

Ермаков Степан Александрович — стажер-исследователь, ЛИРТ НИУ ВШЭ. E-mail: stepan.er@gmail.com

КУРЕНИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Согласно данным ВОЗ¹ за 2009 г., по сопоставимым оценкам, Россия находилась на одном из первых мест в мире по доле взрослых курящих мужчин — 59% всего взрослого мужского населения, и не на самом последнем месте по доле взрослых курящих женщин — 24%. В то же время с 2008 г. Россия находится в числе стран, подписавших Рамочную Конвенцию ВОЗ по борьбе против курения. В то же время, начиная с 2007 г., по данным RLMS-HSE, можно наблюдать заметное снижение доли курильщиков среди взрослых мужчин и женщин в возрасте от 15 до 72 лет. У мужчин за 3 года доля курильщиков снизилась с 62,39% до 56,38% или на 6 п.п., у женщин падение в 1,4 п.п. (с 18% до 16,6%) менее заметно, но не менее значимо (рис. 1, 2).

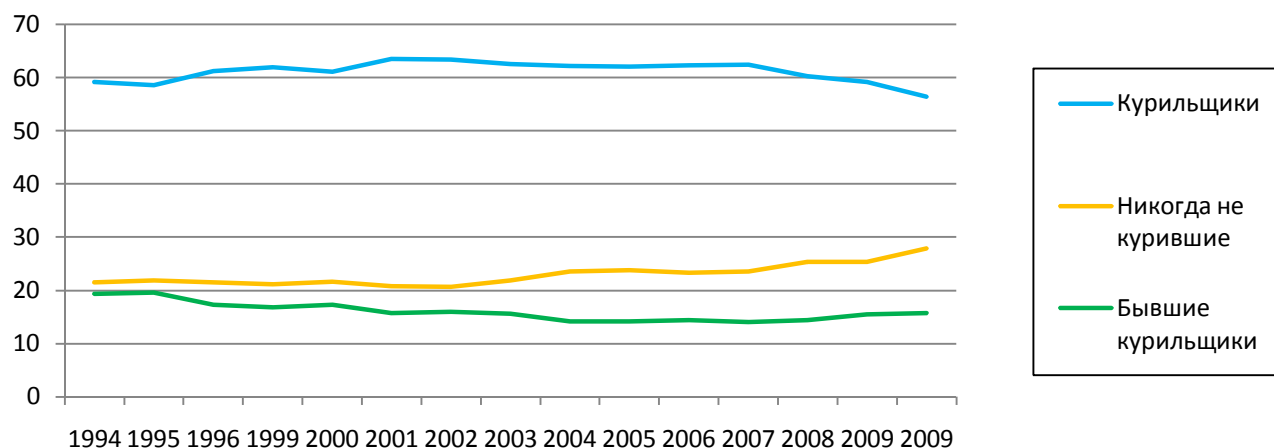


Рис 1. Доля мужчин в возрасте от 15 до 72 лет по группам, %

¹ Полные или частичные данные ВОЗ по распространенности курения среди взрослого населения в 2009 г. были доступны по 194 странам.

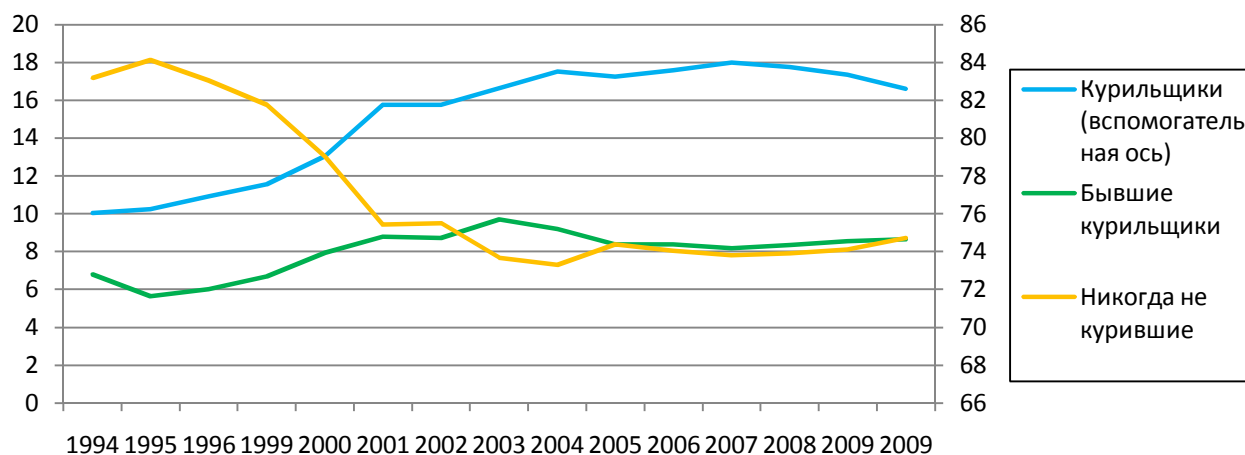


Рис 2. Доля женщин в возрасте от 15 до 72 лет по группам, %

По сравнению с 2008 г. в 2011 г., по данным ВЦИОМ¹, доля курящих мужчин упала на 3 п.п. с 59% до 56%, а доля курящих женщин снизилась на 9 п.п. (с 25% до 16%). Эти данные подтверждают указанную выше динамику. Стоит отметить, что данные ВЦИОМ за 2011 г., как показывает таблица 1, практически идентично совпадают с данными RLMS-HSE за 2010 г.

