

# СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЧАСТОТЫ МЕРТВороЖДАЕМОСТИ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ, СТРАНАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА И СОДРУЖЕСТВА НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ (1995-2014 ГГ.)

А. В. Корсаков<sup>1</sup>, В. Хоффманн<sup>2</sup>, Л. И. Пугач<sup>1</sup>, Д. Г. Лагерев<sup>1</sup>, В. В. Королик<sup>3</sup>, М. Б. Булацева<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Брянский государственный технический университет, Брянск

<sup>2</sup>Институт общественной медицины Университета Грайфсвальда, секция эпидемиологии и общественного здравоохранения, Грайфсвальд, Германия

<sup>3</sup>Кафедра гигиены, педиатрический факультет, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова, Москва

Одним из важнейших показателей, позволяющих оценить уровень жизни населения и спрогнозировать рост его численности, служит частота случаев мертворождения детей. Целью работы было на основании официальных статистических данных за 1995–2014 гг. провести сравнительную оценку частоты мертворождаемости мальчиков и девочек в Брянской области, странах ЕС и СНГ. Установлено превышение частоты мертворожденных мальчиков над девочками, как по Брянской области (на 14,2%), так и по Российской Федерации в целом (на 9%), что подтверждает общемировые тенденции, выявившие повышенный риск мертворождения плодов мужского пола примерно на 10%. При сохранении существующих тенденций динамики мертворождаемости в Брянской области коэффициент мертворождений будет увеличиваться относительно общероссийских значений в период 2016–2021 гг. и достигнет 28,8% к 2021 г., причем разрыв между мальчиками и девочками будет возрастать и составит 32,6% к 2021 г.

*Ключевые слова: мертворождаемость, мальчики, девочки, Брянская область, Российская Федерация, Европейский союз, Содружество Независимых Государств, Всемирная организация здравоохранения*

**Финансирование:** работа выполнена в рамках государственного задания 19.9992.2017/5.2. В рамках международного научно-образовательного сотрудничества Минобрнауки и DAAD по программе «Михаил Ломоносов».

Таблица 1. Частота мертворождаемости мальчиков и девочек (на 1000 родившихся;  $M \pm m$ ) в Брянской области и РФ (1995–2014 гг.)

Страна, регион	Частота мертворождаемости мальчиков, ‰	Частота мертворождаемости девочек, ‰	Частота мертворождаемости суммарно мальчиков и девочек, ‰
Брянская область	7,49 ± 0,41	6,56 ± 0,27	7,02 ± 0,32
Россия	6,43 ± 0,25	5,90 ± 0,22	6,17 ± 0,23

**Примечания:**

различия между мертворождением мальчиков и девочек в Брянской обл. и мальчиков и девочек в РФ,  $p > 0,05$ ;  
различия между мертворождением мальчиков в Брянской обл. и РФ,  $p < 0,05$ ;  
различия между мертворождением девочек в Брянской обл. и РФ,  $p > 0,05$ ;  
различия между мертворождением суммарно мальчиков и девочек в Брянской обл. и РФ,  $p < 0,05$ .

