



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

РАСПОРЯЖЕНИЕ

№ _____

**Об утверждении региональной программы
Санкт-Петербурга «Борьба
с онкологическими заболеваниями»
на 2019-2024 годы**

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и в соответствии с пунктом 3.1 Плана мероприятий по борьбе с онкологическими заболеваниями на 2019-2024 годы, утвержденного распоряжением Правительства Санкт-Петербурга от 13.02.2019 № 4-рп:

1. Утвердить региональную программу Санкт-Петербурга «Борьба с онкологическими заболеваниями» на 2019-2024 годы согласно приложению.
2. Контроль за выполнением распоряжения возложить на вице-губернатора Санкт-Петербурга Митянину А.В.

**Временно исполняющий обязанности
Губернатора Санкт-Петербурга**

А.Д. Беглов

Приложение
к распоряжению Правительства
Санкт-Петербурга
от «__» _____ 2019 года № _____

Региональная программа
Санкт-Петербурга
«Борьба с онкологическими заболеваниями»
на 2019-2024 годы

1. Текущее состояние онкологической помощи в Санкт-Петербурге. Основные показатели онкологической помощи населению Санкт-Петербурга.

Население Санкт-Петербурга – 5 351 935 человек (по состоянию на 01.01.2018), из них женщины – 2 929 860 человек, мужчины – 2 422 075 человек Трудоспособное население составляет 57,6% (3 087 696 человек).

По данным Федеральной службы государственной статистики, на 01.01.2017 удельный вес населения в Санкт-Петербурге старше трудоспособного возраста в общей численности населения Санкт-Петербурга составлял 26,7% (1 411,5 тыс. человек), в 2010 году этот показатель был равен 25,4%.

1.1. Анализ динамики показателей смертности от злокачественных новообразований.

В 2017 году абсолютное число умерших пациентов от злокачественных новообразований (далее - ЗНО) составило 13 516 человек, в том числе 2 255 человек не состоявших на учете (из них у 2 211 человек диагноз установлен посмертно). Таким образом, из каждых 100 умерших от ЗНО 18,2 человека не состояли на учете, при этом диагноз установлен посмертно у 10,3 из 100 больных с впервые в жизни установленным диагнозом.

Таблица 1. Смертность населения от ЗНО в Санкт-Петербурге в 2008-2017 года.

Смертность	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего, абс.	12353	12620	12566	12704	12510	12698	12847	13319	13307	13516
«Грубый» показатель на 100 тыс.	270,01	274,88	273,16	257,88	250,71	249,96	248,89	255,71	253,23	254,2
Стандартизованный показатель на 100 тыс.	137,05	139,77	138,46	130,98	126,46	126,72	125,29	128,84	124,27	123,81

По итогам 2017 года в структуре смертности от ЗНО населения Санкт-Петербурга наибольший удельный вес составляют ЗНО трахеи, бронхов, легкого –13,8% (1 860 случаев), на втором месте рак желудка –9,8% (1318 случаев), на третьем – рак ободочной кишки– 9,7% (1 316 случаев), на четвертом месте рак молочной железы – 8,7% (1174 случаев), на пятом месте рак поджелудочной железы – 7,6% (1024 случаев). Похожая тенденция сохраняется уже на протяжении нескольких лет.

Таблица 2. Динамика смертности («грубый» и стандартизованный показатели) за 10 лет от основных нозологий на 100 тыс. человек, 2008-2017 года.

Смертность	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Рак трахеи, бронхов, легкого										
«Грубый»	39,06	39,84	38,11	35,58	34,01	34,13	35,16	34,56	35,02	34,98
Стандартизованный	20,27	21,06	20,17	18,42	17,53	17,99	18,55	18,19	17,93	17,56
Рак желудка										
«Грубый»	31,56	31,52	31,82	27,81	26,94	26,32	26,1	24,88	22,94	24,79
Стандартизованный	15,65	15,19	15,13	13,11	12,78	12,49	12,3	11,48	10,73	11,16
Рак ободочной кишки										
«Грубый»	27,48	29,45	26,72	26,37	25,11	23,92	23,56	25,67	24,55	24,75
Стандартизованный	12,49	12,95	11,36	11,63	10,83	10,48	10,17	11,23	9,52	10,34
Рак поджелудочной железы										
«Грубый»	16,98	17,82	17,3	16,28	17,86	17,46	15,36	17,76	19,15	19,26

Стандартизованный	8,36	8,9	8,64	7,98	8,82	8,45	7,47	8,7	9,4	9,01
Рак молочной железы										
«Грубый»	43,26	44,81	47,85	24,48	22,97	22,09	22,3	22,42	21,64	22,08
Стандартизованный	20,63	21,25	22,78	13,2	12,29	11,88	11,7	11,51	11,07	11,14

Наибольший вклад в показатели смертности населения трудоспособного возраста от ЗНО вносят: у мужчин - рак трахеи, бронхов и легкого, желудка, предстательной железы и ободочной кишки; у женщин – рак молочной железы, ободочной кишки, желудка и женской половой сферы.

В 2017 году наиболее высокие показатели смертности были отмечены в Калининском, Кировском, Кронштадтском и Фрунзенском районах Санкт-Петербурга.

Таблица 3. «Грубые» показатели смертности населения Санкт-Петербурга с учетом административных территорий проживания пациентов на 100 тыс. человек в 2017 году.

Район	Показатель смертности (на 100 тыс. населения)
Адмиралтейский	177,27
Василеостровский	242,86
Выборгский	236,46
Калининский	250,99
Кировский	266,35
Колпинский	227,36
Красногвардейский	236,10
Красносельский	246,40
Кронштадтский	310,80
Курортный	217,10
Московский	222,19
Невский	238,91
Петроградский	189,19
Петродворцовый	148,99
Приморский	214,52
Пушкинский	180,64
Фрунзенский	268,30
Центральный	200,32

Высокий уровень смертности от ЗНО связан с превалирующим удельным весом лиц пожилого и старческого возраста (26,9%). При распределении умерших в зависимости от возраста установлено, что 84,0% пациентов умирает в возрасте старше трудоспособного.

От заболеваний, не связанных с развитием и прогрессированием опухолевого процесса в 2017 году умерло 1888 человек с ЗНО (или 13,2 на 100 больных с ЗНО).

Планируемые меры по снижению смертности лиц, в том числе трудоспособного возраста: увеличение онконастороженности среди специалистов первичного звена и населения; открытие центров амбулаторной онкологической помощи; снижение объема оказания медицинской помощи пациентам при подозрении или выявлении ЗНО в непрофильных стационарах (за исключением скорой и паллиативной медицинской помощи);

расширение скрининговых программ с учетом демографических и территориальных особенностей региона;

совершенствование маршрутизации пациентов с подозрением на ЗНО на всех этапах диагностики и лечения.

Таблица 4. Динамика показателей смертности от ЗНО за 10 лет в зависимости от возраста на 100 тыс. человек за 2008 и 2017 года.

Годы		2008	2017	Прирост/убыль
Абсолютное число		11992	12324	2,8
Возраст	До года	2,4	0	-100
	1-4	4,6	1,5	-67,3
	5 - 9	2,4	2,8	15,8
	10 - 14	0,6	4,5	679,3
	15 - 19	1,3	3,9	200
	20 - 24	6,6	4,3	-35,4
	25 - 29	9,1	6,6	-27,5
	30 - 34	19,3	16,3	-15,2
	35 - 39	27,8	24,6	-11,2
	40 - 44	59,6	54,8	-8,1
	45 - 49	113	88,8	-21,4
	50 - 54	207,1	161,7	-21,9
	55 - 59	372	269,7	-27,5
	60 - 64	550,6	448,1	-18,6
	65 - 69	631,5	655,7	3,8
	70 - 74	959,9	730,8	-23,9
	75 - 79	1198	1245,7	4
80 - 84	1536,4	1183,5	-23	
85 и старше	1744,7	1508,9	-13,5	

При проведении анализа показателя смертности выявлено увеличение данного параметра в возрастах 5-19 лет, 65-69 лет и 75-79 лет. Как видно из данных таблицы 4, у пациентов трудоспособного возраста показатель смертности в 2017 году по сравнению с 2008 годом снизился.

При проведении анализа показателей смертности у пациентов в возрасте 5-19 лет установлено, что данный показатель увеличился за счет новообразований головного мозга (С71), мягких тканей (С49), лимфоидных лейкозов (С91).

В возрасте 65-69 лет показатель смертности увеличился за счет новообразований поджелудочной железы (С25), молочных желез (С50), предстательной железы (С61) и головного мозга (С71). В этой же возрастной категории за 10-летний период отмечается и увеличение показателя смертности при ЗНО тела матки (С54) и яичников (С56), а также неходжкинских лимфом (С82-85) и остром миелолейкозе (С92).

В возрасте 75-79 лет у больных ЗНО показатель смертности увеличился за счет новообразований головного мозга (С71), предстательной железы (С61) и тела матки (С54). В этой же возрастной категории отмечается увеличение показателя смертности при ЗНО печени и внутрипеченочных желчных протоков (С22), поджелудочной железы (С25). Как и в возрастной группе 65-69 лет, у пациентов в возрасте 75-79 лет показатели смертности увеличились при неходжкинских лимфомах (С83-85).

Таблица 5. Динамика показателей смертности за 10 лет в зависимости от возраста мужчин на 100 тыс. населения за 2008 и 2017 годы.

Годы		2008	2017	Прирост/убыль
Абсолютное число		5544	5663	2,1
Возраст	до года	0	0	-
	1-4	3,8	0,7	-81,1
	5 - 9	2,3	3,1	32,6
	10 - 14	0	3,9	-
	15 - 19	1,9	2,9	56,2
	20 - 24	7,8	5,6	-28
	25 - 29	6,6	5,9	-9,9
	30 - 34	17,5	15,4	-11,8
	35 - 39	22,7	23	1,2
	40 - 44	57,4	54	-5,9
	45 - 49	114,7	88,5	-22,9
	50 - 54	250,4	180,2	-28
	55 - 59	496,2	332,1	-33,1
	60 - 64	771,2	628,4	-18,5
	65 - 69	974,8	946,3	-2,9
	70 - 74	1424,8	1064	-25,3
75 - 79	1836,8	1812,9	-1,3	
80 - 84	2453,3	1667,3	-32	
85 и старше	2461,4	1846,4	-25	

У лиц мужского пола увеличение показателя смертности выявлено в возрастах 5-9 лет, 15-19 лет и 35-39 лет.

В возрасте 5-9 лет у лиц мужского пола в 2017 году по сравнению с 2008 годом показатель смертности увеличился за счет ЗНО брюшинного пространства и брюшины (С48) и надпочечников (С74).

В пациентов в возрасте 15-19 лет данный показатель увеличился за счет новообразований яичка (С62), головного мозга (С71) и болезни Ходжкина (С81).

В возрасте 35-39 лет у мужчин показатель смертности увеличился за счет ЗНО миндалин (С09), поджелудочной железы (С25), сердца, средостения и плевры (С38), костей и суставных хрящей (С41).

Таблица 6. Динамика показателей смертности за 10 лет в зависимости от возраста женщин на 100 тыс. населения, 2008-2017 годы.

Годы		2008	2017	Прирост/убыль
Абсолютное число		6448	6661	3,3
Возраст	до года	4,9	0	-100
	1-4	5,3	2,3	-56,8
	5 - 9	2,5	2,5	-1,2
	10 - 14	1,2	5,1	331,9
	15 - 19	0,7	4,8	622,4
	20 - 24	5,5	3	-44,4
	25 - 29	11,7	7,4	-37,3
	30 - 34	21	17,2	-18
	35 - 39	32,5	26,2	-19,5
	40 - 44	61,6	55,5	-9,9
	45 - 49	111,6	89,1	-20,2
	50 - 54	175,8	146,3	-16,8
55 - 59	287,4	224	-22,1	

60 - 64	403,8	334	-17,3
65 - 69	434,5	490,6	12,9
70 - 74	730,8	552,7	-24,4
75 - 79	938,1	997,6	6,3
80 - 84	1276,1	1000,4	-21,6
85 и старше	1609,9	1404	-12,8

У лиц женского пола увеличение показателя смертности выявлено в возрастах 10-14 лет, 15-19 лет, 65-69 и 75-79 лет.

В возрасте 10-14 лет у лиц женского пола в 2017 году по сравнению с 2008 годом показатель смертности увеличился за счет ЗНО мягких тканей (С49), головного мозга (С71) и лимфоидных лейкозов (С91).

У пациенток в возрасте 15-19 лет данный показатель увеличился за счет ЗНО костей и суставных хрящей (С40), шейки матки (С53) и лимфоидных лейкозов (С91).

В возрасте 65-69 лет у женщин показатель смертности увеличился за счет ЗНО молочных желез (С50) и яичников (С56).

У пациенток в возрасте 75-79 лет данный показатель увеличился за счет новообразований молочных желез (С50) и тела матки (С54).

В 2017 году по сравнению с 2008 годом у больных в возрасте 65-69 лет и 75-79 лет отмечается увеличение показателя смертности при ЗНО головного мозга (С71), печени и внутрипеченочных желчных протоков (С22) и поджелудочной железы (С25).

Более подробная характеристика показателей смертности в зависимости от пола, возраста (0-85+) и локализации ЗНО (С00-96) в 2008 и 2017 годах представлена в таблицах:

Таблица 7. Сведения о показателях смертности в 2008 году в зависимости от локализации ЗНО и возраста на 100 тыс. населения.

№ строки	Код по МКБ X пересмотра	Абсолютное число	Возраст																		
			до года	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 и старше
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	C00	8											0,25	0,30				1,25	0,98	5,44	
2	C01	46											0,75	1,88	2,96	4,35	1,35	3,47	1,87	1,95	1,81
3	C02	42										0,58	1,26	0,80	1,77	3,92	2,24	1,49	2,50	2,93	3,62
4	C03	24												0,80	1,48	2,61	1,80	0,50	0,62	2,93	1,81
5	C04	30											0,75	0,54	2,96	3,05	0,90	2,97			
6	C05	10													0,59	0,87	0,45	0,50	1,25	0,98	1,81
7	C06	18												1,07	1,18		1,80	1,49	0,62	1,95	
8	C07	13													0,59	2,18		1,49	1,87		
9	C08	6							0,25				0,25	0,54	0,30			0,50			
10	C09	8										0,30		0,54	0,30	0,87		0,50		0,98	
11	C10	54										0,60	2,01	1,88	2,96	2,18	3,59	3,47	3,75	0,98	
12	C11	6												0,27	0,30		0,90		1,25		
13	C12	1															0,45				
14	C13	66										0,58	1,00	1,34	4,73	3,48	5,84	4,95	1,87	4,88	
15	C14	17								0,28				1,07	0,89	2,18		0,50	0,62	0,98	1,81
16	C15	275									0,30	2,26	6,97	13,01	16,54	15,71	15,84	21,85	32,19	39,86	
17	C16	1429					0,74	0,51	1,95	3,50	6,89	10,30	24,91	40,22	62,67	85,73	103,46	147,96	190,21	246,39	
18	C17	21										0,60		0,54	1,77	0,44	0,90	0,99	1,87	0,98	3,62
19	C18	1252								0,56	1,17	4,79	6,28	9,64	20,41	44,39	65,53	108,41	171,05	205,82	268,13
20	C19	143										0,30	0,25	1,61	2,66	5,66	8,08	15,35	19,35	21,46	19,93
21	C20	627							0,51		0,29	1,50	4,02	9,38	17,74	24,81	35,91	52,97	76,79	92,67	83,34
22	C21	12												0,54	0,89	0,87	0,90		0,62	1,95	
23	C22	287		0,60			0,25	0,25	0,28	0,29	1,50	1,76	4,02	6,80	16,54	14,81	20,30	27,47	51,70	41,67	
24	C23	100											0,75	1,07	1,18	2,61	4,49	10,40	13,11	19,51	19,93
25	C24	63											0,25	1,88	0,89	1,31	2,24	4,95	7,49	13,66	14,49
26	C25	725							0,28	0,88	3,89	7,28	9,91	17,74	35,25	33,66	68,81	81,16	100,47	97,83	
27	C26	7													0,30		0,45	1,49	1,25		
28	C30	8											0,25	0,54	0,30				1,25	0,98	1,81
29	C31	15										0,30	0,25	0,27	0,30	0,87	1,35	2,48	0,62		
30	C32	116										0,30	0,50	3,75	6,21	6,96	5,39	10,40	10,61	7,80	7,25
31	C33	7												0,27	0,59	0,87		1,25			
32	C34	1718						0,25	1,12	2,34	5,69	16,83	32,68	63,58	95,75	108,17	146,03	159,82	183,39	148,56	
33	C37	5											0,25	0,27	0,30		0,45	0,50			
34	C38	12							0,25			0,30	0,25	0,27	0,59		0,45	0,50	0,62	0,98	3,62
35	C39	0																			
36	C40	14					0,49	0,25	0,28					0,27	0,30	0,44	1,35	0,50	0,62	1,95	
37	C41	16							0,28					1,07	0,59	0,44	0,45	0,99	1,87		3,62
38	C43	191							0,51	0,84	0,58	3,29	2,26	5,36	6,51	12,19	7,18	10,89	18,10	16,58	18,12
39	C44	71										0,29	0,25	0,27	0,30	0,44	4,49	3,96	5,62	18,53	36,23
40	C45	34										0,30			0,89	1,74	1,35	3,47	3,12	7,80	5,44

41	C46	3													0,30					0,98	1,81
42	C47	2													0,44		0,50				
43	C48	36		0,65					1,12	0,29			0,27	1,18	2,61	2,69	2,48	1,87	3,90	1,81	
44	C49	57		0,65				0,25			1,17	0,30	0,25	0,27	2,96	2,18	1,35	4,95	3,12	12,68	3,62
45	C50	1109						0,76	3,35	5,26	8,39	17,83	25,45	45,84	48,31	45,78	82,67	87,40	113,15	164,86	
46	C51	33											0,30	0,27	0,30	0,87	0,90	1,49	2,50	6,83	21,74
47	C52	6												0,27	0,30				0,62	0,98	3,62
48	C53	246					0,25	1,02	1,67	2,92	3,29	6,78	6,43	8,28	9,58	8,53	12,87	14,98	25,36	32,61	
49	C54	271											2,26	4,82	7,69	16,54	13,91	24,26	18,73	36,09	59,79
50	C55	42					0,25							0,80	0,59	1,31	3,14	3,47	6,24	4,88	7,25
51	C56	369							0,56	0,29	2,70	6,28		9,38	17,74	12,19	15,26	34,16	29,34	38,04	36,23
52	C57	14													0,44	0,45	1,98	1,25	1,95	7,25	
53	C58	0																			
54	C60	7					0,25								0,59	0,44		0,99			1,81
55	C61	415									0,60	0,25	2,41	7,39	16,97	24,69	41,09	59,31	71,21	59,79	
56	C62	14					0,25	0,51	0,56	0,29	0,90	0,50	0,54						0,98		
57	C63	1													0,44						
58	C64	380		0,65			0,25	0,25	0,28	0,29	1,20	3,77	5,63	11,24	20,46	18,85	28,71	45,57	46,82	52,54	
59	C65	10												0,30	0,44		1,49	0,62	1,95	3,62	
60	C66	2										0,25					0,50				
61	C67	287								0,90	1,00	0,80	4,73	12,19	13,91	23,27	37,46	55,60	68,84		
62	C68	3											0,30			0,50	0,62				
63	C69	21		1,30					0,29	0,30	0,25		0,89	0,44	0,90	2,48	1,87	0,98	1,81		
64	C70	9								0,30			0,27			0,90	0,99	1,25	0,98		
65	C71	236		0,65	1,80		0,64	0,25	0,51	1,39	2,34	1,80	4,27	6,43	10,05	13,49	11,67	20,79	11,24	10,73	9,06
66	C72	6						0,25						0,30	0,44	0,45		0,62			1,81
67	C73	63						0,49		0,56			0,60	1,61	1,48	2,18	1,80	6,93	5,62	5,85	14,49
68	C74	26		0,65				0,49			0,29		0,50		1,18	2,61	0,90	1,98	1,25	0,98	1,81
69	C75	7										0,25					1,35	0,50		1,95	
70	C76	25								0,30	0,25			1,77	0,87	4,04	1,49			2,93	
71	C77	9										0,25	0,80	0,30			0,50	1,25	0,98		
72	C78	30										0,50		0,89	0,44	2,24	0,99	3,75	4,88	10,87	
73	C79	24										0,25	0,27	0,59	0,87	2,24	1,98	1,87	3,90	3,62	
74	C80	98						0,28	0,29	0,90	0,75	2,14	2,66	4,35	5,84	2,48	11,24	15,61	19,93		
75	C81	54					0,25	1,27	1,67	0,29	3,29	1,00	1,07	0,89	0,87	2,24		2,50	6,83	1,81	
76	C82	18								0,29		0,50	0,27	0,59	0,87	0,45	1,98	1,87	1,95		
77	C83	75						0,25		0,58	0,30	0,50	2,14	2,07	3,05	4,94	8,42	5,62	3,90	10,87	
78	C84	5					0,25								0,44	0,45	0,50	0,62			
79	C85	95					0,49	0,51		0,29		1,51	2,41	2,37	4,79	4,04	6,93	9,36	10,73	12,68	
80	C86	0																			
81	C88	3									0,30		0,27				0,50				
82	C90	94									0,30	0,50	1,34	3,84	4,35	5,39	10,40	6,24	16,58	5,44	
83	C91	121	2,36				0,64	1,23	0,51	0,84	0,58	0,30	0,50	0,80	1,77	2,61	5,84	8,42	11,86	19,51	34,42
84	C92	124						0,25	0,25	0,84	1,17	1,20	1,00	2,68	4,14	5,22	6,28	8,42	14,98	11,71	7,25
85	C93	2											0,25			0,44					
86	C94	4				0,58				0,28				0,30				0,62			
87	C95	39						0,25		0,29	0,30	0,50	1,07	0,89	0,44	1,80	3,47	3,75	5,85	5,44	
88	C96	0																			
ИТОГО:		11992	2,36	4,55	2,40	0,58	1,29	6,64	9,14	19,25	27,75	59,60	113,01	207,09	372,02	550,57	631,53	959,85	1198,00	1536,35	1744,66

87	C95	17							0,51				0,64	0,56	1,28	1,46		1,23	6,00	4,32	4,41	22,90	
88	C96	0																					
ИТОГО:		5544	0,00	3,81	2,33	0,00	1,85	7,79	6,57	17,49	22,73	57,40	114,74	250,37	496,16	771,18	974,83	1424,76	1836,78	2453,34	2461,36		

Таблица 9. Сведения о показателях смертности в 2008 году в зависимости от локализации ЗНО и возраста женщин на 100 тыс. населения.

№ строки	Код по МКБ X пересмотра	Абсолютное число	Возраст																			
			до года	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 и старше	
1	C00	4																		0,88	1,25	4,30
2	C01	7													0,99			1,48	0,88	1,25	2,15	
3	C02	7													0,50	0,72		0,74	0,88	2,50	2,15	
4	C03	11													0,50	1,45	2,12	0,74		3,76	2,15	
5	C04	4												0,46		1,45		0,74				
6	C05	4															0,71		0,88	1,25	2,15	
7	C06	4													0,99			0,74		1,25		
8	C07	6													0,50	0,72		1,48	1,76			
9	C08	2							0,51									0,74				
10	C09	2															0,72				1,25	
11	C10	4											0,45		0,50		0,71		0,88			
12	C11	2													0,50				0,88			
13	C12	0																				
14	C13	7											0,45	0,46	0,99	0,72					2,50	
15	C14	4													0,50	0,72					1,25	2,15
16	C15	87											1,36	1,38	4,48	2,90	2,83	5,91	12,30	28,80	40,89	
17	C16	663						0,50	1,02	2,21	3,43	5,65	6,81	15,69	19,89	27,55	48,75	69,46	108,03	147,77	234,60	
18	C17	10													0,46	1,99		0,71	1,48	1,76		
19	C18	817									0,57	3,95	7,26	10,61	17,40	42,04	65,00	99,02	151,95	202,87	249,67	
20	C19	84										0,56		2,31	1,49	6,52	7,06	12,56	15,81	17,53	15,07	
21	C20	325							0,51			0,56	4,54	8,77	13,92	15,22	24,02	37,68	58,85	72,63	75,33	
22	C21	10												0,92	1,49	1,45	0,71				2,50	
23	C22	143			1,24			0,50	0,51		0,57	1,13	0,45	2,77	2,98	10,87	4,24	14,78	21,08	48,84	43,05	
24	C23	77												0,45	0,92	1,99	2,90	4,95	14,04	14,05	18,78	19,37
25	C24	42												0,45	1,38	0,99	1,45	0,71	3,69	8,78	12,52	17,22
26	C25	407									1,14	3,39	4,54	9,23	12,93	19,57	26,85	57,64	77,29	78,89	105,46	
27	C26	7													0,50		0,71	2,22	1,76			
28	C30	3												0,45							1,25	2,15
29	C31	6															0,71	2,96	0,88			

81	C88	1										0,56									
82	C90	62											0,45	0,46	3,48	4,35	5,65	11,82	6,15	16,28	6,46
83	C91	63	4,86					1,99	0,51	1,10			0,45		1,49	0,72	2,12	8,13	12,30	13,78	23,68
84	C92	63							0,51	1,10	1,14	1,13	0,45	1,85	3,48	3,62	4,24	3,69	17,57	5,01	8,61
85	C93	2											0,45			0,72					
86	C94	3				1,19									0,50				0,88		
87	C95	22									0,57		0,45	0,92	0,50	0,72	2,12	2,22	3,51	6,26	2,15
88	C96	0																			
ИТОГО:		6448	4,86	5,33	2,48	1,19	0,67	5,47	11,73	20,97	32,54	61,56	111,62	175,82	287,42	403,75	434,49	730,79	938,06	1276,09	1609,92

Таблица 10. Сведения о показателях смертности в 2017 году в зависимости от локализации ЗНО и возраста на 100 тыс. населения.

№ строки	Код по МКБ X пересмотра	Абсолютное число	Возраст																		
			до года	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 и старше
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	C00	11											0,28		0,26	0,29	0,68		1,23	0,80	2,81
2	C01	30										0,26	0,56	0,60	1,56	3,48	1,03		1,23	1,59	
3	C02	63									0,23	1,04	0,56	2,68	0,78	3,48	6,84	2,68	1,23	2,39	1,87
4	C03	17										0,26	0,28	0,30	0,78	0,87	1,37	0,54	0,61	0,80	0,94
5	C04	49						0,39		0,19			0,28	1,49	2,34	4,35	3,08	2,68	0,61	1,59	
6	C05	11											0,28		0,26	0,87	0,34	0,54		0,80	2,81
7	C06	21									0,23	1,04	0,28	0,60	0,26	1,45	0,34			1,59	3,74
8	C07	18									0,23	0,26		0,30	0,26	0,87	1,37	1,07	0,61	0,80	2,81
9	C08	9												0,30	0,52		0,68		1,23	0,80	0,94
10	C09	20										0,45			0,89	1,04	1,45	0,34	1,07	1,23	0,80
11	C10	58									0,23	0,52	1,12	2,68	2,34	2,32	3,76	1,07	3,68	3,98	0,94
12	C11	13												0,60	0,26	0,58	0,68	0,54	3,07		
13	C12	3													0,26	0,29		0,54			
14	C13	55										0,52	1,12	1,49	1,56	2,32	4,10	5,37	2,45	2,39	0,94
15	C14	8												0,30	0,26	1,16	0,34		0,61		
16	C15	232								0,19	0,45	1,30	1,41	2,68	8,57	10,15	15,38	16,63	16,57	15,92	17,79
17	C16	1205							0,43	0,97	2,03	4,43	7,03	10,12	18,71	39,45	57,09	70,29	154,63	140,87	166,62
18	C17	38						0,39					0,84	0,60	0,26	1,16	2,05	2,68	3,68	3,18	5,62
19	C18	1241								0,97	0,45	2,35	3,09	8,04	16,63	31,03	58,12	76,73	152,79	155,20	242,44
20	C19	162									0,23	1,04	0,56	2,08	2,08	7,25	8,55	9,66	19,64	8,75	27,15
21	C20	522								0,39	0,68	1,04	2,81	7,44	8,31	17,69	22,91	32,20	71,79	56,51	65,52
22	C21	27											0,56	1,19	0,26	1,16	1,03	1,07	2,45	3,18	2,81
23	C22	395							0,43		0,45	0,78	3,37	5,66	9,87	10,73	18,12	32,73	39,89	31,04	59,91
24	C23	77										0,26	0,28	0,89	0,78	1,74	4,10	3,76	8,59	10,35	15,91
25	C24	95									0,23	0,84	0,89	2,08	2,03	4,44	4,29	12,89	12,73	14,04	
26	C25	926							0,43	0,39	1,13	1,30	5,06	13,70	18,97	35,10	50,94	54,20	92,66	98,69	120,75
27	C26	30											0,28		1,30	0,29	1,03	1,07	1,84	3,18	10,30

28	C30	10													0,78		1,03		1,23	0,80	0,94
29	C31	17							0,19	0,23	0,26				0,26	0,58	0,34	2,68	1,23		2,81
30	C32	114					0,39				0,52	1,41	2,08	4,42	8,70	9,23	3,76	4,30	6,37	2,81	
31	C33	6			0,50								0,30		0,87				0,61		
32	C34	1677					0,39	0,21	0,78	1,13	6,00	8,43	22,33	48,33	78,31	104,27	115,90	155,86	132,12	131,98	
33	C37	7			0,50								0,30	0,26	0,58		0,54	0,61			
34	C38	28						0,21		0,45		0,28		1,04	0,58	1,37	3,22	3,68	0,80	0,94	
35	C39	0																			
36	C40	8				0,48			0,39		0,26	0,28	0,30		0,58						
37	C41	19								0,45		0,28	0,89		1,16	0,68		1,84	2,39	0,94	
38	C43	203					0,39	0,21	0,78	0,90	0,78	1,97	3,57	5,46	6,67	8,21	15,56	11,66	17,51	30,89	
39	C44	68					0,39					0,28	0,60	0,26	1,45	2,39	1,61	4,30	10,35	26,21	
40	C45	35											0,89	0,52	0,87	3,08	1,61	4,91	1,59	4,68	
41	C46	1														0,34					
42	C47	2															0,54	0,61			
43	C48	34		0,40				0,19	0,23	0,26	0,28	0,60	0,78	1,45	2,05	1,07	4,91	1,59	0,94		
44	C49	58	0,37	0,40	1,01			0,43	0,78	0,23	0,78	0,56	1,49	1,04	1,45	3,08	2,68	1,84	3,18	6,55	
45	C50	1110						0,43	1,94	2,49	7,30	15,74	20,55	27,28	41,19	58,46	58,49	94,50	93,91	126,37	
46	C51	48							0,19				0,30	0,78	0,87	2,05	3,22	4,30	5,57	13,10	
47	C52	7								0,23	0,26					0,68		1,23	0,80		
48	C53	225			0,48			0,21	1,55	2,03	7,82	4,22	5,96	6,50	8,12	9,57	8,05	10,43	11,94	12,17	
49	C54	347								0,45	0,52	2,53	4,17	9,35	13,05	19,83	23,61	36,82	37,41	28,08	
50	C55	6														1,37			1,59		
51	C56	391						0,43	0,39	0,90	2,09	4,22	6,25	14,29	14,79	22,22	24,68	27,61	31,84	34,63	
52	C57	22								0,23					0,26	0,87	1,03	2,15	3,07	0,80	3,74
53	C58	0																			
54	C60	12									0,26	0,28	0,30	0,26	0,58	0,68	1,07		0,80	0,94	
55	C61	545										0,84	1,19	5,20	14,21	31,45	35,95	77,93	82,77	73,95	
56	C62	15			0,48			0,21	0,19		0,78	0,56	0,60	0,26	0,29		0,54	1,23			
57	C63	4						0,21						0,26	0,29	0,34					
58	C64	376							0,39	0,23	1,56	3,37	5,06	7,79	12,18	20,51	16,63	33,14	32,63	74,88	
59	C65	10										0,28		0,26	0,29		1,07	0,61	1,59	1,87	
60	C66	12										0,28		0,26	0,58	0,34		0,61	3,98	0,94	
61	C67	262									0,26	0,56	1,19	3,12	8,12	14,02	13,95	31,91	36,61	46,80	
62	C68	3											0,30			0,34	0,54				
63	C69	15											0,30	0,26	0,58	1,03	1,07	1,23	1,59	1,87	
64	C70	11												0,29	0,34	2,15	1,84	0,80	0,94		
65	C71	366	1,12	1,59	1,51	0,97	0,78	1,07	0,97	2,94	3,39	4,50	6,55	9,61	16,24	20,17	17,71	31,30	13,53	23,40	
66	C72	3								0,23							0,54		0,80		
67	C73	57											0,89	0,78	2,03	1,71	2,68	6,14	9,55	11,23	
68	C74	24		0,40						0,23				1,04	0,58	1,03	1,07	2,45	2,39	3,74	
69	C75	3													0,58	0,34					
70	C76	21										0,28		0,58	1,03	1,07	3,07	2,39		4,68	
71	C77	7											0,30	0,26	0,87	0,34				0,94	
72	C78	14							0,23					0,52		0,34	2,15	0,61	2,39	1,87	
73	C79	4										0,28	0,30	0,26		0,34					
74	C80	49						0,19					0,89	1,30	3,19	3,08	1,07	3,68	5,57	4,68	
75	C81	32				0,48	0,39	0,43	0,58	0,23	0,52	0,28	0,89	0,52	0,58	1,03		4,91	1,59	0,94	
76	C82	26						0,39			0,52	0,28	0,60	0,78	0,87	0,68	0,54	1,23	3,18	4,68	
77	C83	98			0,50				0,58	0,68	1,04	1,97	1,19	2,34	2,03	5,13	5,90	8,59	10,35	6,55	
78	C84	21								0,23				0,60	1,82	0,29	1,03	1,07	2,45	0,80	

79	C85	145							0,21	1,17	0,68	1,56	0,84		3,90	5,51	7,18	5,90	17,80	13,53	13,10
80	C86	0																			
81	C88	2														0,29					0,94
82	C90	113										0,26	1,41	0,89	2,60	4,64	7,86	9,12	13,50	6,37	7,49
83	C91	98				0,50	0,97		0,43	0,78	0,45	0,26	0,28	2,08	0,78	2,32	5,47	3,76	12,27	11,14	9,36
84	C92	149						0,39	0,64	0,78	1,36	1,04	0,84	1,19	3,12	5,80	8,21	10,20	12,89	15,92	7,49
85	C93	8											0,28			0,29	0,34	1,07	0,61	0,80	0,94
86	C94	5														0,29	0,34		1,84		
87	C95	32								0,39	0,23				0,30		0,68	2,68	3,07	3,98	10,30
88	C96	3														0,26	0,34	0,54			
ИТОГО:		12324	0,00	1,49	2,78	4,52	3,87	4,29	6,63	16,32	24,63	54,76	88,83	161,69	269,69	448,12	655,72	730,84	1245,67	1183,47	1508,93

Таблица 11. Сведения о показателях смертности в 2017 году в зависимости от локализации ЗНО и возраста мужчин на 100 тыс. населения.

