



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 30.05.2023

№ 408-ПП

Мурманск

О внесении изменений в региональную программу «Борьба с онкологическими заболеваниями»

В целях реализации регионального проекта Мурманской области «Борьба с онкологическими заболеваниями» Правительство Мурманской области **п о с т а н о в л я е т**:

внести изменения в региональную программу «Борьба с онкологическими заболеваниями», утвержденную постановлением Правительства Мурманской области от 25.06.2019 № 296-ПП (в редакции постановления Правительства Мурманской области от 30.05.2022 № 416-ПП), изложив ее в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

**Врио Губернатора
Мурманской области**

О. Кузнецова

Приложение
к постановлению Правительства
Мурманской области
от 30.05.2023 № 408-ПП

«Региональная программа «Борьба с онкологическими заболеваниями»

1. Текущее состояние онкологической помощи в регионе. Основные показатели онкологической помощи населению региона

1.1. Краткая характеристика региона в целом.

Мурманская область занимает Кольский полуостров и прилегающую к нему с запада и юго-запада часть материка. Почти вся территория расположена за Северным полярным кругом.

Площадь области - 144,9 тыс. кв. километров (0,85% площади Российской Федерации). Протяженность территории составляет 400 километров с севера на юг и 550 километров с запада на восток. Северные берега омываются водами Баренцева моря (его акватория - 1424 тыс. кв. километров), с юга - Белого моря (его акватория - 90 тыс. кв. километров). К территории области относятся и некоторые острова. На западе область граничит с Норвегией и Финляндией, на юго-западе - с Республикой Карелия. Плотность населения - 4,54 человека на 1 кв. км (территория с низкой плотностью населения).

Мурманская область занимает Кольский полуостров и прилегающую к нему с запада и юго-запада часть материка.

Мурманская область состоит из следующих административно-территориальных единиц: 6 городских округов, 7 муниципальных округов, 4 муниципальных района, 10 городских поселений, 9 сельских поселений.

В Мурманской области 136 населенных пунктов - 16 городов, 11 поселков городского типа и 109 сельских населенных пунктов (из них 13 - с нулевой численностью).

Среди регионов Северо-Западного федерального округа (далее - СЗФО) по численности населения Мурманская область занимает седьмое место.

Развитие демографической ситуации в Мурманской области в 2022 году указывает на продолжающийся процесс депопуляции населения за счет миграционного оттока и естественной убыли населения.

По предварительным данным Федеральной службы государственной статистики (Росстат), численность населения области на 01.01.2022 составляла 724,5 тыс. человек, на 01.01.2023, с учетом переписи, - 657,9 тыс. человек.

Таблица 1

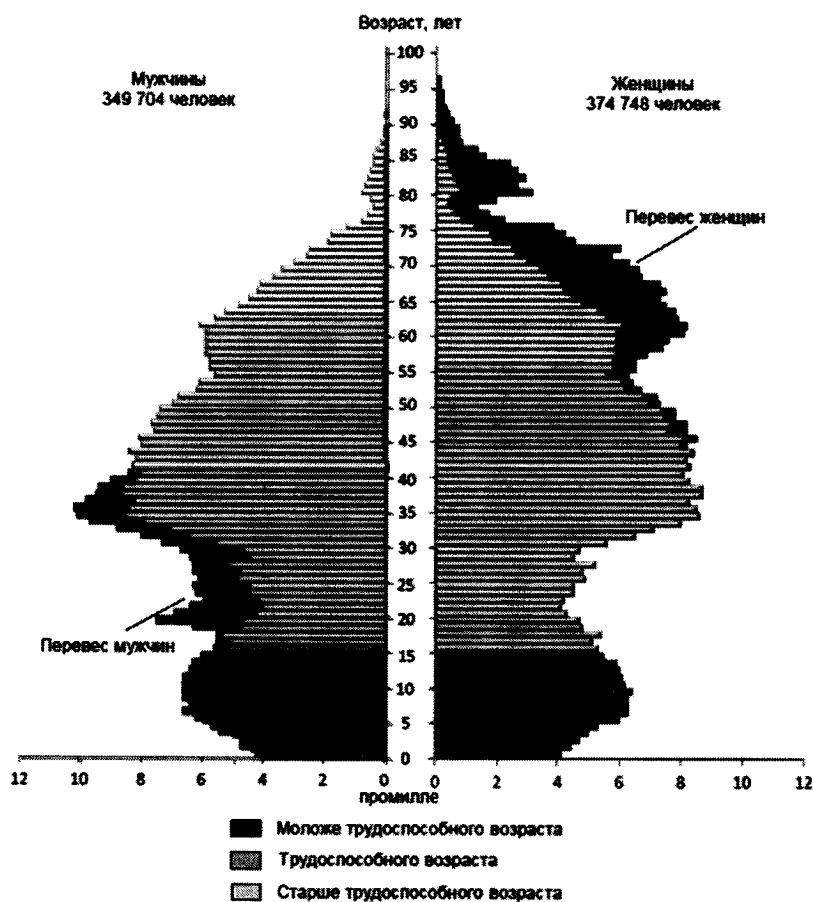
Численность населения Мурманской области на начало года

	2018	2019	2020	2021	2022	2023* с учетом переписи
1	3	4	5	6	7	7
Все население	753557	748056	741404	733158	724452	657950
городское население	695764	689968	683407	675472	666872	612159
сельское население	57793	58088	57997	57686	57580	45791
Динамика (+/- к предыдущему)	-4064	-5501	-6652	-8246	-8706	-66502

Мурманская область относится к наиболее урбанизированным регионам России. На 1 января 2023 года, по данным Всероссийской переписи населения, в городской местности проживает 93,04% от общей численности населения области, в сельской местности - 6,9%.

Рисунок 1

Возрастная структура населения на 1 января 2022 года
на 1000 человек населения



В 2022 г. по сравнению с 2021 г. в Мурманской области отмечалось снижение числа родившихся и увеличение числа умерших. В целом по региону в 2022 г., по данным Росстата, число умерших (8777 чел.) превысило число родившихся (5682 чел.) в 1,5 раза (в 2021 г. - в 1,9 раза). Естественная убыль составила 3095 чел. (2021 г. - 5515 чел.).

Определяющим фактором сокращения численности населения в области являлась миграционная убыль, составившая в 2021 году 2,8 тыс. человек (2020 - 4,5 тыс. чел., 2019 - 4,9 тыс. чел.). Коэффициент миграционной убыли в 2021 году составил 38,2 на 10 тыс. человек населения (2020 - 60,5; 2019 - 65,3; 2018 - 59,0).

На 01.01.2022 (без учета переписи) доля взрослого населения (в возрасте 18 лет и старше) составляла 79,4% в структуре общей численности населения, детей от 0 до 14 лет - 17,4%, подростков 15 - 17 лет - 3,2%.

Таблица 2

**Динамика распределения населения Мурманской области
по основным возрастным группам***

Возрастные группы *	2018	2019	2020	2021	2022 без учета данных переписи
1	2	3	4	5	6
Численность населения на начало года					
моложе трудоспособного возраста	140921	140464	138559	136146	133732
трудоспособного возраста	445578	438438	441616	434670	438434
старше трудоспособного возраста	167058	169154	161229	162048	152286
Динамика (+/- к предыдущему, чел.)					
моложе трудоспособного возраста	829	-457	-1905	-2413	-2414
трудоспособного возраста	-7083	-7140	3178	-6946	3764
старше трудоспособного возраста	2190	2096	-7925	819	-9762
Доля в общей численности населения (%)					
моложе трудоспособного возраста	18,7	18,8	18,7	18,6	18,5
трудоспособного возраста	59,1	58,6	59,6	59,3	60,5
старше трудоспособного возраста	22,2	22,6	21,7	22,1	21,0

* До 2020 года к населению моложе трудоспособного возраста отнесены лица в возрасте 0-15 лет, трудоспособного возраста - женщины 16-54 лет, мужчины 16-59 лет, старше трудоспособного возраста - женщины 55 лет и старше, мужчины 60 лет и старше. На 1 января 2020 года к населению трудоспособного возраста отнесены женщины 16-55 лет, мужчины 16-60 лет, старше трудоспособного возраста - женщины 56 лет и старше, мужчины 61 год и старше. С 01.01.2021 к населению трудоспособного возраста отнесены женщины 16-56 лет, мужчины 16-61 лет, старше трудоспособного возраста - женщины 57 лет и старше, мужчины 62 лет и старше.

На 01.01.2022 среди всего населения региона доля лиц трудоспособного возраста составляла 60,5% - 438,4 тыс. человек; старше трудоспособного возраста - 21,0% - 152,3 тыс. человек.

Особенно быстро растет число лиц в возрасте 65 лет и старше: с 12,5% в 2020 году до 13,3% на 01.01.2022 (2021 г. 13,0%, 2020 г. - 12,5%). Старение населения сопровождается развитием патологических состояний и хронических заболеваний с одновременным естественным ростом в потребности в оказании медицинской помощи.

Разница между ожидаемой продолжительностью жизни при рождении мужчин и женщин в 2021 году составила 9,1 года (2020 год - 11,0 лет). Этот разрыв объясняется повышенной смертностью мужчин от болезней системы кровообращения, и особенно от несчастных случаев, травм и отравлений.

Таблица 3

Динамика показателя ожидаемой продолжительности жизни при рождении
(целевой показатель по Мурманской области на 2022 год - 69,26 года)

	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (лет)						
	2010 справочно	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8
Российская Федерация							
Оба пола	68,9	72,7	72,91	73,34	71,54	70,6	72,6
Женщины	74,9	77,64	77,82	78,17	76,43	74,51	
Мужчины	63,1	67,51	67,75	68,24	66,49	65,51	
Мурманская область							
Оба пола	68,4	71,67	71,68	71,75	69,81	68,29	71,3
Женщины	73,9	76,28	76,61	76,57	75,3	72,85	
Мужчины	62,7	66,49	66,41	66,49	64,3	63,72	

Смертность

Показатель общей смертности, за 2022 год в сравнении с 2021 годом снизился на 23,4% и составил 12,1 на 1 тыс. населения (2021 год - 15,81 на 1 тыс. населения), что ниже на 7,6% показателя по Российской Федерации (13,1), ниже на 9,7% показателя по Северо-Западному федеральному округу (13,4).

В абсолютных величинах умерло 8777 человек - на 2771 меньше по сравнению с 2021 годом. Уровень общей смертности в регионе на протяжении пятилетнего анализируемого периода ниже федеральных и окружных значений.

В структуре общей смертности, по оперативным данным региональной программы ПК «Медицинские свидетельства о смерти населения», по причинам продолжает лидировать смертность от болезней системы кровообращения - первое место среди причин смертности населения Мурманской области. Доля этой причины смертности в 2022 году составила 47,6%, в 2021 году - 52,6%.

В 2022 году относительный показатель смертности от болезней системы кровообращения (569,6 на 100 тыс. населения) на 14,2% ниже показателя 2021 года (670,7).

На втором месте смертность от новообразований - 15,9%, или 189,9 на 100 тыс. населения (2021 г. - 180,8).

Экологическая обстановка

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха Мурманской области являются добывающие и перерабатывающие

предприятия горно-металлургического комплекса, предприятия по производству апатитового и нефелинового концентратов для минеральных удобрений, предприятия теплоэнергетики, и предприятия жилищно-коммунального хозяйства. Кроме стационарных источников выбросов в атмосферный воздух Мурманской области, ведущая роль в загрязнении атмосферного воздуха принадлежит увеличивающимся выбросам автотранспорта. В г. Мурманске, областном центре, более 70% от общего количества выбросов стационарных источников составляют выбросы автотранспорта. К приоритетным загрязнителям атмосферного воздуха от промышленных предприятий и автотранспорта Мурманской области относятся химические вещества: пыль, сера диоксид, оксид углерода, азота диоксид, формальдегид, сажа, фенол, бензпирен. Зоны наибольшего загрязнения атмосферного воздуха находятся в городах, в которых расположены предприятия цветной металлургии: г. Заполярный, городское поселение Никель, п. Печенга, г. Мончегорск, г. Кандалакша, а также в г. Мурманске за счет предприятий теплоэнергетики и автотранспорта.

Главной причиной неудовлетворительного качества воды водоемов по санитарно-химическим показателям является качество природной воды, обладающей высокими цветностью и содержанием железа, а также сброс в водоемы хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод без очистки или недостаточно очищенных (около 20% от общего объема всех сточных вод). Основными загрязняющими веществами, сбрасываемыми в водоемы, являются взвешенные вещества, фосфаты, азот аммонийный, нефтепродукты, железо, СПАВ, никель.

Основными факторами, вызывающими загрязнение почвы, являются промышленные и бытовые отходы, а также аэрогенное загрязнение за счет выбросов предприятий.

Радиационный фон на территории Мурманской области находится в пределах 0,09 - 0,20 мкЗв/ч (в среднем 0,12 мкЗв/ч), что соответствует среднегодовым значениям естественного радиационного фона.

Четкой связи возникновения злокачественных новообразований с экологической ситуацией в Мурманской области не установлено.

Природно-климатические факторы

Мурманская область расположена в двух физико-географических зонах - тундры и тайги. Климат Мурманской области арктический умеренный, морской, относительно мягкий - сказывается влияние ветви теплого течения Гольфстрим, поэтому сплошных районов вечной мерзлоты нет. Наиболее теплый участок области - южное Прибеломорье. В восточных районах климат суровее, там наблюдается наибольшее число дней со штормами. Полярная ночь на широте Мурманска длится со 2 декабря по 11 января, полярный день - с 22 мая по 22 июля.

Неблагоприятное воздействие на здоровье северян оказывают геофизические факторы, обусловленные воздействием солнечной активности в магнитосфере и ионосфере, где возникают магнитные бури, наиболее

грубый показатель	22,09	19,02	22,95	25,27	23,99	19,68	26,53	24,39	20,49	33,12
стандартизованный показатель	19,80	18,94	20,98	22,50	20,85	16,73	22,2	23,13	17,24	

«Грубый» показатель заболеваемости ЗНО среди женщин на 100 тыс. населения составил в 2022 году 593,29, что значительно выше показателей предыдущих годов и связано с сокращением численности населения по результатам переписи 2020 года. Стандартизованный показатель у женщин за 2020-2021 годы снизился (с 270,83 случая на 100 тыс. населения в 2019 году до 256,53 в 2021 году). Заболеваемость ЗНО среди женщин превышает среднероссийскую и по СЗФО (2021 год: грубый показатель по МО - 479,4, РФ - 403,74, СЗФО - 446,04; стандартизованный показатель по МО - 256,53, РФ - 213,58, СЗФО - 222,21).

Первые места в структуре заболеваемости ЗНО женского населения распределены следующим образом: опухоли молочной железы (20,6%), кожи (12,4%), ободочной кишки (8,2%), тела матки (7,7%), лимфатической и кроветворной системы (5,6%), прямой кишки (4,8%), легкого, бронхов и трахеи (4,6%), почки (4,4%), щитовидной железы (4,3%), желудка (3,8%), яичника (3,6%), шейки матки (3,3%), поджелудочной железы (3,2%),

В 2022 году по сравнению с 2013 годом наибольший рост заболеваемости ЗНО среди женщин отмечается при ЗНО кожи (на 89,3%), ободочной кишки (на 76,3%), поджелудочной железы (на 72,7%), почки (на 65,5%), трахеи, бронхов, легкого (на 49,9%), прямой кишки (на 41,8%), лимфатической и кроветворной ткани (на 36,3%), молочной железы (на 33,9%), шейки матки (на 26,1%).

Таблица 6

**Показатели заболеваемости ЗНО по Мурманской области
2013 - 2022 годы (женщины)**

Основные локализации ЗНО	Показатели заболеваемости ЗНО на 100 тыс. нас.									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ВСЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ										
грубый показатель	417,31	452,54	406,42	460,86	464,68	495,94	500,56	448,40	479,40	593,29
стандартизованный показатель	244,55	264,57	223,01	258,65	260,16	269,33	270,83	241,43	256,53	
Желудок										
грубый показатель	25,22	24,71	26,36	22,23	26,72	24,62	21,73	21,58	19,35	22,49
стандартизованный показатель	13,98	12,87	13,09	11,04	13,09	11,37	10,56	10,01	8,08	
Ободочная кишка										
грубый показатель	27,44	27,46	36,41	38,40	32,57	41,03	34,15	37,95	34,98	48,39

стандартизованный показатель	14,13	13,89	18,84	18,68	15,93	18,49	15,49	16,68	16,03	
Прямая кишка										
грубый показатель	20,27	25,46	25,86	26,28	22,39	18,98	22,51	24,17	28,62	28,75
стандартизованный показатель	10,90	13,77	14,41	12,97	11,34	9,04	11,00	11,65	13,66	
Поджелудочная железа										
грубый показатель	10,88	11,73	13,56	13,14	15,52	16,67	20,44	19,50	19,35	18,79
стандартизованный показатель	5,69	5,95	7,12	6,70	7,44	7,49	9,64	8,55	8,72	
Трахея, бронхи, легкие										
грубый показатель	18,05	20,72	16,57	17,69	18,32	26,67	21,64	20,28	23,06	27,05
стандартизованный показатель	9,97	11,21	9,26	10,60	9,48	13,83	9,21	10,75	11,31	
Кожа										
грубый показатель	38,81	45,68	38,67	47,50	40,97	52,83	53,29	46,27	45,58	73,45
стандартизованный показатель	19,97	24,16	18,82	23,85	19,89	24,31	24,44	21,79	21,11	
Молочная железа										
грубый показатель	91,22	98,10	96,17	98,03	105,61	103,60	113,82	96,70	100,70	122,13
стандартизованный показатель	54,39	58,08	58,88	57,39	61,23	59,70	63,35	54,63	56,44	
Шейка матки										
на 100 тыс. женского населения	15,57	25,21	28,12	25,27	23,16	31,80	24,58	20,02	18,82	19,64
стандартизованный показатель	11,21	17,15	19,80	16,26	17,73	20,76	17,00	13,57	12,75	
Тело матки										
на 100 тыс. женского нас.	34,86	34,94	32,64	35,12	34,61	31,28	32,85	30,67	40,28	45,55
стандартизованный показатель	21,21	21,23	17,98	20,14	18,75	18,04	18,14	17,05	20,83	
Яичник										
на 100 тыс. женского нас.	17,06	19,22	18,58	18,95	18,58	12,82	18,88	13,52	20,94	21,07
стандартизованный показатель	11,15	12,00	11,66	11,61	11,29	7,35	11,36	8,58	12,12	
Почки										
грубый показатель	15,82	24,46	21,34	17,43	20,36	22,82	24,32	19,50	23,32	26,19

стандартизованный показатель	8,90	15,05	13,41	9,79	10,58	12,64	13,36	10,36	11,85	
Лимфатическая и кровеносная ткань										
грубый показатель	24,23	21,72	24,10	27,03	32,57	25,64	23,28	17,68	23,32	33,02
стандартизованный показатель	14,90	14,39	14,98	15,85	20,05	15,62	14,50	12,45	15,90	

В таблице 7 представлены «грубые» показатели в разрезе муниципальных образований Мурманской области.

Выше средних областных показателей в 2022 году заболеваемость ЗНО на 100 тыс. населения в Терском муниципальном районе (736,76), городском округе город-герой Мурманск (639,28), в Кольском муниципальном районе (567,64).

Таблица 7

Показатели заболеваемости по Мурманской области (грубые)
в разрезе муниципальных образований за 2013-2022 годы

Муниципальное образование	«Грубые» показатели заболеваемости ЗНО (все локализации)									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Городской округ город-герой Мурманск	441,98	474,24	510,1	508,22	520,1	542,57	548,88	525,28	561,61	639,28
Муниципальный округ город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области	428,64	434,24	444,25	447,34	465,89	490,24	398,8	429,85	471,08	523,08
Муниципальный округ город Кировск с подведомственной территорией	518,27	429,07	492,23	437,1	437,86	501,23	428,7	426,20	533,42	508,05
Кандалакшский муниципальный район Мурманской области	439,17	440,98	469,91	504,59	514,72	486,63	500,21	438,96	535,37	540,08
Терский муниципальный район Мурманской области	408,09	583,09	574,92	672,65	646,88	732,74	821,11	531,50	433,93	736,76
Муниципальный округ город Мончегорск с подведомственной территорией Мурманской области	447,84	434,66	424,33	484,3	481,55	538,48	577,7	424,65	416,03	494,29

Ковдорский муниципальный округ Мурманской области	434,25	432,2	456,27	472,86	356,97	432,88	504,36	374,53	382,9	525,04
Муниципальный округ город Оленегорск с подведомственной территорией	354,56	405,9	399,84	355,65	357,88	410,96	415,27	397,01	354,99	388,84
Кольский муниципальный район Мурманской области	451,3	526,14	411,56	514,48	384,8	529,11	572,49	567,47	523,28	567,64
Ловозерский муниципальный район Мурманской области	514,41	527,82	409,09	420,9	482,92	510,81	612,15	491,85	502,47	486,94
Печенгский муниципальный округ Мурманской области	316,67	274,62	360,19	330,77	363,21	304,58	335,04	308,87	333,24	393,28
Городской округ закрытое административно-территориальное образование город Североморск Мурманской области	250,04	281,0	276,56	262,9	267,79	240,78	308,48	225,46	245,81	295,17
Городской округ закрытое административно-территориальное образование город Заозерск Мурманской области	210,39	183,31	202,76	120,82	131,04	255,73	190,78	216,31	87,37	218,48
Городской округ закрытое административно-территориальное образование город Островной Мурманской области	190,2	191,75	284,5	204,71	52,19	215,29	278,55	115,54	239,95	423,73
Городской округ закрытое административно-территориальное образование Александровск Мурманской области (г. Полярный)	181,62	372,38	269,48	263,35	233,15	317,44	216,59	314,39	259,44	344,38

Городской округ закрытое административно-территориальное образование Александровск Мурманской области (г. Гаджиево)	107,03	107,98	146,93	93,9	77,55	60,88	181,32	83,61	54,28	242,80
Городской округ закрытое административно-территориальное образование Александровск Мурманской области (г. Снежногорск)	274,75	383,14	285,1	268,22	201,12	247,63	305,88	311,87	207,76	440,53
Мурманская область	397,69	420,73	439,92	434,93	437,27	462,29	468,06	434,04	451,24	562,05

Выше средних областных в 2022 году показатели заболеваемости ЗНО желудка в Терском, Кандалакшском, Кольском муниципальных районах, муниципальном округе город Полярные Зори, Ковдорском муниципальном округе, муниципальных округах город Апатиты, город Кировск с подведомственными территориями.

Таблица 8

Показатели заболеваемости ЗНО желудка

Муниципальное образование	«Грубые» показатели заболеваемости ЗНО									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Городской округ город-герой Мурманск	32,95	33,25	34,07	33,35	29,66	35,04	26,85	24,55	26,35	25,08
Муниципальный округ город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области	30,86	20,76	24,54	24,76	33,92	21,63	21,85	29,27	15,01	28,43
Муниципальный округ город Кировск с подведомственной территорией	39,87	33,52	23,89	20,65	20,85	42,06	14,17	28,41	21,48	28,83
Кандалакшский муниципальный район Мурманской области	42,64	27,96	57,63	33,34	36,12	39,21	42,47	23,86	32,37	35,33
Терский муниципальный район Мурманской области	34,01	17,15	35,93	37,37	57,08	57,85	58,65	39,37	59,17	39,82
Муниципальный округ город Мончегорск с подведомственной	29,86	40,88	25,9	30,4	39,58	48,55	44,44	24,46	15,83	22,67

территорией Мурманской области										
Ковдорский муниципальный округ Мурманской области	44,41	29,87	25,84	31,52	26,64	37,88	16,45	38,55	11,43	17,31
Муниципальный округ город Оленегорск с подведомственной территорией	61,37	30,96	23,62	33,55	30,1	13,36	23,44	30,28	16,9	20,29
Кольский муниципальный район Мурманской области	28,06	25,95	31,18	19,33	46,77	41,84	32,08	41,94	35,05	30,27
Ловозерский муниципальный район Мурманской области	26,61	35,78	54,55	27,47	18,22	45,61	73,09	45,54	18,61	9,36
Печенгский муниципальный округ Мурманской области	13,09	29,05	13,39	5,38	16,14	24,26	27,02	18,97	11,2	22,63
Городской округ закрытое административно-территориальное образование Александровск Мурманской области (г. Полярный)	5,86	29,55	17,49	17,21	11,37	22,67	11,4	28,58	10,38	14,35
Городской округ закрытое административно-территориальное образование Александровск Мурманской области (г. Гаджиево)	-	-	-	7,86	-	-	-	-	-	21,11
Городской округ закрытое административно-территориальное образование Александровск Мурманской области (г. Снежногорск)	16,16	16,3	15,8	47,33	6,94	20,64	31,37	-	15,39	15,46
Муниципальный округ город Полярные Зори с подведомственной территорией	29,01	23,41	46,41	-	47,56	48,02	24,23	12,21	12,21	30,53
Мурманская область	29,65	28,62	28,84	26,58	28,33	31,7	26,85	24,55	20,86	25,25

Выше средних по области в 2022 году показатели при ЗНО ободочной кишки в Терском муниципальном районе, Ковдорском муниципальном округе, городском округе город-герой Мурманск, муниципальном округе

город Мончегорск с подведомственной территорией, Кандалакшском муниципальном районе.

Таблица 9

Показатели заболеваемости ЗНО ободочной кишки

Муниципальное образование	«Грубые» показатели заболеваемости ЗНО									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Городской округ город-герой Мурманск	34,95	31,91	37,35	39,35	43,14	40,82	38,93	42,38	42,73	51,96
Муниципальный округ город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области	20,57	27,68	27,87	31,83	35,7	45,06	30,96	31,09	33,78	37,90
Муниципальный округ город Кировск с подведомственной территорией	43,19		30,55	34,42	48,65	35,05	38,97	46,17	57,28	28,83
Кандалакшский муниципальный район Мурманской области	27,71	27,96	31,03	35,57	45,15	39,21	23,59	45,33	22,41	42,90
Терский муниципальный район Мурманской области	-	-	-	18,68	38,05	57,85	58,65	39,37	19,72	99,56
Муниципальный округ город Мончегорск с подведомственной территорией Мурманской области	38,639	23,67	25,9	46,78	19,79	55,17	42,22	42,24	52,00	47,61
Ковдорский муниципальный округ Мурманской области	19,74	24,89	-	36,78	26,64	37,88	21,93	38,55	22,86	57,69
Муниципальный округ город Оленегорск с подведомственной территорией	6,82	24,08	23,62	30,2	23,41	23,39	13,4	43,74	30,43	20,29
Кольский муниципальный район Мурманской области	28,06	30,67	23,97	31,4	29,76	49,22	39,48	54,28	27,54	37,84
Ловозерский муниципальный	35,48	35,78	18,22	36,6	36,45	45,61	45,68	45,54	46,52	37,46

район Мурманской области										
Муниципальный округ город Полярные Зори с подведомственной территорией	58,02	17,56	46,61	35,15	23,78	42,02	36,35	24,42	42,72	36,64
Городской округ закрытое административно-территориальное образование Александровск Мурманской области (г. Полярный)	-	41,38	46,41	5,73	11,37	17,01	17,1	11,43	25,94	7,17
Мурманская область	27,33	26,41	27,54	32,37	32,56	36,36	31,02	34,93	33,49	42,84

В таблице 10 представлены грубые показатели заболеваемости ЗНО трахеи, бронхов, легкого. Выше средних по области в 2022 году показатели в Терском муниципальном районе, Печенгском муниципальном округе, Ловозерском и Кандалакшском муниципальных районах, муниципальных округах города Полярные Зори и Кировск с подведомственными территориями.