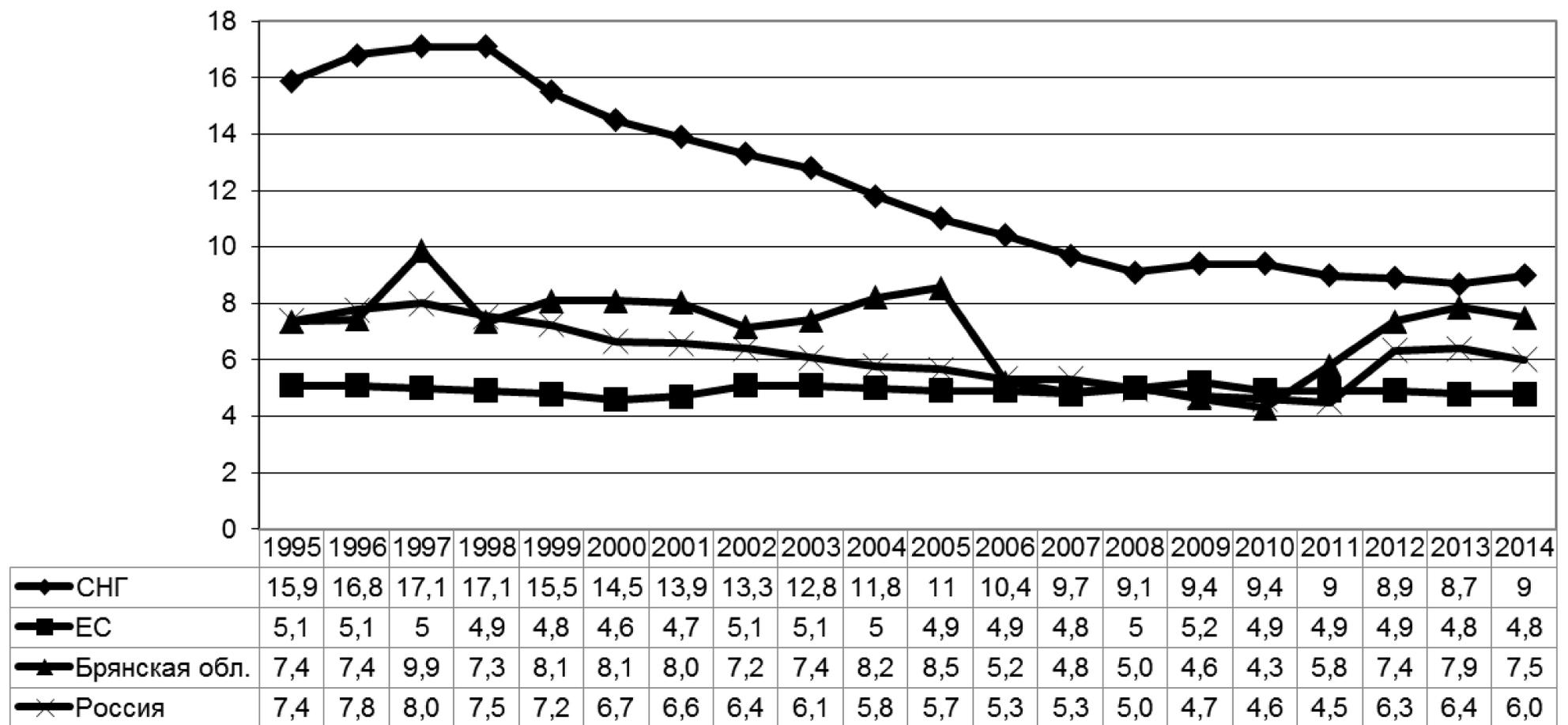


Рис. 1. Динамика частоты мертворождаемости суммарно мальчиков и девочек в Брянской области, Российской Федерации, стран ЕС и СНГ в 1995 – 2014 гг. (на 1000 родившихся, ‰)

