

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ОНКОЛОГИЧЕСКИМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ В РОССИИ

Выводы

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 294 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие здравоохранения» в 2016 г. должны были быть выполнены следующие индикаторы:

 смертность от новообразований, в том числе злокачественных: норматив – 196,1 на 100 000 населения, выполнение – 204,3 на 100 000 населения;

 доля больных злокачественными новообразованиями на I-II стадиях: норматив – 53,5%, выполнение – 54,7%;

 одногодичная летальность больных со злокачественными новообразованиями: норматив – 24,6%, выполнение – 23,2%;

 удельный вес пациентов со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете с момента установления диагноза 5 лет и более: норматив – 52,8%, выполнение – 53,3%.

Перевыполнение качественных показателей работы системы здравоохранения не привело к выполнению основного показателя-индикатора – «смертность от новообразований». Медицинским организациям России известно о 90,9% умерших от ЗНО, а на учете в онкологической службе состояло только 81,9% умерших от ЗНО по данным Росстата.

Высокая доля злокачественных новообразований в структуре общей смертности населения (2007 г. – 13,7%; 2015 г. – 15,5%; 2016 г. – 15,7%).

Анализ результатов деятельности медицинских организаций по активному выявлению, своевременной диагностике и лечению злокачественных новообразований показывает, что существенно изменить ситуацию пока не удастся – темпы изменения показателей, являющихся индикаторами реализуемых противораковых мероприятий, не соответствуют запланированным в значительном числе регионов России, хотя в целом по России качественные показатели работы здравоохранения выполняются.

Необходимо внести корректировку в форму ФГСН № 7 «Сведения о заболеваниях злокачественными новообразованиями», чтобы можно было рассчитывать показатели первичной пораженности ЗНО.

Введение

Форма ФСН № 7 «Сведения о злокачественных новообразованиях» (утверждена приказом Росстата от 30.12.2015 г. № 672; действует с 2016 г.) не позволяет подсчитать пораженность злокачественными новообразованиями (ЗНО) в расчете на численность населения, так как везде – случаи ЗНО, а не люди, болеющие ЗНО. То, что С97 (множественными поражения) исключены из статистики по смертности, не влияет на регистрацию злокачественных новообразований с кодом С97 при первичном выявлении ЗНО и должны быть показаны в таблицах (в форме ФСН № 7 кода С97 нет). Показатели заболеваемости, рассчитанные на случаи, несколько завышены, так как из об-

щего числа случаев ЗНО невозможно убрать лиц с зарегистрированными множественными локализациями ЗНО. Форма ФСН № 7 требует корректировки (проект прилагается).

В таб. 1-5 представлены показатели по ЗНО в целом по Российской Федерации за 2012-2016 годы. Показатели по федеральным округам и субъектам Российской Федерации представлены в таб. 6-10.

Заболеваемость злокачественными новообразованиями

В Российской Федерации ежегодно растет заболеваемость злокачественными новообразованиями (*расчеты сделаны на случаи, а не на людей*): 1995 г. – 280,3 на 100 000 населения, 2000 г. – 307,7 на 100 000 населения, 2005 г. – 327,8 на 100 000 населения, 2010 г. – 363,0 на 100 000 населения; 2015 г. – 402,6 на 100 000 населения; 2016 г. – 408,6 на 100 000 населения.

В 2016 г. в Российской Федерации впервые в жизни выявлено 599 348 случаев ЗНО (2015 г. – 589 381 случаев), в том числе 273 585 (45,6%) и 325 763 (54,4%) у пациентов мужского и женского пола соответственно. Прирост данного показателя по сравнению с 2015 г. составил 1,5%; на 12,6% выше уровня 2010 г.; на 24,6% выше уровня 2005 г.

В 2016 г. выявлено 44 814 (7,5% от числа всех выявленных случаев ЗНО) первично-множественных ЗНО, выявленных у пациентов, состоящих на учете независимо от времени взятия на учет (2015 г. – 6,7%). Из них 12 307 случаев выявлены у пациентов, впервые взятых на учет в отчетном году с впервые выявленным заболеванием: 27,5% от первично-множественных опухолей (2015 г. 26,5%) и 2,1% от всех впервые зарегистрированных случаев со ЗНО (2015 г. – 1,8%).

Заболеваемость злокачественными новообразованиями (*рассчитанная по случаям, а не по пациентам*) в 2016 г. по сравнению с 2015 г. выросла: городского населения – на 1,6% (с 415,8 до 422,3 на 100 000 населения); сельского населения – на 1,2% (с 364,8 до 369,3 на 100 000 населения); мужчин – на 1,1% (с 398,2 до 402,6 на 100 000 мужчин); женщин – на 1,9% (с 406,3 до 413,9 на 100 000 женщин); детей в возрасте 0-14 лет – на 0,8 (с 12,9 до 13,0 на 100 000 детей), детей в возрасте 15-17 лет – на 5,8% (2015 г. – 13,8; 2016 г. – 14,6 на 100 000 детей), детей в возрасте 0-17 лет – на 1,5% (с 13,0 до 13,2 на 100 000 детей).

Злокачественными новообразованиями редко болеют в молодом возрасте до 44 лет (8,3% от впервые зарегистрированных случаев в 2016 г.). Пациенты заболевают в среднем возрасте от 45 до 64 лет (41,3%) и в старшем возрасте от 65 лет и более (50,4%). Значительное большинство пациентов регистрируется в пенсионном и предпенсионном возрасте: в возрасте 55 лет и более – 79,6% пациентов; среди мужчин – 83,2%; среди женщин – 76,6%.

Мужчины в 2,2 раза реже болеют в возрасте 25-44 года (2016 г.: 59,1 против 131,3 на 100 тыс. населения соответствующего пола и возраста) и в 1,5 раза чаще, чем женщины, в возрасте 55 лет и старше (1 463,2 против 970,6 тыс. населения).

При росте общей заболеваемости злокачественными новообразованиями с 2010 г. по 2016 г. на 12,6%, наиболее существенный рост показателя

произошел при следующих локализациях: кожа (на 13,9% – с 51,0 до 58,1 на 100 тыс. населения), молочная железа (на 17,4% – с 74,8 до 87,8 на 100 тыс. женщин), женские половые органы (на 20,1% – с 62,3 до 74,8 на 100 тыс. женщин), мужские половые органы (на 38,9% – с 42,9 до 59,6 на 100 тыс. мужчин), мочевые органы (на 20,6% – с 22,8 до 27,5 на 100 тыс. населения).

Снижается доля поражений органов пищеварения (с 25,3% до 24,5%). Растет доля поражения мочеполовой системы (с 21,0% до 23,3%). Но в целом структура заболеваемости меняется не существенно.

У мужчин наиболее часто (2016 г.) поражаются органы пищеварения (27,5%) и дыхания (20,0%), кожа (11,6%), мужские половые органы (14,8%), мочевого пузыря и почки (9,4%).

У женщин наиболее часто поражаются органы пищеварения (21,9%), молочная железа (21,0%), кожа (16,4%), женские половые органы (18,1%), мочевого пузыря и почки (4,5%).

У детей в возрасте 0-14 лет (3 288 детей) наиболее часто отмечаются лейкемии (33,5%) и злокачественные лимфомы (11,8%); поражаются нервная система (16,9%), кости и мягкие ткани (9,5%), мочеполовая система (9,1%).

У детей в возрасте 15-17 лет (587 детей) наиболее часто отмечаются лейкемии (14,7%) и злокачественные лимфомы (24,9%); поражаются нервная система (11,9%), кости и мягкие ткани (14,8%), мочеполовая система (9,9%), щитовидная железа (11,4%).

У детей в возрасте 0-17 лет поражение лимфатической и кроветворной системы было выявлено у 1 720 детей, что составило 44,4% от всех зарегистрированных процессов (3 875 детей). На втором месте – злокачественные новообразования нервной системы (16,2%). На третьем месте – поражение костей и мягких тканей (10,3%). На четвертом месте – поражение мочеполовой системы (9,2%).

Максимальный уровень общей заболеваемости злокачественными новообразованиями в Северо-Западном ФО (451,2 на 100 000 населения) и Сибирском ФО (430,6); самые низкие показатели – в Северо-Кавказском ФО (257,0). Показатель колеблется от 150,3 (республика Дагестан) и 161,7 (Чеченская республика) до 538,4 (Орловская область) и 516,5 (Пензенская область).

Показатель заболеваемости детей в возрасте 0-14 лет колеблется от 11,8 (Северо-Кавказский ФО) до 15,6 (Северо-Западный ФО), в возрасте 15-17 лет – от 8,7 (Северо-Кавказский ФО) до 17,0 (Северо-Западный ФО).

Своевременность выявления злокачественных новообразований

В 2016 г. осмотрено с целью выявления онкологической патологии 42,9% населения (2015 г. – 43,8%), в том числе мужчины – 27,1% (2015 г. – 26,9%), женщины – 56,6% (2015 г. – 58,4%).

В 2016 г. доля пациентов с морфологически подтвержденным диагнозом злокачественного новообразования несколько выше (91,3%), чем в 2015 г. (90,4%).

Хотя в последние годы наблюдается рост показателя морфологической верификации, низким остается доля морфологически верифицированного ди-

агноза рака поджелудочной железы – 61,2% (2015 г. – 55,8%); печени и внутрипеченочных желчных протоков – 63,2% (2015 г. – 58,1%); органов дыхания – 78,4% (2015 г. – 76,3%); почки – 83,6% (2015 г. – 81,9%).

Одним из основных показателей, определяющих прогноз онкологического заболевания, является степень распространенности опухолевого процесса на момент диагностики. В 2016 г. 28,6% злокачественных новообразований были диагностированы в I стадии заболевания (2015 г. – 27,5%); 26,1% – во II стадии (2015 г. – 26,2%); 19,1% – в III стадии (2015 г. – 20,1%); 20,5% – в IV стадии (2015 г. – 20,4%).

Наиболее часто в ранних I-II стадиях злокачественные новообразования выявлялись при поражениях кожи – 94,9% (2015 г. – 94,5%); щитовидной железы – 75,5% (2015 г. – 74,8%); молочной железы – 69,7% (2015 г. – 69,5%); женских половых органов – 66,4% (2015 г. – 65,6%); мужских половых органов – 56,0% (2015 г. – 55,1%); почки – 61,3% (2015 г. – 59,7%); мочевого пузыря – 74,2% (2015 г. – 72,8%).

Редко в ранних I-II стадиях злокачественные новообразования выявлялись при поражении печени и внутрипеченочных желчных протоков – 11,6% (2015 г. – 9,8%); поджелудочной железы – 16,6% (2015 г. – 15,3%).

Доля злокачественных новообразований, выявленных в ранних I-II стадиях, колеблется по федеральным округам: от 51,2% (Дальневосточный ФО) и 52,8% (Северо-Кавказский ФО) до 55,9% (Центральный ФО). Из субъектов Российской Федерации – от 36,6% (Чукотский АО) до 63,3% (Воронежская область).

Было выявлено 7 187 случаев рака в стадии *in situ*, что соответствует 1,2 (2015 г. – 1,4) случаев на 100 всех впервые выявленных случаев рака. Рак шейки матки в стадии *in situ* диагностирован в 4 318 случаях (25,1 на 100 случаев впервые выявленных злокачественных новообразований шейки матки; 2015 г. – 27,7); молочной железы – 900 (1,3 случаев на 100 впервые выявленных злокачественных новообразований молочной железы; 2015 г. – 2,6).

Показатель активного выявления злокачественных новообразований в 2016 г. составил 22,4% (2005 г. – 11,8%; 2015 г. – 21,0%).

Из 118 797 пациентов, выявленных активно, 77,5% имели I-II стадии заболевания (2015 г. – 110 078 пациентов; 74,0% имели I-II стадии).

Доля больных с опухолевым процессом I-II стадий, выявленных активно, среди всех больных с указанными стадиями составила в 2016 г. 29,5% (в 2015 г. – 27,0%).

Опухоли визуальных локализаций I-II стадии заболевания составили 49,8% (2015 г. – 47,7%) от всех новообразований, выявленных активно.

Активно выявлено только 5,0% детей в возрасте 0-14 лет (2015 г. – 4,9%) и 6,3% детей в возрасте 15-17 лет (2015 г. – 6,1%).

Наиболее часто активно выявляются поражения кожи – 36,1% (2015 г. – 33,2%); молочной железы – 38,7% (2015 г. – 37,2%); щитовидной железы – 29,3% (2015 г. – 27,7%); мужских половых органов – 29,6% (2015 г. – 29,0%); женских половых органов – 25,8% (2015 г. – 25,6%).

Редко выявляются активно поражения поджелудочной железы – 5,1%

(2015 г. – 4,9%); печени и внутрипеченочных желчных протоков – 5,2% (2015 г. – 5,4%); пищевода, желудка и кишечника – 11,7% (2015 г. – 10,4%); костей и мягких тканей – 10,0% (2015 г. – 7,6%); мочевого пузыря – 13,7% (2015 г. – 12,4%); а также злокачественные лимфомы – 8,4% (2015 г. – 7,6%) и лейкемии – 7,5% (2015 г. – 8,2%).

В целом показатели активного выявления злокачественных новообразований в России неадекватны современным возможностям. Тем не менее надо отметить, что ситуация начинает меняться в лучшую сторону.

Диспансерное наблюдение за пациентами со злокачественными новообразованиями

1 876 910 пациентов или 53,3% (2005 г. – 50,4%; 2015 г. – 52,9%) всех пациентов со ЗНО, находившихся под наблюдением онкологических учреждений, состояли на учете 5 лет и более с момента установления диагноза.

Существенно не меняется доля среди детей в возрасте 0-14 лет – 39,4% (2005 г. – 40,5%; 2015 г. – 38,0%); детей в возрасте 15-17 лет – 60,2% (2005 г. – 54,7%; 2015 г. – 58,6%).

Самые низкие показатели при поражении поджелудочной железы – 28,1% (2015 г. – 27,3%); печени и внутрипеченочных желчных протоков – 28,7% (2015 г. – 29,1%); кожи – 36,4% (2015 г. – 35,6%); мужских половых органов – 38,2% (2015 г. – 37,3%); органов дыхания – 45,3% (2015 г. – 44,7%).

Наибольшие показатели при поражении щитовидной железы – 69,2% (2015 г. – 68,2%); женских половых органов – 62,7% (2015 г. – 62,1%); костей и мягких тканей – 63,7% (2015 г. – 61,9%); губы, полости рта и глотки – 60,8% (2015 г. – 61,0%).

Показатель варьировал по федеральным округам – от 49,1% (Северо-Кавказский ФО) до 54,3% (Северо-Западный ФО). По субъектам Российской Федерации – от 27,3% (Севастополь) до 58,9% (Забайкальский край).

Распространенность злокачественных новообразований

На конец отчетного 2016 г. контингент пациентов составил 3 518 842 (2015 г. – 3 404 237), т.е. 2,4% населения страны. Из них сельские жители составили 20,9%.

Показатель распространенности злокачественных новообразований в массиве населения России достиг в 2016 г. 2 397,0 на 100 000 населения, что выше уровня 2015 г. на 3,2% (2 323,0 на 100 000 населения); выше уровня 2005 года на 43,4% (1 671,9 на 100 000 населения). Рост данного показателя обусловлен как ростом заболеваемости и выявляемости, так и увеличением выживаемости онкологических больных.