Таблица 1

Распространенность курения в России среди взрослого населения по данным RLMS-HSE и ВЦИОМ, %

| | RLMS-HSE, 2010 г. | ВЦИОМ, 2011 г. |
|-----------------------|-------------------|----------------|
| Мужчины | | |
| Курильщики | 56,38 | 56 |
| Никогда не курившие | 27,89 | 26 |
| Бывшие курильщики | 15,72 | 16 |
| Затруднились ответить | 0 | 1 |
| Женщины | | |
| Курильщики | 16,6 | 16 |
| Никогда не курившие | 74,7 | 75 |
| Бывшие курильщики | 8,7 | 8 |
| Затруднились ответить | 0 | 1 |

Дальше мы подробнее рассмотрим распространенность курения в России по возрасту, в разрезе здоровья, физической и экономической активностям, а также по образованию, уровню заработной платы, продолжительности рабочего дня и

¹ Пресс-выпуск №1234 «Ограничения на курения табака: За и против», 2009 г. URL: <http://wciom.ru/index.php?id=459&uid=11935>; Пресс-выпуск №1776 «Где в России больше всего курильщиков?», 2011 г. URL: <http://wciom.ru/index.php?id=459&uid=111689>

наличию детей. Под курильщиками мы будем понимать индивидов, которые утвердительно ответили на вопрос: «Вы курите в настоящее время?». Бывшими курильщиками станут индивиды, отрицательно ответившие на указанный выше вопрос, но подтвердившими, что они когда-нибудь курили, утвердительно ответив на вопрос: «Вы курили когда-нибудь?». Те индивиды, которые отрицательно ответили на оба вопроса, будут считаться «никогда не курившими».

Распространенность курения в 2010 г.

Основной тенденцией в 2010 г. было снижение доли курильщиков среди взрослых мужчин и женщин в возрасте от 25 до 55 лет. У мужчин доля курильщиков в этом возрасте снизилась более чем на 3%, а у женщин — на 1,5%. При этом у мужчин на 2% увеличилась доля тех индивидов, которые указали, что они никогда не курили, и только на 1% увеличилась доля бывших курильщиков.

Таблица 2

Распространенность курения в России, %

| Показатель | Мужчины | | | | Женщины | | | |
|---|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| | Структура выборки | Статус курильщика | | | Структура выборки | Статус курильщика | | |
| | | Курит | Никогда не курил | Не курит, курил раньше | | Курит | Никогда не курил | Не курит, курил раньше |
| Доля индивидов в возрасте от 15 до 72 лет | | 56,38 | 27,89 | 15,72 | | 16,6 | 74,7 | 8,7 |
| Доля индивидов в возрасте от 25 до 55 лет | | 62,89 | 22,01 | 15,10 | | 20,5 | 69,2 | 10,3 |
| Возраст | | | | | | | | |
| От 15 до 24 | 20,04 | 44,35 | 47,18 | 08,47 | 17,54 | 17,7 | 72,3 | 10,0 |
| От 25 до 34 | 23,34 | 63,79 | 23,29 | 12,92 | 20,49 | 23,5 | 63,1 | 13,4 |
| От 35 до 44 | 18,55 | 62,77 | 22,81 | 14,42 | 18,00 | 22,9 | 66,3 | 10,8 |
| От 45 до 55 | 20,42 | 61,95 | 19,82 | 18,23 | 20,19 | 15,2 | 77,9 | 6,9 |
| От 56 до 72 | 17,65 | 47,07 | 26,79 | 26,14 | 23,78 | 6,4 | 90,2 | 3,4 |

Это может говорить о том, что в этом году в эту возрастную группу попало больше индивидов, которые действительно никогда не курили, при этом из группы в силу возраста выпали курящие индивиды. В меньшей степени это может указывать на то, что часть курильщиков отказалась от курения, перейдя в группу бывших курильщиков. Это подтверждают и данные о доли курильщиков среди взрослых мужчин и женщин в возрасте от 15 до 72 лет. Там у мужчин доли по

группам практически не изменились, разве что чуть больше чем на 1% снизилась доля бывших курильщиков. У женщин же доля курильщиков увеличилась на 1,5% за счет снижения доли никогда не куривших.

Возрастная структура

Средний возраст, при расчетах для индивидов старше 15 лет, среди никогда не куривших мужчин меньше соответствующего среднего возраста среди других рассматриваемых групп, и равен 38,70 годам против 40,31 лет у курильщиков и 48,92 годам у бывших курильщиков. Скорее всего, это объясняется тем, что относительно большая часть мужчин начала курить в возрасте старше 15 лет (что подтверждают расчеты среднего возраста инициации курения для мужчин), что несколько сместило распределение плотности возраста среди курильщиков вправо относительно распределения плотности возраста некурящих индивидов.

На рисунке 3 видно, что оранжевая линия функции плотности возраста никогда не куривших индивидов, значения которой отложены по вспомогательной оси, сильно смещена влево.