№ строки	Код по МКБ X пересмотра	Абсолютное число	Возраст																		
			до года	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 и старше
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	C00	9													0,62	0,75	1,89		2,02	2,90	11,84
2	C01	20										0,54	1,18		3,69	4,49	1,89		4,03	2,90	
3	C02	43								0,46		2,16	1,18	4,59	1,23	7,48	13,21	3,08		2,90	
4	C03	9										0,54	0,59	0,66	1,85	0,75	0,94			2,90	
5	C04	39							0,40				0,59	1,97	4,31	9,73	6,60	7,70	2,02	2,90	
6	C05	8											0,59		0,62	2,24	0,94	1,54		2,90	
7	C06	11										1,62	0,59	1,31		2,99				2,90	
8	C07	14								0,46	0,54			0,66		2,24	3,77	3,08	2,02		3,95
9	C08	3													0,62		0,94		2,02		
10	C09	16									0,92			1,97	1,23	2,99	0,94	3,08	4,03		
11	C10	41										1,08	2,36	3,93	3,69	4,49	9,43	3,08	4,03	5,80	3,95
12	C11	6												1,31		0,75	0,94	1,54	2,02		
13	C12	3													0,62	0,75		1,54			
14	C13	45										1,08	1,77	3,28	3,08	4,49	11,32	10,78	8,07	2,90	
15	C14	6												0,66	0,62	1,50	0,94		2,02		
16	C15	160								0,46	1,62	2,95	5,90	14,76	21,69	34,91	38,49	28,23	29,00	11,84	
17	C16	644						0,42	0,79	1,84	4,86	8,26	14,42	29,52	68,08	107,55	121,64	254,08	226,18	220,93	
18	C17	14					0,80					1,18	1,31	0,62	1,50	1,89	3,08		5,80		
19	C18	473							1,19	0,92	1,62	4,13	9,17	17,84	36,66	68,87	104,70	185,52	194,28	260,39	
20	C19	65									1,08		1,31	3,08	9,73	9,43	16,94	34,28	8,70	7,89	
21	C20	249								0,79	0,92	2,16	4,72	7,21	12,30	23,19	33,96	44,65	114,94	66,69	102,58
22	C21	4														0,75	0,94			5,80	
23	C22	197						0,42		0,46	1,62	3,54	5,90	15,99	14,96	33,02	56,97	54,45	52,20	55,23	
24	C23	12									0,54					0,75	2,83	4,62	4,03	2,90	3,95

25	C24	36										0,59	1,31	3,69	2,99	5,66	4,62	12,10	8,70	19,73	
26	C25	413								0,40	1,84	2,70	8,85	22,93	28,91	49,37	75,48	61,59	102,84	118,89	110,47
27	C26	12												3,08	0,75	0,94	3,08	2,02		7,89	
28	C30	6												0,62		1,89		4,03		3,95	
29	C31	11								0,40	0,46	0,54		0,62	0,75	0,94	4,62	2,02		3,95	
30	C32	106					0,80					1,08	2,95	3,28	9,23	20,95	24,53	10,78	14,12	20,30	11,84
31	C33	5			0,98									0,66		2,24					
32	C34	1195					0,80	0,42	0,40	2,30	8,64	14,16	37,35	87,95	161,58	216,99	244,82	371,04	287,07	232,77	
33	C37	4			0,98									0,66		1,50					
34	C38	18						0,42		0,92		0,59		0,62	1,50	2,83	4,62	8,07		3,95	
35	C39	0																			
36	C40	4							0,40		0,54	0,59	0,66								
37	C41	9								0,92			0,66		1,50	0,94		4,03	2,90		
38	C43	91					0,80		0,79	0,46	1,08	1,77	5,24	6,77	8,98	9,43	27,72	20,17	11,60	35,51	
39	C44	35											0,66	0,62	2,24	5,66	4,62	8,07	17,40	43,40	
40	C45	20											0,66	0,62	2,24	5,66		12,10	5,80	3,95	
41	C46	0																			
42	C47	2																1,54	2,02		
43	C48	14			0,77					0,46		0,59	0,66	1,23	1,50	2,83	1,54	4,03			
44	C49	24						0,85	0,79	0,46			0,66	2,46	1,50	4,72	3,08		5,80	11,84	
45	C50	6										0,59	0,66	0,62		0,94	1,54	2,02			
46	C51	0																			
47	C52	0																			
48	C53	0																			
49	C54	0																			
50	C55	0																			
51	C56	0																			
52	C57	0																			
53	C58	0																			
54	C60	12									0,54	0,59	0,66	0,62	1,50	1,89	3,08		2,90	3,95	
55	C61	545										1,77	2,62	12,30	36,66	86,80	103,16	256,10	301,57	311,67	
56	C62	15			0,96		0,42	0,40		1,62	1,18	1,31	0,62	0,75	0,94		1,54	4,03			
57	C63	4					0,42						0,62	0,75	0,94						
58	C64	212						0,79	0,46	2,70	5,90	9,17	12,30	18,70	33,02	27,72	62,51	57,99	122,30		
59	C65	4									0,59					1,54	2,02	2,90			
60	C66	7									0,59		0,62	1,50	0,94			5,80			
61	C67	189								0,54	0,59	1,97	6,77	19,45	32,08	32,33	74,61	84,09	102,58		
62	C68	1														1,54					
63	C69	5											0,66		0,75	0,94	1,54			3,95	
64	C70	4													0,75	3,08	2,02				
65	C71	157		0,72	1,54	0,98	0,96	1,60	0,85	1,98	3,22	4,32	4,13	7,21	11,69	19,45	17,93	24,64	40,33	11,60	23,67
66	C72	1															1,54				
67	C73	18												1,31	1,23	2,99	2,83	1,54	4,03	8,70	3,95
68	C74	14			0,77									2,46	1,50	1,89	3,08		2,90	7,89	
69	C75	2													1,50						
70	C76	6										0,59		1,50	0,94	1,54	2,02				
71	C77	4											0,66		1,50	0,94					
72	C78	5						0,46						0,62		0,94	1,54		2,90		
73	C79	2										0,59	0,66								
74	C80	24											0,66	1,85	2,99	7,55	1,54	2,02	14,50	3,95	
75	C81	20				0,96		0,42	1,19	0,46	0,54		0,66	0,62	1,50	1,89		12,10	2,90		
76	C82	13									1,08		1,31	1,23	2,24	1,89				7,89	
77	C83	50			0,98				0,40	0,92	1,62	2,95	2,62	1,85	2,99	7,55		9,24	14,12	11,60	7,89
78	C84	13								0,46			1,31	1,85	0,75	1,89	3,08	2,02	2,90		

79	C85	65							0,42	1,98	0,92	3,24	1,18		5,54	5,24	8,49	4,62	22,18	14,50	19,73
80	C86	0																			
81	C88	1																			3,95
82	C90	47											1,77	1,31	2,46	7,48	7,55	12,32	10,08	5,80	19,73
83	C91	46							0,42	1,19	0,46	0,54	0,59	2,62	0,62	4,49	8,49	6,16	14,12	14,50	11,84
84	C92	60						0,80	0,42	0,40	0,92	1,62	0,59	1,31	3,08	8,98	9,43	12,32	12,10	14,50	11,84
85	C93	2											0,59					1,54			
86	C94	1															0,94				
87	C95	11								0,79	0,46			0,66			1,89	1,54		5,80	7,89
88	C96	1																1,54			
ИТОГО:		5663	0,00	0,72	3,09	3,93	2,89	5,61	5,92	15,43	23,01	54,00	88,51	180,20	332,12	628,39	946,28	1063,96	1812,87	1667,34	1846,37

Таблица 12. Сведения о показателях смертности в 2017 году в зависимости от локализации ЗНО и возраста женщин на 100 тыс. населения.

№ строки	Код по МКБ X пересмотра	Абсолютное число	Возраст																		
			до года	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 и старше
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	C00	2											0,54					0,88			
2	C01	10												1,09		2,84	0,54			1,10	
3	C02	20												1,09	0,45	0,95	3,22	2,47	1,76	2,19	2,45
4	C03	8														0,95	1,61	0,82	0,88		1,23
5	C04	10						0,76						1,09	0,90	0,95	1,07			1,10	
6	C05	3																			3,68
7	C06	10									0,44	0,50			0,45	0,47	0,54			1,10	4,91
8	C07	4													0,45					1,10	2,45
9	C08	6												0,55	0,45		0,54		0,88	1,10	1,23
10	C09	4													0,90	0,47				1,10	
11	C10	17									0,44			1,64	1,35	0,95	0,54		3,53	3,29	
12	C11	7													0,45	0,47	0,54		3,53		
13	C12	0																			
14	C13	10											0,54		0,45	0,95		2,47		2,19	1,23
15	C14	2														0,95					
16	C15	72							0,38	0,44	1,01				4,05	2,84	4,29	4,94	11,47	10,97	19,64
17	C16	561						0,43	1,15	2,22	4,03	5,91	6,55	10,80	21,32	28,42	42,83	111,14	108,60	149,72	
18	C17	24											0,54			0,95	2,14	2,47	5,29	2,19	7,36
19	C18	768								0,76		3,03	2,15	7,10	15,74	27,48	52,01	61,77	138,48	140,41	236,86
20	C19	97									0,44	1,01	1,07	2,73	1,35	5,68	8,04	5,77	13,23	8,78	33,14
21	C20	273									0,44		1,07	7,64	5,40	14,21	16,62	25,53	52,92	52,65	54,00
22	C21	23											1,07	2,18	0,45	1,42	1,07	1,65	3,53	2,19	3,68
23	C22	198						0,43		0,44			3,22	5,46	5,40	8,05	9,65	19,77	33,52	23,04	61,36

24	C23	65										0,54	1,64	1,35	2,37	4,83	3,29	10,58	13,16	19,64
25	C24	59								0,44		1,07	0,55	0,90	1,42	3,75	4,12	13,23	14,26	12,27
26	C25	513						0,86	0,38	0,44		1,61	6,00	11,70	26,05	37,00	50,24	88,20	91,05	123,95
27	C26	18										0,54				1,07		1,76	4,39	11,05
28	C30	4												0,90		0,54			1,10	
29	C31	6													0,47		1,65	0,88		2,45
30	C32	8											1,09	0,90	0,95	0,54			1,10	
31	C33	1																0,88		
32	C34	482						1,15			3,53	3,22	9,82	19,34	25,58	40,21	46,95	61,74	73,50	100,63
33	C37	3												0,45			0,82	0,88		
34	C38	10												1,35		0,54	2,47	1,76	1,10	
35	C39	0																		
36	C40	4					0,97		0,38							0,95				
37	C41	10										0,54	1,09		0,95	0,54		0,88	2,19	1,23
38	C43	112						0,43	0,76	1,33	0,50	2,15	2,18	4,50	5,21	7,51	9,06	7,94	19,75	29,45
39	C44	33					0,76					0,54	0,55		0,95	0,54		2,65	7,68	20,86
40	C45	15											1,09	0,45		1,61	2,47	1,76		4,91
41	C46	1														0,54				
42	C47	0																		
43	C48	20						0,38		0,50			0,55	0,45	1,42	1,61	0,82	5,29	2,19	1,23
44	C49	34	0,77	0,82	2,06			0,76		1,51	1,07	2,18		1,42	2,14	2,47	2,65	2,19	4,91	
45	C50	1104						0,86	3,82	4,88	14,12	29,53	37,11	46,78	67,27	91,15	88,95	134,95	129,44	165,68
46	C51	48						0,38					0,55	1,35	1,42	3,22	4,94	6,17	7,68	17,18
47	C52	7							0,44	0,50						1,07		1,76	1,10	
48	C53	225				0,97		0,43	3,06	3,99	15,13	8,05	10,92	11,25	13,26	15,01	12,35	14,99	16,45	15,95
49	C54	347							0,89	1,01	4,83	7,64	16,19	21,32	31,10	36,24	52,92	51,56	36,82	
50	C55	6													2,14			2,19		
51	C56	391					0,86	0,76	1,78	4,03	8,05	11,46	24,74	24,16	34,85	37,89	39,69	43,88	45,41	
52	C57	22						0,44						0,45	1,42	1,61	3,29	4,41	1,10	4,91
53	C58	0																		
54	C60	0																		
55	C61	0																		
56	C62	0																		
57	C63	0																		
58	C64	164								0,50	1,07	1,64	4,50	8,05	13,40	10,71	20,29	23,04	60,13	
59	C65	6											0,45	0,47		0,82		1,10	2,45	
60	C66	5															0,88	3,29	1,23	
61	C67	73									0,54	0,55	0,45	0,95	3,75	4,12	13,23	18,65	29,45	
62	C68	2										0,55			0,54					
63	C69	10											0,45	0,47	1,07	0,82	1,76	2,19	1,23	
64	C70	7													0,54	1,65	1,76	1,10	1,23	
65	C71	209	1,53	1,63	2,06	0,97		1,30		2,66	2,52	4,83	6,00	8,10	14,21	21,45	14,00	27,34	14,26	23,32
66	C72	2								0,44									1,10	
67	C73	39											0,55	0,45	1,42	1,07	3,29	7,06	9,87	13,50
68	C74	10							0,44							0,54		3,53	2,19	2,45
69	C75	1														0,54				
70	C76	15													1,07	0,82	3,53	3,29	6,14	
71	C77	3												0,45	0,47				1,23	
72	C78	9												0,45			2,47	0,88	2,19	2,45
73	C79	2												0,45		0,54				
74	C80	25						0,38					1,09	0,90	3,32	0,54	0,82	4,41	2,19	4,91
75	C81	12					0,76	0,43		0,50	0,54	1,09	0,45		0,54		1,76	1,10	1,23	
76	C82	13					0,76				0,54		0,45			0,82	1,76	4,39	3,68	
77	C83	48						0,76	0,44	0,50	1,07		2,70	1,42	3,75	4,12	6,17	9,87	6,14	

Таблица 13. Сведения о динамике числа умерших от ЗНО за 2008 и 2017 годы в Санкт-Петербурге

№ п/п	Код по МКБ X пересмотра	Абсолютное число		
		2008	2017	2017 к 2008
1	C16	1429	1205	-224
2	C20	627	522	-105
3	C80	98	49	-49
4	C15	275	232	-43
5	C34	1718	1677	-41
6	C55	42	6	-36
7	C67	287	262	-25
8	C23	100	77	-23
9	C91	121	98	-23
10	C81	54	32	-22
11	C53	246	225	-21
12	C79	24	4	-20
13	C01	46	30	-16
14	C78	30	14	-16
15	C13	66	55	-11
16	C18	1252	1241	-11
17	C14	17	8	-9
18	C03	24	17	-7
19	C95	39	32	-7
20	C40	14	8	-6
21	C69	21	15	-6
22	C73	63	57	-6
23	C64	380	376	-4
24	C75	7	3	-4
25	C76	25	21	-4
26	C44	71	68	-3
27	C72	6	3	-3
28	C32	116	114	-2
29	C46	3	1	-2
30	C48	36	34	-2
31	C74	26	24	-2
32	C77	9	7	-2
33	C33	7	6	-1
34	C88	3	2	-1
35	C39	0	0	0

36	C47	2	2	0
37	C58	0	0	0
38	C65	10	10	0
39	C68	3	3	0
40	C86	0	0	0
41	C05	10	11	1
42	C45	34	35	1
43	C49	57	58	1
44	C50	1109	1110	1
45	C52	6	7	1
46	C62	14	15	1
47	C94	4	5	1
48	C12	1	3	2
49	C30	8	10	2
50	C31	15	17	2
51	C37	5	7	2
52	C70	9	11	2
53	C00	8	11	3
54	C06	18	21	3
55	C08	6	9	3
56	C41	16	19	3
57	C63	1	4	3
58	C96	0	3	3
59	C10	54	58	4
60	C07	13	18	5
61	C60	7	12	5
62	C93	2	8	6
63	C11	6	13	7
64	C57	14	22	8
65	C82	18	26	8
66	C66	2	12	10
67	C09	8	20	12
68	C43	191	203	12
69	C21	12	27	15
70	C51	33	48	15
71	C38	12	28	16
72	C84	5	21	16
73	C17	21	38	17
74	C04	30	49	19

75	C19	143	162	19
76	C90	94	113	19
77	C02	42	63	21
78	C56	369	391	22
79	C26	7	30	23
80	C83	75	98	23
81	C92	124	149	25
82	C24	63	95	32
83	C85	95	145	50
84	C54	271	347	76
85	C22	287	395	108
86	C61	415	545	130
87	C71	236	366	130
88	C25	725	926	201

1.2. Эпидемиологические показатели: анализ динамики данных по заболеваемости и распространенности онкологических заболеваний.

1.2.1. Динамика показателей первичной заболеваемости.

В 2017 году в Санкт-Петербурге впервые в жизни выявлено 26 276 случаев ЗНО (в том числе 10 691 и 15 585 у лиц мужского и женского пола соответственно).

Таблица 14. Заболеваемость населения («грубый» и стандартизованный показатели) от ЗНО в Санкт-Петербурге, 2008-2017 года.

Заболеваемость	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Всего случаев, абс. число	18 018	18426	18946	19115	19657	20408	21576	26149	25935	26276
«Грубый» показатель на 100 тыс. человек	393,84	401,34	411,84	388,02	393,9	401,73	417,99	502,03	493,66	494,21
Стандартизованный показатель на 100 тыс. человек	217,26	221,32	225,33	214,58	216,55	220,25	229,26	274,2	267,84	266,89

Прирост числа случаев ЗНО в 2017 году (абс. число) по сравнению с 2016 годом составил 1,3%, по сравнению с 2013 годом - 28,8%, по сравнению с 2008 годом - 45,8%.

По данному показателю («грубый» показатель) Санкт-Петербург находится на 1 месте среди субъектов Российской Федерации и на 1 месте среди субъектов Северо-Западного федерального округа.

В 2017 году по сравнению с 2013 годом рост заболеваемости («грубый» показатель) ЗНО отмечается (по основным классам): при раке предстательной железы - на 36,7% (с 48,17 до 65,84 на 100 тыс. мужского населения), щитовидной железы - на 192,7% (с 6,26 до 18,32 на 100 тыс. населения), лёгких - на 19,6% (с 35,95 до 42,98 на 100 тыс. населения), кожи (кроме меланомы) – на 35,3% (с 30,89 до 41,79 на 100 тыс. населения), почки - на 17,1% (с 15,59 до 18,26 на 100 тыс.

населения). Продолжается рост заболеваемости ЗНО: молочной железы - в 2017 году по сравнению с 2013 годом этот показатель увеличился на 27,6% (с 85,70 до 109,33 на 100 тыс. женского населения), ободочной кишки - на 20,6% (с 36,34 до 43,84 на 100 тыс. населения); прямой кишки - на 6,8% (с 22,34 до 23,87 на 100 тыс. населения).

В структуре заболеваемости в 2017 году: на первом месте - ЗНО молочной железы, 12,2% (3 196 случаев), на втором месте - ЗНО ободочной кишки – 8,9% (2 333 случая), на третьем месте ЗНО легкого – 8,7% (2 285 случаев), на четвертом месте другие новообразования кожи (кроме меланомы) – 8,5% (2 222 случая), на пятом месте рак желудка – 6,3% (1 655 случаев).

В структуре заболеваемости у мужчин лидируют ЗНО легкого – 14,83% (1586 случаев), на втором месте - ЗНО предстательной железы – 14,80% (1 583 случая), на третьем - ободочной кишки – 8,1% (866 случаев).

В структуре заболеваемости у женщин на первом месте ЗНО молочной железы – 20,4% (3 184 случая), другие новообразования кожи (кроме меланомы) – 9,5% (1 477 случаев) и ободочной кишки – 9,4% (1 465 случаев).

Таблица 15. Динамика заболеваемости («грубый» и стандартизованный показатели) за 10 лет от основных нозологий, на 100 тыс. населения, 2008-2017 года.

Смертность	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Молочной железы										
«Грубый»	81,09	84,07	90,58	45,67	49,38	47,17	53,28	59,00	57,69	60,11
Стандартизованный	44,58	46,07	49,62	27,51	29,48	28,09	31,02	34,64	33,58	35,58
Трахеи, бронхов, легкого										
«Грубый»	38,14	37,9	36,5	36,3	36,07	35,95	36,58	42,56	41,51	42,98
Стандартизованный	20,59	20,67	19,73	19,26	19,38	19,54	19,94	22,6	21,93	22,41
Ободочной кишки										
«Грубый»	36,7	37,75	36,48	35,65	37,5	36,34	37,91	44,48	43,07	43,84
Стандартизованный	17,84	17,82	17,36	16,95	17,86	17,43	17,83	21,38	20,02	20,19
Желудка										
«Грубый»	33,12	32,48	33,52	29,49	29,32	30,08	29,2	33,71	30,72	31,13
Стандартизованный	16,79	16,29	16,3	14,43	14,58	14,6	14,33	16,39	14,98	14,63
Кожи (кроме меланомы)										
«Грубый»	28,96	29,73	30,28	31,02	29,58	30,89	32,33	44,75	43,21	41,79
Стандартизованный	14,14	14,75	14,28	14,95	13,93	14,77	15,42	21,16	19,98	19,36

В 2017 году наиболее высокие показатели заболеваемости ЗНО были отмечены в Кировском, Красносельском, Кронштадтском и Фрунзенском районах Санкт-Петербурга.

Таблица 16. «Грубые» показатели заболеваемости населения (оба пола) Санкт-Петербурга с учетом административных территорий проживания пациентов (по районам) за 2008 и 2017 годы, на 100 тыс. человек

Административные районы	Показатель, на 100 тыс. человек		% прироста/убыли
	2008	2017	
Адмиралтейский	283,9	448,8	58,1
Василеостровский	485,1	459,4	-5,3
Выборгский	390,7	509,0	30,3
Калининский	307,3	486,7	58,4
Кировский	485,3	522,1	7,6
Колпинский	361,9	466,5	28,9
Красногвардейский	398,6	498,9	25,2
Красносельский	424,2	582,3	37,3
Кронштадтский	430,9	568,8	32,0

Курортный	314,0	408,9	30,2
Московский	517,6	510,6	-1,4
Невский	430,2	492,5	14,5
Петроградский	317,7	437,9	37,8
Петродворцовый	360,2	434,3	20,6
Приморский	287,0	482,2	68,0
Пушкинский	448,3	461,7	3,0
Фрунзенский	457,4	548,7	20,0
Центральный	331,5	473,6	42,9
Санкт-Петербург	393,2	494,2	25,7

В 2017 году по сравнению с 2008 годом максимальные показатели прироста показателя заболеваемости отмечаются в Приморском, Калининском и Адмиралтейском районах Санкт-Петербурга.

Таблица 17. Стандартизованные показатели заболеваемости населения Санкт-Петербурга с учетом локализации ЗНО в 2008 году (по данным популяционного ракового регистра Санкт-Петербурга).

№ строки	Код по МКБ X пересмотра	Абсолютное число	%	Грубый	Мировой	Европейский	M.Segi	Россия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	C00	34	0,16	0,71	0,37	0,54	0,36	0,41
2	C01	47	0,23	0,99	0,59	0,82	0,58	0,62
3	C02	80	0,38	1,68	1,04	1,42	1,01	1,06
4	C03	38	0,18	0,80	0,45	0,65	0,43	0,48
5	C04	49	0,23	1,03	0,67	0,91	0,64	0,69
6	C05	16	0,08	0,34	0,19	0,27	0,18	0,19
7	C06	19	0,09	0,40	0,24	0,33	0,24	0,27
8	C07	43	0,21	0,90	0,57	0,77	0,54	0,57
9	C08	22	0,11	0,46	0,31	0,41	0,30	0,31
10	C09	17	0,08	0,36	0,25	0,32	0,23	0,27
11	C10	57	0,27	1,20	0,79	1,05	0,75	0,81
12	C11	20	0,10	0,42	0,32	0,38	0,32	0,32
13	C12	3	0,01	0,06	0,03	0,05	0,03	0,03
14	C13	84	0,40	1,76	1,10	1,50	1,05	1,13
15	C14	20	0,10	0,42	0,25	0,35	0,24	0,25
16	C15	306	1,46	6,42	3,45	5,08	3,38	3,71
17	C16	1756	8,41	36,85	18,87	28,20	18,76	20,74
18	C17	40	0,19	0,84	0,46	0,67	0,45	0,49
19	C18	1967	9,42	41,28	20,13	30,78	20,14	22,21
20	C19	220	1,05	4,62	2,30	3,47	2,26	2,57
21	C20	907	4,34	19,04	9,76	14,53	9,58	10,66
22	C21	36	0,17	0,76	0,45	0,61	0,43	0,46
23	C22	330	1,58	6,93	3,59	5,32	3,57	3,80
24	C23	102	0,49	2,14	0,94	1,50	0,94	1,05
25	C24	82	0,39	1,72	0,81	1,24	0,80	0,85
26	C25	812	3,89	17,04	8,56	12,86	8,47	9,31
27	C26	8	0,04	0,17	0,08	0,12	0,08	0,09
28	C30	11	0,05	0,23	0,13	0,18	0,13	0,15
29	C31	14	0,07	0,29	0,19	0,23	0,18	0,22
30	C32	208	1,00	4,37	2,46	3,53	2,39	2,54
31	C33	11	0,05	0,23	0,14	0,19	0,13	0,13
32	C34	2027	9,70	42,54	23,29	33,72	22,66	25,04
33	C37	10	0,05	0,21	0,14	0,18	0,14	0,15
34	C38	27	0,13	0,57	0,33	0,46	0,34	0,36
35	C39	0						
36	C40	21	0,10	0,44	0,45	0,46	0,45	0,48
37	C41	27	0,13	0,57	0,44	0,52	0,44	0,46
38	C43	476	2,28	9,99	5,99	8,16	5,94	6,42
39	C44	1338	6,41	28,08	13,94	21,03	13,87	15,34
40	C45	39	0,19	0,82	0,38	0,58	0,38	0,41

41	C46	8	0,04	0,17	0,11	0,13	0,10	0,09
42	C47	6	0,03	0,13	0,08	0,11	0,08	0,09
43	C48	42	0,20	0,88	0,60	0,76	0,59	0,61
44	C49	109	0,52	2,29	1,43	1,86	1,41	1,45
45	C50	2455	11,75	51,52	30,56	42,43	30,01	32,27
46	C51	77	0,37	1,62	0,80	1,21	0,81	0,87
47	C52	16	0,08	0,34	0,16	0,25	0,16	0,16
48	C53	478	2,29	10,03	6,44	8,53	6,54	6,99
49	C54	769	3,68	16,14	9,41	13,35	9,15	9,68
50	C55	49	0,23	1,03	0,49	0,75	0,49	0,54
51	C56	657	3,15	13,79	8,25	11,32	8,15	8,64
52	C57	25	0,12	0,52	0,29	0,42	0,30	0,32
53	C58	2	0,01	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03
54	C60	28	0,13	0,59	0,35	0,49	0,34	0,37
55	C61	1043	4,99	21,89	11,46	16,88	11,05	12,66
56	C62	50	0,24	1,05	0,89	0,93	0,91	0,91
57	C63	2	0,01	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03
58	C64	842	4,03	17,67	10,15	14,27	9,97	10,55
59	C65	11	0,05	0,23	0,11	0,17	0,11	0,12
60	C66	4	0,02	0,08	0,04	0,06	0,04	0,05
61	C67	605	2,90	12,70	6,49	9,67	6,45	7,10
62	C68	3	0,01	0,06	0,04	0,05	0,03	0,04
63	C69	48	0,23	1,01	0,68	0,86	0,66	0,72
64	C70	16	0,08	0,34	0,19	0,27	0,19	0,21
65	C71	325	1,56	6,82	4,66	5,91	4,58	4,75
66	C72	9	0,04	0,19	0,13	0,15	0,13	0,12
67	C73	348	1,67	7,30	4,77	6,27	4,75	4,94
68	C74	41	0,20	0,86	0,75	0,81	0,73	0,70
69	C75	7	0,03	0,15	0,08	0,11	0,08	0,10
70	C76	31	0,15	0,65	0,36	0,51	0,34	0,42
71	C77	18	0,09	0,38	0,20	0,30	0,21	0,22
72	C78	46	0,22	0,97	0,49	0,74	0,49	0,54
73	C79	40	0,19	0,84	0,46	0,65	0,44	0,50
74	C80	115	0,55	2,41	1,20	1,81	1,21	1,35
75	C81	131	0,63	2,75	2,30	2,43	2,33	2,39
76	C82	45	0,22	0,94	0,53	0,74	0,52	0,54
77	C83	147	0,70	3,09	2,00	2,59	2,00	2,17
78	C84	11	0,05	0,23	0,15	0,19	0,14	0,15
79	C85	171	0,82	3,59	2,06	2,86	2,04	2,19
80	C86	0						
81	C88	4	0,02	0,08	0,05	0,07	0,05	0,05
82	C90	135	0,65	2,83	1,61	2,29	1,56	1,72
83	C91	303	1,45	6,36	4,59	5,58	4,55	4,64
84	C92	233	1,12	4,89	3,00	4,03	2,96	3,22
85	C93	4	0,02	0,08	0,04	0,06	0,04	0,05
86	C94	7	0,03	0,15	0,13	0,14	0,13	0,15
87	C95	47	0,23	0,99	0,53	0,76	0,53	0,57
88	C96	1	0,00	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01

Таблица 18. Стандартизованные показатели заболеваемости населения Санкт-Петербурга с учетом локализации ЗНО в 2017 году (по данным популяционного ракового регистра Санкт-Петербурга).

№ строки	Код по МКБ X пересмотра	Абсолютное число	%	Грубый	Мировой	Европейский	M.Seg1	Россия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	C00	27	0,10	0,50	0,22	0,34	0,22	0,24
2	C01	39	0,15	0,73	0,41	0,57	0,39	0,42
3	C02	106	0,41	1,98	1,16	1,59	1,13	1,29
4	C03	18	0,07	0,34	0,19	0,27	0,18	0,20
5	C04	63	0,24	1,18	0,78	1,05	0,75	0,80
6	C05	19	0,07	0,36	0,21	0,29	0,21	0,23
7	C06	29	0,11	0,54	0,36	0,47	0,36	0,38
8	C07	30	0,12	0,56	0,37	0,46	0,37	0,40
9	C08	14	0,05	0,26	0,14	0,20	0,14	0,15
10	C09	71	0,27	1,33	0,81	1,12	0,79	0,86

11	C10	67	0,26	1,25	0,76	1,05	0,72	0,77
12	C11	20	0,08	0,37	0,25	0,34	0,25	0,25
13	C12	11	0,04	0,21	0,13	0,17	0,12	0,12
14	C13	81	0,31	1,51	0,90	1,24	0,87	0,99
15	C14	11	0,04	0,21	0,13	0,17	0,12	0,12
16	C15	310	1,19	5,79	3,09	4,40	2,99	3,36
17	C16	1650	6,33	30,83	14,46	21,80	14,36	15,94
18	C17	68	0,26	1,27	0,69	0,99	0,69	0,76
19	C18	2314	8,88	43,24	19,84	30,28	19,78	22,06
20	C19	268	1,03	5,01	2,44	3,65	2,41	2,66
21	C20	925	3,55	17,28	8,78	12,88	8,57	9,55
22	C21	62	0,24	1,16	0,67	0,94	0,65	0,72
23	C22	438	1,68	8,18	4,12	6,05	4,11	4,49
24	C23	108	0,41	2,02	0,85	1,34	0,86	0,95
25	C24	100	0,38	1,87	0,81	1,30	0,82	0,86
26	C25	1049	4,03	19,60	9,25	13,94	9,18	10,10
27	C26	34	0,13	0,64	0,26	0,42	0,28	0,30
28	C30	15	0,06	0,28	0,17	0,23	0,17	0,18
29	C31	17	0,07	0,32	0,20	0,27	0,21	0,23
30	C32	227	0,87	4,24	2,53	3,46	2,42	2,66
31	C33	8	0,03	0,15	0,13	0,15	0,13	0,13
32	C34	2226	8,55	41,59	21,54	31,35	20,93	23,42
33	C37	18	0,07	0,34	0,26	0,31	0,25	0,27
34	C38	37	0,14	0,69	0,45	0,56	0,44	0,46
35	C39	1	0,00	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
36	C40	20	0,08	0,37	0,50	0,45	0,49	0,52
37	C41	28	0,11	0,52	0,34	0,43	0,34	0,36
38	C43	631	2,42	11,79	6,61	9,20	6,54	7,07
39	C44	2261	8,68	42,25	19,49	29,72	19,28	21,67
40	C45	31	0,12	0,58	0,30	0,43	0,30	0,34
41	C46	8	0,03	0,15	0,07	0,11	0,08	0,09
42	C47	7	0,03	0,13	0,11	0,12	0,11	0,12
43	C48	68	0,26	1,27	0,83	1,06	0,80	0,81
44	C49	112	0,43	2,09	1,48	1,77	1,46	1,57
45	C50	3209	12,32	59,96	35,70	48,92	35,00	37,79
46	C51	87	0,33	1,63	0,70	1,12	0,72	0,77
47	C52	18	0,07	0,34	0,20	0,28	0,19	0,20
48	C53	523	2,01	9,77	6,53	8,42	6,51	6,83
49	C54	1079	4,14	20,16	11,43	16,05	11,04	12,11
50	C55	7	0,03	0,13	0,06	0,08	0,05	0,07
51	C56	691	2,65	12,91	7,84	10,61	7,70	8,11
52	C57	27	0,10	0,50	0,27	0,38	0,26	0,28
53	C58	2	0,01	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
54	C60	18	0,07	0,34	0,19	0,27	0,18	0,21
55	C61	1516	5,82	28,33	13,82	20,59	13,36	15,46
56	C62	81	0,31	1,51	1,36	1,44	1,40	1,41
57	C63	4	0,02	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
58	C64	996	3,82	18,61	10,51	14,51	10,28	11,25
59	C65	34	0,13	0,64	0,33	0,48	0,32	0,37
60	C66	29	0,11	0,54	0,27	0,39	0,26	0,30
61	C67	762	2,93	14,24	6,97	10,36	6,86	7,58
62	C68	2	0,01	0,04	0,02	0,03	0,02	0,03
63	C69	55	0,21	1,03	0,66	0,83	0,65	0,67
64	C70	15	0,06	0,28	0,16	0,22	0,16	0,17
65	C71	462	1,77	8,63	5,66	7,15	5,58	5,91
66	C72	9	0,03	0,17	0,19	0,17	0,19	0,18
67	C73	919	3,53	17,17	11,88	14,84	11,71	12,47
68	C74	35	0,13	0,65	0,43	0,52	0,43	0,43
69	C75	4	0,02	0,07	0,05	0,06	0,04	0,04
70	C76	33	0,13	0,62	0,26	0,39	0,26	0,29
71	C77	24	0,09	0,45	0,27	0,38	0,27	0,29
72	C78	31	0,12	0,58	0,30	0,44	0,30	0,32
73	C79	16	0,06	0,30	0,15	0,22	0,14	0,17
74	C80	83	0,32	1,55	0,71	1,07	0,70	0,76
75	C81	111	0,43	2,07	1,90	1,99	1,91	1,91
76	C82	100	0,38	1,87	1,16	1,51	1,13	1,22
77	C83	216	0,83	4,04	2,50	3,27	2,48	2,71
78	C84	22	0,08	0,41	0,28	0,35	0,28	0,32
79	C85	300	1,15	5,61	3,14	4,38	3,13	3,37

80	C86	0						
81	C88	21	0,08	0,39	0,20	0,30	0,20	0,21
82	C90	213	0,82	3,98	2,19	3,11	2,12	2,33
83	C91	282	1,08	5,27	3,67	4,39	3,60	3,68
84	C92	289	1,11	5,40	3,38	4,39	3,33	3,57
85	C93	12	0,05	0,22	0,11	0,16	0,11	0,12
86	C94	14	0,05	0,26	0,13	0,20	0,12	0,14
87	C95	39	0,15	0,73	0,39	0,52	0,42	0,41
88	C96	9	0,03	0,17	0,16	0,16	0,15	0,14

Как видно из предоставленных таблиц, число случаев ЗНО значительно увеличилось в 2017 году по сравнению с 2008 годом при новообразованиях кожи (кроме меланомы) (+923), молочных желез (+754), щитовидной железе (+571), предстательной железы (+473), ободочной кишки (+347), тела матки (+310), поджелудочной железы (+237) и легких (+199). На 106 случаев в 2017 году по сравнению с 2008 годом уменьшилось число случаев ЗНО желудка.

