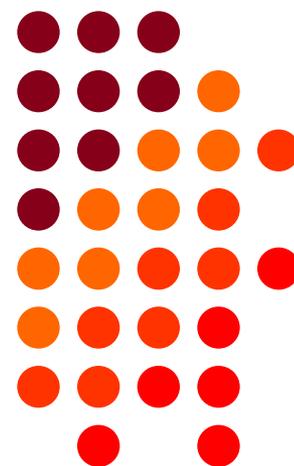


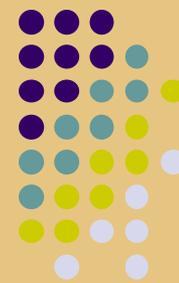
# Лекция

---

Факторы риска,  
эпидемиология и  
профилактика важнейших  
неинфекционных болезней  
и их медико-социальные  
аспекты (БСК, ЗНО, БОД)



# **ХНЗ** не передаются от человека к человеку



## **К НИМ ОТНОСЯТСЯ:**

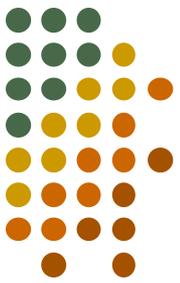
- сердечно-сосудистые;
- онкологические;
- БОД;
- психические расстройства;
- эндокринные (диабет)



# ВОЗ

- Ежегодно от ХНЗ умирает более **36 млн. чел.**
- **29 млн.** умирают в странах с низким и средним уровнем дохода.
- **9 млн.** умерших возрастной группы до 60 лет

# Критерии, по которым ХНЗ относятся к медико-социальным проблемам здоровья населения



- Высокий уровень заболеваемости по обращаемости (ПЗ, ОЗ).
- Высокий уровень и длительность госпитализации.
- Высокий уровень инвалидности.
- Высокий уровень смертности.
- Доля преждевременной смертности от 4 до 42%.
- Значительный экономический ущерб – 3% ВВП.
- Снижение общей продолжительности жизни.
- Частая причина потери трудоспособности.
- Широкие возможности ПП, ВП, ТП.

**Болезни системы  
кровообращения  
как медико-социальная  
проблема**

**БСК** – это группа заболеваний,  
**IX** поражающих сердце и  
**МКБ-10** сосуды



- ИБС
- ЦВБ
- Повышенное АД
- Болезни периферических артерий
- Ревматический порок сердца
- Врожденный порок сердца
- Сердечная недостаточность

# Первичная заболеваемость населения РФ по основным классам, группам и отдельным болезням в 2010-2014 гг. на 100000 человек населения

	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
новообразования	1078,1	1109,4	1156,4	1135,0	1157,5
болезни системы кровообращения	2614,0	2660,6	2663,1	2985,8	2874,9
из них:					
болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	609,5	593,4	587,5	616,7	690,7
ишемическая болезнь сердца	495,2	516,4	515,3	781,4	672,9
цереброваскулярные болезни	732,7	758,0	796,0	674,0	663,8
болезни органов дыхания	32398,4	33881,1	33087,1	33843,9	33300,6
травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	9167,9	9276,2	9375,2	9257,6	9012,8

# Общая заболеваемость населения РФ по основным классам, группам и отдельным болезням в 2010-2014 гг. на 100000 человек населения

	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
новообразования	4093,1	4175,2	4292,9	4346,0	4425,1
болезни системы кровообращения	22706,3	22726,8	22732,0	22890,6	23247,1
из них:					
болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	8251,5	8425,9	8538,6	8718,8	9119,5
ишемическая болезнь сердца	5162,3	5184,3	5128,6	5069,0	5231,1
цереброваскулярные болезни	6032,7	5837,7	5905,1	4862,7	4923,7
болезни органов дыхания	37933,0	39003,2	38164,0	38901,8	38198,9
травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	9305,6	9338,5	9383,4	9289,8	9054,3

**Уровень первичной (ПЗ) и общей (ОЗ)заболеваемости населения в РФ (на 100000) по основным классам (все население) в 2015 г.**