Таблица 10

«Грубые» показатели заболеваемости ЗНО трахеи, бронхов, легкого

Муниципальное образование	«Грубые» показатели заболеваемости ЗНО									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Городской округ город-герой Мурманск	44,26	44,33	45,21	50,35	47,53	52,39	50,65	47,94	44,87	49,09
Муниципальный округ город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области	66,87	55,36	73,17	47,74	55,34	52,27	32,78	32,92	48,8	49,28
Муниципальный округ город Кировск с подведомственной территорией	39,87	43,58	71,29	44,74	52,13	59,59	49,6	24,86	64,44	75,67
Кандалакшский муниципальный район Мурманской области	38,37	51,63	55,41	40,01	56,44	55,35	42,47	50,09	54,78	73,19
Терский муниципальный район Мурманской области	85,02	137,2	53,9	168,16	114,16	115,7	97,75	59,06	19,72	99,56

Муниципальный округ город Мончегорск с подведомственной территорией Мурманской области	31,99	36,58	45,33	36,92	39,58	57,38	68,88	42,24	52,0	31,74
Ковдорский муниципальный округ Мурманской области	74,02	19,92	82,7	26,27	42,62	43,29	65,79	33,05	22,86	34,62
Муниципальный округ город Оленегорск с подведомственной территорией	37,5	37,84	33,75	33,55	30,1	30,07	36,84	37,01	23,67	50,72
Кольский муниципальный район Мурманской области	58,46	44,83	45,73	82,12	44,64	88,6	96,24	51,81	60,09	45,41
Ловозерский муниципальный район Мурманской области	97,56	89,76	63,64	73,2	27,33	36,49	73,09	36,43	9,3	74,91
Печенгский муниципальный округ Мурманской области	36,64	29,05	42,83	48,41	45,74	37,74	35,13	51,48	44,81	56,59
Муниципальный округ город Полярные Зори с подведомственной территорией	58,2	29,27	46,41	52,72	5,94	72,03	12,12	48,83	48,83	61,06
Мурманская область	43,7	40,85	45,81	45,39	41,83	48,48	45,25	41,14	41,03	52,31

Наиболее высокие «грубые» показатели в 2022 году по Мурманской области при раке молочной железы (таблица 11) регистрируются в городском округе город-герой Мурманск, ЗАТО Александровск, Кандалакшском и Ловозерском муниципальных районах, городских округах г. Кировск и г. Полярные Зори с подведомственными территориями.

Таблица 11

«Грубые» показатели заболеваемости ЗНО молочной железы

Муниципальное образование	«Грубые» показатели заболеваемости ЗНО									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Городской округ город-герой Мурманск	91,56	101,27	45,21	110,16	108,79	121,87	72,36	59,75	66,95	72,74
Муниципальный округ город Апатиты с	109,2	95,03	73,17	103,83	98,28	105,89	50,99	54,87	54,43	43,59

подведомственной территорией Мурманской области										
Муниципальный округ город Кировск с подведомственной территорией	122,8	98,37	71,29	120,55	102,46	71,1	31,89	46,17	50,12	64,86
Кандалакшский муниципальный район Мурманской области	135,2	108,92	55,41	134,02	97,99	109,03	61,35	59,64	44,82	65,62
Терский муниципальный район Мурманской области		131,31	53,9	71,45	181,49	183,42	58,65	39,37	78,89	39,82
Муниципальный округ город Мончегорск с подведомственной территорией Мурманской области		126,9	45,23	116,23	177,91	122,6	62,21	35,57	33,54	56,68
Ковдорский муниципальный округ Мурманской области		83,06	82,03	67,87	98,59	110,12	60,3	27,54	68,58	46,16
Муниципальный округ город Оленегорск с подведомственной территорией		93,80		118,63	65,87	59,43		37,01	30,43	47,34
Кольский муниципальный район Мурманской области	150,1	146,82	45,73	73,33	73,38	115,12	71,56	69,08	67,60	58,03
Ловозерский муниципальный район Мурманской области	174,1	131,31	63,64	57,79	230,37	135,37	45,68	27,32	55,83	65,55
Печенгский муниципальный округ Мурманской области	124,6	74,62		64,89	106,34	83,1	35,13	40,64	58,81	50,93
Городской округ закрытое административно- территориальное образование город Североморск Мурманской области		62,55		86,12	84,64	43,33	56,95	32,88	30,54	51,73
Городской округ	106,3	80,97		42,2	84,73	85,11	-	10,82	32,77	21,85

закрытое административно-территориальное образование город Заозерск Мурманской области	8									
Городской округ закрытое административно-территориальное образование Александровск Мурманской области (г. Полярный)		111,61		71,87	71,37	72,53	45,6	34,29	31,13	35,87
Городской округ закрытое административно-территориальное образование Александровск Мурманской области (г. Снежногорск)		33,75		43,62	115,94	114,81	23,53	46,78	30,78	92,74
Муниципальный округ город Полярные Зори с подведомственной территорией		111,1	46,41		145,92	136,15	48,47	91,56	30,52	61,06
Мурманская область	91,18	97,88	45,81	98,01	105,55	136,15	114,57	96,5	52,43	64,79

При раке предстательной железы выше средних «грубые» показатели в городском округе город-герой Мурманск, Терском муниципальном районе, муниципальных округах г. Апатиты, г. Ковдор, г. Полярные Зори с подведомственными территориями, Ловозерском и Кандалакшском муниципальных районах (таблица 12).

Таблица 12

«Грубые» показатели заболеваемости ЗНО предстательной железы

Муниципальное образование	«Грубые» показатели заболеваемости ЗНО									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Городской округ город-герой Мурманск	91,56	92,85	98,64	70,88	87,03	101,02	100,06	86,70	113,71	129,79
Муниципальный округ город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области	109,2	76,24	57,41	89,41	62,75	75,21	28,11	68,54	103,56	125,43

Муниципальный округ город Кировск с подведомственной территорией	122,8	66,34	74,3	45,26	106,38	130,19	61,89	31,01	77,98	86,15
Кандалакшский муниципальный район Мурманской области	135,2	36,87	47,3	66,38	76,83	68,53	45,03	50,60	143,03	102,06
Терский муниципальный район Мурманской области	36,08	179,86	-	156,38	79,97	162,6	165,02	83,86	83,51	125,79
Муниципальный округ город Мончегорск с подведомственной территорией Мурманской области	92,7	94,09	47,01	113,59	42,82	76,76	57,82	53,00	39,25	88,37
Ковдорский муниципальный округ Мурманской области	32,16	151,35	55,74	114,63	69,56	58,88	59,42	47,52	24,66	111,76
Кольский муниципальный район Мурманской области	150,16	75,22	66,36	47,78	29,32	72,62	87,37	43,38	106,97	93,06
Ловозерский муниципальный район Мурманской области	174,05	119,72	69,41	52,36	104,06	69,06	103,77	68,99	70,57	106,10
Печенгский муниципальный округ Мурманской области	124,16	53,79	29,47	24,71	29,64	9,88	39,57	24,78	61,29	35,92
Городской округ закрытое административно-территориальное образование город Заозерск Мурманской области	106,38	18,43	21,17	-	19,23	39,4	20,41	-	-	
Муниципальный округ город Полярные Зори с подведомственной территорией	90,76	86,59	86,36	62,22	63,2	101,98	155,12	78,39	130,26	104,22
Мурманская область	91,18	72,7	66,5	59,34	62,39	73,45	70,65	58,59	81,41	100,96

Выше средних по области «грубые» показатели заболеваемости ЗНО кроветворной и лимфатической ткани в городских округах г. Полярные Зори с подведомственной территорией, город-герой Мурманск, Кольском муниципальном районе - таблица 13.

Таблица 13

**«Грубые» показатели заболеваемости ЗНО
кроветворной и лимфатической ткани**

Муниципальное образование	«Грубые» показатели заболеваемости ЗНО									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Городской округ город-герой Мурманск	25,29	26,2	26,21	34,35	32,36	28,23	28,6	27,45	23,5	38,34
Муниципальный округ город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области	20,57	22,49	12,27	19,45	28,56	16,22	34,6	20,12	45,04	28,43
Муниципальный округ город Кировск с подведомственной территорией	43,19	26,82	44,13	37,86	27,8	14,02	38,97	21,31	21,48	28,83
Кандалакшский муниципальный район Мурманской области	21,32	21,51	22,13	22,23	38,38	29,98	21,24	11,93	19,92	25,24
Терский муниципальный район Мурманской области	-	-	53,9	37,37	38,05	-	19,55	-	-	-
Муниципальный округ город Мончегорск с подведомственной территорией Мурманской области	38,39	6,46	25,85	28,23	28,59	19,86	11,11	13,34	13,57	15,87
Ковдорский муниципальный округ Мурманской области	14,8	19,92	10,34	26,27	-	10,85	21,93	11,02	17,14	17,31
Муниципальный округ город Оленегорск с подведомственной территорией	30,68	44,72	30,5	13,42	23,41	23,39	13,4	20,19	16,9	23,67
Кольский муниципальный район Мурманской	16,37	23,59	26,36	19,32	36,14	27,07	34,55	19,74	25,04	47,93

области										
Ловозерский муниципальный район Мурманской области	8,87	35,78	9,11	18,3	54,67	54,73	54,82	36,43	9,3	18,73
Печенгский муниципальный округ Мурманской области	15,7	10,56	18,74	16,14	34,98	10,78	10,81	18,97	14,0	31,12
Городской округ закрытое административно-территориальное образование город Североморск Мурманской области	8,98	7,55	15,22	26,62	17,96	9,63	17,4	14,09	25,95	18,26
Городской округ закрытое административно-территориальное образование Александровск Мурманской области (г. Полярный)	23,43	5,91	23,32	28,63	5,69	17,01	5,7	11,43	15,57	21,52
Городской округ закрытое административно-территориальное образование Александровск Мурманской области (г. Снежногорск)	46,48	-	23,69	-	6,94	13,76	23,53	31,19	7,69	
Муниципальный округ город Полярные Зори с подведомственной территорией	40,61	11,71	29,01	11,72	41,61	60,03	24,23	18,31	24,41	67,17
Мурманская область	23,2	20,42	23,49	26,18	28,46	22,77	24,84	20,91	21,96	33,07

Показатели раннего выявления ЗНО (доля выявленных ЗНО на I-II стадиях) представлены в таблице 14. За 2013 - 2016 годы отмечается равномерный рост показателя с 58,3% до 61,2%, 2017- 2019 годы с 57,3% до 62,0%. В 2020 году снижение показателя до 58,1% связано с ограничительными мероприятиями, проводимыми в условиях распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 (отмена и ограничение профилактических посещений поликлиник). С 2021 г. отмечается подъем величины показателя до 59,7% в 2022 году.

Показатель раннего выявления ЗНО выше среднего показателя по РФ и СЗФО (2021 год: МО - 59,4%, РФ - 57,9%, СЗФО - 56,4%).

Наиболее высокие показатели ранней выявляемости ЗНО отмечаются при следующих локализациях ЗНО: другие ЗНО кожи, молочная железа, предстательная железа, почки, шейка матки.

Без рубрики «Другие злокачественные новообразования кожи» показатель колеблется с 54,7% в 2013 году до 55,5% в 2022 году (2019 год - 58,2%).

Таблица 14

Раннее выявление ЗНО в I-II стадиях (2013-2022 гг.)

Основные локализации	Раннее выявление ЗНО в I-II стадиях (2013-2022 гг.)									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ВСЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ	58,3	59,5	60,1	61,2	57,3	59,0	62,0	58,1	59,4	59,7
в том числе без рубрики «Другие злокачественные новообразования кожи»	54,7	55,9	57,0	57,6	54,1	54,9	58,2	54,3	55,9	55,5
Полость рта	39,3	44,3	47,4	54,2	33,9	40,9	33,3	25,0	18,8	28,4
Пищевод	61,1	57,2	58,3	49,1	35,7	43,5	28,2	20,8	25,0	26,5
Желудок	56,6	54,0	46,6	49,7	40,2	39,4	39,0	45,6	38,1	32,9
Ободочная кишка	57,9	51,8	55,7	60,6	50,0	49,8	50,5	85,8	52,7	49,4
Прямая кишка	61,2	67,0	62,3	63,1	46,8	53,5	46,9	43,5	46,9	43,1
Поджелудочная железа	28,2	32,4	36,5	38,0	19,5	23,8	37,9	22,6	22,9	21,2
Трахея, бронхи, легкое	29,9	31,5	36,1	34,3	34,0	31,6	37,5	26,6	32,3	28,8
Другие злокачественные новообразования кожи	98,3	98,5	98,0	98,8	97,4	98,0	97,7	94,8	97,6	96,1
Молочная железа	69,9	72,6	76,2	72,0	74,9	78,7	79,7	78,9	76,4	78,9
Шейка матки	68,2	64,3	63,9	70,5	65,6	56,8	67,7	68,9	65,7	70,6
Предстательная железа	74,5	69,9	76,7	73,6	82,8	75,4	79,9	72,4	73,7	76,3
Почки	67,1	70,4	64,3	76,0	75,5	73,7	77,7	75,8	77,8	75,4
Лимфатическая и кровеносная ткань	17,4	15,1	24,4	21,2	16,2	21,2	35,9	34,2	37,6	40,5

В таблице 15 представлен удельный вес больных со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более.

Отмечается устойчивая положительная динамика показателей с 53,5% до 60,5% на фоне постоянного уточнения базы данных ПРР в результате организации и укомплектования штатов первичных онкологических кабинетов, а также возможности сверки с базой застрахованных в системе ОМС. Значительную роль на формирование показателя влияет отъезд населения старше трудоспособного возраста в районы средней полосы России, а также присутствие жителей в населенных пунктах с расположением воинских частей (членов семей военнослужащих).

Выше среднего по области отмечается показатель при ЗНО шейки матки, молочной железы, желудка, лимфатической и кроветворной ткани.

Ниже среднего по области показатели в Кольском и Терском муниципальных районах, городском округе закрытого административно-территориального образования город Североморск, муниципальных округах города Апатиты, Полярные Зори с подведомственными территориями, Кольском, Ловозерском муниципальных районах, Печенгском муниципальном округе.

Таблица 15

**Удельный вес больных со злокачественными новообразованиями,
состоящих на учете 5 лет и более**

Основные локализации	Удельный вес больных со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ВСЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ	53,5	53,6	54,7	55,6	55,7	56,2	57,8	59,2	59,8	60,5
Полость рта	42,6	47,8	51,0	51,2	51,8	49,8	52,6	52,6	50,5	50,3
Пищевод	38,3	36,7	39,1	47,0	47,8	45,7	46,4	43,4	39,1	38,9
Желудок	55,8	56,6	57,9	60,2	59,6	58,8	60,8	63,5	65,2	66,2
Ободочная кишка	54,1	56,3	60,3	61,1	58,2	56,6	57,7	56,6	57,7	57,9
Прямая кишка	52,9	49,8	50,4	48,5	48,8	49,7	51,6	55,1	54,9	55,7
Поджелудочная железа	28,1	23,8	25,8	20,3	21,3	28,2	31,4	26,4	26,4	32,1
Трахея, бронхи, легкое	40,0	41,2	41,6	45,4	44,6	44,5	46,2	47,7	46,8	47,6
Молочная железа	60,2	60,7	62,3	92,9	63,4	63,9	64,7	66,0	66,2	66,7
Шейка матки	63,6	64,6	62,0	62,3	60,3	59,1	61,9	64,2	65,8	69,1
Предстательная железа	27,8	28,9	31,5	34,5	35,3	37,7	42,4	45,2	45,7	46,4
Почки	58,5	57,0	55,1	55,2	54,9	54,9	57,0	58,3	59,5	59,6
Лимфатическая и кроветворная ткань	60,1	61,7	63,5	64,7	63,9	64,1	64,4	67,3	69,5	68,6

Муниципальное образование										
Городской округ город-герой Мурманск	55,3	56,3	54,7	55,6	56,8	57,3	58,7	59,8	59,9	60,7
Муниципальный округ город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области	51,4	52,0	54,6	57,4	56,8	55,6	59,2	58,9	58,5	58,8
Муниципальный округ город Кировск с подведомственной территорией	56,0	55,5	55,6	56,0	54,6	55,3	57,1	59,6	60,4	61,7
Кандалакшский муниципальный район Мурманской области	50,8	49,9	50,3	51,5	54,4	56,8	8,8	58,8	62,9	63,4
Терский муниципальный район Мурманской области	56,0	52,6	49,3	50,9	53,6	50,5	55,7	53,8	56,5	57,6
Муниципальный округ город Мончегорск с подведомственной территорией Мурманской области	48,8	48,5	50,9	52,0	53,3	54,6	53,9	55,6	58,1	60,0
Ковдорский муниципальный округ Мурманской области	58,1	58,6	60,3	59,5	62,0	52,6	60,1	63,9	65,0	64,1
Муниципальный округ город Оленегорск с подведомственной территорией	52,9	51,2	47,3	50,8	52,7	52,6	57,1	57,8	59,6	61,8
Кольский муниципальный район Мурманской области	52,0	49,5	51,4	52,3	55,1	57,1	55,4	57,5	58,2	57,5
Ловозерский муниципальный район Мурманской области	48,9	47,4	48,8	52,8	52,5	54,1	58,2	57,9	55,5	59,1
Печенгский муниципальный округ Мурманской области	56,8	57,1	53,7	56,2	55,1	56,8	59,1	60,9	59,6	59,1

Городской округ закрытое административно-территориальное образование город Североморск Мурманской области	45,5	46,6	51,2	52,9	50,9	50,6	50,9	54,7	56,3	56,5
Муниципальный округ город Полярные Зори с подведомственной территорией	52,0	52,6	52,8	56,4	56,2	54,6	56,2	58,4	59,5	59,8
Мурманская область	53,5	53,6	54,7	55,6	55,7	56,2	57,8	59,2	59,8	60,5

Численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, выросла с 16862 в 2013 году до 22343 пациентов на конец 2022 года (на 24,5 %), показатель распространенности вырос с 2173,78 до 3358,64 на 100 тыс. населения и превышает средний показатель по РФ и СЗФО (2021 год: МО - 2878,8; РФ - 2690,5; СЗФО - 2786,9).

Наибольшая численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, приходится на городской округ город-герой Мурманск (47,7%), муниципальные округа город Апатиты (6,8%), город Мончегорск (6,3%) с подведомственными территориями, Кандалакшский (6,0%), Кольский (5,8%) муниципальные районы, городской округ закрытое административно-территориальное образование город Североморск (4,7%).

Таблица 16

**Распространенность злокачественных новообразований
(2013 - 2022 годы)**

Распространенность ЗНО	Показатели распространенности ЗНО									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Находились на учете на конец года всего по Мурманской области:										
Абсолютное число	16862	17841	19049	19385	20083	20626	21569	21119	21215	22343
На 100 тыс. населения	2173,8	2320,8	2492,3	2551,0	2658,51	2747,1	2872,8	2848,5	2878,0	3358,6
Муниципальное образование										
Городской округ город-герой Мурманск	8269	8746	9513	9397	9673	9989	10506	10145	10076	10659

На 100 тыс. населения	2752,0	2937,5	3134,0	3133,7	3260,5	3397,9	3619,9	3554,6	3588,3	3819,5
Муниципальный округ город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области	1244	1320	1402	1460	1499	1441	1494	1484	1505	1529
На 100 тыс. населения	2132,9	2283,7	2457,8	2581,5	2675,7	2597,2	2720,6	2733,0	2824,6	2897,8
Муниципальный округ город Кировск с подведомственной территорией	679	670	708	714	742	752	795	797	826	869
На 100 тыс. населения	2255,8	2245,9	2416,4	2457,4	2578,5	2638,8	2816,6	2832,6	2957,1	3131,2
Кандалакшский муниципальный район Мурманской области	967	1029	1125	1201	1263	1288	1346	1269	1271	1335
На 100 тыс. населения	2061,5	2213,5	2489,5	2669,7	2851,3	2970,5	3175,9	3072,8	3164,9	3369,2
Терский муниципальный район Мурманской области	125	135	150	159	166	182	183	195	193	203
На 100 тыс. населения	2125,5	2315,2	2726,8	2970,8	3158,3	3509,4	3577,7	3828,8	3806,7	4042,2
Муниципальный округ город Мончегорск с подведомственной территорией Мурманской области	1014	1047	1076	1118	1169	1247	1290	1304	1337	1399
На 100 тыс. населения	2162,4	2252,9	2322,7	2428,0	2570,5	2751,9	2866,3	2915,5	3022,9	3172,0
Ковдорский муниципальный округ Мурманской области	473	502	549	583	590	513	549	532	525	555
На 100 тыс. населения	2334,1	2499,4	2837,5	3063,1	3143,5	2775,8	3009,7	2960,5	3000,3	3202,2
Муниципальный округ город Оленегорск с подведомственной территорией	533	557	579	597	617	648	685	714	747	782
На 100 тыс. населения	1817,1	1916,0	1954,0	2003,0	2063,7	2164,9	2294,0	2410,4	2525,5	2644,1
Кольский муниципальный район Мурманской	857	939	1028	1100	1142	1231	1188	1201	1226	1294

области										
На 100 тыс. населения	2003,9	2215,5	2463,8	2656,9	2427,8	3029,5	2931,5	2968,1	3069,6	3264,5
Ловозерский муниципальный район Мурманской области	225	251	256	269	295	305	330	302	310	330
На 100 тыс. населения	1995,6	2245,5	2332,8	2461,3	2687,9	2782,1	3015,1	2766,6	2884,5	3090,2
Печенгский муниципальный округ Мурманской области	623	641	702	730	746	734	749	715	706	753
На 100 тыс. населения	1630,5	1692,6	1879,3	1963,1	2007,0	1978,4	2023,8	1957,4	1977,0	2130,5
Городской округ закрытое административно-территориальное образование город Североморск Мурманской области	862	912	781	816	847	869	952	972	990	1054
На 100 тыс. населения	1290,6	1377,8	1320,4	1357,7	1383,0	1394,9	1506,0	1508,4	1511,5	1603,6
Муниципальный округ город Полярные Зори с подведомственной территорией	408	428	475	489	536	577	601	601	613	634
На 100 тыс. населения	2367,1	2505,1	2767,4	2864,3	3186,5	3463,6	3641,1	3667,9	3741,4	3871,3

Индекс накопления контингента в целом по Мурманской области вырос с 6,1 в 2013 году до 7,4 в 2022 году. Наибольшая величина показателя в 2022 году приходится на ЗНО молочной железы (12,3), шейки матки (14,3) и почки (8,1). Наибольший рост показателя за анализируемый период регистрируется по локализациям: шейка матки - на 36,2%, предстательная железа - на 32,7%, прямая кишка - на 25%, кожа - на 21,8%, молочная железа - на 19,4%, трахея, бронхи, легкое - на 19,2%.

В разрезе городов и районов области выше среднего по области индекс накопления в муниципальных округах город Оленегорск с подведомственной территорией, город Полярные Зори, город Кировск с подведомственными территориями, Терском, Кандалакшском и Кольском муниципальных районах, наименьший показатель - в городском округе закрытое административно-территориальное образование город Североморск.

Индекс накопления контингента по основным локализациям и в разрезе муниципальных образований (2013 - 2022 годы)

Показатель	Индекс накопления ЗНО									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Индекс накопления										
Всего по Мурманской области	6,1	6,2	6,4	7,1	7,3	7,3	7,9	8,4	8,0	7,4
Желудок	3,8	4,2	4,5	5,0	4,9	4,4	5,8	5,7	5,4	4,9
Ободочная кишка	6,1	6,6	7,1	6,3	6,5	6,4	8,4	6,9	7,5	6,3
Прямая кишка	4,8	4,7	4,5	5,7	5,8	7,4	6,8	5,8	5,2	6,0
Поджелудочная железа	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	1,2	1,0	1,0	0,9
Трахея, бронхи, легкое	2,6	2,9	2,9	3,1	3,5	3,3	3,8	3,7	3,4	3,1
Кожа	5,5	5,3	6,2	6,1	7,4	6,3	6,9	7,9	9,1	6,7
Молочная железа	10,3	10,0	10,8	11,3	10,8	11,4	11,4	14,1	13,2	12,3
Шейка матки	10,5	7,4	7,1	8,4	9,4	7,8	10,2	12,3	13,2	14,3
Предстательная железа	4,9	4,0	5,1	6,5	6,6	6,1	7,1	8,4	6,5	6,5
Почки	7,4	6,6	7,0	8,3	8,7	8,4	8,8	10,3	10,2	8,1
Муниципальное образование										
Городской округ город-герой Мурманск	6,5	6,4	6,6	6,8	6,8	6,9	7,5	8,8	7,0	7,4
Муниципальный округ город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области	5,6	5,6	6,3	6,7	7,0	6,4	8,3	8,4	7,2	6,7
Муниципальный округ город Кировск с подведомственной территорией	4,6	6,0	5,4	5,5	7,3	7,0	7,2	9,2	9,5	7,2
Кандалакшский район	5,1	5,6	5,8	6,3	7,2	8,1	8,1	8,1	7,8	7,7
Терский район	5,2	4,1	5,0	5,5	5,5	5,7	4,9	7,8	10,7	7,8
Муниципальный округ город Мончегорск с подведомственной территорией Мурманской области	5,4	5,5	5,9	6,3	6,0	6,4	6,0	7,8	8,0	7,4
Ковдорский муниципальный округ Мурманской области	6,0	6,8	6,9	7,3	7,6	10,3	8,3	8,6	8,5	7,0
Муниципальный округ город Оленегорск с подведомственной территорией	5,4	5,0	5,3	6,9	6,9	6,9	7,1	7,5	9,7	8,5
Кольский	4,8	4,9	6,0	6,7	8,0	7,0	6,6	6,8	7,1	7,5

муниципальный район Мурманской области										
Ловозерский муниципальный район Мурманской области	4,3	4,8	6,0	7,5	6,4	6,8	7,2	7,4	7,2	7,2
Печенгский муниципальный округ Мурманской области	5,9	6,7	5,9	6,7	6,2	8,1	8,0	7,4	7,1	6,6
Городской округ закрытое административно-территориальное образование город Североморск Мурманской области	5,7	5,3	5,5	6,2	6,1	7,0	6,0	7,9	7,2	6,4
Муниципальный округ город Полярные Зори с подведомственной территорией	6,1	6,4	5,8	8,0	7,3	7,2	8,1	8,3	9,1	8,0

Число пациентов, находящихся под диспансерным наблюдением врача-онколога с диагнозами D00 - D09, в динамике за 10 лет увеличилось с 198 до 809, из них 171 пациент (21,1%) с локализацией D01, 259 пациентов - локализацией D06 (32%), 151 пациент - D05 (18,7%), остальные - менее 10%.