Таблица 19. Сведения о динамике (прирост/убыль) случаев ЗНО в 2008 и 2017 годы у жителей Санкт-Петербурга, в %.

№ строки	Код по МКБ X пересмотра	Абсолютное число		Прирост/убыль
		2008	2017	
1	C00	34	27	-20,6
2	C01	47	39	-17,0
3	C02	80	106	32,5
4	C03	38	18	-52,6
5	C04	49	63	28,6
6	C05	16	19	18,8
7	C06	19	29	52,6
8	C07	43	30	-30,2
9	C08	22	14	-36,4
10	C09	17	71	317,6
11	C10	57	67	17,5
12	C11	20	20	0,0
13	C12	3	11	266,7
14	C13	84	81	-3,6
15	C14	20	11	-45,0
16	C15	306	310	1,3
17	C16	1756	1650	-6,0
18	C17	40	68	70,0
19	C18	1967	2314	17,6
20	C19	220	268	21,8
21	C20	907	925	2,0
22	C21	36	62	72,2
23	C22	330	438	32,7
24	C23	102	108	5,9
25	C24	82	100	22,0
26	C25	812	1049	29,2
27	C26	8	34	325,0
28	C30	11	15	36,4
29	C31	14	17	21,4
30	C32	208	227	9,1
31	C33	11	8	-27,3
32	C34	2027	2226	9,8
33	C37	10	18	80,0
34	C38	27	37	37,0
35	C39	0	1	0
36	C40	21	20	-4,8
37	C41	27	28	3,7
38	C43	476	631	32,6
39	C44	1338	2261	69,0
40	C45	39	31	-20,5
41	C46	8	8	0,0
42	C47	6	7	16,7
43	C48	42	68	61,9

44	C49	109	112	2,8
45	C50	2455	3209	30,7
46	C51	77	87	13,0
47	C52	16	18	12,5
48	C53	478	523	9,4
49	C54	769	1079	40,3
50	C55	49	7	-85,7
51	C56	657	691	5,2
52	C57	25	27	8,0
53	C58	2	2	0,0
54	C60	28	18	-35,7
55	C61	1043	1516	45,3
56	C62	50	81	62,0
57	C63	2	4	100,0
58	C64	842	996	18,3
59	C65	11	34	209,1
60	C66	4	29	625,0
61	C67	605	762	26,0
62	C68	3	2	-33,3
63	C69	48	55	14,6
64	C70	16	15	-6,3
65	C71	325	462	42,2
66	C72	9	9	0,0
67	C73	348	919	164,1
68	C74	41	35	-14,6
69	C75	7	4	-42,9
70	C76	31	33	6,5
71	C77	18	24	33,3
72	C78	46	31	-32,6
73	C79	40	16	-60,0
74	C80	115	83	-27,8
75	C81	131	111	-15,3
76	C82	45	100	122,2
77	C83	147	216	46,9
78	C84	11	22	100,0
79	C85	171	300	75,4
80	C86	0	0	-
81	C88	4	21	425,0
82	C90	135	213	57,8
83	C91	303	282	-6,9
84	C92	233	289	24,0
85	C93	4	12	200,0
86	C94	7	14	100,0
87	C95	47	39	-17,0
88	C96	1	9	800,0
ИТОГО:		20888	20888	24,7

Таблица 20. Доля случаев ЗНО в Санкт-Петербурге в 2008 и 2017 годы с учетом стадий опухолевого процесса и административных районов проживания граждан, %.

Административные районы	2008				2017			
	I-II	III	IV	Без указания стадии	I-II	III	IV	Без указания стадии
Адмиралтейский	42,4	28,1	10,2	19,3	54,8	24,6	16,6	4,0
Василеостровский	52,1	23,6	13,1	11,2	59,7	20,7	12,6	7,0
Выборгский	47	37,3	12,4	3,3	55,8	23,1	16,0	5,1
Калининский	46,3	31,7	8,3	13,7	52,1	28,1	11,8	8,0
Кировский	34,7	28,3	12,1	24,9	48,8	36,3	9,5	5,3
Колпинский	39,1	40,5	17,4	3	51,6	20,8	22,1	5,4
Красногвардейский	52,4	28,1	9,9	9,6	52,4	28,9	11,0	7,6
Красносельский	40,5	30,7	12,7	16,1	53,7	19,3	17,2	9,9
Кронштадтский	39,5	34	18,4	8,1	52,7	24,1	20,5	2,7
Курортный	42,1	26,1	22,2	9,6	49,6	20,7	21,9	7,8

Московский	41,1	30	11,5	17,4	55,8	24,2	6,2	13,8
Невский	43,3	43,9	10,4	2,4	54,1	18,5	15,5	11,8
Петроградский	47,8	29,2	17	6	55,6	17,5	17,9	9,0
Петродворцовый	41,6	17,2	20,6	20,6	60,0	12,7	19,6	7,7
Приморский	46,8	28,3	7,9	17	53,0	17,3	17,3	12,3
Пушкинский	42,7	33,6	14,9	8,8	53,5	21,1	16,0	9,4
Фрунзенский	36	51,8	8,3	3,9	53,6	27,5	16,0	3,0
Центральный	40,4	34,7	18,3	6,6	53,9	17,3	18,8	10,0
В целом по Санкт-Петербургу	43,3	34,2	11,8	10,7	53,7	23,2	14,8	8,3

1.2.2. Динамика показателей морфологической верификации ЗНО.

Диагностика ЗНО с помощью морфологических методов исследований в Санкт-Петербурге в динамике увеличивается (прирост в 2017 году по отношению к 2008 году составил 10,5%). Данные по случаям верификации ЗНО в разрезе районов города в 2008 и 2017 годы представлены в таблице.

Таблица 21. Показатели частоты морфологической верификации случаев ЗНО у больных с впервые в жизни установленным диагнозом в Санкт-Петербурге в 2008-2017 годы с учетом административных районов города (ф. 35 и ф. 7).

Административные районы	Годы		Прирост/убыль
	2008	2017	
Адмиралтейский	79,4	94,9	19,5
Василеостровский	83,6	94,2	12,7
Выборгский	90,9	97,5	7,3
Калининский	69,7	92,2	32,2
Кировский	89,9	84,1	-6,4
Колпинский	80,7	81,4	0,9
Красногвардейский	84,9	93,3	9,9
Красносельский	79,7	91,4	14,7
Кронштадтский	77,6	89,1	14,8
Курортный	75,6	91,8	21,4
Московский	83,1	92,3	11,1
Невский	74,3	89,2	20,1
Петроградский	88,5	87,5	-1,1
Петродворцовый	72,5	91,2	25,7
Приморский	90,6	89,7	-1
Пушкинский	89,4	91,4	2,2
Фрунзенский	80,1	90,7	13,3
Центральный	86,4	91,7	6,1
В целом по Санкт-Петербургу	82,4	91	10,5

В Санкт-Петербурге за 10 лет анализируемого периода изменилось соотношение числа и доли случаев ЗНО в разрезе районов города. Данное обстоятельство обусловлено в том числе и открытием в Курортном районе нового центра – ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)».

Следует отметить высокую долю больных, кому диагноз установлен морфологически в специализированных, федеральных и ведомственных учреждениях Санкт-Петербурга. Вместе с тем, несмотря на положительную динамику доли случаев ЗНО с морфологически подтвержденным диагнозом и увеличения общего числа таких исследований в неспециализированных медицинских организациях города в целом, доля больных

с морфологически подтвержденным диагнозом ЗНО в этих лечебно-профилактических учреждениях остается невысокой по сравнению со специализированными медицинскими подразделениями Санкт-Петербурга.

Таблица 22. Показатели частоты морфологической верификации случаев ЗНО у больных с впервые в жизни установленным диагнозом в Санкт-Петербурге в 2008 году с учетом локализации ЗНО (ф. 35).

Локализация опухоли	Код по МКБ X пересмотра	Взято на учёт в отчётном году больных с впервые в жизни установленным диагнозом, абс. ч.	Из числа больных с впервые в жизни установленным диагнозом (диагноз подтверждён морфологически), абс. ч.	Доля случаев с морфологически верифицированным диагнозом ЗНО, %
ЗНО, всего	C00-C97	15 292	12 605	82,4
Из общего числа ЗНО:				
Губы	C00	30	29	96,7
Полости рта и глотки	C01-14,46.2	394	369	93,7
Пищевода	C15	262	193	73,7
Желудка	C16	1 239	1 077	86,9
Ободочной кишки	C18	1 407	1 192	84,7
Прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса	C19-21	838	760	90,7
Гортани	C32	157	140	89,2
Трахеи, бронхов, лёгкого	C33,C34	1 371	906	66,1
Костей и мягких тканей	C40; 41; 46.1, 3, 7-9; 47; 49	122	108	88,5
Меланома кожи	C43	385	375	97,4
Другие новообразования кожи*	C44,46.0	1 260	1 217	96,6
Молочной железы	C50	1 927	1 683	87,3
Шейки матки	C53	366	353	96,4
Тела матки	C54	619	572	92,4
Яичника	C56	484	407	84,1
Предстательной железы	C61	741	660	89,1
Мочевого пузыря	C67	439	344	78,4
Щитовидной железы	C73	289	277	95,8
Злокачественные лимфомы	C81-85, 88, 90, 96	417	386	92,6
Лейкемии	C91.0-9; 92.0-9; 93.0 - 9; 94.0-5, 7; 95.0 - 2, 7, 9	406	384	94,6
Прочие		2 139	1 173	54,8

Таблица 23. Показатели частоты морфологической верификации случаев ЗНО у больных с впервые в жизни установленным диагнозом в Санкт-Петербурге в 2017 году с учетом локализации ЗНО (ф.7).

Нозологическая форма, локализация	Код по МКБ X пересмотра	Взято на учёт в отчётном году больных с впервые в жизни установленным	Из числа больных с впервые в жизни установленным диагнозом (диагноз	Доля случаев с морфологически верифицированным диагнозом ЗНО, %
		установленным	установленным	

		диагнозом, абс. ч.	подтверждён морфологически), абс. ч.	
ЗНО, всего, из них:	C00-C96	23466	21357	91,0
Губы	C00	26	23	88,5
Полости рта	C01-C09	366	346	94,5
Глотки	C10-C13	175	157	89,7
Пищевода	C15	274	238	86,9
Желудка	C16	1389	1248	89,8
Ободочной кишки	C18	2004	1858	92,7
Прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса	C19-C21	1149	1091	95,0
Печени и внутripеченочных желчных протоков	C22	292	158	54,1
Поджелудочной железы	C25	809	435	53,8
Гортани	C32	200	187	93,5
Трахеи, бронхов, лёгкого	C33,C34	1901	1466	77,1
Костей и суставных хрящей	C40;C41	51	46	90,2
Меланома кожи	C43	566	558	98,6
Других новообразований кожи	C44	2205	2195	99,5
Соединительной и других мягких тканей	C47; C49	116	111	95,7
Молочной железы	C50	3038	2912	95,9
Шейки матки	C53	512	498	97,3
Тела матки	C54	997	980	98,3
Яичника	C56	637	582	91,4
Предстательной железы	C61	1481	1421	95,9
Почки	C64	871	735	84,4
Мочевого пузыря	C67	687	622	90,5
Щитовидной железы	C73	949	936	98,6
Злокачественные лимфомы	C81-C86; C88; C90; C96	901	901	100,0
Лейкозы	C91-C95	514	514	100,0
Прочие		1356	1139	84,0

1.2.3. Распространенность ЗНО.

По итогам 2017 года численность больных составила 130 279 человек (в 2016 году – 124 491 человек, в 2013 году – 125 385 человек). Следует отметить, что в 2017 году по сравнению с 2013 годом прирост данного показателя составил 3,9%. По данному показателю Санкт-Петербург находится на 4 месте среди субъектов Российской Федерации и на 1 месте среди субъектов Северо-Западного федерального округа.

Основной объем контингентов пациентов формируется из пациентов с ЗНО молочной железы (21,2%). ЗНО кожи (исключая меланому) в структуре контингента пациентов с неоплазиями составляют 7,9%, ободочной кишки - 7,6%, тела матки - 6,9%, прямой кишки - 5,0%, почки – 4,7%, щитовидной железы - 4,5%, желудка - 3,7%, шейки матки - 3,3%, трахеи, бронхов и легкого - 3,1%.

В 2017 году распространенность ЗНО составила 2479,8 на 100 тыс. населения. Наибольшие показатели распространенности ЗНО в 2017 году отмечаются по опухолям молочной железы (526,6 на 100 тыс. населения), новообразований кожи, кроме меланомы (196,1 на 100 тыс. населения), ободочной кишки (189,0 на 100 тыс. населения), тела матки (172,1 на 100 тыс. населения), предстательной железы (149,7 на 100 тыс. населения).

При сохранении темпов прироста контингентов к 2024 году на онкологическом учете будет состоять более 164 000 тысяч пациентов со ЗНО, показатель распространенности (контингентов) составит 2 829,4 на 100 тыс. населения.

Таблица 24. Показатели распространенности ЗНО среди населения Санкт-Петербурга с учетом административных территорий проживания пациентов (по районам), 2008 и 2017 годы.

Административные районы	Показатель, на 100 тыс. человек		% прироста/убыли
	2008	2017	
Адмиралтейский	1660,4	2081,4	25,4
Василеостровский	2843,3	2780,8	-2,2
Выборгский	2789,1	2598,9	-6,8
Калининский	2029,9	2244,6	10,6
Кировский	2198,6	3003,8	36,6
Колпинский	1671,6	2210,2	32,2
Красногвардейский	2051,6	2339,5	14,0
Красносельский	2487,1	2771,5	11,4
Кронштадтский	2206,0	2895,9	31,3
Курортный	2050,3	2129,9	3,9
Московский	3406,3	2755,2	-19,1
Невский	2102,1	2306,1	9,7
Петроградский	1988,8	2037,1	2,4
Петродворцовый	1974,4	2179,6	10,4
Приморский	1897,9	2031,5	7,0
Пушкинский	2275,4	2248,7	-1,2
Фрунзенский	2576,2	2609,7	1,3
Центральный	2221,9	2523,4	13,6
Санкт-Петербург	2317,6	2466,7	6,4

В 2017 году по сравнению с 2008 годом максимальные показатели прироста показателя распространенности ЗНО отмечаются в Кировском, Колпинском, Кронштадтском и Адмиралтейском районах Санкт-Петербурга.

1.2.4. Запущенность ЗНО.

В 2017 году в Санкт-Петербурге показатель запущенности ЗНО, который включает число больных с впервые в жизни установленным диагнозом ЗНО IV стадии, а при визуальных локализациях опухоли (губы, полости рта, прямой кишки, кожи, молочной железы, шейки матки, щитовидной железы) с III стадией развития опухолевого процесса составил 21,8%.

Удельный вес числа больных со ЗНО, выявленных в III-IV стадиях опухолевого процесса, по визуальным локализациям составил: ЗНО полости рта – 60,7%, прямой кишки – 53,4%, шейки матки – 41,0%, губы – 30,8%, молочной железы – 30,1%, щитовидной железы – 18,7%, кожи – 4,8% (из них меланома кожи – 17,7%, другие новообразования кожи – 1,5%).

1.2.5. Особенности эпидемиологических показателей онкологической службы Санкт-Петербурга по нозологическим формам, полу и возрасту.

При оценке показателя заболеваемости в 2017 году по сравнению с 2008 годом выявлено увеличение данного параметра (прирост составил +24,75).

Увеличение данного показателя отмечается в 2017 году у лиц трудоспособного возраста (20-29 лет и 35-44 года) и у пациентов в возрасте 65-69 лет.

При проведении анализа показателей заболеваемости в возрасте 20-29 лет установлено, что данный показатель увеличился в 2017 году за счет ЗНО щитовидной железы (С73), молочных желез (С50), яичников (С56) и заболеваний крови (С81).

В возрасте 35-44 года показатель заболеваемости увеличился за счет ЗНО молочных желез (С50) и щитовидной железы (С73).

Показатель заболеваемости в возрасте 65-69 лет увеличился за счет новообразований кожи (С44, кроме меланомы), молочных желез (С50), предстательной железы (С61) и почки (С64).

Таблица 25. Динамика показателей заболеваемости за 10 лет в зависимости от возраста на 100 тыс. населения.

Годы		2008	2017	Прирост/убыль
Абсолютное число		20888	26046	24,7
Возраст	до года	18,91	30,8	62,9
	1-4	18,85	17,48	-7,3
	5-9	9,01	13,49	49,7
	10-14	9,78	14,07	43,9
	15 - 19	9	24,16	168,4
	20 - 24	22,64	28,09	24,1
	25 - 29	31,23	39,12	25,3
	30 - 34	62,76	65,88	5
	35 - 39	94,92	119,96	26,4
	40 - 44	159,64	196,88	23,3
	45 - 49	279,01	310,62	11,3
	50 - 54	460,25	491,31	6,7
	55 - 59	728,96	730,08	0,2
	60 - 64	1057,18	1034,88	-2,1
	65 - 69	1139,18	1468,37	28,9
	70 - 74	1608,82	1499,23	-6,8
	75 - 79	1772,35	2179	22,9
80 - 84	1950,91	1781,18	-8,7	
85 и старше	2070,76	1849,65	-10,7	

При оценке показателя заболеваемости у лиц мужского пола выявлено увеличение данного параметра в 2017 году по сравнению с 2008 годом (прирост составил +21,9).

Увеличение данного показателя отмечается в 2017 году у лиц мужчин трудоспособного возраста (35-44 года) и у пациентов в возрасте 65-69 лет.

В возрасте 35-44 года показатель заболеваемости увеличился за счет ЗНО легких (С34), яичка (С62), почки (С64) и щитовидной железы (С73).

Показатель заболеваемости в возрасте 65-69 лет у лиц мужского пола увеличился за счет ЗНО предстательной железы (С61), новообразований кожи (С44, кроме меланомы), почки (С64) и ободочной кишки (С18). Следует отметить, что этой возрастной категории отмечается снижение показателя заболеваемости при ЗНО желудка (С16), что свидетельствует об эффективности широкомасштабного использования в Санкт-Петербурге ФГДС как в профилактических, так и лечебных целях.

Таблица 26. Динамика показателей заболеваемости за 10 лет (2008-2017 года.) в зависимости от возраста (мужчины) на 100 тыс. населения

Годы		2008	2017	Прирост/убыль
Абсолютное число		8670	10568	21,9
Возраст	до года	4,6	23,92	420
	1-4	16,5	13,73	-16,8
	5-9	11,63	13,89	19,4
	10-14	13,41	17,69	31,9
	15 - 19	8,64	20,25	134,4
	20 - 24	19,49	22,44	15,1
	25 - 29	24,26	24,53	1,1
	30 - 34	36,1	43,11	19,4
	35 - 39	57,41	77,77	35,5
	40 - 44	101,41	126,36	24,6
	45 - 49	206,98	204,17	-1,4
	50 - 54	418,99	411,5	-1,8
	55 - 59	834,72	723,9	-13,3
	60 - 64	1285,31	1207,4	-6,1
	65 - 69	1560,71	1885,01	20,8
	70 - 74	2219,62	1950,85	-12,1
75 - 79	2514,52	2988,51	18,9	
80 - 84	3000,49	2290,78	-23,7	
85 и старше	3113,91	2304,02	-26	

При оценке показателя заболеваемости у женщин выявлено увеличение данного параметра в 2017 году по сравнению с 2008 годом (прирост составил +26,7). Прирост данного показателя у женщин больше, чем у лиц мужского пола.

Увеличение данного показателя отмечается в 2017 году у женщин трудоспособного возраста (20-29 и 35-49 лет) и у пациенток в возрасте 65-69 лет.

В возрасте 20-29 лет показатель заболеваемости увеличился за счет ЗНО головного мозга (С72), матки (С55) и соединительной и мягких тканей головы лица и шеи (С49).

Показатель заболеваемости в возрасте 35-49 лет у женщин увеличился в 2017 году за счет ЗНО молочных желез (С50), щитовидной железы (С73), шейки (С53) и тела (С54) матки.

При проведении анализа показателей заболеваемости в возрасте 65-69 лет данный параметр увеличился за счет ЗНО молочных желез (С50), тела матки (С54), щитовидной железы (С73) и почки (С64).

Таблица 27. Динамика показателей заболеваемости за 10 лет (2008-2017 года.) в зависимости от возраста (женщины), на 100 тыс. населения

Годы		2008	2017	Прирост/убыль
Абсолютное число		12218	15478	26,7
Возраст	до года	34,05	38,12	12
	1-4	21,31	21,46	0,7
	5-9	6,21	13,07	110,5
	10-14	5,93	10,29	73,5
	15 - 19	9,39	28,08	199
	20 - 24	25,86	33,45	29,4
	25 - 29	38,25	54,03	41,3
	30 - 34	88,83	87,87	-1,1
	35 - 39	130,73	160,65	22,9
	40 - 44	211,21	262,72	24,4
	45 - 49	337,12	407,47	20,9
	50 - 54	490,07	557,78	13,8
	55 - 59	656,89	734,61	11,8
60 - 64	905,37	925,63	2,2	

65 - 69	897,23	1231,59	37,3
70 - 74	1307,88	1257,66	-3,8
75 - 79	1470,33	1824,92	24,1
80 - 84	1653,04	1588,4	-3,9
85 и старше	1874,65	1708,31	-8,9

Более подробная характеристика показателей заболеваемости в зависимости от пола, возраста (0-85+) и локализации ЗНО (С00-96) в 2008 и 2017 годах предоставлена в таблицах.

Таблица 28. Сведения о показателях заболеваемости в 2008 году в зависимости от локализации ЗНО и возраста на 100 тыс. населения.

№ строки	Код по МКБ X пересмотра	Абсолютное число	до года	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 и старше
1	C00	34											0,50	0,27	0,30	1,31	4,04	3,47	2,50	4,88	3,62
2	C01	47										0,90	1,76	1,34	2,96	2,18	1,35	2,97	2,50	0,98	5,44
3	C02	80								0,28	0,58	1,20	2,01	3,21	4,44	5,66	2,24	4,46	3,75	2,93	3,62
4	C03	38												0,80	1,77	3,92	3,14	1,49	1,87	4,88	3,62
5	C04	49									0,60	1,26	1,88	5,32	4,35	1,80	0,99	0,62			
6	C05	16							0,25				0,50		0,59	0,87	1,35		3,12		1,81
7	C06	19										0,30	0,75	0,80	1,77		1,35	1,49			
8	C07	43							0,25		0,58	0,30	0,75	0,80	1,18	5,22	2,24	2,48	3,12	1,95	
9	C08	22						0,25				0,30	0,50	0,80	1,18	2,18	0,90	1,49			1,81
10	C09	17										0,90		0,27	0,89	2,18	1,35	0,50	0,62		
11	C10	57									0,58	0,90	1,26	1,07	2,96	6,96	3,59	1,49	3,12	0,98	
12	C11	20			0,60						0,25		0,58		0,50	1,34	0,59	0,44	1,35	0,99	0,62
13	C12	3													0,30			0,50	0,62		
14	C13	84									0,30	2,51	1,61	6,51	8,70	3,59	5,45	0,62	4,88		
15	C14	20										0,50	0,80	1,18	1,74	0,90	0,50	1,25	0,98	1,81	
16	C15	306								0,28	0,58	0,90	2,26	6,97	16,56	17,84	17,51	18,32	29,34	26,34	32,61
17	C16	1 756						0,25	0,51	3,35	4,67	8,39	14,82	31,08	52,93	76,60	107,72	146,03	175,42	206,80	251,83
18	C17	40									0,30	1,00	0,54	2,66	2,18	1,35	1,98	3,75	2,93	5,44	
19	C18	1 967							0,25	1,95	5,55	7,49	15,32	22,77	46,13	81,39	106,83	176,72	239,10	264,35	320,67
20	C19	220									0,30	0,25	2,68	5,91	10,88	15,26	27,72	19,98	28,29	21,74	
21	C20	907					0,32		0,25	0,56	0,88	3,29	6,53	15,81	28,39	45,26	57,45	82,67	93,02	106,32	92,40
22	C21	36									0,29		1,26	1,34	1,18	1,74	3,14	1,98	2,50	1,95	
23	C22	330		0,65				0,74	0,25		1,17	1,20	1,51	5,63	6,21	20,89	17,51	21,78	33,71	48,77	61,60
24	C23	102											0,50	1,07	1,18	2,61	6,28	9,41	16,23	18,53	14,49
25	C24	82							0,25				1,00	1,61	1,18	3,48	2,69	7,92	9,99	15,61	9,06
26	C25	812						0,25	0,25	0,56	1,17	3,59	7,28	14,73	26,91	35,25	41,74	70,79	90,52	102,42	90,58
27	C26	8													0,30		0,45	1,98	1,25		
28	C30	11							0,25				0,25		1,48		0,90		0,62	0,98	
29	C31	14			0,60							0,30	0,25				1,35	1,49		4,88	
30	C32	208								0,28		0,90	3,52	7,50	10,94	13,49	8,08	15,35	18,73	9,75	9,06
31	C33	11											0,25	0,27	0,59	1,31	0,45		1,87		
32	C34	2 027						0,25	1,27	1,39	3,21	7,19	20,59	43,13	77,48	124,91	140,49	169,79	163,56	170,71	173,92
33	C37	10						0,25					0,30	0,25	0,27	0,59	0,44	0,90		0,62	
34	C38	27				0,58				0,28		0,30	0,50	1,07	1,18	0,44	0,45	0,99	3,75	1,95	3,62
35	C39	0																			
36	C40	21			0,60	1,73		0,25	0,51		0,29			0,54	0,30	0,87	1,80	0,99	0,62	0,98	
37	C41	27				0,58	0,64		0,51	0,28	0,29	0,90	0,25	1,07	0,89	0,87	0,45	1,49	1,25		1,81
38	C43	476					0,32	0,74	2,79	4,18	4,38	10,18	10,30	11,52	18,04	20,89	20,20	26,73	36,21	30,24	28,99
39	C44	1 338					0,32	0,25	1,02	1,12	3,80	5,99	10,55	22,77	30,16	49,18	82,14	122,77	153,57	173,63	177,55
40	C45	39											0,50	0,54	1,18	1,31	1,80	2,97	3,12	9,75	5,44
41	C46	8							0,25				0,50	0,27		0,44		0,99		0,98	

42	C47	6										0,30	0,25	0,54			0,45	0,50				
43	C48	42	2,36		0,60				0,25	0,56			0,25	1,07	0,59	2,61	3,14	2,97	2,50	3,90	5,44	
44	C49	109		1,30			0,64	0,25	0,76	0,56	1,46	1,50	2,01	2,68	2,66	4,79	3,59	4,95	9,36	13,66	7,25	
45	C50	2 455						0,25	1,02	11,16	16,94	34,74	62,78	73,14	106,76	138,40	109,97	160,39	131,10	157,05	170,30	
46	C51	77						0,25	0,28			0,90	0,75	1,34	1,18	3,05	3,14	5,45	6,87	14,63	16,31	
47	C52	16												1,07	0,59		0,45	0,99	2,50	0,98	3,62	
48	C53	478						0,74	2,28	8,65	13,44	13,48	10,80	17,41	17,45	15,67	12,57	17,33	19,98	27,31	32,61	
49	C54	769						0,25		0,56	2,92	4,49	9,54	31,61	38,74	55,71	36,81	44,55	48,07	44,87	56,16	
50	C55	49							0,25					0,80	1,18	1,31	3,59	3,47	6,87	6,83	9,06	
51	C56	657				0,32	1,23	0,76	4,18	5,26	10,18	18,33	24,91	26,62	28,29	22,89	47,52	34,96	38,04	32,61		
52	C57	25									0,29	0,60	0,25	0,54	0,30	0,87	1,35	2,48	1,25	1,95	7,25	
53	C58	2						0,25					0,25									
54	C60	28								0,58			0,25	0,54	2,07	2,18	1,80	0,99	1,87	1,95		
55	C61	1 043										0,60	2,01	7,23	26,62	72,68	88,87	120,29	102,38	100,47	74,28	
56	C62	50				0,32	1,48	3,30	3,35	0,88	1,50	1,26	0,80			0,44				0,98		
57	C63	2												0,30	0,44							
58	C64	842	7,09	2,60		0,58		0,25	1,27	0,28	2,63	6,59	13,31	23,58	38,44	44,39	38,15	54,45	72,42	66,33	79,71	
59	C65	11												0,27	0,30	0,44		1,49	1,25	0,98	3,62	
60	C66	4											0,25	0,30				0,50		0,98		
61	C67	605		0,65			0,74	0,25	0,28	0,88	2,10	7,03	6,16	17,74	27,85	34,56	56,93	61,18	71,21	92,40		
62	C68	3												0,30		0,45	0,50					
63	C69	48		0,65		0,58			0,28			0,60	1,00	1,34	0,89	2,18	4,49	4,46	1,87	3,90		
64	C70	16										0,60	0,25	0,54	0,59		0,90	1,98	1,87			
65	C71	325		1,95	1,80	1,15		1,72	1,78	2,23	4,97	3,59	6,78	10,98	12,12	19,59	12,57	19,80	14,36	15,61	9,06	
66	C72	9						0,49	0,25				0,50	0,30			0,45		0,62		1,81	
67	C73	348					0,32	1,97	1,27	4,18	5,55	5,99	10,80	16,34	16,56	14,36	9,87	16,34	11,24	5,85	14,49	
68	C74	41	2,36	1,95			0,32	0,74		0,56		0,30	0,50	0,27	1,48	3,05	1,35	2,97	1,87	1,95	1,81	
69	C75	7											0,25	0,30			1,35	0,50		0,98		
70	C76	31											0,25	1,48	1,31	4,94	2,48	1,25	3,90			
71	C77	18							0,28				0,50	0,54	0,89	0,44		2,48	1,87		1,81	
72	C78	46										0,30	0,50	0,80	0,89	1,74	3,59	2,48	3,75	6,83	12,68	
73	C79	40								0,29			0,75	1,34	1,18	1,31	4,04	2,97	2,50	4,88		
74	C80	115							0,28	0,58	1,50	1,51	1,34	3,25	3,48	6,73	5,45	14,36	17,56	18,12		
75	C81	131				1,73	2,57	5,41	4,82	5,30	1,75	3,00	1,76	1,34	2,66	1,74	0,90	1,98	3,12	6,83	1,81	
76	C82	45							0,28	0,58	0,30	1,76	1,88	1,18	1,31	1,80	1,98	4,99	3,90			
77	C83	147		0,65	1,20	0,58	0,32	0,98	0,25	0,84	1,75	2,40	1,76	2,95	4,44	5,22	8,08	12,87	8,74	9,75	12,68	
78	C84	11						0,25	0,25					0,27	0,30	0,87	0,45	1,49	0,62			
79	C85	171		0,60		0,32	0,74	0,76	0,84	1,17	1,50	1,51	4,29	8,28	7,83	6,73	9,41	16,23	16,58	10,87		
80	C86	0																				
81	C88	4												0,27	0,30	0,44		0,50				
82	C90	135								0,88	1,50	1,26	2,68	5,91	10,01	7,63	10,40	10,61	10,73	5,44		
83	C91	303	7,09	7,80	3,00	1,15	1,61	0,74	0,51	0,84	0,58	1,20	2,51	4,82	7,98	12,62	19,30	23,76	21,23	23,41	52,54	
84	C92	233		0,65		0,58	0,32	0,98	1,27	2,23	2,63	2,10	2,51	5,36	9,46	11,32	13,47	15,84	18,73	11,71	9,06	
85	C93	4												0,30			0,45		1,25			
86	C94	7				0,58		0,25		0,28				0,30			0,45		1,25			
87	C95	47					0,32		0,25		0,29	0,60	0,75	1,07	1,18	1,31	1,80	3,96	4,37	5,85	5,44	
88	C96	1												0,30								
Итого:		20 888	18,91	18,85	9,01	9,78	9,00	22,64	31,23	62,76	94,92	159,64	279,01	460,25	728,96	1057,18	1139,18	1608,82	1772,35	1950,91	2070,76	

Таблица 29. Сведения о показателях заболеваемости в 2008 году в зависимости от локализации ЗНО и возраста (мужчины) на 100 тыс. населения.