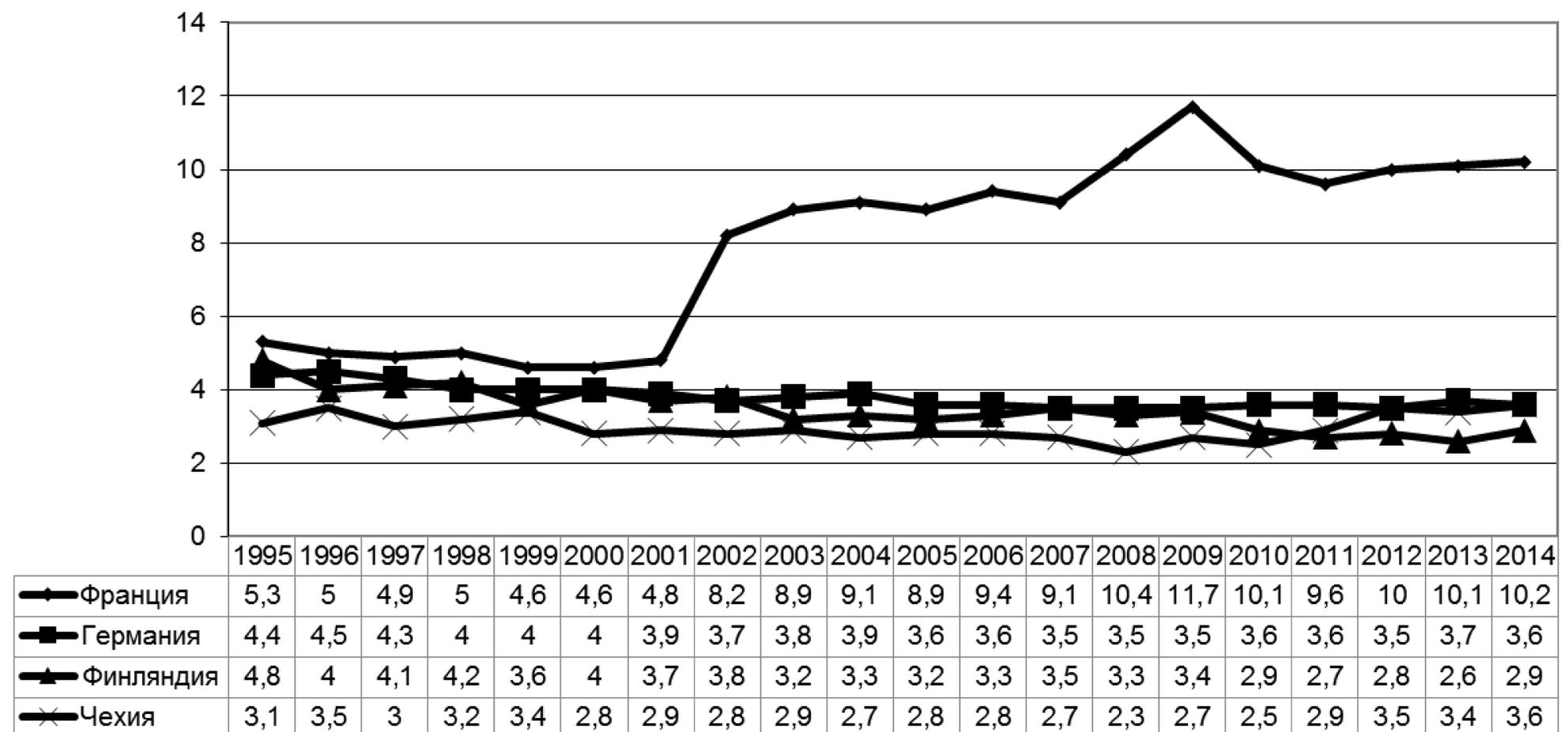


Рис. 2. Динамика частоты мертворождаемости суммарно мальчиков и девочек во Франции, Германии, Финляндии и Чехии в 1995–2014 гг. (на 1000 родившихся, ‰)