Распространенность злокачественными новообразования выросла: детей в возрасте 0-14 лет – до 74,9 на 100 000 детей (2015 г. – 70,1 на 100 000 детей), детей в возрасте 15-17 лет – до 126,0 на 100 000 детей (2015 г. – 123,3 на 100 000 детей), городского населения – до 2 552,4 на 100 000 городского населения (2015 г. – 2 476,9 на 100 000 населения), сельского населения – до 1 948,4 на 100 000 сельского населения (2015 г. – 1 881,7 на 100 000 населения).

Показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями

сельского населения в 2016 г. был ниже показателя среди городского населения на 12,6% (369,3 против 422,3 на 100 000 населения), а показатель распространенности злокачественными новообразованиями сельских жителей был ниже жителей городов на 23,7% (1 948,4 против 2 552,4 на 100 000 населения). Это говорит о меньшей доступности специализированной онкологической медицинской помощи для сельского населения.

Максимальные значения показателя распространенности злокачественными новообразованиями отмечены в Южном ФО (2 706,3); из субъектов Российской Федерации – в Курской области (3 217,2).

Минимальные значения показателя распространенности злокачественными новообразованиями отмечены в Северо-Кавказском ФО (1 434,7); из субъектов Российской Федерации – в республике Дагестан (782,5).

Контингент пациентов с первично-множественными опухолями на окончание 2016 г. составил 166 494 пациентов, что соответствует 4,7% (2015 г. – 4,4%) от общего числа пациентов, состоящих на учете.

Летальность пациентов со злокачественными новообразованиями

Летальность на первом году наблюдения с момента установления диагноза злокачественного новообразования.

Доля пациентов, умерших в течение первого года после установления диагноза из взятых на учет в предыдущем году, составила в 2016 г. 23,2% (2005 г. – 31,7%, в 2015 г. – 23,6%). В течение последних 10 лет наметилась положительная тенденция к снижению показателя одногодичной летальности.

Высокий уровень одногодичной летальности отмечается при поражении органов дыхания – 47,7% (2015 г. – 47,5%); пищевода, желудка и кишечника – 35,2% (2015 г. – 35,6%); губы, полости рта и глотки – 31,8% (2015 г. – 30,5%).

Наиболее низкий уровень одногодичной летальности при поражении кожи – 1,8% (2015 г. – 1,9%); печени и внутрипеченочных желчных протоков – 7,2% (2015 г. – 7,0%); щитовидной железы – 4,1% (2015 г. – 4,0%); молочной железы – 6,4% (2015 г. – 6,6%).

Доля пациентов, умерших в течение первого года после установления диагноза, варьировала по федеральным округам: от 21,1% (Южный ФО) до 25,2% (Сибирский ФО). Из субъектов Российской Федерации – от 11,8% (Севастополь) до 31,9% (республика Саха (Якутия)).

Показатели одногодичной летальности отражают качество работы как первичного звена, так и онкологической службы. Высокие показатели одногодичной летальности, неудовлетворительное состояние диагностики злокачественных новообразований в ряде территорий России, по-прежнему, свидетельствуют о необходимости разработки и проведения современных мероприятий по организации профилактики и лечебно-диагностической помощи онкологическим больным.

Летальность пациентов со злокачественными новообразованиями.

Общая летальность пациентов со злокачественными новообразованиями, состоявших на учете в онкологических медицинских организациях, в

2016 г. составила 9,0% (2015 г. – 9,4%), в том числе от других причин – 2,0% (2015 г. – 1,9%), от злокачественных новообразований – 7,0% (2015 г. – 7,4%). Летальность от других причин в 2016 г. составила от общей летальности пациентов 21,9% (2015 г. – 20,6%).

Летальность от злокачественных новообразований детей в возрасте 0-14 лет в 2016 г. составила 3,3% (2015 г. – 3,6%), детей в возрасте 15-17 лет – 2,2% (2015 г. – 2,4%).

Наибольшая летальность от злокачественных новообразований отмечается при поражении печени и внутрипеченочных желчных протоков – 74,1% (2015 г. – 78,3%); поджелудочной железы – 73,9% (2015 г. – 75,6%); органов дыхания – 24,9% (2015 г. – 25,9%).

Наименьшая летальность при поражении кожи – 1,0% (2015 г. – 1,1%); щитовидной железы – 0,7% (2015 г. – 0,8%); молочной железы – 3,3% (2015 г. – 3,6%); женских половых органов – 3,5% (2015 г. – 3,7%).

Осложнения специального противоопухолевого лечения явились причиной смерти 941 пациентов (2015 г. – 684 пациента), что составляет 0,18 на 100 умерших пациентов со злокачественными новообразованиями (2015 г. – 0,13).

Смертность от злокачественных новообразований

Показатель смертности от злокачественных новообразований не имел тенденции к улучшению до 2010 г.: 1995 г. – 200,9 на 100 000 населения, 2000 г. – 202,9 на 100 000 населения, 2005 г. – 199,4 на 100 000 населения, 2009 г. – 204,9 на 100 000 населения. В 2010-2016 гг. показатель незначительно колебался: 2010 г. – 203,8 на 100 000 населения; 2014 г. – 199,8 на 100 000 населения; 2015 г. – 202,5 на 100 000 населения; 2016 г. – 201,6 на 100 000 населения.

Продолжается рост доли злокачественных новообразований в структуре общей смертности населения (2007 г. – 13,7%; 2015 г. – 15,5%; 2016 г. – 15,7%).

В 2016 г. у 25 771 человек злокачественное новообразование установлено посмертно, что составило 17,6 на 100 000 населения (2015 г. – у 24 729 человек, 16,9 на 100 000 населения). Показатель ежегодно ухудшается (2005 г. – 6,5 на 100 000 населения). Выросла доля посмертного установления диагноза при вскрытии – с 85,7% в 2005 году до 97,5% в 2016 г. (2015 г. – 98,3%).

На диспансерном учете в 2005 г. состояло 90,9% от всех умерших от злокачественных новообразований пациентов, в 2010 г. – 88,2%; в 2015 г. – 83,9%; в 2016 г. – 81,9% пациентов. Достаточно низкий показатель указывает на недостатки в организации диспансерного наблюдения в онкологических медицинских организациях, а также на посмертную диагностику злокачественных новообразований, о которой не знает онкологическая сеть системы здравоохранения.

При смерти от злокачественных новообразований органов пищеварения показатели составили соответственно 76,6% (2015 г.) и 75,1% (2016 г.), в том числе при поражении пищевода, желудка и кишечника – в 83,1% и

81,7%; печени и внутрипеченочных желчных протоков – в 57,3% и 57,4%; поджелудочной железы – в 73,7% и 72,4%; органов дыхания – 80,2% и 78,4%; костей и мягких тканей – 56,1% и 56,5%; новообразований кожи – 95,8% и 93,9%; молочной железы – 95,0% и 93,8%; мочевых и половых органов – 83,8% и 83,1%; щитовидной железы – 97,0% и 90,5%; лимфатической и кровеносной системы – 79,3% и 79,1%, в том числе злокачественных лимфомах – 85,8% и 86,9%; лейкомиях – 72,4% и 71,3%.

Всего от злокачественных новообразований в 2015 г. умерло 296 476 человек, а медицинским организациям было известно о 274 866 человек (92,7% от данных Росстата), состоявших на учете в учреждениях здравоохранения всех ведомств и пациентов, которым диагноз был установлен только на вскрытии. В 2016 г. умерло от ЗНО 295 729 человек, а медицинским организациям было известно о 268 934 умерших (90,9%).

Таким образом, можно сделать вывод: об одиннадцатой части умерших от злокачественных новообразований медицинские организации не знают, а на учете не состояла почти пятая часть умерших.

В онкологических медицинских организациях состояли на учете только 75,5% (2015 г.) – 73,3% (2016 г.) детей в возрасте 0-17 лет, умерших от злокачественных новообразований.

Большинство умерших от злокачественных новообразований имеет возраст 65 лет и более (2016 г. – 57,2%; 2015 г. – 56,5%) и редко – трудоспособный возраст (2016 г. – 22,0%; 2015 г. – 22,6). Доля пациентов в возрасте 55 лет и более выросла до 85,1% (2016 г.) и 84,5% (2015 г.); среди мужчин – 85,6% (2016 г.) и 84,8% (2015 г.); среди женщин – 84,6% (2016 г.) и 84,2% (2015 г.).

Если заболеваемость злокачественными новообразованиями мужчин и женщин была примерно одинаковой (2016 г. – соответственно 402,5 и 413,9 на 100 тыс. населения соответствующего пола; 2015 г. – соответственно 398,1 и 406,4 на 100 тыс. населения соответствующего пола), то смертность от них среди мужчин больше на треть (2016 г. – 234,3 против 173,4 на 100 тыс. населения соответствующего пола; 2015 г. – 233,0 против 176,2 на 100 тыс. населения соответствующего пола).

В возрасте 25-44 года смертность женщин выше, чем среди мужчин (2016 г. – 31,0 против 24,7 на 100 тыс. населения; 2015 г. – 32,5 против 26,0 на 100 тыс. населения). В других возрастных группах смертность мужчин выше смертности женщин.

В структуре смертности от злокачественных новообразований преобладают поражения органов пищеварения (2016 г. – 37,0%; 2015 г. – 37,0%); органов дыхания (2016 г. – 19,4%; 2015 г. – 19,3%); мочеполовых органов (2016 г. – 17,4%; 2015 г. – 17,2%); молочной железы (2016 г. – 7,6%; 2015 г. – 7,8%).

Причина смерти устанавливается, как правило, без проведения вскрытия больных. При этом доля проведенных вскрытий выросла с 16,2% в 2007 г. до 39,6% в 2015 г. и 42,7% в 2016 г.

У мужчин наиболее часто причиной смерти являются органы пищева-

рения (2016 г. – 36,2%; 2015 г. – 36,2%), дыхания (2016 г. – 29,6%; 2015 г. – 29,7%), мужские половые органы (2016 г. – 8,3%; 2015 г. – 8,0%), мочевые органы (2016 г. – 6,8%; 2015 г. – 6,7%), лимфатическая и кроветворная система (2016 г. – 4,9%; 2015 г. – 4,9%).

У женщин наиболее часто причиной смерти являются органы пищеварения (2016 г. – 38,0%; 2015 г. – 37,9%), молочная железа (2016 г. – 16,3%; 2015 г. – 16,7%), женские половые органы (2016 г. – 16,5%; 2015 г. – 16,6%), мочевые органы (2016 г. – 3,5%; 2015 г. – 3,4%), лимфатическая и кроветворная система (2016 г. – 5,8%; 2015 г. – 5,7%).

Причиной смерти в 2016 г. 969 детей в возрасте 0-17 лет наиболее часто является поражение лимфатической и кроветворной системы (35,7%), костей и мягких тканей (20,9%), нервной системы (29,1%), мочевых и половых органов (3,8%), органов пищеварения (3,2%) и дыхания (1,2%).

Причиной смерти в 2015 г. 971 детей в возрасте 0-17 лет наиболее часто является поражение лимфатической и кроветворной системы (36,6%), костей и мягких тканей (18,1%), нервной системы (29,0%), мочевых и половых органов (3,5%), органов пищеварения (3,3%) и дыхания (2,4%).

Несмотря на значительное вложение средств на диагностику и лечение злокачественных новообразований, *соотношение «заболеваемость / смертность»* растет медленными темпами (2007 г. – 1,70; 2015 г. – 1,99; 2016 г. – 2,03). Среди мужчин соотношение выросло с 1,47 в 2007 г. до 1,71 в 2015 г. и 1,72 в 2016 г.; среди женщин – с 1,96 до 2,31 и 2,39; среди жителей городов – с 1,72 до 1,99 и 2,03; жителей сельской местности – с 1,62 до 1,98 и 2,01 соответственно.

Низкое соотношение показателей заболеваемости и смертности при злокачественных поражениях органов пищеварения (2016 г. – 1,34; 2015 г. – 1,32), органов дыхания (2016 г. – 1,18; 2015 г. – 1,18), нервной системы (2016 г. – 1,12; 2015 г. – 1,13), костей и мягких тканей (2016 г. – 1,20; 2015 г. – 1,15).

Показатель «соотношение «заболеваемость / смертность» может говорить как о качестве проведения профилактических осмотров, так и о качестве лечения пациентов.

Злокачественные новообразования являются причиной смерти в 98,7% (2016 г.) – 98,7% (2015 г.) от случаев смерти от всех новообразований.

Максимальное значения показателя смертности от злокачественных новообразований отмечено в Северо-Западном ФО (232,2), минимальное – в Северо-Кавказском ФО (118,0), где пациентов практически не вскрывают.

Нечаева Ольга Брониславовна

руководитель Федерального Центра мониторинга противодействия распространению туберкулеза в Российской Федерации, главный научный сотрудник отделения медико-социальных проблем ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, докт.мед.наук, профессор



Почтовый адрес: 127254, Россия, г. Москва, ул. Добролюбова, д. 11. Тел. сл. +7 495 618 2913 доб. 330. Тел. сот. +7 917 517 9278. E-mail: nechaeva@mednet.ru

Таблица 1

**Основные показатели по злокачественным новообразованиям в России
(на 100 000 населения)**

№ №	Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1	Заболеваемость ЗНО (по случаям)	367,3	373,4	388,1	402,6	408,6
	% женщин	54,2	54,2	54,2	54,2	54,4
	% в возрасте 0-17 года	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	% в возрасте 18-44 года	7,7	7,6	7,6	7,7	7,7
	% в возрасте 45-64 года	43,7	43,6	42,6	41,6	41,3
	% в возрасте 65 лет и >	48,0	48,2	49,2	50,1	50,4
1.1	Мужчины	363,6	369,0	383,3	398,1	402,5
1.2	Женщины	370,4	377,3	392,2	406,4	413,9
1.3	Дети 0-14 лет	12,2	12,5	12,8	12,9	13,0
1.4	Дети 15-17 лет	12,8	12,4	13,8	13,8	14,6
1.5	Дети 0-17 лет	12,3	12,5	12,9	13,0	13,2
1.6	18-24 года	19,1	18,5	18,8	20,6	21,1
1.7	25-34 года	47,2	47,9	47,8	51,3	52,4
1.8	35-44 года	132,7	132,9	138,0	143,9	144,7
1.9	45-54 года	363,1	360,8	363,4	371,4	373,5
1.10	55-64 года	809,1	821,9	830,2	844,1	847,7
1.11	65 лет и более	1372,3	1380,5	1448,0	1468,7	1465,6
1.12	Городское население	376,2	383,3	400,1	415,8	422,3
1.13	Сельское население	341,7	345,1	354,0	364,8	369,3
2	Число первично-множественных ЗНО, выявленных у пациентов, состоящих на учете независимо от времени взятия на учет	29763	32841	36174	39195	44814
	% от всех случаев ЗНО	5,7	6,1	6,4	6,7	7,5
2.1	В т.ч. с впервые в жизни установленным диагнозом	8947	10105	9960	10395	12307
	% к первично-множественным ЗНО	30,1	30,8	27,5	26,5	27,5
3	Смертность от ЗНО: всего	201,0	201,1	199,8	202,5	201,6
	% известных здравоохранению	91,0	90,9	90,6	92,7	90,9
	% состоявших на учете	84,5	83,8	83,1	83,9	81,9
	% вскрытий	29,9	32,9	36,0	39,6	42,7
	% женщин	46,7	46,8	46,7	46,7	46,2
	% трудоспособный возраст	24,5	23,9	23,2	22,6	22,0
	% в возрасте 45-64 года	39,9	39,8	39,2	38,4	37,9
	% в возрасте 65 лет и более	55,0	55,1	55,8	56,5	57,2
3.1	Мужчины	231,3	231,3	229,3	233,0	234,3
3.2	Женщины	174,8	175,2	173,7	176,2	173,4
3.3	Дети 0-14 лет	3,7	3,7	3,2	3,3	3,3
3.4	Дети 15-17 лет	4,0	3,7	3,9	4,0	3,1
3.5	Дети 0-17 лет	3,7	3,7	3,3	3,4	3,3
3.6	18-24 года	5,6	6,0	5,3	6,2	4,9
3.7	25-34 года	14,8	14,2	14,2	13,8	12,9
3.8	35-44 года	47,1	46,9	45,9	47,4	44,9
3.9	45-54 года	162,8	161,1	155,4	155,2	153,1
3.10	55-64 года	425,8	421,8	412,4	408,4	399,5