№ строки	Код по МКБ X пересмотра	Абсолютное число	до года	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 и старше
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	C00	20											0,56	0,64	0,73	2,18	9,85	6,00	2,16	4,41	11,45
2	C01	38										1,91	3,94	3,19	5,84	5,45	2,46	6,00	4,32	4,41	11,45
3	C02	57								0,56	1,20	1,91	2,81	6,39	10,22	9,80	2,46	6,00	10,79	4,41	11,45
4	C03	18												1,28	2,92	5,45	4,92	1,50	4,32		
5	C04	42										1,28	1,69	4,47	11,67	9,80	3,69	3,00			
6	C05	8											0,56		1,46	1,09	1,23		6,48		
7	C06	12										0,64	1,12	1,92	1,46		3,69	1,50			
8	C07	20						0,51		1,20	0,64	0,56	1,92	0,73	6,54	2,46	1,50	4,32			
9	C08	12											1,12	1,28	4,36		3,00				11,45
10	C09	10										0,64		0,64	2,19	3,27	1,23		2,16		
11	C10	50									1,20	1,28	2,81	2,55	6,57	16,34	7,39	4,50	8,63		
12	C11	13			1,16				0,51				1,12	1,92	1,46	1,09	2,46	1,50			
13	C12	2																1,50	2,16		
14	C13	73										0,64	5,06	3,19	14,59	18,52	8,62	16,50	2,16	8,82	
15	C14	14											0,56	1,92	2,19	2,18	2,46	1,50	4,32		
16	C15	216									1,20	1,91	3,37	14,69	33,56	37,03	38,16	43,49	60,43	39,71	57,24
17	C16	894						0,49	0,51	3,38	6,58	9,57	18,00	41,52	89,75	118,73	189,55	214,46	269,80	339,76	366,34
18	C17	18										0,64	1,12	0,64	2,19	4,36	1,23		6,48	4,41	22,90
19	C18	695								3,38	5,38	5,74	10,69	20,44	47,43	84,96	108,31	205,47	291,38	335,35	469,38
20	C19	90										0,64	0,56	1,92	9,49	9,80	23,39	35,99	15,11	44,12	34,34
21	C20	430					0,62		0,51	1,13	0,60	2,55	4,50	13,41	38,67	70,80	81,24	119,98	153,25	167,67	217,52
22	C21	6											1,12				2,46	1,50	2,16		
23	C22	169						0,49			1,79	1,28	3,37	8,30	10,22	35,94	38,16	32,99	49,64	66,19	68,69
24	C23	21											0,56	1,28		2,18	3,69	4,50	12,95	17,65	
25	C24	35							0,51				0,56	2,55	2,19	4,36	2,46	13,50	12,95	22,06	
26	C25	379								1,13	1,79	5,10	11,81	20,44	45,97	53,37	61,54	95,98	92,81	176,50	45,79
27	C26	1																1,50			
28	C30	7											0,56		2,19		2,46		2,16		
29	C31	3											0,56				1,23			4,41	
30	C32	182								0,56		1,91	7,31	16,61	24,08	29,41	18,46	38,99	58,28	30,89	45,79
31	C33	7													0,73	2,18	1,23		6,48		
32	C34	1 486							1,01	1,13	4,19	10,84	32,62	80,48	159,06	238,54	315,10	400,43	384,19	445,66	400,69
33	C37	5						0,49							0,73	1,09	1,23		2,16		
34	C38	21				1,12						0,64	0,56	2,55	2,19		1,23	3,00	10,79	8,82	11,45
35	C39	0																			
36	C40	10			1,16	2,23			0,51		0,60					0,73	1,09	3,69			
37	C41	12				1,12	0,62		0,51	0,56				1,92	1,46			3,00	2,16		
38	C43	156						0,49	0,51	3,38	2,39	8,93	7,87	9,58	18,24	21,78	13,54	25,50	41,01	35,30	11,45
39	C44	452					0,62	0,49	1,52	1,13	2,99	5,10	7,87	20,44	29,92	47,93	84,93	128,98	166,20	220,62	217,52
40	C45	16												0,64	2,19	1,09	1,23	6,00	6,48	8,82	11,45
41	C46	3							0,51				0,56	0,64							
42	C47	3											0,56	1,28							

43	C48	18	4,60		1,16				0,51	0,56			0,56	1,28		3,27	1,23	6,00	6,48		
44	C49	41		1,27			1,23		1,01		1,20	1,91	0,56	3,83	2,19	5,45	3,69	9,00	4,32	13,24	22,90
45	C50	17											0,56	0,64	3,65	1,09		7,50	6,48	4,41	
46	C51	0																			
47	C52	0																			
48	C53	0																			
49	C54	0																			
50	C55	0																			
51	C56	0																			
52	C57	0																			
53	C58	0																			
54	C60	28									1,20		0,56	1,28	5,11	5,45	4,92	3,00	6,48	8,82	
55	C61	1 043										1,28	4,50	17,24	65,67	181,90	243,71	364,44	353,97	454,49	469,38
56	C62	50					0,62	2,92	6,57	6,77	1,79	3,19	2,81	1,92		1,09				4,41	
57	C63	2													0,73	1,09					
58	C64	427			1,12				1,52	0,56	3,59	6,38	17,44	37,04	53,99	67,53	49,23	79,49	103,60	105,90	183,17
59	C65	6													0,73	1,09		4,50	2,16		
60	C66	2											0,56								4,41
61	C67	427		1,27				0,97	0,51	0,56	0,60	3,19	12,94	10,22	34,29	51,19	81,24	140,98	142,45	180,91	183,17
62	C68	1																1,50			
63	C69	18		1,27		1,12				0,56		0,64	0,56	1,28	0,73	2,18	3,69	4,50	2,16	4,41	
64	C70	4														1,23	3,00	2,16			
65	C71	142		1,27	3,49	1,12		1,95	1,52	2,26	4,78	2,55	7,31	11,50	14,59	22,87	19,69	16,50	21,58	17,65	11,45
66	C72	2						0,49									1,23				
67	C73	50							0,51	1,13	3,59	2,55	1,12	2,55	5,11	7,62	4,92	9,00	6,48	8,82	22,90
68	C74	18		1,27				0,97		0,56			1,12		2,19	3,27	2,46	4,50	2,16		
69	C75	3											0,56				1,50			4,41	
70	C76	14													2,19	1,09	7,39	3,00	2,16	4,41	
71	C77	10								0,56			1,12	0,64	2,19	1,09		1,50	2,16		
72	C78	25											0,56	0,64	1,46	2,18	7,39	7,50	6,48	13,24	22,90
73	C79	18											1,69	0,64	1,46	1,09	6,15		8,63	8,82	
74	C80	51								0,56	0,60	2,55	1,12	1,92	3,65	5,45	6,15	13,50	21,58	26,47	
75	C81	49			3,35	1,23	5,36	3,03	1,69	1,79	3,19	2,25	2,55	2,92	2,18				2,16	4,41	
76	C82	17									0,60	0,64	1,12	1,92	0,73	1,09	3,69	1,50	4,32	8,82	
77	C83	64		1,27	2,33		0,62	0,97		1,13	1,79	3,19	3,37	4,47	4,38	5,45	8,62	15,00	8,63	4,41	22,90
78	C84	5						0,49							0,73	1,09		3,00			
79	C85	72					0,62	0,97	0,51		1,20	1,28	1,12	5,75	11,67	9,80	7,39	10,50	17,27	30,89	
80	C86	0																			
81	C88	4												0,64	0,73	1,09		1,50			
82	C90	46										1,28	0,56	4,47	6,57	10,89	4,92	9,00	10,79	4,41	11,45
83	C91	172		7,61	2,33	2,23	2,47	0,49	1,01	0,56	1,20	1,91	3,94	8,30	13,13	21,78	25,85	40,49	41,01	57,36	125,93
84	C92	91		1,27				0,97		1,69	2,39	1,28	1,69	6,39	8,76	14,16	16,00	18,00	21,58	26,47	
85	C93	2															1,23		2,16		
86	C94	2						0,49		0,56											
87	C95	23							0,51			0,64	1,12	1,28	1,46	1,09	1,23	10,50	6,48	8,82	11,45
88	C96	0																			
ИТОГО:		8670	4,60	16,50	11,63	13,41	8,64	19,49	24,26	36,10	57,41	101,41	206,98	418,99	834,72	1285,31	1560,71	2219,62	2514,52	3000,49	3113,91

Таблица 30. Сведения о показателях заболеваемости в 2008 году в зависимости от локализации ЗНО и возраста (женщины) на 100 тыс. населения.

№ строки	Код по МКБ X пересмотра	Абсолютное число	до года	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 и старше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	C00	14											0,45			0,72	0,71	2,22	2,63	5,01	2,15	
2	C01	9													0,99		0,71	1,48	1,76		4,30	
3	C02	23									0,56	1,36	0,92	0,50	2,90	2,12	3,69	0,88	2,50	2,15		
4	C03	20												0,46	0,99	2,90	2,12	1,48	0,88	6,26	4,30	
5	C04	7											0,91		0,99	0,72	0,71		0,88			
6	C05	8							0,51				0,45			0,72	1,41		1,76		2,15	
7	C06	7											0,45		1,99			1,48				
8	C07	23											0,91		1,49	4,35	2,12	2,96	2,63	2,50		
9	C08	10						0,50				0,56		0,46	1,49	0,72	1,41	0,74				
10	C09	7										1,13				1,45	1,41	0,74				
11	C10	7										0,56			0,50	0,72	1,41		0,88	1,25		
12	C11	7									1,14			0,92			0,71	0,74	0,88			
13	C12	1													0,50							
14	C13	11											0,45	0,46	0,99	2,17	0,71				3,76	
15	C14	6											0,45		0,50	1,45				1,25	2,15	
16	C15	90								0,55		1,36	1,38	4,97	5,07	5,65	5,91	16,69	22,54	27,98		
17	C16	862							0,51	3,31	2,85	7,34	12,25	23,53	27,85	48,57	60,76	112,32	137,02	169,06	230,30	
18	C17	22											0,91	0,46	2,98	0,72	1,41	2,96	2,63	2,50	2,15	
19	C18	1 272							0,51	0,55	5,71	9,04	19,06	24,46	45,25	79,01	105,97	162,56	217,83	244,20	292,71	
20	C19	130												3,23	3,48	11,60	23,65	21,96	23,79	19,37		
21	C20	477									1,14	3,95	8,17	17,54	21,38	28,27	43,80	64,29	68,51	88,91	68,87	
22	C21	30									0,57		1,36	2,31	1,99	2,90	3,53	2,22	2,63	2,50		
23	C22	161		1,33				0,99	0,51		0,57	1,13		3,69	3,48	10,87	5,65	16,26	27,23	43,83	60,26	
24	C23	81											0,45	0,92	1,99	2,90	7,77	11,82	17,57	18,78	17,22	
25	C24	47											1,36	0,92	0,50	2,90	2,83	5,17	8,78	13,78	10,76	
26	C25	433						0,50	0,51		0,57	2,26	3,63	10,61	13,92	23,20	30,38	58,37	89,59	81,40	99,01	
27	C26	7													0,50		0,71	2,22	1,76			
28	C30	4							0,51						0,99					1,25		
29	C31	11			1,24							0,56					1,41	2,22		5,01		
30	C32	26											0,45	0,92	1,99	2,90	2,12	3,69	2,63	3,76	2,15	
31	C33	4											0,45	0,46	0,50	0,72						
32	C34	541						0,50	1,53	1,66	2,28	3,95	10,89	16,15	21,88	49,29	40,27	56,16	73,78	92,67	131,29	
33	C37	5										0,56	0,45	0,46	0,50		0,71					
34	C38	6								0,55			0,45		0,50	0,72			0,88		2,15	
35	C39	0																				
36	C40	11				1,19		0,50	0,51					0,92		0,72	0,71	1,48	0,88	1,25		
37	C41	15					0,67		0,51		0,57	1,69	0,45	0,46	0,50	1,45	0,71	0,74	0,88		2,15	
38	C43	320					0,67	0,99	5,10	4,97	6,28	11,29	12,25	12,92	17,90	20,30	24,02	27,34	34,25	28,80	32,28	
39	C44	886							0,51	1,10	4,57	6,78	12,70	24,46	30,33	50,02	80,54	119,70	148,44	160,29	170,03	
40	C45	23												0,91	0,46	0,50	1,45	2,12	1,48	1,76	10,02	4,30
41	C46	5											0,45			0,72		1,48		1,25		

42	C47	3										0,56					0,71	0,74							
43	C48	24								0,55				0,92	0,99	2,17	4,24	1,48	0,88	5,01	6,46				
44	C49	68		1,33				0,50	0,51	1,10	1,71	1,13	3,18	1,85	2,98	4,35	3,53	2,96	11,42	13,78	4,30				
45	C50	2 438						0,50	2,04	22,07	33,11	65,51	112,98	125,52	177,03	229,79	173,09	235,71	181,81	200,37	202,32				
46	C51	77							0,51	0,55			1,69	1,36	2,31	1,99	5,07	4,95	8,13	9,66	18,78	19,37			
47	C52	16												1,85	0,99		0,71	1,48	3,51	1,25	4,30				
48	C53	478						1,49	4,59	17,10	26,26	25,41	19,51	29,99	29,34	26,10	19,78	25,86	28,11	35,06	38,74				
49	C54	769						0,50		1,10	5,71	8,47	17,24	54,45	65,14	92,78	57,93	66,50	67,63	57,61	66,72				
50	C55	49							0,51					1,38	1,99	2,17	5,65	5,17	9,66	8,77	10,76				
51	C56	657					0,67	2,49	1,53	8,28	10,28	19,20	33,12	42,92	44,75	47,12	36,03	70,94	49,19	48,84	38,74				
52	C57	25												0,57	1,13	0,45	0,92	0,50	1,45	2,12	3,69	1,76	2,50	8,61	
53	C58	2							0,51						0,45										
54	C60	0																							
55	C61	0																							
56	C62	0																							
57	C63	0																							
58	C64	415	14,59	5,33				0,50	1,02		1,71	6,78	9,98	13,84	27,85	28,99	31,79	42,12	59,73	55,10	60,26				
59	C65	5												0,46					0,88	1,25	4,30				
60	C66	2													0,50										
61	C67	178						0,50			1,14	1,13	2,27	3,23	6,46	12,32	7,77	15,52	28,11	40,07	75,33				
62	C68	2													0,50			0,71							
63	C69	30										0,56	1,36	1,38	0,99	2,17	4,95	4,43	1,76		3,76				
64	C70	12										1,13	0,45	0,92	0,99		0,71	1,48	1,76						
65	C71	183		2,66		1,19		1,49	2,04	2,21	5,14	4,52	6,35	10,61	10,44	17,40	8,48	21,43	11,42	15,03	8,61				
66	C72	7						0,50	0,51					0,91		0,50				0,88		2,15			
67	C73	298					0,67	3,98	2,04	7,17	7,42	9,04	18,60	26,30	24,37	18,85	12,72	19,95	13,17	5,01	12,91				
68	C74	23	4,86	2,66			0,67	0,50		0,55		0,56		0,46	0,99	2,90	0,71	2,22	1,76	2,50	2,15				
69	C75	4													0,50		2,12								
70	C76	17											0,45		0,99	1,45	3,53	2,22	0,88	3,76					
71	C77	8												0,46				2,96	1,76		2,15				
72	C78	21										0,56	0,45	0,92	0,50	1,45	1,41		2,63	5,01	10,76				
73	C79	22								0,57				1,85	0,99	1,45	2,83	4,43			3,76				
74	C80	64								0,57	0,56	1,81	0,92	2,98	2,17	7,06	1,48	11,42	15,03	21,52					
75	C81	82					4,02	5,47	6,63	8,83	1,71	2,82	1,36	0,46	2,49	1,45	1,41	2,96	3,51	7,51	2,15				
76	C82	28								0,55	0,57		2,27	1,85	1,49	1,45	0,71	2,22	5,27	2,50					
77	C83	83				1,19		0,99	0,51	0,55	1,71	1,69	0,45	1,85	4,48	5,07	7,77	11,82	8,78	11,27	10,76				
78	C84	6							0,51					0,46		0,72	0,71	0,74	0,88						
79	C85	99		1,24				0,50	1,02	1,66	1,14	1,69	1,81	3,23	5,97	6,52	6,36	8,87	15,81	12,52	12,91				
80	C86	0																							
81	C88	0																							
82	C90	89									1,71	1,69	1,81	1,38	5,47	9,42	9,18	11,08	10,54	12,52	4,30				
83	C91	131	14,59	7,99	3,72		0,67	0,99		1,10		0,56	1,36	2,31	4,48	6,52	15,54	15,52	13,17	13,78	38,74				
84	C92	142				1,19	0,67	0,99	2,55	2,76	2,85	2,82	3,18	4,61	9,95	9,42	12,01	14,78	17,57	7,51	10,76				
85	C93	2													0,50				0,88						
86	C94	5				1,19									0,50		0,71		1,76						
87	C95	24					0,67				0,57	0,56	0,45	0,92	0,99	1,45	2,12	0,74	3,51	5,01	4,30				
88	C96	1													0,50										
ИТОГО:		12 218	34,05	21,31	6,21	5,93	9,39	25,86	38,25	88,83	130,73	211,21	337,12	490,07	656,89	905,37	897,23	1307,88	1470,33	1653,04	1874,65				

Таблица 31. Сведения о показателях заболеваемости в 2017 году в зависимости от локализации ЗНО и возраста на 100 тыс. населения.

№ строки	Код по МКБ X пересмотра	Абсолютное число	до года	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 и старше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	C00	27											0,28	0,52	0,87	1,37	1,61	3,07	1,59	6,55		
2	C01	39											0,56	0,60	1,56	3,77	2,74	1,07	2,45	1,59		
3	C02	106						0,21			0,45	1,83	2,25	1,79	4,68	3,48	9,91	3,76	5,52	3,18	2,81	
4	C03	18												0,89	0,26	0,87	2,39	0,54	1,23	0,80		
5	C04	63										1,04	1,41	3,57	3,90	3,19	3,76	2,68				
6	C05	19										0,52	0,84		1,30	0,29	0,34	1,61	0,61	1,59	0,94	
7	C06	29						0,39				1,04	0,84	0,60	1,30	1,74	1,03	1,07	1,23		0,94	
8	C07	30			0,40		0,48				0,23	0,52		0,89	0,26	1,16	1,71	2,68	0,61	1,59	3,74	
9	C08	14								0,19				0,28	0,60	0,52	0,58	0,68		0,61	1,59	0,94
10	C09	71									0,45	1,30	1,41	1,79	4,94	4,06	2,05	3,76	3,07	0,80	0,94	
11	C10	67									0,23	0,52	0,28	3,57	3,12	4,64	4,44	1,61	3,68	0,80		
12	C11	20									0,23	0,78	0,56	1,79			0,68	1,07	1,84		0,94	
13	C12	11											0,28	0,30	0,52	1,74		0,54				
14	C13	81									0,45	1,04	1,12	1,79	4,68	4,06	5,13	5,90	1,23	3,18	0,94	
15	C14	11												0,30	0,78	1,45		1,07				
16	C15	310						0,21	0,19	0,68	1,56	2,53	4,76	11,43	17,69	22,56	16,63	19,02	18,31	16,85		
17	C16	1 650						0,39	0,86	1,75	5,87	8,08	10,96	18,16	32,48	56,85	91,62	92,83	192,07	161,56	188,15	
18	C17	68						0,21	0,19	0,68	0,78	0,84	1,79	2,08	1,45	4,44	2,68	6,75	2,39	5,62		
19	C18	2 314					0,97	0,43	2,33	4,97	8,08	10,40	23,52	46,77	75,70	120,34	164,73	250,97	249,91	286,43		
20	C19	268								0,39	0,23	0,78	2,53	3,28	5,98	11,02	13,68	22,00	27,00	20,69	28,08	
21	C20	925						0,21	0,58	1,36	3,65	8,71	12,51	28,58	42,64	54,36	63,32	88,98	61,28	67,40		
22	C21	62									0,23	0,52	1,69	1,79	2,86	2,03	4,10	2,68	3,68	2,39	2,81	
23	C22	438	1,54	0,37				0,39	0,43		0,68	2,35	4,50	8,04	13,77	11,89	23,25	29,51	36,20	31,04	58,97	
24	C23	108										0,52	0,56	1,19	1,04	2,32	5,81	6,44	11,66	16,71	17,79	
25	C24	100											0,56	2,38	1,56	2,32	3,42	5,37	15,95	9,55	16,85	
26	C25	1 049						0,43	0,58	2,26	3,13	7,03	13,99	22,60	40,61	56,07	66,54	105,54	98,69	130,11		
27	C26	34											0,56		1,56	0,29	1,03	1,61	2,45	3,18	10,30	
28	C30	15								0,19	0,23	0,26		0,60	0,52	0,58	0,68	1,07		0,80	0,94	
29	C31	17					0,48			0,19	0,23			0,30	1,30	0,29	0,34	1,61	0,61	0,80	0,94	
30	C32	227					0,48			0,19	0,23	1,83	2,53	8,34	9,35	13,92	17,78	8,59	7,98	7,96	4,68	
31	C33	8				0,50							0,28	0,30	0,52	0,87						
32	C34	2 226						0,43	0,39	2,49	10,69	16,02	36,33	71,71	109,93	143,25	152,39	193,91	135,30	137,60		
33	C37	18			0,50	0,48					0,23			0,89	0,52	1,16	1,03		0,61	0,80	0,94	
34	C38	37		0,40				0,86	0,19	0,23	0,52	0,56	0,60	0,78	1,16	2,05	2,15	2,45	1,59	0,94		
35	C39	1															0,34					
36	C40	20		0,79	1,01	1,45	0,78			0,19		0,52		0,30		0,87	1,03	0,54				
37	C41	28			0,50			0,21			0,90	0,52	0,28	0,60	0,78	1,45	0,68	0,54	1,23	2,39	0,94	
38	C43	631					0,97	1,17	2,35	3,11	5,65	4,69	10,12	14,59	17,93	20,59	31,45	37,02	46,64	41,39	39,31	
39	C44	2 261						0,78	0,43	2,14	2,71	7,82	12,93	24,42	44,43	69,32	132,31	152,39	271,22	260,25	211,55	
40	C45	31						0,39	0,21	0,19	0,23	0,26			0,26	0,87	2,05	2,15	4,30	1,59	2,81	
41	C46	8								0,19	0,23					0,29	0,68		1,23		0,94	

42	C47	7	1,54							0,19		0,26	0,28		0,26		0,68					
43	C48	68		1,12			0,97			0,19		0,26	1,41	1,79	1,56	2,90	1,71	4,29	7,98	3,18	3,74	
44	C49	112	6,16	0,37	0,40	1,51	0,48		0,43	0,58	0,45	2,09	1,12	0,89	3,38	4,64	6,15	6,44	6,14	2,39	7,49	
45	C50	3 209						0,39	3,63	10,30	26,88	51,63	75,90	92,01	106,26	140,38	162,39	154,54	184,09	124,16	121,69	
46	C51	87											0,84	0,89	1,82	1,45	3,42	6,44	11,66	7,16	17,79	
47	C52	18										0,23	0,56	0,60	1,04	0,87	0,68	1,84			0,94	
48	C53	523					0,48	1,17	2,78	4,28	11,30	14,60	16,59	17,87	15,33	19,72	16,75	13,41	17,18	11,14	14,98	
49	C54	1 079							0,21	0,78	1,81	8,61	15,74	30,67	47,03	58,01	66,67	50,98	58,91	54,92	35,57	
50	C55	7															1,37		0,61	1,59		
51	C56	691			0,40	1,51		2,34	1,92	2,92	4,29	7,04	16,30	23,23	22,86	29,00	28,38	34,34	37,43	35,81	31,83	
52	C57	27									0,23	0,26	0,28	0,30	0,78	1,74	1,37	1,07	2,45	0,80	2,81	
53	C58	2							0,21	0,19												
54	C60	18									0,23	0,26		0,30	1,04	0,58	0,68	1,61	2,45			
55	C61	1 516						0,39		0,19		0,52	2,81	12,21	31,44	67,87	127,52	125,03	174,27	99,49	85,18	
56	C62	81				0,50	1,45	2,34	2,35	2,53	4,29	2,35	2,53	1,19	0,52		0,34		1,23	0,80		
57	C63	4						0,39	0,21						0,26		0,34					
58	C64	996	1,54	4,09	0,40		0,48	0,39	0,43	1,55	3,16	7,82	14,34	23,23	33,78	38,58	72,14	43,46	57,07	54,12	76,76	
59	C65	34											0,56	0,30	0,78	0,87	3,08	3,76	3,07	1,59	1,87	
60	C66	29										0,26	0,28	0,30	0,26	1,16	3,08	1,07	2,45	2,39	2,81	
61	C67	762						0,78	0,43	1,36	1,81	1,56	5,06	12,21	18,97	30,16	43,76	46,15	81,61	65,26	67,40	
62	C68	2															0,34	0,54				
63	C69	55	1,54	1,12					0,21		0,23	0,78	0,56	0,60	1,82	2,03	3,08	3,22	4,91	3,98		
64	C70	15						0,39		0,19				0,30	0,26	0,29	0,68	1,61	1,84	0,80	0,94	
65	C71	462	6,16	2,60	1,98	1,01	2,90	0,39	1,71	4,86	4,97	3,13	8,15	10,12	14,81	16,24	21,20	19,32	30,07	17,51	23,40	
66	C72	9		0,74		0,50			0,21		0,23		0,28		0,26		0,54		0,80			
67	C73	919			0,79	2,01	5,80	6,24	8,12	11,47	11,75	15,38	20,52	26,20	33,52	37,71	41,71	27,90	26,39	23,08	10,30	
68	C74	35	4,62	0,37						0,19	0,45				0,30	1,30	0,87	1,37	2,68	1,84	1,59	4,68
69	C75	4												0,30		0,58	0,34					
70	C76	33			0,40								0,28			0,87	1,37	1,61	3,68	7,96	4,68	
71	C77	24									0,45	0,26	0,84	0,60	1,56	0,58	0,34	1,61	1,84		0,94	
72	C78	31									0,45	0,26	0,28	1,19	1,04	0,29	1,37	1,61	1,84	3,98	2,81	
73	C79	16												0,30	0,78	0,29	1,37	1,07	1,23	0,80	1,87	
74	C80	83								0,19	0,45			1,49	1,30	4,64	4,79	2,15	7,36	11,14	9,36	
75	C81	111				0,50	2,90	4,29	4,70	2,92	1,58	2,61	1,97	1,79	2,34	1,16	2,05	0,54	1,84	2,39		
76	C82	100						1,17	0,64	0,39	1,13	1,30	2,53	1,19	2,86	4,06	6,50	2,68	7,36	5,57	0,94	
77	C83	216		0,37	0,79	2,01			0,86	2,14	2,03	2,61	3,65	4,47	5,20	6,96	9,91	11,80	15,34	15,12	7,49	
78	C84	22		0,37	0,40					0,58	0,23			0,30	1,30		1,03	2,15	1,23	0,80		
79	C85	300		0,37		0,50		1,56	0,43	2,14	3,16	2,35	4,50	6,25	7,02	8,41	13,68	15,56	35,59	15,92	16,85	
80	C86	0																				
81	C88	21									0,23			0,89	0,52	1,16	0,68	1,07	1,84	0,80	2,81	
82	C90	213								0,68	1,56	2,53	5,36	8,05	11,02	12,31	12,34	15,34	13,53	6,55		
83	C91	282		4,84	4,76	1,51	1,45	0,39	0,64	0,78	1,13	0,78	3,09	7,44	3,90	8,70	15,04	12,88	25,16	21,49	16,85	
84	C92	289	3,08	0,37	1,19		1,93	1,17	1,07	1,36	3,39	2,87	2,81	6,25	6,76	11,02	15,38	17,71	20,25	19,10	7,49	
85	C93	12											0,28			0,87	1,03	0,54	1,23	0,80	0,94	
86	C94	14												0,30	0,52	0,87	0,68	0,54	2,45	0,80		
87	C95	39	3,08	0,37					0,21	0,39	0,45	0,26		0,30	0,26		0,68	2,68	3,68	3,18	10,30	
88	C96	9	1,54		0,40				0,21					0,30	0,26	0,29	0,34	0,54	0,61			
ИТОГО:		26 046	30,80	17,48	13,49	14,07	24,16	28,09	39,12	65,88	119,96	196,88	310,62	491,31	730,08	1034,88	1468,37	1499,23	2179,00	1781,18	1849,65	

Таблица 32. Сведения о показателях заболеваемости в 2017 году в зависимости от локализации ЗНО и возраста (мужчины) на 100 тыс. населения.

