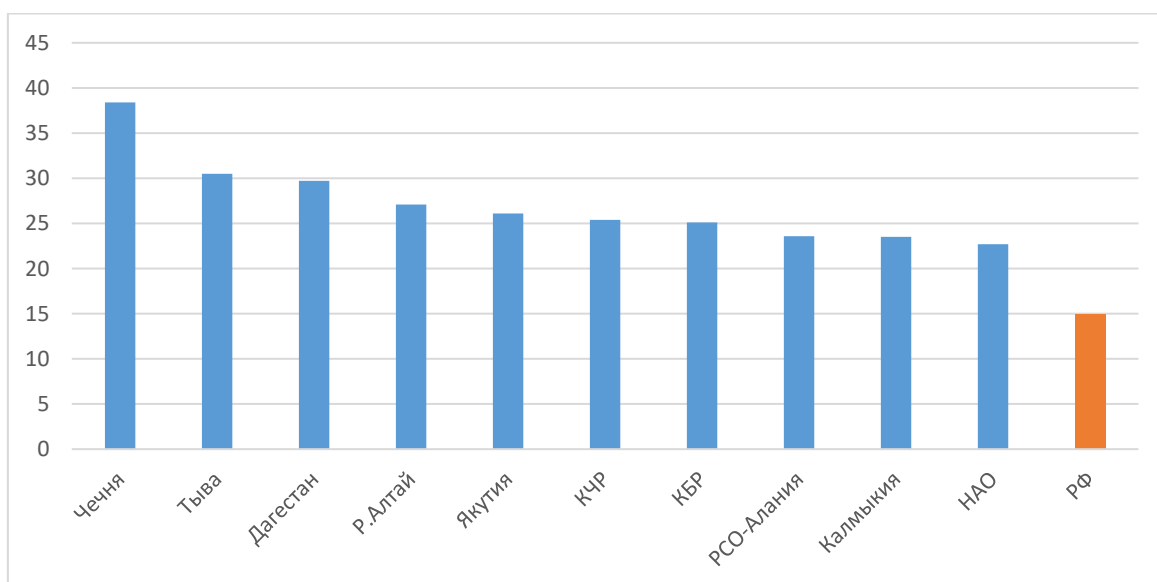


Рисунок 4 - Тор-10 регионов РФ по доле третьих и последующих детей среди всех рожденных, 2007-2016, % (источник - Фонд обязательного медицинского страхования)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Начало реализации программы материнского капитала привело к значительному увеличению межрегионального разнообразия по уровню рождаемости. Просматривавшийся до этого тренд на межрегиональную конвергенцию по Коэффициенту Суммарной Рождаемости был стремительно преодолен после 2006 года. Состав регионов – лидеров роста в период, предшествующий началу выплат материнского капитала, и в период его выплат существенно изменился. При этом и в течение десятилетия до начала выплат материнского капитала, и в период его выплат имела значимая положительная связь между Коэффициентом Суммарной Рождаемости в регионе и долей в его населении этносов с «исторически высокой» рождаемостью. Вместе с тем, динамика Коэффициента Суммарной Рождаемости в период после начала выплат материнского капитала сильной корреляции с долей таких этносов среди населения региона не обнаруживала.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Захаров С.В. Рождаемость // Население России 2014: двадцать второй ежегодный демографический доклад. М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2016
- 2 Вандескрик К. Демографический анализ // М: Академический проект, 2005
- 3 Zakharov, Sergei. Russian Federation: from the First to the Second Demographic Transition. In: Demographic Researchю – 19. - art. 246 2008