	ЗНО		БСК		БОД		Травмы, отравления	
	ПЗ	ОЗ	ПЗ	ОЗ	ПЗ	ОЗ	ПЗ	ОЗ
РФ	1142,8	4523,5	3119,6	23254,3	33817,5	38648,7	9048,6	9992,7
Прив. фед. округ	1305,4	5051,2	3741,6	26851,9	37735,4	43085,4	9818,3	9843.2
Перм. край	1383,3	5042,3	2825,6	25333,5	44296,3	49939,6	12218,9	12225,3

От **БСК** ежегодно

**умирает**

**17** млн. человек

# Смертность населения по основным классам болезней на 100000



	2010	2011	2012	2013	2014	2015
От всех причин	1429,4	1347,0	1331,2	1304,3	1305,8	1303,6
ЗНО(15,6%)	206,6	204,6	203,1	203,1	201,9	205,1
Психич. расстр-ва и расстр-ва поведения (0,3%)	4,7	3,5	3,5	4,0	7,0	9,9
<b>БСК (53,5%)</b> <b>ПК 50,1%</b>	<b>811,7</b>	<b>753,0</b>	<b>737,1</b>	<b>698,1</b>	<b>653,9</b>	<b>635,3</b> ПК 2016 <b>691,6</b>
Травмы (внешн. причины) (9,9%)	152,8	139,4	135,3	129,2	129,9	121,3
БОД (4,0%)	52,7	51,9	49,4	51,6	54,5	51,8

# Плановые показатели государственной программы РФ «Развитие здравоохранения»



Наименование показателя	Значения показателей							
	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Смертность от всех причин (на 1000 нас.)	13,0	12,8	12,5	12,3	12,1	11,8	11,6	11,4
Младенческая смертность (на 1000 родившихся живыми)	8,2	8,1	8,0	7,8	7,5	7,5	7,0	6,4
<b>Смертность от болезней системы кровообращения (на 100 тыс. населения)</b>	<b>721,7</b>	<b>706,6</b>	<b>691,7</b>	<b>677,2</b>	<b>663,0</b>	<b>649,4</b>	<b>635,7</b>	<b>622,4</b>
Смертность от дорожно-транспортных происшествий (на 100 тыс. нас.)	14,1	13,5	12,9	12,1	11,2	10,6	10,3	10,0
Смертность от новообразований (в том числе от злокачественных) (на 100 тыс. нас.)	201,2	199,4	197,8	196,1	194,4	192,8	191,4	190,0

# Смертность от болезней системы кровообращения в рамках реализации гос. программы "Развитие здравоохранения" РФ в 2015 году



**Показатель: Смертность от болезней системы кровообращения**  
**Цель для Российской Федерации: 691,7 случаев на 100 тысяч населения**

Административно-территориальное образование	Смертность (на 100 тысяч населения)	Государственные образования Европы (данные за 2014 год)	Смертность (на 100 тысяч населения)
<b>Российская Федерация</b>	<b>635,3</b>	<b>Страны Евросоюза</b>	<b>192,05</b>
<b>ПК</b>	<b>691,6</b>	<b>В том числе, Германия</b>	<b>186,28</b>
		<b>Финляндия</b>	<b>181,82</b>
		<b>Польша</b>	<b>292,37</b>
		<b>Норвегия</b>	<b>128,09</b>
		<b>Швеция</b>	<b>158,98</b>

# Распределение численности лиц в возрасте 18 лет и старше, впервые признанных инвалидами, по причинам инвалидности



	На 10 000 человек населения				
	2000	2005	2011	2012	2016
<b>Все болезни</b>	<b>99,1</b>	<b>156,9</b>	<b>72,2</b>	<b>69,1</b>	<b>56,3</b>
из них:					
злокачественные новообразования	82,7	17,5	15,9	15,8	
психические расстройства и расстройства поведения	4,3	4,8	3,0	2,9	
<b>болезни системы кровообращения</b>	<b>45,7</b>	<b>85,8</b>	<b>27,0</b>	<b>25,1</b>	<b>16.2 28,7%</b>
болезни органов дыхания	3,6	5,1	1,7	1,5	
последствия травм, отравлений и других воздействий внешних причин	6,4	6,7	4,2	3,9	
последствия производственных травм	1,0	0,7	0,4	0,3	

Для **БСК** характерна

**мультифакторность** – доказана

причинно-следственная связь

заболеваемости и смертности

БСК с более 30 ФР

По классификации **ВОЗ** эти факторы

относятся к следующим основным группам:

- поведенческие (гиподинамия, несбалансированное питание, курение);
- биохимические или физиологические;
- факторы риска, связанные с индивидуальными особенностями человека



# Факторы риска БСК

## Внешние

- Стресс;
- **Гиподинамия;**
- **Несбалансированное питание;**
- **Курение;**
- **Алкоголизм;**
- Наркомания;
- Отсутствие стимулов поддерживать ЗОЖ;
- Сокращение финансирования проф. мероприятий;
- Рост цен на лекарства;
- Ухудшение условий труда, отдыха на предприятиях;
- Снижение объема работ по профилактике АГ

## Внутренние

- Атеросклероз;
- Артериальная гипертензия;
- Диабет;
- Наследственный фактор;
- Гиперхолестеринемия;
- Избыточная масса тела

# **Модели оценки суммарного сердечно- сосудистого риска**

# Фрамингемская шкала

Модель суммарного сердечно-сосудистого риска была разработана на основании самого продолжительного проспективного исследования (Framingham Heart Study) 1949 – 1984 гг.), проведенного в американском городе Фрамингем. В исследование были включены 5209 мужчин и женщин. Благодаря этому проекту были определены факторы риска ИБС, инсульта, внезапной смерти и сердечной недостаточности.

Американская шкала риска позволяет прогнозировать смертельные и несмертельные случаи ИБС в ближайшие 10 лет, как у мужчин, так и у женщин. Она оказалась применимой для когорты белых американцев и афро-американцев, а также для Новой Зеландии. В последующем использовалась во многих странах.

# Прогнозируемый риск

имеет следующие градации: низкий (< 10%) и высокий (> 20%). Значение 10 – 20% оценивается как средний, а уровень больше 40% именуется как очень высокий риск. Для расчета риска учитываются 5 факторов: два немодифицируемых (пол и возраст) и три модифицируемых (курение, уровень систолического АД и общий ХС).

# На протяжении 15 – 20 лет

Фрамингемскую шкалу применяли не только на американском континенте, но и в европейских странах.

Русифицированный вариант этой модели был адаптирован для России, однако, в практической медицине широкого применения она не нашла.

# PROCAM

## (Progressive Cardiovascular Munster Study) (ФРГ)

Модель разработана на основании результатов проспективного исследования PROCAM (Мюнстер, Германия), и оценивает риск развития осложнений ИБС (ИМ, внезапная смерть) в ближайшие 8 лет у мужчин и у женщин в постменопаузальном периоде.

## Для расчета суммарного риска

В этой модели используется значительно больше ФР: 3 немодифицируемых (возраст, ИМ в анамнезе, наследственная отягощенность) и 6 модифицируемых (статус курения, систолическое АД, общий ХС, триглицериды, ХС ЛВП, наличие СД). Низким считается риск менее 20%, высоким – более 20%

# **ЕВРОПЕЙСКАЯ МОДЕЛЬ SCORE (Systematic Coronary Risk Evaluation)**

Данная модель разработана экспертами Европейского общества кардиологов на основании данных проспективных исследований, проведенных в 12 странах Европы, в том числе в России (ГНИЦ ПМ), с участием более 205 тысяч больных.

Исследование началось с конца 70-х гг. и продолжалось 27 лет (Conroy R.M. et al., 2003). Оценивался 10-летний риск развития смертельных случаев всех заболеваний, связанных с атеросклерозом и АГ. Для расчета суммарного риска учитывались: 2 немодифицируемых (пол, возраст), 3 модифицируемых ФР (статус курения, АД систолическое, общий ХС).



# Организация первичных сосудистых (ПСО) и региональных сосудистых (РСЦ) центров



- РСЦ 1. ГУЗ «Пермская краевая клиническая больница № 2 «Институт сердца» (монопрофиль неотложная кардиология)**
- РСЦ 2. ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница № 3» (монопрофиль неотложная неврология)**
- РСЦ 3. МБУЗ «Городская больница № 2» г. Березники**
- РСЦ 4. ГБУЗ ПК «Медико-санитарная часть № 11»**
- РСЦ 5. ГАУЗ ПК «Городская клиническая больница № 4»**