№ №	Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
3.11	65 лет и более	859,0	850,2	835,4	834,3	821,1
3.12	Трудоспособный возраст: всего	81,3	80,5	78,6	79,2	77,7
3.12.1	Трудоспособный возраст: мужчины	106,1	110,6	102,8	103,3	101,7
3.12.2	Трудоспособный возраст: женщины	54,7	48,2	52,4	52,9	51,4
3.13	Городское население	208,2	207,8	206,5	208,8	207,9
3.14	Сельское население	180,3	182,0	179,4	184,6	183,6
4	Смертность от ЗНО: постоянное население	181,9	181,8	180,2	186,8	182,6
5	Смертность: онкологическая	203,1	203,3	202,2	205,1	204,3
6	Соотношение: «Заболеваемость ЗНО» / «Смертность от ЗНО»	1,83	1,86	1,94	1,99	2,03
6.1	Мужчины	1,57	1,60	1,67	1,71	1,72
6.2	Женщины	2,12	2,15	2,25	2,31	2,39
6.3	Дети 0-17 лет	3,30	3,39	3,89	3,85	4,00
6.4	Городское население	1,81	1,84	1,94	1,99	2,03
6.5	Сельское население	1,90	1,90	1,97	1,98	2,01
7	Распространенность ЗНО на 31.12	2089,7	2157,0	2250,0	2323,0	2397,0
7.1	Дети 0-14 лет	65,1	65,7	67,8	70,1	74,9
7.2	Дети 15-17 лет	102,7	106,8	117,9	123,3	126,0
7.3	Дети 0-17 лет	70,8	71,7	74,8	77,5	81,9
7.4	Взрослые	2556,4	2647,8	2773,2	2877,3	2981,0
7.5	Городское население	2246,6	2327,3	2412,1	2476,9	2552,4
7.6	Сельское население	1642,6	1667,9	1788,0	1881,7	1948,4

Примечания:

Показатели заболеваемости и распространенности с 2014 г. с данными по республике Крым и г. Севастополь.

Показатели смертности от ЗНО по возрасту-полу с 2015 г. с данными по республике Крым и г. Севастополь.

**Заболеваемость, распространенность злокачественными
новообразованиями и смертность от них в России
по локализациям процесса (на 100 000 населения)**

№ №	Локализация процесса	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1	Заболеваемость ЗНО: всего	367,3	373,4	388,1	402,6	408,6
1.1	Полость рта и глотки	10,6	10,7	11,0	11,6	11,7
1.2	Органы пищеварения	91,4	92,2	95,3	98,7	100,0
1.2.1	Пищевод	5,1	5,2	5,2	5,5	5,5
1.2.2	Желудок	26,1	26,0	25,9	25,9	25,3
1.2.3	Кишечник	42,9	43,4	45,4	47,4	48,4
1.2.4	Печень и желчный пузырь	6,6	7,0	7,3	7,9	8,2
1.2.5	Поджелудочная железа	10,6	10,7	11,4	12,1	12,6
1.3	Органы дыхания	43,5	43,7	44,0	45,9	46,1
1.4	Кости и мягкие ткани	3,6	3,4	3,4	3,5	3,6
1.5	Кожа	51,7	52,3	55,2	57,1	58,1
1.6	Молочная железа (на 100 тыс. женщин)	76,7	78,8	83,0	84,8	87,1
1.7	Мочевые и половые органы	81,4	85,0	90,4	93,9	95,3
1.7.1	Половые органы	57,7	60,4	65,0	67,4	67,8
1.7.1.1	Женские (на 100 тыс. женщин)	67,1	69,1	71,1	73,3	74,8
1.7.1.2	Мужские (на 100 тыс. мужчин)	46,8	50,4	57,9	60,4	59,6
1.7.2	Мочевые органы	23,7	24,5	25,4	26,5	27,5
1.8	Щитовидная железа	6,9	6,8	7,1	7,7	8,3
1.9	Нервная система	5,2	5,5	5,5	6,1	6,0
1.10	Лимфатическая и кроветворная система	17,0	17,3	17,9	18,8	19,6
1.10.1	Злокачественные лимфомы	9,5	9,8	10,1	11,0	11,3
1.10.2	Лейкемии	7,5	7,5	7,8	7,8	8,3
2	Распространенность ЗНО на 31.12	2089,7	2157,0	2250,0	2323,0	2397,0
2.1	Полость рта и глотки	73,6	72,7	73,1	72,3	71,2
2.2	Органы пищеварения	324,1	332,4	345,2	354,5	365,5
2.2.1	Пищевод	8,2	8,3	8,6	8,7	9,2
2.2.2	Желудок	94,0	92,5	94,9	94,7	95,2
2.2.3	Кишечник	207,1	214,8	225,6	234,5	243,4
2.2.4	Печень и желчный пузырь	4,6	4,7	4,9	5,0	5,3
2.2.5	Поджелудочная железа	10,5	10,8	11,5	11,8	12,6
2.3	Органы дыхания	115,4	117,8	120,3	121,4	123,8
2.4	Кости и мягкие ткани	30,9	30,7	31,7	32,0	32,2
2.5	Кожа	302,0	309,7	323,7	332,4	338,7
2.6	Молочная железа (на 100 тыс. женщин)	707,7	728,8	763,6	792,1	815,8
2.7	Мочевые и половые органы	367,6	594,4	626,7	655,5	683,2
2.7.1	Половые органы	422,4	440,8	464,7	485,0	503,5
2.7.1.1	Женские (на 100 тыс. женщин)	612,4	628,0	649,7	665,2	681,1
2.7.1.2	Мужские (на 100 тыс. мужчин)	202,0	223,9	250,4	276,2	297,9
2.7.2	Мочевые органы	145,2	153,6	162,0	170,5	179,7
2.8	Щитовидная железа	89,1	92,8	96,8	101,1	105,5
2.9	Лимфатическая и кроветворная система	117,6	121,0	125,9	130,3	135,5

№ №	Локализация процесса	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
2.9.1	Злокачественные лимфомы	69,5	71,4	74,2	77,3	80,6
2.9.2	Лейкемии	48,1	49,6	51,7	53,0	54,9
3	Смертность от ЗНО: всего	201,0	201,1	199,8	202,5	201,6
3.1	Полость рта и глотки	6,4	6,6	6,6	6,7	7,0
3.2	Органы пищеварения	74,6	74,4	74,2	75,0	74,6
3.2.1	Пищевод	4,5	4,6	4,6	4,8	4,7
3.2.2	Желудок	22,3	21,9	21,4	20,8	20,1
3.2.3	Кишечник	27,8	27,8	27,4	28,3	28,0
3.2.4	Печень и желчный пузырь	6,0	6,2	6,4	6,8	6,7
3.2.5	Поджелудочная железа	11,3	11,2	11,7	11,9	12,5
3.3	Органы дыхания	39,0	39,0	38,6	39,0	39,0
3.4	Кости и мягкие ткани	3,2	3,0	3,0	3,0	3,0
3.5	Кожа	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6
3.6	Молочная железа (на 100 тыс. женщин)	29,8	29,7	29,1	29,3	28,3
3.7	Мочевые и половые органы	34,4	34,8	34,4	34,8	35,0
3.7.1	Половые органы	23,7	24,0	23,9	24,3	24,4
3.7.1.1	Женские (на 100 тыс. женщин)	29,2	29,4	29,0	29,2	28,7
3.7.1.2	Мужские (на 100 тыс. мужчин)	17,4	17,7	18,0	18,6	19,4
3.7.2	Мочевые органы	10,7	10,8	10,5	10,5	10,6
3.8	Щитовидная железа	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
3.9	Нервная система	4,9	5,1	5,1	5,4	5,4
3.10	Лимфатическая и кроветворная система	9,8	10,0	10,1	10,6	10,7
3.10.1	Злокачественные лимфомы	4,9	5,0	5,1	5,5	5,3
3.10.2	Лейкемии	4,9	5,0	5,0	5,2	5,3
4	Доля умерших от ЗНО, состоявших на учете (%) *	84,5	83,8	83,1	83,9	81,9
4.1	Полость рта и глотки	93,1	90,0	90,9	91,6	91,1
4.2	Органы пищеварения	76,7	75,9	75,8	76,6	75,1
4.2.1	Пищевод, желудок, кишечник	83,6	82,8	82,9	83,1	81,7
4.2.2	Печень и желчный пузырь	55,0	55,0	53,7	57,3	57,4
4.2.3	Поджелудочная железа	72,6	72,0	72,3	73,7	72,4
4.3	Органы дыхания	81,6	80,9	79,5	80,2	78,4
4.4	Кости и мягкие ткани	57,0	60,1	54,6	56,1	56,5
4.5	Новообразования кожи	100,7	102,1	97,7	95,8	93,9
4.6	Молочная железа	95,8	94,7	95,5	95,0	93,8
4.7	Мочевые и половые органы	84,1	83,4	83,9	83,8	83,1
4.7.1	Половые органы	84,5	83,6	84,0	84,1	83,7
4.7.1.1	Женские половые органы	84,3	82,1	82,4	83,4	83,0
4.7.1.2	Мужские половые органы	85,0	86,4	87,0	85,5	84,8
4.7.2	Мочевые органы	83,2	83,0	83,6	83,1	82,0
4.8	Щитовидная железа	88,7	91,5	90,8	97,0	90,5
4.9	Лимфатическая и кроветворная система	78,6	78,5	77,8	79,3	79,1
4.9.1	Злокачественные лимфомы	86,7	88,2	84,4	85,8	86,9
4.9.2	Лейкемии	70,6	68,7	71,0	72,4	71,3
5	Доля умерших от ЗНО, о которых известно здравоохранению (%) *	91,0	90,9	90,6	92,7	90,9

№ №	Локализация процесса	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
6	Соотношение: «Заболеваемость ЗНО» / «Смертность от ЗНО*»	1,83	1,86	1,94	1,99	2,03
6.1	Полость рта и глотки	1,64	1,63	1,68	1,72	1,68
6.2	Органы пищеварения	1,22	1,24	1,28	1,32	1,34
6.2.1	Пищевод, желудок, кишечник	1,36	1,37	1,43	1,46	1,50
6.2.2	Печень и желчный пузырь	1,10	1,13	1,14	1,17	1,22
6.2.3	Поджелудочная железа	0,94	0,95	0,98	1,01	1,01
6.3	Органы дыхания	1,11	1,12	1,14	1,18	1,18
6.4	Кости и мягкие ткани	1,10	1,15	1,14	1,15	1,20
6.5	Новообразования кожи	14,67	14,89	15,66	15,87	16,18
6.6	Молочная железа	2,57	2,65	2,85	2,89	3,08
6.7	Мочевые и половые органы	2,36	2,44	2,62	2,70	2,72
6.7.1	Половые органы	2,43	2,52	2,72	2,77	2,78
6.7.2	Мочевые органы	2,21	2,28	2,41	2,52	2,59
6.8	Щитовидная железа	8,44	8,90	9,12	9,83	10,65
6.9	Нервная система	1,06	1,08	1,09	1,13	1,12
6.10	Лимфатическая и кровеносная система	1,74	1,74	1,77	1,77	1,84
6.10.1	Злокачественные лимфомы	1,94	1,95	1,98	2,02	2,13
6.10.2	Лейкемии	1,54	1,52	1,56	1,51	1,54

* Показатели смертности от ЗНО по локализациям с 2015 г. с данными по республике Крым и г. Севастополь.

**Индикаторы своевременности выявления
злокачественных новообразований в России (проценты)**

№ №	Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1	Все локализации:					
1.1	Выявлены посмертно (% от впервые зарегистрированных)	3,3	3,6	3,6	4,2	4,3
1.2	Выявлены активно	15,6	17,3	18,7	21,0	22,1
	из них: имеют I-II стадии	73,1	69,9	74,2	74,0	77,5
1.3	Морфологическая диагностика	86,7	87,7	88,8	90,4	91,3
1.4	Стадии I-II	50,5	50,8	52,0	53,7	54,7
1.5	Одногодичная летальность	26,1	25,3	24,8	23,6	23,2
2	Возраст пациентов:					
2.1	Дети в возрасте 0-14 лет:					
	Выявлены активно	3,0	5,5	4,5	4,9	5,0
	Морфологическая диагностика	93,2	87,2	89,6	92,6	93,4
	Стадии I-II	22,9	23,6	22,8	21,1	22,7
	Одногодичная летальность	10,8	12,2	9,5	9,3	8,8
2.2	Дети в возрасте 15-17 лет:					
	Выявлены активно	4,8	9,8	6,4	6,1	6,3
	Морфологическая диагностика	93,6	95,2	101,7	95,0	96,8
	Стадии I-II	37,8	36,0	34,0	37,0	45,2
	Одногодичная летальность	11,5	10,4	10,2	10,5	8,6
2.3	Дети в возрасте 0-17 лет:					
	Выявлены активно	3,3	6,1	4,8	5,1	5,2
	Морфологическая диагностика	93,3	88,4	91,4	93,0	94,0
	Стадии I-II	25,5	25,3	24,5	23,4	26,0
	Одногодичная летальность	10,9	11,9	9,6	9,4	8,8
2.4	Взрослые:					
	Выявлены активно	15,6	17,4	18,8	21,1	22,5
	Морфологическая диагностика	86,7	87,7	88,8	90,3	91,3
	Стадии I-II	50,6	51,0	52,2	53,9	54,9
	Одногодичная летальность	26,1	25,3	24,8	23,6	23,3
3	Локализация процесса:					
3.1	Губы, полость рта и глотки:					
	Выявлены активно	12,0	14,8	14,4	14,6	16,9
	Морфологическая диагностика	96,0	96,5	96,5	97,1	97,8
	Стадии I-II	39,6	38,8	38,3	38,2	37,8
	Одногодичная летальность	31,6	31,7	31,6	30,5	31,8
3.2	Органы пищеварения:					
	Выявлены активно	6,3	7,5	8,2	9,5	10,6
	Морфологическая диагностика	82,4	84,1	85,1	86,4	87,5
	Стадии I-II	33,6	33,7	34,8	36,7	37,6
	Одногодичная летальность	42,8	42,3	42,1	41,0	40,8
3.2.1	Пищевод, желудок, кишечник:					
	Выявлены активно	6,8	8,1	9,0	10,4	11,7
	Морфологическая диагностика	89,4	90,6	91,4	92,4	92,8
	Стадии I-II	37,8	37,8	39,0	41,3	42,3