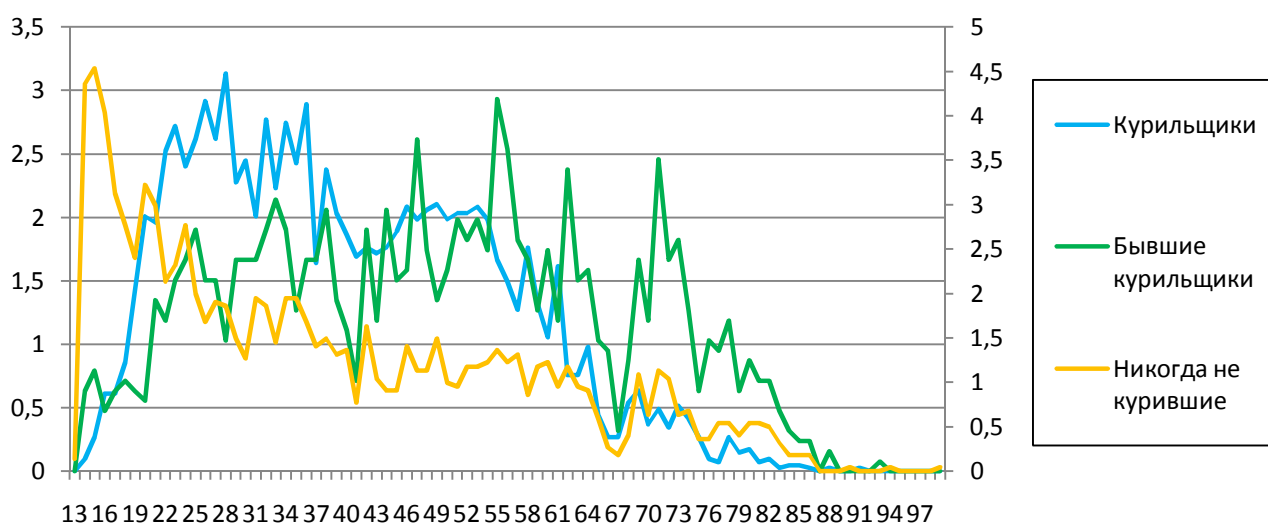


Рис 3. Плотность возраста по группам, мужчины, %

Соотношение линий функций плотности курильщиков и бывших курильщиков отражает наше предположение, что возраст группы бывших курильщиков смещен вправо относительно группы курильщиков. Если мы ограничим рассмотрение среднего возраста для индивидов старше 40 лет, то мы получим другую картину. Для этого возрастного диапазона средний возраст курильщиков составил 53,33 лет и оказался несколько ниже среднего возраста никогда не куривших и бывших курильщиков (58,27 и 59,51 лет соответственно). Этот факт подтверждает

гипотезу о том, что продолжительность жизни курильщиков ниже, чем у некурящих.

У женщин соотношение среднего возраста по группам статуса курения сохраняется для обоих рассматриваемых диапазонов от 15 и от 40 лет (рис. 4).

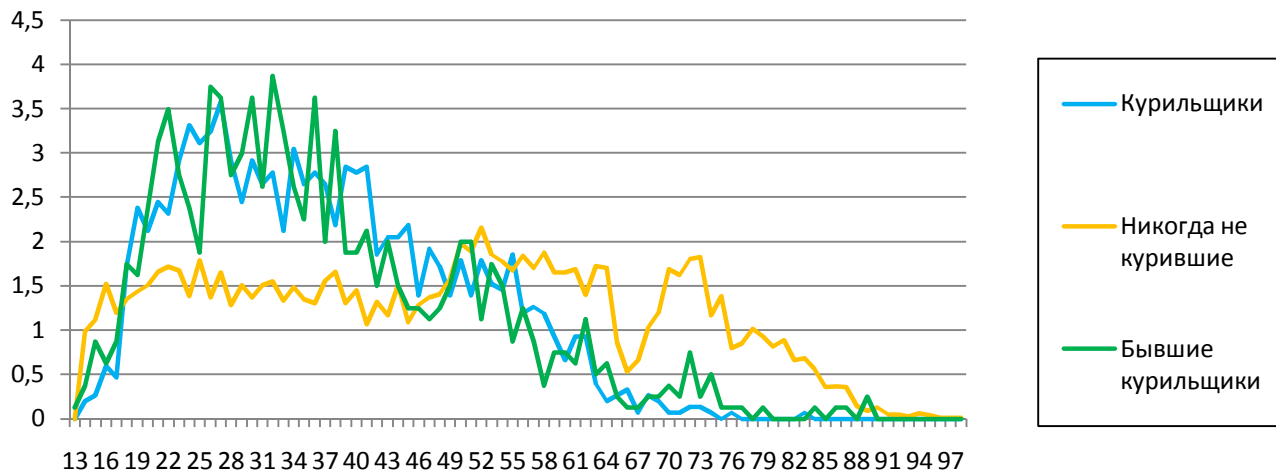


Рис. 4. Плотности возраста по группам, женщины, %

При расчетах для женщин старше 15 лет средний возраст курящих женщин составил 36,98 лет, что оказалось несколько ниже среднего возраста бывших курильщиц (37,05 лет) и намного ниже среднего возраста никогда не куривших женщин (48,30 лет). Несмотря на то, что средний возраст инициации курения у женщин выше 15 лет и выше среднего возраста инициации у мужчин и составляет 19,21 год, возраст группы никогда не куривших остается на относительно высоком уровне. При сдвиге нижней границы рассматриваемого возрастного диапазона до 40 лет, средний возраст женщин во всех группах соответствующим образом увеличивается и составляет соответственно 50,14, 60,74 и 52,67 лет. При этом средний возраст курильщиц и бывших курильщиц отличается не больше чем на полгода, если считать для первых двух рассматриваемых диапазонов. Рисунок 4 подтверждает этот факт, на нем видно, что функции плотности возраста курильщиц и бывших курильщиц практически совпадают.

Как видно из таблицы 3 на следующей странице, средний возраст бросания у мужчин на 7 лет больше, чем у женщин, практически на такую же величину средний стаж курения у мужчин выше, чем у женщин. При этом разница между средним стажем курения у тех, кто продолжал курить на момент опроса, и у тех, кто бросил курить, для мужчин составляла 3 года, а для женщин 6,5 лет. При этом как у мужчин, так и у женщин средний возраст инициации среди курильщиков и тех, кто бросил курить, практически не отличается.

Таблица 3

Средний возраст инициации и бросания курения, продолжительность курения

| Показатель | Мужчины | | | | Женщины | | | |
|--|------------------|-------------------|------------------|------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| | Всего по выборке | Статус курильщика | | | Всего по выборке | Статус курильщика | | |
| | | Курит | Никогда не курил | Не курит, курил раньше | | Курит | Никогда не курил | Не курит, курил раньше |
| Средний возраст инициации, года | 16,59 | 16,59 | — | 16,60 | 19,21 | 19,30 | — | 19,03 |
| Средний возраст бросания, года | 37,14 | — | — | 37,14 | 30,14 | — | — | 30,14 |
| Продолжительность курения (стаж), года | 22,96 | 23,63 | — | 20,63 | 15,43 | 17,56 | — | 10,93 |

Здоровье

Мы видим из таблицы 4, что в целом среди мужчин в возрасте от 15 до 72 лет, оценивающих свое здоровье как хорошее, относительно больше никогда не куривших и меньше бывших курильщиков.