- ПСО 1. ГБУЗ «Городская клиническая больница № 2 имени Ф.Х. Граля»**
- ПСО 2. ГБУЗ ПК «Медсанчасть № 6»**
- ПСО 3. ГБУЗ ПК «Клиническая медико-санитарная часть № 1»**
- ПСО 4. ГБУЗ ПК «Медико-санитарная часть № 9 им. М.А. Тверье»**
- ПСО 5. МБМУ «Городская больница № 2» г. Соликамск**
- ПСО 6. ГБУЗ ПК «Коми-пермяцкая окружная больница»**
- ПСО 7. ГБУЗ «Чернушинская центральная районная больница» (монопрофиль неотложная кардиология)**
- ПСО 8. МУ «Осинская центральная районная больница» (монопрофиль неотложная неврология)**
- ПСО 9. МБУЗ «Чайковская центральная городская больница»**
- ПСО 10. МБУЗ «Чусовская городская больница имени В.Г. Любимова»**
- ПСО 11. ГБУЗ ПК «Кунгурская центральная городская больница**
- ПСО 12. ГБУЗ «Краснокамская городская больница»**

# Основу профилактики БСК составляет «Концепция ФР» (1960 г.)



существуют стратегии профилактики:

- Популяционная
- Стратегия высокого риска и вторичная профилактика

# ПП БСК

Популяционная  
стратегия

Воздействие на ФР  
ОЖ окружающ. ср.

Объект – все  
население

## Методы:

- Пропаганда ЗОЖ
- Повышение уровня мед. информированности населения
- Формирование ответственного отношения к здоровью