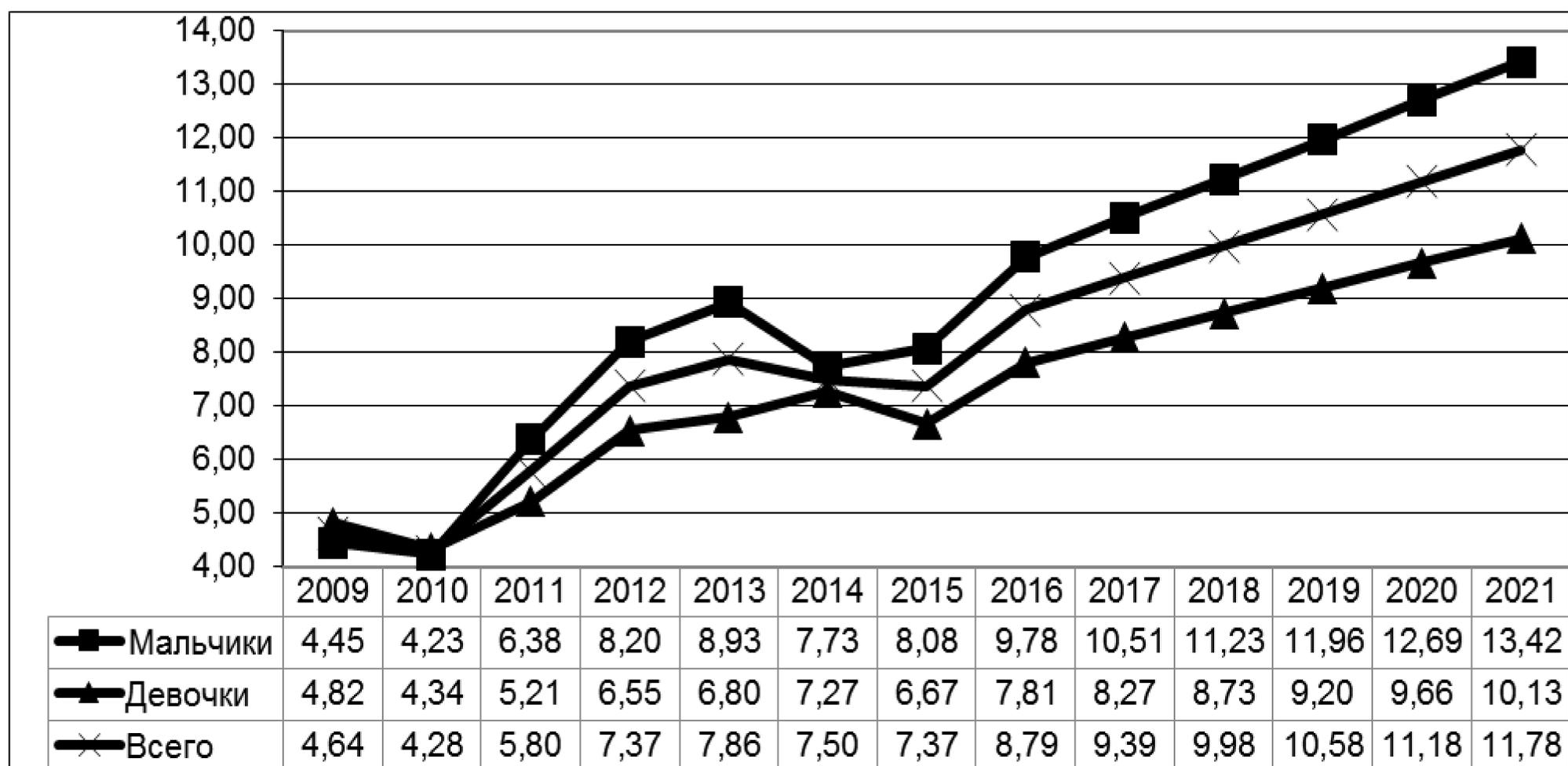


Рис. 3. Динамика частоты мертворождаемости мальчиков и девочек в Брянской области в 2009–2015 гг. и линейный прогноз на 2016–2021 гг. (на 1000 родившихся, ‰)