№ строки	Код по МКБ X пересмотра	Абсолютное число	до года	1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 и старше
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	C00	15													0,62	2,24	3,77	3,08	6,05		7,89
2	C01	34											1,18	1,31	2,46	7,48	7,55	3,08	8,07	5,80	
3	C02	68									0,46	2,16	3,54	1,97	8,00	6,73	19,81	4,62	10,08	8,70	
4	C03	7												1,31			3,77		2,02		
5	C04	48										1,62	2,95	7,21	6,15	6,73	4,72	7,70			
6	C05	15										0,54	1,18		3,08		0,94	4,62	2,02	5,80	
7	C06	11										1,08		1,31	1,23	2,24	1,89				
8	C07	15									0,46	1,08		1,31	0,62	2,24	2,83	3,08		2,90	
9	C08	8								0,40			0,59	1,31	0,62	0,75	0,94			2,90	
10	C09	52									0,92	2,70	2,36	3,28	8,00	6,73	4,72	7,70	8,07		
11	C10	54										1,08	0,59	7,21	6,77	10,47	8,49	3,08	6,05	2,90	
12	C11	13										1,62	0,59	3,28			0,94	3,08			3,95
13	C12	9											0,59	0,66	1,23	2,99		1,54			
14	C13	66									0,92	2,16	1,77	3,93	8,61	9,73	12,26	10,78	4,03	5,80	
15	C14	8												0,66	1,85	2,99					
16	C15	211							0,42	0,40	0,92	1,62	4,13	7,86	19,68	36,66	46,23	35,41	42,35	26,10	7,89
17	C16	839							0,42	1,58	5,06	8,10	11,80	26,87	48,59	90,52	149,07	147,82	300,46	237,78	244,60
18	C17	26							0,42		1,38	1,08	0,59	1,97	1,23	1,50	4,72	3,08	6,05	2,90	3,95
19	C18	874							0,42	3,16	3,22	4,32	7,67	22,93	47,36	84,53	135,86	203,25	320,63	284,17	311,67
20	C19	106									0,46	1,08	1,18	3,93	6,15	13,47	15,10	30,79	40,33	14,50	23,67
21	C20	454									0,92	4,86	8,85	13,11	38,75	60,59	85,85	89,30	137,12	75,39	82,85
22	C21	12									0,46		0,59		1,23		2,83	1,54	2,02	5,80	3,95
23	C22	232	2,99	0,72					0,42		1,38	2,70	5,90	11,14	22,14	14,21	41,51	56,97	52,43	55,09	51,29
24	C23	20											0,59		0,62	1,50	5,66	3,08	8,07	8,70	3,95
25	C24	38											0,59	3,93	2,46	2,24	2,83	6,16	16,13	2,90	31,56
26	C25	437								0,79	3,22	5,94	8,85	20,31	30,14	53,86	80,19	69,29	116,96	86,99	126,25
27	C26	12													3,08	0,75	0,94	3,08	2,02		7,89
28	C30	4								0,40				0,66						2,90	3,95
29	C31	9								0,40	0,46				3,08	0,75		1,54			
30	C32	201					0,96				0,46	3,78	5,31	15,73	18,45	32,92	44,34	24,64	22,18	23,20	11,84
31	C33	6				0,98								0,66	0,62	2,24					
32	C34	1529						0,85	0,40	2,30	16,20	25,37	55,04	124,24	217,69	287,75	312,57	403,31	292,87	244,60	
33	C37	7				0,98	0,96							0,66	0,62	1,50			2,02		
34	C38	25			0,77			1,69	0,40	0,46	1,08	0,59	0,66	0,62	2,99	1,89	3,08	6,05	2,90	3,95	
35	C39	0																			
36	C40	14				1,97	0,96	1,60		0,40		1,08		0,66		1,50	1,89	1,54			
37	C41	17				0,98					1,84	0,54	0,59		0,62	2,24	1,89	1,54	4,03	2,90	
38	C43	202					0,96	0,80		1,58	4,14	2,16	5,90	11,14	11,69	23,19	28,30	38,49	44,36	52,20	43,40
39	C44	744							0,42	1,98	0,46	5,94	8,26	22,93	35,06	62,09	132,08	147,82	272,23	278,37	276,17

40	C45	17							0,42	0,40	0,46					0,62	1,50	2,83		10,08	5,80	3,95	
41	C46	5									0,46						0,75	0,94		2,02		3,95	
42	C47	1																0,94					
43	C48	26		0,72								0,54	1,18	0,66	1,85	5,24	2,83	6,16	6,05	2,90			
44	C49	51	5,98			0,77	0,98	0,96		0,42	0,40	0,92	1,08	1,18	1,31	4,31	5,24	7,55	9,24	10,08		11,84	
45	C50	21										0,54	1,18	0,66		0,75	2,83	4,62	8,07	14,50		3,95	
46	C51	0																					
47	C52	0																					
48	C53	0																					
49	C54	0																					
50	C55	0																					
51	C56	0																					
52	C57	0																					
53	C58	0																					
54	C60	18									0,46	0,54			0,66	2,46	1,50	1,89	4,62	8,07			
55	C61	1516						0,80		0,40		1,08	5,90	26,87	74,42	175,05	351,91	358,76	572,70	362,47	359,02		
56	C62	81				0,98	2,89	4,81	4,65	5,14	8,74	4,86	5,31	2,62	1,23		0,94		4,03	2,90			
57	C63	4						0,80	0,42							0,62		0,94					
58	C64	536		5,06				0,80	0,42	1,98	4,14	10,80	21,24	36,69	50,43	56,11	99,06	61,59	92,76	72,49	110,47		
59	C65	22											0,59	0,66	1,23	2,24	6,60	6,16	6,05	2,90			
60	C66	19										0,54	0,59		0,62	2,99	5,66	1,54	4,03	5,80	3,95		
61	C67	543						0,80	0,42	1,58	3,68	2,70	7,67	17,04	35,67	64,33	92,46	97,00	183,50	156,59	138,08		
62	C68	1																	1,54				
63	C69	24	2,99	1,45					0,42			0,54	1,18		1,85	2,99	1,89	3,08	8,07	5,80			
64	C70	6						0,80						0,66	0,62	0,75		1,54	2,02				
65	C71	215	2,99	1,45	3,09	0,98	1,93	0,80	1,69	7,12	5,06	3,24	7,67	13,11	20,30	17,21	25,47	26,18	34,28	23,20	27,62		
66	C72	4				0,98			0,42						0,62			1,54					
67	C73	147				0,98	4,82	1,60	2,11	3,16	5,06	9,18	7,08	7,86	9,84	15,71	18,87	10,78	12,10	5,80	7,89		
68	C74	18	2,99	0,72						0,40	0,46				2,46	2,24	2,83	1,54		2,90	7,89		
69	C75	2												0,66		0,75							
70	C76	9											0,59			1,50	1,89	1,54	2,02	5,80			
71	C77	16								0,92	0,54	1,77	1,31	2,46	0,75	0,94			4,03				
72	C78	13								0,92	0,54		1,31	1,23	0,75	1,89	1,54			5,80			
73	C79	7											0,66	1,23	0,75	0,94	1,54					3,95	
74	C80	37								0,46			1,31	1,85	4,49	8,49	4,62	8,07	20,30	7,89			
75	C81	51				0,98	1,93	4,01	4,23	2,77	2,30	1,08	2,36	1,31	3,69	1,50	1,89	1,54	4,03				
76	C82	47						2,40	0,42		0,92		2,36	2,62	3,08	6,73	8,49	3,08	12,10	5,80			
77	C83	118				3,93		0,85	2,37	2,76	3,24	5,31	7,86	4,92	11,22	16,98	21,56	20,17	17,40	7,89			
78	C84	12		0,72	0,77					0,79	0,46			0,66	0,62		1,89	3,08		2,90			
79	C85	136				0,98		1,60	0,42	2,77	3,22	3,24	7,67	5,90	10,46	11,97	12,26	12,32	46,38	14,50	31,56		
80	C86	0																					
81	C88	10								0,46				0,66	0,62	0,75	0,94	3,08	2,02		7,89		
82	C90	93								0,46	2,16	4,72	4,59	6,15	15,71	12,26	20,02	18,15	11,60	11,84			
83	C91	141		2,89	6,17	1,97	1,93		0,85	0,40	0,92	1,08	4,13	9,83	4,92	11,22	23,59	20,02	40,33	17,40	35,51		
84	C92	132	2,99		1,54		1,93	0,80	0,85	0,79	3,68	4,32	1,77	7,86	7,38	14,96	19,81	24,64	18,15	26,10	15,78		
85	C93	6											0,59			1,50	1,89		2,02				
86	C94	4												0,66			0,94		2,02	2,90			
87	C95	14							0,42	0,79	0,92			0,66	0,62		1,89	1,54		5,80	7,89		
88	C96	3	2,99		0,77													1,54					

Таблица 33. Сведения о показателях заболеваемости в 2017 году в зависимости от локализации ЗНО и возраста (женщины) на 100 тыс. населения.

№ строки	Код по МКБ X пересмотра	Абсолютное число	до года																		
			1 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 и старше	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	C00	12											0,54		0,45			0,82	1,76	2,19	6,14
2	C01	5													0,90	1,42					
3	C02	38							0,43		0,44	1,51	1,07	1,64	2,25	1,42	4,29	3,29	3,53	1,10	3,68
4	C03	11												0,55	0,45	1,42	1,61	0,82	0,88	1,10	
5	C04	15										0,50		0,55	2,25	0,95	3,22				
6	C05	4										0,50	0,54				0,47				1,23
7	C06	18						0,76				1,01	1,61		1,35	1,42	0,54	1,65	1,76		1,23
8	C07	15		0,82			0,97							0,55		0,47	1,07	2,47	0,88	1,10	4,91
9	C08	6													0,45	0,47	0,54		0,88	1,10	1,23
10	C09	19											0,54	0,55	2,70	2,37	0,54	1,65	0,88	1,10	1,23
11	C10	13									0,44			0,55	0,45	0,95	2,14	0,82	2,65		
12	C11	7									0,44		0,54	0,55			0,54		2,65		
13	C12	2															0,95				
14	C13	15											0,54		1,80	0,47	1,07	3,29		2,19	1,23
15	C14	3															0,47	1,65			
16	C15	99									0,44	1,51	1,07	2,18	5,40	5,68	9,11	6,59	8,82	15,36	19,64
17	C16	811						0,76	1,30	1,91	6,66	8,07	10,20	10,92	20,69	35,53	58,98	63,42	144,65	132,73	170,59
18	C17	42							0,38			0,50	1,07	1,64	2,70	1,42	4,29	2,47	7,06	2,19	6,14
19	C18	1 440					1,94		0,43	1,53	6,66	11,60	12,88	24,01	46,33	70,11	111,52	144,13	220,51	236,94	278,58
20	C19	162								0,76		0,50	3,76	2,73	5,85	9,47	12,87	17,30	21,17	23,04	29,45
21	C20	471							0,43	1,15	1,78	2,52	8,59	12,01	21,14	31,26	36,46	49,42	67,92	55,94	62,59
22	C21	50										1,01	2,68	3,27	4,05	3,32	4,83	3,29	4,41	1,10	2,45
23	C22	206						0,76	0,43			2,02	3,22	5,46	7,65	10,42	12,87	14,83	29,11	21,94	61,36
24	C23	88										1,01	0,54	2,18	1,35	2,84	5,90	8,24	13,23	19,75	22,09
25	C24	62											0,54	1,09	0,90	2,37	3,75	4,94	15,88	12,07	12,27
26	C25	612							0,86	0,38	1,33	0,50	5,37	8,73	17,09	32,21	42,36	65,07	100,55	103,11	131,31
27	C26	22											1,07		0,45		1,07	0,82	2,65	4,39	11,05
28	C30	11									0,44	0,50		0,55	0,90	0,95	1,07	1,65			
29	C31	8					0,97							0,55			0,54	1,65	0,88	1,10	1,23
30	C32	26								0,38				2,18	2,70	1,89	2,68		1,76	2,19	2,45
31	C33	2											0,54		0,45						
32	C34	697								0,38	2,66	5,55	7,52	20,74	33,29	41,69	61,12	66,71	102,32	75,69	104,31
33	C37	11									0,44			1,09	0,45	0,95	1,61			1,10	1,23
34	C38	12											0,54	0,55	0,90		2,14	1,65	0,88	1,10	
35	C39	1															0,54				
36	C40	6		1,63			1,94										0,47	0,54			
37	C41	11							0,43			0,50		1,09	0,90	0,95				2,19	1,23
38	C43	429					0,97	1,52	4,76	4,58	7,10	7,06	13,96	17,46	22,49	18,95	33,24	36,24	47,63	37,30	38,04
39	C44	1 517						1,52	0,43	2,29	4,88	9,58	17,18	25,65	51,28	73,90	132,43	154,84	270,78	253,40	191,45
40	C45	14						0,76				0,50					0,47	1,61	3,29	1,76	2,45

1.3. Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы.

1.3.1. Инфраструктура онкологической службы.

В Санкт-Петербурге специализированная онкологическая помощь оказывается в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Закон Санкт-Петербурга от 19.12.2018 № 779-168 «О Территориальной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Санкт-Петербурге на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов»;
- приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 915н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «онкология»»;
- распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 29.12.2017 № 67-рп «Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») по совершенствованию оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в Санкт-Петербурге на 2018-2019 годы»;
- распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 13.02.2019 № 4-рп «Об утверждении Плана мероприятий по борьбе с онкологическими заболеваниями на 2019 – 2024 года»;
- распоряжение Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга от 11.07.2011 № 347-р «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи жителям Санкт-Петербурга при онкологических заболеваниях»;
- распоряжение Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга от 06.06.2013 № 223-р «О маршрутизации пациентов при подозрении или выявлении онкологического заболевания в рамках оказания первичной медико-санитарной и первичной специализированной медицинской помощи» и др.

В Санкт-Петербурге создана 2-х уровневая система оказания специализированной медицинской помощи пациентам с подозрением или впервые выявленным ЗНО.

Первый уровень представлен онкологическими отделениями, онкологическими кабинетами, онкогинекологическими кабинетами, смотровыми кабинетами в районных поликлиниках.

В настоящее время в Санкт-Петербурге работает 41 смотровой кабинет (в городских бюджетных учреждениях здравоохранения). По итогам 2018 года осмотр в них прошли 143 224 человек, в том числе 141 038 женщин, что составило 98,5%, в том числе 2186 мужчин(1,5%).

С целью выявления онкопатологии осмотрено 1 877 067 человек, в том числе 1 393367 женщин, что составило 74,2%, 483 700 мужчин (25,8%). Из них направлено в онкологические учреждения 16 863 человек (0,9%) (3 111 мужчин и 13 752 женщин, что составило 18,4% и 81,6% соответственно).

Цитологические исследования выполнены 640 759 человек (34,1%) - 275 мужчинам и 640 484 женщинам. Из них направлено в онкологические учреждения 3 029 человек, что составило 0,5%.

Гистологические исследования выполнены 24 570 человек (1,3%) (1 596 мужчинам и 22 974 женщинам. Из них направлено в онкологические учреждения 995 человек, что составило 4,0%.

Второй уровень - региональные учреждения здравоохранения, оказывающие медицинскую помощь по профилю «онкология», направление в которые закреплено действующей маршрутизацией.

Второй уровень представлен: СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер», ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)», СПб ГБУЗ «Городская больница №9», СПб ГБУЗ «Клиническая больница имени Святителя Луки», СПб ГБУЗ «Городская больница №40 Курортного района», СПб ГБУЗ «Городской консультативно-диагностический центр №1».

Лечение онкогематологических больных осуществляется в СПб ГБУЗ «Городская больница №15», СПб ГБУЗ «Городская больница №31», СПб ГБУЗ «Александровская больница №17».

Ведение популяционного ракового регистра обеспечивает СПб ГБУЗ «Медицинский информационно-аналитический центр».

1.3.2. Мощность коечного фонда.

В 2018 году число онкологических коек в учреждениях здравоохранения Санкт-Петербурга составило 1 727 коек, в том числе в дневных стационарах – 237 пациенто-мест. Обеспеченность населения онкологическими койками в 2018 году составила 3,2 на 10 тыс. населения (в Российской Федерации – 2,4 на 10 тыс. населения), 66,6 на 1 000 вновь выявленных заболеваний (в Российской Федерации – 59,4 на 1 000 вновь выявленных заболеваний).

Таблица 34. Онкологические койки, Санкт-Петербург, 2018 год.

Учреждение здравоохранения	Круглосуточный стационар	Дневной стационар
Онкологические для детей		
СПб ГБУЗ «Детская городская больница №1»	39	1
ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)»	31	4
СПб ГБУЗ «Детская больница Святой Марии Магдалины (№2)»	1	-
Онкологические для взрослых		
СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер	548	175
ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)»	324	40
СПб ГБУЗ «Городская больница №15»	51	5
СПб ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2»	22	-
СПб ГБУЗ «Городская больница №26»	1	-
СПб ГБУЗ «Городская больница №9»	29	1
СПб ГБУЗ «Александровская больница №17»	30	-
СПб ГБУЗ «Маринская больница №16»	35	-
СПб ГБУЗ «Городская больница №31»	59	2
СПб ГБУЗ «Клиническая больница имени Святителя Луки»	35	-
СПб ГБУЗ «Городская больница №40» Курортного района	36	4
ГБУ «СПб НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	4	-
Онкологические паллиативные		
СПб ГБУЗ «Городская больница №14»	30	-
СПб ГКУЗ «Хоспис №1»	50	-
СПб ГКУЗ «Хоспис №2»	30	-
СПб ГКУЗ «Хоспис №3»	30	-
СПб ГКУЗ «Хоспис №4»	50	5
СПб ГКУЗ «Городская больница №20»	25	-
СПб ГБУЗ «Гериатрический медико-социальный центр»	20	-
СПб ГБУЗ «Городская больница Святого Праведного Иоанна	10	-

Кронштадского №36»		
ИТОГО	1490	237

В 2018 году число радиологических коек в учреждениях здравоохранения, подведомственных Комитету по здравоохранению Санкт-Петербурга, составило 236 коек. В СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер» - 79 коек круглосуточного стационара и 11 коек дневного стационара, в ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)» - 85 коек круглосуточного стационара и 61 койка дневного пребывания. Обеспеченность радиологическими койками - 0,44 (в Российской Федерации – 0,54 на 10 тыс. населения).

1.3.3. Укомплектованность онкологической службы кадрами, 2018 год.

Таблица 35. Кадровый состав онкологической службы в стационарных условиях, 2018 год.

Учреждения здравоохранения	Кадровый состав онкологической службы в стационарных условиях			
	Штатные должности	Занятые должности	Физические лица	Укомплектованность, %
Врачи-онкологи для взрослого населения				
СПб ГБУЗ «Городская больница № 14»	0,50	0,50	-	100
СПб ГБУЗ «Городская многопрофильная больница № 2»	2,75	2,75	1	100
СПб ГБУЗ «Городская больница № 26»	0,50	0,50	-	100
СПб ГБУЗ «Городская больница № 28 Максимилиановская больница»	0,50	0,50	-	100
СПб ГБУЗ «Городская больница № 38»	0,50	-	-	-
СПб ГБУЗ «Больница Святого Георгия» (№ 4)	0,50	-	-	-
СПб ГБУЗ «Городская больница № 9»	4,75	3,75	2	78,9
СПб ГБУЗ «Городская больница Святой Преподобномученицы Елизаветы»	0,25	-	-	-
СПб ГБУЗ «Мариинская больница» (№ 16)	1,00	0,50	-	50
СПб ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн»	0,50	0,25	-	50
СПб ГБУЗ «Клиническая больница Свяителя Луки»	5,00	5,00	7	100
СПб ГБУЗ «Клиническая инфекционная больница им. С.П. Боткина»	0,50	0,50	-	100
СПб ГБУЗ «Психиатрическая больница №1 им. П.П. Кащенко»	0,25	-	-	-
СПб ГКУЗ Хоспис № 1	10,75	10,75	3	100
СПб ГКУЗ Хоспис № 3	1,00	1,00	1	100
СПб ГБУЗ «Городская больница № 20»	5,00	4,00	2	80
СПб ГБУЗ «Городская больница № 40 Курортного района»	8,50	8,50	8	100
ГБУ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	0,25	-	-	-
СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер»	97,50	96,75	86	99,2
СПб ГБУЗ «Городской гериатрический медико-социальный центр»	2,00	2,00	2	100
СПб ГБУЗ «Родильный дом № 9»	0,50	-	-	-

СПб ГБУЗ «Городская больница Святого Праведного Иоанна Кронштадтского»	0,25	0,25	-	100
СПб ГКУЗ Хоспис № 4	9,50	9,00	4	94,7
ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)»	57,05	54,50	66	95,5
ИТОГО	210,50	201,00	182	95,5%
Врачи-онкологи для детского населения				
СПб ГБУЗ «Детская городская больница № 1»	1,00	1,00	1	100
СПб ГКУЗ Хоспис (детский)	0,75	0,75	1	100
ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)»	6,00	6,00	6	100
ИТОГО	7,75	7,75	8	100%
Врачи-гематологи				
СПб ГБУЗ «Городская больница № 15»	8,00	6,50	8	81,25
СПб ГБУЗ «Городская больница № 26»	1,50	1,50	-	100
СПб ГБУЗ «Городская Александровская больница»	6,25	6,25	5	100
СПб ГБУЗ «Маринская больница»	1,00	0,50	-	50
СПб ГБУЗ «Покровская больница»	0,25	0,25	-	100
СПб ГБУЗ «Городская больница № 31»	17,00	14,75	14	86,8
СПб ГБУЗ «Детская городская больница № 1»	11,50	11,50	12	100
СПб ГБУЗ «Клиническая инфекционная больница им. С.П. Боткина»	0,50	0,50	-	100
СПб ГБУЗ «Родильный дом №6 им. проф. В.Ф. Снегирева»	3,50	1,75	1	50
ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)»	0,25	-	-	-
ИТОГО	49,75	43,50	40	87,4%

Таблица 36. Кадровый состав онкологической службы в амбулаторных условиях, 2018 год.

Учреждения здравоохранения	Кадровый состав онкологической службы в амбулаторных условиях			
	Штатные должности	Занятые должности	Физические лица	Укомплектованность
Врачи-онкологи для взрослого населения				
СПб ГБУЗ «Городская больница № 15»	0,50	0,50	-	100
СПб ГБУЗ «Николаевская больница»	1,00	-	-	-
СПб ГБУЗ «Городская больница № 38»	2,00	-	-	-
СПб ГБУЗ «Больница Святого Георгия»	0,25	-	-	-
СПб ГБУЗ «Городская Александровская больница»	0,50	-	-	-
СПб ГБУЗ «Клиническая больница Святителя Луки»	1,00	1,00	-	100
СПб ГКУЗ «Хоспис № 3»	1,00	1,00	1	100
СПб ГБУЗ «Городская больница № 40 Курортного района»	3,25	3,25	2	100
СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер»	27,25	26,75	21	98,2

СПб ГБУЗ «Онкологический диспансер Московского района»	13,00	13,00	8	100
СПб ГБУЗ «Женская консультация № 22»	4,50	4,50	3	100
СПб ГБУЗ «Женская консультация № 5»	0,50	-	-	-
СПб ГБУЗ «Женская консультация № 44»	2,00	1,50	2	75
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 104»	11,00	7,50	6	68,2
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 122»	1,00	1,00	1	100
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 28»	6,50	5,50	5	84,6
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 30»	1,25	1,25	-	100
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 32»	2,25	2,00	2	88,9
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 34»	0,50	0,50	-	100
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 39»	12,50	5,75	4	46
СПб ГБУЗ «Поликлиника № 40»	0,50	0,50	1	100
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 44»	2,25	1,25	1	55,6
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 64»	0,50	0,25	-	50
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 77»	11,00	11,00	7	100
СПб ГАУЗ «Городская поликлиника № 83»	1,00	1,00	1	100
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 4»	1,75	1,50	1	85,7
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 3»	6,50	5,00	4	76,9
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 54»	10,50	7,25	8	69,1
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 112»	3,25	2,00	2	61,5
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 86»	0,75	-	-	-
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 96»	1,00	-	-	-
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 17»	12,00	9,00	7	75
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 107»	0,50	0,50	-	100
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 91»	4,75	4,75	3	100
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 93»	2,50	1,50	1	60
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 106»	7,75	7,75	8	100
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 43»	5,25	4,50	3	85,7
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 38»	3,00	3,00	3	100
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 60»	6,00	4,75	4	79,2
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 37»	2,00	2,00	2	100
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 109»	9,50	9,00	7	94,7
СПб ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 29»	0,25	-	-	-
СПб ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 68»	0,25	0,25	-	100
СПб ГБУЗ «Консультативно-диагностический центр № 85»	4,00	1,75	1	43,7
СПб ГБУЗ «Городской консультативно-диагностический центр № 1»	15,75	15,75	12	100
СПб ГБУЗ «Консультативно-диагностическая поликлиника № 1»	21,50	14,00	15	65,1
СПб ГБУЗ «Родильный дом № 6 им. проф. В.Ф. Снегирева»	1,00	1,00	1	100
СПб ГБУЗ «Центр планирования семьи и репродукции»	2,50	2,50	2	100
СПб ГБУЗ «Родильный дом № 10»	1,00	1,00	1	100
СПб ГБУЗ «Городская больница № 33»	0,50	0,25	1	50
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 71»	6,25	6,00	4	96
СПб ГБУЗ «Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями»	0,25	-	-	-
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 74»	2,00	2,00	2	100

СПб ГБУЗ «Женская консультация № 18»	2,25	1,00	1	44,4
ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)»	25,75	21,50	20	83,5
ИТОГО:	267,25	218,50	178	81,7%
Врачи-онкологи для детского населения				
СПб ГБУЗ «Детская больница Святой Марии Магдалины»	0,25	0,25	-	100
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 109»	0,75	0,50	-	66,7
СПб ГБУЗ «Детская городская поликлиника № 68»	1,75	1,75	1	100
ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)»	1,00	1,00	1	100
ИТОГО:	3,75	3,50	2	93,3%
Врачи-гематологи				
СПб ГБУЗ «Городская больница № 15»	3,00	3,00	3	100
СПб ГБУЗ «Больница Святого Георгия»	0,50	0,50	-	100
СПб ГБУЗ «Городская Александровская больница»	0,25	-	-	-
СПб ГБУЗ «Покровская больница»	0,25	-	-	-
СПб ГБУЗ «Городская больница № 31»	3,00	3,00	2	100
СПб ГБУЗ «Детская городская больница № 1»	3,25	3,25	3	100
СПб ГБУЗ «Городская Больница №40 Курортного района»	0,25	0,25	-	100
СПб ГБУЗ «Женская консультация № 22»	3,50	3,50	1	100
СПб ГБУЗ «Женская консультация № 44»	0,25	-	-	-
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 44»	0,50	-	-	-
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 112»	1,25	-	-	-
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 37»	4,25	4,00	4	94,1
СПб ГБУЗ «Консультативно-диагностический центр для детей»	3,00	3,00	2	100
СПб ГБУЗ «Городской консультативно-диагностический центр №1»	1,50	1,50	1	100
СПб ГБУЗ «Родильный дом № 18»	0,25	-	-	-
СПб ГБУЗ «Родильный дом №6 им. проф. В.Ф. Снегирева»	0,50	0,50	-	100
СПб ГБУЗ «Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными	0,50	0,50	-	100

заболеваниями»				
СПб ГБУЗ «Женская консультация № 18»	3,25	2,00	2	61,5
СПб ГБУЗ «Родильный дом № 17»	0,25	-	-	-
ИТОГО:	29,50	25,00	18	84,7%

Таблица 37. Кадровый состав радиотерапевтической службы в стационарных условиях, 2018 год.

Учреждения здравоохранения	Кадровый состав радиотерапевтической службы в стационарных условиях			
	Штатные должности	Занятые должности	Физические лица	Укомплектованность
Врачи-радиотерапевты				
СПб ГБУЗ «Мариинская больница» № 16	2,00	1,50	2	75
СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер»	23,00	19,50	14	84,8
ГБУЗ «Санкт-петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)»	13,00	13,00	13	100
ИТОГО:	38,00	34,00	29	89,5%
Врачи-радиологи				
СПб ГБУЗ «Городская многопрофильная больница № 2»	2,00	2,00	2	100
СПб ГБУЗ «Городская больница № 26»	2,00	2,00	2	100
СПб ГБУЗ «Городская больница № 9»	0,25	0,25	-	100
СПб ГБУЗ «Городская Александровская больница»	3,75	2,50	2	66,7
СПб ГБУЗ «Больница Святой Елизаветы» (№ 3)	2,00	2,00	2	100
СПб ГБУЗ «Мариинская больница»	4,50	0,25	1	5,6
СПб ГБУЗ «Городская больница № 31»	1,75	1,75	5	100
СПб ГБУЗ «Городская больница № 40 Курортного района»	1,00	1,00	-	100
ГБУ «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе»	2,00	2,00	2	100
СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер»	6,00	3,00	3	50
ГБУЗ «Санкт-петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)»	19,00	2,00	3	10,5

ИТОГО:	44,25	18,75	22	42,4%
---------------	--------------	--------------	-----------	--------------

Таблица 38. Кадровый состав радиотерапевтической службы в амбулаторных условиях, 2018 год.

Учреждения здравоохранения	Кадровый состав радиотерапевтической службы в амбулаторных условиях			
	Штатные должности	Занятые должности	Физические лица	Укомплектованность
Врачи-радиотерапевты				
СПб ГБУЗ «Онкологический диспансер Московского района»	2,25	-	-	-
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 54»	1,00	1,00	1	100
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 23»	2,00	1,00	1	50
СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 37»	0,50	0,25	-	50
ГБУЗ «Санкт-петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)»	0,75	-	-	-
ИТОГО:	6,50	2,25	2	34,6%
Врачи-радиологи				
СПб ГБУЗ «Городская больница №26»	0,25	0,25	-	100
СПб ГБУЗ «Городская больница №31»	3,75	3,75	-	100
ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи(онкологический)»	3,00	2,25	2	75
ИТОГО:	7,00	6,25	2	89,3%

Штатная укомплектованность кадрами онкологической службы может быть охарактеризована как удовлетворительная на амбулаторном и стационарном этапах. При этом специалисты амбулаторного этапа находятся под высокой нагрузкой ввиду необходимости работы с впервые выявленными пациентами (или пациентами с подозрением на ЗНО), пациентами, находящимися на этапном продолжительном лечении и динамическом наблюдении. Дефицит кадров врачей-онкологов в первичном онкологическом звене при расчёте нормативных показателей (1 онколог (физическое лицо) на 25 000 населения) в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 915н составляет более 20% (при исключении из расчёта специалистов, ведущих прием на базе ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП(о)» и СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер»).

1.3.4. Специфические особенности ресурсной базы онкологической службы Санкт-Петербурга.

В Санкт-Петербурге функционирует 2-х уровневая система оказания первичной специализированной медицинской помощи пациентам со ЗНО. Потоки пациентов разделены по территориальному признаку («южная» и «северная» части города) между двумя онкологическими учреждениями, обладающими полным спектром современного оборудования и высококвалифицированными кадрами врачей-онкологов и врачей-радиотерапевтов, а также врачами смежных специальностей (СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер» и ГБУЗ «Санкт-петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)»).

1.4. Показатели деятельности онкологической службы Санкт-Петербурга.

1.4.1. Основные показатели раннего выявления онкологических заболеваний.

Выявление ЗНО на ранних стадиях (I-II стадия) в 2017 году составило 53,7%. Среди других регионов Российской Федерации Санкт-Петербург по доле выявленных ЗНО на I-II стадии находится на 49 месте, что ниже среднего по Российской Федерации (55,6%). За 10 лет показатель ранней выявляемости увеличился на 24,0% (с 43,3% в 2008 году до 53,7% в 2017 году). Выявление на поздних стадиях составляет 38% от всех выявленных ЗНО. За 10 лет данный показатель снизился на 17,4% (с 46% в 2008 году до 38% в 2017 году).

В 2017 году по сравнению с 2013 годом значительно увеличилось выявление на ранних стадиях: ЗНО предстательной железы (прирост составил 10,9% - с 57,0 % до 63,2 %), гортани (прирост составил 29,5% - с 33,6 % до 43,5 %); молочной железы (прирост составил 7,1% - с 64,6 % до 69,2 %).

По сравнению с 2008 годом в 2017 году доля случаев ЗНО гортани, выявленных на ранних стадиях, увеличилась на 26,5% (с 34,4% в 2008 году до 43,5% в 2017 году). За этот период доля случаев ЗНО, выявленных на I-II стадиях при раке молочной железы, увеличилась на 12% - с 61,8% в 2008 году до 69,2% в 2017 году; тела матки – на 8,7% (с 72,5% в 2008 году до 78,8% в 2017 году); шейки матки – на 26,6% (с 44,8% в 2008 году до 56,7% в 2017 году); ободочной кишки – на 15,7% (с 37,6% в 2008 году до 43,5% в 2017 году). По сравнению с 2013 годом в 2017 году значительно увеличилось выявление на ранних стадиях ЗНО предстательной железы – 10,9% (с 57,0 % до 63,2 %), гортани – на 29,5% (с 33,6 % до 43,5 %); высоким остается выявление на I-II стадии рака молочной железы – 7,1% (с 64,6 % до 69,2 %).

Планируется рост показателя раннего выявления всех локализаций к 2023 году - до 57%. Увеличение показателя раннего выявления в 2023 году по сравнению с 2017 годом планируется, в том числе, при ЗНО желудочно-кишечного тракта: ободочной кишки – на 3,4% (с 43,5% до 45,0 %), желудка – на 4,9% (с 30,9 % до 32,4 %), прямой кишки – на 3,8% (с 42,6 % до 44,2 %).

1.4.2. Динамика показателей доли пациентов, состоящих на учёте 5 и более лет.

По состоянию на декабрь 2017 года в целом по Санкт-Петербургу показатель удельного веса пациентов, состоящих на учёте 5 лет и более с момента установления диагноза, составил 55,5% (увеличение за последние 10 лет на 5,3%). В Российской Федерации данный показатель в 2017 году составил 53,9%.

В 2017 году самые высокие показатели 5-летней выживаемости отмечаются по следующим локализациям ЗНО: шейки матки (64,1%), губы (64,6%), молочной железы (63,3%), тела матки

(63,3%), соединительных и мягких тканей (62,1%), почки (60%), желудка (58,2%), костей (59,1%), меланомы кожи (58%), прямой кишки (56,9%).

Самые низкие показатели 5-летней выживаемости отмечаются при ЗНО пищевода, печени, поджелудочной железы, трахеи, бронхов и легких и предстательной железы.

Самые низкие показатели 5-летней выживаемости при ЗНО печени, поджелудочной железы обусловлены трудностью диагностики этих заболеваний и бессимптомным течением неоплазий.

Таблица 39. Показатели 5-летней выживаемости по основным нозологиям с учетом административных территорий проживания пациентов, 2018 год, %

Район	Локализация ЗНО					Всего по С00-96
	Пищевода	Печени и внутрипеченочных желчных протоков	Поджелудочной железы	Трахеи, бронхов и легких	Предстательной железы	
Адмиралтейский	7,1	8,3	23,3	49,6	41,0	57,5
Василеостровский	46,7	26,7	20,7	51,6	48,3	59,8
Выборгский	31,3	30,4	33,8	46,9	47,9	55,8
Калининский	60,7	37,9	52,2	48,2	47,1	54,5
Кировский	31,3	34,8	55,9	55,1	53,7	59,8
Колпинский	11,5	46,2	60,9	38,8	52,0	55,2
Красногвардейский	37,5	18,8	25,0	45,8	40,4	56,0
Красносельский	43,6	33,3	24,1	48,8	38,7	54,2
Кронштадтский	66,7	0,0	0,0	50,0	58,4	55,8
Курортный	0,0	0,0	22,2	32,0	44,0	52,9
Московский	29,6	20,0	17,1	41,3	45,6	56,9
Невский	24,0	14,3	80,0	52,0	39,8	54,1
Петроградский	47,1	0,0	33,3	35,2	41,3	49,6
Петродворцовый	46,7	28,6	38,5	53,4	47,5	42,5
Приморский	46,3	10,3	13,9	44,3	50,0	53,1
Пушкинский	37,5	22,2	23,8	40,5	42,8	53,3
Фрунзенский	37,2	40,0	38,5	47,6	48,3	55,9
Центральный	5,6	26,7	8,7	31,7	50,4	57,2
Санкт-Петербург	34,9	25,1	32,7	46,3	46,2	55,5

В результате проводимых мероприятий, направленных на снижение смертности, возрастет доля пациентов, состоящих на учете 5 и более лет (с 55,5% в 2017 году до 56,6% в 2023 году).

1.4.3. Основные показатели одногодичной летальности.

Показатель одногодичной летальности в 2017 году в Санкт-Петербурге составил 21,8%, за 10 лет он снизился на 28% (в 2008 году – 30,3%). В Российской Федерации данный показатель в 2017 году составил 22,5%.

Максимальный уровень одногодичной летальности наблюдается в 2017 году при ЗНО поджелудочной железы (74,8%), печени (64,3%), пищевода (55,3%), легких (49,4%), желудка (44,1%).

В 2018 году показатель одногодичной летальности в Санкт-Петербурге снизился до 21,3%.

Наиболее высокий удельный вес больных, умерших в течение года с момента установления диагноза, по основным локализациям в 2018 году отмечается в следующих районах города: рак пищевода – Калининский, Адмиралтейский, Пушкинский; рак желудка – Кронштадтский, Пушкинский, Приморский; рак печени – Пушкинский, Колпинский,

Московский; рак поджелудочной железы – Пушкинский, Калининский, Василеостровский; рак легких – Невский, Красногвардейский, Приморский.

Максимальные показатели одногодичной летальности отмечаются в Кировском, Колпинском, Невском и Пушкинском районах города, что свидетельствует о выявлении ЗНО в запущенных стадиях онкологического процесса больше, чем в других районах Санкт-Петербурга.