Стратегия высокого  
риска и ВП

Индивидуальн.  
группа

Обращ. по  
поводулюб.  
ХНЗ

При м/осмотре

Обращ. по  
поводулюб.  
ХНЗ



# ПП БСК

Популяционная стратегия

Стратегия высокого риска и ВП

- Уровни:
- международный
  - национальный
  - территориальный

Субъекты

МО  
ПСМП

- Власть:
- Законодательная
  - Исполнительная

Субъекты

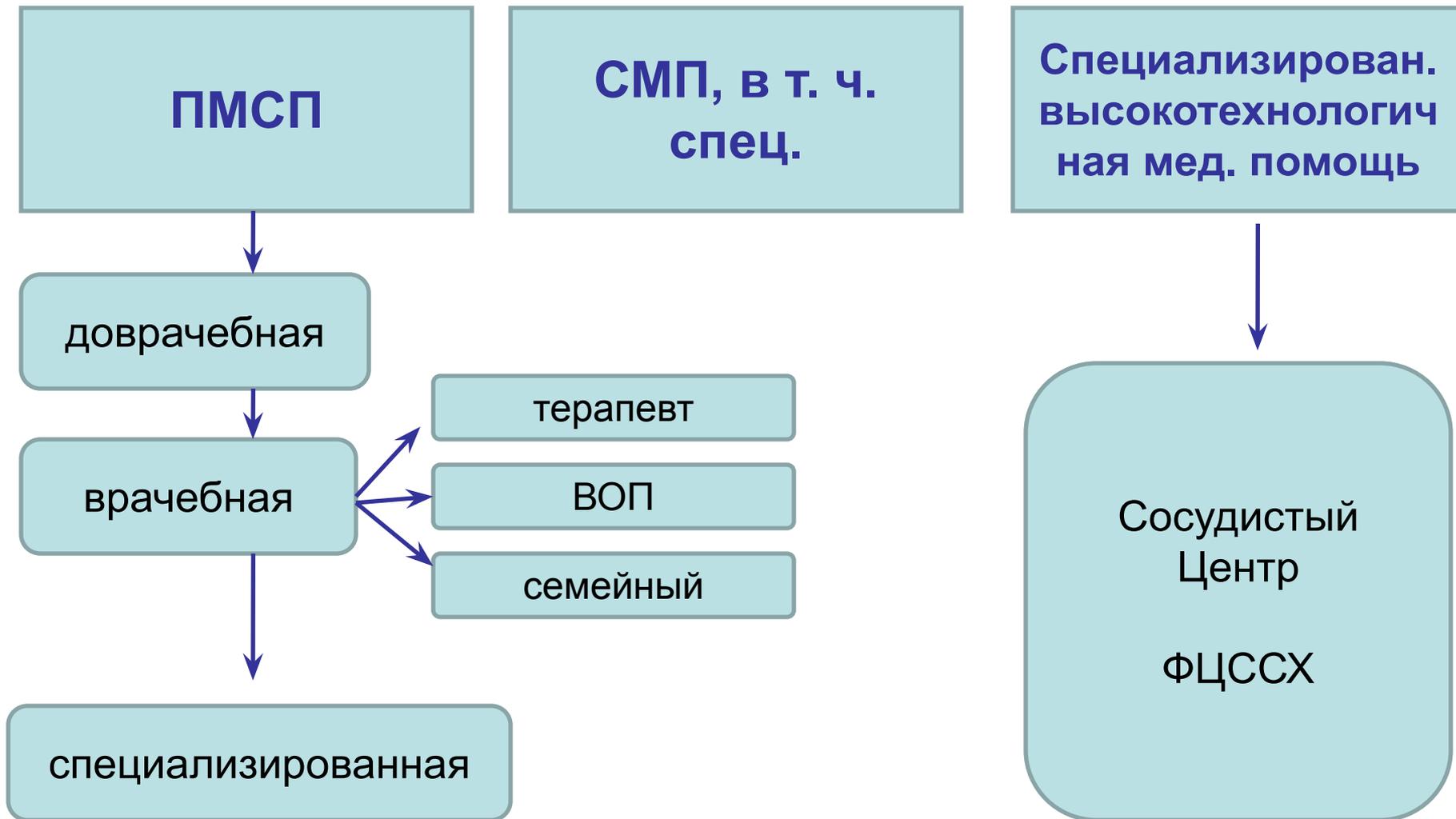
СМИ



# Основные направления профилактики БСК:

- Совершенствование нормативной базы профилактики;
- Просвещение населения, обучение его основным принципам профилактики;
- Повышение активности центров медицинской профилактики по организации, координации и осуществления мер по профилактике и снижению факторов риска;
- Создание школ здоровья;
- Совершенствование системы подготовки и переподготовки мед. кадров по вопросам профилактики;
- Постоянное и адекватное финансирование проф. программ;
- Мониторинг факторов риска БСК;
- Разработка программ всех видов профилактики;
- Осуществление международного сотрудничества

# Организация медицинской помощи больным с БСК



**Злокачественные  
новообразования как  
медико-социальная  
проблема**

# Первичная заболеваемость населения РФ (на 100000) по основным классам (все население)

	Новообращаемость		БСК		БОД		Травмы, отравления	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Российская Федерация	1135.0	1157,5	2985.8	2874,9	33843,9	33300,6	9257,6	9012,8
Приволжск. федеральн. округ	1245.6	1306,4	3149,1	3300,6	37038,7	37183,7	10028,8	9732,8
Пермский край	1164.8	1300,0	2498,9	2601,3	41591,7	45109,1	11038,0	10926,0

# Общая заболеваемость населения РФ (на 100000) по основным классам

	Новообразо вания		БСК		БОД		Травмы, отравления	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Российская Федерация	4346,0	4425,1	22890,6	23247,1	38901,8	38198,9	9289,8	9054,3
Приволжск. федеральн округ	4742,5	4911,1	26138,2	26619,8	42696,0	42626,4	10078,4	9732,8
Пермский край	4707,3	4939,3	23056,5	23951,7	47998,4	51119,7	11038,0	10926,0

**Уровень первичной (ПЗ) и общей (ОЗ)заболеваемости населения в РФ (на 100000) по основным классам (все население) в 2015 г.**

	ЗНО		БСК		БОД		Травмы, отравления	
	ПЗ	ОЗ	ПЗ	ОЗ	ПЗ	ОЗ	ПЗ	ОЗ
РФ	1142,8	4523,5	3119,6	23254,3	33817,5	38648,7	9048,6	9992,7
Прив. фед. округ	1305,4	5051,2	3741,6	26851,9	37735,4	43085,4	9818,3	9843.2
Перм. край	1383,3	5042,3	2825,6	25333,5	44296,3	49939,6	12218,9	12225,3

# Заболеваемость населения злокачественными новообразованиями

	2000	2005	2010	2011	2012
--	------	------	------	------	------

Зарегистрировано заболеваний у пациентов с диагнозом, установленным впервые в жизни:

всего, тыс. человек	447,8	469,2	516,9	522,4	525,9
на 100 000 человек населения	307,7	329,5	361,8	365,4	367,3

Численность пациентов, состоящих на учете в лечебно-профилактических организациях (на конец года):

всего, тыс. человек	2097,8	2386,8	2794,2	2900,6	2995,6
на 100 000 человек населения	1443,7	1679,8	1955,8	2027,6	2089,7

Из числа взятых на учет пациентов с диагнозом злокачественного новообразования, установленным впервые в жизни:

<b>имели IV стадию заболевания</b>					
тыс. человек	104,4	103,3	106,7	107,6	107,7
в процентах от общего числа пациентов	24,4	23,3	22,3	22,4	22,4
<b>выявлено при профилактических осмотрах</b>					
тыс. человек	41,1	52,1	63,5	71,6	74,7
в процентах от общего числа пациентов	9,6	11,8	13,2	14,9	15,6
<b>в том числе имели I-II стадии заболевания</b>					
тыс. человек	21,6	29,6	39,7	48,1	54,6
в процентах от числа пациентов, выявленных при профилактических осмотрах	52,5	57,0	62,5	67,2	73,1

# Заболееваемость населения злокачественными новообразованиями по полу и отдельным локализациям на 100 000 человек населения

	2000	2005	2010	2011	2012
Все злокачественные новообразования мужчины и женщины	307,7	329,5	361,8	365,4	367,3
мужчины	316,8	332,2	360,4	363,2	363,6
женщины	299,6	327,2	363,1	367,4	370,4
желудка мужчины и женщины	33,1	30,5	27,8	26,8	26,1
мужчины	40,3	37,5	34,0	33,0	32,0
женщины	26,7	24,4	22,5	21,4	21,0
прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса мужчины и женщины	14,7	16,6	17,9	18,0	18,4
мужчины	15,0	17,4	18,9	18,9	19,6
женщины	14,5	15,8	17,0	17,2	17,4
трахеи, бронхов, легкого мужчины и женщины	43,3	40,5	39,9	39,2	38,7
мужчины	77,7	72,6	70,3	68,7	68,1
женщины	13,1	12,8	13,8	13,8	13,5
молочной железы мужчины и женщины	...	...	...	40,5	41,6
мужчины	...	...	...	0,5	0,8
женщины	57,7	64,8	74,5	74,9	76,7
шейки и тела матки, плаценты	35,4	39,4	45,1	46,5	47,4
предстательной железы	17,0	25,6	39,8	43,2	43,9
мочевого пузыря мужчины и женщины	8,2	8,9	9,6	9,6	9,9
мужчины	13,9	15,2			
женщины	3,2	3,5	4,0	3,9	4,1

# Распределение численности лиц в возрасте 18 лет и старше, впервые признанных инвалидами, по причинам инвалидности



	Всего, тыс. человек				На 10 000 человек населения			
	2000	2005	2011	2012	2000	2005	2011	2012
<b>Все болезни</b>	<b>1109,1</b>	<b>1799,0</b>	<b>842,1</b>	<b>804,6</b>	<b>99,1</b>	<b>156,9</b>	<b>72,2</b>	<b>69,1</b>
из них:								
злокачественные новообразования	141,7	200,4	184,8	184,4	82,7	17,5	15,9	15,8
психические расстройства и расстройства поведения	48,6	55,0	35,3	33,5	4,3	4,8	3,0	2,9
болезни системы кровообращения	511,1	984,2	315,1	292,2	45,7	85,8	27,0	25,1
болезни органов дыхания	40,4	59,0	19,7	18,0	3,6	5,1	1,7	1,5
последствия травм, отравлений и других воздействий внешних причин	71,4	76,6	49,0	45,9	6,4	6,7	4,2	3,9
последствия производственных травм	10,7	7,8	4,3	4,0	1,0	0,7	0,4	0,3