Таблица 4

Здоровье, физическая активность и алкоголь для индивидов в возрасте от 15 до 72 лет, %

| Показатель | Мужчины | | | | Женщины | | | |
|---|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| | Структура выборки | Статус курильщика | | | Структура выборки | Статус курильщика | | |
| | | Курит | Никогда не курил | Не курит, курил раньше | | Курит | Никогда не курил | Не курит, курил раньше |
| Здоровье, физическая активность и алкоголь (от 15 до 72 лет) | | | | | | | | |
| Самооценка здоровья | | | | | | | | |
| Хорошее здоровье | 43,50 | 53,77 | 34,38 | 11,85 | 31,96 | 16,76 | 73,86 | 9,36 |
| Нормальное здоровье | 48,95 | 58,86 | 22,72 | 18,42 | 57,34 | 17,39 | 73,71 | 8,90 |
| Плохое здоровье | 07,55 | 55,45 | 23,50 | 21,05 | 10,70 | 12,24 | 82,47 | 5,29 |

Продолжение таблицы 4

| Показатель | Мужчины | | | | Женщины | | | |
|---|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| | Структура выборки | Статус курильщика | | | Структура выборки | Статус курильщика | | |
| | | Курит | Никогда не курил | Не курил, курил раньше | | Курит | Никогда не курил | Не курил, курил раньше |
| Здоровье, физическая активность и алкоголь (от 15 до 72 лет) | | | | | | | | |
| Самооценка здоровья (от 15 до 24 лет) | | | | | | | | |
| Хорошее здоровье | 67,83 | 42,74 | 48,17 | 09,09 | 60,60 | 14,20 | 75,89 | 9,91 |
| Нормальное здоровье | 29,55 | 47,48 | 45,08 | 07,44 | 37,32 | 22,37 | 67,29 | 10,34 |
| Плохое здоровье | 02,62 | 48,65 | 48,65 | 02,70 | 2,08 | 36,37 | 54,54 | 9,09 |
| Самооценка здоровья (от 25 до 55 лет) | | | | | | | | |
| Хорошее здоровье | 44,37 | 60,28 | 27,39 | 12,33 | 33,63 | 18,82 | 71,74 | 9,44 |
| Нормальное здоровье | 50,43 | 64,78 | 17,41 | 17,81 | 59,68 | 21,15 | 67,70 | 11,15 |
| Плохое здоровье | 05,20 | 67,54 | 18,86 | 13,60 | 6,69 | 22,88 | 69,21 | 7,91 |
| Самооценка здоровья (от 56 до 72 лет) | | | | | | | | |
| Хорошее здоровье | 12,85 | 40,62 | 36,88 | 22,50 | 6,68 | 8,39 | 86,71 | 4,90 |
| Нормальное здоровье | 65,70 | 48,66 | 25,67 | 25,67 | 66,37 | 6,97 | 89,72 | 3,31 |
| Плохое здоровье | 21,45 | 46,07 | 23,97 | 29,96 | 26,95 | 4,33 | 92,20 | 3,47 |
| Наличие хронических заболеваний | | | | | | | | |
| Есть | 59,3 | 55,9 | 31,2 | 12,9 | 48,5 | 17,4 | 74,0 | 8,6 |
| Нет | 40,7 | 57,0 | 23,4 | 19,6 | 51,5 | 15,9 | 75,4 | 8,7 |
| Наличие хронических заболеваний легких | | | | | | | | |
| Есть | 4,5 | 68,2 | 14,7 | 17,1 | 4,5 | 24,0 | 66,9 | 9,1 |
| Нет | 95,5 | 55,7 | 28,6 | 15,7 | 95,5 | 16,2 | 75,1 | 8,7 |

Продолжение таблицы 4

| Показатель | Мужчины | | | | Женщины | | | |
|---|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| | Структура выборки | Статус курильщика | | | Структура выборки | Статус курильщика | | |
| | | Курит | Никогда не курил | Не курит, курил раньше | | Курит | Никогда не курил | Не курит, курил раньше |
| Здоровье, физическая активность и алкоголь (от 15 до 72 лет) | | | | | | | | |
| Наличие инвалидности | | | | | | | | |
| Есть | 7,1 | 49,2 | 27,6 | 23,2 | 6,5 | 8,5 | 85,9 | 5,6 |
| Нет | 92,9 | 56,9 | 27,9 | 15,2 | 93,5 | 17,2 | 74,0 | 8,8 |
| Частота посещения больниц | | | | | | | | |
| Несколько раз в месяц | 1,6 | 48,2 | 26,8 | 25,0 | 3,6 | 12,3 | 70,7 | 17,0 |
| Один раз в месяц | 4,2 | 42,0 | 33,4 | 24,6 | 8,5 | 14,3 | 77,0 | 8,7 |
| 2—3 раза в год | 24,2 | 48,5 | 33,3 | 18,2 | 40,2 | 15,4 | 75,8 | 8,8 |
| Один раз в год | 29,2 | 56,6 | 27,6 | 15,8 | 24,0 | 16,6 | 75,4 | 8,0 |
| Реже | 40,8 | 62,5 | 24,3 | 13,2 | 23,7 | 19,7 | 72,3 | 8,0 |
| Среднее вес | 78,04 | 77,51 | 76,56 | 82,56 | 69,36 | 67,81 | 69,82 | 68,47 |
| Занятия физическими упражнениями | | | | | | | | |
| Да | 20,0 | 36,0 | 46,2 | 17,8 | 15,5 | 14,4 | 74,0 | 11,6 |
| Нет | 80,0 | 61,5 | 23,3 | 15,2 | 84,5 | 17,0 | 74,9 | 8,1 |
| Употребление алкоголя за последние 30 дней | | | | | | | | |
| Употреблял | 82,8 | 64,7 | 19,9 | 15,4 | 39,6 | 12,1 | 74,8 | 13,1 |
| Не употреблял | 17,2 | 48,3 | 32,2 | 19,5 | 60,4 | 31,0 | 55,4 | 13,6 |