Таблица 18

**Контингент пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением
врача-онколога, с диагнозами D00 - D09**

Показатель	Контингент пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением врача-онколога, с диагнозами D00-D09									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Индекс накопления										
Всего по Мурманской области	198	231	261	296	365	459	559	659	726	809
Отдельные локализации:										
D00	9	9	12	13	14	17	21	22	24	26
D01	20	29	33	37	53	75	93	128	144	171
D02	4	5	6	6	8	9	12	12	13	14
D03	16	18	18	22	25	29	31	37	41	47
D04	13	17	17	23	27	31	36	42	43	47
D05	48	59	69	74	80	94	109	125	136	151
D06	67	72	80	86	116	148	193	218	241	259
D07	8	9	9	11	15	20	22	29	35	44
D09	13	13	17	24	27	36	42	47	50	52

Отмечается снижение общего показателя запущенности (таблица 16) (IV ст. + III ст. vis) с 26,1 до 25,0 % в основном за счет IV стадии - с 21,5 % до 20,7 %. В 2020 - 2021 годах показатель запущенности увеличился по сравнению с 2019 годом (22,6 %), что связано с ограничительными мероприятиями, проводимыми в условиях распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 (отмена и ограничение профилактических посещений поликлиники).

Снижение показателя отмечается при ЗНО молочной железы, шейки матки, предстательной железы, почек. Среди визуальных локализаций рост показателя наблюдается при раке губы и полости рта, что можно объяснить менталитетом и образом жизни мужского населения, а также слабым уровнем профилактической работы, недостаточной организацией мужских смотровых кабинетов и низкой доступностью стоматологической помощи.

Таблица 19

Показатели запущенности (IV стадия всех локализаций + III ст. визуальных)
(в %)

Основные локализации	Годы									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Все локализации (III+IV ст.)	26,1	25,5	25,4	24,0	23,1	24,9	22,6	26,7	27,1	25,0
IV ст.	21,5	21,0	20,7	19,5	19,1	20,0	18,3	22,5	22,3	20,7
III стадия	4,6	4,5	4,7	4,5	4,8	4,9	4,2	4,2	4,8	4,4
Губа (III+IV ст.)	25,0	31,3	0,0	0,0	14,3	-	-	33,3	33,3	33,3
IV ст.	0,0	18,8	0,0	0,0	14,3	-	-	16,7	16,7	-
III ст.	25,0	12,5	0,0	0,0	0,0	-	-	16,7	16,7	33,3
Полость рта (III+IV ст.)	58,9	55,8	50,9	45,9	64,5	59,2	63,3	71,7	81,2	71,6
IV ст.	32,1	27,9	39,0	29,2	35,5	32,4	40,0	51,7	53,6	44,8
III ст.	26,8	27,9	11,9	16,7	29,0	26,8	23,3	20,0	27,5	26,9
Желудок IV ст.	29,6	33,3	40,7	33,3	35,9	33,8	42,1	34,9	41,8	46,6
Ободочная кишка IV ст.	26,5	30,8	28,6	26,7	24,1	28,5	25,8	32,1	27,5	28,3
Прямая кишка (III+IV ст.)	36,7	30,6	36,1	31,8	37,8	43,4	50,8	58,3	50,7	55,2
IV ст.	23,1	21,4	22,4	17,8	20,5	23,2	29,0	33,3	22,1	30,6
III ст.	13,6	9,2	13,7	14,0	17,3	20,2	21,8	25,0	28,7	24,6
Трахея, бронхи, легкое IV ст.	43,3	37,6	38,2	37,5	31,0	40,9	35,4	42,6	40,2	40,1
Другие ЗНО кожи (III+IV ст.)	1,2	1,5	1,2	1,1	0,9	2,3	1,3	4,1	2,4	3,9
IV ст.	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	-	0,3	1,5	0,8	-
III ст.	1,2	1,1	0,8	1,1	0,9	2,3	1,0	2,6	1,6	3,9

Молочная железа (III+IV ст.)	29,2	26,9	23,3	27,8	23,5	21,1	19,6	20,3	23,6	21,1
IV ст.	7,0	9,3	6,3	10,4	5,9	6,3	5,8	6,4	9,8	8,1
III ст.	22,2	17,6	17,0	17,4	17,6	14,7	13,8	13,9	13,8	13,0
Шейка матки (III+IV ст.)	31,7	33,7	33,3	28,4	32,2	37,3	31,2	31,1	34,3	29,4
IV ст.	12,7	14,3	9,9	12,6	8,9	8,5	12,9	5,4	10,0	7,3
III ст.	19,0	19,4	23,4	15,8	23,3	28,8	18,3	25,7	24,3	22,1
Предстательная железа IV ст.	17,8	19,4	13,8	13,9	15,5	15,5	12,6	14,8	17,5	15,7
Почки IV ст.	24,7	19,0	21,8	14,7	16,8	14,0	11,4	15,8	13,2	12,3
Лимфатическая и кроветворная ткань IV ст.	5,2	13,7	12,5	11,5	8,3	8,2	12,7	16,4	27,9	18,9

1.3. Анализ динамики показателей смертности от злокачественных новообразований

По данным Федеральной службы статистики по Мурманской области, в 2021 году на территории Мурманской области (МО) зарегистрировано 1320 человек, умерших от злокачественных новообразований (далее - ЗНО). Грубый показатель - 181,15 случая на 100 тыс. населения (РФ - 191,27, СЗФО - 213,65), стандартизованный показатель - 105,23 (РФ - 99,8; СЗФО - 105,15).

По предварительным данным, в 2022 году умерло от ЗНО 1294 человека.

По итогам 2022 года в структуре смертности от ЗНО населения МО наибольший удельный вес составляют ЗНО трахеи, бронхов, легкого - 17,3% (224 случая), на втором месте - рак ободочной кишки - 9,1% (118 случаев), на третьем - рак поджелудочной железы - 8,5% (110 случаев), на четвертом месте - ЗНО желудка - 8,1% (105 случаев), на пятом месте ЗНО молочной железы - 6,6% (85 случаев). Похожая тенденция сохраняется на протяжении нескольких лет.

Грубый показатель смертности от ЗНО увеличился со 169,78 в 2013 году до 201,4 случая на 100 тыс. населения в 2019 году, при этом по сравнению с 2019 годом в 2020 - 2022 годах отмечается снижение показателя с 201,4 до 194,52 в 2022 году. Стандартизованный показатель имеет аналогичную тенденцию. Увеличение показателя в 2022 году по сравнению с 2021 годом связано с сокращением численности населения по результатам переписи 2020 года.

Наиболее выраженный рост показателя за 10 лет отмечается при ЗНО поджелудочной железы на 68,8% (с 9,8 до 16,54) (таблица 17). Это связано с распространенностью данной патологии, тяжестью ее течения, большим удельным весом запущенных случаев и частым бессимптомным развитием заболевания.

Снижение смертности отмечается от ЗНО шейки матки и молочной железы.

Выше среднего показателя по области (число случаев на 100 тыс. населения) смертность от ЗНО в Терском муниципальном районе (398,25), городском округе город Полярные Зори с подведомственной территорией (262,56), Кандалакшском муниципальном районе (227,14), городском округе город Кировск с подведомственной территорией (219,8), городском округе закрытое административно-территориальное образование город Островной (219,06), городском округе город Апатиты с подведомственной территорией (216,06), городском округе город-герой Мурманск (202,46).

Таблица 20

Показатели смертности по Мурманской области
(2013 - 2022 годы)

Основные локализации	Показатели смертности от ЗНО									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ВСЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ										
Грубый показатель	169,78	173,94	185,81	199,76	187,93	198,05	201,4	197,93	181,15	194,52
Стандартизованный показатель	114,80	116,31	122,84	128,73	117,76	121,04	123,39	118,05	105,23	
Полость рта, губа, глотка										
Грубый показатель	5,80	7,42	9,68	7,50	8,73	8,12	8,86	6,38	7,41	10,67
Стандартизованный показатель	4,12	4,84	6,58	4,77	5,68	5,15	5,68	4,05	4,63	
Желудок										
Грубый показатель	17,02	19,12	21,07	19,08	17,87	19,98	21,08	20,21	14,96	15,78
Стандартизованный показатель	11,12	12,58	13,31	12,35	10,97	12,12	12,71	11,60	8,64	
Ободочная кишка										
Грубый показатель	16,50	16,39	16,49	17,63	13,37	17,18	16,78	19,26	16,61	17,74
Стандартизованный показатель	11,28	10,7	10,81	10,91	7,78	10,20	9,97	10,69	9,25	
Прямая кишка										
Грубый показатель	10,06	9,24	12,43	11,32	12,97	11,19	11,28	13,70	14,14	12,03
Стандартизованный показатель	6,80	6,01	8,45	7,28	7,83	6,41	6,37	7,97	7,90	
Поджелудочная железа										
Грубый показатель	9,80	8,07	11,38	12,11	13,63	14,38	14,10	16,28	15,78	16,54
Стандартизованный показатель	6,54	5,26	7,55	7,64	8,11	8,75	8,40	9,39	9,12	
Трахея, бронхи, легкое										

ВСЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ										
Грубый показатель	176,71	182,59	209,59	216,97	195,79	208,96	208,28	213,35	193,56	210,20
Стандартизованный показатель	163,21	172,71	188,74	196,18	172,78	176,76	177,27	176,49	155,69	
Полость рта, губа, глотка										
Грубый показатель	10,24	11,14	14,21	12,08	13,51	13,58	12,84	10,43	10,25	15,61
Стандартизованный показатель	9,35	9,50	12,14	9,30	10,85	10,59	10,04	8,22	7,92	
Желудок										
Грубый показатель	19,39	22,01	25,41	22,80	18,75	23,00	25,69	24,52	17,08	17,52
Стандартизованный показатель	17,17	19,85	22,32	20,56	17,06	18,69	21,17	20,07	14,07	
Ободочная кишка										
Грубый показатель	12,93	15,76	13,94	14,01	12,41	17,18	14,52	19,17	14,23	16,24
Стандартизованный показатель	13,78	17,39	13,34	14,40	11,82	15,64	13,22	16,27	11,39	
Прямая кишка										
Грубый показатель	9,16	8,42	12,57	9,89	12,13	8,31	10,61	12,68	15,37	9,87
Стандартизованный показатель	8,61	8,56	11,62	9,54	11,62	6,77	9,10	11,07	12,66	
Поджелудочная железа										
Грубый показатель	9,16	7,34	6,28	12,91	13,24	13,03	12,56	14,94	13,95	17,20
Стандартизованный показатель	8,16	6,54	5,34	11,15	11,00	10,65	10,4	11,88	10,88	
Трахея, бронхи, легкое										
Грубый показатель	46,33	42,93	56,29	65,36	44,12	55,98	49,98	49,04	48,11	52,23
Стандартизованный показатель	44,27	39,64	50,92	57,45	37,96	47,72	42,47	38,24	37,86	
Предстательная железа										
Грубый показатель (м. нас.)	10,24	12,50	12,84	13,73	17,65	14,41	15,64	16,91	11,67	17,20
Стандартизованный показатель	11,49	13,75	12,42	14,45	18,30	14,00	14,77	16,68	11,09	
Почки										
Грубый показатель	4,04	10,87	9,29	8,24	8,27	6,65	8,10	7,61	9,39	8,60
Стандартизованный показатель	3,36	10,72	8,69	8,41	6,07	5,42	6,84	6,01	7,78	
Лимфатическая и кровеносная ткань										
Грубый показатель	12,12	8,69	8,47	12,08	8,55	10,81	12,84	8,46	11,39	12,42

Грубый показатель	19,78	16,97	18,83	20,97	14,25	17,69	18,88	19,36	18,82	19,07
Стандартизованный показатель	10,46	8,27	9,62	9,83	6,18	7,50	8,97	8,02	7,71	
Прямая кишка										
Грубый показатель	10,88	9,98	12,30	12,63	13,74	12,82	11,90	14,65	12,99	13,95
Стандартизованный показатель	6,03	4,84	7,15	6,66	6,42	5,96	5,12	6,62	5,30	
Поджелудочная железа										
Грубый показатель	10,38	8,74	3,01	11,37	14,00	16,16	15,52	17,52	17,49	15,94
Стандартизованный показатель	5,45	4,38	1,50	5,63	6,17	7,30	7,31	7,54	8,29	
Трахея, бронхи, легкое										
Грубый показатель	10,88	12,73	9,79	9,35	12,72	16,16	16,04	13,08	13,78	17,37
Стандартизованный показатель	6,13	6,83	5,35	4,88	6,40	8,21	7,50	6,56	5,87	
Молочная железа										
Грубый показатель (жен. нас.)	25,46	30,00	26,87	30,82	29,52	30,00	30,01	28,25	23,06	24,20
Стандартизованный показатель	14,46	17,57	14,00	16,50	15,55	15,06	15,46	15,18	11,48	
Шейка матки										
Грубый показатель (жен. нас.)	7,91	6,99	6,28	10,86	10,69	9,23	11,12	6,02	7,69	6,55
Стандартизованный показатель	4,96	4,24	4,29	6,83	7,09	5,21	7,35	3,84	5,11	
Тело матки										
Грубый показатель (жен. нас.)	7,66	5,24	6,03	8,09	10,43	7,44	10,09	7,59	7,95	7,12
Стандартизованный показатель	4,48	2,83	3,01	4,22	5,38	3,17	5,03	3,78	3,49	
Яичник										
Грубый показатель (жен. нас.)	11,87	11,48	10,29	10,86	10,18	7,95	13,19	8,11	7,42	9,39
Стандартизованный показатель	6,42	6,92	5,90	5,97	5,10	3,92	7,06	4,04	3,80	
Почки										
Грубый показатель	4,70	5,74	3,52	4,55	4,58	4,87	4,40	5,75	6,10	4,27

Стандартизованный показатель	2,31	3,05	2,06	2,37	2,63	2,23	2,23	2,61	2,81	
Лимфатическая и кроветворная ткань										
Грубый показатель	8,65	9,49	8,79	14,15	11,96	9,49	10,61	11,25	7,69	8,83
Стандартизованный показатель	4,75	5,38	4,53	6,90	5,29	5,38	4,83	5,55	3,53	

Начиная с 2015 года значительно выросло количество пациентов, умерших от злокачественных новообразований и не состоявших на учете в онкологических учреждениях, преимущественно за счет умерших, диагноз которым установлен посмертно при вскрытии, а также в связи с отсутствием единой информационной базы (информация о впервые выявленных пациентах не всегда представляется в ГОБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер» (далее - МООД) своевременно).

Таблица 23

Динамика за 10 лет количества пациентов, умерших от злокачественных новообразований и не состоявших на учете в онкологических учреждениях

Основные локализации	Умершие от ЗНО и не состоявшие на учете в онкологических учреждениях									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Всего	83	69	153	204	220	261	306	241	186	178
Из них умершие, диагноз которым установлен посмертно	81	56	129	155	158	166	207	148	174	178
из них при вскрытии	77	56	117	149	148	157	204	145	171	176
На 100 умерших от ЗНО регионе	6,3	5,3	11,3	13,5	16,2	17,5	21,3	17,7	14,8	13,8
Количество вскрытий	1436	1619	2057	2152	2290	2399	2598	3658		

За анализируемый период отмечается снижение показателя одногодичной летальности в Мурманской области с 26,2% в 2013 году до 18,5% в 2020 году (таблица 21). В 2021-2022 годах отмечается рост показателя до 20,9% в 2021 году и 20,4% в 2022 году, что связано с ограничением профилактических мероприятий в период пандемии в 2020-2021 годах, снижением показателя выявления ЗНО на ранних стадиях и ростом показателя запущенности.

Значительное снижение показателя наблюдается при ЗНО ободочной кишки, шейки матки, прямой кишки, предстательной железы, молочной железы, почки. Наиболее неблагоприятная ситуация при ЗНО

поджелудочной железы (74,2%), пищевода (68,1%), ЗНО трахеи, бронхов, легкого (43,1%), желудка (42,9%).

Выше среднего по области показатель одногодичной летальности в 2022 году в Терском муниципальном районе, Ковдорском муниципальном округе, городском округе закрытое административно-территориальное образование Александровск (г. Снежногорск), Кандалакшском и Кольском муниципальных районах, городских округах город Кировск и город Мончегорск с подведомственными территориями.

Таблица 24

Одногодичная летальность

Основные локализации	Показатели одногодичной летальности									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ВСЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ	26,2	24,0	22,9	23,4	23,4	21,7	21,3	18,5	20,9	20,4
Полость рта	28,8	44,2	35,6	32,8	31,3	43,3	41,8	34,4	39,6	20,6
Пищевод	61,7	60,4	56,6	58,6	68,8	60,0	60,0	61,5	54,5	68,1
Желудок	46,1	42,2	46,2	50,8	47,9	49,4	44,4	50,7	46,2	42,9
Ободочная кишка	35,7	23,9	31,8	35,1	25,1	25,6	23,8	19,4	22,5	20,0
Прямая кишка	29,4	23,9	23,8	21,3	21,4	20,4	21,6	15,2	20,3	25,2
Поджелудочная железа	81,4	89,7	64,2	75,3	78,8	77,3	75,3	57,1	72,1	74,2
Трахея, бронхи, легкое	50,7	49,7	46,9	48,2	51,5	37,2	45,8	42,3	45,4	43,1
Молочная железа	4,3	5,2	5,6	3,0	6,3	4,5	5,0	4,2	4,9	4,0
Шейка матки	20,3	15,9	14,4	11,7	18,1	20,5	12,6	10,2	9,6	13,4
Предстательная железа	7,9	5,5	6,5	4,9	3,2	7,1	6,5	5,6	5,1	5,0
Почки	10,9	16,5	15,1	17,8	9,8	13,9	8,3	9,6	11,9	9,6
Гемобласты	22,8	16,1	22,4	18,6	23,1	18,5	16,1	19,3	12,6	19,7
Муниципальное образование										
Городской округ город-герой Мурманск	24,9	21,7	22,4	22,0	22,5	21,3	20,8	16,9	19,8	19,5
Муниципальный округ город Апатиты с подведомственной территорией Мурманской области	25,3	26,0	25,5	27,1	23,3	23,7	18,8	20,1	20,5	20,1
Муниципальный округ город Кировск с подведомственной территорией	34,1	37,6	30,6	27,5	28,4	28,0	25,2	16,1	17,2	22,9

Кандалакшский муниципальный район Мурманской области	27,2	21,5	27,2	23,8	26,0	28,0	25,2	22,8	23,0	23,8
Терский муниципальный район Мурманской области	36,0	37,5	21,2	30,0	31,0	36,7	28,1	18,9	12,0	33,3
Муниципальный округ город Мончегорск с подведомственной территорией Мурманской области	25,1	21,2	20,2	22,6	24,0	25,5	27,0	25,4	28,0	21,8
Ковдорский муниципальный округ Мурманской области	29,4	26,6	17,6	20,0	15,4	18,0	19,7	12,7	25,8	31,5
Муниципальный округ город Оленегорск с подведомственной территорией	18,3	24,5	19,6	21,8	25,6	18,9	17,0	20,6	17,9	18,2
Кольский муниципальный район Мурманской области	34,2	29,4	23,8	29,8	26,2	21,0	22,7	19,9	23,9	23,1
Ловозерский муниципальный район Мурманской области	34,1	34,6	25,0	27,9	30,6	23,9	20,0	26,1	19,5	20,9
Печенгский муниципальный округ Мурманской области	25,2	26,7	23,2	26,7	26,6	26,4	33,0	21,3	31,3	18,0
Городской округ закрытое административно-территориальное образование город Североморск Мурманской области	23,5	17,3	23,8	21,1	21,2	13,6	17,7	15,1	16,3	18,8
Городской округ закрытое административно-территориальное образование Александровск Мурманской области (г. Полярный)	32,4	16,7	29,8	17,8	18,6	10,5	13,0	13,3	13,6	16,3
Городской округ закрытое административно-территориальное образование	20,7	15,6	11,1	23,5	29,2	24,0	16,7	20,0	15,4	25,0

Александровск Мурманской области (г. Снежногорск)										
Муниципальный округ город Полярные Зори с подведомственной территорией	27,9	25,4	17,9	19,5	16,4	15,1	12,5	14,9	22,2	14,9
Мурманская область	26,2	24,0	22,9	23,4	23,4	21,7	21,3	18,5	20,9	20,4

Проследить динамику смертности от новообразований, относящихся к кодам D00 - D48, за 10 лет и проанализировать заболевания, вносящие основной вклад в данный показатель, не удастся. Имеются лишь общие данные Мурманскстата с 2015 года. По сравнению с 2015 годом в 2022 году смертность от доброкачественных новообразований снизилась на 55%, при этом следует отметить, что в 2016 - 2021 годах она колебалась в пределах 27 - 12 случаев в год. По данным электронной базы МИАЦ, в 2022 году от доброкачественных новообразований (далее - ДНО) умерло 7 человек, в том числе 2 человека - от ДНО головного мозга, 4 человека - от ДНО головного мозга и других отделов ЦНС и 1 человек - от ДНО других и неуточненных локализаций.

Таблица 25

Смертность от доброкачественных новообразований

	Смертность от новообразований D00 - D48							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ВСЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ	20	18	15	27	12	22	16	7

1.4. Текущая ситуация по реализации мероприятий по первичной и вторичной профилактике онкологических заболеваний

Первичная профилактика онкологических заболеваний

С целью профилактики онкологических заболеваний и снижения факторов риска их развития среди населения Мурманской области специалистами медицинских организаций на постоянной основе осуществляется проведение комплекса санитарно-просветительных мероприятий по информированию жителей региона по вопросам профилактики, диагностики и лечения онкологических заболеваний.

Мероприятия, направленные на профилактику онкологических заболеваний, осуществляются в рамках государственной программы Мурманской области «Здравоохранение».

Профилактическая работа с населением проводится в виде лекционных и тематических занятий, семинаров, общегородских и областных массовых мероприятий, прокатов профилактических видеороликов, выступлений в

средствах массовой информации, распространения печатной профилактической продукции и др.

В 2022 году специалистами медицинских организаций на региональных каналах телевидения и радиовещания подготовлено 68 выступлений по вопросам профилактики онкологических заболеваний и факторов риска их развития, таких как табакокурение, стрессы, нерациональное питание и ожирение, чрезмерное употребление алкоголя.

На областном телеканале «Россия 24. Мурманск» и радио ГТРК «Мурман» в программе «Пuls. Регион» осуществлен выпуск двух тематических передач с привлечением ведущих специалистов здравоохранения региона: «Профилактика факторов риска и диагностика онкологических заболеваний» (6 выпусков) и «Онкологические заболевания: раннее выявление и профилактика» (6 выпусков).

В 2022 году на региональных каналах радиовещания ГТРК «Мурман», «Радио Рекорд», «Север FM», радиостанции Кольской АЭС специалистами онкологами, эндокринологами, наркологом, врачом по медицинской профилактике проведено 20 «прямых линий» по вопросам профилактики онкологических заболеваний, табакокурения, алкоголизма, принципах ведения здорового образа жизни.

На федеральных телеканалах «Первый канал», «Россия 1», «ТВЦ» осуществлялась трансляция 5 социальных видеороликов (2022 г. - 315 прокатов): о риске развития онкологических заболеваний при употреблении табака (99 прокатов), о необходимости ежегодного прохождения диспансеризации с целью раннего выявления онкологических заболеваний (56 прокатов), по профилактике альтернативных форм курения (27 прокатов); по популяризации здорового питания (56 прокатов) и пропаганде трезвого образа жизни (77 прокатов).

На радиостанциях «Русское радио», «DFM», «Авторadio» города Мурманска организован прокат 4 социальных аудиороликов: по профилактике онкологических заболеваний (198 выходов), пропаганде трезвого образа жизни (281 выход), по профилактике табакокурения (281 выход), популяризации диспансеризации (99 выходов). Общее число выходов аудиороликов в радиоэфире в 2022 году составило 859.

В региональных печатных изданиях опубликовано 86 информационных материалов на актуальные темы профилактики онкологических заболеваний, в том числе в областных газетах «Комсомольская правда» - региональное приложение и «Вечерний Мурманск» подготовлено и размещено 12 публикаций семи больших статей: «Профилактика и раннее выявление злокачественных новообразований органов пищеварения», «Профилактика и ранняя диагностика рака молочной железы», «Профилактика и ранняя диагностика рака шейки матки», «Врачи составили портрет больного раком», «Профилактика рака толстой кишки», «Факторы риска развития неинфекционных заболеваний». По профилактике табакокурения размещено 14 публикаций, в том числе 2 публикации большой тематической статьи «Мифы и правда об отказе от курения» и красочные информационные

модули «Новомодный гаджет для курения - угроза вашему здоровью», «Альтернативные формы курения - иллюзия безопасности», «Как влияет курение на организм человека», «Электронные сигареты, IQOS и вейпы: в чем опасность?», «Пять шагов, чтобы бросить курить» и др.

На сайте центра общественного здоровья и медицинской профилактики ГОАУЗ «МОЦСВМП» www.profilaktica51.ru в рубрике «Работа с населением», в официальной группе ЦОЗМП «ВКонтакте» и на портале «Здоровый регион 51» на постоянной основе размещаются обновленные информационные материалы по профилактике онкологических заболеваний и факторов риска их развития, пропаганде здорового образа жизни; в рубрике «Издательская деятельность» размещаются инфографика и баннеры (в 2022 г. - 150 обновлений).

В 2022 году специалистами ЦОЗМП и медицинских организаций Мурманской области организовано и проведено 24 массовых акции по профилактике факторов риска развития онкологических заболеваний и пропаганде здорового образа жизни, из них 14 акций с привлечением активистов волонтерского движения, 8 акций - с представителями СО НКО. Мероприятия приурочены к всемирным, международным и всероссийским дням здоровья и проведены в местах массового скопления людей, в том числе: акция «Лавандовая ленточка», приуроченная к Всемирному дню борьбы с раком (4 февраля); 3 акции, посвященные профилактике употребления альтернативных форм курения, для обучающихся колледжей; 2 акции с использованием интернет-площадки (флешмоб «Дыши счастьем, а не дымом!», участие во Всероссийской акции «Освободим Россию от табачного дыма!»); 2 акции в рамках Международного дня отказа от курения для посетителей на базе городской поликлиники ГОБУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск» и для учащихся на базе Мурманского морского рыбопромышленного колледжа имени И.И. Месяцева и др. Всего в массовых акциях приняло участие свыше 3000 жителей региона.

Специалистами ЦОЗМП и медицинских организаций Мурманской области проведено 312 информационно-образовательных мероприятий по профилактике онкологических заболеваний и факторов риска их развития, пропаганде здорового образа жизни в организованных коллективах (учебных, трудовых, иных): лекционные и тематические занятия, «уроки здоровья», родительские собрания с охватом слушателей 11941 человек.