# СМЕРТНОСТЬ от новообразований в рамках реализации государственной программы "Развитие здравоохранения" РФ в 2015 году



Показатель: Смертность от новообразований

Цель для Российской Федерации: 197,8 случаев на 100 тысяч населения

Административно-территориальное образование	Смертность от новообразований (на 100 тысяч населения)	Государственные образования Европы (данные за 2014 год)	Смертность от злокачественных новообразований (на 100 тысяч населения)
Российская Федерация	<b>205,1</b>	Страны Евросоюза	<b>161,73</b>
		В том числе, Германия	<b>153,58</b>
		Финляндия	<b>129,39</b>
		Польша	<b>187,02</b>
		Норвегия	<b>146,92</b>
		Швеция	<b>136,64</b>

# Плановые показатели государственной программы РФ «Развитие здравоохранения»



Наименование показателя	Значения показателей							
	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Смертность от всех причин (на 1000 нас.)	<b>13,0</b>	<b>12,8</b>	<b>12,5</b>	<b>12,3</b>	<b>12,1</b>	<b>11,8</b>	<b>11,6</b>	<b>11,4</b>
Младенческая смертность (на 1000 родившихся живыми)	<b>8,2</b>	<b>8,1</b>	<b>8,0</b>	<b>7,8</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>	<b>7,0</b>	<b>6,4</b>
Смертность от болезней системы кровообращения (на 100 тыс. населения)	<b>721,7</b>	<b>706,6</b>	<b>691,7</b>	<b>677,2</b>	<b>663,0</b>	<b>649,4</b>	<b>635,7</b>	<b>622,4</b>
Смертность от дорожно-транспортных происшествий (на 100 тыс. нас.)	<b>14,1</b>	<b>13,5</b>	<b>12,9</b>	<b>12,1</b>	<b>11,2</b>	<b>10,6</b>	<b>10,3</b>	<b>10,0</b>
Смертность от новообразований (в том числе от злокачественных) (на 100 тыс. нас.)	<b>201,2</b>	<b>199,4</b>	<b>197,8</b>	<b>196,1</b>	<b>194,4</b>	<b>192,8</b>	<b>191,4</b>	<b>190,0</b>

# Причины роста ЗНО:

- Ухудшение социально-экономической обстановки;
- Снижение уровня жизни;
- Распространение табакокурения, алкоголизма;
- Нерациональное питание;
- Неблагоприятная экологическая ситуация;
- Низкая медицинская активность населения;
- Самолечение

# **Болезни органов дыхания как медико-социальная проблема**

# Первичная и общая заболеваемость (всего) на 100000 населения

годы	заболеваемость	РФ	ПФО	Пермск. край
<b>2013</b>	первичная	<b>79941,1</b>	<b>87356,6</b>	<b>92974,3</b>
	общая	<b>161061,8</b>	<b>180897,1</b>	<b>192687,6</b>
<b>2014</b>	первичная	<b>78615,7</b>	<b>87259,7</b>	<b>98141,2</b>
	общая	<b>160670,3</b>	<b>181538,8</b>	<b>199881,4</b>

# Первичная заболеваемость населения РФ (на 100000) по основным классам (все население)

	Новообразования		БСК		БОД		Травмы, отравления	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Российская Федерация	1135.0	1157,5	2985.8	2874,9	33843,9	33300,6	9257,6	9012,8
Приволжск. федеральн. округ	1245.6	1306,4	3149,1	3300,6	37038,7	37183,7	10028,8	9732,8
Пермский край	1164.8	1300,0	2498,9	2601,3	41591,7	45109,1	11038,0	10926,0

# Общая заболеваемость населения РФ (на 100000) по основным классам

	Новообразо вания		БСК		БОД		Травмы, отравления	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Российская Федерация	4346,0	4425,1	22890,6	23247,1	38901,8	38198,9	9289,8	9054,3
Приволжск. федеральн округ	4742,5	4911,1	26138,2	26619,8	42696,0	42626,4	10078,4	9732,8
Пермский край	4707,3	4939,3	23056,5	23951,7	47998,4	51119,7	11038,0	10926,0

**Уровень первичной (ПЗ) и общей (ОЗ)заболеваемости населения в РФ (на 100000) по основным классам (все население) в 2015 г.**

	ЗНО		БСК		БОД		Травмы, отравления	
	ПЗ	ОЗ	ПЗ	ОЗ	ПЗ	ОЗ	ПЗ	ОЗ
РФ	1142,8	4523,5	3119,6	23254,3	33817,5	38648,7	9048,6	9992,7
Прив. фед. округ	1305,4	5051,2	3741,6	26851,9	37735,4	43085,4	9818,3	9843.2
Перм. край	1383,3	5042,3	2825,6	25333,5	44296,3	49939,6	12218,9	12225,3