Это опять же может быть связано со смещением в сторону более молодых, которые могут чаще оценивать свое здоровье как хорошее, и при этом еще не начать курить или еще не успеть бросить курить. В таком случае, мы разобьем всю совокупность на три возрастные подгруппы (от 15 до 24 лет, от 25 до 55 лет и от 56 до 72 лет), чтобы учесть это смещение. В подгруппе от 15 до 24 лет наблюда-

ется увеличение доли курильщиков и уменьшение доли бывших курильщиков, при переходе от группы с хорошим здоровьем к группе с плохим здоровьем. Как в подгруппе от 25 до 55 лет, так и в подгруппе от 56 до 72 лет среди индивидов, которые оценивают свое здоровье как хорошее, больше никогда не куривших и меньше курильщиков и бывших курильщиков. При этом для мужчин в возрасте от 56 до 72 лет наблюдается резкое увеличение доли бывших курильщиков среди индивидов, оценивающих свое здоровье как плохое, тогда как для двух младших подгрупп эта доля была крайне низка. Мы предполагаем, что ухудшение здоровья увеличивает вероятность бросания курить для людей старшего возраста и в гораздо меньшей степени влияет на эту вероятность для людей среднего и младшего возраста. В то же время высокая доля никогда не куривших индивидов младшей подгруппы, оценивающих свое здоровье как плохое, может указывать на положительную зависимость между уровнем здоровья и вероятностью инициирования курения, когда индивиды с плохим здоровьем даже не начинают курить.

У женщин и мужчин характер взаимосвязи самооценки здоровья и уровня курения отличается. Среди женщин всего рассматриваемого возрастного диапазона, оценивающих свое здоровье как плохое, высока доля никогда не куривших. Это подтверждается только для старшей возрастной подгруппы, тогда как в средней и младшей подгруппах среди женщин с плохим здоровьем доминирует доля курильщиц (22,9% и 36,4% соответственно). Высокие показатели доли курильщиц среди женщин, оценивающих свое здоровье как плохое, резко падают при переходе к старшей возрастной группе до отметки в 4,3%! Теоретически, если мы предполагаем, что курение влияет на здоровье мужчин и женщин одинаково, то результаты оценки здоровья для них должны быть относительно одинаковыми. По большому счету, единственным объяснением представленных цифр, в предположении отсутствия ошибки измерения, может быть более сильное влияние курения на смертность женщин, которое особенно остро проявляет себя в возрасте от 56 до 72 лет. Однако мы понимаем, что опираясь на результаты самооценки уровня здоровья, мы можем столкнуться с искажением реального влияния курения на здоровья индивида, и мы не можем делать однозначных выводов этого влияния.

Для прояснения картины влияния курения на здоровье мужчин и женщин посмотрим распространение курильщиков среди индивидов по разным группам хронических заболеваний и инвалидности, частоте обращения в больницу и наличия заболеваний за последние 30 дней, предшествующих опросу. В группе мужчин в возрасте от 25 до 55 лет, как уже было сказано выше, среди тех, кто оценивает свое здоровье как хорошее, значительно выше доля никогда не куривших индивидов. Также группа никогда не куривших гораздо реже имела проблемы со здоровьем и реже указывала на потерю рабочих или учебных дней из-за проблем,

связанных со здоровьем, а в случае потери теряла наименьшее количество дней (только 8,5 из 30, по сравнению с 10,6 из 30 у курильщиков). В дополнение к этому, никогда не курившие индивиды чаще занимались физическими упражнениями и физической нагрузкой помимо работы. Среди никогда не куривших мужчин на 1,7 и 0,6 года выше общий трудовой стаж после выхода на пенсию по сравнению с курильщиками и бывшими курильщиками соответственно. Все это может указывать на то, что никогда не курившие мужчины относительно более здоровые и физические активные индивиды.

Для женщин в целом сохраняются вышеуказанные тенденции мужчин. Никогда не курившие женщины в возрасте от 25 до 55 лет реже указывают на проблемы со здоровьем и потерю рабочих или учебных дней из-за проблем со здоровьем, а также часто занимаются физическими упражнениями и физической нагрузкой помимо работы. Однако стоит отметить особый характер поведения группы бывших курильщиц в этих вопросах. Бывшие курильщицы заметно чаще имеют проблемы со здоровьем и пропускают рабочие или учебные дни из-за этих проблем, однако компенсируют это высокой физической нагрузкой помимо работы и физическими упражнениями. Также бывшие курильщицы имеют больший среди всех трех рассматриваемых групп опыт работы после выхода на пенсию.

Из всего увиденного складывается впечатление, что группа бывших курильщиц среди женщин значительно отличается по характеру поведения от групп курильщиц и никогда не куривших и от группы бывших курильщиков у мужчин.

В подтверждение этого факта посмотрим на распределение отношения к курению среди индивидов с разной частотой посещения больниц. У мужчин можно наблюдать увеличение доли курильщиков и снижение доли бывших курильщиков и никогда не куривших мужчин при снижении частоты посещения больниц. У женщин в целом данная динамика сохраняется. Отдельно стоит выделить группы мужчин и женщин, которые несколько раз в месяц посещают больницы, это самая высокая степень посещения больниц, присутствующая в вариантах ответа на поставленный вопрос. Как у мужчин, так и у женщин эти группы самые малочисленные среди всех в возрасте от 15 до 72 лет — 1,6% и 3,6% соответственно. Распределение индивидов по статусу курения в этой группе заметно отличается от других групп, но по-разному для мужчин и для женщин. У мужчин в этой группе относительно много курильщиков и мало никогда не куривших, у женщин в этой группе чрезвычайно высока доля бывших курильщиц — 17% — это почти в два раза больше, чем доля бывших курильщиц в любой другой из рассматриваемых групп по частоте посещения больницы (от 8% до 8,8%). Есть предположение, что на цифры по женщинам сильно повлияла группа женщин, которые готовятся к беременности или уже беременны и вынуждены одновременно отказаться от ку-

рения при частом посещении больниц. При анализе влияния курения на поведение женщин и их положение на рынке труда ключевое значение принимает анализ их активности по отношению к беременности и детям.