№ №	Показатели	2012	2013	2014	2015	2016
		г.	г.	г.	г.	г.
	Одногодичная летальность	38,1	37,2	36,9	35,6	35,2
3.2.2	Печень, внутрипеченочные желчные протоки					
	Выявлены активно	3,7	4,3	4,7	5,4	5,2
	Морфологическая диагностика	48,9	51,3	56,4	58,1	63,2
	Стадии I-II	8,2	7,7	9,3	9,8	11,6
	Одногодичная летальность	7,2	7,1	7,1	7,0	7,2
3.2.3	Поджелудочная железа					
	Выявлены активно	3,2	4,1	4,2	4,9	5,1
	Морфологическая диагностика	44,2	48,8	51,8	55,8	61,2
	Стадии I-II	12,4	13,3	14,6	15,3	16,6
	Одногодичная летальность	29,7	30,1	28,3	28,4	28,1
3.3	Органы дыхания:					
	Выявлены активно	18,6	20,1	19,5	20,3	21,8
	Морфологическая диагностика	68,5	71,4	73,3	76,3	78,4
	Стадии I-II	27,3	26,8	27,7	28,6	29,8
	Одногодичная летальность	49,3	48,8	48,3	47,5	47,7
3.4	Кости и мягкие ткани:					
	Выявлены активно	6,3	6,3	6,9	7,6	10,0
	Морфологическая диагностика	90,7	90,3	91,3	91,9	92,4
	Стадии I-II	46,3	49,8	48,1	51,3	54,1
	Одногодичная летальность	25,7	22,5	23,2	22,3	21,7
3.5	Новообразования кожи:					
	Выявлены активно	24,7	27,4	29,5	33,2	36,1
	Морфологическая диагностика	98,4	98,6	98,8	99,0	99,1
	Стадии I-II	93,6	93,7	94,0	94,5	94,9
	Одногодичная летальность	2,1	2,2	2,1	1,9	1,8
3.6	Молочная железа:					
	Выявлены активно	28,0	30,1	33,1	37,2	38,7
	Морфологическая диагностика	96,3	96,5	96,6	97,5	97,7
	Стадии I-II	64,5	66,7	68,2	69,5	69,7
	Одногодичная летальность	8,3	7,4	7,3	6,6	6,4
3.7	Мочевые и половые органы:					
	Выявлены активно	17,3	18,8	20,6	23,7	24,4
	Морфологическая диагностика	90,6	91,4	91,7	92,9	93,4
	Стадии I-II	58,7	59,1	60,5	62,4	63,5
	Одногодичная летальность	15,2	14,8	14,4	13,1	12,7
3.7.1	Половые органы:					
	Выявлены активно	20,5	22,0	23,9	27,0	27,3
	Морфологическая диагностика	94,5	95,2	95,1	95,7	96,0
	Стадии I-II	57,6	57,9	59,4	61,3	62,2
	Одногодичная летальность	13,8	13,5	13,1	11,8	11,4
3.7.2	Женские половые органы:					
	Выявлены активно	19,0	20,2	21,4	25,6	25,8
	Морфологическая диагностика	96,0	96,1	96,3	96,6	96,9
	Стадии I-II	63,0	63,1	64,3	65,6	66,4
	Одногодичная летальность	15,8	15,3	15,2	14,4	13,8
3.7.3	Мужские половые органы:					

№ №	Показатели	2012	2013	2014	2015	2016
		г.	г.	г.	г.	г.
	Выявлены активно	23,0	25,0	27,5	29,0	29,6
	Морфологическая диагностика	91,9	93,9	93,5	94,5	94,7
	Стадии I-II	48,4	49,5	52,5	55,1	56,0
	Одногодичная летальность	10,3	10,3	9,7	8,0	7,9
3.7.4	Мочевые органы:					
	Выявлены активно	9,6	10,9	12,3	15,7	17,4
	Морфологическая диагностика	81,5	82,1	83,1	85,9	87,2
	Стадии I-II	61,4	61,9	63,3	65,1	66,6
	Одногодичная летальность	18,6	18,0	17,6	16,2	16,1
3.7.5	Почки					
	Выявлены активно	11,1	12,5	14,6	17,9	19,9
	Морфологическая диагностика	76,5	77,0	78,6	81,9	83,6
	Стадии I-II	55,8	56,6	57,9	59,7	61,3
	Одногодичная летальность	18,3	18,0	17,6	16,1	15,7
3.7.6	Мочевой пузырь:					
	Выявлены активно	7,6	8,6	9,0	12,4	13,7
	Морфологическая диагностика	88,3	89,5	89,7	91,6	92,4
	Стадии I-II	69,1	69,6	71,3	72,8	74,2
	Одногодичная летальность	18,9	17,9	17,5	16,5	16,5
3.8	Щитовидная железа:					
	Выявлены активно	19,2	21,5	24,1	27,7	29,3
	Морфологическая диагностика	97,9	97,9	97,7	98,4	98,4
	Стадии I-II	74,8	73,9	74,8	74,8	75,5
	Одногодичная летальность	4,4	4,7	4,7	4,0	4,1
3.9	Лимфатическая и кроветворная система:					
	Выявлены активно	5,9	7,9	7,7	7,8	8,0
	Морфологическая диагностика	95,5	98,4	100,0	100,0	100,0
	Одногодичная летальность	21,7	21,5	21,4	21,6	22,5
3.9.1	Злокачественные лимфомы:					
	Выявлены активно	6,0	8,0	7,9	7,6	8,4
	Морфологическая диагностика	95,7	98,4	100,0	100,0	100,0
	Стадии I-II	32,9	33,5	31,7	34,2	37,4
	Одногодичная летальность	20,7	20,3	20,5	20,5	21,4
3.9.2	Лейкемии:					
	Выявлены активно	5,8	7,9	7,6	8,2	7,5
	Морфологическая диагностика	95,2	98,3	100,0	100,0	100,0
	Одногодичная летальность	23,0	23,1	22,7	23,0	24,2
4	Осмотрено с целью выявления онкологической патологии (%):					
	всего	40,1	44,2	45,0	43,8	42,9
	мужчины	23,1	26,6	27,6	26,9	27,1
	женщины	54,7	59,3	60,0	58,4	56,6

Таблица 4

**Доля пациентов со ЗНО, состоящих на учете с момента установления
диагноза 5 лет и более, в России (проценты)**

№ №	Возраст больных и локализация поражения	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1	Возраст больных:					
1.1	Все возраста	51,1	51,7	52,4	52,9	53,3
1.2	Дети в возрасте 0-14 лет	36,3	36,0	37,1	38,0	39,4
1.3	Дети в возрасте 15-17 лет	55,4	58,5	55,1	58,6	60,2
1.4	Дети в возрасте 0-17 лет	40,6	40,9	41,1	42,5	43,7
1.5	Взрослые	51,1	51,7	52,5	53,0	53,4
2	Локализация:					
2.1	Губы, полость рта и глотки	61,8	60,8	60,7	61,0	60,8
2.2	Органы пищеварения	48,9	49,5	50,2	51,0	51,1
2.2.1	Пищевод, желудок, кишечник	50,1	50,7	51,4	52,1	52,3
2.2.2	Печень, внутрипеченочные желчные протоки	26,6	26,7	27,4	29,1	28,7
2.2.3	Поджелудочная железа	23,9	25,0	25,7	27,3	28,1
2.3	Органы дыхания	42,5	43,2	43,8	44,7	45,3
2.4	Кости и мягкие ткани	60,4	61,4	61,3	61,9	63,7
2.5	Новообразования кожи	34,0	34,3	35,3	35,6	36,4
2.6	Молочная железа	57,9	58,5	59,5	59,8	59,5
2.7	Мочевые и половые органы	53,7	54,1	54,3	54,6	55,3
2.7.1	Половые органы	54,9	55,3	55,4	55,6	56,0
2.7.1.1	Женские половые органы	61,4	61,7	62,0	62,1	62,7
2.7.1.2	Мужские половые органы	32,2	34,5	35,4	37,3	38,2
2.7.2	Мочевые органы	50,1	50,6	51,3	52,0	53,4
2.7.2.1	Почки	51,0	51,4	52,2	53,2	54,4
2.7.2.1	Мочевой пузырь	48,9	49,4	50,0	50,3	51,9
2.8	Щитовидная железа	65,2	67,1	68,2	68,2	69,2
2.9	Лимфатическая и кровеносная система	52,2	53,7	55,4	56,1	56,9
2.9.1	Злокачественные лимфомы	53,8	55,2	56,6	57,1	57,6
2.9.2	Лейкемии	50,0	51,5	53,7	54,6	55,8

**Летальность пациентов со злокачественными новообразованиями
в России (проценты)**

№ №	Возраст больных и локализация поражения	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1	Летальность от ЗНО и других причин	10,2	9,8	9,5	9,4	9,0
2	Летальность от других причин	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0
3	Летальность от злокачественных новообразований: всего	8,3	7,9	7,6	7,4	7,0
3.1	Дети в возрасте 0-14 лет	4,2	4,0	3,6	3,6	3,3
3.2	Дети в возрасте 15-17 лет	3,7	3,0	2,6	2,4	2,2
3.3	Дети в возрасте 0-17 лет	4,1	3,7	3,4	3,4	3,0
3.4	Взрослые 18 лет и более	8,3	8,0	7,6	7,5	7,0
3.2	Летальность от ЗНО по локализациям:					
3.2.1	Губы, полость рта и глотки	8,1	8,1	8,3	8,5	8,8
3.2.2	Органы пищеварения	17,9	17,2	16,7	16,4	15,6
3.2.2.1	Пищевод, желудок, кишечник	15,0	14,4	13,9	13,4	12,6
3.2.2.2	Печень, внутрпеченочные желчные протоки	71,4	73,5	73,1	78,3	74,1
3.2.2.3	Поджелудочная железа	80,2	76,2	76,4	75,6	73,9
3.2.3	Органы дыхания	27,6	27,1	26,0	25,9	24,9
3.2.4	Кости и мягкие ткани	5,9	5,8	5,3	5,4	5,2
3.2.5	Новообразования кожи	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0
3.2.6	Молочная железа	4,1	4,0	3,8	3,6	3,3
3.2.7	Мочевые и половые органы	7,0	6,7	6,4	6,2	5,9
3.2.7.1	Половые органы	4,8	4,6	4,5	4,3	4,1
3.2.7.1.1	Женские половые органы	4,1	3,9	3,8	3,7	3,5
3.2.7.1.2	Мужские половые органы	7,7	7,2	6,6	6,1	5,7
3.2.7.2	Мочевые органы	6,3	6,0	5,6	5,3	5,0
3.2.7.2.1	Почки	6,0	5,7	5,5	5,0	4,8
3.2.7.2.2	Мочевой пузырь	6,7	6,4	5,9	5,7	5,3
3.2.8	Щитовидная железа	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7
3.2.9	Лимфатическая и кроветворная система	6,7	6,6	6,4	6,6	6,3
3.2.9.1	Злокачественные лимфомы	6,2	6,3	5,9	6,2	5,9
3.2.9.2	Лейкемии	7,3	7,0	7,1	7,2	7,1

Таблица 6

Заболеваемость злокачественными новообразованиям по федеральным округам и субъектам России

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Впервые зарегистрированы с ЗНО (форма ФСН №7) - случаи											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Россия	566970		388,1	3,9	589381		402,6	3,7	599348		408,6	1,5
Россия без Крыма	557573		387,7	3,8	580768		403,0	4,0	589615		408,5	1,4
Центральный ФО	153516	4	394,8	2,7	161467	5	413,7	4,8	161456	4	412,3	-0,3
Северо-Западный ФО	56338	8	407,6	5,0	61630	8	445,0	9,2	62605	8	451,2	1,4
Южный ФО	65274	5	401,6	8,4	64773	4	396,6	-1,2	68063	5	415,1	4,7
Северо-Кавказский ФО	23318	1	242,3	3,8	24619	1	254,1	4,9	25046	1	257,0	1,1
Приволжский ФО	120590	7	405,7	5,3	123520	6	416,0	2,5	125891	6	424,5	2,1
Уральский ФО	45918	2	374,7	2,3	48254	3	392,6	4,8	49020	3	397,7	1,3
Сибирский ФО	78101	6	404,6	5,6	81167	7	420,2	3,8	83206	7	430,6	2,5
Дальневосточный ФО	23338	3	375,3	5,9	23951	2	386,1	2,9	24061	2	388,8	0,7
Центральный ФО												
Белгородская обл.	6534	50	422,6	6,8	6758	52	436,3	3,2	6671	43	430,0	-1,4
Брянская обл.	5865	77	473,8	2,9	5900	74	479,9	1,3	5922	72	484,2	0,9
Владимирская обл.	5597	40	397,1	13,4	5969	46	425,9	7,3	6170	51	442,8	4,0
Воронежская обл.	10334	59	443,5	15,6	10294	56	441,4	-0,5	10132	45	434,0	-1,7
Ивановская обл.	4873	75	468,5	1,8	5137	79	497,1	6,1	5136	81	500,3	0,6
Калужская обл.	4572	67	453,8	-3,4	4702	69	465,5	2,6	4740	65	468,3	0,6
Костромская обл.	2990	70	456,2	9,8	2916	57	446,6	-2,1	2927	55	450,4	0,9
Курская обл.	5262	76	470,6	4,1	5232	72	467,7	-0,6	5490	73	489,5	4,7
Липецкая обл.	5041	56	435,0	-4,5	5403	71	467,0	7,4	5249	57	454,0	-2,8
Московская обл.	25600	24	356,4	3,8	27005	27	371,2	4,1	26970	22	365,9	-1,4
Орловская обл.	3820	84	497,7	4,6	4120	85	540,3	8,6	4077	85	538,4	-0,4
Рязанская обл.	5541	82	486,8	3,0	5692	82	502,5	3,2	5354	66	474,5	-5,6

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Впервые зарегистрированы с ЗНО (форма ФСН №7) - случаи											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Смоленская обл.	4061	47	420,2	6,9	3914	42	407,0	-3,2	4091	42	428,0	5,2
Тамбовская обл.	4750	63	445,7	5,5	4658	55	440,9	-1,1	4729	56	452,4	2,6
Тверская обл.	6024	71	456,3	3,5	5996	63	457,7	0,3	6250	70	480,5	5,0
Тульская обл.	6894	68	454,3	0,0	7045	70	466,6	2,7	6883	58	458,0	-1,8
Ярославская обл.	6193	83	487,0	0,1	6537	84	514,0	5,5	6332	80	498,1	-3,1
Москва	39565	19	325,6	-1,6	44189	24	360,3	10,7	44333	21	358,8	-0,4
Северо-Западный ФО												
Р. Карелия	2845	65	449,1	2,7	2748	51	435,4	-3,1	2929	64	466,0	7,0
Р. Коми	3407	39	392,4	7,3	3413	38	396,6	1,1	3402	33	398,5	0,5
Архангельская обл.	5230	72	457,0	5,9	5281	68	465,2	1,8	5525	74	490,7	5,5
Ненецкий АО	125	13	289,4	11,9	136	13	311,9	7,8	139	13	316,7	1,5
Вологодская обл.	4450	32	373,3	3,2	4550	30	382,6	2,5	4640	30	391,3	2,3
Калининградская обл.	3465	25	358,7	6,4	3413	20	350,9	-2,2	3796	28	386,8	10,2
Ленинградская обл.	5707	18	322,5	0,5	6343	21	356,9	10,7	6662	24	373,1	4,5
Мурманская обл.	3234	48	420,7	5,8	3362	54	439,9	4,6	3305	46	434,9	-1,1
Новгородская обл.	3301	85	531,9	16,9	3010	76	487,7	-8,3	3023	75	492,3	0,9
Псковская обл.	2998	73	458,5	8,2	3225	80	497,1	8,4	3249	82	504,3	1,4
Санкт-Петербург	21576	46	418,0	4,0	26149	81	502,0	20,1	25935	76	493,7	-1,7
Южный ФО												
Р. Адыгея	1662	29	371,2	2,1	1862	44	413,5	11,4	1799	31	397,6	-3,8
Р. Калмыкия	807	12	286,9	5,1	754	10	269,6	-6,0	813	10	292,2	8,4
Республика Крым	7669	44	407,0		7146	28	375,8	-7,7	7845	39	410,8	9,3
Краснодарский край	23981	58	441,7	0,1	24104	53	439,6	-0,5	25695	62	463,6	5,5
Астраханская обл.	3660	26	359,2	-0,8	3676	25	360,4	0,3	3803	25	373,3	3,6
Волгоградская обл.	10900	51	425,2	2,0	11021	49	431,9	1,6	11149	49	438,8	1,6
Ростовская обл.	14867	22	350,3	-2,6	14743	19	347,8	-0,7	15071	20	356,0	2,4
Севастополь	1728	64	447,1		1467	23	359,9	-19,5	1888	53	446,9	24,2