Таблица 40. Показатели одногодичной летальности по основным нозологиям с учетом административных территорий проживания пациентов (по районам), 2018 год, %

Район	Локализация ЗНО					
	Пищевода	Желудка	Печени и внутрипеченочных желчных протоков	Поджелудочной железы	Трахеи, бронхов, лёгкого	Всего по С00-96
Адмиралтейский	80,0	47,4	71,4	50,0	35,7	16,6
Василеостровский	33,3	37,5	62,5	88,9	36,0	15,6
Выборгский	61,9	46,6	61,5	78,2	46,6	20,8
Калининский	87,5	41,5	33,3	89,1	46,5	19,7
Кировский	60,0	40,9	66,7	78,6	45,6	25,3
Колпинский	61,5	43,1	83,3	67,5	38,5	25,3
Красногвардейский	45,5	46,1	62,5	63,6	52,7	19,7
Красносельский	45,5	44,8	72,7	65,0	41,3	21,3
Кронштадтский	0,0	88,9	0,0	22,2	12,5	14,1
Курортный	20,0	38,5	0,0	42,9	27,8	11,0
Московский	70,6	52,3	80,0	71,2	47,9	21,8
Невский	74,1	52,4	78,1	78,1	58,2	25,7
Петродворцовый	30,0	19,0	0,0	42,9	26,8	14,4
Приморский	56,3	56,2	63,0	75,7	48,8	22,3
Пушкинский	75,0	60,0	86,7	96,6	41,8	27,5
Фрунзенский	35,7	37,3	44,7	62,2	36,7	21,8
Центральный	25,0	20,0	50,0	43,3	44,4	17,0
Санкт-Петербург	54,0	45,0	62,5	70,8	44,5	21,3

1.4.4. Основные показатели запущенности.

Показатель запущенности ЗНО, который учитывает все случаи ЗНО IV стадии опухолевого процесса, а при визуальных локализациях опухоли (губы, полости рта, прямой кишки, кожи, молочной железы, шейки матки, щитовидной железы) с III стадией развития опухолевого процесса, в 2017 году составил 21,8%.

Максимальные показатели запущенности в 2017 году выявлены в Красносельском, Пушкинском и Центральном районах города, т.е. в районах, в которых отсутствуют онкологические отделения, а оказание медицинской помощи осуществляется онкологами в онкологических кабинетах. Среди районов Санкт-Петербурга, где сформированы и функционируют онкологические отделения, максимальные показатели запущенности в 2017 году выявлены в Кировском районе.

Удельный вес числа ЗНО, выявленных в запущенных стадиях заболевания (III-IV), по визуальным локализациям опухолей составил: ЗНО полости рта – 60,7%, прямой кишки – 53,4%, шейки матки – 41,0%, губы – 30,8%, молочной железы – 30,2%, щитовидной железы – 18,8%, меланомы кожи – 17,7% и других новообразований кожи – 1,5%.

Показатель запущенности новообразований визуальных локализаций, диагностированных на III стадии (ЗНО губы, полости рта, кожи, шейки матки, молочной железы, щитовидной железы, прямой кишки) от выявленных ЗНО, в 2017 году составил 18,6%,

что ниже показателя 2008 года на 34,7% (в 2008 году – 28,5%) и ниже показателя 2013 года на 23,1% (в 2013 году – 24,2%).

По сравнению с 2017 годом в 2023 году планируется снижение показателей запущенности (III-IV стадий) ЗНО визуальных локализаций: прямой кишки - на 4,3% (2017 год – 53,4%, 2023 год – 51,1%), шейки матки - на 18,1% (2017 год – 41,0%, 2023 год – 33,6%), щитовидной железы - на 13,4% (2017 год – 18,7%, 2023 год - 16,2%), молочной железы - на 8,6% (2017 год – 30,1%, 2023 год – 27,5%), полости рта - на 8,2% (2017 год – 60,7%, 2023 год – 55,7%).

1.4.5.1 Комплекс мер первичной профилактики, расширение программы диспансеризации с включением мероприятий по ранней диагностике онкологических заболеваний.

Приоритетами в области первичной профилактики рака являются:

- борьба с табакокурением;
- рационализация питания;
- повышение физической активности и борьба с избыточным весом;
- уменьшение воздействия канцерогенных химических и физических факторов (производство, природная среда, жилище);
- профилактика воздействия инфекционных канцерогенных факторов.

Профилактика и раннее выявление заболеваний, коррекция факторов риска, диспансерное наблюдение обеспечат 60% ожидаемого эффекта здравоохранения, при том что доля затрат на эти мероприятия в общем объеме всего лишь 12%.

В ходе проведения диспансеризации активно выявляются хронические неинфекционные заболевания (далее – НИЗ), в том числе ЗНО.

За 2018 год при проведении диспансеризации выявлено 9 199 случаев ЗНО, в том числе 1 444 впервые выявленных случая.

Таблица 41. Частота выявления факторов риска развития НИЗ за 2016-2017 года.

Фактора риска (наименование по МКБ-10)	% от числа лиц, прошедших диспансеризацию	
	2016	2017
Повышенный уровень артериального давления (повышенное кровяное давление при отсутствии диагноза гипертензии)	16,2	8,6
Гипергликемия неуточненная (повышенный уровень глюкозы в крови)	4,2	3,4
Избыточная масса тела (аномальная прибавка массы тела)	16,4	12,6
Курение табака (употребление табака)	12,0	11,5
Риск пагубного потребления алкоголя (употребления алкоголя)	0,8	0,8
Риск потребления наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача (употребление наркотиков)	0,2	0,12
Низкая физическая активность (недостаток физической активности)	22,0	19,1
Нерациональное питание (неприемлемая диета и вредные привычки питания)	28,3	25,0
Отягощённая наследственность по НИЗ	10,5	11,7

Как видно из таблицы, наиболее часто выявлялось нерациональное питание – 25%, низкая физическая активность - 19,1%, избыточная масса тела – 12,6%, курение табака – 11,5%.

Распределение ранговых мест факторов риска соответствует предыдущим годам проведения диспансеризации.

С целью привлечения граждан на диспансеризацию в поликлиниках внедряются бережливые технологии (распределение потоков пациентов, эргономика рабочих мест), диспансеризация «одного дня», «здоровая суббота», что повышает доступность и качество прохождения профилактических мероприятий, сокращает сроки их проведения.

Для информирования населения о возможностях диспансеризации и скрининговых программ как методов профилактики онкологических заболеваний запланировано:

1. Разработка и изготовление видео/аудио роликов, посвященных принципам здорового образа жизни, отказу от вредных привычек и профилактике факторов риска хронических НИЗ с последующей трансляцией выступлений профильных специалистов в телевизионных и радио-передачах: информационно-просветительского медиаканала внутри лечебно-профилактических учреждений, а также во время проведения массовых акций и мероприятий.

2. Проведение массовых мероприятий в каждом районе со следующими активностями:

- демонстрация арт-объектов-стопперов, наглядно иллюстрирующих строение органов, наиболее подверженных к развитию онкологического процесса, и пагубное воздействие факторов риска;

- привлечение специалистов-онкологов, дерматологов, стоматологов, врачей центров здоровья для профилактических осмотров и консультирования;

- организация лекториев.

3. Разработка и производство наглядных мобильных стенов (информационные стойки РОРУР, промостойки, ростовые фигуры), арт-объектов, муляжей.

4. Проведение интерактивных мероприятий на крупных производствах и в бизнес-центрах по пропаганде принципов здорового образа жизни, профилактике НИЗ, снижению факторов риска развития онкологических заболеваний.

С 1988 года в СПб ГКУЗ «Городской центр медицинской профилактики» (далее – СПб «ГЦМП») с целью социально-психологической поддержки женщин, заболевших раком молочной железы, проходят мероприятия Санкт-Петербургской общественной организации инвалидов «Надежда» - клуб «Встречи для Вас». В 2018 году специалистами ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)» (далее - ГБУЗ СПб КНПЦСВМП(о) проведены занятия «Рак молочной железы: все, о чем вы должны знать, но боялись спросить»; «Ранняя диагностика меланомы»; «Профилактика колоректального рака»; «Наследственный рак: миф или реальность?»).

Ежемесячно перед пациентами, их родственниками и участниками РОО «Рак лечится» организуются выступления врачей ГБУЗ СПб КНПЦСВМП(о), проводятся «круглые столы», тренинги с психологами.

В СПб «ГЦМП» с 2002 года работает лекторий для населения «Университет здоровья». Ежегодно для населения проводится 12 лекций по актуальным темам профилактики заболеваний, в том числе по профилактике онкологических заболеваний. Организовано ежеквартальное систематическое обучение сотрудников смотровых кабинетов взрослых поликлиник с целью информирования населения о возможностях профилактики, ранней диагностики и лечения онкологических заболеваний.

Для информирования населения о необходимости своевременного обращения к врачу и прохождения диспансеризации СПб «ГЦМП» изготовлен и транслировался в течение 2-х месяцев в метро аудио-ролик «Пройди диспансеризацию!».

СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер» (далее СПб ГБУЗ ГКОД) совместно с СПб «ГЦМП» были разработаны и изданы 6 наименований материалов тиражом 1 002 000 экз. для населения по профилактике и раннему выявлению ЗНО, среди них: «Как сохранить мужское здоровье» (профилактика и ранняя диагностика рака предстательной железы), «Берегите себя!» (профилактика и ранняя диагностика рака молочной железы), «Сигналы опасности» (детские онкотревожные симптомы), «Вы не забыли посетить гинеколога?», «Профилактика и ранняя диагностика рака кожи», буклет «Своевременная диагностика - залог успешного лечения» (рак лимфоидной и кроветворной тканей). В 2019 году СПб ГКУЗ «ГЦМП» в целях онконастороженности врачей, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, запланирован выпуск методических рекомендаций, включающих 12 ключевых нозологических форм рака. Для населения планируется издать информационные материалы 6 наименований по профилактике и ранней диагностике ЗНО.

Запланировано с 2019 года продолжение информационно-коммуникационной кампании для населения по профилактике и раннему выявлению рака молочной железы.

1.4.5.2. Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний.

Комплекс мер вторичной профилактики направлен на раннее выявление раковых и предшествующих им заболеваний, выделение групп риска и формирование онкологической настороженности у населения и медицинских работников.

Целью вторичной профилактики является снижение инвалидности и смертности населения от ЗНО.

Продолжается проведение скринингов населения на раннее выявление ЗНО различных локализаций. За январь - декабрь 2018 года в ходе диспансеризации выявлено:

- при маммографическом скрининге – 402 случая рака молочной железы, в том числе 48 впервые выявленных случаев, из них 89,58% на 1-2 стадии;

- при скрининге колоректального рака – 95 случаев колоректального рака (81,82% на 1-2 стадии), также выполнено 19 142 иммунохимических исследования, выявлено 359 случаев патологий;

- при цервикальном скрининге проведено 24 615 исследований, выявлено 607 случаев с патологическими отклонениями, 42 случая рака шейки матки, из них на 1-2 стадии - 22 случая.

Таблица 42. Сведения о выявлении ЗНО в ходе диспансеризации за 2016 -2018 года.

	МКБ	2017 год	2018 год	Динамика 2017-2018
Новообразования	C00-D48	10795	13732	+ 27,2%
в том числе ЗНО:	C00-C97	6676	9199	+37,8%
в том числе впервые выявленные	C15	1279	1444	+12,9%
ободочной кишки,	C18	483	648	+34,2%
в том числе впервые выявленные		54	104	+92,6%
прямой кишки, ректосигмоидного соединения, заднего прохода (ануса) и анального канала,	C19-C21	477	643	+34,8%
в том числе впервые выявленные		102	116	+13,7%
молочной железы,	C50	1799	2518	+40,0%
в том числе впервые выявленные		477	510	+6,9%

С 2008 года в Санкт-Петербурге работает пилотный проект скрининга рака молочной железы в соответствии с Планом мероприятий по профилактическому (скрининговому) обследованию женского населения для раннего выявления рака молочной железы, утвержденного постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 10.07.2007 № 797 «О мерах по развитию онкологической службы Санкт-Петербурга по профилактике, раннему выявлению

и лечению онкологической патологии на 2008 – 2011 годы». На базе амбулаторно-поликлинического отделения СПб ГБУЗ ГКОД открыт экспертный кабинет для интерпретации («второе мнение») маммографических исследований женщин определенной целевой группы (55–69 лет до 2015 года, с 2015 года 39 – 69 лет), сделанных по месту получения первичной медико-санитарной помощи. Просмотр маммографических снимков (в двух проекциях) врачами-экспертами диспансера, сделанных на подключенных маммографах, поступающих в экспертный кабинет по защищенным каналам связи через Центральный архив медицинских изображений, осуществляется на специализированных 5-ти Мп мониторах автоматизированной рабочей станции врача. Результаты «второго мнения» заносятся в протокол исследования – заключение по международной шкале BI-RADS (система описания и обработки данных лучевых исследований молочной железы). При подозрении или выявлении ЗНО молочной железы результаты «второго мнения» направляются в городские поликлиники с целью приглашения пациенток на прием врача-онколога и проведение дообследования непосредственно в специализированном учреждении онкологического профиля, минуя районную онкологическую службу. В настоящее время подключены 43 медицинские организации города. Только в 2017 году врачами-экспертами СПб ГБУЗ ГКОД в режиме пилотного проекта было просмотрено 46 496 маммографических изображений («второе слепое чтение маммограмм»). 190 женщин были приглашены на дообследование, минуя районную онкологическую службу, у 110 из которых был подтвержден рак молочной железы (60% из них на ранних стадиях); 129 женщинам даны рекомендации по дообследованию по месту получения первичной медико-санитарной помощи.

В 2017-2018 года. на базе отделения ранней диагностики и профилактики рака ГБУЗ СПб КНПЦСВМП(о) реализовывались мероприятия комплексной программы онкопрофилактики и раннего выявления онкопатологии – выполнено порядка 200 комплексных программ онкопрофилактики.

Предлагается проведение скрининговых исследований по нозологиям:

1. Проведение скрининга по раннему выявлению рака шейки матки методом жидкостной цитологии с использованием системы автоматического приготовления, окрашивания и оценки препарата определенных групп взрослого населения «пилотных» районов Санкт-Петербурга (Курортного, Кронштадтского, Приморского).

2. Проведение скрининга по раннему выявлению рака шейки матки методом жидкостной цитологии с использованием автоматической пробоподготовки и просмотра цитологического материала в «пилотных» районах Санкт-Петербурга с последующим охватом всех районов Санкт-Петербурга (Курортном, Центральном, Приморском, Кронштадтском, Адмиралтейском).

3. Проведение скрининга на раннее выявление колоректального рака путем исследования кала на скрытую кровь автоматизированным иммунохимическим методом в 5-ти районах Санкт-Петербурга (Выборгском, Калининском, Курортном, Приморском, Кронштадтском). Число пациентов для скрининга колоректального рака составит 78 044 человек

4. Проведение скрининга на раннее выявление рака легкого методом низкодозовой СКТ в 5-ти районах Санкт-Петербурга (Выборгском, Калининском, Курортном, Приморском, Кронштадтском). Число пациентов для скрининга рака легкого составит 43 159 человек

1.4.5. Текущие показатели использования «тяжелого» диагностического и терапевтического оборудования.

В государственных учреждениях здравоохранения Санкт-Петербурга находится в эксплуатации 53 компьютерных томографа.

Таблица 43. Количество аппаратов.

Тип оборудования	Количество аппаратов	Со сроком эксплуатации 10 и более лет
Спиральные односрезовые	2	1
Менее 16 срезов	2	1
16 срезов	18	4
32-40 срезов	3	1
64 среза	21	-
128 и более срезов	7	-
Итого	53	7

Таблица 44. Количество выполненных исследований (КТ) в 2018 году.

	Всего	С внутривенным контрастированием	С внутривенным болюсным контрастированием	Выполнено в амбулаторных условиях
Всего исследований, в том числе:	396 657	6 698	81 454	83 823
головного мозга	163 396	1 386	2 311	6 170
челюстно-лицевой области, височных костей	24 867	303	100	4 442
области шеи, гортани и гортаноглотки	3 977	337	1 772	1 188
органов грудной клетки	75 657	1 436	22 517	33 895
сердца и коронарных сосудов	413	-	401	102
органов брюшной полости (печень, селезенка, поджелудочная железа, надпочечники)	56 765	1 805	26 643	20 647
почек и мочевыводящих путей	24 730	573	11 213	5 710
органов малого таза	13 484	417	6 582	3 795
позвоночника (шейный и грудной отделы)	5 355	154	50	999
позвоночника (поясничный и крестцовый отделы)	5 516	16	7	1 218
суставов конечностей	6 305	52	130	1 899
прочих органов и систем	16 192	219	9 728	3 758
КТ аорты	3 632	126	2 989	1 351
КТ сосудов шеи	2 030	45	1 685	749
КТ сосудов головы	5 272	20	4 091	659
КТ сосудов конечностей	1 191	5	955	359
КТ костей конечностей, костей таза	4 055	21	1	638
КТ желудка и кишечника, в т. ч. виртуальная колоноскопия	12	2	7	2

Таблица 45. Обеспеченность аппаратами МРТ.

В государственных бюджетных учреждениях здравоохранения регионального подчинения эксплуатируется 31 магнитно-резонансных томографа (МРТ):

Тип оборудования	Количество аппаратов	Со сроком эксплуатации 10 и более лет
До 0,5 Т	9	1
1,0 Т	1	1
1,5 Т	19	3
3,0 Т	2	-
Итого	31	5

Таблица 46. Количество выполненных исследований МРТ в 2018 году.

	Всего	Из них с внутривенным контрастированием	В подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	В условиях дневного стационара
Всего выполнено МРТ,	108 441	22 219	68 459	2 518
в том числе:				
сердечно-сосудистой системы	3 019	54	495	3
лёгких и средостения	22	5	1	-
органов брюшной полости и забрюшинного пространства	7 456	241,74	3 241	364
органов малого таза	13 650	6 937	9 451	201
молочной железы	222	199	83	7
головного мозга	41 610	9 728	25 603	903
позвоночника и спинного мозга	26 734	1 147	18399	533
области "голова-шея"	3 797	1 024	2 344	39
костей, суставов и мягких тканей	10 821	240	7 752	462
МРТ лимфоузлов	273	5	263	6
МРТ плода	274	76	274	-
МРТ пищевода	94	-	94	-
МРТ- диффузии всего тела	469	-	459	-

Также парк диагностического «тяжелого» оборудования в государственных бюджетных учреждениях здравоохранения представлен 108 маммографами, из которых 67 являются цифровыми, 34 маммографа подключены к сети интернет для передачи данных, 29 аппаратов для проведения ангиографии, аппараты для радионуклидной диагностики (8 планарных диагностических гамма-камер, 6 однофотонных эмиссионных томографа, 1 совмещенная ОФЭКТ/КТ установка и 2 аппарата для проведения позитронно-эмиссионной томографии).

Два ПЭТ-КТ установлены в СПб ГБУЗ «Городская больница № 40» и ГБУЗ СПб КНПЦСВМП(о). На них проведено 2 161 исследование, из них пациентам с онкологическими заболеваниями – 2 118.

Таблица 47. Аппараты для проведения радиотерапевтического лечения.

	Количество аппаратов	Со сроком эксплуатации 10 и более лет
Рентгенотерапевтические аппараты	14	7
Линейные ускорители (дистанционная лучевая терапия)	5	3
Аппараты для брахитерапии	3	-
Итого	22	10

Таблица 48. Радиотерапевтическое лечение пациентов.

	Всего	Из них в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях
Число пациентов, закончивших, лучевую терапию, человек, из них:	7 822	6 283

самостоятельную	3 723	3 230
с хирургическим лечением	567	192
с химиотерапией	1 324	994
с хирургическим лечением и химиотерапией	2 208	1 867
дистанционную лучевую терапию, всего,	7 333	6 085
из них: конвенциональную лучевую терапию,	5 200	4 415
из них: на гамма- терапевтических аппаратах	654	546
на линейных ускорителях,	1 394	915
на низкоэнергетических	1 394	915
на рентгенотерапевтических аппаратах,	3 152	2 954
из них: близкофокусных	712	560
для глубокой рентгенотерапии	2 440	2 394
из них: конформную лучевую терапию,	2 133	1 670
на линейных ускорителях,	2 133	1 670
из них: на высокоэнергетических	1 893	1 525
на низкоэнергетических	240	145
контактную лучевую терапию,	206	198
из них: внутриволостную,	206	198
из них: гамма-терапию	206	198
сочетанную (дистанционную с внутриволостным облучением)	234	-
интраоперационную лучевую терапию	49	-
лучевую терапию с применением радиомодификаторов, радиопротекторов	721	-

Материальная база амбулаторного и стационарного звеньев онкологической помощи нуждается в увеличении количества единиц оборудования, в первую очередь диагностического, в том числе «тяжёлого» (цифровые маммографические аппараты, низкодозное КТ) и эндоскопического оборудования для скринингов, а также радиотерапевтического оборудования для проведения лучевой терапии (линейные ускорители). В городских учреждениях здравоохранения, подведомственных Комитету по здравоохранению, в настоящее время функционирует 5 линейных ускорителей.

1.5. Выводы.

Особое внимание в Санкт-Петербурге уделяется ключевым индикаторам, направленным на снижение смертности от ЗНО. Доля случаев ЗНО на ранних стадиях онкологического процесса в динамике увеличивается.

На фоне комплекса мероприятий, проводимых в Санкт-Петербурге в рамках совершенствования противораковой борьбы, доля больных, выявленных активно, увеличилась.

Снижение показателя одногодичной летальности и увеличение доли больных ЗНО, состоящих на учете в медицинских организациях более 5 лет, отражают в динамике эффективность комплекса диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, проводимых специалистами онкологической службы города.

Вместе с тем высокие показатели одногодичной летальности и удельного веса случаев ЗНО при отдельных локализациях, выявленных в III-IV стадиях неопластического процесса у жителей Санкт-Петербурга, свидетельствуют о необходимости принятия дополнительных мероприятий, направленных на активное выявление ранних форм новообразований.

Анализ основных медико-статистических показателей деятельности онкологической службы Санкт-Петербурга позволяет констатировать положительные тенденции в работе по организации онкологической службы в городе. Большинство показателей сопоставимо с аналогичными параметрами в других регионах России. Отмечается высокий уровень организации и оказания специализированной помощи онкологическим больным в профильных

учреждениях. В специализированных стационарах города отмечается снижение послеоперационной летальности до 0,3%-0,5%. Благодаря использованию современных противоопухолевых средств за последние годы снижается количество пациентов с рецидивами и прогрессированием опухолевого процесса.

2. Цель, показатели и сроки реализации региональной программы по борьбе с онкологическими заболеваниями.

Цель: снижение смертности от новообразований, в том числе от ЗНО (до 241,7 случаев на 100 тыс. населения)										
№ п/п	Наименование показателя	Тип показателя	Базовое значение		Период, год					
			Значение	Дата	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1.	Смертность от новообразований, в том числе от злокачественных, на 100 тыс. населения	Основной	256,6	31.12.2017	256,0	252,0	249,4	245,8	242,2	241,7
2.	Одногодичная летальность больных со злокачественными новообразованиями (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых на учет в предыдущем году), %	Дополнительный	21,8	31.12.2017	21,0	20,2	19,5	18,8	18,2	17,3
3.	Удельный вес больных со ЗНО, состоящих на учете 5 лет и более, %	Дополнительный	55,5	31.12.2017	56,0	56,2	56,3	56,4	56,5	56,6
4.	Доля ЗНО, выявленных на ранних стадиях (I-II стадии), %	Дополнительный	53,7	31.12.2017	55,7	55,7	55,7	55,7	56,3	57,0

3. Задачи региональной программы.

- Формирование территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Санкт-Петербурге с учетом обеспечения соответствия медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями клиническим рекомендациями.
- Совершенствование комплекса мер первичной профилактики онкологических заболеваний, включая расширение перечня исследований программы диспансеризации и профилактических осмотров для обеспечения раннего выявления ЗНО, в том числе:
 - организация диспансеризации населения и профилактических медицинских осмотров в соответствии с действующим законодательством;
 - увеличение охвата целевых групп населения, прошедших диспансеризацию (первый и второй этапы), профилактические осмотры, скрининговые исследования;

- развитие программ популяционного скрининга в рамках диспансеризации взрослого населения по 5-ти ключевым нозологиям (скрининг рака молочной железы, колоректального рака, шейки матки, предстательной железы, рака легкого).

- Проведение регулярной санитарно-просветительской работы со специалистами по современным методикам ранней диагностики ЗНО.

- Повышение эффективности мер вторичной профилактики онкологических заболеваний:
 - организация 8 центров амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП) до конца 2019 года и дальнейшее развитие сети центров до 2024 года, в том числе:

- оценка потребностей в переоснащении медицинских организаций, включенных в План по организации ЦАОП.

- Внедрение комплекса мер, направленных на развитие амбулаторно-поликлинического звена онкологической службы Санкт-Петербурга:

- внедрение в практику деятельности ЦАОП мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении и динамическом наблюдении пациентов;

- оптимизация маршрутизации пациентов с учетом материально-технических возможностей ЦАОП.

- Оптимизация работы коечного фонда специализированных учреждений онкологического профиля, развитие стационарзамещающих технологий, увеличение доли лиц, получающих лекарственное, радиотерапевтическое и малоинвазивное хирургическое лечение амбулаторно и в условиях стационара дневного пребывания.

- Переоснащение медицинским оборудованием медицинских организаций:

- оценка потребностей в переоснащении медицинских организаций, включенных в План по развитию системы ЦАОП;

- переоснащение медицинским оборудованием (в том числе «тяжелым») медицинских организаций.

- Реконструкция, строительство зданий специализированных онкологических учреждений здравоохранения:

- строительство амбулаторно-поликлинического корпуса для нужд ГБУЗ ГКОД с лучевым блоком по адресу: Санкт-Петербург, пр. Ветеранов, д. 56;

- строительство здания амбулаторно-поликлинического корпуса для нужд ГБУЗ СПб КНПЦСВМП(о) по адресу: Санкт-Петербург, пос. Песочный, Ленинградская ул., д. 68а, лит. А;

- строительство здания амбулаторно-поликлинического корпуса ГБУЗ СПб КНПЦСВМП(о) по адресу: Санкт-Петербург, пос. Песочный, Ленинградская ул., д. 68а, лит., А, включая разработку проектной документации стадии РД.

- Внедрение информационных технологий в работу онкологической службы и их интеграция в систему медицинских организаций Санкт-Петербурга.

- В рамках развития РЕГИЗ на 2019 год предусмотрено создание подсистемы «Хранение и подбор клинических рекомендаций (онкология)».

- Внедрение информационной поддержки механизмов внутреннего контроля качества (на 2019 год предусмотрено создание подсистемы «ЭМКП-Онко»).

- Расширение задачи «Маршрутизация пациентов в рамках маммографического скрининга».

- Развитие и совершенствование медицинской помощи пациентам онкологического профиля, оказываемой в условиях круглосуточного, дневного стационаров и на амбулаторном этапах, обеспечение преемственности противоопухолевой терапии, проводимой в стационарных и амбулаторных условиях.

- Повышение эффективности использования «тяжелого» диагностического и терапевтического оборудования: установок КТ, МРТ, ПЭТ, а также радиотерапевтического оборудования.

- Внедрение в практику онкологических учреждений субъекта мультидисциплинарного подхода в лечение и динамическом наблюдении пациентов, в том числе:
 - обеспечение исполнения врачами специалистами клинических рекомендаций и протоколов ведения онкологических пациентов;
 - внедрение в практику ежегодно обновляющихся клинических рекомендаций Ассоциации онкологов России и Российского общества клинической онкологии;
 - осуществление внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь онкологическим больным, в соответствии с требованиями к его организации и проведению, утвержденными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.
- Формирование системы внешнего и внутреннего контроля качества медицинской помощи онкологическим больным.
- Внедрение и развитие практики применения телемедицинских технологий, разработка алгоритма дистанционного консультирования «врач-врач» на всех этапах оказания медицинской помощи.
- Формирование инфраструктуры системы оказания телемедицинских консультаций для медицинских организаций.
- Разработка и внедрение комплексной программы реабилитации онкологических пациентов (создание центров реабилитации на базе специализированных онкологических учреждений):
 - комплексная программа реабилитации на базе действующего отделения реабилитации ГБУЗ ГКОД, а также открытие отделения реабилитации в ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП(о)»;
 - развитие служб психологической, социальной и духовной поддержки пациентов и их родственников;
 - развитие высокотехнологичных хирургических методов медицинской реабилитации (восстановление голосовых и дыхательных функций у больных с опухолями головы и шеи, обеспечение лечебным питанием, восстановительные операции на кишечнике, протезирование молочных желез и т.п.).
- Совершенствование паллиативной помощи онкологическим пациентам.
- Обеспечение взаимодействия с научными медицинскими исследовательскими центрами.
- Внедрение единого информационного стандарта по сбору и анализу данных в области онкологии.
- Внедрение программ целевого обучения и распределения молодых специалистов онкологов для работы в первичном онкологическом звене, внедрение программ по первичной переподготовке и тематическому усовершенствованию врачей. Курация качества и эффективности работы специалистами ведущих кафедр высших учебных заведений и врачами специализированных онкологических учреждений Санкт-Петербурга.
- Обеспечение укомплектованности кадрами амбулаторных онкологических учреждений Санкт-Петербурга.

4. План мероприятий региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями».

1. Мера противодействие факторам риска развития онкологических заболеваний.				
№ п/п	Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации (начало-окончание)	Ответственный исполнитель	Характеристика результата
1.1	Проведение информационно-коммуникационной кампании по снижению факторов развития онкологических заболеваний среди населения: снижение потребления табачной и алкогольной продукции, формирование культуры здорового питания, снижение доли лиц имеющих повышенный индекс массы тела, повышение физической активности.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, руководители учреждений здравоохранения, СПб ГКУЗ «ГЦМП»	Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя. Создание культа здоровья как фундаментальной ценности жизни современного человека.
1.2	Размещение информационных статей, посвященных вопросам здорового образа жизни, отказ от вредных привычек и профилактика факторов риска хронических неинфекционных заболеваний в городских и районных СМИ (печатных), в том числе общественных, специализированных.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, отделы здравоохранения администраций районов Санкт-Петербурга, руководители учреждений здравоохранения, СПб ГКУЗ «ГЦМП»	Увеличение доли граждан, отказавшихся от потребления табачной и алкогольной продукции – на 10%. Увеличение информированности граждан о профилактике факторов риска возникновения онкологических заболеваний и ведении здорового образа жизни – на 35%.
1.3	Публикации в журналах «Энциклопедия здоровья», «Медицинский вестник», «Социальная политика медицинское обозрение», «Доктор Питер», «Oncology.ru» и иных профильных печатных СМИ. Контрольная точка – ежемесячно до 30 числа.	01.07.2019 – 31.12.2024	СПб ГКУЗ «ГЦМП» ГБУЗ КНПЦСВМП(о) ГБУЗ ГКОД	Увеличение доли граждан, отказавшихся от потребления табачной и алкогольной продукции – на 10%; Увеличение информированности граждан о профилактике факторов риска возникновения онкологических заболеваний и ведении здорового образа жизни – на 35%.
1.4	Участие в новостных сводках, информационных, аналитических, специализированных и иных передачах, программах, посвященных вопросам здорового образа жизни, отказу от вредных привычек и профилактике факторов риска хронических неинфекционных	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, отделы здравоохранения администраций районов	Увеличение доли граждан, отказавшихся от потребления табачной и алкогольной продукции – на 10%; Увеличение информированности граждан

	заболеваний.		Санкт-Петербурга, руководители учреждений здравоохранения, СПб ГКУЗ «ГЦМП»	о профилактике факторов риска возникновения онкологических заболеваний и ведении здорового образа жизни – на 35%.
1.5	Участие представителей учреждений в выпусках федеральных, региональных и городских каналов, в том числе «ВГТРК», «ТК Санкт-Петербург», «ТК НТВ», «78 канал», «Пятый канал» и иных аудиовизуальных СМИ. Контрольная точка – ежемесячно до 30 числа.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, отделы здравоохранения администраций районов Санкт-Петербурга, руководители учреждений здравоохранения, СПб ГКУЗ «ГЦМП» ГБУЗ КНПЦСВМП(о)	Увеличение доли граждан, отказавшихся от потребления табачной и алкогольной продукции – на 10%; Увеличение информированности граждан о профилактике факторов риска возникновения онкологических заболеваний и ведении здорового образа жизни – на 35%.
1.6	Размещение информационных материалов и пресс-релизов, посвященных принципам здорового образа жизни, отказу от вредных привычек и профилактике факторов риска развития хронических неинфекционных заболеваний, на интернет сайтах медицинских организаций, информационных порталах и социальных сетях.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, отделы здравоохранения администраций районов Санкт-Петербурга, руководители учреждений здравоохранения, СПб ГКУЗ «ГЦМП»	Доля охвата населения информацией о здоровом образе жизни – до 70%. Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя.
1.7	Трансляция видео/аудио роликов, выступления профильных специалистов в телевизионных и радио передачах, посвященных принципам здорового образа жизни, отказу от вредных привычек и профилактике факторов риска развития хронических неинфекционных заболеваний.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, отделы здравоохранения администраций районов Санкт-Петербурга, руководители учреждений здравоохранения, СПб ГКУЗ «ГЦМП»	Доля охвата населения информацией о здоровом образе жизни – до 90%.
1.8	Распространение средств наглядной агитации (брошюры, листовки, методические пособия и иные раздаточные материалы информационно-профилактического характера) с целью	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, отделы здравоохранения	Рост количества участников массовых профилактических мероприятий – до 45%. Доля охвата населения информацией