Мы видим, что женщин, у которых есть дети младше 18 лет, среди бывших курильщиц относительно меньше, несмотря на то, что в целом женщин с детьми среди бывших курильщиц относительно больше. Это может быть связано с возрастным смещением, когда доля бывших курильщиц растет с возрастом. Стоит отметить, что по группам статуса курения факт наличия детей распределен достаточно равномерно, но в группе никогда не куривших женщин заметно выше среднее количество детей и доля женщин с наличием больше одного ребенка. Мы можем предположить, что выбор женщины курить или нет сильно коррелирован с выбором иметь детей или нет. Очень часто молодая девушка в возрасте до 20 лет (а мы знаем, что средний возраст инициации курения у женщин составляет 19,2 г.), склонная к тому, чтобы в будущем завести детей, будет сразу отказываться от курения, чтобы максимально сохранить свое здоровье для получения более здоровых детей. Другими словами, в группе никогда не куривших женщин должна быть большая доля тех, кто принял решение отказаться от курения, зная, что это может негативно сказаться на репродуктивных качествах. Точно также девушка, которая решает сконцентрировать свое внимание на карьерном росте, может начать курить, пренебрегая своим здоровьем ради того, чтобы создать определенный образ, который, по ее мнению, поможет ей в дальнейшем. Тогда среди курильщиц и бывших курильщиц будет большая доля тех, кто выбрал в качестве основного жизненного ориентира работу и карьерное продвижение. Выбор, условно, между карьерой и семьей будет влиять на выбор курить или не курить. Тогда мы увидим относительно более высокие заработные платы среди курящих женщин, наличие больших возможностей для карьерного продвижения и в целом лучшее положение на рынке труда. По тем же причинам мы должны будем наблюдать большую долю курильщиц и бывших курильщиц среди женщин с высшим образованием, так как получение высшего образования во многом связано с ориентированием на карьерный рост.

Заработная плата

Действительно, анализ средней заработной платы, полученной за последние 30 дней, предшествующих опросу, женщинами в возрасте от 25 до 55 лет и уровень их образования, результаты которого представлены в таблице 5, подтверждает предположения, которые были сделаны выше.

Таблица 5

Заработная плата, продолжительность работы, наличие детей, образование и экономическая активность для индивидов в возрасте от 25 до 55 лет

| Показатель | Мужчины | | | | Женщины | | | |
|---|------------------|-------------------|------------------|------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| | Всего по выборке | Статус курильщика | | | Всего по выборке | Статус курильщика | | |
| | | Курит | Никогда не курил | Не курит, курил раньше | | Курит | Никогда не курил | Не курит, курил раньше |
| Заработная плата, продолжительность работы и наличие детей (от 25 до 55 лет) | | | | | | | | |
| Средняя заработная плата, руб. | 18 569,3 | 17 654,8 | 20 091,7 | 20 002,2 | 12487 | 13778 | 11807 | 14704 |
| Среднее количество часов работы за месяц | 186,95 | 189,71 | 180,22 | 185,21 | 164,9 | 172,7 | 163,7 | 157,3 |
| Расчетная почасовая ставка заработной платы, руб. | 99,33 | 93,06 | 111,48 | 108,00 | 75,73 | 79,78 | 72,12 | 93,48 |
| Были проблемы со здоровьем за последние 30 дней (да — 1, нет — 0) | 0,2119 | 0,2118 | 0,1787 | 0,2601 | 0,314 | 0,328 | 0,306 | 0,342 |
| Занимаетесь ли физической нагрузкой помимо работы (да — 1, нет — 0) | 0,2255 | 0,1732 | 0,3205 | 0,3004 | 0,198 | 0,168 | 0,194 | 0,282 |
| Были ли потеряны рабочие или учебные дни из-за здоровья (да — 1, нет — 0) | 0,04000 | 0,03982 | 0,03106 | 0,05263 | 0,049 | 0,062 | 0,042 | 0,077 |
| Среднее количество потерянных из-за здоровья дней, если они были потеряны | 9,784 | 10,590 | 8,500 | 8,485 | 9,18 | 7,57 | 9,56 | 10,64 |

Продолжение таблицы 5

| Показатель | Мужчины | | | | Женщины | | | |
|---|------------------|-------------------|------------------|------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| | Всего по выборке | Статус курильщика | | | Всего по выборке | Статус курильщика | | |
| | | Курит | Никогда не курил | Не курит, курил раньше | | Курит | Никогда не курил | Не курит, курил раньше |
| Заработная плата, продолжительность работы и наличие детей (от 25 до 55 лет) | | | | | | | | |
| Расчетное среднее количество потерянных из-за здоровья дней, по всем | 0,391 | 0,422 | 0,264 | 0,446 | 0,450 | 0,469 | 0,401 | 0,819 |
| Вредно ли производство (да — 1, нет — 0) | 0,1809 | 0,1799 | 0,1772 | 0,1928 | 0,143 | 0,116 | 0,149 | 0,155 |
| Наличие детей (есть — 1, нет — 0) | 0,7715 | 0,7706 | 0,7389 | 0,8240 | 0,871 | 0,857 | 0,874 | 0,876 |
| Среднее количество детей, если они есть | 1,670 | 1,657 | 1,718 | 1,655 | 1,672 | 1,547 | 1,730 | 1,536 |
| Среднее количество детей, если они есть (один — 1, больше 1 — 0) | 0,3697 | 0,3772 | 0,3375 | 0,3880 | 0,408 | 0,486 | 0,371 | 0,501 |
| Есть ли дети младше 18 (нет — 1, да — 0) | 0,7458 | 0,7429 | 0,7915 | 0,6932 | 0,652 | 0,702 | 0,622 | 0,749 |
| Количество лет опыта работы после выхода на пенсию | 3,2967 | 2,6826 | 4,3846 | 3,8059 | 2,05 | 1,71 | 2,11 | 2,24 |