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Впервые зарегистрированы с ЗНО (форма ФСН №7) - случаи											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Северо-Кавказский ФО												
Р. Дагестан	4239	2	142,4	0,7	4384	1	146,0	2,5	4552	1	150,3	2,9
Р. Ингушетия	651	1	142,0	3,0	795	3	169,8	19,5	847	3	177,7	4,7
Каб.-Балкарская Р.	2240	9	260,6	2,5	2279	8	264,5	1,5	2398	9	277,8	5,0
Кар.-Черкесская Р.	1260	10	268,4	-1,5	1425	12	304,2	13,3	1411	12	302,1	-0,7
Р. Сев.Осетия-Алания	2345	21	332,8	-1,6	2314	18	328,5	-1,3	2281	16	324,2	-1,3
Чеченская Р.	2143	3	157,8	-4,7	2132	2	154,2	-2,2	2271	2	161,7	4,8
Ставропольский край	10440	31	373,3	10,1	11290	40	403,1	8,0	11286	35	402,6	-0,1
Приволжский ФО												
Р. Башкортостан	13041	17	320,4	11,4	13088	15	321,5	0,3	13222	17	324,9	1,1
Р. Марий Эл	2066	14	300,3	4,6	2453	22	357,2	19,0	2416	19	352,6	-1,3
Р. Мордовия	3656	66	451,1	-1,3	3681	62	455,5	1,0	3728	61	461,4	1,3
Р. Татарстан	14801	34	384,8	3,9	15010	34	388,7	1,0	15545	34	401,0	3,2
Удмуртская Р.	5902	36	389,0	8,8	6089	39	401,3	3,2	6211	37	409,4	2,0
Чувашская Р.	3774	15	304,6	6,4	4037	17	326,3	7,1	3972	15	321,3	-1,5
Пермский край	9622	28	364,9	6,3	9940	29	377,1	3,3	9987	26	379,3	0,6
Кировская обл.	6090	74	465,7	13,0	6025	67	463,1	-0,6	6152	67	475,2	2,6
Нижегородская обл.	14589	62	445,4	7,1	14738	61	451,4	1,3	15659	71	481,2	6,6
Оренбургская обл.	8893	60	443,6	1,5	9240	65	462,5	4,3	9472	68	475,5	2,8
Пензенская обл.	6476	78	476,8	4,2	6615	77	489,2	2,6	6948	84	516,5	5,6
Самарская обл.	15577	80	485,0	4,4	15943	78	496,8	2,4	15906	78	496,3	-0,1
Саратовская обл.	10689	53	428,5	0,2	11227	60	450,8	5,2	11182	54	450,3	-0,1
Ульяновская обл.	5414	52	428,0	2,3	5434	47	431,2	0,8	5491	47	437,4	1,4
Уральский ФО												
Курганская обл.	4246	81	486,1	4,6	4125	73	476,4	-2,0	4261	79	496,6	4,2
Свердловская обл.	16937	37	391,7	0,7	17001	37	392,7	0,3	18160	41	419,4	6,8
Тюменская обл.	5178	27	364,8	1,6	5559	31	385,5	5,7	5717	29	389,9	1,1

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Впервые зарегистрированы с ЗНО (форма ФСН №7) - случаи											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Х.-Мансийский АО	3825	7	238,4	-0,9	4330	9	267,4	12,2	4416	7	269,9	0,9
Ямало-Ненецкий АО	973	4	180,2	30,6	1036	4	192,9	7,0	1130	4	211,2	9,5
Челябинская обл.	14759	49	422,5	3,2	16203	66	463,1	9,6	15336	48	438,0	-5,4
Сибирский ФО												
Р. Алтай	522	8	245,4	0,8	513	6	239,2	-2,5	595	8	275,4	15,1
Р. Бурятия	2721	11	278,7	0,8	3079	14	314,1	12,7	3152	14	320,6	2,1
Р. Тыва	607	5	194,1	8,4	656	5	208,4	7,4	721	5	227,4	9,1
Р. Хакасия	2025	33	378,5	3,0	2098	36	391,2	3,3	2200	38	409,5	4,7
Алтайский край	11491	79	481,3	4,7	12107	83	508,5	5,7	11729	77	494,6	-2,7
Забайкальский край	3447	16	316,6	9,9	3512	16	323,6	2,2	3802	18	351,7	8,7
Красноярский край	11420	42	399,9	10,7	12355	48	431,6	7,9	12643	50	440,4	2,0
Иркутская обл.	10389	55	429,9	1,3	10804	58	447,6	4,1	11122	60	461,3	3,1
Кемеровская обл.	9691	23	355,0	5,1	9924	26	364,7	2,7	10336	27	380,9	4,5
Новосибирская обл.	12194	61	445,2	4,4	12356	59	448,6	0,8	12702	59	458,4	2,2
Омская обл.	8999	69	455,4	6,2	9097	64	459,8	1,0	9418	69	476,7	3,7
Томская обл.	4595	54	428,5	10,8	4666	50	433,8	1,2	4786	52	444,0	2,4
Дальневосточный ФО												
Р. Саха (Якутия)	2258	6	236,2	4,2	2528	7	263,8	11,7	2358	6	245,3	-7,0
Камчатский край	1248	38	391,8	11,3	1342	45	423,8	8,2	1256	32	398,2	-6,0
Приморский край	7768	43	401,3	12,4	7955	43	411,9	2,7	7953	40	412,9	0,2
Хабаровский край	5498	45	410,6	0,2	5225	35	391,0	-4,8	5460	36	409,3	4,7
Амурская обл.	3012	30	371,6	9,3	3139	33	388,6	4,6	2978	23	370,5	-4,6
Магаданская обл.	596	41	399,5	5,1	571	32	387,9	-2,9	677	63	463,8	19,6
Сахалинская обл.	2135	57	436,0	-3,0	2375	75	486,8	11,7	2516	83	516,3	6,1
Еврейская Авт.обл.	656	35	387,3	-1,1	679	41	406,0	4,8	716	44	433,5	6,8
Чукотский АО	167	20	330,4	9,4	137	11	272,1	-17,6	147	11	294,1	8,1

Таблица 7

Распространенность злокачественными новообразованиями по федеральным округам и субъектам России

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Состояли на учете с ЗНО на 31 декабря (формы ФСН №7 с 2016 г./ №35 до 2015 г.)											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Россия	3291035		2250,0	5,9	3404237		2323,0	3,2	3518842		2397,0	3,2
Россия без Крыма	3227056		2241,4	3,9	3337695		2314,3	3,2	3451660		2389,3	3,2
Центральный ФО	959765	7	2464,0	3,5	990437	7	2532,8	2,8	1026831	7	2618,8	3,4
Северо-Западный ФО	321944	6	2325,6	2,5	330457	5	2385,3	2,6	335235	5	2411,9	1,1
Южный ФО	410647	8	2519,5	20,6	429053	8	2621,3	4,0	444605	8	2706,3	3,2
Северо-Кавказский ФО	135365	1	1401,4	3,7	138049	1	1420,5	1,4	140253	1	1434,7	1,0
Приволжский ФО	687989	5	2315,3	4,5	712798	6	2402,1	3,8	737708	6	2489,2	3,6
Уральский ФО	252054	3	2053,3	3,3	261428	3	2124,0	3,4	271967	3	2202,9	3,7
Сибирский ФО	406973	4	2107,3	5,5	423790	4	2193,1	4,1	438134	4	2267,0	3,4
Дальневосточный ФО	112141	2	1805,5	7,0	118225	2	1908,4	5,7	124109	2	2007,4	5,2
Центральный ФО												
Белгородская обл.	36264	51	2342,7	3,0	38150	53	2461,1	5,1	39244	50	2527,2	2,7
Брянская обл.	32859	74	2665,1	2,2	33269	73	2714,2	1,8	33732	70	2763,7	1,8
Владимирская обл.	31812	43	2263,2	2,9	33541	47	2400,6	6,1	35223	52	2534,8	5,6
Воронежская обл.	61368	68	2632,5	6,1	63195	71	2708,2	2,9	65779	75	2816,6	4,0
Ивановская обл.	27348	71	2637,5	5,2	26774	59	2599,8	-1,4	27315	59	2669,6	2,7
Калужская обл.	27931	83	2764,1	3,8	29308	83	2902,4	5,0	30409	82	2997,2	3,3
Костромская обл.	15014	47	2294,4	1,9	15509	44	2380,7	3,8	16237	46	2505,1	5,2
Курская обл.	34536	84	3090,8	4,8	35807	85	3197,0	3,4	36126	85	3217,2	0,6
Липецкая обл.	30257	67	2613,2	2,8	31186	69	2697,5	3,2	31732	68	2744,5	1,7
Московская обл.	192790	75	2666,1	1,0	199180	75	2721,5	2,1	205385	71	2766,7	1,7
Орловская обл.	20995	82	2743,6	5,3	20609	72	2712,7	-1,1	20807	69	2756,6	1,6
Рязанская обл.	29958	72	2638,5	5,3	31094	77	2751,4	4,3	31994	76	2839,5	3,2

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Состояли на учете с ЗНО на 31 декабря (формы ФСН №7 с 2016 г./ №35 до 2015 г.)											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Смоленская обл.	22017	45	2282,0	4,8	22432	41	2340,0	2,5	22310	37	2340,5	0,0
Тамбовская обл.	27299	63	2569,5	4,0	27943	66	2660,5	3,5	28411	66	2731,0	2,6
Тверская обл.	35811	81	2723,1	3,6	35501	74	2720,9	-0,1	36466	74	2812,0	3,3
Тульская обл.	35721	52	2360,0	4,1	37016	52	2457,2	4,1	38311	55	2555,1	4,0
Ярославская обл.	34453	80	2709,4	3,8	35698	81	2806,6	3,6	36660	79	2884,9	2,8
Москва	263332	39	2158,9	4,1	274225	38	2224,0	3,0	290690	38	2347,9	5,6
Северо-Западный ФО												
Р. Карелия	16672	69	2635,8	2,8	16375	58	2599,7	-1,4	16989	60	2709,2	4,2
Р. Коми	17673	32	2044,5	5,9	18937	35	2210,1	8,1	20122	40	2365,8	7,0
Архангельская обл.	27013	53	2369,7	7,6	28029	55	2479,9	4,7	29272	58	2609,3	5,2
Ненецкий АО	599	9	1381,0	10,0	634	9	1446,2	4,7	683	11	1554,5	7,5
Вологодская обл.	25300	38	2124,2	5,4	26298	36	2214,2	4,2	27113	35	2290,2	3,4
Калининградская обл.	23589	56	2434,5	4,5	23852	51	2442,8	0,3	23691	42	2402,1	-1,7
Ленинградская обл.	35918	28	2022,9	2,1	37202	29	2091,3	3,4	38609	28	2154,6	3,0
Мурманская обл.	17841	50	2328,3	6,5	19049	56	2499,3	7,3	19385	56	2558,7	2,4
Новгородская обл.	16308	70	2635,8	6,0	16672	70	2707,8	2,7	17465	77	2851,3	5,3
Псковская обл.	16228	59	2492,4	8,3	16842	60	2605,6	4,5	17415	62	2711,9	4,1
Санкт-Петербург	124803	55	2403,9	-1,6	126567	49	2422,0	0,8	124491	39	2357,1	-2,7
Южный ФО												
Р. Адыгея	11130	58	2477,9	5,1	11861	63	2627,1	6,0	12373	65	2729,1	3,9
Р. Калмыкия	4086	12	1456,4	6,2	4108	10	1473,8	1,2	4228	10	1521,9	3,3
Республика Крым	50358	73	2656,1		53375	79	2798,7	5,4	53457	73	2795,6	-0,1
Краснодарский край	145784	76	2673,3	1,5	154688	80	2805,5	4,9	163019	81	2926,2	4,3
Астраханская обл.	17380	19	1701,8	3,8	17840	18	1751,4	2,9	18723	18	1837,6	4,9
Волгоградская обл.	60728	54	2374,6	3,5	63013	54	2475,0	4,2	64389	53	2539,8	2,6
Ростовская обл.	107560	62	2535,5	1,3	111001	62	2620,4	3,3	114691	61	2710,5	3,4
Севастополь	13621	85	3414,0		13167	84	3163,1	-7,3	13725	84	3201,1	1,2

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Состояли на учете с ЗНО на 31 декабря (формы ФСН №7 с 2016 г./ №35 до 2015 г.)											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Северо-Кавказский ФО												
Р. Дагестан	21840	1	730,3	6,7	22518	1	746,7	2,2	23802	1	782,5	4,8
Р. Ингушетия	3903	3	841,4	3,4	4226	3	893,9	6,2	4687	3	975,5	9,1
Каб.-Балкарская Р.	14182	17	1647,7	5,4	14936	17	1732,2	5,1	15646	16	1809,9	4,5
Кар.-Черкесская Р.	7070	14	1507,3	3,7	7048	12	1506,6	0,0	6451	9	1383,1	-8,2
Р. Сев.Осетия-Алания	14731	34	2088,7	4,4	15533	34	2207,2	5,7	16149	36	2296,3	4,0
Чеченская Р.	14431	4	1053,2	-2,7	14610	4	1047,9	-0,5	14966	4	1057,8	0,9
Ставропольский край	59208	36	2115,0	4,2	59178	30	2112,3	-0,1	58552	23	2087,9	-1,2
Приволжский ФО												
Р. Башкортостан	76689	22	1883,3	-0,2	76530	20	1879,9	-0,2	79238	20	1948,3	3,6
Р. Марий Эл	10058	13	1463,1	3,7	10886	14	1587,2	8,5	11694	14	1707,9	7,6
Р. Мордовия	21858	79	2702,2	6,3	23006	82	2849,2	5,4	24241	83	2998,1	5,2
Р. Татарстан	85694	40	2222,9	6,3	91404	42	2362,6	6,3	97626	47	2512,7	6,4
Удмуртская Р.	31752	35	2092,4	4,3	32820	33	2163,2	3,4	34223	33	2256,2	4,3
Чувашская Р.	23473	23	1895,9	5,8	24079	21	1947,1	2,7	25247	22	2042,9	4,9
Пермский край	60914	48	2309,9	4,9	62873	45	2386,6	3,3	64561	45	2452,8	2,8
Кировская обл.	29758	44	2281,4	5,5	31246	48	2408,2	5,6	32679	51	2530,0	5,1
Нижегородская обл.	85412	66	2611,8	7,0	89354	76	2740,7	4,9	93275	78	2872,0	4,8
Оренбургская обл.	51802	65	2588,7	3,2	53148	67	2664,4	2,9	55530	72	2791,0	4,8
Пензенская обл.	36261	78	2674,9	4,6	37548	78	2784,0	4,1	39006	80	2907,6	4,4
Самарская обл.	81334	61	2531,7	4,2	84231	64	2627,3	3,8	87364	64	2727,0	3,8
Саратовская обл.	64140	64	2572,8	4,8	65773	65	2644,1	2,8	62346	49	2514,7	-4,9
Ульяновская обл.	28844	46	2284,6	3,1	29900	43	2377,5	4,1	30678	44	2448,6	3,0
Уральский ФО												
Курганская обл.	20189	49	2321,1	2,6	21032	50	2440,2	5,1	21929	57	2567,5	5,2
Свердловская обл.	88088	31	2035,6	3,5	91633	31	2116,2	4,0	97191	31	2244,9	6,1
Тюменская обл.	27682	24	1936,8	1,5	29232	25	2009,6	3,8	31776	27	2150,1	7,0