# Распределение численности лиц в возрасте 18 лет и старше, впервые признанных инвалидами, по причинам инвалидности



	Всего, тыс. человек				На 10 000 человек населения			
	2000	2005	2011	2012	2000	2005	2011	2012
<b>Все болезни</b>	<b>1109,1</b>	<b>1799,0</b>	<b>842,1</b>	<b>804,6</b>	<b>99,1</b>	<b>156,9</b>	<b>72,2</b>	<b>69,1</b>
из них:								
злокачественные новообразования	141,7	200,4	184,8	184,4	82,7	17,5	15,9	15,8
психические расстройства и расстройства поведения	48,6	55,0	35,3	33,5	4,3	4,8	3,0	2,9
болезни системы кровообращения	511,1	984,2	315,1	292,2	45,7	85,8	27,0	25,1
болезни органов дыхания	40,4	59,0	19,7	18,0	3,6	5,1	1,7	1,5
последствия травм, отравлений и других воздействий внешних причин	71,4	76,6	49,0	45,9	6,4	6,7	4,2	3,9
последствия производственных травм	10,7	7,8	4,3	4,0	1,0	0,7	0,4	0,3

<sup>1)</sup> За 2005 г. показатели рассчитаны с использованием численности населения пересчитанной с учетом итогов ВПН-2010.

# Первичная заболеваемость населения РФ по основным классам, группам и отдельным болезням в 2010-2014 гг. на 100000 человек населения



	2010	2011	2012	2013	2014
новообразования	1078,1	1109,4	1156,4	1135,0	1157,5
болезни системы кровообращения	2614,0	2660,6	2663,1	2985,8	2874,9
из них:					
болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	609,5	593,4	587,5	616,7	690,7
ишемическая болезнь сердца	495,2	516,4	515,3	781,4	672,9
цереброваскулярные болезни	732,7	758,0	796,0	674,0	663,8
<b>болезни органов дыхания</b>	<b>32398,4</b>	<b>33881,1</b>	<b>33087,1</b>	<b>33843,9</b>	<b>33300,6</b>
травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	9167,9	9276,2	9375,2	9257,6	9012,8

# Общая заболеваемость населения РФ по основным классам, группам и отдельным болезням в 2010-2014 гг. на 100000 человек населения



	2010	2011	2012	2013	2014
новообразования	4093,1	4175,2	4292,9	4346,0	4425,1
болезни системы кровообращения	22706,3	22726,8	22732,0	22890,6	23247,1
из них:					
болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением	8251,5	8425,9	8538,6	8718,8	9119,5
ишемическая болезнь сердца	5162,3	5184,3	5128,6	5069,0	5231,1
цереброваскулярные болезни	6032,7	5837,7	5905,1	4862,7	4923,7
<b>болезни органов дыхания</b>	<b>37933,0</b>	<b>39003,2</b>	<b>38164,0</b>	<b>38901,8</b>	<b>38198,9</b>
травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	9305,6	9338,5	9383,4	9289,8	9054,3

# Уровень первичной (ПЗ) и общей (ОЗ) заболеваемости населения в РФ (на 100000) по основным классам (все население) в 2015 г.



	ЗНО		БСК		БОД		Травмы, отравления	
	ПЗ	ОЗ	ПЗ	ОЗ	ПЗ	ОЗ	ПЗ	ОЗ
РФ	1142,8	4523,5	3119,6	23254,3	33817,5	38648,7	9048,6	9992,7
Прив. фед. округ	1305,4	5051,2	3741,6	26851,9	37735,4	43085,4	9818,3	9843,2
Перм. край	1383,3	5042,3	2825,6	25333,5	44296,3	49939,6	12218,9	12225,3

## Факторы риска БОД:



- Ухудшение социально-экономической обстановки;
- Снижение уровня жизни;
- Распространение табакокурения, алкоголизма;
- Нерациональное питание;
- Неблагоприятная экологическая ситуация;
- Низкая медицинская активность населения;
- Самолечение;
- Стресс;
- Возраст