Курильщицы и бывшие курильщицы зарабатывают значительно больше, чем никогда не курившие женщины. При этом бывшие курильщицы отработали за это время значительно меньше часов и имеют почти на 30% большую почасовую ставку заработной платы, чем никогда не курившие женщины. Также гипотезу о корреляции выбора развития карьеры и выбора курения подтверждает факт,

что среди женщин с высшим образованием в возрасте от 25 до 55 лет, доля которых составляет почти 70%, никогда не куривших женщин на 12,6% меньше, чем среди женщин без высшего образования.

Более того, бывшие курильщицы, как и курильщицы, гораздо меньше, чем никогда не курившие женщины, беспокоятся потерять работу или потерять возможность обеспечивать себя в будущем. Несмотря на то, что достаточно большое количество факторов влияет на эти обеспокоенности, и мы точно не знаем, какие из них имеют наибольший вес, мы предполагаем, что данные результаты в большой степени отражают более устойчивое положение этих двух групп женщин на рынке труда.

Курящие мужчины в возрасте от 25 до 55 лет зарабатывают меньше, чем никогда не курившие мужчины и бывшие курильщики, при этом в среднем работая больше часов. Так, расчетная средняя почасовая ставка оплаты труда курящих мужчин на 16,5 и 13,8% меньше, чем соответствующая ставка никогда не куривших мужчин и бывших курильщиков. При этом стоит отметить, что средние месячные ставки бывших курильщиков и никогда не куривших практически равны, но первые работают на 5 часов в месяц больше. Это не совсем укладывается в теории о том, что курильщики или бывшие курильщики должны меньше работать из-за частых перерывов или проблем со здоровьем. Мы предполагаем, что данное поведение этих групп связано с тем, что они пытаются компенсировать более высокую почасовую ставку никогда не куривших большим количеством часов работы. Также больше доля курильщиков среди безработных мужчин, однако, мы считаем, что это в меньшей степени связано с дискриминацией курильщиков при найме на работу. Очень важным фактом является то, что среди мужчин с высшим образованием доля курильщиков очень низка и на 30% ниже доли курильщиков среди мужчин без высшего образования. В таком случае, у курильщиков относительно других групп будет хуже позиция на рынке труда, и они будут иметь относительно меньше возможностей для трудоустройства.

Для мужчин важно посмотреть связь курения с употреблением алкоголя, так как считается, что эти два факта коррелируют между собой. Действительно, среди тех, кто за последние 30 дней, предшествующих дню опроса, употреблял алкоголь, значительно выше доля курильщиков, чем среди тех, кто указал, что его не употреблял. У женщин наблюдается обратная картина. В первой группе всего лишь 12,1% курильщиц, а во второй — 31%. Сложно однозначно объяснить, с чем это может быть связано, возможно, для женщин курение является заменителем алкоголя.

Распространение курения по группам экономической активности

Если посмотреть на данные, представленные в таблице 6, то среди безработных и экономически неактивных мужчин и женщин выше доля курильщиков, чем среди занятых.

Таблица 6

**Образование и экономическая активность для индивидов в возрасте
от 25 до 55 лет, %**

| Показатель | Мужчины | | | | Женщины | | | |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| | Структура выборки | Статус курильщика | | | Структура выборки | Статус курильщика | | |
| | | Курит | Никогда не курил | Не курит, курил раньше | | Курит | Никогда не курил | Не курит, курил раньше |
| Образование | | | | | | | | |
| Высшее | 28,13 | 42,98 | 42,76 | 14,26 | 69,1 | 23,5 | 65,3 | 11,2 |
| Без высшего | 71,87 | 71,93 | 15,64 | 12,43 | 30,9 | 13,3 | 77,9 | 8,8 |
| Экономическая активность | | | | | | | | |
| Занятые | 85,6 | 61,78 | 22,49 | 15,73 | 81,3 | 19,51 | 70,04 | 10,45 |
| Безработные | 6,3 | 74,45 | 14,91 | 11,64 | 4,3 | 28,19 | 59,03 | 12,78 |
| Экономически неактивные | 8,1 | 66,95 | 20,34 | 12,71 | 14,4 | 23,55 | 67,06 | 9,39 |

Однако это не дает нам возможности однозначно утверждать, что курение отрицательно влияет на занятость. Как стало понятно из всего предыдущего анализа, все три рассматриваемые группы сильно отличаются между собой по индивидуальным характеристикам. Отличие в этих характеристиках могло отразиться на уровне безработицы и уровне участия в рабочей силе среди курильщиков и некурящих.

На рисунках 5—7 (на следующей странице) можно наблюдать, что у мужчин общая динамика последних 5 лет снижения доли курильщиков сохраняется как для занятых, так и безработных и экономически не активных.