В рамках межведомственного взаимодействия для координации работы по пропаганде здорового образа жизни среди населения Мурманской области специалистами ЦОЗМП организованы и проведены информационно-образовательные мероприятия (семинары, конференции, заседания «круглого стола», вебинары): в 2022 году - 25 мероприятий, в том числе проведены областные семинары на темы: «Принципы здорового и рационального питания» для директоров образовательных организаций, специалистов, отвечающих за организацию питания, сотрудников пищеблоков образовательных организаций и иных заинтересованных лиц (265 слушателей), «Коррекция факторов риска развития хронических

неинфекционных заболеваний» для представителей волонтерских и добровольческих движений области (129 слушателей), «Профилактика альтернативных форм курения в молодежной среде» для педагогов и психологов образовательных учреждений (188 участников).

Для наглядной агитации по здоровьесбережению осуществляется разработка креативной социальной рекламы. В 2022 году на центральных улицах г. Мурманска на металлоконструкциях и пилларах размещено 7 баннеров: «Безопасных форм курения не существует!», «Трезвость - это состояние, данное человеку самой природой!», «Ешьте овощи и фрукты - это лучшие продукты», «Хочешь лето без дыма? Бросай курить сегодня!», «Пройди диспансеризацию!», «Живи трезво!»; в ноябре - декабре на пилларе размещен баннер «Что скрывает пар?» с предоставлением просветительской информации по QR-коду.

С апреля по июнь и с сентября по декабрь 2022 года проведены массированные информационные кампании с целью формирования здорового образа жизни среди жителей региона: осуществлен прокат тематических плакатов «Вместе за здоровый образ жизни!», «Системы нагревания смертельно опасны», «Найди время для своего здоровья!», «Плюсы трезвого образа жизни», «Что скрывает пар?», «Для хорошего настроения не нужен алкоголь!» в общественном транспорте г. Мурманска (400 экземпляров); организован прокат социальных видеороликов по профилактике табакокурения, популяризации диспансеризации и трезвого образа жизни на мониторах LED-экранов на 16 автозаправочных станциях «Роснефть»; осуществлен прокат видеороликов «Системы нагревания табака опасны для вашего здоровья!», «Диспансеризация - найди время для своего здоровья!», «Живи трезво!», «Берегите здоровье!», «Для хорошего настроения не нужен алкоголь!» на больших светодиодных экранах в г. Мурманске (площадь Пять Углов, фасад кинотеатра «Мурманск», экран на проспекте Ленина, д. 47); транслировались тематические аудиоролики по профилактике онкологических заболеваний, табакокурения, популяризации диспансеризации и трезвого образа жизни для посетителей в ТРЦ «Форум» и ТЦ «Волна»; размещены листовки по популяризации диспансеризации и профилактического медицинского осмотра на информационных конструкциях в лифтовых кабинах жилых домов г. Мурманска, г. Колы и п. Молочный в количестве 1068 экземпляров.

Организована работа информационной линии «Здоровый регион 51», в том числе с привлечением ведущих врачей-онкологов, где в формате «живого» общения можно получить рекомендации по снижению факторов риска развития онкологических заболеваний и ответы на интересующие вопросы: в 2022 году проведено 14 «информационных линий» (134 обращения по телефону). Изготовлены и размещены в группе <https://vk.com/zdorovregion51> 12 новых тематических видеороликов по пропаганде ЗОЖ и профилактике рака. Организовано и проведено с использованием интернет-площадки 8 прямых эфиров на темы: «Антираковая тарелка» (1453 просмотра), «Профилактика и ранняя

диагностика рака молочной железы» (257 просмотров), «Что надо знать о колоректальном раке» (231 просмотр) и др.

В 2022 году изготовлено 15 наименований информационных материалов по профилактике онкологических заболеваний и факторов риска их развития, популяризации диспансеризации и здорового образа жизни общим количеством 80000 экземпляров. Растиражирована типографским способом новая двухсторонняя листовка «Профилактика онкологических заболеваний» (20000 экз.), буклет «Профилактика и ранее выявление заболеваний молочной железы» (5000 экз.), листовка «Физическая активность - важнейшая составляющая здоровья» (10000 экз.), плакат «Что скрывает пар?» (1000 экз.), листовка «Что скрывает пар?» (10000 экз.), листовка «Живи трезво» (10000 экз.), буклет «Энергетические напитки - история одного обмана» (5000 экз.), «Стресс и здоровье» (5000 экз.), плакат «Найди время для своего здоровья» (3800 экз.), «Правильное питание - основа здорового образа жизни» (10000 экз.); изготовлено 5 видов тематических плакатов для проведения массовых акций, посвященных дням здоровья, в количестве 200 экземпляров.

На базе 5 медицинских организаций области работало 10 школ здоровья: школа отказа от курения, школа здоровья для пациентов с избыточной массой тела, школа здорового питания, школа коррекции основных факторов риска хронических неинфекционных заболеваний, школа формирования здорового образа жизни (в 2022 году обучено 9503 человека).

В рамках Всемирного дня борьбы против рака и Международного дня отказа от табака проведены дни открытых дверей с проведением скрининговых исследований на базе ГОАУЗ «Мончегорская центральная районная больница» (далее - Мончегорская ЦРБ), ГОБУЗ «Оленегорская центральная городская больница» (далее - Оленегорская ЦГБ), ГОБУЗ «Апатитско-Кировская центральная городская больница» (далее - Апатитско-Кировская ЦГБ), ФГБУЗ «МСЧ № 118» ФМБА России (охват - 158 человек). Также организована работа 15 «постов здоровья» на базе 8 медицинских организаций с проведением индивидуального консультирования по коррекции факторов развития онкологических заболеваний (охват - 690 человек).

В 2022 году на базе ГОАУЗ «Мурманский областной центр специализированных видов медицинской помощи» (далее - МОЦСВМП) для специалистов медицинских организаций г. Мурманска и области организовано дистанционное обучение на 2 циклах повышения квалификации, проводимых ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России: «Организация и оказание помощи населению по преодолению употребления табака в системе здравоохранения» (обучено 5 специалистов), «Актуальные вопросы диспансеризации взрослого населения» (обучено 6 специалистов).

По состоянию на 31.12.2022 на территории Мурманской области разработано и внедрено 49 корпоративных программ по укреплению

здоровья работающих на базе 38 организаций, в том числе на базе 30 медицинских организаций и 8 градообразующих предприятий. В 2022 году реализуются корпоративные программы, нацеленные на повышение физической активности сотрудников (14 программ), отказ от потребления никотинсодержащей продукции (11 программ), снижение употребления спиртосодержащей продукции (1 программа), сохранение психологического здоровья и благополучия (6 программ), популяризацию здорового питания (8 программ) и комплексные программы, нацеленные на сохранение и укрепление здоровья среди работающих (9 программ). Доля внедренных корпоративных программ увеличилась в сравнении с 2021 годом на 36,1%.

На базе ЦОЗМП проведено эпидемиологическое исследование по изучению распространенности ХНИЗ, в том числе онкологических заболеваний, и факторов риска их развития среди взрослого населения (опрошен 1491 респондент). Также методом анонимного анкетирования проведены опросы: по употреблению табака среди обучающихся образовательных учреждений г. Мурманска (714 респондентов), по употреблению табака среди взрослого населения (170 респондентов), с целью изучения распространения потребления энергетических напитков среди школьников и студентов (46 респондентов), по употреблению алкоголя (175 респондентов). Полученные данные опросов обобщены и проанализированы.

Таблица 26

Мероприятия по профилактике онкологических заболеваний и факторов риска их развития в 2020-2022 гг.

№ п/п	Мероприятие	2020 г.	2021 г.	2022 г.	Примечание
	Выступления на телевидении по вопросам профилактики, раннего выявления и лечения онкологических заболеваний (количество выступлений)	29	44	44	На областных каналах телевидения (ГТРК «Мурман», «Арктик - ТВ», «ТВ-21»), кабельное ТВ г. Полярные Зори)
	Выступления на радио по вопросам профилактики, раннего выявления и лечения онкологических заболеваний (количество выступлений)	18	19	24	На областных каналах радиовещания (ГТРК «Мурман», «Большое радио», «Радио Рекорд», «Север FM», радио Кольской АЭС)
	Изготовление и выпуск социальных видеороликов по профилактике онкологических заболеваний, альтернативных форм табакокурения, популяризации диспансеризации (количество видеопрокатов)	177	180	182	Прокат социальных видеороликов на федеральных каналах телевидения «Первый», «Россия 1», «ТВЦ» в прайм-тайм

	Изготовление и выпуск аудиороликов по профилактике и ранней диагностике онкологических заболеваний, профилактики табакокурения, популяризации диспансеризации (количество выходов в радиозфире), хронометраж каждого аудиоролика - 20 секунд	706	686	859	На радиостанциях «Русское радио», «Авторадио», «DFM» города Мурманска
	Организация и проведение «прямых линий» по профилактике онкологических заболеваний, факторов риска их развития, включая табакокурение, алкоголизм, популяризацию здорового питания, с привлечением ведущих специалистов здравоохранения области, в том числе онкологов, эндокринологов, врачей по медицинской профилактике	12	12	20	В радиозфире на областном радио (ГТРК «Мурман», «Большое радио», «Радио Рекорд»), «Север ФМ», радио Кольской АЭС
	Размещение тематических публикаций в региональных печатных изданиях по профилактике онкологических заболеваний и табакокурения (количество публикаций)	36	51	86	Областные печатные издания «Вечерний Мурманск», «Комсомольская правда» - региональное приложение, «Мурманский вестник», «РИО-Мурманск»; «Городское время» (г. Полярные Зори), «Кольское слово» и др.
	Развитие и поддержка сайта центра общественного здоровья и медицинской профилактики www.profilaktica51.ru и официальной группы ЦОЗМП города Мурманска ВКонтакте (число обновлений)	138	130	150	Ежемесячное наполнение тематическими статьями, инфографикой, видеороликами, интернет-баннерами и т.д.
	Разработка макетов и тиражирование санитарно-просветительной литературы по профилактике онкологических заболеваний и факторов риска их развития, пропаганде ЗОЖ, (общий тираж - количество экземпляров)	19415	48550	80000	2020 год - 14 видов, 2021 год - 16 видов, 2022 год - 15 видов
	Изготовление и размещение информационных баннеров (наружная реклама) на территории городов и районов Мурманской области (количество баннеров)	14	10	7	Информационные баннеры по профилактике табакокурения, пропаганде трезвого образа жизни, здорового образа жизни и здорового питания, популяризации диспансеризации
	Размещение тематических плакатов по пропаганде здорового образа жизни и профилактике факторов риска развития онкологических заболеваний в общественном транспорте (количество экземпляров)	180	220	400	Количество размещенных плакатов по профилактике табакокурения, пропаганде ЗОЖ, популяризации трезвого образа жизни и диспансеризации в троллейбусах и автобусах, курсирующих по г. Мурманску

<p>Организация и проведение специалистами центра общественного здоровья и медицинской профилактики ГОАУЗ «МОЦСВМП» и медицинских организаций Мурманской области санитарно-просветительных, информационно-образовательных мероприятий (лекции, обучающие семинары, методические и тематические занятия и т.д.) по вопросам профилактики онкологических заболеваний и факторов риска их развития среди жителей Мурманской области в трудовых, учебных и иных организованных коллективах (количество мероприятий)</p>	114	259	312	<p>Охват слушателей: - в 2020 г. - 3010 чел.; - в 2021 г. - 8897 чел.; - в 2022 г. - 11941 чел.</p>
<p>Организация и проведение специалистами центра общественного здоровья и медицинской профилактики ГОАУЗ «МОЦСВМП» и медицинских организаций Мурманской области массовых акций по вопросам профилактики онкологических заболеваний и факторов риска их развития среди жителей Мурманской области, в том числе приуроченных к всемирным, международным и всероссийским дням здоровья, в местах массового скопления людей</p>	26 акций	24 акции	24 акции	<p>Число участников: - в 2020 г. - свыше 4500 человек; - в 2021 г. - свыше 3000 человек; - в 2022 г. - свыше 3000 человек</p>
<p>Обучено медицинских специалистов Мурманской области в области первичной профилактики рака и тотальной онконастороженности врачей центров здоровья, отделений и кабинетов медицинской профилактики и среднего медицинского персонала за счет проведения целевого очного и заочного обучения на циклах тематического усовершенствования: - «Профилактика основных неинфекционных заболеваний и формирование здорового образа жизни»; - «Организация и оказание помощи населению по преодолению пристрастия к табаку в системе здравоохранения»; - «Скрининг проблемного употребления алкоголя и профилактическое консультирование на этапе первичной медико-санитарной помощи»; - «Организация диспансерного наблюдения за больными хроническими неинфекционными заболеваниями и пациентами с высоким риском их развития»; - «Формирование здорового образа жизни»</p>	13 чел.	9 чел.	11 чел.	<p>Организовано циклов обучения, проводимых ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава: - в 2020 г. - 2 цикла; - в 2021 г. - 2 цикла; - в 2022 г. - 2 цикла</p>

<p>Число лиц, обученных в ШЗ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отказа от курения; - пациентов с избыточной массой тела; - здорового питания; - коррекции основных факторов риска; <p>хронических неинфекционных заболеваний;</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирования здорового образа жизни 	6307 чел.	12093 чел.	9503 чел.	<p>Число работающих школ здоровья на базе медицинских организаций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в 2020 г. - 10 ШЗ; - в 2021 г. - 10 ШЗ; - в 2022 г. - 10 ШЗ
<p>Проведение эпидемиологических исследований по изучению распространенности неинфекционных заболеваний и факторов риска их развития у различных групп населения Мурманской области на выявление факторов риска хронических неинфекционных заболеваний среди различных категорий граждан</p>	485 респ.	1000 респ.	1491 респ.	<p>Проведение ежегодного мониторинга по изучению распространенности НИЗ и факторов риска их развития среди взрослого населения</p>
<p>Проведение эпидемиологических исследований по употреблению табака у различных групп населения Мурманской области:</p> <ul style="list-style-type: none"> - среди учащихся образовательных учреждений; - среди взрослого населения 	491 респ.	879 респ.	884 респ.	<p>Проведено опросов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в 2020 г. - 1 опрос; - в 2021 г. - 2 опроса; - в 2022 г. - 2 опроса

Важным направлением является вакцинопрофилактика вирусного гепатита В (далее - ВГВ). Вакцинация населения от ВГВ проводится в рамках Национального календаря прививок (иммунизация новорожденных, детей от 1 до 17, не привитых ранее) и приоритетного национального проекта «Здоровье» (взрослых до 55 лет включительно).

Таблица 27

**Своевременный охват населения
вакцинацией против вирусного гепатита «В»**

	Охват детей в возрасте до 1 года	Охват взрослых 18-59 лет по форме № 6
2013 год	98,1%	77,3%
2014 год	88%	88%
2015 год	98,2%	84%
2016 год	97,5%	84,7%
2017 год	97,4%	85%
2018 год	97,1%	90,0%
2019 год	97,3%	93,4%
2020 год	97,5%	94,4%
2021 год	97,6%	95,4%

2022 год	97,0%	95,1%
----------	-------	-------

Вторичная профилактика онкологических заболеваний

Скрининговые программы по выявлению ЗНО молочной железы, шейки матки, колоректального рака, рака предстательной железы проводятся в регионе в соответствии с приказом Минздрава России от 27.04.2021 № 404н «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения».

Таблица 28

Выявление ЗНО при проведении диспансеризации определенных групп взрослого населения (форма 131 ведется с 2015 года)

№ п/п	Наименование показателя	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	Кол-во обследованных	81509	74405	71689	74040	103774	48983	82426	98407
2	Кол-во впервые выявленных ЗНО и новообразования insitu, всего C00-D09, в т.ч.	122	138	65	106	138	95	73	70
	губы, полости рта и глотки								1
	пищевода	2	0	1	1	1	2	3	
	желудка	10	3	4	5	12	4	1	3
	ободочной кишки	5	8	6	5	8	5	2	4
	ректосигмоидного соединения, прямой кишки, заднего прохода (ануса) и анального канала	11	4	4	5	5	5	6	4
	поджелудочной железы	2	0	1	2	2	2	2	
	трахеи, бронхов и легкого	5	12	7	10	22	13		5
	кожи								17
	молочной железы	17	49	14	32	32	22	12	19
	шейки матки	7	10	4	4	2	1	0	1
	тела матки	5	8	10	5	2	2	15	
	яичника	4	0	-	-	1	2		

	предстательной железы	9	13	4	12	22	12	17	3
	почки, кроме почечной лоханки	3	6	4	8	14	4		
	Количество обследованных на 1 случай впервые выявленного ЗНО	668,1	539,2	1102,9	698,5	752,0	515,6	1085,5	1405,8

При проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения в 2022 году отмечается снижение количества впервые выявленных ЗНО, несмотря на увеличение количества обследованных по сравнению с 2020 и 2021 годами, в связи с приостановкой профилактических мероприятий в рамках пандемии коронавируса в I квартале 2022 года и снижением количества обследованных на 2-м этапе.

Накануне Международного дня борьбы с онкологическими заболеваниями, который отмечается ежегодно 4 февраля, медицинские организации проводят день открытых дверей для населения Мурманской области.

Врачи-онкологи активно участвуют в рамках работы «Поезда здоровья», в составе которого в отдаленные районы и населенные пункты выезжают дважды в год различные специалисты. К сожалению, это мероприятие не состоялось в 2020 и 2021 годах из-за пандемии коронавируса, выезды вновь возобновились в 2022 году.

Ежегодно проводятся профилактические осмотры групп риска по профессиональным вредностям для работников предприятий с вредными и опасными условиями труда.

Министерством здравоохранения Мурманской области (далее - Министерство) и МООД проводится активная работа по повышению онкологической настороженности врачей общей лечебной сети, в том числе первичного звена.

За 2022 год проведены следующие мероприятия:

- Областная онкологическая конференция по итогам работы за 2021 год.
- Ранняя диагностика и профилактика рака толстого кишечника.
- Новые тенденции в обезболивании при оказании паллиативной медицинской помощи.
- Ранняя диагностика и профилактика рака молочной железы.
- Осложнения химиотерапии. Реабилитация пациентов после ПХТ.
- Порт-системы для обезбоживания: принципы безопасной эксплуатации и ухода.
- Психологическая помощь паллиативным пациентам.
- Ранняя диагностика и профилактика меланомы.
- Ранняя диагностика и профилактика рака легкого.

- Областной однодневный онкологический семинар для медицинских работников смотровых кабинетов и ФАПов Мурманской области «Ранняя диагностика ЗНО визуальных локализаций».
- Межрегиональная междисциплинарная научно-практическая онкологическая конференция «Актуальные вопросы онкологии и радиотерапии».

Продолжается стажировка на рабочем месте медицинских работников первичного звена на базе МООД со сдачей тестовых заданий (в 2022 году стажировались 3 врача-онколога, 9 врачей-рентгенологов, 23 рентгенлаборанта, 1 фельдшер ФАП и 1 процедурная медсестра ЦАОП).

1.5. Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы

Все пациенты, впервые в течение года обратившиеся за медицинской помощью в медицинскую организацию Мурманской области, оказывающую медицинскую помощь в амбулаторных условиях, подлежат онкологическому осмотру в смотровом кабинете с целью раннего выявления опухолей визуальной локализации (кожи, полости рта, молочных желез, периферических лимфатических узлов, щитовидной железы, прямой кишки, наружных половых органов, шейки матки, предстательной железы).

В Мурманской области в 2022 году функционировали 24 смотровых кабинета для раннего выявления злокачественных и предопухолевых заболеваний, в том числе 9 - для женщин, 5 - для мужчин, в 10 ведется смешанный прием с разведением потоков мужчин и женщин. 19 кабинетов работают в одну смену, в том числе с чередованием утро - вечер, 2 кабинета - в 1,5 смены, 3 кабинета в 2 смены (Апатиты, Мончегорск, Кандалакша).

В 2022 году не функционировали 3 смотровых кабинета (2 в Кольской ЦРБ в п. Мурмаши и Видяево, 1 - в МГП № 1 на улице Лобова - ремонт здания).

В 2022 году осмотрено 59716 чел. (2021 - 62364), в том числе 55139 женщин и 4577 мужчин. Нагрузка на 1 смотровой кабинет в среднем составила 2488 посещений, на 1 физическое лицо - 2212 посещений.

Среди общего количества осмотренных, мужчины составляли - 7,7%, женщины - 92,3%.

С низкой нагрузкой работали смотровые кабинеты в МСЧ 118, Печенгской ЦРБ, Кольской ЦРБ, Кандалакшской ЦРБ, Оленегорской ЦГБ. С хорошей нагрузкой работали смотровые кабинеты МГП № 2 и № 1, Апатитско-Кировской ЦГБ, Североморской ЦРБ.

По-прежнему с низкой нагрузкой работают мужские смотровые кабинеты в Мончегорской ЦРБ, в Апатитско-Кировской ЦГБ, Оленегорской ЦГБ и Кандалакшской ЦРБ.

Обследовано цитологически 41557 женщин. Выявлено в смотровых кабинетах за 2021 год 105 случаев ЗНО (2021 - 78 ЗНО), 13 случаев cancer in situ, 39 случаев дисплазии шейки матки второй-третьей степени и 1815 других предопухолевых заболеваний.

Среди выявленных ЗНО: 58 случаев (55,2%) приходится на МГП № 2, 22 случая (21,0%) выявлено в Апатитско-Кировской ЦГБ, 11 случаев (10,4%) - в Кандалакшской ЦРБ, 8 случаев (7,6 %) - в Мончегорской ЦРБ, по 3 случая (2,9%) - в Кольской ЦРБ и в МГП № 1.

Не выявили ни одного ЗНО: Североморская ЦРБ, Оленегорская ЦГБ, Печенгская ЦРБ, МСЧ № 118.

В настоящее время большое внимание уделяется своевременному выявлению и лечению таких облигатных предраков, как cancer in situ и дисплазии шейки матки 2-3 степени. Cancer in situ выявлен в 13 случаях (9 - в Оленегорской ЦГБ, 1 случай - в МГП № 2).

Из 39 случаев дисплазий 2-3 степени шейки матки 11 случаев выявлено в МГП № 1 (28,2%), по 6 случаев (15,4%) - в Апатитско-Кировской ЦГБ и Кандалакшской ЦРБ, по 5 случаев (12,8%) в МГП № 2 и Мончегорской ЦРБ, по 3 случая (7,7%) в Кольской ЦРБ и Североморской ЦРБ. Все пациентки с дисплазиями наблюдаются и получают лечение в ЖК по месту проживания, ежегодно консультируются в МООД.

В структуре впервые выявленных ЗНО в смотровых кабинетах области:

- 52 случая (49,5%) - ЗНО молочной железы,
- 30 случаев (28,6%) - ЗНО кожи,
- 7 случаев (6,7%) - ЗНО предстательной железы,
- 5 случаев (4,8%) - ЗНО шейки матки,
- 5 случаев (4,8%) - ЗНО тела матки,
- 2 случая (2,6%) - ЗНО прямой кишки,
- 1 случай (0,9%) - ЗНО желудка.

Число выявленных ЗНО при проведении всех профилактических мероприятий выросло с 422 в 2014 году до 1201 в 2022 году, показатель активной выявляемости ЗНО за этот же период вырос с 14,6% до 34,6%. Наиболее активно выявляются в 2022 году ЗНО следующих локализаций: щитовидная железа (43,8%), молочная железа (45,3%), почки (57,3%), трахея, бронхи, легкие (51,4%), предстательная железа (38,3%).

Первичная специализированная медико-санитарная помощь по профилю «онкология» оказывается в поликлиническом отделении ГОБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер», первичных онкологических кабинетах, консультативном онкологическом кабинете для детей и в ЦАОПах. В амбулаторно-поликлинических учреждениях и подразделениях Мурманской области организовано 3 ЦАОПа, 7 первичных онкологических кабинетов (из них 2 - в медицинских организациях ФМБА России) и 1 детский онкологический кабинет, в которых работали в 2022 году 16 врачей-онкологов на постоянной основе и 5 врачей-онкологов - совместителей.

01.10.2020 открыт ЦАОП на базе ГОБУЗ «МОКБ им. П.А. Баяндина».

01.10.2021 открыт ЦАОП на базе ГОАУЗ «Мончегорская центральная районная больница», г. Мончегорск.

28.12.2022 открыт ЦАОП на базе ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты.