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Состояли на учете с ЗНО на 31 декабря (формы ФСН №7 с 2016 г./ №35 до 2015 г.)											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Х.-Мансийский АО	23133	11	1435,0	4,8	24737	13	1520,6	6,0	26030	13	1581,3	4,0
Ямало-Ненецкий АО	6412	7	1187,4	5,9	6667	8	1248,3	5,1	7025	8	1310,5	5,0
Челябинская обл.	86550	57	2474,8	3,4	88127	57	2517,4	1,7	88016	48	2513,1	-0,2
Сибирский ФО												
Р. Алтай	2614	8	1223,2	2,5	2553	7	1186,6	-3,0	2712	7	1249,7	5,3
Р. Бурятия	13817	10	1412,1	5,5	14793	11	1506,0	6,7	15551	12	1580,2	4,9
Р. Тыва	2345	2	747,3	7,6	2465	2	781,0	4,5	2637	2	827,8	6,0
Р. Хакасия	8774	16	1637,6	5,1	9221	15	1717,8	4,9	9715	15	1806,9	5,2
Алтайский край	63759	77	2673,5	3,9	63471	68	2670,5	-0,1	64770	67	2737,9	2,5
Забайкальский край	21533	27	1980,1	5,0	22038	26	2034,9	2,8	23001	25	2131,7	4,8
Красноярский край	57990	30	2028,5	13,6	63522	37	2216,0	9,2	64773	32	2252,7	1,7
Иркутская обл.	50174	33	2077,7	4,6	52148	32	2161,3	4,0	54635	34	2268,0	4,9
Кемеровская обл.	51164	21	1877,6	4,6	52949	22	1948,4	3,8	53915	21	1990,3	2,2
Новосибирская обл.	68629	60	2498,5	4,6	72079	61	2609,4	4,4	75688	63	2723,0	4,4
Омская обл.	44381	41	2243,5	4,5	46174	40	2333,8	4,0	47480	43	2406,9	3,1
Томская обл.	21793	29	2028,3	-0,1	22377	28	2078,2	2,5	23257	29	2155,6	3,7
Дальневосточный ФО												
Р. Саха (Якутия)	10863	5	1135,2	5,6	11385	6	1186,3	4,5	11617	6	1206,5	1,7
Камчатский край	7136	42	2249,2	5,0	7582	46	2398,5	6,6	8029	54	2551,1	6,4
Приморский край	35955	20	1859,8	12,5	38746	24	2008,6	8,0	41239	26	2144,4	6,8
Хабаровский край	26018	25	1944,1	3,2	26769	23	2005,8	3,2	27887	24	2091,6	4,3
Амурская обл.	15997	26	1975,2	3,7	16725	27	2075,9	5,1	17391	30	2169,1	4,5
Магаданская обл.	2421	15	1635,0	11,1	2523	16	1724,0	5,4	2664	17	1830,0	6,2
Сахалинская обл.	10352	37	2119,6	7,9	10941	39	2245,3	5,9	11571	41	2374,3	5,7
Еврейская Авт.обл.	2824	18	1677,3	0,2	2968	19	1786,7	6,5	3110	19	1893,8	6,0
Чукотский АО	575	6	1137,7	5,7	586	5	1168,3	2,7	601	5	1206,3	3,2

Таблица 8

Заболееваемость злокачественными новообразованиями в 2015-2016 гг. и распространенность злокачественными новообразованиями на 31 декабря 2016 г. по федеральным округам и субъектам Российской Федерации

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Заболееваемость всего	2016 г.: Заболееваемость ЗНО									Выявлены				Распространенность на 31.12		5-летняя выживаемость	
		Всего			Дети 0-14 лет		Дети 15-17 лет		Дети 0-17 лет		Активно		В I-II стадиях		на 100 000	%		
		Ра нг	на 100 000	+ / -: %	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	Ра нг	%				
Россия	402,6		408,6	1,5		13,0		14,6		13,2		22,4		54,7		2397,0		53,3
Центральный ФО	413,7	4	412,3	-0,3	4	12,9	4	15,2	4	13,2	1	25,6	1	55,9	7	2618,8	4	53,6
Северо-Западный ФО	445,0	8	451,2	1,4	8	15,6	8	17,0	8	15,8	7	20,1	6	53,5	5	2411,9	1	54,3
Южный ФО	396,6	5	415,1	4,7	2	12,1	2	12,2	2	12,1	4	20,9	2	55,3	8	2706,3	5	53,5
Северо-Кавказский ФО	254,1	1	257,0	1,1	1	11,8	1	8,7	1	11,4	8	16,0	7	52,8	1	1434,7	8	49,1
Приволжский ФО	416,0	6	424,5	2,0	6	13,0	7	16,7	6	13,5	3	22,2	3	55,3	6	2489,2	3	53,9
Уральский ФО	392,6	3	397,7	1,3	3	12,7	3	13,5	3	12,8	2	24,7	4	54,6	3	2202,9	2	54,0
Сибирский ФО	420,2	7	430,6	2,5	7	13,3	5	15,3	7	13,6	5	20,6	5	53,6	4	2267,0	7	52,3
Дальневосточный ФО	386,1	2	388,8	0,7	5	12,9	6	15,7	5	13,3	6	20,2	8	51,2	2	2007,4	6	52,3
Центральный ФО																		
Белгородская обл.	436,3	43	430,0	-1,5	51	13,6	69	20,3	57	14,5	40	22,2	3	61,2	50	2527,2	70	50,5
Брянская обл.	479,9	72	484,2	0,9	41	12,8	48	15,4	41	13,2	76	11,4	78	48,8	70	2763,7	43	53,0
Владимирская обл.	425,9	51	442,8	4,0	33	11,6	78	31,7	56	14,4	55	18,9	73	50,1	52	2534,8	17	55,6
Воронежская обл.	441,4	45	434,0	-1,7	13	7,7	42	13,9	13	8,6	23	25,3	1	63,3	75	2816,6	16	55,7
Ивановская обл.	497,1	81	500,3	0,7	60	14,6	31	12,2	54	14,3	44	21,3	46	53,6	59	2669,6	56	51,8
Калужская обл.	465,5	65	468,3	0,6	37	12,2	55	16,2	38	12,7	78	9,4	80	46,1	82	2997,2	12	56,1
Костромская обл.	446,6	55	450,4	0,9	5	5,4	27	11,3	7	6,2	72	13,1	22	55,1	46	2505,1	53	52,2
Курская обл.	467,7	73	489,5	4,7	66	15,4	57	16,6	67	15,6	5	32,3	17	55,8	85	3217,2	51	52,3
Липецкая обл.	467,0	57	454,0	-2,8	79	19,7	37	13,3	74	18,8	41	22,0	8	57,9	68	2744,5	26	54,6
Московская обл.	371,2	22	365,9	-1,4	40	12,7	52	15,8	39	13,1	6	31,4	38	54,5	71	2766,7	28	54,4

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Заболева- емоть всего	2016 г.: Заболеваемость ЗНО									Выявлены				Распрост- ранен- ность на 31.12		5-лет- няя вы- живаем- ость	
		Всего			Дети 0- 14 лет		Дети 15- 17 лет		Дети 0- 17 лет		Активно		В I-II стадиях		Ра нг	на 100 000	Ра нг	%
		Ра нг	на 100 000	+ / -: %	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	Ра нг	%				
Орловская обл.	540,3	85	538,4	-0,4	71	16,4	23	10,1	66	15,5	63	16,7	67	50,9	69	2756,6	60	51,6
Рязанская обл.	502,5	66	474,5	-5,6	10	7,3	43	14,6	11	8,4	28	23,6	33	54,5	76	2839,5	23	55,0
Смоленская обл.	407,0	42	428,0	5,2	25	10,7	39	13,4	27	11,1	36	22,6	36	54,5	37	2340,5	22	55,0
Тамбовская обл.	440,9	56	452,4	2,6	44	13,0	17	7,4	32	12,1	1	49,2	12	56,7	66	2731,0	32	54,3
Тверская обл.	457,7	70	480,5	5,0	78	19,3	61	18,4	76	19,2	39	22,5	34	54,5	74	2812,0	2	58,8
Тульская обл.	466,6	58	458,0	-1,8	12	7,7	59	17,1	14	9,1	19	26,0	49	53,5	55	2555,1	27	54,4
Ярославская обл.	514,0	80	498,1	-3,1	74	16,8	64	19,2	71	17,1	64	16,5	39	54,4	79	2884,9	31	54,4
Москва	360,3	21	358,8	-0,4	49	13,4	38	13,3	44	13,4	9	28,3	7	58,3	38	2347,9	59	51,7
Северо-Западный ФО																		
Р. Карелия	435,4	64	466,0	7,0	22	10,2	28	11,6	20	10,4	69	15,3	42	54,0	60	2709,2	4	57,6
Р. Коми	396,6	33	398,5	0,5	84	22,2	49	15,5	82	21,3	60	16,9	76	49,3	40	2365,8	29	54,4
Архангельская обл.	465,2	74	490,7	5,5	73	16,7	35	12,9	68	16,2	67	16,2	54	52,8	58	2609,3	13	56,0
Ненецкий АО	311,9	13	316,7	1,5	80	19,7	83	58,5	84	25,3	42	22,0	60	52,3	11	1554,5	50	52,4
Вологодская обл.	382,6	30	391,3	2,3	62	15,0	32	12,5	59	14,7	51	19,2	45	53,8	35	2290,2	39	53,5
Калининградская обл.	350,9	28	386,8	10,2	81	19,9	79	34,9	83	22,0	74	12,1	59	52,4	42	2402,1	3	58,1
Ленинградская обл.	356,9	24	373,1	4,6	2	2,8	10	4,7	2	3,1	25	24,4	14	56,3	28	2154,6	64	51,3
Мурманская обл.	439,9	46	434,9	-1,1	16	9,1	63	19,0	21	10,5	43	21,3	4	61,2	56	2558,7	18	55,6
Новгородская обл.	487,7	75	492,3	0,9	82	20,9	36	13,0	78	19,8	59	17,0	50	53,5	77	2851,3	71	50,5
Псковская обл.	497,1	82	504,3	1,4	47	13,1	62	18,8	49	13,9	65	16,4	56	52,6	62	2711,9	37	53,5
Санкт-Петербург	502,0	76	493,7	-1,7	77	19,0	71	20,5	77	19,2	31	23,1	57	52,6	39	2357,1	30	54,4
Южный ФО																		
Р. Адыгея	413,5	31	397,6	-3,8	3	4,9	1	0,0	3	4,2	82	7,6	27	54,8	65	2729,1	15	55,7
Р. Калмыкия	269,6	10	292,2	8,4	4	5,2	25	11,2	6	6,0	77	11,0	82	43,8	10	1521,9	20	55,4
Республика Крым	375,8	39	410,8	9,3	63	15,1	33	12,7	62	14,8	53	19,1	26	54,8	73	2795,6	8	56,4

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Заболева- емоть всего	2016 г.: Заболеваемость ЗНО									Выявлены				Распрост- ранен- ность на 31.12		5-лет- няя вы- живаем- ость	
		Всего			Дети 0- 14 лет		Дети 15- 17 лет		Дети 0- 17 лет		Активно		В I-II стадиях		Ра нг	на 100 000	Ра нг	%
		Ра нг	на 100 000	+ / - : %	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	Ра нг	%				
Краснодарский край	439,6	62	463,6	5,5	24	10,6	24	11,0	23	10,7	11	27,9	10	57,0	81	2926,2	41	53,2
Астраханская обл.	360,4	25	373,3	3,6	72	16,5	73	21,3	70	17,1	52	19,2	51	53,4	18	1837,6	80	46,1
Волгоградская обл.	431,9	49	438,8	1,6	48	13,2	44	14,7	45	13,4	33	22,8	31	54,5	53	2539,8	35	53,8
Ростовская обл.	347,8	20	356,0	2,4	20	9,9	12	5,4	15	9,3	73	13,1	40	54,3	61	2710,5	9	56,3
Севастополь	359,9	53	446,9	24,2	85	35,2	85	82,8	85	41,3	81	8,2	11	57,0	84	3201,1	85	27,3
Северо-Кавказский ФО																		
Р. Дагестан	146,0	1	150,3	2,9	23	10,6	22	10,0	22	10,5	49	19,5	81	45,1	1	782,5	79	46,1
Р. Ингушетия	169,8	3	177,7	4,7	31	11,2	1	0,0	17	9,5	26	24,3	43	53,9	3	975,5	38	53,5
Каб.-Балкарская Р.	264,5	9	277,8	5,0	39	12,5	8	3,3	28	11,1	84	0,0	21	55,1	16	1809,9	5	57,0
Кар.-Черкесская Р.	304,2	12	302,1	-0,7	65	15,3	16	6,3	51	14,0	57	18,3	5	59,0	9	1383,1	33	54,1
Р. Сев.Осетия-Алания	328,5	16	324,2	-1,3	64	15,1	76	24,7	69	16,6	79	8,9	58	52,4	36	2296,3	19	55,5
Чеченская Р.	154,2	2	161,7	4,9	38	12,2	20	9,5	30	11,8	83	4,9	65	51,5	4	1057,8	84	30,6
Ставропольский край	403,1	35	402,6	-0,1	35	11,8	14	5,9	25	11,0	47	21,0	25	55,0	23	2087,9	73	50,3
Приволжский ФО																		
Р. Башкортостан	321,5	17	324,9	1,1	36	12,1	41	13,7	33	12,3	56	18,4	70	50,3	20	1948,3	14	55,9
Р. Марий Эл	357,2	19	352,6	-1,3	58	14,3	82	58,4	79	20,0	61	16,9	63	52,1	14	1707,9	66	50,8
Р. Мордовия	455,5	61	461,4	1,3	19	9,5	80	38,9	50	13,9	12	27,3	23	55,1	83	2998,1	48	52,8
Р. Татарстан	388,7	34	401,0	3,2	43	13,0	47	15,3	42	13,3	58	17,3	13	56,4	47	2512,7	7	56,8
Удмуртская Р.	401,3	37	409,4	2,0	27	11,0	75	21,9	35	12,4	24	24,8	18	55,8	33	2256,2	34	53,9
Чувашская Р.	326,3	15	321,3	-1,5	15	9,1	13	5,7	12	8,6	22	25,4	24	55,0	22	2042,9	11	56,2
Пермский край	377,1	26	379,3	0,6	83	21,3	34	12,9	80	20,2	3	36,1	28	54,7	45	2452,8	46	52,9
Кировская обл.	463,1	67	475,2	2,6	30	11,1	29	12,0	29	11,2	75	11,4	66	50,9	51	2530,0	68	50,6
Нижегородская обл.	451,4	71	481,2	6,6	52	13,6	40	13,6	48	13,6	38	22,5	29	54,6	78	2872,0	21	55,2
Оренбургская обл.	462,5	68	475,5	2,8	14	8,5	50	15,6	16	9,5	20	25,6	68	50,8	72	2791,0	36	53,6