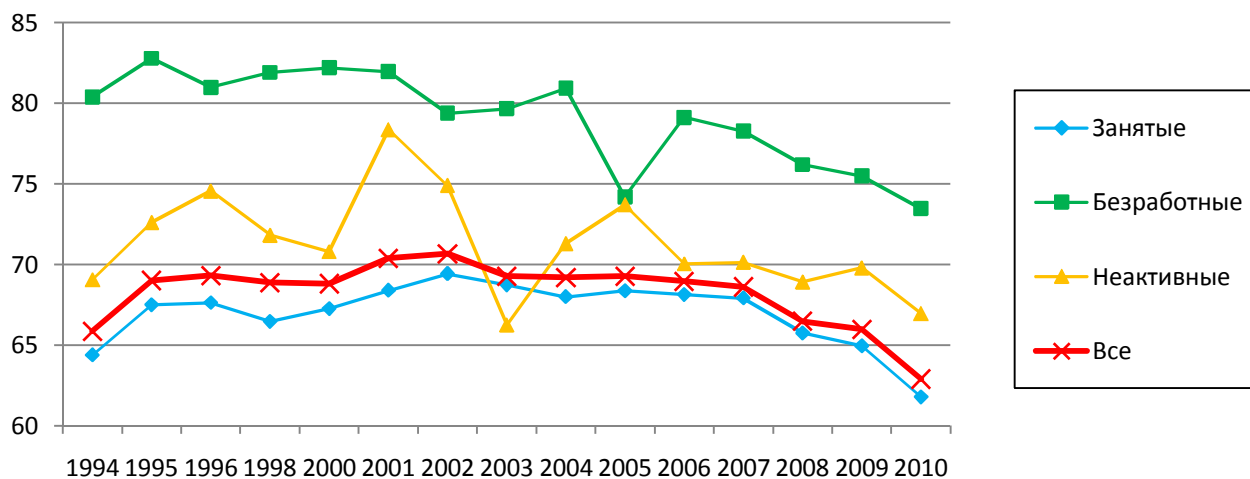


Рис. 5. Динамика распространенности курильщиков по группам экономической активности среди мужчин, %

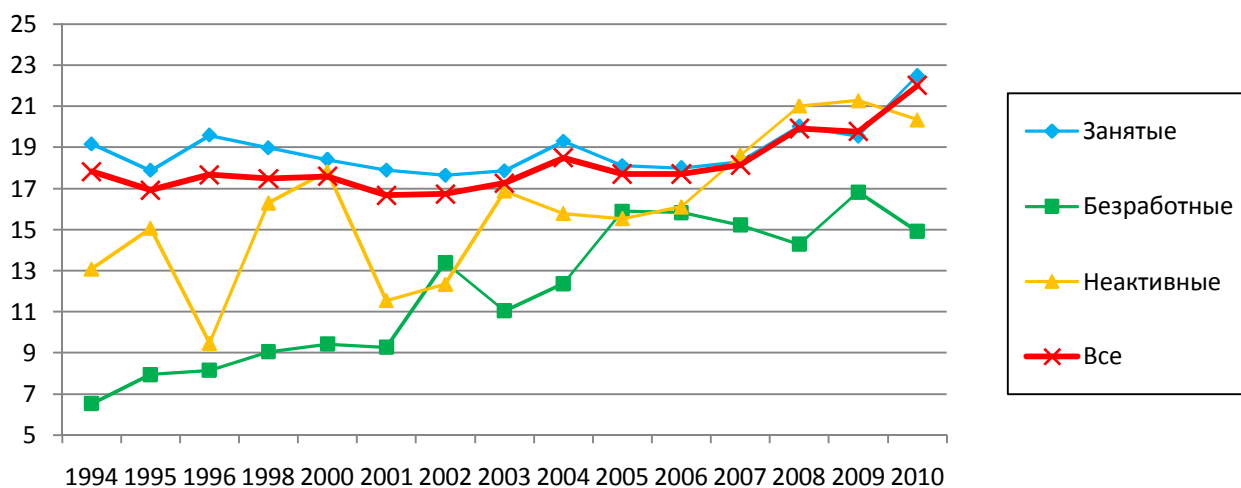


Рис. 6. Динамика распространенности никогда не куривших мужчин по группам экономической активности, %

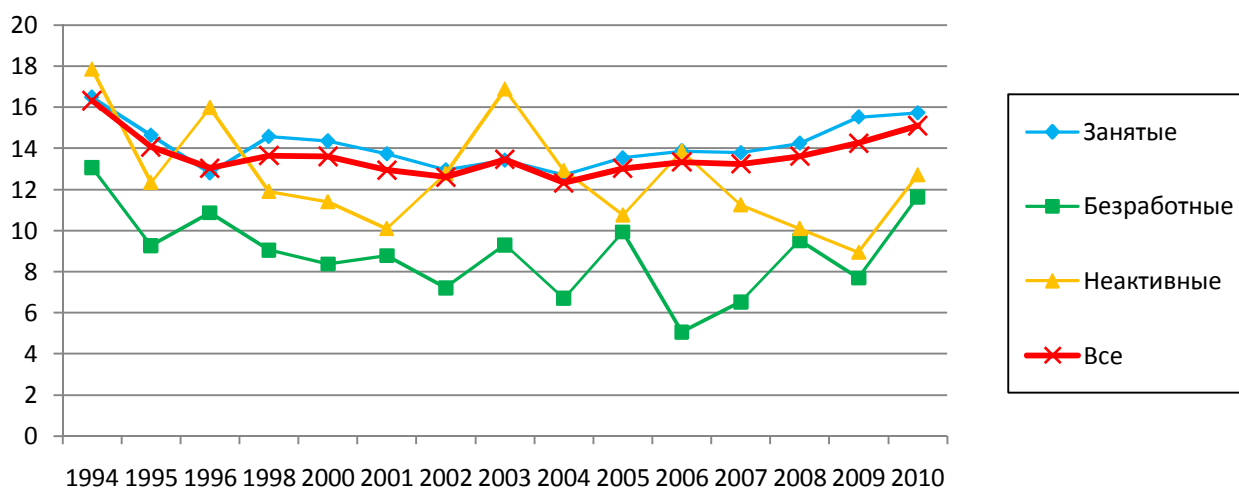


Рис. 7. Динамика распространенности бывших курильщиков по группам экономической активности среди мужчин, %

При этом за те же последние 5 лет направление изменения доли никогда не куривших отличается по рассматриваемым группам. В последнем году увеличение доли никогда не куривших мужчин произошло только среди занятых, а вот увеличение доли бывших курильщиков было среди всех групп. Более того, среди безработных и экономически неактивных доля бывших курильщиков выросла значительно (на 3,94% и 3,77% соответственно), в то время как среди занятых только на 0,84%.