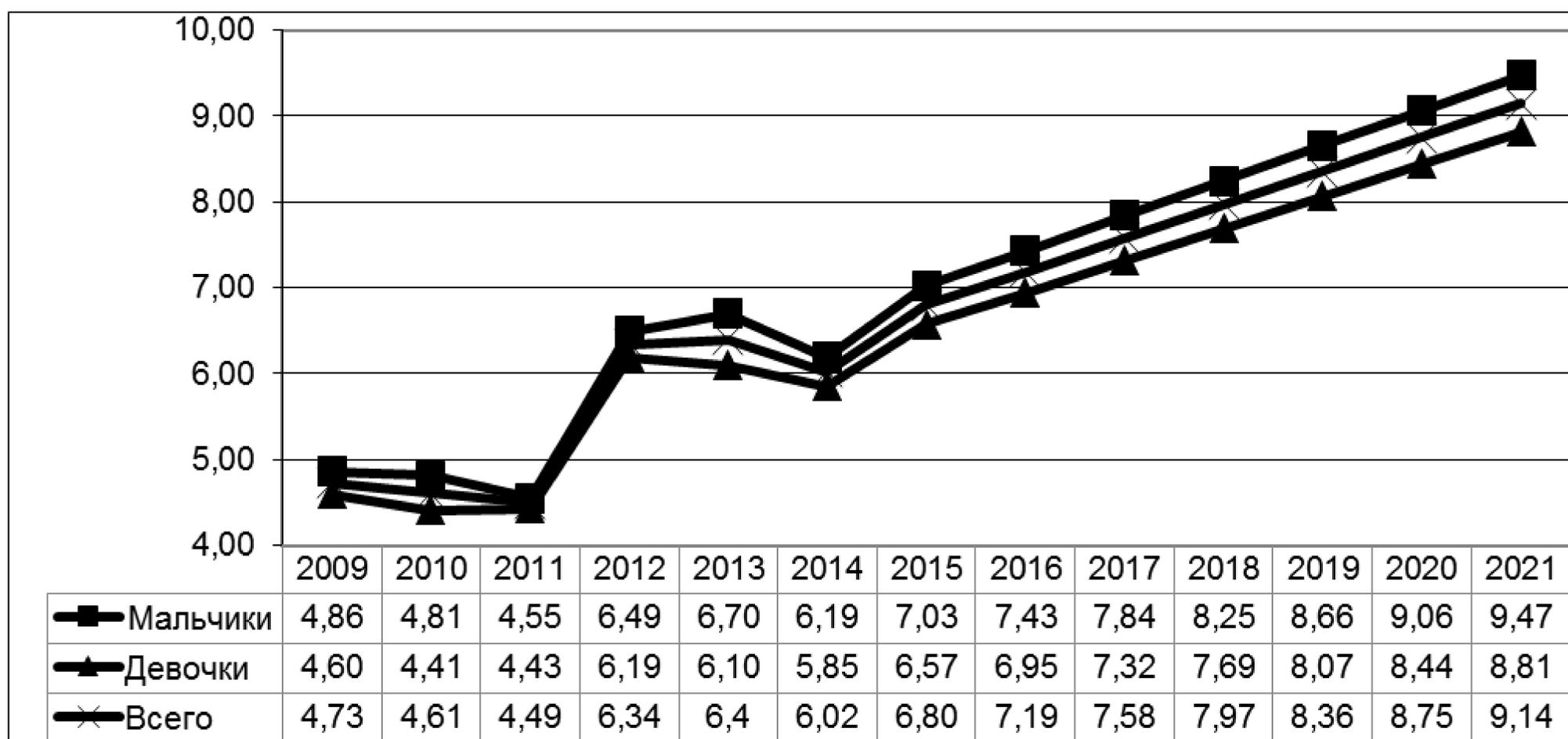


Рис. 4. Динамика частоты мертворождаемости мальчиков и девочек в РФ в 2009–2014 гг. и линейный прогноз на 2015–2021 гг. (на 1000 родившихся, ‰)

## ВЫВОДЫ

1. Коэффициент мертворождаемости мальчиков, как по Брянской области, так и по Российской Федерации на протяжении двадцатилетнего периода (1995 – 2014) превышает аналогичный коэффициент девочек на 14,2 и 9,0%, что подтверждает общемировые тенденции, выявившие повышенный риск мертворождения плодов мужского пола примерно на 10%.

2. Как у мальчиков, так и у девочек в целом по Брянской области регистрируется превышение коэффициента мертворождаемости по сравнению с общероссийскими значениями на 16,5 и 11,2% соответственно.

3. Частота мертворождаемости в странах СНГ больше, чем в странах ЕС в 2,5 раза, в Российской Федерации – в 1,3 раза ( $p < 0,001$ ).

4. Наибольший коэффициент мертворождаемости среди стран СНГ регистрируется в Армении (15,7), наименьший – в республике Беларусь (4,9), среди стран ЕС – во Франции (8,0) и Чехии (3,0), соответственно.

5. При сохранении существующих тенденций динамики мертворождаемости в Брянской области коэффициент мертворождений будет увеличиваться относительно общероссийских значений в период 2016–2021 гг. и достигнет 28,8% к 2021 году, причем разрыв между мальчиками и девочками будет возрастать, составляя 32,6%.

*e-mail: korsakov\_anton@mail.ru*