	информирования населения о принципах здорового образа жизни и способах профилактики хронических неинфекционных заболеваний.		администраций районов Санкт-Петербурга, руководители учреждений здравоохранения, СПб ГКУЗ «ГЦМП»	о здоровом образе жизни – до 90%. Увеличение информированности граждан о профилактике факторов риска возникновения онкологических заболеваний и ведении здорового образа жизни – на 35%.
1.9	Разработка и распространение средств наглядной агитации, в том числе брошюр, листовок, о методах профилактики и ранней диагностики онкологических заболеваний, методических пособий для жителей Санкт-Петербурга и Ленинградской области, а также иных раздаточных материалов информационно-профилактического характера. Контрольная точка – до 31.12 ежегодно	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, отделы здравоохранения администраций районов Санкт-Петербурга, руководители учреждений здравоохранения; СПб ГКУЗ «ГЦМП» ГБУЗ КНПЦСВМП(о), ГБУЗ ГКОД	Проведение не менее одной акции в квартал. Рост количества участников массовых профилактических мероприятий – до 45%. Доля охвата населения информацией о профилактике и раннем выявлении ЗНО – до 90%. Увеличение информированности граждан о профилактике факторов риска возникновения онкологических заболеваний и ведении здорового образа жизни – на 35%.
1.10	Проведение массовых профилактических мероприятий в каждом административном районе города, в том числе с целью профилактики факторов риска хронических неинфекционных заболеваний.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, отделы здравоохранения администраций районов Санкт-Петербурга, руководители учреждений здравоохранения, СПб ГКУЗ «ГЦМП»	Рост количества участников массовых профилактических мероприятий – до 45%. Доля охвата населения информацией о здоровом образе жизни – до 90%. Увеличение информированности граждан о профилактике факторов риска возникновения онкологических заболеваний и ведении здорового образа жизни – на 35%.
1.11	Ежегодное участие в профилактических акциях, программах, проектах и иных мероприятиях, направленных на профилактику и раннюю диагностику онкологических заболеваний, а также информирование жителей Санкт-Петербурга и Ленинградской области о принципах здорового образа жизни и способах профилактики хронических неинфекционных заболеваний, том числе акций «Международный день	01.07.2019 – 31.12.2024	СПб ГКУЗ «ГЦМП»; руководители учреждений здравоохранения; ГБУЗ КНПЦСВМП(о); ГБУЗ ГКОД	Рост количества участников массовых профилактических мероприятий – до 45%. Доля охвата населения информацией о здоровом образе жизни – до 90%. Увеличение информированности граждан о профилактике факторов риска

	<p>диагностики меланомы», «Всемирный день борьбы с раком молочной железы», «Всемирный день борьбы с раковыми заболеваниями», «Международный день детской онкологии», «Всемирный день отказа от курения», «День диагностики опухолей головы и шеи» и иных профилактических мероприятиях, направленных на пропаганду и поддержание здорового образа жизни, отказ от вредных привычек и профилактику факторов риска хронических неинфекционных заболеваний.</p> <p>Контрольная точка – до 31.12 ежегодно</p>			<p>возникновения онкологических заболеваний и ведении здорового образа жизни – на 35%.</p>
1.12	<p>Реализация проектов с благотворительными фондами, некоммерческими и иными организациями. Отбор путем проведения конкурса проектов некоммерческих организаций по формированию приверженности к здоровому образу жизни. Размещение лучших проектов на официальном сайте Комитета по здравоохранению.</p>	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, руководители учреждений здравоохранения	<p>Реализация лучших проектов по формированию приверженности здоровому образу жизни совместно с некоммерческими организациями (НКО).</p> <p>Реализация ежегодно не менее 4 проектов.</p>
1.12.1	<p>Реализация проектов с благотворительными фондами, некоммерческими и иными организациями, направленных на пропаганду и поддержание здорового образа жизни, отказу от вредных привычек и профилактику факторов риска онкологических заболеваний.</p> <p>Ежегодное участие в мероприятиях совместно с РОО «Врачи Санкт-Петербурга», направленных на профилактику и раннюю диагностику онкологических заболеваний у жителей Санкт-Петербурга и Ленинградской области в рамках Фонда президентских грантов.</p> <p>Контрольная точка – до 31.12 ежегодно</p> <p>Выступления специалистов учреждения в СПб ГКУЗ «ГЦМП» с целью информирования пациентов о принципах здорового образа жизни и факторах риска развития онкологических заболеваний.</p> <p>Контрольная точка – до 30 числа месяца</p> <p>В рамках Фонда президентских грантов реализация совместного информационного проекта с благотворительным фондом AdVita с целью</p>	01.07.2019 – 31.12.2024	ГБУЗ СПб КНПЦСВМП(о)	<p>Рост количества участников массовых профилактических мероприятий – до 45%.</p> <p>Доля охвата населения информацией о здоровом образе жизни – до 90%.</p> <p>Увеличение информированности граждан о профилактике факторов риска возникновения онкологических заболеваний и ведении здорового образа жизни – на 35%.</p> <p>Проведение/участие – не менее одной акции в месяц.</p>

	<p>ознакомления жителей Санкт-Петербурга и Ленинградской области о возможности обращения в консультативную службу по вопросам получения паллиативной медицинской помощи.</p> <p>Контрольная точка – до 31.12 ежегодно.</p>			
1.12.2	<p>Реализация проектов с некоммерческими организациями, в том числе пациентскими организациями, направленных на повышение информированности граждан о здоровом образе жизни, необходимости повышения физической активности и отказ от вредных привычек, профилактику факторов риска хронических неинфекционных заболеваний.</p>	01.07.2019 – 31.12.2024	<p>Комитет по здравоохранению, руководители учреждений здравоохранения, некоммерческие общественные организации</p>	<p>Рост количества участников массовых профилактических мероприятий – до 45%.</p> <p>Доля охвата населения информацией о здоровом образе жизни – до 90%.</p> <p>Увеличение информированности граждан о профилактике факторов риска возникновения онкологических заболеваний и ведении здорового образа жизни – на 35%.</p> <p>Проведение/участие – не менее одной акции в квартал.</p>
1.13	<p>Участие специалистов учреждения в информационно-профилактическом проекте «Школа пациентов» с целью информирования жителей Санкт-Петербурга и Ленинградской области в рамках соглашения о сотрудничестве между ГБУЗ СПб КНПЦСВМП(о) и пациентской организацией «Рак лечится» в рамках Фонда президентских грантов.</p> <p>Контрольная точка – до 30 числа месяца.</p>	01.07.2019 – 31.12.2024	<p>ГБУЗ СПб КНПЦСВМП(о), общественная организация «Рак лечится»</p>	<p>Проведение встреч с целью информирования пациентов и их родственников о здоровом образе жизни, необходимости повышения физической активности и отказа от вредных привычек, профилактике факторов риска; лучших практиках диагностики и лечения ЗНО.</p> <p>Реализация не менее одного мероприятия в месяц.</p>
1.14	<p>Реализация проектов по профилактике профессионального выгорания, а также направленных на пропаганду и поддержание здорового образа жизни, повышения физической активности, снятия нервного напряжения, укрепление здоровья работников учреждений здравоохранения – проведение спортивных программ и иных мероприятий (в том числе корпоративных).</p> <p>Контрольная точка – до 30 числа квартала.</p>	01.07.2019 – 31.12.2024	<p>Комитет по здравоохранению, руководители учреждений здравоохранения</p>	<p>Внедрены актуализированные корпоративные программы, содержащие наилучшие практики по проведению мероприятий с целью укрепления здоровья работников в специализированных медицинских учреждениях.</p>

1.15	<p>Реализация совместного проекта по профилактике профессионального выгорания, а также направленных на пропаганду и поддержание здорового образа жизни, повышения физической активности, снятия нервного напряжения, укрепление здоровья работников учреждений здравоохранения – проведение спортивных программ и иных мероприятий (в том числе корпоративных).</p> <p>Контрольная точка – до 30 числа квартала.</p>	01.07.2019 – 31.12.2024	ГБУЗ СПб КНПЦСВМП(о)	Реализация ежеквартально не менее одного мероприятия.
1.16	<p>Обеспечение проведения в 2019 году информационно-коммуникационной кампании, направленной на раннее выявление онкологических заболеваний, приверженности к лечению и охвата указанной кампанией не менее 50% аудитории граждан старше 18 лет по основным каналам: телевидение, радио и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».</p>	01.07.2019 – 31.12.2019	Комитет по здравоохранению	Охвата указанной кампанией не менее 50% аудитории граждан старше 18 лет; рост показателей раннего выявления до 57,0%.
1.17	<p>Проведение информационно-коммуникационной кампании по снижению факторов риска развития онкологических заболеваний среди населения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • снижение потребления табачной и алкогольной продукции • формирование культуры здорового питания • снижение доли лиц, имеющих повышенный индекс массы тела, • повышение физической активности. 	01.07.2019 - 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Комитет по печати и взаимодействию со СМИ, главный внештатный специалист онколог Комитета по здравоохранению, ГБУЗ ГКОД, ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП (о)», главный внештатный специалист по медицинской профилактике Комитета по здравоохранению, СПб ГКУЗ «ГЦМП», руководители медицинских организаций, Совет муниципальных	<p>Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя.</p> <p>Снижение потребления табачной продукции с 29,5% в 2019 году до 27% к 2025 году.</p> <p>Снижение потребления алкогольной продукции (объем в литрах на душу населения) с 9,3л в 2019 году до 8 л к 2025 году.</p> <p>Увеличение доли граждан, систематически занимающихся физкультурой и спортом, с 36% в 2019 году до 45% к 2025 году.</p> <p>Доля охвата населения информацией о здоровом образе жизни – до 90%.</p> <p>Увеличение информированности граждан о профилактике факторов риска возникновения онкологических заболеваний и ведении здорового образа</p>

			образований Санкт-Петербурга	жизни – на 35%.
1.18	Создание информационно - просветительского медиаканала внутри лечебно-профилактических учреждений для трансляции роликов о факторах риска развития онкологических заболеваний, принципах здорового образа жизни, по отказу от вредных привычек и профилактике факторов риска хронических неинфекционных заболеваний.	01.07.2019- 31.12.2024	региональная общественная организация «Врачи Санкт-Петербурга», главы районных администраций, главный внештатный специалист онколог Комитета по здравоохранению, СПб ГБУЗ ГКОД, ГБУЗ «СПбКНПЦСВМП (о)», главный внештатный специалист по медицинской профилактике Комитета по здравоохранению, СПб ГКУЗ «ГЦМП», руководители медицинских организаций	Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя.
1.19	Разработка и изготовление видео/аудио роликов, посвященных принципам здорового образа жизни, отказу от вредных привычек и профилактике факторов риска хронических неинфекционных заболеваний, с последующей трансляцией, выступлений профильных специалистов, в телевизионных и радио передачах <ul style="list-style-type: none"> • информационно-просветительского медиаканала внутри лечебно-профилактических учреждений • во время проведения массовых акций и мероприятий. 	01.07.2019- 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Комитет по печати и взаимодействию со СМИ, главный внештатный специалист онколог Комитета по здравоохранению, СПб ГБУЗ ГКОД, ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП (о)», главный внештатный специалист по медицинской	Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя. Рост количества участников массовых профилактических мероприятий до 45%.

			профилактике Комитета по здравоохранению, СПб ГКУЗ «ГЦМП», руководители медицинских организаций, Совет муниципальных образований Санкт-Петербурга	
1.20	Подготовка, издание и распространение информационных материалов по профилактике онкологических заболеваний, в том числе во время проведения массовых профилактических мероприятий.	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, главный внештатный специалист онколог Комитета по здравоохранению, СПб ГБУЗ ГКОД, ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП (о)»» главный внештатный специалист по медицинской профилактике Комитета по здравоохранению, СПб ГКУЗ «ГЦМП», руководители медицинских организаций	Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя.
1.21	Проведение массовых мероприятий в каждом районе со следующими активностями: - демонстрация арт-объектов-стопперов, наглядно иллюстрирующих строение органов, наиболее подверженных к развитию онкологического процесса, и пагубное воздействие факторов риска; - привлечение специалистов-онкологов, дерматологов, стоматологов, врачей центров здоровья для профилактических осмотров и консультирования; - организация лекториев.	01.07.2019-31.12.2024	Главы районных администраций, Главный внештатный специалист онколог Комитета по здравоохранению, СПб ГБУЗ ГКОД, ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП (о)», Главный внештатный специалист по медицинской	Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя. Создание культа здоровья, как фундаментальной ценности жизни современного человека. Рост количества участников массовых профилактических мероприятий – до 45%.

			профилактике Комитета по здравоохранению, СПб ГКУЗ «ГЦМП», Руководители медицинских организаций	
1.22	Разработка и производство наглядных мобильных стендов (информационные стойки РОРУР, промостойки, ростовые фигуры), арт-объектов, муляжей.	01.07.2019-31.12.2024	СПб ГКУЗ «ГЦМП»	Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя. Создание культа здоровья, как фундаментальной ценности жизни современного человека.
1.23	Проведение интерактивных мероприятий на крупных производствах и в бизнес центрах по пропаганде принципов здорового образа жизни, профилактики хронических неинфекционных заболеваний, снижению факторов риска развития онкологических заболеваний.	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб ГКУЗ «ГЦМП»	Создание среды, способствующей ведению гражданами здорового образа жизни, включая повышение физической активности, здоровое питание, защиту от табачного дыма и снижение потребления алкоголя. Создание культа здоровья, как фундаментальной ценности жизни современного человека. Рост количества участников массовых профилактических мероприятий до 45%.
1.24	Внедрение модели организации и функционирования 22-х (для взрослого населения) и 9 (для детского населения) центров общественного здоровья.	01.08.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Комитета по здравоохранению, СПб ГКУЗ «ГЦМП»	Центрами общественного здоровья: реализованы мероприятия и программы по профилактике неинфекционных заболеваний (НИЗ) и формированию здорового образа жизни (ЗОЖ), обеспечена организация и методическая поддержка межведомственного взаимодействия по вопросам формирования ЗОЖ, повышен уровень знаний руководителей и сотрудников организаций-участников формирования ЗОЖ, подготовлены информационные материалы по профилактике НИЗ и формированию ЗОЖ, проведен анализ динамики

				заболеваемости, больничной и внебольничной смертности населения от НИЗ, проведен анализ и оценка работы муниципальных образований по вопросам профилактики НИЗ и формирования ЗОЖ, организованы и проведены лекции, учебно-методические занятия с медицинскими работниками по вопросам профилактического консультирования, проведены массовые мероприятия, акции, конференции, посвященные пропаганде принципов ЗОЖ, внедрены в практику современные достижений в области профилактики НИЗ и формирования ЗОЖ.
1.25	Внедрение во всех районах и муниципальных образованиях города программ общественного здоровья, в том числе направленные на защиту от табачного дыма, снижение потребления алкоголя.	01.01.2020 - 31.12.2024	Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Комитета по здравоохранению, СПб ГКУЗ «ГЦМП», Руководители медицинских организаций, Совет муниципальных образований Санкт-Петербурга	Внедрены модельные муниципальные программы по укреплению здоровья населения. Внедрены модельные муниципальные программы, направленные на сокращение действия факторов риска развития инфекционных заболеваний у мужчин трудоспособного возраста. Внедрены модельные муниципальные программы, направленные на защиту от табачного дыма, снижение потребления.
1.26	Проведение конкурсных процедур для определения лучших проектов некоммерческих организаций по формированию приверженности здоровому образу жизни с последующим внедрением в работу в муниципальных образованиях.	01.07.2019- 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Комитет по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями, Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Комитета по здравоохранению, СПб ГКУЗ «ГЦМП»	Внедрены в работу лучшие проекты некоммерческими организациями (НКО) по формированию приверженности здоровому образу жизни.

1.27	Разработка типовых корпоративных программ, содержащие наилучшие практики по укреплению здоровья работников, содержащих наилучшие практики по укреплению здоровья работников на крупных производствах	01.10.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Комитет по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями, Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Комитета по здравоохранению, СПб ГКУЗ «ГЦМП»	Внедрение актуализированных модельных корпоративных программ, содержащих наилучшие практики по укреплению здоровья работников, на крупных предприятиях.
1.28	Вакцинация девочек против вируса папилломы человека (ВПЧ) в целях снижения последующей заболеваемости раком шейки матки у женщин соответствующих возрастных групп.	01.07.2019-31.12.2024	Комитета по образованию, Руководители администраций районов	Увеличение охвата вакцинированных подростков 12-13 лет против ВПЧ до 85% от всего женского населения 12-13 лет, подлежащих вакцинации. Увеличение охвата живущих половой жизнью девушек в возрасте от 10 до 17 лет кольпоскопией и онкоцитологией до 90%. Среднесрочное снижение числа случаев онкологических заболеваний, вызываемых различными штаммами ВПЧ среди женщин в возрасте 18-29 лет. Увеличение выявляемости онкогенных штаммов ВПЧ среди девочек 14-17 лет до 5 случаев на 10 тыс. населения соответствующей возрастной группы.
2. Комплекс мер первичной профилактики, расширение программы диспансеризации с включением мероприятий по ранней диагностике онкологических заболеваний.				
2.1	Проведение информационно-коммуникационной кампании, направленной на раннее выявление онкологических заболеваний и повышение приверженности к лечению, и охвата указанной кампанией не менее 50% аудитории граждан старше 18 лет по основным каналам: телевидение, радио и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Главный внештатный специалист онколог комитета по здравоохранению, Руководители учреждений здравоохранения,	Информационно-коммуникационной кампанией, направленной на раннее выявление онкологических заболеваний и повышение приверженности к лечению, охвачено к 2021 г. и далее не менее 65% аудитории граждан старше 18 лет по основным каналам вещания: телевидение, радио и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

			СПб ГКУЗ «ГЦМП»	
2.2.	Проведение обучающих семинаров по вопросам повышения онконастороженности, профилактики и раннему выявлению ЗНО, в том числе в форме вебинаров.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению	Расширение охвата медицинских работников обучающими программами.
2.3.	Разработка программ обучения в школах здоровья по профилактике злокачественных новообразований для медицинских организаций.	01.07.2019- 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Комитет по печати и взаимодействию со СМИ, Главный внештатный специалист онколог Комитета по здравоохранению, СПб ГБУЗ ГКОД, ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП (о)»	Увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса к 2024 г. до 57,0%.
2.4.	Ежегодное участие в профилактических акциях, программах, проектах и иных мероприятиях, направленных на профилактику и раннюю диагностику онкологических заболеваний, а также информирование жителей Санкт-Петербурга и Ленинградской области о принципах здорового образа жизни и способах профилактики хронических неинфекционных заболеваний, в том числе акций, Дней открытых дверей для населения в рамках <ul style="list-style-type: none"> • Всемирного дня борьбы с раком • Всемирного дня меланомы • Европейской недели ранней диагностики рака головы и шеи • Всемирному дню борьбы с раком молочной железы • Международного дня детской онкологии • Всемирный день отказа от курения • иных профилактических мероприятиях, направленных на пропаганду ЗОЖ, отказу от вредных привычек, профилактике факторов риска хронических неинфекционных заболеваний. 	01.07.2019- 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Комитет по печати и взаимодействию со СМИ, Главный внештатный специалист онколог Комитета по здравоохранению, СПб ГБУЗ ГКОД, ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП (о)»	Проведение не менее 5 дней открытых дверей для населения при онкологических диспансерах и онкоцентрах ежегодно целью увеличения доступности онкоскрининга по диагностике онкологических заболеваний. Рост количества участников массовых профилактических мероприятий – до 45%.
2.5.	Обучение медицинских специалистов в области	01.07.2019-	Комитет по	Увеличение удельного веса больных со

	первичной профилактики рака и онконастороженности врачей всех специальностей.	31.12.2024	здравоохранению, Главный внештатный специалист онколог Комитета по здравоохранению, СПб ГБУЗ ГКОД, ГБУЗ «СПбКНПЦСВМП (о)» Главный внештатный специалист по медицинской профилактике Комитета по здравоохранению, СПб ГКУЗ «ГЦМП», Руководители медицинских организаций	злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса к 2024 г. до 57,0%.
2.6.	Мониторинг факторов риска, распространенность потребления табачных изделий, алкоголя, физическая активность, потребления овощей и фруктов, определение избыточной массы тела и ожирения.	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб ГКУЗ «ГЦМП»	Выявление распространенности факторов риска хронических неинфекционных заболеваний с целью корректировки программ, по формированию у населения приверженности к здоровому образу жизни.
2.7.	Проведение в программе диспансеризации скрининга на выявление онкологических заболеваний для лиц от 18 до 39 лет с осмотром фельдшером (акушеркой) или врачом акушером-гинекологом 1 раза в 3 года, с 30 лет взятие мазка с шейки матки, цитологическое исследование мазка с шейки матки	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Руководители медицинских организаций	Увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса к 2024 г. до 57,0%.
2.8.	Проведение в программе диспансеризации скрининга на выявление онкологических заболеваний для лиц от 40 до 64 лет с осмотром фельдшером (акушеркой) или врачом акушером-гинекологом 1 раза в год, взятием мазка с шейки матки, цитологическим исследованием мазка с шейки матки; маммографией обеих молочных желез в двух проекциях с двойным прочтением	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Руководители медицинских организаций	Увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса к 2024 г. до 57,0%.

	рентгенограмм (1 раз в два года); определением простат-специфического антигена в крови (45, 50, 55, 60 и 64 лет); исследованием кала на скрытую кровь иммунохимическим качественным или количественным методом (1 раз в два года)			
2.9.	Проведение в программе диспансеризации скрининга на выявление онкологических заболеваний для лиц старше 65 лет с осмотром фельдшером (акушеркой) или врачом акушером-гинекологом; маммографией обеих молочных желез в двух проекциях с двойным прочтением рентгенограмм до 75 (1 раз в два года); исследованием кала на скрытую кровь иммунохимическим качественным или количественным методом до 75 лет ежегодно	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Руководители медицинских организаций	Увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса к 2024 г. до 57,0%.
2.10.	Увеличение числа граждан, прошедших диспансеризацию и онкоскрининги.	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению; Руководители районных органов управления здравоохранения; Руководители учреждений здравоохранения	Охват не менее 63% граждан от подлежащих контингентов (возрастов) которые должны пройти диспансеризацию. Число граждан, прошедших диспансеризацию более 1,5 млн. человек,
3. Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний				
3.1	Модернизация программы маммографического скрининга. Организация Экспертного центра маммографического скрининга («второе чтение» маммографических снимков).	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ ГКОД, СПб ГБУЗ МИАЦ, Комитет по информации и связи	Снижение показателей одногодичной летальности и 4 стадии рака молочной железы. Повышение уровня I-II стадии до 75,0%.
3.2	Разработка, подготовка и внедрение современного скрининга рака предстательной железы.	01.01.2020 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению	Снижение цифр одногодичной летальности и 4 стадии рака предстательной железы.
3.3	Повышение эффективности работы медицинских организаций первичного звена здравоохранения по выявлению онкологических заболеваний на ранних	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Главный внештатный	Достижение к 2024 г. следующих результатов: - увеличение удельного веса

	стадиях, в том числе по активному выявлению доклинического рака среди «здоровых» людей, входящих в группы риска.		специалист онколог Комитета по здравоохранению, СПб ГБУЗ ГКОД, ГБУЗ «СПбКНПЦСВМП (о)» Руководители медицинских организаций	больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до57,0%; - увеличение доли пациентов со злокачественными новообразованиями, выявленными активно до 28,0%.
3.3.1	Проведение регулярных стажировок на рабочем месте в онкологических диспансерах по современным методикам раннего выявления злокачественных опухолей в онкологических диспансерах Санкт-Петербурга врачей стационаров, поликлиник, а также сотрудников смотровых кабинетов.	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Главный внештатный специалист онколог Комитета по здравоохранению, СПб ГБУЗ ГКОД, ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП (о)» Руководители медицинских организаций	Достижение к 2024 г. следующих результатов: - увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до57,0%; - увеличение доли пациентов со злокачественными новообразованиями, выявленными активно до 28,0%.
3.3.2	Проведение семинаров с медицинскими организациями, оказывающими первичную медико-санитарную помощь по вопросам онкологической настороженности (клиника, диагностика, раннее выявление), ежеквартально согласно графику.	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Главный внештатный специалист онколог Комитета по здравоохранению, СПб ГБУЗ ГКОД, ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП (о)» Руководители медицинских организаций	Достижение к 2024 г. следующих результатов: - увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до57,0%; - увеличение доли пациентов со злокачественными новообразованиями, выявленными активно до 28,0%.
3.3.3	Осуществление контроля со стороны главных врачей медицинских организаций за направлением пациентов с подозрением на злокачественные новообразования, выявленных в ходе диспансеризации, в онкологические диспансеры.	01.07.2019-31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог Комитета по здравоохранению, СПб ГБУЗ ГКОД, ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП (о)»	Достижение к 2024 г. следующих результатов: - увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до 57,0%;

			Руководители медицинских организаций	- увеличение доли пациентов со злокачественными новообразованиями, выявленными активно до 28,0%.
3.4	Развитие сети смотровых кабинетов с обеспечением их посменной работы.	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Руководители медицинских организаций	Достижение к 2024 г. следующих результатов: - увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до 57,0%; - увеличение доли пациентов со злокачественными новообразованиями, выявленными активно до 28,0%.
3.4.1	Обеспечение полноценной работы женских и мужских смотровых кабинетов амбулаторно-поликлинических отделений медицинских организаций в 2-е смены под методическим руководством врачей-онкологов первичных онкологических кабинетов.	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Руководители медицинских организаций	Достижение к 2024 г. следующих результатов: - увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до 57,0%; - увеличение доли пациентов со злокачественными новообразованиями, выявленными активно до 28,0%.
3.5	Обязательное проведение обследований на онкологическую патологию в регламентированные возрастные периоды в рамках диспансеризации взрослого населения и профилактических осмотров лиц (маммографический скрининг рака молочной железы, скрининг рака и предрака толстой кишки с помощью анализа кала на скрытую кровь, скрининг рака предстательной железы с помощью определения уровня ПСА в крови).	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Руководители медицинских организаций	Достижение к 2024 г. следующих результатов: - увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса, до 57,0%.
3.6	Обеспечение цитологического скрининга предрака и рака шейки матки, скрининга рака шейки матки у женщин в рамках диспансеризации и осмотра в смотровых кабинетах.	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Руководители медицинских организаций	Достижение к 2024 г. следующих результатов: - увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до 57,0%; - увеличение доли пациентов со

				злокачественными новообразованиями, выявленными активно до 28,0%.
3.7	Повышение эффективности онкоскрининга и диспансеризации взрослого населения через регулярный анализ результатов, контроль работы смотровых кабинетов, оказание организационно-методической помощи силами организационно-методического отдела по «онкологии».	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Руководители медицинских организаций	Достижение к 2024 г. следующих результатов: - увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до 57,0%; - увеличение доли пациентов со злокачественными новообразованиями, выявленными активно до 28,0%.
3.8	Обеспечение диспансерного наблюдения за больными, входящими в группы риска по развитию онкопатологии (предраковые заболевания).	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Главный внештатный специалист онколог Комитета по здравоохранению, Руководители медицинских организаций	Достижение к 2024 г. следующих результатов: - увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до 57,0%.
3.8.1	Проведение диспансерного наблюдения за больными, входящими в группы риска по развитию онкопатологии профильными врачами-специалистами.	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Руководители медицинских организаций	Достижение к 2024 г. следующих результатов: - увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до 57,0%.
3.9	Разработка и внедрение скринингового проекта «Месяц ранней диагностики онкопатологии полости рта и глотки» с целью выявления групп риска со своевременным лечением предраковых изменений и последующим динамическим наблюдением.	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Главный внештатный специалист онколог Комитета по здравоохранению, СПб ГБУЗ ГКОД, ГБУЗ «СПбКНПЦСВМП (о)» Руководители медицинских организаций	Достижение к 2024 г. следующих результатов: - увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до 57,0%; - увеличение доли пациентов со злокачественными новообразованиями, выявленными активно до 28,0%.

3.10	Разбор запущенных случаев онкологических заболеваний на совещаниях врачей-онкологов (ежемесячно) для координации мероприятий, направленных на профилактику, раннее выявление и лечение онкологических больных с последующим направлением информационных писем в общую лечебную сеть.	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Главный внештатный специалист онколог Комитета по здравоохранению, Руководители медицинских организаций	Достижение к 2024 г. следующих результатов: - увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до 57,0%; - увеличение доли пациентов со злокачественными новообразованиями, выявленными активно до 28,0%.
3.11	Проведение скрининга по раннему выявлению рака шейки матки методом жидкостной цитологии с использованием системы автоматического приготовления, окрашивания и оценки препарата определенных групп взрослого населения «пилотных» (Курортного, Центрального, Приморского) административных районов Санкт-Петербурга.	01.07.2019-31.12.2021	Комитет по здравоохранению, Главный внештатный специалист онколог Комитета по здравоохранению, Руководители медицинских организаций	Увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до 57,0%.
4. Развитие амбулаторно-поликлинического звена онкологической службы				
4.1	Создание и развитие службы центров амбулаторной онкологической помощи для улучшения доступности к специализированной помощи.	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению	Снижение уровня смертности от онкологических заболеваний до 241,7 на 100 тыс. нас.; Увеличение доступности и качества медицинской помощи; Сокращение срока обследования до начала специализированного лечения; Снижение социальной напряженности.
4.1.1	Обеспечение организации в Санкт-Петербурге центров амбулаторной онкологической помощи в 2019 г. в: СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 112» СПб ГБУЗ «Городская больница №40 Курортного района» СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №71» СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №77» СПб ГБУЗ «Городская поликлиника №109» СПб ГБУЗ «Консультативно-диагностическая поликлиника №1 Приморского района» СПб ГБУЗ «Городской консультативно-	01.07.2019-31.12.2019		Снижение уровня смертности от онкологических заболеваний до 241,7 на 100 тыс. нас.; Увеличение доступности и качества медицинской помощи; Сокращение срока обследования до начала специализированного лечения; Снижение социальной напряженности.