Таблица 29

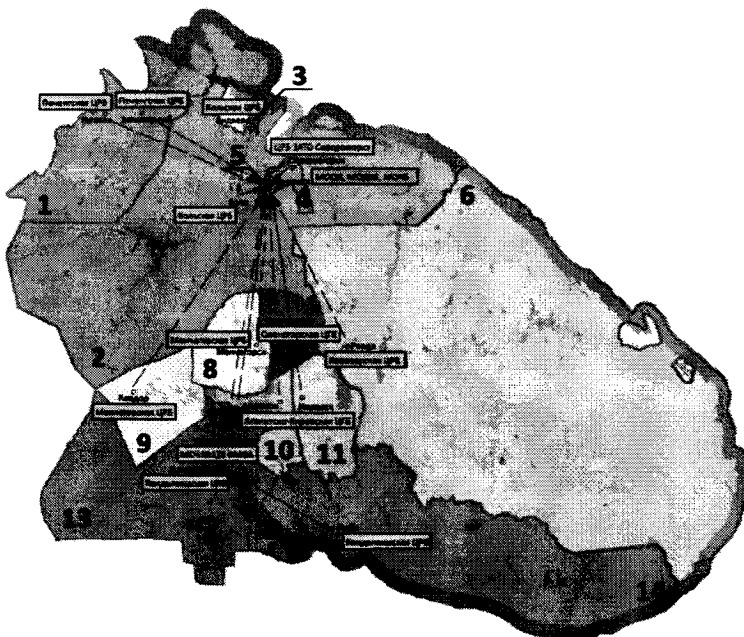
**Информация об организации первичных онкологических кабинетов и
центров амбулаторной онкологической помощи в регионе**

№	Муниципальное образование области	Численность взрослого населения (на 1 января 2022 года)	Медицинская организация, на базе которой организован ПОК/ЦАОП	Тип амбулаторного структурного подразделения	Время досада на общественном транспорте от самой отдаленной точки территории обслуживания до ПОК/ЦАОП, часов	Количество врачей-онкологов: число штатных должностей/занятых должностей/физ. лиц	Расстояние до регионального онкологического диспансера, км
1	Муниципальное образование городской округ город-герой Мурманск	225024	ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	ЦАОП с 01.10.2020	0,5	ЦАОП 11/5,25/5	0,1
2	Муниципальное образование Кольский муниципальный район	32365	ГБОУЗ «Кольская центральная районная больница»	ПОК	1,5	1,0/1,0/1	11
3	Муниципальное образование городской округ ЗАТО поселок Видяево	4270					
4	Муниципальное образование городской округ ЗАТО город Североморск	49893	ГБОУЗ «Центральная районная больница ЗАТО г. Североморск»	ПОК	0,6	1,75/1,0/1	31
5	Муниципальное образование городской округ ЗАТО Александровск	25801	ФГБУЗ «ЦМСЧ 120 ФМБА России»	ПОК	8	2,5/1,0/1	70
6	Муниципальное образование городской округ ЗАТО город Заозерск	7214			12		150
7	Муниципальное образование городской округ ЗАТО город Островной	744			5		400
8	Муниципальное образование муниципальный округ город Мончегорск с подведомственной территорией	35246	ГОАУЗ «Мончегорская центральная районная больница»	ЦАОП с 01.10.2021	1	4/1,25/1	130
9	Муниципальное образование Ковдорский муниципальный округ	13905			1,1		290
10	Муниципальное образование Ловозерский муниципальный район	8682	ГБОУЗ «Ловозерская центральная районная больница»		1		141

11	Муниципальное образование муниципальный округ город Оленегорск с подведомственной территорией	23207	ГБОУЗ «Оленегорская центральная городская больница»	ПОК	1	2,0/2,0/2	110
12	Муниципальное образование муниципальный округ город Апатиты с подведомственной территорией	42664	ГБОУЗ «Апатитско-Кировская центральная городская больница»	ЦАОП с 26.12.2022	0,6	2,0 / 2,0 / 2	200
13	Муниципальное образование муниципальный округ город Кировск с подведомственной территорией	21905			0,5	1,0 / 1,0 / 1	210
14	Муниципальное образование Кандалакшский муниципальный район	31973	ГБОУЗ «Кандалакшская центральная районная больница»	ПОК	1,5	1,0/1,0/1	240
15	Муниципальное образование Терский муниципальный район	4128					
16	Муниципальное образование Печенгский муниципальный округ	27623	ГБОУЗ «Печенгская центральная районная больница»	ПОК	1,2	1,0/1,0/0	160
17	Муниципальное образование муниципальный округ город Полярные Зори с подведомственной территорией	13038	ФГБУЗ «Медико-санитарная часть № 118 Федерального медико-биологического агентства»	ПОК	0,26	1,0/1,0/1	220

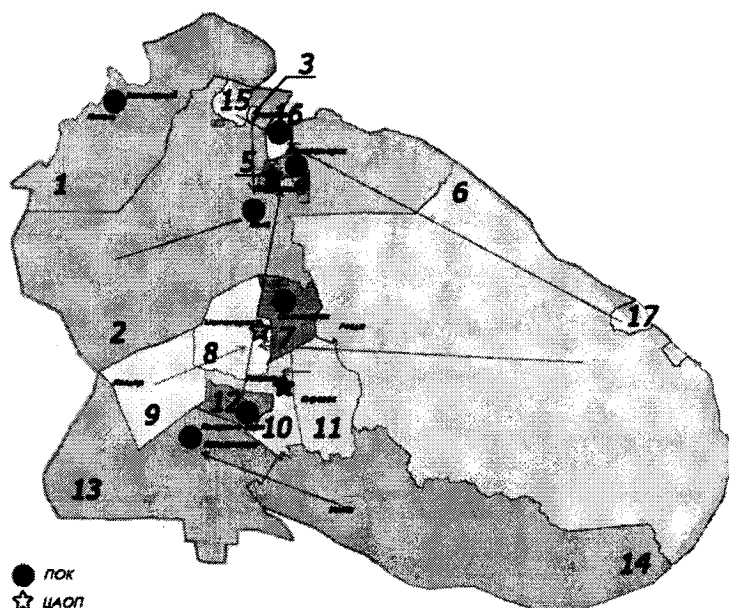
Рисунок 2

Уровни оказания медицинской помощи в Мурманской области



1. Печенгский муниципальный округ
2. Кольский муниципальный район
3. Городской округ ЗАТО п. Видлево
4. Городской округ ЗАТО г. Североморск
5. Городской округ г. Мурманск
6. Ловозерский муниципальный район
7. Городской округ г. Оленегорск
8. Городской округ г. Мончегорск
9. Городской округ Ковдорский район
10. Городской округ г. Апатиты
11. Городской округ г. Кировск
12. Городской округ г. Полярные Зори
13. Кандалакшский муниципальный район
14. Терский муниципальный район
15. Городской округ ЗАТО г. Заозерск
16. Городской округ ЗАТО Александровск
17. Городской округ ЗАТО г. Островной

Схема организации работы ЦАОП и ПОК



Административно-территориальное деление

Мурманской области:

1. Печенгский муниципальный округ
2. Кольский муниципальный район
3. Городской округ ЗАТО г. Видяево
4. Городской округ ЗАТО г. Североморск
5. Городской округ г. Мурманск
6. Lovozerskiy муниципальный район
7. Городской округ г. Оленегорск
8. Городской округ г. Мончегорск
9. Городской округ Ковдорский район
10. Городской округ г. Апатиты
11. Городской округ г. Кировск
12. Городской округ г. Полярные зори
13. Кандалакшский муниципальный район
14. Терский муниципальный район
15. Городской округ ЗАТО г. Заозерск
16. Городской округ ЗАТО Александровск
17. Городской округ ЗАТО г. Островной

Зоны обслуживания медицинских организаций:

- ГОБУЗ «Печенгская ЦРБ» (ПОК 1)
- ГОБУЗ «Кольская ЦРБ» (ПОК 1)
- ГОБУЗ «ГРС ЗАТО г. Североморск» (ПОК 1)
- ГОБУЗ «МОКБ им. П.А.Баяндина» (ЦАОП 1, 01.10.2020)
- ГОБУЗ «Ловозерская ЦРБ»
- ГОБУЗ «Оленегорская ЦРБ» (ПОК 1)
- ГОБУЗ «Мончегорская ЦРБ» (ЦАОП 1, 01.10.2021)
- ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦРБ» (ЦАОП 1, 28.12.2022)
- ФГБУЗ МСЧ №118 ФМБА России (ПОК 1)
- ФГБУЗ МСЧ №120 ФМБА России (ПОК 1)
- ГОБУЗ «Кандалакшская ЦРБ» (ПОК 1)

Таблица 30

Перечень диагностического медицинского оборудования, задействованного в оказании медицинской помощи пациентам с подозрением, а также с подтвержденным диагнозом онкологического заболевания

Наименование диагностического оборудования	Наименование медицинской организации	Наименование структурного подразделения, в котором расположено оборудование	Условия функционирования (амбулаторное/стационарное/передвижное)	Количество исследований в смену	Количество рабочих смен (1,2,3, круглосуточно)
РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ: - НА 3 РАБ. М. - НА 2 РАБ. М. - НА 1 РАБ. М.					
Комплекс рентгеновский диагностический КРД-«ОКО»	ГОБУЗ «Мурманская областная детская клиническая больница» (далее - ГОБУЗ «МОДКБ»), г. Мурманск	отделение лучевой диагностики	стационарное	35	круглосуточно
Аппарат рентгенодиагностический «УНИЭКСПЕРТ 2 плюс»	ГОБУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики	стационарное	40	1
Рентгенодиагностические комплексы на 3 рабочих места	ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	ОЛД (КДЦ)	амбулаторное	55	1
Рентгенодиагностические комплексы на 3 рабочих места	ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	ОЛД (3 корп.)	стационар	76	1
Рентгенодиагностические комплексы на 3 рабочих места	ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	ОЛД (3 корп.)	стационар	19	
Система рентгенодиагностическая Combi Diagnost K 90 с принадлежностями	ГОБУЗ «МООД»	отделение рентгенодиагностики	амбулаторное/стационарное	20	1
Система рентгеновская диагностическая передвижная	ГОБУЗ «МООД»	отделение рентгенодиагностики	передвижное	0-1	1

цифровая «РАПИКС»					
Система компьютерной томографии SOMATOM Confidenc с принадлежностями	ГБОУЗ «МООД»	отделение рентгенодиагностики	амбулаторное/ стационарное	21	2
Томограф компьютерный OPTIMA CT-580	ГБОУЗ «МООД»	отделение рентгенодиагностики	амбулаторное/ стационарное	34	2
Система компьютерной томографии SOMATOM go. с принадлежностями	ГБОУЗ «МООД»	отделение рентгенодиагностики	амбулаторное/ стационарное	40	2
Рентгенодиагностические комплексы на 3 рабочих места	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. Лобова, 65	амбулаторное	25	2
Рентгенодиагностические комплексы на 3 рабочих места	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, филиал, ул. Морская, д. 9, каб. 406	амбулаторное	36	2
Рентгенодиагностические комплексы на 3 рабочих места	ГБОУЗ «МОПБ»	рентген-кабинет	стационарное	7	1
Рентгенодиагностические комплексы на 3 рабочих места	ГБОУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты	рентгенологическое отделение	стационарное	15	круглосуточно
Рентгенодиагностические комплексы на 3 рабочих места	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	диагностическое отделение	амбулаторное	40	1
Рентгенодиагностические комплексы на 3 рабочих места	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Ковдор	рентгенологическое отделение	амбулаторное	30	1
Рентгенодиагностические комплексы на 3 рабочих места	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	поликлиника пгт Мурмаши	амбулаторное	в ремонте	1
Рентгенодиагностические комплексы на 3 рабочих места	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	ОЛФД Кола	стационарное	в ремонте	круглосуточно
Рентгенодиагностические комплексы на 3 рабочих места	Федеральный исследовательский центр Кольский научный центр РАН, г. Апатиты	рентгеновский кабинет	амбулаторное	25	1
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	ГБОУЗ «Мурманская городская детская поликлиника № 4», г. Мурманск	клинико-диагностическое отделение	амбулаторное	26	1
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	ГБОУЗ «Мурманская городская детская поликлиника № 5», г. Мурманск	консультативно-диагностическое отделение рентген-кабинет	амбулаторное	22/30,5	1
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	ОЛД (КДЦ)	амбулаторное	0	0
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	ОЛД (3 корпус)	стационар	48	1
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	ОЛД (приемный покой)	стационар	0	0
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. П. Морозова, 2/11	амбулаторное	25	2
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. К. Маркса, 52	амбулаторное	25	2
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. Шмидта, 41/9	амбулаторное	25	2
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, филиал, пр. Кольский, 149а, 406 каб.	амбулаторное	38	2
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	ГБОУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ»,	рентгенологическое отделение	амбулаторное	15	2

	г. Апатиты				
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	ГБОУЗ «Апатитско-Кировская ЦРБ», г. Апатиты	рентгенологическое отделение	амбулаторное	7	2
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	ГБОУЗ «Апатитско-Кировская ЦРБ», г. Апатиты	рентгенологическое отделение	стационарное	2	круглосуточно
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	ГАОУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	диагностическое отделение	амбулаторное	15	1
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	ГАОУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	диагностическое отделение	стационарное	40	круглосуточно
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	поликлиника г. Кола ОЛФД	амбулаторное	70	1,5
Система компьютерной томографии SOMATOM GO IP с принадлежностями	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	Кольская ЦРБ, стационар г. Кола	амб/стац	25-20	2
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	ГБОУЗ «Печенгская ЦРБ», п. Никель	рентген-отделение пгт Никель	амбулаторное	40	1
Рентгенодиагностические комплексы на 3 рабочих места «Медикс-Р-Амико»	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	рентгенологический кабинет поликлиники	амбулаторное	15	2
Рентгенодиагностические комплексы на 3 рабочих места OPERA T30	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	рентгенологическое отделение стационара	амбулаторное/ стационарное	40	круглосуточно
Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый КРТ - «ОКО»	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	рентгенологическое отделение стационара	амбулаторное/ стационарное	15	круглосуточно
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места Proteus XR/i	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	рентгенологический кабинет поликлиники	амбулаторное	40	2
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места АРЦ-«ОКО»	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	рентгенологический кабинет детской поликлиники	амбулаторное	20	1
Система универсальная рентгеновская 2 СУР-РГ	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	взрослое поликлиническое отделение	амбулаторное	30	1
Рентгенодиагностические комплексы на 3 рабочих места	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	Терская больница	амбулаторное	7	1
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	Зеленоборский филиал	амбулаторное	11	1
МАММОГРАФИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ					
Маммографический комплекс	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	ОЛД (КДЦ)	амбулаторное	6	1
Маммограф рентгеновский цифровой «Маммо-5MT» - 02.1.	ГБОУЗ «Медицинский центр «Белая роза», г. Мурманск	медицинское отделение	амбулаторное	40-50	1
Система цифровой маммографии Planmed Clariti 3D	ГБОУЗ «МООД»	отделение рентгенодиагностики	амбулаторное/ стационарное	43	1
Система цифровая для маммографии Micro Dose SI, модель L 50	ГБОУЗ «МООД»	отделение рентгенодиагностики	амбулаторное/ стационарное	6	1
Маммографический комплекс	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. К. Маркса, 52	амбулаторное	4	2
Маммографический комплекс	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. Шмидта, 41/9	амбулаторное	5	2
Маммографический комплекс	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. Лобова, 65	амбулаторное	5	2

Маммографический комплекс	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, филиал, ул. Морская, д. 9, каб. 403	амбулаторное	52	1,5
Маммографический комплекс	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, филиал, Кольский пр., 149а, каб. 420	амбулаторное	52	1,5
Маммографический комплекс	ГБОУЗ «Апатитско-Кировская ЦРБ», г. Апатиты	рентгенологическое отделение	амбулаторное	8	1
Маммографический комплекс	ГБОУЗ «Апатитско-Кировская ЦРБ», г. Апатиты	рентгенологическое отделение	амбулаторное	13	2
Маммографический комплекс	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	диагностическое отделение	амбулаторное	12	1
Маммографический комплекс	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск (КОВДОР)	рентгенологическое отделение	амбулаторное	10	1
Маммографический комплекс	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	поликлиника Кола ОЛФД	амбулаторное	35	1,5
Маммографический комплекс	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	кабинет рентгеновский «КРТ-ТАНДЕМ» передвижной	амбулаторное	Не работает с февраля 2022 г.	
Маммографический комплекс	ГБОУЗ «Ловозерская ЦРБ», пгт Ревда	п. Ревда, ул. Комсомольская, д. 2	амбулаторное	10	1
Маммографический комплекс	Федеральный исследовательский центр Кольский научный центр РАН, г. Апатиты	рентгеновский кабинет	амбулаторное	3	1
Маммографический комплекс	ГБОУЗ «Печенгская ЦРБ», п. Никель	рентгенологическое отделение пгт Никель	амбулаторное	15	1
Маммографический комплекс	ГБОУЗ «Печенгская ЦРБ», п. Никель	рентгенологическое отделение г. Заполярный	амбулаторное	15	1
Маммографический комплекс Mammomat Fusion	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	маммографический кабинет поликлиники	амбулаторное	28	1
Маммографический комплекс	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	взрослое поликлиническое отделение	амбулаторное	35	2
ФЛЮОРОГРАФЫ					
Цифровой флюорограф	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. К. Маркса, 52	амбулаторное	27	2
Цифровой флюорограф	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. К. Маркса, 52	амбулаторное	27	2
Цифровой флюорограф	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. Лобова, 65	амбулаторное	28	2
Цифровой флюорограф	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. Невского, 87	амбулаторное	28	2
Цифровой флюорограф	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, филиал, ул. Морская, д. 9, каб. 404	амбулаторное	80	2
Цифровой флюорограф	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, филиал, Кольский пр., 149а, каб. 404	амбулаторное	80	2
Цифровой флюорограф	ГБОУЗ «Апатитско-Кировская ЦРБ», г. Апатиты	рентгенологическое отделение	амбулаторное	6	2

Цифровой флюорограф	ГБОУЗ «Алатитско-Кировская ЦГБ», г. Алатиты	рентгенологическое отделение	амбулаторное	4	1
Цифровой флюорограф	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	диагностическое отделение	амбулаторное	120	1
Цифровой флюорограф	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	диагностическое отделение	амбулаторное	120	1
Цифровой флюорограф	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	поликлиника Кола ОЛФД	амбулаторное	80	1,5
Цифровой флюорограф	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	поликлиника пгт Мурмаши	амбулаторное	На ремонте поликлиника в 2022 г.	1
Цифровой флюорограф	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	кабинет рентгеновский «КРТ-ТАНДЕМ» передвижной	амбулаторное	70	по графику выездов
Цифровой флюорограф	ГБОУЗ «Печенгская ЦРБ», п. Никель	рентгенологическое отделение пгт Никель	амбулаторное	до 100	1
Цифровой флюорограф	ГБОУЗ «Печенгская ЦРБ», п. Никель	рентгенологическое отделение г. Заполярный	амбулаторное	до 100	1
Цифровой флюорограф АРЦ-«ОКО»	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	рентгенологический кабинет поликлиники	амбулаторное	140	2
Цифровой флюорограф	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	взрослое поликлиническое отделение	амбулаторное	30	2
Цифровой флюорограф	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	Терская больница	амбулаторное	5	1
АППАРАТЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ					
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Мурманская городская детская поликлиника № 4», г. Мурманск	клинико-диагностическое отделение	амбулаторное	40	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Мурманская городская детская поликлиника № 4», г. Мурманск	клинико-диагностическое отделение	амбулаторное	63	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Мурманская городская детская поликлиника № 4», г. Мурманск	клинико-диагностическое отделение	амбулаторное	22	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Мурманская городская детская поликлиника № 5», г. Мурманск	консультативно-диагностическое отделение, кабинет ультразвуковой диагностики	амбулаторное	16/33	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Мурманская городская детская поликлиника № 5», г. Мурманск	консультативно-диагностическое отделение, кабинет ультразвуковой диагностики	амбулаторное	16/33	1
Ультразвуковой диагностический аппарат HM70A-RUS с принадлежностями	ГБОУЗ «МООД»	отделение ультразвуковой диагностики	амбулаторное/стационарное	2	1
Ультразвуковая диагностическая система HS70A - RUS с принадлежностями	ГБОУЗ «МООД»	отделение ультразвуковой диагностики	амбулаторное/стационарное	34	1
Система диагностическая ультразвуковая SSA-660A (XARIO) с принадлежностями	ГБОУЗ «МООД»	отделение ультразвуковой диагностики	амбулаторное/стационарное	3	1
Аппарат ультразвуковой диагностический HI VISION Preius с принадлежностями	ГБОУЗ «МООД»	отделение ультразвуковой диагностики	амбулаторное/стационарное	44	1
Аппарат ультразвуковой	ГБОУЗ «МООД»	отделение ультразвуковой	амбулаторное/	10	1

диагностический стационарный цифровой с непрерывным импульсным цветным «доплером», основной блок: Arietta V70 с принадлежностями		диагностики	стационарное		
Аппарат ультразвуковой диагностический стационарный цифровой с непрерывным импульсным цветным «доплером», основной блок: Arietta V70 с принадлежностями	ГБОУЗ «МООД»	отделение ультразвуковой диагностики	амбулаторное/ стационарное	20	1
Система ультразвуковая Affiniti 70	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, кабинет ультразвуковой диагностики	стационарное	10	1
Аппарат ультразвуковой медицинский S 6	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, кабинет ультразвуковой диагностики	стационарное	2	1
Система диагностическая ультразвуковая SSA-660A (XARIO)	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, кабинет ультразвуковой диагностики	стационарное	50	1
Система диагностическая ультразвуковая SSA-660A (XARIO)	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, кабинет ультразвуковой диагностики	стационарное	10	1
Аппарат ультразвуковой диагностический Nemio XG	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, кабинет ультразвуковой диагностики	стационарное	2	круглосуточно
Система цифровая диагностическая ультразвуковая APLIO MX	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, кабинет ультразвуковой диагностики	стационарное	15	1
Аппарат ультразвуковой диагностический Nemio XG	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, кабинет ультразвуковой диагностики	стационарное	2	1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская «Рускан 65»	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, кабинет ультразвуковой диагностики	стационарное	50	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid S70N	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, кабинет ультразвуковой диагностики	стационарное	1	1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская «Рускан 50»	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, кабинет ультразвуковой диагностики	стационарное	50	2
Ультразвуковой цифровой диагностический сканер MySono U6-RUS	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	отделение анестезиологии и реанимации	передвижное	1	круглосуточно
Аппараты ультразвуковой диагностики Aplio MX Toshiba	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД (КДЦ) 341	амбулаторное	28	2
Аппараты ультразвуковой диагностики Aplio 500 Toshiba	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД (КДЦ) 359	амбулаторное	18	1
Аппараты ультразвуковой диагностики Aplio MX Toshiba	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД (КДЦ) 346-1	амбулаторное	22	2
Аппараты ультразвуковой диагностики Acuson S2000 (Siemens)	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД (КДЦ) 344	амбулаторное	20	1
Аппараты ультразвуковой диагностики Acuson 300 (Siemens)	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД (КДЦ) 342	амбулаторное	20	1

Аппараты ультразвуковой диагностики Toshiba Nemio	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД (КДЦ) 343	амбулаторное	24	2
Аппараты ультразвуковой диагностики Хитачи Ариетта 70	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД (КДЦ) 345	амбулаторное	14	1
Аппараты ультразвуковой диагностики Supersonic	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД (КДЦ) 346	амбулаторное	5	1
Аппараты ультразвуковой диагностики Affiniti 30 (Philips)	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД (КДЦ) 236	амбулаторное	23 ЭХО, из них 4 стресс-ЭХО	1,5
Аппараты ультразвуковой диагностики Nemio (Toshiba)	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД (КДЦ) 340	амбулаторное	30	1
Аппараты ультразвуковой диагностики Хитачи Ариетта 60	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД (КДЦ) 404	амбулаторное	20, 4 раза в неделю ТАБ щит.жел.	1,5
Аппараты ультразвуковой диагностики Nemio XG	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД (КДЦ) 215	амбулаторное	24	2
Аппараты ультразвуковой диагностики iE33(Philips)	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД	Стационарные	15	1
Аппараты ультразвуковой диагностики Affiniti 70 (Philips)	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД	Стационарные	25	1
Аппараты ультразвуковой диагностики Toshiba Nemio	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД	Стационарные	17	1
Аппараты ультразвуковой диагностики Acuson S2000	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД	стационарное	20	1
Аппараты ультразвуковой диагностики Acuson SC 2000	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД	стационарное	15, из них 4-5 стресс ЭХО	1
Аппараты ультразвуковой диагностики HD 11 (Philips)	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД	стационарное	26	1
Аппараты ультразвуковой диагностики M9 (Mindray)	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД	стационарное	22	1
Аппараты ультразвуковой диагностики Siemens Sonoline G40	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД	стационарное	14	1
Аппараты ультразвуковой диагностики M9 (Mindray)	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД	портативные в стационар	17	круглосуточно
Аппараты ультразвуковой диагностики CX 50 Philips	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД	стационарное	15	круглосуточно
Аппараты ультразвуковой диагностики Toshiba Nemio	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД	стационарное инфекционное	10	круглосуточно
Аппараты ультразвуковой диагностики Philips	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД	стационарное Филипс (фьюжн)	10	1
Аппараты ультразвуковой диагностики Affiniti 50 (Philips)	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	УЗД	стационарное	19	1
Аппараты ультразвуковой диагностики «MINDRAY M9»	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. К. Маркса, 52	амбулаторное	13	1

Аппараты ультразвуковой диагностики HS50-RUS	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. К. Маркса, 52	амбулаторное	13	1
Аппараты ультразвуковой диагностики HS50-RUS	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. Шмидта, 41/9	амбулаторное	13	1
Аппараты ультразвуковой диагностики HS50-RUS	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. К. Маркса, 52	амбулаторное	13	1
Аппараты ультразвуковой диагностики HS50-RUS	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. К. Маркса, 52	амбулаторное	13	1
Аппараты ультразвуковой диагностики VIVID S 60 N	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. К. Маркса, 52	амбулаторное	20	1
Аппараты ультразвуковой диагностики VIVID S 60 N	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. К. Маркса, 52	амбулаторное	11	1
Аппараты ультразвуковой диагностики SonoScape S20/S20Pro/S20Exp/S15	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. К. Маркса, 52	амбулаторное	5	0,5
Аппараты ультразвуковой диагностики LOGIQ S8/V1	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. К. Маркса, 52	амбулаторное	13	0,5
Аппараты ультразвуковой диагностики HS50-RUS	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. Лобова, 65	амбулаторное	14	1
Аппараты ультразвуковой диагностики HS50-RUS	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. Лобова, 65	амбулаторное	20	1
Аппараты ультразвуковой диагностики HS50-RUS	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. Лобова, 65	амбулаторное	11	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, филиал, Кольский пр., 149а, каб. 418	амбулаторное	20	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, филиал, Кольский пр., 149а, каб. 207	амбулаторное	30	1,5
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, филиал, Кольский пр., 149а, каб. 211	амбулаторное	30	1,5
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, филиал, ул. Морская, д. 9, каб. 407	амбулаторное	20	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, филиал, ул. Морская, д. 9, каб. 408	амбулаторное	20	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение лучевой диагностики, филиал, ул. Полярной дивизии, д. 3, каб. 14	амбулаторное	20	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты	отделение УЗД, система u/a SONOLINEG 60S	амбулаторное	16	2
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты	отделение УЗД, аппарат у/зв диагностический SonoScapeS9	амбулаторное	16	2
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты	отделение УЗДМ, уLabSeven	амбулаторное	29	2

диагностики Midray	г. Кола				
Аппарат ультразвуковой диагностики My labe alfa Esaot	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	стационар г. Кола	стационарное/ амбулаторное	10	0,5
Аппараты ультразвуковой диагностики SONOSCAPE 6V3	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	амбулатория п. Зверосовхоз	амбулаторное, установлен в марте 2023 года	5	0,25
Аппараты ультразвуковой диагностики Переносной в ОАР My labe alfa Esaot	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	стационар г. Кола	стационарное	10	по необходимости осмотра пациентов
Аппараты ультразвуковой диагностики Samsung HS50-RUS	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	стационар г. Кола	стационарное	30	1,25
Аппараты ультразвуковой диагностики Samsung HS50-RUS	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	стационар г. Кола	стационарное	30	1,25
Аппарат ультразвуковой диагностики Midray переносной	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	стационар г. Кола	амбулаторное	15	Выезды по району 1
Аппараты ультразвуковой диагностики	Федеральный исследовательский центр Кольский научный центр РАН, г. Апатиты	кабинет ультразвуковой диагностики	амбулаторное	10	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	Федеральный исследовательский центр Кольский научный центр РАН, г. Апатиты	кабинет ультразвуковой диагностики	амбулаторное	10	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	Федеральный исследовательский центр Кольский научный центр РАН, г. Апатиты	кабинет ультразвуковой диагностики	амбулаторное	Неисправен (готовится к списанию)	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Печенгская ЦРБ», п. Никель	ОФД г. Заполярный	амбулаторное	15-20	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Печенгская ЦРБ», п. Никель	ОФД г. Заполярный	амбулаторное	45-50	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Печенгская ЦРБ», п. Никель	ОФД пгт Никель	амбулаторное	10	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Печенгская ЦРБ», п. Никель	ОФД пгт Никель	амбулаторное	15-18	1
Ультразвуковой сканер SA-8000 Live	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	женская консультация ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск»	амбулаторное	8	1
Ультразвуковой цифровой диагностический сканер SA X8-RUS	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	городская поликлиника ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск»	амбулаторное	17	1
Ультразвуковой цифровой диагностический сканер SA X8-RUS	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	детская поликлиника ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск»	амбулаторное	18	2
Аппарат ультразвуковой диагностический S 30	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	детская поликлиника ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск»	амбулаторное	22	2
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiqe,	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	детская поликлиника ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск»	амбулаторное, переносной	1	1
Ультразвуковой сканер Aloka SSD-1400	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	урологическое отделение стационара ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск»	стационар/ круглосуточный	2	1
Ультразвуковой сканер Logig 400Pro	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	гинекологическое отделение стационара ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск»	стационар/ круглосуточный	не проводит	не проводит