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Заболе- ва- ем- сть всего	2016 г.: Заболеваемость ЗНО									Выявлены				Распрост- ранен- ность на 31.12		5-лет- няя вы- живаем- ость	
		Всего			Дети 0- 14 лет		Дети 15- 17 лет		Дети 0- 17 лет		Активно		В I-II стадиях		Ра нг	на 100 000	Ра нг	%
		Ра нг	на 100 000	+ / -: %	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	Ра нг	%				
Пензенская обл.	489,2	84	516,5	5,6	28	11,0	72	21,0	34	12,4	10	28,2	37	54,5	80	2907,6	45	52,9
Самарская обл.	496,8	78	496,3	-0,1	42	12,9	46	15,2	40	13,2	62	16,8	2	63,2	64	2727,0	54	51,9
Саратовская обл.	450,8	54	450,3	-0,1	54	14,0	66	19,6	63	14,8	34	22,6	6	59,0	49	2514,7	72	50,4
Ульяновская обл.	431,2	47	437,4	1,4	61	14,6	54	16,0	65	14,8	15	26,6	61	52,2	44	2448,6	24	54,9
Уральский ФО																		
Курганская обл.	476,4	79	496,6	4,2	26	11,0	9	4,1	19	10,0	84	0,0	77	49,2	57	2567,5	61	51,5
Свердловская обл.	392,7	41	419,4	6,8	55	14,0	58	16,8	55	14,4	17	26,1	16	55,8	31	2244,9	6	57,0
Тюменская обл.	385,5	29	389,9	1,1	70	16,0	11	5,0	60	14,7	13	27,0	15	56,0	27	2150,1	65	50,9
Х.-Мансийский АО	267,4	7	269,9	0,9	9	7,0	26	11,2	10	7,6	4	33,3	41	54,1	13	1581,3	62	51,5
Ямало-Ненецкий АО	192,9	4	211,2	9,5	11	7,4	1	0,0	9	6,4	45	21,2	52	53,3	8	1310,5	42	53,1
Челябинская обл.	463,1	48	438,0	-5,4	56	14,1	68	19,6	64	14,8	16	26,3	32	54,5	48	2513,1	40	53,3
Сибирский ФО																		
Р. Алтай	239,2	8	275,4	15,1	67	15,5	84	63,4	81	21,2	29	23,5	62	52,2	7	1249,7	82	44,3
Р. Бурятия	314,1	14	320,6	2,1	53	13,8	51	15,6	52	14,0	54	19,1	83	43,2	12	1580,2	52	52,2
Р. Тыва	208,4	5	227,4	9,1	8	6,7	1	0,0	5	6,0	27	24,0	75	49,6	2	827,8	76	49,5
Р. Хакасия	391,2	38	409,5	4,7	7	6,4	15	6,2	8	6,3	50	19,4	79	46,3	15	1806,9	77	49,1
Алтайский край	508,5	77	494,6	-2,7	32	11,6	65	19,5	37	12,7	46	21,2	9	57,8	67	2737,9	25	54,8
Забайкальский край	323,6	18	351,7	8,7	50	13,4	74	21,8	58	14,5	32	23,1	19	55,7	25	2131,7	1	58,9
Красноярский край	431,6	50	440,4	2,0	46	13,1	53	15,9	46	13,5	21	25,6	64	51,7	32	2252,7	63	51,4
Иркутская обл.	447,6	60	461,3	3,1	68	15,6	19	9,3	61	14,7	48	19,6	55	52,7	34	2268,0	49	52,5
Кемеровская обл.	364,7	27	380,9	4,5	29	11,0	60	18,0	31	12,0	68	16,1	30	54,6	21	1990,3	58	51,7
Новосибирская обл.	448,6	59	458,4	2,2	45	13,0	18	8,7	36	12,5	70	13,9	47	53,6	63	2723,0	55	51,9
Омская обл.	459,8	69	476,7	3,7	76	19,0	67	19,6	75	19,1	14	27,0	35	54,5	43	2406,9	67	50,6
Томская обл.	433,8	52	444,0	2,4	57	14,1	21	9,8	47	13,5	37	22,5	20	55,2	29	2155,6	74	49,5

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Заболева- емоть всего	2016 г.: Заболеваемость ЗНО									Выявлены				Распрост- ранен- ность на 31.12		5-лет- няя вы- живаем- ость	
		Всего			Дети 0- 14 лет		Дети 15- 17 лет		Дети 0- 17 лет		Активно		В I-II стадиях		Ра нг	на 100 000	Ра нг	%
		Ра нг	на 100 000	+ / -: %	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	на 100 000	Ра нг	%	Ра нг	%				
Дальневосточный ФО																		
Р. Саха (Якутия)	263,8	6	245,3	-7,0	21	10,2	56	16,3	26	11,1	66	16,3	84	38,6	6	1206,5	57	51,7
Камчатский край	423,8	32	398,2	-6,0	6	5,4	1	0,0	4	4,7	8	28,9	69	50,7	54	2551,1	75	49,5
Приморский край	411,9	40	412,9	0,2	59	14,5	30	12,0	53	14,2	71	13,7	48	53,5	26	2144,4	44	53,0
Хабаровский край	391,0	36	409,3	4,7	75	17,7	45	14,7	72	17,3	18	26,0	44	53,8	24	2091,6	47	52,8
Амурская обл.	388,6	23	370,5	-4,7	17	9,1	70	20,4	24	10,7	30	23,2	53	53,2	30	2169,1	10	56,2
Магаданская обл.	387,9	63	463,8	19,6	34	11,7	1	0,0	18	10,0	7	30,0	74	50,1	17	1830,0	81	45,5
Сахалинская обл.	486,8	83	516,3	6,1	69	16,0	77	29,3	73	17,8	35	22,6	72	50,1	41	2374,3	78	47,8
Еврейская Авт.обл.	406,0	44	433,5	6,8	18	9,2	81	41,3	43	13,3	80	8,5	71	50,2	19	1893,8	69	50,6
Чукотский АО	272,1	11	294,1	8,1	1	0,0	1	0,0	1	0,0	2	40,3	85	36,6	5	1206,3	83	43,6

Таблица 9

Смертность от злокачественных новообразований по федеральным округам и субъектам России

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Умерли от ЗНО (Росстат)											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Россия	291819		199,8	-0,7	296476		202,5	1,4	295729		201,6	-0,4
Россия без Крыма	286900		199,5	-0,8	291389		202,2	1,4	290436		201,2	-0,5
Центральный ФО	84311	7	216,8	-1,5	83973	7	215,2	-0,8	84487	7	215,8	0,3
Северо-Западный ФО	32058	8	231,9	1,2	32265	8	233,0	0,5	32226	8	232,2	-0,3
Южный ФО	31876	4	196,1	5,9	32959	5	201,8	2,9	32932	5	200,8	-0,5
Северо-Кавказский ФО	11257	1	117,0	-1,1	11482	1	118,5	1,3	11503	1	118,0	-0,4
Приволжский ФО	56838	3	191,2	0,4	58405	3	196,7	2,9	57150	2	192,7	-2,0
Уральский ФО	24061	5	196,3	0,0	24155	2	196,5	0,1	24159	3	196,0	-0,3
Сибирский ФО	39729	6	205,8	-0,4	40973	6	212,1	3,0	41093	6	212,6	0,3
Дальневосточный ФО	11689	2	188,0	-2,7	12264	4	197,7	5,2	12179	4	196,8	-0,5
Центральный ФО												
Белгородская обл.	2897	32	187,4	-11,1	2957	31	190,9	1,9	3041	39	196,0	2,7
Брянская обл.	2755	63	222,6	5,0	2907	75	236,5	6,2	2933	75	239,8	1,4
Владимирская обл.	3742	85	265,5	3,0	3289	72	234,7	-11,6	3430	79	246,2	4,9
Воронежская обл.	4525	38	194,2	-2,7	4307	25	184,7	-4,9	4269	23	182,9	-1,0
Ивановская обл.	2244	54	215,8	-1,1	2213	52	214,2	-0,7	2144	50	208,9	-2,5
Калужская обл.	2254	65	223,7	-5,8	2211	57	218,9	-2,2	2311	63	228,3	4,3
Костромская обл.	1581	77	241,2	2,7	1510	69	231,3	-4,1	1561	77	240,2	3,9
Курская обл.	2498	64	223,4	0,2	2511	63	224,5	0,5	2690	76	239,9	6,9
Липецкая обл.	2121	29	183,0	-7,5	2201	30	190,2	3,9	2262	38	195,6	2,8
Московская обл.	16110	67	224,3	-2,0	15709	54	215,9	-3,7	14374	37	195,0	-9,7
Орловская обл.	1966	82	256,1	-0,6	1923	80	252,2	-1,5	1883	81	248,7	-1,4
Рязанская обл.	2574	69	226,2	-9,0	2609	68	230,3	1,8	2510	61	222,4	-3,4

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Умерли от ЗНО (Росстат)											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Смоленская обл.	2047	49	211,8	-1,7	1989	45	206,8	-2,4	1974	47	206,5	-0,2
Тамбовская обл.	1978	31	185,6	-8,3	2004	29	189,7	2,2	1926	25	184,3	-2,9
Тверская обл.	3272	80	247,8	1,7	3237	79	247,1	-0,3	3358	85	258,2	4,5
Тульская обл.	3983	84	262,5	-0,8	3896	84	258,0	-1,7	3852	84	256,3	-0,7
Ярославская обл.	2894	71	227,6	-10,3	2944	70	231,5	1,7	2779	56	218,6	-5,6
Москва	24870	42	204,6	1,5	25556	47	208,4	1,8	27190	59	220,1	5,6
Северо-Западный ФО												
Р. Карелия	1550	78	244,7	5,6	1509	78	239,1	-2,3	1507	74	239,8	0,3
Р. Коми	1834	48	211,2	7,8	1748	40	203,1	-3,8	1725	45	202,1	-0,5
Архангельская обл.	2567	68	224,3	-6,7	2588	66	228,0	1,6	2652	70	235,5	3,3
Ненецкий АО	57	8	131,9	-22,4	70	14	160,5	21,7	62	11	141,3	-12,0
Вологодская обл.	2597	59	217,8	2,4	2496	49	209,9	-3,7	2488	51	209,8	0,0
Калининградская обл.	2102	58	217,6	6,2	1880	33	193,3	-11,2	1908	35	194,4	0,6
Ленинградская обл.	4218	76	238,3	6,9	4231	76	238,1	-0,1	4235	73	237,2	-0,4
Мурманская обл.	1337	21	173,9	2,5	1420	26	185,8	6,8	1518	43	199,8	7,5
Новгородская обл.	1342	56	216,3	-4,9	1357	58	219,9	1,7	1226	41	199,6	-9,2
Псковская обл.	1607	79	245,8	-1,8	1647	82	253,9	3,3	1598	80	248,0	-2,3
Санкт-Петербург	12847	81	248,9	-0,4	13319	83	255,7	2,7	13307	82	253,3	-0,9
Южный ФО												
Р. Адыгея	982	61	219,3	0,3	1003	61	222,7	1,6	973	52	215,1	-3,4
Р. Калмыкия	466	17	165,7	1,7	454	15	162,3	-2,0	477	17	171,4	5,6
Республика Крым	3906	47	207,3		3971	48	208,8	0,8	4295	62	224,9	7,7
Краснодарский край	10488	37	193,2	-0,8	10977	37	200,2	3,6	10716	34	193,3	-3,4
Астраханская обл.	1952	34	191,6	-0,8	1958	32	192,0	0,2	1927	32	189,2	-1,5
Волгоградская обл.	5533	55	215,9	-4,1	6002	73	235,2	9,0	5838	65	229,8	-2,3
Ростовская обл.	7536	23	177,6	-8,5	7478	20	176,4	-0,7	7708	22	182,1	3,2
Севастополь	1013	83	262,1		1116	85	273,8	4,5	998	71	236,2	-13,7

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Умерли от ЗНО (Росстат)											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Северо-Кавказский ФО												
Р. Дагестан	2071	2	69,6	-3,7	2167	2	72,2	3,7	2203	2	72,7	0,8
Р. Ингушетия	275	1	60,0	27,3	263	1	56,2	-6,4	254	1	53,3	-5,1
Каб.-Балкарская Р.	1150	9	133,8	-4,8	1189	9	138,0	3,2	1139	7	131,9	-4,4
Кар.-Черкесская Р.	666	11	141,9	7,0	671	11	143,2	1,0	622	9	133,2	-7,0
Р. Сев.Осетия-Алания	1161	16	164,8	0,4	1188	17	168,6	2,3	1122	14	159,5	-5,4
Чеченская Р.	1118	3	82,3	11,2	1192	3	86,2	4,8	1159	3	82,5	-4,3
Ставропольский край	4816	19	172,2	-3,7	4812	19	171,8	-0,2	5004	21	178,5	3,9
Приволжский ФО												
Р. Башкортостан	6148	14	151,0	3,4	6523	13	160,2	6,1	6806	16	167,3	4,4
Р. Марий Эл	1226	24	178,2	0,3	1290	27	187,9	5,4	1281	28	186,9	-0,5
Р. Мордовия	1503	30	185,4	2,0	1473	23	182,3	-1,7	1388	18	171,8	-5,8
Р. Татарстан	6941	26	180,4	3,3	7549	35	195,5	8,3	7549	36	194,7	-0,4
Удмуртская Р.	2658	22	175,2	5,7	2742	22	180,7	3,2	2841	29	187,3	3,6
Чувашская Р.	1861	13	150,2	3,3	2014	16	162,8	8,4	2029	15	164,1	0,8
Пермский край	5086	36	192,9	-2,8	5225	36	198,2	2,8	5082	33	193,0	-2,6
Кировская обл.	3000	72	229,4	8,2	2897	60	222,7	-2,9	3020	68	233,3	4,8
Нижегородская обл.	7441	70	227,1	-0,8	7208	59	220,7	-2,8	6106	30	187,6	-15,0
Оренбургская обл.	4426	62	220,8	-2,9	4588	67	229,6	4,0	4405	60	221,1	-3,7
Пензенская обл.	2713	39	199,8	-3,3	2888	51	213,6	6,9	2686	42	199,7	-6,5
Самарская обл.	6599	44	205,5	-2,7	6542	42	203,8	-0,8	6651	48	207,5	1,8
Саратовская обл.	4464	25	178,9	0,3	4709	28	189,1	5,7	4578	26	184,3	-2,5
Ульяновская обл.	2772	60	219,1	-1,4	2757	56	218,8	-0,1	2728	55	217,3	-0,7
Уральский ФО												
Курганская обл.	2049	74	234,6	-12,4	2189	81	252,8	7,8	2196	83	255,9	1,2
Свердловская обл.	9690	66	224,1	0,9	9412	55	217,4	-3,0	9468	57	218,7	0,6
Тюменская обл.	1907	10	134,4	0,8	2034	10	141,1	5,0	1978	10	134,9	-4,4