	диагностический центр №1» СПб ГБУЗ «Онкологический диспансер Московского района»			
4.1.2	Обеспечение организации в Санкт-Петербурге центров амбулаторной онкологической помощи в 2020 г. в: СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 17» СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 39» СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 43» СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 60» СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 32» СПб ГБУЗ «Консультативно-диагностический центр № 85»	01.01.2020 – 31.12.2020	Комитет по здравоохранению	Снижение уровня смертности от онкологических заболеваний до 241,7 на 100 тыс. нас.; Увеличение доступности и качества медицинской помощи; Сокращение срока обследования до начала специализированного лечения; Снижение социальной напряженности.
4.1.3	Обеспечение организации в Санкт-Петербурге центров амбулаторной онкологической помощи в 2021 г. в: СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 104» СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 106»	01.01.2021 – 31.12.2021	Комитет по здравоохранению	Снижение уровня смертности от онкологических заболеваний до 241,7 на 100 тыс. нас.; Увеличение доступности и качества медицинской помощи; Сокращение срока обследования до начала специализированного лечения; Снижение социальной напряженности.
4.1.4	Обеспечение организации в Санкт-Петербурге центров амбулаторной онкологической помощи в 2022 г. в: СПб ГБУЗ «Николаевская больница» СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 3» СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 28»	01.01.2022 – 31.12.2022	Комитет по здравоохранению	Снижение уровня смертности от онкологических заболеваний до 241,7 на 100 тыс. нас.; Увеличение доступности и качества медицинской помощи; Сокращение срока обследования до начала специализированного лечения; Снижение социальной напряженности.
4.2	Оптимизация порядка маршрутизации пациентов при подозрении или выявлении злокачественных новообразований в соответствии с изменениями в Приказ МЗ РФ от 15 ноября 2012 г. № 915н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "онкология"» и планируемым открытием Центров амбулаторной онкологической помощи.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению	Сокращение и оптимизация маршрута пациента. Сокращение сроков до постановки диагноза и начала специализированного лечения. Снижение социальной напряженности. Увеличение доступности медицинской помощи.
4.3	Исследование оценки иммуногенетических и молекулярно-генетических анализов биологического материала для пациентов, нуждающихся в обеспечении	01.01.2020 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению	Снижение уровня смертности от онкологических заболеваний до 241,7 на 100 тыс. нас.;

	дорогостоящими лекарственными противоопухолевыми препаратами.			Увеличение доступности и качества медицинской помощи; Сокращение срока обследования до начала специализированного лечения; Снижение социальной напряженности.
4.4	Привлечение технологий Fusion-биопсии в рутинную практику врача онколога поликлинического отделения.	01.01.2020 – 31.12.2024	Руководители Учреждений здравоохранения	Увеличение точности диагностики ЗНО.
4.6	Финансирование оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями для проведения противоопухолевой лекарственной терапии в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению; ТФОМС	Достижение к 2024 году следующих результатов: - снижения уровня смертности от новообразований до уровня 241,7случаев на 100 тыс. населения; - увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса, до 57%; - увеличение удельного веса больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более, до 56,6%; - снижения однодневной летальности пациентов со злокачественными новообразованиями до уровня 17,3%.
4.7	Создание единого информационного контура, накапливающего сведения о движении пациентов с факторами риска развития онкологических заболеваний, подозрением на онкологические заболевания и пациентов с установленным диагнозом ЗНО.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП(о)», СПб ГБУЗ МИАЦ	Выявление проблемных мест в маршрутизации пациентов. Разработка оптимального маршрута движения пациентов из группы риска, пациентов с подозрением и установленным диагнозом ЗНО.
4.8	Разработка методов автоматического контроля сроков прохождения диагностических мероприятий пациентами.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ МИАЦ	Объективная оценка сроков прохождения диагностики. Оптимизация маршрутов пациента.
4.9	Разработка системы выборочного контроля заключений диагностических мероприятий, в том числе на	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб	Повышение качества диагностических исследований. Снижение количества

	последующих этапах оказания медицинской помощи.		ГБУЗ МИАЦ	повторных диагностических мероприятий.
4.10	Разработка системы динамического наблюдения с использованием средств автоматизированного оповещения (активный вызов на диспансерные осмотры).	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ МИАЦ	Повышение качества динамического наблюдения. Повышение охвата пациентов динамическим наблюдением. Своевременное выявление рецидивов заболеваний. Своевременное снятие пациентов с динамического наблюдения.
5. Совершенствование специализированной медицинской помощи				
5.1	Повышение доступности специализированной помощи для пациентов с онкологическими заболеваниями.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Главный внештатный специалист онколог комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга, Руководители специализированных государственных бюджетных учреждений здравоохранения	Достижение к 2024 г. следующих результатов: - снижения уровня смертности от новообразований до уровня 241,7 случаев на 100 тыс. населения; - увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до 57%; - увеличение удельного веса больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более, до 56,6%; - снижения одногодичной летальности пациентов с злокачественными новообразованиями до уровня 17,3%. Повышение доступности и качества специализированной онкологической медицинской помощи – в 2,5 раза.
5.1.1	Строительство амбулаторно-поликлинического корпуса для нужд СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер», с лучевым блоком по адресу: Санкт-Петербург, пр. Ветеранов д. 56.	01.07.2020 – 31.12.2024	Комитет по строительству/Комитет по инвестициям Санкт-Петербурга, Главный внештатный специалист онколог комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга, СПб ГБУЗ ГКОД	Повышение доступности и качества медицинской помощи для жителей Санкт-Петербурга. Увеличение доли государственных учреждений здравоохранения оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «онкология». Повышение доступности радиотерапевтической помощи жителям

				Санкт-Петербурга.
5.1.1.1	Оснащение необходимым терапевтическим и «тяжелым» оборудованием.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Главный внештатный специалист онколог комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга, СПб ГБУЗ ГКОД	Повышение доступности и качества медицинской помощи для жителей Санкт-Петербурга. Увеличение доли государственных учреждений здравоохранения оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «онкология». Повышение доступности радиотерапевтической помощи жителям Санкт-Петербурга.
	Контрольная точка – ввод в эксплуатацию.			Увеличение доступности стационарной и амбулаторной специализированной медицинской онкологической и радиотерапевтической помощи.
5.1.2	Строительство здания амбулаторно-поликлинического корпуса для нужд ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)» по адресу: Санкт-Петербург, пос. Песочный, Ленинградская ул., д. 68а, литера А.	01.07.2020 – 31.12.2022	Комитет по строительству Санкт-Петербурга, Комитет по здравоохранению, ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП(о)»	Повышение доступности и качества медицинской помощи для жителей Санкт-Петербурга. Увеличение доли государственных учреждений здравоохранения с наличием обученных работников, ответственных за энергоснабжение и повышение энергетической эффективности в учреждениях здравоохранения, до 100%.
	Контрольная точка – ввод в эксплуатацию амбулаторно-поликлинического корпуса в январе 2022 года.	Окончание – декабрь 2021		Увеличение доступности специализированной онкологической помощи: - до 297 000 посещений в год; - рост госпитализаций в 2,4 раза; увеличение объема оперативной активности до 20 000 операций всех видов сложности (из них количество высокотехнологичных и уникальных вмешательств – от 5 000).
5.1.2.1	Проектирование строительства паркинга по адресу: пос. Песочный, Ленинградская ул., восточнее дома 68, литера А.	01.07.2020– 31.12.2024	Комитет по строительству Санкт-Петербурга, Комитет по здравоохранению,	Повышение доступности и качества медицинской помощи для жителей Санкт-Петербурга, в том числе для граждан с ограниченными возможностями здоровья

			ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП(о)»	Увеличение мест парковки до 300.
	Контрольная точка – разработка проектно-сметной документации.	Окончание - декабрь 2019		Подготовка комплекта документов на получение государственной экспертизы и строительство паркинга
5.2	Капитальный ремонт здания по адресу Крестовский проспект, лит А, общей площадью 3600 м ² : четырехэтажное здание, с подвалом. Капитальный ремонт пищеблока на 200 пациентов, общей площадью 770 м ² . Контрольная точка – ввод в эксплуатацию.		Комитет по строительству, Комитет по здравоохранению, Главный врач СПб ГБУЗ «Городская больница №9»	Повышение доступности и качества специализированной медицинской помощи для жителей Санкт-Петербурга.
5.2.1	Создание консультативно-диагностического центра в отремонтированном здании по адресу Крестовский проспект, лит А. Контрольная точка – ввод в эксплуатацию.		Комитет по здравоохранению, Главный врач СПб ГБУЗ «Городская больница №9»	Повышение доступности и качества специализированной медицинской помощи для жителей Санкт-Петербурга.
5.3	Обеспечение переоснащения региональных медицинских организаций, оказывающих специализированную помощь больным онкологическими заболеваниями: ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП(о)» СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер» СПб ГБУЗ «Городская больница №40 Курортного района» СПб ГБУЗ «Городская больница №9» СПб ГБУЗ «Городская больница №31» СПб ГБУЗ «Городская Александровская больница» СПб ГБУЗ «Городская больница №15»	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Администрации районов Санкт-Петербурга	Достижение к 2024 г. следующих результатов: - снижения уровня смертности от новообразований до уровня 241,7 случаев на 100 тыс. населения; - увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до 57%; - увеличение удельного веса больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более, до 56,6%; - снижения одногодичной летальности пациентов с злокачественными новообразованиями до уровня 17,3%. Повышение доступности и качества специализированной онкологической медицинской помощи.
5.4	Дополнительное оснащение дублирующим «тяжелым» диагностическим и терапевтическим оборудованием	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению,	Повышение эффективности использования «тяжелого» диагностического и

	учреждений здравоохранения оказывающих специализированную помощь больным онкологическими заболеваниями.		Руководители специализированных государственных бюджетных учреждений здравоохранения	терапевтического оборудования для лечения злокачественных новообразований на 15 % по сравнению с базовым периодом Снижение дней простоя – до 0 дней в году.
	Контрольная точка: Определены региональные медицинские организации, оказывающих помощь больным с онкологическими заболеваниями, (диспансеров/больниц) участвующих в переоснащении медицинскими оборудованием.	Ежегодно до 1 февраля	Комитет по здравоохранению, Руководители государственных бюджетных учреждений здравоохранения	Повышение эффективности использования «тяжелого» диагностического и терапевтического оборудования: установок КТ, МРТ, радиотерапевтического оборудования для лечения злокачественных новообразований на 15% по сравнению с базовым периодом.
5.5	Повышение возможностей проведения числа исследований в отделении лучевой диагностики и сокращение времени ожидания для амбулаторных пациентов до 7 дней за счет переоснащения.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Руководители специализированных государственных бюджетных учреждений здравоохранения	Применение утвержденных клинических рекомендаций при проведении диагностики и лечения Повышение эффективности использования «тяжелого» диагностического и терапевтического оборудования для лечения злокачественных новообразований на 15% по сравнению с базовым периодом.
5.6	Тиражирование эффективных методов диагностики (лучевой диагностики, иммунофенотипирование, молекулярные, цитологические исследования и др.) и лечение злокачественных новообразований, в том числе с использованием телемедицинских технологий.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Руководители специализированных государственных бюджетных учреждений здравоохранения	Проведение мультидисциплинарных обсуждений наиболее сложных случаев диагностики и лечения онкологических заболеваний с использованием телемедицинских технологий: с НМИЦ им. Н.Н. Петрова – не менее 1 раза в месяц; с привлечением международных экспертов – не реже 1 раза в месяц.
5.7	Планирование и согласование проведения научных исследований и научных конференций в государственных учреждениях здравоохранения Санкт-Петербурга.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению; Руководители учреждений здравоохранения	Повышение качества медицинской помощи населению по профилю «онкология». Внедрение новых технологий и разработок в практическое здравоохранение.
5.9	Внедрение системы искусственного интеллекта для диагностики рака легкого	01.07.2021 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению,	Внедрение новых технологий и разработок в практическое здравоохранение.
5.10	Финансирование оказания медицинской помощи	01.01.2019-	ГУ ТФОМС,	Достижение к 2024 г. следующих

	больным с онкологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями для проведения противоопухолевой лекарственной терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров, а также в амбулаторных условиях.	31.12.2024	Комитет по здравоохранению	результатов: -снижения уровня смертности от новообразований до уровня 241,7случаев на 100 тыс. населения; -увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до 57%;
	Контрольная точка: Обеспечено финансирование оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями в соответствии с клиническими рекомендациями для проведения противоопухолевой лекарственной терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров, а также в амбулаторных условиях.	Окончание - ежегодно до 25 декабря	ГУ ТФОМС, Комитет по здравоохранению	-увеличение удельного веса больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более, до 56,6%; -снижения одногодичной летальности пациентов с злокачественными новообразованиями до уровня 17,3%. Повышение доступности и качества специализированной онкологической медицинской помощи.
5.10.1	Совершенствование системы противоопухолевой лекарственной терапии в соответствии с клиническими рекомендациями в амбулаторных условиях.	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, ГУ ТФОМС	Достижение к 2024 году следующих результатов: -снижение уровня смертности от новообразований до уровня 241,7случаев на 100 тыс. населения; -увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до 57%;
				-увеличение удельного веса больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более, до 56,6%; -снижение одногодичной летальности пациентов с злокачественными новообразованиями до уровня 17,3%.
5.10.2.	Совершенствование системы противоопухолевой лекарственной терапии путем широкого применения имплантируемых порт-систем	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, ГУ ТФОМС	Обеспеченность порт-системами в специализированных учреждениях не ниже 65% от потребности
5.11	Совершенствование методов лечения онкологических заболеваний путем использования роботизированных	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению	Обеспеченность роботизированными хирургическими технологиями пациентов

	хирургических технологий.			с ЗНО из целевого контингента на уровне не менее 75%.
5.12	Разработка мероприятий по формированию системы контроля качества диагностики, лечения и динамического наблюдения пациентов онкологического профиля.	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению; ГУ ТФОМС; Руководители учреждений здравоохранения	Снижение количества случаев лечения с нарушением своевременности проведения этапов лечения с управляемыми причинами до уровня 10% от общего количества случаев лечения.
5.13	Обеспечение реализации соглашения с Министерством здравоохранения Российской Федерации о предоставлении иных межбюджетных трансфертов субъектам Российской Федерации на переоснащение региональных медицинских организаций, оказывающих помощь больным онкологическими заболеваниями, медицинским оборудованием.	01.07.2020-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, администрации районов Санкт-Петербурга	Отчет Комитета по здравоохранению о реализации соглашения и предоставлении иных межбюджетных трансфертов субъектам Российской Федерации на переоснащение региональных медицинских организаций, оказывающих помощь больным онкологическими заболеваниями, медицинским оборудованием.
5.14	Расширение спектра реконструктивно-восстановительных операций после радикального хирургического лечения онкологических больных в условиях учреждений здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь по профилю «онкология».	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению; Руководители учреждений здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь по профилю «онкология»	Увеличение доли реконструктивно-пластических операций – до 30%.
6. Реабилитация онкологических пациентов.				
6.1.	Создание отделений реабилитации: в учреждениях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «онкология».	01.07.2020-31.12.2024	Комитет по здравоохранению	Повышение качества жизни онкологических больных.
6.1.1	Проведение анализа оснащенности в соответствии с требованиями приказа МЗ РФ № 915н и дооснащение необходимым оборудованием.	01.07.2020-31.12.2024	Комитет по здравоохранению	Приведение оснащенности отделений реабилитации в соответствие с требованиями приказа МЗ РФ № 915н.
	<u>Контрольная точка</u> – до 2020 года определение потребности и перечня оборудования к закупке.	Окончание – 2020	Комитет по здравоохранению	Дооснащение отделений реабилитации.
6.2	Развитие направления реабилитации с участием психологов, привлечением психотерапевтов, неврологов и других специалистов.	01.07.2019-31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог Комитета по здравоохранению,	Увеличение количества больных получивших реабилитацию на всех этапах с учетом утвержденного коечного фонда.

			Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Комитета по здравоохранению	
6.3	Контрольная точка: оценка результатов мониторинга числа больных, прошедших медицинскую реабилитацию.	01.07.2019-31.12.2024	Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Комитета по здравоохранению	Увеличение количества больных, получивших реабилитацию на всех этапах с учетом утвержденного коечного фонда.
6.4	Комплексная реабилитация онкологических стомированных пациентов в Санкт-Петербурге.	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ ГКОД	Полная психологическая реабилитация к наличию стомы и ее функционированию; Максимальная возможность замещения утраченных функций; Сохранение ролевого статуса в семье, восстановление социального статуса, обеспечивающего возможность участия в жизни общества без каких-либо ограничений; Восстановление трудоспособности, за исключением тяжелого физического труда.
6.5	Развитие направления в обеспечении специализированным продуктом лечебного питания (сипинг) больных, страдающих ЗНО гортани, органов головы, шеи, пищевода и желудка, находящихся после хирургических операций, получающих химиолучевую терапию или паллиативную помощь в домашних условиях.	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ ГКОД	Снижения уровня смертности от новообразований до уровня 241,7 случаев на 100 тыс. населения; Уменьшение количества осложнений с 16,8% до 9,2%; Сокращение парентерального питания; Сокращение сроков пребывания в стационаре; Снижение выраженности анорексии; Улучшение качества жизни; Увеличение физической активности.
6.6	Развитие направления реабилитации голосовой функции пациентов после удаления гортани основанные на принципе трахеопищеводного шунтирования и голосового протезирования.	01.07.2019-31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ ГКОД	Полная психологическая адаптация к наличию стомы и ее функционированию; Восстановления трудоспособности до уровня, который был до операции, за исключением тяжелого физического труда; Восстановление социального статуса, обеспечивающее возможность участия в жизни общества без каких-либо

				ограничений; Сохранение ролевого статуса в семье. Максимальное возможное замещение утраченных функций (в случае их вынужденной утраты в результате операций).
6.7	Внедрение программ поддержки онкологических больных, в т. ч.: - Организация кабинета индивидуального (кризисного) психологического консультирования пациентов и родственников, кабинета группового психологического консультирования, комнаты психологической разгрузки для персонала и пациентов; - Проведение с родственниками онкологических пациентов психообразовательных (просветительных), консультационных мероприятий, направленных на корректировку адаптационных механизмов семьи, восстановление собственного «ресурсного» состояния и повышения качества жизни каждого члена семьи.	01.07.2019- 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ ГКОД	Увеличение количества больных, получивших реабилитацию на 2 и 3 этапе; Улучшение качества жизни пациентов до начала и после специализированного лечения. Формирования адекватного отношения к лечению и не нарушению лечебного режима; Формирование положительного образа врача – онколога, онкологического медицинского учреждения.
7. Комплекс мер по развитию паллиативной помощи онкологическим пациентам.				
7.1	Разработка и принятие нормативной базы паллиативной медицинской помощи	01.09.2019- 31.12.2024	Комитет по здравоохранению	Увеличение качества и доступности паллиативной медицинской помощи; Увеличение доли больных со злокачественными новообразованиями, получивших паллиативную помощь и социальную поддержку, от числа нуждающихся в паллиативной помощи больных ЗНО.
7.1.1	Участие Санкт-Петербурга в пилотном проекте по разработке региональной программы «Повышение качества и доступности паллиативной помощи в регионе» с последующей реализацией за счёт федерального бюджета.	01.09.2019- 31.12.2024	Комитет по здравоохранению; Руководители учреждений здравоохранения, оказывающих паллиативную медицинскую помощь: Главный внештатный специалист по паллиативной	Представление программы на утверждение Губернатору Санкт-Петербурга. Утверждение региональной программы. Увеличение качества и доступности паллиативной медицинской помощи; Увеличение доли больных со злокачественными новообразованиями, получивших паллиативную помощь и социальную поддержку, от числа нуждающихся в паллиативной помощи больных ЗНО.

			медицинской помощи взрослому населению	
7.2	Создание отделения паллиативной помощи в ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП(о)». Контрольная точка – 2020 год.	01.07.2020-31.12.2024	Комитет по здравоохранению ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП(о)»	Увеличение количества больных, получивших паллиативную помощь. Улучшение качества жизни онкологических больных.
7.3	Вынесение на обсуждение с органами социальной защиты, пенсионного обеспечения, волонтерскими и религиозными организациями вопросов сотрудничества по развитию социальной помощи, уходу за пациентами на дому и в медицинских организациях различного типа.	01.07.2019-31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог комитета по здравоохранению	Повышение социальной адаптации и качества жизни паллиативных больных и больных, нуждающихся в социальной поддержке.
8. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы				
8.1	Формирование инфраструктуры единой системы телемедицинских консультаций для медицинских организаций Санкт-Петербурга.	01.07.2019-31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга, Руководители специализированных учреждений здравоохранения	Проведение мультидисциплинарных обсуждений наиболее сложных случаев диагностики и лечения онкологических заболеваний с использованием телемедицинских технологий – не реже 1 раз в месяц.
8.1.1	Проведение плановых и экстренных телемедицинских консультаций для медицинских организаций других регионов в рамках заключенных соглашений о сотрудничестве с сотрудниками ГБУЗ СПб КНПЦСВМП(о) в установленные для плановых и экстренных консультаций сроки с момента получения заявки и медицинской документации пациента – консультационные плановые и экстренные, разбор клинических случаев для обучения.	01.07.2019-31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга, ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП(о)»	Проведение мультидисциплинарных обсуждений наиболее сложных случаев диагностики и лечения онкологических заболеваний с использованием телемедицинских технологий – по запросу.
8.1.2	Проведение плановых и экстренных телемедицинских консультаций для медицинских организаций силами отделений и специалистов в установленные для плановых и экстренных консультаций сроки с момента получения заявки и медицинской документации пациента – консультационные плановые и экстренные, разбор клинических случаев для обучения, проведение виртуальных осмотров	01.07.2019-31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга, Руководители специализированных учреждений здравоохранения	Повышение доступности и качества оказания специализированной онкологической медицинской помощи Внедрение в рутинную практику специалистов онкологической службы утвержденных клинических рекомендаций

8.2	Обеспечение взаимодействия с научными медицинскими исследовательскими центрами	01.07.2019 31.12.2024	-	Комитет по здравоохранению; Руководители специализированных учреждений здравоохранения	Повышение доступности и качества оказания специализированной онкологической медицинской помощи Внедрение в рутинную практику специалистов онкологической службы утвержденных клинических рекомендаций
8.2.1	Проведение телемедицинских консультаций сложных случаев диагностики и лечения больных с федеральными центрами. Консультации специалистами научных медицинских исследовательских центров или проведение междисциплинарных консилиумов при осложнениях противоопухолевого лечения и резистентности лечения злокачественных новообразований.	01.07.2019 31.12.2024	-	Комитет по здравоохранению; Руководители специализированных учреждений здравоохранения	Повышение доступности и качества оказания специализированной онкологической медицинской помощи Внедрение в рутинную практику специалистов онкологической службы утвержденных клинических рекомендаций
8.3	Внедрение системы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь онкологическим больным.	01.07.2019 31.12.2024	-	Руководители медицинских организаций	Выполнение стандартов и клинических рекомендаций.
8.3.1	Организация проведения тематических экспертиз качества медицинской помощи по профилю «онкология».	01.07.2019 31.12.2024	-	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ «МИАЦ» ГУ «Территориальный фонд ОМС Санкт-Петербурга»	Принятие управленческих решений по результатам экспертиз.
8.3.2	Анализ объемов и своевременности диспансерного наблюдения по поводу фоновых и предраковых заболеваний, проведения плановых лечебно-диагностических мероприятий застрахованным лицам.	01.07.2019 31.12.2024	-	Комитет по здравоохранению, ГУ «Территориальный фонд ОМС Санкт-Петербурга»	Контроль объемов медицинской помощи в медицинских организациях для застрахованных лиц, подлежащих диспансерному наблюдению; Повышение раннего выявления ЗНО. Внедрение в рутинную практику специалистов онкологической службы утвержденных клинических рекомендаций.
8.3.3	Оценка сроков оказания медицинской помощи, маршрутизации пациентов с ЗНО.	01.07.2019 31.12.2024	-	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ «МИАЦ», ГУ «Территориальный фонд ОМС Санкт-Петербурга»	Соблюдение сроков и объемов медицинской помощи пациентам с ЗНО на всех этапах диагностики и лечения.
8.3.4	Внедрение системы контроля и мониторинга за диспансерным наблюдением пациентов с ЗНО;	01.07.2019 31.12.2024	-	Комитет по здравоохранению,	Увеличение охвата диспансерным наблюдением больных с ЗНО, в том числе

	мониторинга выживаемости онкологических больных после проведенного специализированного лечения (с использованием МИС).		СПб ГБУЗ «МИАЦ»	после проведенного лечения; Усиление контроля выживаемости больных с ЗНО, состоящих на учете с момента установления диагноза 1, 3, 5 лет и более.
8.3.5	Включение показателей достижения ключевых индикаторов в эффективные контракты руководителей и в критерии эффективности деятельности врачей государственных учреждений здравоохранения Санкт-Петербурга, участвующих в диагностике и лечении пациентов с ЗНО.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Администрации районов Санкт-Петербурга	Усиление персональной ответственности руководителей государственных учреждений здравоохранения Санкт-Петербурга за достижение установленных ключевых индикаторов. Принятие решений о выплатах стимулирующего характера.
8.3.6	Оценка и формирование актуальной потребности в клинично-диагностических исследованиях в рамках диспансерного наблюдения.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, администрации районов Санкт-Петербурга	Повышение качества медицинской помощи населению по профилю «онкология». Организация диспансерного наблюдения пациентов с ЗНО в соответствии с установленными стандартами.
8.3.7	Мониторинг результатов профилактических мероприятий; удовлетворенности застрахованных лиц по вопросам организации профилактических мероприятий, причин отказа граждан от их прохождения.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, ГУ ТФОМС, страховые компании	Мониторинг результатов профилактических мероприятий; удовлетворенности застрахованных лиц по вопросам организации профилактических мероприятий, причин отказа граждан от их прохождения Рост удовлетворенности граждан полученными профилактическими медицинскими услугами – до 90%.
8.4	Обеспечение медицинских организаций широкополосного доступа в сети «Интернет», создания возможностей безопасности передачи данных, обеспечения рабочих мест онкологов компьютерной техникой	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ МИАЦ, Руководители учреждений здравоохранения	Обеспечение функционирования защищенной сети передачи данных; Увеличение числа подключенных учреждений и их структурных подразделений.
8.4.1	В рамках регионального проекта Санкт-Петербурга «Создание единого цифрового контура в сфере здравоохранения на основе единой государственной информационной системы здравоохранения» дооснащение государственных учреждений	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ МИАЦ	Обеспечение функционирования защищенной сети передачи данных; Увеличение числа подключенных учреждений и их структурных подразделений.

	здравоохранения информационно-коммуникационным оборудованием, программно-техническими средствами, обеспечивающими функционирование защищенной сети передачи данных, а также подключение к ней всех структурных подразделений данных учреждений.			
8.5	В государственной информационной системе Санкт-Петербурга «Региональный фрагмент единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения» (далее – ГИС РЕГИЗ) создание централизованной подсистемы «Электронная медицинская карта петербуржца – онкология».	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ МИАЦ	Обеспечение формирования регистра онкологических больных и информационной поддержки процессов оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями. Персонифицированный учет больных ЗНО; агрегация и обработка сводной клинической информации о заболевании; подготовка данных для формирования отчетов по заболеваемости ЗНО; мониторинг сроков и направлений маршрутизации пациентов в процессе оказания медицинской помощи при выявлении ЗНО; оценка выживаемости и смертности больных ЗНО. Поддержка принятия врачебных решений при терапии ЗНО (через взаимодействие с подсистемой «Хранение и подбор клинических рекомендаций (онкология)»). В результате создания задачи «Отчет по эффективности лечения больных ЗНО» обеспечена возможность формирования отчета по эффективности лечения больных ЗНО.
8.6	Создание в ГИС РЕГИЗ подсистемы «Хранение и подбор клинических рекомендаций».	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ МИАЦ	Обеспечение подбора и отображения пользователю клинических рекомендаций по диагностике и лечению злокачественных новообразований.
8.7	Формирование инфраструктуры системы оказания телемедицинских консультаций для медицинских организаций. В рамках ТЗ на развитие РЕГИЗ на 2019 год создание подсистемы «Телемедицина», предоставление возможности получения консультативной медицинской помощи (диагностика,	01.07.2019 – 28.02.2020	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ МИАЦ	Ожидаемый результат: - возможность валидации сведений об участниках подсистемы «Телемедицина» в ФРМО и ФРМР. - возможность согласования запроса на получение консультативной помощи и

	мониторинг, профилактика) с применением дистанционных средств связи.			возможность получения обратной связи по результату консультации от участника, запросившего консультацию. - возможность конфигурирования сведений для уведомления участников подсистемы «Телемедицина» для возможности вносить изменения в состав уведомлений в разрезе состояний запросов на консультацию, использование сведений о настройках маршрута консультации и сроков выполнения этапов, текстового наполнения уведомления.
8.8	Оказание медицинской помощи на основе клинических рекомендаций. В рамках ТЗ на развитие РЕГИЗ на 2019 год создание подсистемы «Хранение и подбор клинических рекомендаций (онкология)» РЕГИЗ.	01.07.2019 – 28.02.2020	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ МИАЦ	Передача в РЕГИЗ необходимых исходных данных о пациенте: данные о выданных направлениях на консультации, плановые госпитализации, диагностические исследования и процедуры; данные о назначенной и полученной пациентом терапии, включая данные о лекарственных препаратах и дозировках; данные о проведенных манипуляциях, включая диагностические исследования, хирургические вмешательства; данные о состоянии пациента, включая результаты диагностических исследований, текущей стадии и форме заболевания; получение клинических рекомендаций из подсистемы «Хранение и подбор клинических рекомендаций».
8.9	Укомплектование первой очереди подразделений онкологической службы города автоматизированными рабочими местами врачей с МИС соответствующей требованиям Минздрава в рамках реализации проекта Единый цифровой контур (ГБУЗ "Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)" и СПб ГБУЗ "Городской клинический онкологический диспансер"). Предусмотрено также создание задачи «Маршрутизация пациентов в рамках	01.06.2019 – 28.02.2020	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ МИАЦ	В результате создания задачи должны быть реализованы следующие возможности: автоматизация процессов определения целевых групп и отбора пациентов на исследования; информирования пациентов о возможности прохождения скринингового исследования; планирования даты проведения исследования; организации проведения дополнительных исследований.

	маммографического скрининга»			
8.10	Создание системы контроля качества и соблюдения сроков диагностики и лечения онкологических заболеваний.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ МИАЦ, ГУ ТФОМС СПб	Снижение сроков ожидания диагностики. Повышение преемственности между этапами. Снижение количества случаев выявления заболеваний на запущенных стадиях.
8.10.1	Организация проведения контрольных мероприятий не только на этапе оказания специализированной помощи, но и на предшествующих этапах.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ МИАЦ, ГУ ТФОМС СПб	Снижение сроков ожидания диагностики. Повышение преемственности между этапами.
8.10.2	Экспертный разбор случаев выявления запущенных стадий заболевания с изучением всех предшествующих позднему выявлению этапов оказания медицинской помощи.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ МИАЦ, ГУ ТФОМС СПб	Снижение количества случаев выявления заболеваний на запущенных стадиях.
8.11	Создание системы локальных и регионального архивов медицинских изображений (PACS-архив), как основы для телемедицинских консультаций, а также кросс-контроля качества выполнения и описания диагностических исследований.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ МИАЦ, ГУ ТФОМС СПб	Создание единой платформы хранения и обработки медицинских изображений. Повышение преемственности этапов оказания медицинской помощи. Создание субстрата для контроля качества выполнения и описания диагностических исследований.
8.12	Совершенствование системы популяционного ракового регистра путем передачи данных в цифровом виде, внедрения внутриформенного, межформенного, межпериодного и других видов контролей.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, СПб ГБУЗ МИАЦ, ГУ ТФОМС СПб	Повышение качества статистической отчетности онкологической службы. Снижение количества ошибок при ведении учетной документации.
9. Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями				
9.1	Строительство здания общежития квартирного типа для сотрудников СПб ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по строительству Санкт-Петербурга, Комитет по здравоохранению,	Устранение дисбаланса в обеспеченности кадрами разных уровней системы здравоохранения.

	(онкологический)» по адресу: пос. Песочный, Ленинградская ул., участок 1 (юго-восточнее дома N 68, литера Щ, по Ленинградской ул.).		ГБУЗ «СПб КНПЦСВМП(о)»	
9.2	Усовершенствования специалистов на кафедрах (подготовка и профессиональная переподготовка, курсы усовершенствования, краткосрочные тематические циклы): Кафедра онкологии ФПО Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова Кафедра онкологии СЗГМУ имени И. И. Мечникова Кафедра онкологии Санкт-Петербургский государственный университет». Целевые программы по подготовке врачей-онкологов для обеспечения кадровой потребности службы центров амбулаторной онкологической помощи	01.07.2019 – 31.12.2024	Руководители кафедр, Руководители учреждений здравоохранения	Укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями более 90%.
9.3	Повышение квалификации врачей-специалистов учреждений, оказывающих специализированную медицинскую помощь.	01.07.2019 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению	Обеспечение системы оказания помощи онкологическим больным квалифицированными кадрами, включая внедрение системы непрерывного образования медицинских работников, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий.
9.4	Организация проведения мастер-классов, конференций в государственных учреждениях здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь по профилю «онкология», в т.ч с использованием телемедицины, вебинаров.	01.07.2019 – 31.12.2024	Руководители учреждений здравоохранения	Расширение охвата медицинских работников обучающими программами.
9.5	Подготовка предложений о создании на базе ГБУЗ СПб КНПЦСВМП(о) и СПб ГБУЗ ГКОД региональных образовательных центров. Получение лицензии на образовательную деятельность с целью организации повышения квалификации врачей-онкологов.	01.07.2020 – 31.12.2024	Комитет по здравоохранению, Комитет по образованию, Комитет по науке и высшей школе	Получение лицензии на образовательную деятельность с целью организации последипломного повышения квалификации врачей-онкологов Увеличение удельного веса, прошедших подготовку – на 35%.
9.7	Разработки системы мотивации и поощрения медицинских работников. Использование HR		Комитет по здравоохранению,	Создание эффективной системы материального и нематериального

	технологий при планировании работ по управлению персоналом.		Руководители медицинских организаций	поощрения работников. Снижение эмоционального выгорания. Повышение лояльности медицинских работников к система здравоохранения.
--	---	--	--------------------------------------	---

5. Ожидаемые результаты региональной программы.

Исполнение мероприятий региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» Субъекта позволит достичь к 2024 г. следующих результатов:

- снижения «грубого» показателя смертности до уровня 241,7 на 100 тыс. населения;
- снижение стандартизованного показателя смертности до уровня 121,0 на 100 тыс. населения;
- увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней стадии опухолевого процесса до 57,0%;
- увеличение удельного веса больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более, до 56,6%;
- снижения одногодичной летальности пациентов со злокачественными новообразованиями до уровня 17,3%;
- увеличение доли случаев онкологических заболеваний, выявленных на ранних (I-II) стадиях за счет внедрения программ популяционного скрининга;
- внедрение системы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь онкологическим больным;
- внедрение в рутинную практику специалистов онкологической службы утвержденных клинических рекомендаций;
- строительство нового блока, оснащенного линейными ускорителями, на базе «СПб ГБУЗ «Городской клинический онкологический диспансер» увеличит обеспеченность лучевыми аппаратами на 15% и позволит значительно снизить очередь на радиотерапевтическое лечение для пациентов;
- строительство здания амбулаторно-поликлинического корпуса ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)» по адресу: Санкт-Петербург, пос. Песочный, Ленинградская ул., д. 68а, литера А, пос. Песочный позволит повысить доступность и качество медицинской помощи для жителей Санкт-Петербурга;
- переоснащение региональных медицинских организаций, оказывающих специализированную помощь больным онкологическими заболеваниями и включенных в план до 2024 года, позволит увеличить объёмы и качество диагностической и лечебной базы Санкт-Петербурга;
- повышение доступности использования инновационной противоопухолевой лекарственной терапии в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава России;
- повышение эффективности использования радиотерапевтического оборудования для лечения злокачественных новообразований (впервые выявленных случаев ЗНО и рецидивов заболевания) на 10% по сравнению с базовым периодом (2017 год);
- повышение доступности использования высокотехнологичных методов лучевой терапии на этапах комбинированного лечения (пред-, послеоперационное облучение, интраоперационная лучевая терапия);
- контроль гарантии качества лучевой терапии в части планирования и реализации лучевого лечения в соответствии с Клиническими рекомендациями Минздрава России;
- повышение эффективности использования коечного фонда дневных радиотерапевтических стационаров в соответствии с общемировыми тенденциями;
- открытие отделений реабилитации на базе профильных онкологических учреждений с широким спектром направлений деятельности (хирургическая, психологическая, социальная), что позволит пациенту избежать утраты трудоспособности, повысит качество жизни, сохранит социальный статус, а также снизить процент

инвалидизации среди контингентов онкологических пациентов и предупредить преждевременный выход на пенсию;

- реализация мероприятий по совершенствованию специализированной медицинской помощи:

Мероприятие	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1. Обеспечение лиц с установленным диагнозом иммуногистохимическими и молекулярно-генетическими исследованиями.						
1.1 Определение набора исследований. Показаний к проведению. Расчет и утверждение способов оплаты. Утверждение механизмов обеспечения и контроля выполнения исследований.	X					
1.2 Охват иммуногистохимическими исследованиями в специализированных учреждениях, доля от потребности.		75%	80%	85%	90%	95%
1.3 Охват молекулярно-генетическими исследованиями в специализированных учреждениях, доля от потребности.		65%	70%	75%	80%	85%
1.4 Обеспечение сроков выполнения исследований, дней от получения материала на исследование.		14	13	12	11	10
2.1 Анализ причин нарушения своевременности проведения этапов лечения, выделение группы управляемых факторов.			X			
2.2 Разработка и внедрение мероприятий, направленных на снижение доли случаев лечения с нарушением своевременности проведения этапов лечения.				X		
3. Оптимизация оказания лекарственного противоопухолевого лечения						
3.1. Определение потребности в противоопухолевой лекарственной терапии в соответствии с клиническими рекомендациями		X				
3.2. Обеспечение потребности в противоопухолевой лекарственной терапии в соответствии с клиническими рекомендациями, не менее 75 %						X
3.3. Определение потребности в использовании порт-систем для проведения лекарственной противоопухолевой терапии	X					
3.4. Разработка мероприятий по обеспечению порт-системами для проведения лекарственной противоопухолевой терапии		X				
3.5. Обеспечение порт-системами в специализированных учреждениях, доля от потребности			50%	55%	60%	65%
4. Обеспечение пациентов с ЗНО хирургическим лечением с использованием роботизированных технологий						
3.1. Определение набора показаний к использованию роботизированных хирургических технологий. Расчет потребности. Расчет и утверждение способов оплаты. Утверждение механизмов обеспечения и контроля выполнения исследований.		X				
3.2. Охват роботизированными хирургическими вмешательствами, доля от потребности.			60%	65%	70%	75%