Ультразвуковой сканер SA-8000 Live	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	гинекологическое отделение стационара ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск»	стационар/круглосуточный	4	круглосуточный
Ультразвуковой цифровой диагностический сканер ACCUVIX V10-RUS	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	акушерское отделение стационара ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск»	стационар/круглосуточный	4	1
Ультразвуковой сканер ToshibaCapasee II SSA-220A	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	отделение функциональной диагностики стационара ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск»	стационар/круглосуточный	1	1
Ультразвуковая диагностическая система SA-X8	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	отделение функциональной диагностики стационара ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск»	стационар/круглосуточный	26	1
Аппарат ультразвуковой диагностический S 30	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	отделение функциональной диагностики стационара ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск»	стационар/круглосуточный	3	1
Ультразвуковая диагностическая система Accuvix V 20	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	отделение функциональной диагностики стационара ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск»	стационар/круглосуточный	7	1
Ультразвуковой сканер Logig 400Pro	ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	гинекологическое отделение стационара ГБОУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск»	стационар/круглосуточный	не проводит	не проводит
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	взрослое поликлиническое отделение	амбулаторное	8	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	детское поликлиническое отделение	амбулаторное	8	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	ОЛД	стационарное	15	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	ОЛД	стационарное	12	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	ОЛД	стационарное	3	1
Аппараты ультразвуковой диагностики	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	Зеленоборский филиал	амбулаторное	9	1
ЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
Видеогастроскоп Pentax	ГБОУЗ «МООД»	отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики	амбулаторное/стационарное	2	1
Видеогастроскоп Pentax	ГБОУЗ «МООД»	отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики	амбулаторное/стационарное	1	1
Колоноскоп Karl Storz	ГБОУЗ «МООД»	отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики	амбулаторное/стационарное	0-1	1
Колоноскоп Karl Storz	ГБОУЗ «МООД»	отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики	амбулаторное/стационарное	1	1
Видеобронхоскоп Pentax	ГБОУЗ «МООД»	отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики	амбулаторное/стационарное	1	1
Видеобронхоскоп Pentax	ГБОУЗ «МООД»	отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики	амбулаторное/стационарное	1	1

Видеоколоноскоп PENTAX EC38-i10L	ГБОУЗ «МООД»	отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики	амбулаторное/ стационарное	2	1
Видеоколоноскоп PENTAX EC38-i10L	ГБОУЗ «МООД»	отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики	амбулаторное/ стационарное	1	1
Видеогастроскоп PENTAX EG29-i10L	ГБОУЗ «МООД»	отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики	амбулаторное/ стационарное	1	1
Видеогастроскоп PENTAX EG29-i10L	ГБОУЗ «МООД»	отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики	амбулаторное/ стационарное	2	1
Видеобронхоскоп PENTAX EB19-J10	ГБОУЗ «МООД»	отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики	амбулаторное/ стационарное	2	1
Видеобронхоскоп PENTAX EB19-J11	ГБОУЗ «МООД»	отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики	амбулаторное/ стационарное	1	1
Колонофиброскоп PCF-20	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	хирургическое отделение, эндоскопический кабинет	стационарное	1	1
Колонофиброскоп PCF-20	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	хирургическое отделение, эндоскопический кабинет	стационарное	1	1
Колонофиброскоп CF-P20S	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	хирургическое отделение, эндоскопический кабинет	стационарное	1	1
Гастрофиброскоп GIF-XPE	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	хирургическое отделение, эндоскопический кабинет	стационарное/ амбулаторное	Требуется ремонт	1
Гастрофиброскоп GIF-XQ40	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	хирургическое отделение, эндоскопический кабинет	стационарное/ амбулаторное	8	1
Гастрофиброскоп GIF-XQ40	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	хирургическое отделение, эндоскопический кабинет	стационарное/ амбулаторное	Требуется ремонт	1
Бронхофиброскоп BF-PE2	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	хирургическое отделение, эндоскопический кабинет	стационарное	Используется редко	1
Бронхофиброскоп BF-MP60	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	хирургическое отделение, эндоскопический кабинет	стационарное	1	1
Гастроскоп GIF-XPE3	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	хирургическое отделение, эндоскопический кабинет	амбулаторное	4-5	1
Гастрофиброскоп GIF-E3	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	хирургическое отделение, эндоскопический кабинет	амбулаторное	4-5	1
Видеогастроскоп SILVER SCOPE 13821PKS	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	хирургическое отделение, эндоскопический кабинет	стационарное/ амбулаторное	3	1
Видеогастроскоп SILVER SCOP	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	хирургическое отделение, эндоскопический кабинет	стационарное/ амбулаторное	5	1
Видеогастроскоп EG-2490K	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	хирургическое отделение, эндоскопический кабинет	стационарное/ амбулаторное	7	1
Видеогастроскоп 13821PKS Silver Scope	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	хирургическое отделение, эндоскопический кабинет	стационарное/ амбулаторное	4	1
Видеогастроскоп 13820PKS Silver	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	хирургическое отделение, эндоскопический кабинет	стационарное/ амбулаторное	3	1
Видеоэндоскоп EG-2490K	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	хирургическое отделение, эндоскопический кабинет	стационарное/ амбулаторное	6	1

Видеогастроскоп EG-2790K	ГБОУЗ «МОДКБ», г. Мурманск	хирургическое отделение, эндоскопический кабинет	стационарное/ амбулаторное	4	1
Видеоколоноскоп OLYMPUSCF-Q 150L	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение КДЦ	амбулаторное	2	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)
Видеоколоноскоп OLYMPUSGF-V 70L	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение КДЦ	амбулаторное	2	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Видеогастроскоп OLYMPUSGIF-Q 150	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение КДЦ	амбулаторное	2	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)
Видеогастроскоп OLYMPUSGIF-V70	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение КДЦ	амбулаторное	3	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Фиброгастроскоп OLYMPUSGIF XQ-40	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение КДЦ	амбулаторное	2	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)
Фиброгастроскоп OLYMPUSGIF XQ-40	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение КДЦ	амбулаторное	3	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Фиброгастроскоп OLYMPUSGIF XQ-40	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение КДЦ	амбулаторное	2	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)
Фиброгастроскоп OLYMPUSGIF XQ-40	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение КДЦ	амбулаторное	3	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Фиброколоноскоп OLYMPUSGIF XQ-40L	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение КДЦ	амбулаторное	2	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)
Видеогастроскоп OLYMPUSGIF-V70	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение КДЦ	амбулаторное	2	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Видеоколоноскоп OLYMPUSCF-Q 150L	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	1	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)

Видеоколоноскоп OLYMPUSCF-Q 150L	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	1	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Видеоколоноскоп OLYMPUSCF-Q 150L	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	1	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)
Видеоколоноскоп OLYMPUSCF-Q 160ZL	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	1	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Видеоколоноскоп PENTAX	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	1	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)
Видеоколоноскоп PENTAX	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	2	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Видеоколоноскоп PENTAX	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	2	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)
Видеогастроскоп OLYMPUSGIF-Q 150	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	3	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Видеогастроскоп OLYMPUSGIF-Q 150	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	2	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)
Видеогастроскоп OLYMPUSGIF-Q 150	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	3	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Фиброгастроскоп OLYMPUSGIF XQ-40	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	2	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)
Видеогастроскоп PENTAX	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	3	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Видеогастроскоп PENTAX	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	3	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)

Видеогастроскоп PENTAX	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	3	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Видеогастроскоп PENTAX	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	3	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)
Видеобронхоскоп PENTAX	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	0	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Видеобронхоскоп PENTAX	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	0	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)
Видеобронхоскоп PENTAX	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	0	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Видеобронхоскоп OLYMPUS 150	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	0	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)
Видеобронхоскоп OLYMPUS 150	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	1	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Видеобронхоскоп OLYMPUS 150	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	1	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)
Видеобронхоскоп OLYMPUS 150	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	1	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Фиброbronхоскоп OLYMPUS	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	1	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)
Фиброbronхоскоп OLYMPUS	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	1	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Фиброbronхоскоп OLYMPUS	ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	1	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)

Фибробронхоскоп OLYMPUS	ГБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	1	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Фибробронхоскоп OLYMPUS	ГБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	1	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)
Фибробронхоскоп OLYMPUS	ГБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	1	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Видеодуоденоскоп OLYMPUS-Q 150	ГБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	1	5 (пятидневная рабочая неделя в 1 смену)
Видеодуоденоскоп OLYMPUS-V70	ГБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	эндоскопическое отделение МОКБ	стационар	0	5 (пятидневная рабочая неделя в 2 смены)
Эндоскопическое оборудование Видеоколоноскоп «Пентакс» «ЕС» с принадлежностями	ГБУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. К. Маркса, 52	амбулаторное	2	1
Эндоскопическое оборудование Видеогастроскоп «Пентакс» «EG» с принадлежностями	ГБУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	ул. К. Маркса, 52	амбулаторное	8	1
Эндоскопическое оборудование	ГБУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение хирургии, филиал, пр. Кольский, д. 149а, каб. 216	амбулаторное	8	1
Эндоскопическое оборудование	ГБУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение хирургии, филиал, пр. Кольский, д. 149а, каб. 216	амбулаторное	8	1
Эндоскопическое оборудование	ГБУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение хирургии, филиал, пр. Кольский, д. 149а, каб. 216	амбулаторное	3	1
Эндоскопическое оборудование	ГБУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение хирургии, филиал, ул. Морская, д. 9, каб. 311	амбулаторное	3	1
Эндоскопическое оборудование	ГБУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение хирургии, филиал ул. Морская, д. 9, каб. 311	амбулаторное	1	1
Эндоскопическое оборудование	ГБУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение хирургии, филиал, ул. Морская, д. 9, каб. 311	амбулаторное	1	1
Эндоскопическое оборудование	ГБУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение хирургии, филиал, ул. Морская, д. 9, каб. 311	амбулаторное	1	1
Эндоскопическое оборудование	ГБУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	отделение хирургии, филиал, ул. Морская, д. 9, каб. 311	амбулаторное	1	1
Эндоскопическое оборудование	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	эндоскопическое отделение	амбулаторное	7	1
Эндоскопическое оборудование	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	эндоскопическое отделение	амбулаторное	6	1
Эндоскопическое оборудование	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	эндоскопическое отделение	амбулаторное	7	1

Эндоскопическое оборудование	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	эндоскопическое отделение	амбулаторное	6	1
Эндоскопическое оборудование	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	эндоскопическое отделение	амбулаторное	7	1
Эндоскопическое оборудование	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	эндоскопическое отделение	амбулаторное	6	1
Эндоскопическое оборудование	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	эндоскопическое отделение	амбулаторное	7	1
Эндоскопическое оборудование	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	эндоскопическое отделение	амбулаторное	6	1
Эндоскопическое оборудование	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	эндоскопическое отделение	амбулаторное	7	1
Эндоскопическое оборудование	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	эндоскопическое отделение	стационарное	6	1
Эндоскопическое оборудование	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	эндоскопическое отделение	стационарное	7	1
Эндоскопическое оборудование	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	эндоскопическое отделение	стационарное	6	1
Эндоскопическое оборудование	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	эндоскопическое отделение	стационарное	7	1
Эндоскопическое оборудование	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	эндоскопический кабинет	амбулаторное	6	1
Эндоскопическое оборудование	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	эндоскопический кабинет	амбулаторное	7	1
Эндоскопическое оборудование	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	эндоскопический кабинет	амбулаторное	6	1
Эндоскопическое оборудование	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	эндоскопический кабинет	амбулаторное	7	1
Эндоскопическое оборудование	ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск	эндоскопический кабинет	амбулаторное	6	1
Эндоскопическое оборудование Pentax ERK-3000	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	стационар г. Кола	амбулаторное	18-20	1
Эндоскопическое оборудование Pentax ERK-3000	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	стационар г. Кола	стационарное	18-20	1
Видеоколоноскоп Pentax EC3890LK	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	стационар г. Кола	стационарное	6	0,5
Видеогастроскоп Pentax EG2990k	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	стационар г. Кола	стационарное	6	0,5
Видеобронхоскоп Pentax EB-19j10	ГБОУЗ «Кольская центральная районная больница», г. Кола	стационар г. Кола	стационарное	6	0,5
Эндоскопическое оборудование Pentax FG-29V	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	стационар г. Кола	стационар/ передвижное для ОАР гастрофиброскоп	3	По потребност и
Фибробронхоскоп Pentax	ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола	стационар г. Кола	стационар/ передвижное для ОАР бронхофиброскоп	3	По потребност и
Гастроскоп Olympus GIF-E3	ГБОУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты	эндоскопическое отделение	стационарное	1	1
Гастроскоп Olympus GIF XPE	ГБОУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты	эндоскопическое отделение	стационарное	2	1
Гастроскоп Pentax EG 2990K SNK121032	ГБОУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ»,	эндоскопическое отделение	стационарное	1	1

	г. Апатиты				
Гастроскоп Pentax EG 2990K SNK121026	ГБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты	эндоскопическое отделение	стационарное	1	1
Бронхоскоп OlympusBF P 60	ГБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты	эндоскопическое отделение	стационарное	1	1
Колоноскоп Olympus CF- EL (160)	ГБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты	эндоскопическое отделение	стационарное	2	2
Колоноскоп Pentax EC-3890LK(170)	ГБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты	эндоскопическое отделение	стационарное	2	1
Гастроскоп Pentax FG 29W № A111216	ГБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты	эндоскопическое отделение	стационарное	1	1
Гастроскоп Olympus GIF-E № 2715915	ГБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты	эндоскопическое отделение	стационарное	3	1
Бронхоскоп Pentax FB-15V № G111863	ГБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты	эндоскопическое отделение	стационарное	1	1
Колоноскоп Pentax FC-38LV № SNK110143	ГБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты	эндоскопическое отделение	стационарное	1	1
Колоноскоп Pentax FC-38FW № A110256	ГБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты	эндоскопическое отделение	стационарное	1	1
Комплекс видеоэндоскопический с видеогастроскопом «Пентакс» «EG» EG29-i10	ГБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты	эндоскопическое отделение	стационарное	5	1
Комплекс видеоэндоскопический «Пентакс» «ЕС» EC38-i10L	ГБУЗ «Мурманский областной клинический многопрофильный центр» (далее - ГБУЗ «МОКМЦ»), г. Мурманск	стационар, ул. Ломоносова, д. 18	стационарный	5	круглосуточно
Видеопроцессор медицинский эндоскопический «ПЕНТАКС» ЕРК-17010 с принадлежностями	ГБУЗ «МОКМЦ», г. Мурманск	стационар, ул. Володарского, д. 18	стационарный	15	круглосуточно
Гастроскоп PentaxEC 2990K	ГБУЗ «Оленегорская ЦГБ», г. Оленегорск	эндоскопический кабинет	стационарно по бухгалтерскому учету/ амбулаторное	4-6	1 смена (круглосуточно только по экстренной и медицинской помощи)
Колоноскоп PentaxEC 3890LK	ГБУЗ «Оленегорская ЦГБ», г. Оленегорск	эндоскопический кабинет	стационарно по бухгалтерскому учету/ амбулаторное	2	1
Эндоскопическое оборудование гастрофиброскоп FG-29V	ГБУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	эндоскопический кабинет ГБУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск»	амбулаторное/ стационарное	5	1
Эндоскопическое оборудование гастрофиброскоп FG-29V	ГБУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	эндоскопический кабинет ГБУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск»	амбулаторное/ стационарное	5	1
Эндоскопическое оборудование гастрофиброскоп FG-29V	ГБУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	эндоскопический кабинет ГБУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск»	амбулаторное/ стационарное	5	1
Эндоскопическое оборудование колонофиброскоп FC-38LV	ГБУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	эндоскопический кабинет ГБУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск»	амбулаторное/ стационарное	1	1

гибкий F6-1Z	пгт Ревада				
Гастроудодено-фиброскоп GIF-E	ГБОУЗ «Ловозерская ЦРБ», пгт Ревада	ФГДС	амбулаторное	1	1
Эндоскопическое оборудование	Федеральный исследовательский центр Кольский научный центр РАН, г. Апатиты	эндоскопический кабинет	амбулаторное	3	1
Эндоскопическое оборудование	Федеральный исследовательский центр Кольский научный центр РАН, г. Апатиты	эндоскопический кабинет	амбулаторное	ремонт	ремонт
Эндоскопическое оборудование	Федеральный исследовательский центр Кольский научный центр РАН, г. Апатиты	эндоскопический кабинет	амбулаторное	ремонт	ремонт
Эндоскопическое оборудование	Федеральный исследовательский центр Кольский научный центр РАН, г. Апатиты	эндоскопический кабинет	стационарное	1	1
Эндоскопическое оборудование	Федеральный исследовательский центр Кольский научный центр РАН, г. Апатиты	эндоскопический кабинет	стационарное	1	1
Эндоскопическое оборудование	Федеральный исследовательский центр Кольский научный центр РАН, г. Апатиты	эндоскопический кабинет	стационарное	1	1
Эндоскопическое оборудование	ГБОУЗ «Печенгская ЦРБ», п. Никель	ОФД пгт Никель	амбулаторное	5	1
Эндоскопическое оборудование	ГБОУЗ «Печенгская ЦРБ», п. Никель	ОФД пгт Никель	амбулаторное	5	1
Эндоскопическое оборудование	ГБОУЗ «Печенгская ЦРБ», п. Никель	ОФД пгт Никель	амбулаторное	3	1
Эндоскопическое оборудование	ГБОУЗ «Печенгская ЦРБ», п. Никель	ОФД г. Заполярный	амбулаторное	8	1
Эндоскопическое оборудование	ГБОУЗ «Печенгская ЦРБ», п. Никель	ОФД г. Заполярный	амбулаторное	8	1
Эндоскопическое оборудование	ГБОУЗ «Печенгская ЦРБ», п. Никель	ОФД г. Заполярный	амбулаторное	8	1
Эндоскопическое оборудование	ГБОУЗ «Печенгская ЦРБ», п. Никель	ОФД г. Заполярный	амбулаторное	8	1
Эндоскопическое оборудование	ГБОУЗ «Печенгская ЦРБ», п. Никель	ОФД г. Заполярный	амбулаторное	4	1
Эндоскопическое оборудование	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	ОЛД	амбулаторное/ стационарное	10	1
Эндоскопическое оборудование	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	ОЛД	амбулаторное/ стационарное	7	1
Эндоскопическое оборудование	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	ОЛД	амбулаторное/ стационарное	5	1
Эндоскопическое оборудование	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	ОЛД	амбулаторное/ стационарное	5	1
Эндоскопическое оборудование	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	ОЛД	амбулаторное/ стационарное	5	1
Эндоскопическое оборудование	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	ОЛД	амбулаторное/ стационарное	3	1
Эндоскопическое оборудование	ГБОУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	ОЛД	амбулаторное/ стационарное	1	1
Эндоскопическое	ГБОУЗ «Кандалакшская	Терская больница	амбулаторное/	1	1

оборудование	ЦРБ», г. Кандалакша		стационарное		
Эндоскопическое оборудование	ГБУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша	Терская больница	амбулаторное/ стационарное	1	1

В подведомственных Министерству медицинских организациях диагностическая медицинская помощь пациентам с онкологическими заболеваниями оказывается с использованием 16 аппаратов компьютерной томографии, 4 аппаратов магнитно-резонансной томографии и 1 ОФЭКТ.

Таблица 31

Оснащение медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, аппаратами компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии

КТ всего 16, в том числе:
ГБУЗ «Печенгская центральная районная больница», п. Никель, 16 срезов, 2011 года, в нерабочем состоянии с 08.12.2022, готовится к списанию
ГБУЗ «Кольская центральная районная больница», г. Кола, 64 среза
ГБУЗ «Кандалакшская центральная районная больница», г. Кандалакша, 16 срезов, 2011 год
ГБОУЗ «Мончегорская центральная районная больница», г. Мончегорск, 64 среза, 2021 год
ГБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер», г. Мурманск, 16 срезов, 2013 год
ГБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер», г. Мурманск, 60 срезов, 2020 год
ГБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер», г. Мурманск, 64 среза, 2022 год
ГБУЗ «Мурманский областной клинический многопрофильный центр», г. Мурманск, 16 срезов, 2013 год
ГБУЗ «Мурманский областной клинический многопрофильный центр», г. Мурманск, 16 срезов, 2014 год
ГБУЗ «Мурманский областной клинический многопрофильный центр», г. Мурманск, 40 срезов, 2010 год
ГБУЗ «Апатитско-Кировская центральная городская больница», г. Апатиты, 16 срезов, с 2012 года до 2020 года, с 2020 года - 80 срезов
ГБУЗ «Апатитско-Кировская центральная городская больница», г. Апатиты, 32 среза, 2020 год
ГБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», г. Мурманск, 64 среза, 2007 год
ГБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», г. Мурманск, 64 среза, 2013 год
ГБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», г. Мурманск, 64 среза, 2013 год
ГБУЗ «Мурманская областная детская клиническая больница», г. Мурманск, 128 срезов, 2018 год
ОФЭКТ всего 1, в том числе:

ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», г. Мурманск, ОФЭКТ / КТ 32 среза, 2020 год
МРТ всего 4, в том числе:
ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», г. Мурманск, 1,5 Тл, 2022 год
ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», г. Мурманск, 1,5 Тл, 2013 год
ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», г. Мурманск, 1,5 Тл, 2022 год
ГБОУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер», г. Мурманск, 1,5 Тл, 2021 год

Маршрутизация пациентов

При подозрении (наличии клинических, лабораторных и/или инструментальных данных, которые позволяют предположить наличие онкологического заболевания и/или не позволяют его исключить) или выявлении у пациента онкологического заболевания врачи-терапевты, врачи-терапевты участковые, врачи общей практики (семейные врачи), врачи-специалисты, средние медицинские работники направляют пациента для оказания первичной специализированной медицинской помощи в центр амбулаторной онкологической помощи, а в случае его отсутствия - в первичный онкологический кабинет медицинской организации или в поликлиническое отделение ГБОУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер». Не позднее 3 рабочих дней с даты выдачи направления врачом-специалистом/врачом-терапевтом, средним медицинским работником пациент поступает на прием к врачу-онкологу ЦАОП или ПОК после проведения обследования, назначенного на 1 этапе, в соответствии с постановлением Правительства Мурманской области от 27.10.2022 № 847-ПП «О территориальной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Мурманской области на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов».

Врачом-онкологом ЦАОП, а в случае его отсутствия в ПОК или поликлиническом отделении ГБОУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер» проводится взятие биологического и/или биопсийного материала и направление в патологоанатомическое отделение на прижизненное патологоанатомическое исследование материала в соответствии с правилами проведения патологоанатомического исследования. Срок взятия биопсийного материала не должен превышать одного дня с даты постановки предварительного диагноза. Сроки проведения диагностических инструментальных и лабораторных исследований материала не должны превышать 7 рабочих дней с даты поступления материала в соответствии с постановлением Правительства Мурманской области от 27.10.2022 № 847-ПП «О территориальной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской

помощи в Мурманской области на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов».

В случае невозможности взятия в медицинской организации, в составе которой организован ЦАОП (ПОК), биопсийного (операционного) материала, проведения иных диагностических исследований пациент направляется лечащим врачом в ГОБУЗ «МООД» или медицинскую организацию, оказывающую медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями:

- в ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск - новообразования глаза, головного мозга и других отделов центральной и периферической нервной системы, костей, суставов, новообразования мочевыводящих путей, мужских половых органов, кроветворной ткани и родственных им тканей (лейкозы, миеломная болезнь);

- в ГОБУЗ «МОДКБ», г. Мурманск - дети до 18 лет.

При подтверждении диагноза проводится онкологический консилиум, включающий врачей-онкологов, врача-радиотерапевта, врача-нейрохирурга (при опухолях нервной системы), с привлечением при необходимости других врачей-специалистов на базе ГОБУЗ «МООД», г. Мурманск (для детей в ГОБУЗ «МОДКБ», г. Мурманск), в том числе посредством телемедицинских технологий, где устанавливается тактика лечения пациента с ЗНО. Решение онкологического консилиума, оформленное протоколом, вносится в медицинскую документацию пациента.

После этого направляется в ГОБУЗ «МООД», в ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск (по профилям «нейрохирургия», «офтальмология», «урология», «гематология»), детям до 18 лет - в ГОБУЗ «МОДКБ», г. Мурманск, или в федеральные медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями, для уточнения диагноза (в случае невозможности установления диагноза, включая распространенность онкологического процесса и стадию заболевания врачом-онкологом ЦАОП, ПОК) и оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи. При необходимости проводятся дополнительная диагностика: ПЭТ-КТ (ФГБУ «РНЦР и ХТ им. Академика А.М. Гранова», ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина», ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова», ЛДЦ МИБС им. Березина» и др.), ОФЭКТ/КТ (ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина»), молекулярно-генетические исследования (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова»), и определение тактики лечения (лекарственная терапия, радиотерапия, хирургическое, комплексное лечение).

Срок начала лечения не должен превышать 7 рабочих дней с даты гистологической верификации ЗНО.

Если после смены тактики лечение не дало ожидаемого результата, то пациента направляют в федеральную медицинскую организацию либо в организацию, оказывающую паллиативную помощь. Врач формирует

направление на паллиативную помощь при наличии гистологически верифицированного диагноза.

Больные с онкологическими заболеваниями подлежат пожизненному диспансерному наблюдению в ЦАОП, ПОК или МООД. Если течение заболевания не требует изменения тактики ведения больного, диспансерные осмотры после проведенного лечения осуществляются в соответствии с приказом Минздрава России от 04.06.2020 № 548н «Об утверждении Порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями».

Срок установления диспансерного наблюдения врача-онколога за пациентом с выявленным онкологическим заболеванием не должен превышать 3 рабочих дней с момента постановки диагноза онкологического заболевания в соответствии с приказом Минздрава России от 04.06.2020 № 548н «Об утверждении Порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями».

Постановлением Правительства Мурманской области от 31.05.2022 № 424-ПП «Об утверждении региональной программы «Оптимальная для восстановления здоровья медицинская реабилитация Мурманской области» принята региональная программа о медицинской реабилитации.

В настоящее время Министерством проводится работа по актуализации нормативно-правовых документов, регламентирующих организацию медицинской помощи по профилю «медицинская реабилитация» в регионе, в том числе маршрутизацию пациентов.