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	Умерли от ЗНО (Росстат)											
	2014 год				2015 год				2016 год			
	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %	а.ч.	ра нг	на 100 тыс.	+/- %
Х.-Мансийский АО	1768	5	110,2	-0,9	1751	5	108,1	-1,9	1772	5	108,3	0,1
Ямало-Ненецкий АО	447	4	82,8	12,8	518	4	96,5	16,5	504	4	94,2	-2,3
Челябинская обл.	8200	75	234,7	2,3	8251	74	235,8	0,5	8241	69	235,4	-0,2
Сибирский ФО												
Р. Алтай	324	15	152,3	-0,8	322	12	150,2	-1,4	313	12	144,9	-3,5
Р. Бурятия	1688	20	172,9	-1,0	1679	18	171,3	-1,0	1727	20	175,6	2,6
Р. Тыва	354	6	113,2	-4,1	382	7	121,4	7,2	374	6	117,9	-2,8
Р. Хакасия	1101	46	205,8	-1,9	1115	46	207,9	1,0	1159	53	215,7	3,8
Алтайский край	5136	53	215,1	-4,0	5329	62	223,8	4,1	5193	58	219,0	-2,2
Забайкальский край	1869	18	171,6	0,8	1981	24	182,5	6,4	1994	27	184,5	1,1
Красноярский край	6596	73	231,0	3,4	6686	71	233,6	1,1	6800	72	236,9	1,4
Иркутская обл.	4885	40	202,1	-0,5	4953	44	205,2	1,5	5015	49	208,0	1,4
Кемеровская обл.	5920	57	216,9	-3,9	6505	77	239,0	10,2	6580	78	242,5	1,5
Новосибирская обл.	5620	43	205,2	4,5	5852	50	212,5	3,5	6011	54	216,9	2,1
Омская обл.	4063	45	205,6	-2,3	3863	34	195,3	-5,0	3730	31	188,8	-3,3
Томская обл.	2173	41	202,7	-0,1	2306	53	214,4	5,8	2197	46	203,8	-4,9
Дальневосточный ФО												
Р. Саха (Якутия)	1213	7	126,9	1,1	1227	8	128,0	0,9	1278	8	133,0	3,8
Камчатский край	576	27	180,8	-1,2	562	21	177,5	-1,9	545	19	172,8	-2,6
Приморский край	4116	50	212,6	-2,2	4369	64	226,2	6,4	4414	64	229,2	1,3
Хабаровский край	2537	33	189,5	-4,0	2679	38	200,5	5,8	2453	24	183,9	-8,3
Амурская обл.	1472	28	181,6	-5,2	1624	39	201,0	10,7	1611	44	200,4	-0,3
Магаданская обл.	287	35	192,4	-7,9	299	41	203,1	5,6	290	40	198,7	-2,2
Сахалинская обл.	1050	51	214,4	-2,7	1106	65	226,7	5,7	1131	67	232,1	2,4
Еврейская Авт.обл.	364	52	214,9	-4,0	341	43	203,9	-5,1	380	66	230,1	12,8
Чукотский АО	74	12	146,4	27,9	57	6	113,2	-22,7	77	13	154,0	36,1

Таблица 10

Смертность от злокачественных новообразований по федеральным округам и субъектам России

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Смерт- ность от НО		2016 г. Смертность от новообразований						ЗНО: соотношение показателей		1-годичная летальность	
	всего	ЗНО	всего			злокачественные			Ра нг	заболеваемость / смертность	Ранг	%
			Ра нг	на 100 000	+ / -: %	Ра нг	на 100 000	+ / -: %				
Россия	205,1	202,5		204,3	-0,4		201,6	-0,4		2,03		23,2
Центральный ФО	218,0	215,2	7	218,6	0,3	7	215,8	0,3	8	1,91	2	21,7
Северо-Западный ФО	235,5	233,0	8	235,0	-0,2	8	232,2	-0,3	7	1,94	3	22,2
Южный ФО	204,4	201,8	5	203,3	-0,5	5	200,8	-0,5	3	2,07	1	21,1
Северо-Кавказский ФО	119,9	118,5	1	119,4	-0,4	1	118,0	-0,4	2	2,18	4	23,3
Приволжский ФО	199,1	196,7	2	195,5	-1,8	2	192,7	-2,0	1	2,20	6	24,9
Уральский ФО	198,9	196,5	3	198,6	-0,2	3	196,0	-0,3	4	2,03	5	24,3
Сибирский ФО	214,9	212,1	6	215,6	0,3	6	212,6	0,3	5	2,02	8	25,2
Дальневосточный ФО	200,5	197,7	4	200,2	-0,2	4	196,8	-0,5	6	1,98	7	24,9
Центральный ФО												
Белгородская обл.	193,2	190,9	38	198,5	2,8	39	196,0	2,7	27	2,19	13	19,9
Брянская обл.	239,2	236,5	74	241,5	1,0	75	239,8	1,4	45	2,02	71	28,2
Владимирская обл.	238,5	234,7	79	249,9	4,8	79	246,2	4,9	80	1,80	48	24,9
Воронежская обл.	187,5	184,7	23	185,4	-1,1	23	182,9	-1,0	14	2,37	16	20,3
Ивановская обл.	217,9	214,2	49	211,5	-2,9	50	208,9	-2,5	12	2,40	63	26,9
Калужская обл.	221,2	218,9	63	230,6	4,2	63	228,3	4,3	40	2,05	44	24,7
Костромская обл.	234,9	231,3	76	242,8	3,4	77	240,2	3,9	69	1,88	77	28,8
Курская обл.	229,7	224,5	75	241,9	5,3	76	239,9	6,8	41	2,04	24	22,2
Липецкая обл.	194,6	190,2	40	200,1	2,8	38	195,6	2,9	16	2,32	22	21,9
Московская обл.	218,2	215,9	36	197,7	-9,4	37	195,0	-9,7	68	1,88	4	15,9
Орловская обл.	255,7	252,2	81	253,5	-0,8	81	248,7	-1,4	31	2,17	80	30,0
Рязанская обл.	232,9	230,3	61	224,7	-3,5	61	222,4	-3,4	33	2,13	26	22,6
Смоленская обл.	209,1	206,8	47	208,3	-0,4	47	206,5	-0,1	37	2,07	55	25,8

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Смерт- ность от НО		2016 г. Смертность от новообразований						ЗНО: соотношение показателей		1-годовая летальность	
	всего	ЗНО	всего			злокачественные			Ра нг	заболеваемость / смертность	Ранг	%
			Ра нг	на 100 000	+ / -: %	Ра нг	на 100 000	+ / -: %				
Тамбовская обл.	192,0	189,7	24	185,7	-3,3	25	184,3	-2,9	9	2,46	27	23,0
Тверская обл.	250,8	247,1	85	261,5	4,3	85	258,2	4,5	71	1,86	70	28,1
Тульская обл.	261,4	258,0	84	260,4	-0,4	84	256,3	-0,7	81	1,79	78	28,9
Ярославская обл.	235,5	231,5	56	222,8	-5,4	56	218,6	-5,6	18	2,28	57	26,2
Москва	211,0	208,4	57	222,8	5,6	59	220,1	5,6	83	1,63	10	19,1
Северо-Западный ФО												
Р. Карелия	242,7	239,1	77	244,1	0,6	74	239,8	0,3	55	1,94	76	28,7
Р. Коми	205,9	203,1	45	204,8	-0,6	45	202,1	-0,5	49	1,97	30	23,1
Архангельская обл.	230,7	228,0	72	239,4	3,8	70	235,5	3,3	36	2,08	67	27,6
Ненецкий АО	162,8	160,5	12	145,8	-10,4	11	141,3	-12,0	23	2,24	65	27,0
Вологодская обл.	212,7	209,9	51	213,3	0,3	51	209,8	0,0	70	1,86	28	23,1
Калининградская обл.	195,8	193,3	37	198,1	1,2	35	194,4	0,6	47	1,99	51	25,6
Ленинградская обл.	240,0	238,1	71	239,0	-0,4	73	237,2	-0,4	84	1,57	6	18,2
Мурманская обл.	188,2	185,8	42	202,5	7,6	43	199,8	7,5	30	2,18	32	23,4
Новгородская обл.	225,0	219,9	44	204,0	-9,3	41	199,6	-9,2	8	2,47	66	27,4
Псковская обл.	255,3	253,9	80	249,9	-2,1	80	248,0	-2,3	43	2,03	49	25,0
Санкт-Петербург	258,1	255,7	82	255,5	-1,0	82	253,3	-0,9	54	1,95	11	19,2
Южный ФО												
Р. Адыгея	226,7	222,7	52	217,9	-3,9	52	215,1	-3,4	74	1,85	37	24,0
Р. Калмыкия	165,6	162,3	17	172,9	4,4	17	171,4	5,6	82	1,70	82	30,7
Республика Крым	211,0	208,8	62	227,2	7,7	62	224,9	7,7	77	1,83	61	26,5
Краснодарский край	203,2	200,2	34	195,9	-3,6	34	193,3	-3,4	11	2,40	23	22,0
Астраханская обл.	194,0	192,0	31	190,8	-1,6	32	189,2	-1,5	48	1,97	79	29,5
Волгоградская обл.	237,1	235,2	65	232,7	-1,9	65	229,8	-2,3	60	1,91	21	21,9
Ростовская обл.	179,0	176,4	22	184,5	3,1	22	182,1	3,2	53	1,96	2	14,7
Севастополь	275,3	273,8	69	238,3	-13,4	71	236,2	-13,7	65	1,89	1	11,8
Северо-Кавказский ФО												

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Смертность от НО		2016 г. Смертность от новообразований						ЗНО: соотношение показателей		1-годовая летальность	
	всего	ЗНО	всего			злокачественные			Ранг	заболеваемость / смертность	Ранг	%
			Ранг	на 100 000	+ / -: %	Ранг	на 100 000	+ / -: %				
Р. Дагестан	73,3	72,2	2	74,0	0,9	2	72,7	0,7	38	2,07	35	23,7
Р. Ингушетия	56,6	56,2	1	53,3	-5,8	1	53,3	-5,2	1	3,33	12	19,4
Каб.-Балкарская Р.	140,3	138,0	7	132,7	-5,4	7	131,9	-4,4	35	2,11	43	24,4
Кар.-Черкесская Р.	145,8	143,2	9	135,3	-7,2	9	133,2	-7,0	19	2,27	8	18,5
Р. Сев.Осетия-Алания	169,8	168,6	14	161,3	-5,0	14	159,5	-5,4	44	2,03	59	26,3
Чеченская Р.	87,3	86,2	3	83,0	-4,9	3	82,5	-4,3	51	1,96	9	19,1
Ставропольский край	173,5	171,8	20	180,6	4,1	21	178,5	3,9	21	2,26	39	24,1
Приволжский ФО												
Р. Башкортостан	162,2	160,2	16	169,6	4,6	16	167,3	4,4	56	1,94	58	26,3
Р. Марий Эл	190,9	187,9	28	189,1	-0,9	28	186,9	-0,5	66	1,89	20	21,8
Р. Мордовия	185,4	182,3	18	174,4	-5,9	18	171,8	-5,8	3	2,69	36	24,0
Р. Татарстан	197,3	195,5	35	196,8	-0,3	36	194,7	-0,4	39	2,06	64	26,9
Удмуртская Р.	183,3	180,7	29	189,7	3,5	29	187,3	3,6	28	2,19	40	24,1
Чувашская Р.	165,4	162,8	15	165,8	0,3	15	164,1	0,8	52	1,96	46	24,8
Пермский край	200,3	198,2	33	195,6	-2,4	33	193,0	-2,6	50	1,97	17	21,0
Кировская обл.	225,7	222,7	67	236,5	4,8	68	233,3	4,8	42	2,04	81	30,3
Нижегородская обл.	222,9	220,7	30	190,5	-14,5	30	187,6	-15,0	5	2,56	69	27,9
Оренбургская обл.	232,1	229,6	60	224,0	-3,5	60	221,1	-3,7	32	2,15	19	21,7
Пензенская обл.	215,0	213,6	41	201,6	-6,2	42	199,7	-6,5	4	2,59	54	25,6
Самарская обл.	207,0	203,8	48	210,9	1,9	48	207,5	1,8	13	2,39	31	23,2
Саратовская обл.	191,4	189,1	26	187,4	-2,1	26	184,3	-2,5	10	2,44	18	21,5
Ульяновская обл.	223,2	218,8	59	223,2	0,0	55	217,3	-0,7	46	2,01	72	28,2
Уральский ФО												
Курганская обл.	255,6	252,8	83	257,6	0,8	83	255,9	1,2	57	1,94	53	25,6
Свердловская обл.	219,8	217,4	55	221,9	0,9	57	218,7	0,6	59	1,92	29	23,1
Тюменская обл.	143,1	141,1	10	136,8	-4,4	10	134,9	-4,4	2	2,89	14	20,2
Х.-Мансийский АО	109,0	108,1	5	109,5	0,5	5	108,3	0,2	7	2,49	34	23,5

Федеральные округа и субъекты Российской Федерации	2015 г.: Смерт- ность от НО		2016 г. Смертность от новообразований						ЗНО: соотношение показателей		1-годовая летальность	
	всего	ЗНО	всего			злокачественные			Ра нг	заболеваемость / смертность	Ранг	%
			Ра нг	на 100 000	+ / -: %	Ра нг	на 100 000	+ / -: %				
Ямало-Ненецкий АО	97,2	96,5	4	94,4	-2,9	4	94,2	-2,4	22	2,24	3	15,0
Челябинская обл.	239,1	235,8	70	238,7	-0,2	69	235,4	-0,2	72	1,86	68	27,8
Сибирский ФО												
Р. Алтай	152,5	150,2	11	145,8	-4,4	12	144,9	-3,6	63	1,90	5	16,8
Р. Бурятия	172,8	171,3	19	178,0	3,0	20	175,6	2,5	78	1,83	56	26,2
Р. Тыва	122,7	121,4	6	118,9	-3,1	6	117,9	-2,8	58	1,93	84	31,1
Р. Хакасия	211,6	207,9	53	218,2	3,1	53	215,7	3,8	64	1,90	83	31,0
Алтайский край	228,0	223,8	58	223,1	-2,2	58	219,0	-2,1	20	2,26	47	24,8
Забайкальский край	184,7	182,5	27	187,6	1,6	27	184,5	1,1	62	1,91	41	24,1
Красноярский край	237,5	233,6	73	240,7	1,3	72	236,9	1,4	73	1,86	25	22,3
Иркутская обл.	208,5	205,2	50	211,8	1,6	49	208,0	1,4	26	2,22	74	28,5
Кемеровская обл.	241,1	239,0	78	244,5	1,4	78	242,5	1,5	85	1,57	52	25,6
Новосибирская обл.	214,1	212,5	54	218,8	2,2	54	216,9	2,1	34	2,11	50	25,2
Омская обл.	197,9	195,3	32	191,7	-3,1	31	188,8	-3,3	6	2,52	42	24,4
Томская обл.	217,8	214,4	46	206,5	-5,2	46	203,8	-4,9	29	2,18	45	24,7
Дальневосточный ФО												
Р. Саха (Якутия)	130,1	128,0	8	134,6	3,5	8	133,0	3,9	76	1,85	85	31,9
Камчатский край	183,1	177,5	21	182,3	-0,4	19	172,8	-2,7	17	2,30	7	18,5
Приморский край	229,3	226,2	64	232,6	1,4	64	229,2	1,3	79	1,80	38	24,0
Хабаровский край	203,5	200,5	25	187,1	-8,1	24	183,9	-8,3	24	2,23	15	20,2
Амурская обл.	202,8	201,0	43	203,1	0,1	44	200,4	-0,3	75	1,85	75	28,6
Магаданская обл.	205,8	203,1	39	200,1	-2,8	40	198,7	-2,2	15	2,33	33	23,4
Сахалинская обл.	229,6	226,7	68	237,0	3,2	67	232,1	2,4	25	2,22	73	28,4
Еврейская Авт.обл.	205,1	203,9	66	233,1	13,6	66	230,1	12,8	67	1,88	60	26,5
Чукотский АО	115,2	113,2	13	156,0	35,4	13	154,0	36,1	61	1,91	62	26,9