Медицинская помощь по профилю «медицинская реабилитация» для онкологических пациентов в Мурманской области в настоящее время осуществляется в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Мурманской области от 29.12.2014 № 692 «О совершенствовании организации медицинской реабилитации населению Мурманской области» и организована на амбулаторном этапе (3 уровень реабилитации) на базе ГОАУЗ «Мурманский областной лечебно-реабилитационный центр» (г. Мурманск) для проведения массажной и лимфодренажной реабилитации после мастэктомий. За 2019-2022 годы здесь получили реабилитацию 311 пациенток.

Для проведения стационарной реабилитации планируется открытие реабилитационного центра на базе ГОАУЗ «МОЦСВМП».

Специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь пациентам с онкологическими заболеваниями в условиях круглосуточного стационара в медицинских учреждениях, подведомственных Министерству, оказывается в ГОБУЗ «МООД», ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина» и ГОБУЗ «МОДКБ».

Таблица 32

**Количество коек круглосуточного стационара для оказания помощи
пациентам с онкологическими заболеваниями**

№ п/п	Наименование медицинской организации	Койки онкологические для детей	Койки по профилю «онкология»	Койки по профилю «радиология»	Койки по профилю «гематология»
1	ГБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер», г. Мурманск		145	55	
2	ГБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», г. Мурманск		25		37
3	ГБУЗ «Мурманская областная детская клиническая больница», г. Мурманск	12			6
	Всего	12	170	55	43

Специализированная медицинская помощь пациентам с онкологическими заболеваниями в условиях дневного стационара в медицинских учреждениях, подведомственных Министерству, оказывается в ГОБУЗ «МООД», ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина» и ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ».

Таблица 33

**Количество коек дневного стационара для оказания помощи пациентам
с онкологическими заболеваниями**

№ п/п	Наименование медицинской организации	Койки по профилю «онкология»	Койки по профилю «радиология»	Койки по профилю «гематология»
1	ГБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер», г. Мурманск	30 онкологических (в стац. условиях)		
2	ГБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	2 онкологические (в стац. условиях) 3 онкологические (ЦАОП)		6 в стац. условиях
3	ГОАУЗ «Мончегорская центральная районная больница», г. Мончегорск	1 онкологическая (ЦАОП)		
4	ГБУЗ «Кандалакшская центральная районная больница», г. Кандалакша	1 онкологическая (в амб. условиях)		
5	ГБУЗ «Апатитско-Кировская центральная городская больница»	2 онкологические (ЦАОП)		
	Всего	32 в стац. условиях, 7 в амб. условиях		6 в стац. условиях

**Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений
медицинских организаций**

Диагностические подразделения

Наименование структурного подразделения	Количество исследований в смену
ГБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер», г. Мурманск	
Отделение внутрисветовой эндоскопической диагностики	17
Отделение рентгенодиагностики	236
Отделение ультразвуковой диагностики	112
Патологоанатомическое отделение	26
Централизованная цитологическая лаборатория	427
ГБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	
Эндоскопическое отделение КДЦ	40-45
Эндоскопическое отделение	70-90
Кабинет КТ ОЛД	120
Кабинет МРТ ОЛД	20
Отделение УЗИ ОЛД	300-310
Отделение радионуклидной диагностики ОЛД	15
Рентгеновское отделение ОЛД	100
Патологоанатомическое отделение	300-350

Лечебные структурные подразделения

Наименование структурного подразделения с указанием профиля коек*	Профиль коек	Количество коек, шт.
ГБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер», г. Мурманск*		
Отделение абдоминальной онкологии	онкологические для взрослых (ЗНО органов брюшной полости и забрюшинного пространства, женских половых органов, мягких тканей)	55
Отделение опухолей молочной железы	онкологические для взрослых (ЗНО молочной железы)	20
Отделение торакальной онкологии и опухолей кожи	онкологические для взрослых (ЗНО органов грудной клетки, средостения, пищевода, головы и шеи, кожи)	30
Отделение противоопухолевой лекарственной терапии	онкологические для взрослых	40
Дневной стационар	онкологические для взрослых	30 коек в 3 смены (90 пациенто-мест)

Отделение радиотерапии	радиологические	55
ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», г. Мурманск*		
Хирургическое торакальное отделение	торакальные	21
Онкоурологическое отделение	онкоурологические (ЗНО мочевыделительной системы и мужских половых органов)	25
Нейрохирургическое отделение	нейрохирургические (ЗНО центральной и периферической нервной системы)	53
Гематологическое отделение	гематологические (онкогематологические заболевания, исключая лимфомы)	37
ГБОУЗ «Мурманская областная детская клиническая больница», г. Мурманск		
Онкологическое отделение	онкологические для детей	12
	гематологические	6

* В последующем, после окончания строительства в 2024 году нового хирургического корпуса МООД, планируется приведение структурных подразделений в соответствие с приказом Минздрава России от 19.02.2021 № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях».

В отделении радиотерапии ГОБУЗ «МООД» в 2020 году проведены реконструкция и оснащение современным оборудованием. В настоящее время отделение оснащено: облучатель радиотерапевтический кобальтовый Терабалт «UJP Praha», гипертермическая система термотрон RF-8, аппарат гамматерапевтический для брахитерапии SagiNova, рентгеновский аппарат для проведения интервенционных процедур «РЕНЕКС» - используется для контроля установки эндостата при проведении сеанса брахитерапии, 2 линейных ускорителя (линейный ускоритель электронов Varian TrueBeam и система лучевой терапии Halcyon с принадлежностями).

Таблица 35

**Оснащение радиотерапевтической службы
Мурманской области**

Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Наименование медицинской организации (базы расположения медицинского оборудования)
Гамма-терапевтические аппарат для дистанционной лучевой терапии Терабалт «UJP Praha», Чешская Республика	2006	ГБОУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер»

Система лучевой терапии Halcyon с принадлежн. «ВарианМедикалСистемс, Инк.» Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way Palo Alto, California 94304, USA	2020	ГОБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер»
Система лучевой терапии TrueBeam с принадлежн. «Вариан Медикал Системс, Инк.» Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way Palo Alto, California 94304, USA	2020	ГОБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер»
Аппарат гамма-терапевтический контактного облучения SagiNova с принадлежн. «Экерт унд Циглер БЕБИГ ГмбХ» Eckert & Ziegler BEBIG GmbH, Robert-Rössle-Straße 10, 13125 Berlin, Germany	2020	ГОБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер»
Рентгеновский аппарат для интервенционных процедур «РЕНЕКС» по ТУ 26.60.11-045-54839165-2018	2020	ГОБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер»
Гипертермическая система «TERMOTRONRF-8» производства YamamotoVinitaCo., Ltd (Япония)	2006	ГОБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер»

Кадры

В 2022 году в медицинских организациях, подведомственных Министерству здравоохранения Мурманской области, работал 51 врач-онколог, в том числе 2 детских, 1 врач-радиолог и 10 врачей-радиотерапевтов.

Таблица 36

Обеспеченность Мурманской области основными кадрами для оказания онкологической помощи, 2022 год

Наименование специальности	Число штатных должностей, ед.	Число занятых должностей, ед.	Число физических лиц основных работников на занятых должностях, чел.	Обеспеченность на 10 000 населения* (на 01.01.2022 - 724452)	Обеспеченность на 10 000 населения* (на 01.01.2023 - 657950)
Врачи всех специальностей, всего	3838,00	3002,25	2386	32,94	36,26
в т. ч. онкологи	71,25	54,00	49	0,70	0,77
онкологи детские	3,75	2,25	2		
радиологи	3,25	1,00	1	0,01	0,02
радиотерапевты	12,25	10,00	10	0,14	0,15
рентгенологи	153,25	125,75	96	1,33	1,46
ультразвуковой диагностики	156,50	124,75	91	1,26	1,38
эндоскописты	60,25	35,00	28	0,39	0,43
патологоанатомы	46,50	26,25	19	0,26	0,29

Таблица 37

**Сравнительные сведения о врачах-онкологах и врачах-радиотерапевтах
Мурманской области в 2020 - 2022 годах**

Наименование показателей		2020	2021	2022	РФ 2021
Число штатных должностей врачей в онкологических диспансерах (ГБОУЗ МООД)	абс. число	111,25	109,00	111,75	15374,00
Общее число онкологов (всего, физических лиц)	абс. число	45	45	51	9328
Число онкологов на 1000 случаев вновь выявленных ЗНО		14,0	13,7	13,6 (51/3739*1000)	16,1
Число онкологов на 100 тыс. населения		6,1	6,2	7,0 (51/724452)	6,4
Число больных с ЗНО, состоящих на учете, в расчете на 1 врача-онколога		469,3	471,4 (21215/45)	438,1 (22343/51)	422,4
Число онкологов, имеющих высшую категорию	абс. число	10	11	11	2195
от общего числа онкологов	%	22,2	24,4	21,6	23,5
Число онкологов, имеющих первую категорию	абс. число	7	7	6	796
от общего числа онкологов	%	15,6	15,6	11,8	8,5
Число онкологов, имеющих вторую категорию	абс. число	0	0	1	394
от общего числа онкологов	%			2,0	4,2
Число онкологов, имеющих сертификат специалиста/свидетельство об аккредитации	абс. число	45 (42серт.+3а ккр.)	45 (41сертиф.+ 4аккр.)	50 (40 сертиф.+10 аккр.)	9272
от общего числа онкологов	%	100 (93,3 сертиф.+6,7 аккр.)	100 (91,1% сертиф./8,9 % аккр.)	98,0 (78,4% сертиф./19,6% аккр.)	99,4
Число радиологов и радиотерапевтов	абс. число	1+10=11	2+10=12	1+10=11	648+889=1537
на 1000 вновь выявленных злокачественных новообразований		3,4	3,6	2,94	2,7
Число радиологов и радиотерапевтов, имеющих высшую категорию	абс. число	0+4=4	0+5=5	0+5=5	249+316=565
от общего числа радиологов и радиотерапевтов	%	36,4	41,7	45,5	36,8
Число радиологов и радиотерапевтов, имеющих первую категорию	абс. число	0	0	0	65+65=130
от общего числа радиологов и радиотерапевтов	%	0	0	0	8,5
Число радиологов и радиотерапевтов, имеющих вторую категорию	абс. число	0	0	0	32+56=88

Мурманская область - онкологи (взросл.) всего	71,25	54,00	33,25	24,25	38,00	29,75	49	121	28
ГОБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер»	42,25	34,00	6,75	5,50	35,50	28,50	33	5	28
ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина»	8,50	6,50	6,50	5,25	2,00	1,25	5,00	5,00	0
- детские онкологи									
ГОБУЗ «Мурманская областная детская клиническая больница»	3,75	2,25	0,50	0,0	3,25	2,25	2	0	2
Кроме того, онкологи взр.									
ГОБУЗ «Апатитско-Кировская центральная городская больница»	3,50	3,00	3,25	3,00	0,25	0	3	3	0
ГОАУЗ «Мончегорская центральная районная больница»	4,00	1,25	4,00	1,25	0	0	1	1	0

Из числа физических лиц (51 чел.) основных работников на занятых ставках 33 врача-онколога (64,7 %) работает в ГОБУЗ «МООД», 2 (3,9 %) - в ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина» и 2 (3,9 %) - в ГОБУЗ «МОДКБ».

Низкий процент укомплектованности физическими лицами на занятых должностях в ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина» (58,8 %) объясняется тем, что подавляющее большинство из 15 врачей хирургического профиля, прошедших переподготовку по специальности «онкология» в последние годы, продолжают занимать должности по основным специальностям «урология», «хирургия» и др. (по которым имеют высшую или первую категорию), а по специальности «онкология» совмещают.

Кадры ГОБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер»

По состоянию на 31.12.2022 в ГОБУЗ «МООД», г. Мурманск, работает 442 человека, в том числе 77 врачей, 156 средних медицинских работника.

Таблица 39

Врачебные должности на 2019 г. - конец 2022 г.

Врачи	2019	2020	2021	2022
Штатные должности	111,25	111,25	109,0	111,75
Занятые должности	78,5	79,5	79,25	80,50
Физические лица	74	77	75	77
Укомплектованность занятыми ставками	70,6%	71,5%	72,7%	72,0%
Коэффициент совместительства	1,06	1,03	1,06	1,05
Имеют сертификаты/аккр.	74	77	75	77
Аттестованы по кв. категориям	38	40	43	45
Высшая	23	23	27	31
Первая	14	14	14	11
Вторая	1	3	2	3

Укомплектованность врачебного персонала - 68,9%.

Таблица 40

Должности среднего медицинского персонала на 2019 г. - конец 2022 г.

Средний медперсонал	2019	2020	2021	2022
Штатные должности	192,75	194,75	189,75	191,50
Занятые должности	161,00	159,5	154,50	158,50
Физические лица	155	150	144	156
Укомплектованность занятыми должностями	83,5%	81,9%	81,4	82,8
Коэффициент совместительства	1,04	1,06	1,07	1,02
Имеют сертификаты/аккр.	155	150	144	156
Аттестованы по кв. категориям	99	102	105	108
Высшая	71	79	87	85
Первая	21	16	12	15
Вторая	7	7	6	8

Из 77 врачей в поликлинике работают 5 врачей; средний медперсонал - 161, из них в поликлинике - 16, медицинский психолог - 1, младший медперсонал - 19 чел., прочий персонал - 182 чел.

Из 77 врачей 31 чел. имеет высшую квалификационную категорию, 10 чел. - первую квалификационную категорию, двое - вторую квалификационную категорию.

По среднему медицинскому персоналу: высшая квалификационная категория присвоена 82 медсестрам, первая категория у 17 медсестер, вторая категория у 7 медсестер.

Прошли обучение в 2022 году по программам профессиональной переподготовки 1 врач, 1 медицинская сестра; по программам повышения квалификации - 7 врачей и 74 медицинских сестры; в рамках НМО - 50 врачей и 114 медицинских сестер.

В диспансере работают: 1 заслуженный врач РФ, 1 заслуженный работник здравоохранения РФ, 5 кандидатов медицинских наук, 7 человек имеют нагрудный знак «Отличник здравоохранения РФ».

По состоянию на 01.01.2023 в диспансере существует кадровый дефицит по следующим специальностям:

- врач-онколог поликлинического отделения - 2;
- врач-эндоскопист - 1;
- медицинская сестра палатная (постовая) отделения - 2.

Информация о вакансиях размещена на официальном сайте диспансера, на порталах «Работа в России», «HH.ru», «SuperJob», «Факультетус», а также проводятся такие мероприятия, как участие в ярмарках вакансий медицинских образовательных организаций, заключение целевых договоров со студентами вузов.

В 2022 году в МООД принято 4 врача: 2 онколога, 1 врач ультразвуковой диагностики и 1 рентгенолог. Уволился 1 врач-эндоскопист.

В утвержденном штатном расписании отделений восстановительного лечения и реабилитации № 1 и 2 ГОАУЗ «Мурманский областной лечебно-реабилитационный центр» нет сведений об отдельно выделенных штатных единицах для оказания реабилитационной помощи пациентам при ЗНО:

- отделение восстановительного лечения и реабилитации № 1: врачи - шт. ед. 4,0, средний медперсонал - шт. ед. 16,5;
- отделение восстановительного лечения и реабилитации № 2: врачи - шт. ед. 3,5, средний медперсонал - шт. ед. 28,0.

Таблица 41

Штаты структурных отделений медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь, на 31.12.2022

ГБУЗ «Кольская центральная районная больница», г. Кола	
Отделение выездной патронажной паллиативной медицинской помощи взрослым	5,50
врач по паллиативной медицинской помощи	1,00
медицинский регистратор	1,50
медицинская сестра	1,25
фельдшер	0,50
санитар	0,25
младшая медицинская сестра по уходу за больными	1,00

Отделение паллиативной медицинской помощи	42,25
заведующий(ая) отделением - врач-паллиативной медицинской помощи	1,00
врач по паллиативной медицинской помощи	2,00
врач-анестезиолог-реаниматолог	0,25
старшая медицинская сестра	1,00
медицинская сестра процедурной	2,00
медицинская сестра перевязочной	1,00
медицинская сестра палатная (постовая)	13,50
медицинская сестра по массажу	1,00
медицинский психолог	2,00
буфетчик	2,00
уборщик служебных помещений	0,50
санитар	15,50
сестра-хозяйка	0,50
ГБУЗ «Апатитско-Кировская центральная городская больница», г. Апатиты	
Отделение паллиативной медицинской помощи	
Заведующий отделением паллиативной медицинской помощи - врач-терапевт	1,00
Врач-онколог	0,25
Старшая медицинская сестра	1,00
Медицинская сестра палатная (постовая)	7,00
Медицинская сестра процедурной	1,00
Медицинская сестра по массажу	1,00
Младшая медицинская сестра по уходу за больными	1,00
Санитарка	7,00
Кастелянша	0,25
Итого:	19,50
в том числе:	
врачебный персонал	1,25
средний медицинский персонал	10,00
младший медицинский персонал	8,00
прочий персонал	0,25
ГБУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	
Кабинет паллиативной медицинской помощи - 2 (ОПСМСП №5)	
Врач по паллиативной медицинской помощи	1,00
Медицинская сестра	0,00

Выездная патронажная бригада - 1 (ОПСМСП №5)	
Врач по паллиативной медицинской помощи	1,75
Медицинская сестра	1,00
ГОАУЗ «Мончегорская центральная районная больница», г. Мончегорск	
Кабинет паллиативной медицинской помощи	
Врач по паллиативной медицинской помощи	0
Медицинская сестра	0,50
Итого	0,50
ГОБУЗ «Оленегорская центральная городская больница», г. Оленегорск	
Кабинет паллиативной медицинской помощи	
Врач по паллиативной медицинской помощи	0,25
Медицинская сестра	0,25
Итого:	0,50
ГОБУЗ «Мурманская областная детская клиническая больница», г. Мурманск	
Отделение выездной патронажной бригады паллиативной медицинской помощи детям	
Заведующий отделением - врач-педиатр	1,00
Врач-педиатр	1,00
Врач-невролог	0,25
Врач детский онколог	0,25
Врач анестезиолог-реаниматолог	0,25
Медицинская сестра	1,00
Итого:	3,75

Патологоанатомическая служба Мурманской области

Структура патологоанатомической службы (ПАС) Мурманской области представлена 11 патологоанатомическими отделениями (далее - ПАО), входящими в состав следующих 10 медицинских организаций:

1. ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск.
2. ГОБУЗ «МООД», г. Мурманск.
3. ГОБУЗ «МОКМЦ», г. Мурманск.
4. ГОАУЗ «Оленегорская ЦГБ», г. Оленегорск.
5. ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», 2 патологоанатомических отделения, г. Мончегорск, г. Ковдор.
6. ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты.
7. ГОБУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша.
8. ГОБУЗ «Печенгская ЦРБ», п. Никель.
9. ГОБУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск.
10. ФГБУН «Кольский научный центр РАН», г. Апатиты

Три из них находятся в г. Мурманске (ГБУЗ «МОКБ им. П.А. Баяндина», ГБУЗ «МООД», ГБУЗ «МОКМЦ»), остальные представлены районными звеньями службы, причем три из них являются централизованными отделениями (ГБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты, ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск, ГБУЗ «Кандалакшская ЦРБ», г. Кандалакша).

Оснащенность ПАО

Таблица 42

Технические ресурсы патологоанатомической службы Мурманской области по видам основного оборудования

Наименование медицинской организации	Станции для вырезки	Автоматы для проводки	Станции для заливки	Микротомы санные	Микротомы ротационные	Автоматы для окраски	Иммуногисто-стейнер	Автомат для заключения срезов	Микроскопы
ГБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	1	1	2	3	6	1	1	1	12
ГБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер», г. Мурманск		3	2		4	1			3
ГБУЗ «Мурманский областной клинический многопрофильный центр», г. Мурманск		2	1	2	2				3
ГБУЗ «Оленегорская центральная городская больница», г. Оленегорск									3
ГОАУЗ «Мончегорская центральная районная больница», г. Мончегорск	1	1	1	1	1	1			2
ГБУЗ «Апатитско-Кировская центральная городская больница», г. Апатиты	1			4					1
ГБУЗ «Кандалакшская центральная районная больница», г. Кандалакша				2					3
ГБУЗ «Печенгская центральная районная больница», п. Никель				1					1
ГБУЗ «Центральная районная больница ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	1	1	1		1	1			4

ФГБУН «Кольский научный центр Российской академии наук», г. Апатиты				1	1				2
---	--	--	--	---	---	--	--	--	---

Таблица 43

Кадровое обеспечение патологоанатомической службы Мурманской области по медицинским организациям

Наименование медицинской организации	Число физически занятых должностей врачей-патологоанатомов из числа штатных должностей (физических лиц)	Число физически занятых штатных должностей лаборантов и медицинских лабораторных техников
ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	6,5 из 10 (6 физ. лиц)	5
ГОБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер», г. Мурманск	3 из 8 (3 физ. лица)	4
ГОБУЗ «Мурманский областной клинический многопрофильный центр», г. Мурманск	4,5 из 10,5 (3 физ. лица)	5
ГОБУЗ «Оленегорская центральная городская больница», г. Оленегорск	0,5 из 1 (0 физ. лиц)	0
ГОАУЗ «Мончегорская центральная районная больница», г. Мончегорск	2 из 4 (2 физ. лица)	2
ГОБУЗ «Апатитско-Кировская центральная городская больница», г. Апатиты	1,5 из 3,75 (1 физ. лицо)	2
ГОБУЗ «Кандалакшская центральная районная больница», г. Кандалакша	3 из 3 (2 физ. лица)	1
ГОБУЗ «Печенгская центральная районная больница», п. Никель	1 из 2 (1 физ. лицо)	0
ГОБУЗ «Центральная районная больница ЗАТО г. Североморск», ЗАТО г. Североморск	4 из 4 (1 физ. лицо)	1
ФГБУН «Кольский научный центр Российской академии наук», г. Апатиты	0,25 из 0,25 (0 физ. лиц)	1

В ГОБУЗ «Оленегорская ЦГБ», г. Оленегорск, отсутствуют лаборанты и технические возможности для изготовления микропрепаратов, в связи с чем изготовление микропрепаратов осуществляется на базе патологоанатомического отделения ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты.

Виды проводимых исследований.

Прижизненные и посмертные патологоанатомические исследования проводятся практически во всех патологоанатомических отделениях.

Иммуногистохимические исследования биологического материала выполняются на базе патологоанатомического отделения ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск.

Направление материала на патологоанатомические исследования осуществляется в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Мурманской области № 701 от 31.12.2014 «О проведении централизованных лабораторных и патологоанатомических исследований», информация представлена в таблице.

Таблица 44

Проведение патологоанатомических исследований
в Мурманской области

Наименование группы исследований	Медицинская организация-исполнитель	Медицинская организация-заказчик	Примечания
Прижизненные патологоанатомические исследования	ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	ГОБУЗ «Мурманский областной противотуберкулезный диспансер», г. Мурманск	
		ГОБУЗ «Мурманский областной наркологический диспансер», г. Мурманск	
		ГОБУЗ «Мурманский областной психоневрологический диспансер», г. Мурманск	
		ГОАУЗ «Мурманский областной Центр специализированных видов медицинской помощи», г. Мурманск	
		ГОБУЗ «Мурманский областной Дом ребенка специализированный для детей с органическим поражением центральной нервной системы с нарушением психики»	
		ФГБУЗ «Мурманский многопрофильный центр имени Н.И. Пирогова» Федерального медико-биологического агентства, г. Мурманск	
		ГОБУЗ «Кольская центральная районная больница», г. Кола	
		ГОБУЗ «Печенгская центральная районная больница», п. Никель	
		ГОБУЗ «Мурманская областная детская клиническая больница», г. Мурманск	
		ФКУЗ «МСЧ МВД России по Мурманской области», г. Мурманск	

		ГБОУЗ «Апатитско-Кировская центральная городская больница», г. Апатиты	в части исследования последов и маток в случаях перинатальной и детской смерти
		ЧУЗ «Отделенческая поликлиника на ст. Мурманск» ОАО РЖД	
		ГБОУЗ «Мурманский областной клинический многопрофильный центр», г. Мурманск	в части исследования последов и маток в случаях перинатальной и детской смерти
		ГБОУЗ «Ловозерская центральная районная больница», п.г.т. Ревда	
	ГБОУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер», г. Мурманск	ГОВАУЗ «Мурманский областной Центр специализированных видов медицинской помощи», г. Мурманск	
	ГБОУЗ «Апатитско-Кировская центральная городская больница», г. Апатиты	ГБОУЗ «Мурманская областная психиатрическая больница», г. Апатиты	
		ФГБУН «Кольский научный центр Российской академии наук», г. Апатиты	
		ГОВАУЗ «Апатитская стоматологическая поликлиника», г. Апатиты	
	ГОВАУЗ «Мончегорская центральная районная больница», г. Мончегорск	ГОВАУЗ «Мончегорская стоматологическая поликлиника», г. Мончегорск	
	ГБОУЗ «Оленегорская центральная городская больница», г. Оленегорск	ГОВАУЗ «Оленегорская городская стоматологическая поликлиника», г. Оленегорск	
	ГБОУЗ «Мурманский областной клинический многопрофильный центр», г. Мурманск	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск, ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	
		ГБОУЗ «Мурманская городская детская поликлиника № 1», г. Мурманск, ГБОУЗ «Мурманская городская детская поликлиника № 4», г. Мурманск, ГБОУЗ «Мурманская городская детская поликлиника № 5», г. Мурманск	
		ГОВАУЗ «Мурманская городская стоматологическая поликлиника № 1», г. Мурманск	

	ГБОУЗ «Кандалакшская центральная районная больница», г. Кандалакша	НУЗ «Узловая больница на ст. Кандалакша» ОАО РЖД	
Посмертные патологоанатомические исследования (вскрытия)	ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	ГБОУЗ «Мурманский областной наркологический диспансер», г. Мурманск	
		ГБОУЗ «Мурманский областной психоневрологический диспансер», г. Мурманск	
		ГБОУЗ «Мурманский областной противотуберкулезный диспансер», г. Мурманск	
		ГБОУЗ «Мурманский областной Дом ребенка специализированный для детей с органическим поражением центральной нервной системы с нарушением психики»	
		ФГБУЗ «Мурманский многопрофильный центр имени Н.И. Пирогова» Федерального медико-биологического агентства, г. Мурманск	
		ГБОУЗ «Кольская центральная районная больница», г. Кола	
		ГБОУЗ «Апатитско-Кировская центральная городская больница», г. Апатиты	в части исследования мертворожденных и детей
		ГБОУЗ «Мурманская областная детская клиническая больница», г. Мурманск	
		ФКУЗ «МСЧ МВД России по Мурманской области», г. Мурманск	
		ЧУЗ «Отделенческая поликлиника на ст. Мурманск» ОАО РЖД	
	ГБОУЗ «Мурманский областной клинический многопрофильный центр», г. Мурманск	в части исследования мертворожденных и детей	
	ГБОУЗ «Мурманский областной клинический многопрофильный центр», г. Мурманск	ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск	
		ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск	
		ГБОУЗ «Мурманская городская детская поликлиника № 1», г. Мурманск	
		ГБОУЗ «Мурманская городская детская поликлиника № 4», г. Мурманск	
ГБОУЗ «Мурманская городская детская поликлиника № 5», г. Мурманск			

	ГОАУЗ «Мончегорская центральная районная больница», г. Мончегорск	ГБОУЗ «Ловозерская центральная районная больница», п.г.т. Ревда	
Иммуногистохимические исследования	ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина», г. Мурманск	Все ЛПУ Мурманской области	

Работа цитологической службы Мурманской области строится в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Мурманской области от 12.11.2014 № 546 «О порядке взаимодействия медицинских организаций Мурманской области при проведении цитологических исследований».

В централизованной цитологической лаборатории ГБОУЗ «МООД» в 2012 году внедрены цитохимические исследования, с 2018 года проводится цитологическое обследование мазка с шейки матки и цервикального канала при окрашивании по Папаниколау.

Цитологические исследования проводятся в ГБОУЗ «МООД», г. Мурманск (на базе централизованной цитологической лаборатории), ГБОУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты, ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск, ГБОУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск.

Таблица 45

Цитологические исследования в Мурманской области

	2019	2020	2021	2022
Всего исследований	164503	142150	157484	155055
В том числе в ЦЦЛ ГБОУЗ «МООД», г. Мурманск	118047 (71,8%)	93665 (65,9%)	119700 (76%)	115629 (75%)

Паллиативная медицинская помощь

В рамках проекта «Создание эффективной системы оказания паллиативной медицинской помощи на территории региона («Паллиативная помощь»)» также реализованы следующие мероприятия:

- Создан организационно-методический центр на функциональной основе по оказанию паллиативной помощи на базе ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола.
- Открыты и функционируют отделения паллиативной медицинской помощи взрослым на базе ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола (на 23 койки), и ГБОУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты (10 коек).
- Открыто и функционирует отделение паллиативной медицинской помощи детям на базе ГБОУЗ «Мурманская областная детская клиническая больница», г. Мурманск (2 койки).
- Открыта (на функциональной основе) служба лечения боли в условиях круглосуточного стационара ГБОУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола.

- Организована деятельность кабинета паллиативной медицинской помощи (областного уровня) на базе ГОБУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола (в том числе амбулаторный прием пациентов с хроническим болевым синдромом).
- Открыто 3 кабинета паллиативной медицинской помощи на базе ГОБУЗ «Ловозерская ЦРБ», п.г.т. Ревда, ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск, ГОБУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск.
- Открыто и функционирует отделение выездной патронажной паллиативной медицинской помощи взрослым на базе ГОБУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1», г. Мурманск.

В рамках региональной программы «Развитие системы оказания паллиативной медицинской помощи в Мурманской области», утвержденной постановлением Правительства Мурманской области от 08.04.2020 № 188-ПП, реализованы следующие мероприятия:

- Открыто отделение выездной патронажной паллиативной медицинской помощи детям на базе ГОБУЗ «МОДКБ», г. Мурманск.

Формирование цифрового контура

Мероприятия по созданию цифрового контура онкологической службы Мурманской области реализуются в рамках мероприятий регионального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы здравоохранения (далее - ЕГИСЗ)» и включают в себя оснащение необходимым информационно-телекоммуникационным оборудованием, локальными вычислительными сетями, серверным оборудованием, компьютерами для автоматизированных рабочих мест медицинских работников, криптографическим оборудованием для обеспечения защищенной сети передачи данных, электронными подписями для врачей, внедрение медицинских информационных систем, соответствующих требованиям Минздрава России, организацию информационного взаимодействия с функциональными системами по профилю «Онкология».

На территории Мурманской области построена и эксплуатируется ведомственная защищенная сеть здравоохранения, обеспечивающая каналы связи для 100 % структурных подразделений медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь.

Общее количество компьютерной техники, установленной в медицинских организациях, составляет более 8 тысяч единиц, из них более 6 тыс. единиц - на рабочих местах медицинского персонала, с учетом сменности автоматизированными рабочими местами обеспечено 8398 медицинских работников (в том числе и врачи-онкологи).

Медицинские организации Мурманской области используют в своей деятельности три основные медицинские информационные системы, реализующие функциональность учреждения в полном объеме:

- «Ариадна», разработчик ООО «Решение»;

- «Медиалог», разработчик ООО «Пост Модерн Текнолоджи»;
- «Самсон», разработчик ООО «Самсон Групп».

Системы внедрялись с 2010 года, в настоящее время функциональные возможности систем развиваются в соответствии с требованиями Минздрава России и для обеспечения взаимодействия с имеющимися и вновь создаваемыми государственными информационными системами.

На территории Мурманской области функционируют следующие лабораторные информационные системы (далее - ЛИС):

- ЛИС, входящие в состав МИС «Ариадна», «Медиалог», «Самсон»;
- ЛИС «Акросс», разработчик ООО «Акросс-Лаб».

Функционал ЛИС, входящих в состав МИС «Ариадна», «Медиалог», «Самсон», содержит возможность автоматизации лабораторных исследований по полному циклу с подключением цифрового лабораторного оборудования.

Интеграция лабораторного оборудования с функциональным блоком лаборатории проведена в следующих медицинских организациях:

1. ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск.

2. ГОБУЗ «МОКМЦ», г. Мурманск.

3. ГОБУЗ «МОДКБ», г. Мурманск.

4. ГОБУЗ «Кольская ЦРБ», г. Кола.

5. ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», г. Апатиты.

6. ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск.

7. ГОАУЗ «Мурманский областной центр специализированных видов медицинской помощи», г. Мурманск.

8. ГОБУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2», г. Мурманск.

9. ГОБУЗ «Оленегорская ЦГБ», г. Оленегорск.

10. ГОБУЗ «Печенгская ЦРБ», г. Заполярный.

11. ГОБУЗ «ЦРБ ЗАТО г. Североморск».

В регионе развернуто интеграционное решение, позволяющее осуществлять информационное взаимодействие между различными информационными системами (интеграционная шина), функционирующее на базе программного продукта «N3.Здравоохранение», разработчик ООО «Нетрика».

Государственная информационная система в сфере здравоохранения Мурманской области включает централизованные подсистемы:

- Управление скорой медицинской помощью.
- Управление льготным лекарственным обеспечением.
- Управление потоками пациентов.
- Ведение интегрированных электронных медицинских карт пациентов.
- Лабораторные исследования.
- Центральный архив медицинских изображений.
- Телемедицинская система.
- Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями.

- Организация оказания медицинской помощи по профилям «акушерство и гинекология» и «неонатология» (мониторинг беременных).
- Организация оказания медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями.
- Организация оказания профилактической медицинской помощи (диспансеризация, диспансерное наблюдение, профилактические осмотры).

К Концентратору услуг Федеральной электронной регистратуры подключена 21 медицинская организация Мурманской области (100% от подведомственных Министерству медицинских организаций, оказывающих амбулаторно-поликлиническую помощь). В 2019 году введен в эксплуатацию региональный сервис «Управление очередями», в том числе и для подачи электронных заявок на прием к онкологу.

В федеральный сервис «Интегрированная электронная медицинская карта» осуществляется передача данных 26 медицинскими организациями (100% от общего количества медицинских организаций, использующих медицинские информационные системы).

В 2020 году начато внедрение централизованной подсистемы «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями» с целью мониторинга состояния здоровья пациентов путем подключения всех структурных подразделений медицинских организаций. В настоящее время обеспечена интеграция с вертикально интегрированной медицинской информационной системой «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями».

На территории Мурманской области создан центральный архив медицинских изображений, к системе подключены все медицинские организации, подключено более 130 единиц медицинского оборудования, осуществляется передача снимков в единое хранилище с возможностью их описания высококвалифицированными специалистами областных учреждений.

В рамках телемедицинской системы Мурманской области функционируют 19 телемедицинских комплексов, в том числе 5 в консультационных центрах областного уровня, 8 - в консультационных центрах межрайонного уровня. К федеральной телемедицинской системе Минздрава России осуществлено подключение всех медицинских организаций области согласно перечню, определенному Минздравом России. В настоящее время вводится в эксплуатацию система телемедицинских консультаций «врач-врач» и телемедицинского консилиума, в том числе с участием ведущих специалистов онкологического диспансера, каждый четверг с фиксированным временем, а также по предварительной заявке ЛПУ.

На территории Мурманской области используется единая информационная система автоматизации процесса обеспечения отдельных категорий граждан необходимыми лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и специализированными продуктами лечебного питания. Система реализована на базе продуктов «Ефарма2-Льгота Web» и

«Ефарма2», разработчик АО «Спарго Технологии», и обеспечивает информационное взаимодействие в онлайн-режиме всех участников процесса: органа управления здравоохранением, медицинского информационно-аналитического центра, медицинских организаций, фармацевтических организаций (поставщики лекарственных препаратов, пункты отпуска и т.д.).

ГОБУЗ «МОКМЦ», г. Мурманск, и ГОБУЗ «МООД», г. Мурманск, используется SMS-информирование пациентов с напоминанием о дате и времени проведения исследования и приеме врача, что позволяет снизить нагрузку на операторов call-центра.

Диспансерное наблюдение пациентов с ЗНО

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 04.06.2020 № 548н «Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями» больные с установленным диагнозом онкологического заболевания подлежат пожизненному диспансерному наблюдению.

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения Мурманской области от 13.05.2022 № 279 «Об утверждении Порядка маршрутизации взрослого населения с онкологическими заболеваниями на территории Мурманской области» диспансерное наблюдение пациентов со злокачественными новообразованиями осуществляется в Мурманской области в соответствии с таблицей № 46.

Таблица 46

№	МКБ-10	Медицинская организация*	
		г. Мурманск	Мурманская область
1	C00-C14 Злокачественные новообразования губы, полости рта и глотки	ГОБУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер» (далее - МООД)	Центр амбулаторной онкологической помощи/ первичный онкологический кабинет (далее - ЦАОП/ПОК) в соответствии со схемой территориального прикрепления
2	C15-C26 Злокачественные новообразования органов пищеварения	ЦАОП ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина» (далее - МОКБ)	ЦАОП /ПОК в соответствии со схемой территориального прикрепления
3	C30-C39 Злокачественные новообразования органов дыхания и грудной клетки	ЦАОП МОКБ	ЦАОП /ПОК в соответствии со схемой территориального прикрепления
4	C40-C41 Злокачественные новообразования костей и суставных хрящей	МООД	ЦАОП /ПОК в соответствии со схемой территориального прикрепления

5	C43-C44 Меланома и другие злокачественные новообразования кожи	МООД	ЦАОП /ПОК в соответствии со схемой территориального прикрепления
6	C45-C49 Злокачественные новообразования мезотелиальной и мягких тканей	МООД	ЦАОП /ПОК в соответствии со схемой территориального прикрепления
7	C50 Злокачественное новообразование молочной железы	МООД	МООД
8	C51, C53 Злокачественные новообразования женских половых органов (вульвы, шейки матки)	МООД	ЦАОП /ПОК в соответствии со схемой территориального прикрепления
9	C52, C54-C58 Злокачественные новообразования женских половых органов (влагалища, тела матки, яичника, других и неуточненных женских половых органов, плаценты)	ЦАОП МОКБ	ЦАОП /ПОК в соответствии со схемой территориального прикрепления
10	C60-C63 Злокачественные новообразования мужских половых органов	ЦАОП МОКБ	ЦАОП МОКБ
11	C64-C68 Злокачественные новообразования мочевых путей	ЦАОП МОКБ	ЦАОП МОКБ
12	C69-C72 Злокачественные новообразования глаза, головного мозга и других отделов центральной нервной системы	ЦАОП МОКБ	ЦАОП МОКБ
13	C73-C75 Злокачественное новообразование щитовидной железы и других эндокринных желез	МООД	ЦАОП /ПОК в соответствии со схемой территориального прикрепления
14	C76 Злокачественное новообразование других и неточно обозначенных локализаций	МООД	ЦАОП /ПОК в соответствии со схемой территориального прикрепления
15	C77 Вторичное и неуточненное злокачественное новообразование лимфатических узлов	МООД	МООД
16	C78 Вторичное злокачественное новообразование органов дыхания и пищеварения	ЦАОП МОКБ	ЦАОП /ПОК в соответствии со схемой территориального прикрепления
17	C79 Вторичное злокачественное новообразование других и неуточненных локализаций	МООД	ЦАОП /ПОК в соответствии со схемой территориального прикрепления
18	C80 Злокачественное новообразование без уточнения локализации	МООД	МООД
19	C81-C89 Злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им	МООД	МООД

Онкологические	59,4 (191/3218)	58,1 (191/3288)	47,6 (178/3739)	70,7	67,8	57,0	56,5
----------------	--------------------	--------------------	--------------------	------	------	------	------

Обеспеченность онкологическими койками на 1000 вновь выявленных случаев злокачественных новообразований в Мурманской области выше, чем в РФ, но ниже, чем в СЗФО.

1.6. Выводы

Таблица 49

Выполнение целевых показателей программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» за 2022 год

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателей РП	
		План 2022	Факт за 2022
1.	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), %	20,3	20,4
2.	Удельный вес больных со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более, %	58,6	60,5
3.	Доля злокачественных новообразований, выявленных на ранних стадиях, %	59,3	59,7

Незначительное превышение до 20,4% показателя «Одногодичная летальность больных со злокачественными новообразованиями» (целевой показатель 20,3%) связано с ростом доли пациентов с ЗНО, выявленных в запущенной 4 стадии, как в 2020 году (22,5%) и 2021 году (22,3%), так и в 2022 году (20,7%) по сравнению с 2019 годом (18,3%).

Большинство показателей деятельности онкологической службы Мурманской области значительно лучше средних по России и по СЗФО.

Вырос показатель активной выявляемости ЗНО до 34,6% (2021 - 28,4%, РФ в 2021 - 24,1%), что связано в большей степени с налаженным учетом в медицинских организациях первичного звена.

Показатель морфологического подтверждения ЗНО по области стабильно превышает российский показатель и составил в 2022 г. 97,3% (2021 г.: МО - 96,0%, РФ - 95,2%).

По сравнению с 2019 годом в 2020-2022 годах отмечается снижение показателя смертности с 201,4 до 194,52 в 2022 году. Стандартизованный показатель имеет аналогичную тенденцию. Увеличение показателя в 2022 году по сравнению с 2021 годом связано со значительным сокращением численности населения по результатам переписи 2020 года.

За последние годы в рамках РП «Борьба с онкологическими заболеваниями» значительно улучшилось оснащение медицинским

оборудованием ГОБУЗ «МООД», г. Мурманск, ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск, ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск, ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ», приобретены цифровые маммографы для всех медицинских организаций области.

Проблемы

Остается по-прежнему неудовлетворительной кадровая ситуация в первичном звене здравоохранения, в том числе не полностью укомплектованы врачами-онкологами ЦАОПы на базе ГОБУЗ «МОКБ имени П. А. Баяндина», ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ».

Недостаточно качественно в первичном звене проводится диспансеризация отдельных групп взрослого населения, диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями из группы риска по ЗНО.

Недостаточное оснащение диагностическим оборудованием первичного звена (рентгенологическое, эндоскопическое, УЗИ) не способствует качественной и своевременной диагностике ЗНО.

Отсутствует единое информационное пространство для обмена информацией между ГОБУЗ «МООД» и медицинскими организациями.

Недостаточна материально-техническая база ГОБУЗ «МООД», г. Мурманск (здания диспансера не соответствует требованиям нормативных документов).

Для того, чтобы достигнуть к 2024 году показателей ранней выявляемости до 59,7 %, пятилетней выживаемости до 60 %, одногодичной летальности до 19,1 %, снизить смертность от ЗНО до 192,3 случая на 100 тыс. населения, доли лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным наблюдением до 80 %, необходимо:

- активизировать профилактическую работу среди населения, обучение медицинских работников по вопросам онконастороженности;
- обеспечить качество проведения диспансеризации (ДОГВН) и диспансерного наблюдения лиц с хроническими заболеваниями из групп риска по ЗНО;
- активизировать работу смотровых кабинетов, в том числе для мужского населения;
- укомплектовать медицинскими кадрами первичное звено, в том числе врачами-онкологами;
- обеспечить доступность онкологической помощи: совершенствование работы ЦАОП на базе ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск, ЦАОП в ГОАУЗ «Мончегорская ЦРБ», г. Мончегорск, и ЦАОП на базе ГОБУЗ «Апатитско-Кировская ЦГБ» в г. Апатиты;

- обеспечить полную загрузку действующего тяжелого оборудования, оснастить медицинские учреждения недостающим оборудованием;
- провести реконструкцию зданий ГОБУЗ «МООД», г. Мурманск (строительство нового корпуса);
- обеспечить качество оказания медицинской помощи пациентам онкологического профиля в соответствии с порядком и стандартами оказания медицинской помощи, с разработанными и утвержденными клиническими рекомендациями;
- совершенствовать патоморфологическую и патологоанатомическую службы, дооснащение патологоанатомической службы современным оборудованием, своевременное взятие материала для гистологических и ИГХ-исследований;
- внедрить стандартные операционные процедуры (СОП);
- организовать общеобластной контроль качества гистологических технологий с учетом СОП;
- организовать телемедицинские консультации пациентов - развитие сети цифровых телемедицинских консультаций;
- организовать на базе ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина» (г. Мурманск) ИГХ-исследования в соответствии с диагностическими потребностями.

Несмотря на положительные результаты работы по оказанию онкологической помощи в регионе, улучшение ее качества в перспективе невозможно без использования новых организационных и лечебных технологий.

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

Целями программы являются:

- а) снижение смертности населения Мурманской области от новообразований, в том числе от злокачественных (до 194,8 случая на 100 тысяч населения к 2024 году);
- б) повышение качества жизни.

Необходимо наращивание усилий по раннему и активному выявлению онкологической патологии жителей области, рациональное использование диагностической и лечебной базы на всех уровнях оказания медицинской помощи для достижения контрольных показателей 2019 - 2024 гг., указанных в таблице.

Показатели региональной программы

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение (на 31.12.2018)	Период, год						
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2030
1.	Смертность от новообразований, в том числе от злокачественных, на 100 тыс. населения	201,3	194,5	194	199,8	198,2	196,5	194,8	184,7
2.	Смертность от злокачественных новообразований, на 100 тыс. населения	198,1 (в 2019 г. - 201,4)	0	0	197,2	195,6	193,9	192,3	182,1
3.	Доля злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадиях, %	59,0	58,5	59	60,6	59,3	59,4	59,7	65,0
4.	Удельный вес больных со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более, от общего числа больных со злокачественными образованиями, состоящих под диспансерным наблюдением, %	56,2	56	58	58,2	58,6	59,2	60	63,0
5.	Одногодичная летальность больных со злокачественными новообразованиями (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых под диспансерное наблюдение в предыдущем году), %	21,7	22,3	21,3	20,2	20,3	19,6	19,1	16,0
6.	Доля лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году, от числа состоящих под диспансерным наблюдением, %		0	0	66	70	75	80	90

Таблица 51

Дополнительные целевые показатели федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» на 2021 - 2030 годы

Наименование показателя	Год									
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Стандартизованный коэффициент смертности от новообразований, в том числе злокачественных, на 100 тыс. населения*	167,1	164,5	162,0	159,5	157,1	154,6	152,2	149,8	147,4	145,0

Доля злокачественных новообразований, кроме рака кожи (С44) и лейкоemий, выявленных на I стадии, от всех зарегистрированных ЗНО, кроме рака кожи (С44) и лейкоemий (без учтенных посмертно), %	34,3	35,1	35,8	36,6	37,4	38,1	38,9	39,7	40,4	41,2
Доля диагнозов зарегистрированных ЗНО (без учтенных посмертно), подтвержденных морфологически, %	97,1	97,6	98,0	98,5	98,6	98,6	98,7	98,8	98,8	98,9
Число лиц, прошедших профилактический медицинский осмотр и (или) диспансеризацию определенных групп взрослого населения, на 1 случай впервые в жизни установленного диагноза ЗНО, в рамках указанных мероприятий**	400	350	320	300	292	283	275	267	258	250

*Показатель рассчитывается ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

**Данный показатель рассчитывается из формы № 131/о «Сведения о проведении профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения».

Таблица 52

Участники региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями»

Министерство здравоохранения Мурманской области
ГБОУЗ «Мурманская областная клиническая больница имени П.А. Баяндина» Минздрава Мурманской области, г. Мурманск, главный врач
ГООУЗ «Мурманский областной Центр специализированных видов медицинской помощи» Минздрава Мурманской области, г. Мурманск, главный врач, главный внештатный специалист Минздрава Мурманской области по медицинской профилактике
ГБОУЗ «Мурманский областной онкологический диспансер» Минздрава Мурманской области, г. Мурманск, главный врач, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Мурманской области
ГООУЗ «Мурманский областной центр лечебной физкультуры и спортивной медицины» Минздрава Мурманской области, г. Мурманск, главный врач, главный внештатный специалист Минздрава Мурманской области по реабилитации
ГООУЗ «Мурманская областная стоматологическая поликлиника» Минздрава Мурманской области, г. Мурманск, главный врач
ГБОУЗ «Мурманский областной клинический многопрофильный центр» Минздрава Мурманской области, г. Мурманск, главный врач
ГБОУЗ «Мурманская областная детская клиническая больница» Минздрава Мурманской области, г. Мурманск, главный врач

ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 1» Минздрава Мурманской области, г. Мурманск, главный врач
ГБОУЗ «Мурманская городская поликлиника № 2» Минздрава Мурманской области, г. Мурманск, главный врач
ГБОУЗ «Мурманская городская детская поликлиника № 1» Минздрава Мурманской области, г. Мурманск, главный врач
ГБОУЗ «Мурманская городская детская поликлиника № 4» Минздрава Мурманской области, г. Мурманск, главный врач
ГБОУЗ «Мурманская городская детская поликлиника № 5» Минздрава Мурманской области, г. Мурманск, главный врач
ГБОУЗ «Центральная районная больница ЗАТО г. Североморск» Минздрава Мурманской области, ЗАТО г. Североморск, главный врач
ГОАУЗ «Мончегорская центральная районная больница» Минздрава Мурманской области, г. Мончегорск, главный врач
ГОАУЗ «Мончегорская стоматологическая поликлиника» Минздрава Мурманской области, г. Мончегорск, главный врач
ГБОУЗ «Оленегорская центральная городская больница» Минздрава Мурманской области, г. Оленегорск, главный врач
ГОАУЗ «Оленегорская городская стоматологическая поликлиника» Минздрава Мурманской области, г. Оленегорск, главный врач
ГБОУЗ «Ловозерская центральная районная больница» Минздрава Мурманской области, п.г.т. Ревда, главный врач
ГБОУЗ «Кольская центральная районная больница» Минздрава Мурманской области, г. Кола, главный врач, главный внештатный специалист Минздрава Мурманской области по паллиативной помощи
ГБОУЗ «Печенгская центральная районная больница» Минздрава Мурманской области, п. Никель, главный врач
ГОАУЗ «Апатитская стоматологическая поликлиника» Минздрава Мурманской области, г. Апатиты, главный врач
ГБОУЗ «Апатитско-Кировская центральная городская больница» Минздрава Мурманской области, г. Апатиты, главный врач
ГБОУЗ «Кандалакшская центральная районная больница» Минздрава Мурманской области, г. Кандалакша, главный врач
ГБОУЗ «Медицинский центр «Белая роза» Минздрава Мурманской области, г. Мурманск, главный врач
Кроме того, федеральные государственные бюджетные учреждения здравоохранения:
ФГБУЗ «Центральная медико-санитарная часть № 120» Федерального медико-биологического агентства Минздрава России, г. Снежногорск, ЗАТО Александровск, начальник
ФГБУЗ «Медико-санитарная часть № 118 Федерального медико-биологического агентства» Минздрава России, г. Полярные Зори, начальник
ФГБУЗ «Мурманский многопрофильный центр имени Н.И. Пирогова» Федерального медико-биологического агентства Минздрава России, г. Мурманск, директор
Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Мурманской области, г. Мурманск

3. Задачи региональной программы

1. Совершенствование комплекса мер первичной профилактики онкологических заболеваний:

1.1. Повышение эффективности реализуемых мер.

1.2. Выделение ключевых групп риска развития злокачественных новообразований среди населения региона исходя из анализа половозрастного состава пациентов и нозологических форм впервые выявленных онкологических заболеваний, наиболее характерных для региона.

1.3. Дальнейшее регулярное проведение противораковых акций, направленных как на пропаганду здорового образа жизни, так и на раннее выявление рака.

2. Совершенствование комплекса мер вторичной профилактики онкологических заболеваний:

2.1. Проведение семинаров и конференций по вопросам профилактики и раннего выявления ЗНО в целях формирования онконастороженности среди медицинских работников первичного звена, в том числе в режиме телемедицинских технологий.

2.2. Стажировка на рабочем месте в ГОБУЗ «МООД», г. Мурманск, и ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск, медицинских работников первичных онкологических кабинетов и смотровых кабинетов.

2.3. Обеспечение качества проведения профилактических осмотров и диспансеризации (ДОГВН).

2.4. Эффективная диспансеризация населения с предраковыми заболеваниями, особенно лиц группы наблюдения облигатных предраков (вторичная профилактика), при обязательном и полном выполнении стандарта обследования.

3. Совершенствование комплекса мер, направленных на развитие первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями:

3.1. Укомплектование кадров в первичном звене здравоохранения (в том числе в ЦАОП и ПОК).

3.2. Обеспечение доступности эндоскопического и рентгенологического обследования для всех медицинских организаций первичного звена (приобретение недостающего оборудования и организация работы в 2 смены действующего оборудования), обеспечение режима «зеленого коридора» пациентам с подозрением на онкологические заболевания.

3.3. Внедрение методов прицельной биопсии под контролем УЗИ поверхностных структур (щитовидная железа, молочная железа, лимфатические узлы).

3.4. Проведение контроля своевременности, полноты и качества обследования пациентов при направлении на консультации в учреждения областного уровня (ГОБУЗ «МООД», г. Мурманск, ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск, ГОБУЗ «МОДКБ», г. Мурманск).

4. Совершенствование специализированной медицинской помощи:

4.1. Реконструкция и переоснащение ГОБУЗ «МООД» за счет средств федерального и областного бюджетов (строительство и оснащение нового корпуса в течение 2021-2024 годов и др.).

4.2. Замена и приобретение оборудования для двух медицинских организаций.

4.3. Расширение перечня видеолaparоскопических операций при новообразованиях.

4.4. Увеличение объема оказываемых видов ВМП в ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина». Оказание ВМП по профилю «онкология» после получения лицензии на ВМП в ГОБУЗ «МООД» (2024 год).

4.5. Лекарственное обеспечение пациентов противоопухолевыми лекарственными препаратами, в том числе таргетными, обеспечение преемственности противоопухолевой терапии.

4.6. Дальнейшее развитие видеоконсультирования пациентов с ЗНО на центральных базах, в том числе в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.И. Петрова».

4.7. Направление пациентов на центральные базы, в том числе в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.И. Петрова», для консультирования и оказания ВМП.

4.8. Организация работы в 2-3 смены действующего тяжелого оборудования (КТ, МРТ, радиотерапевтического).

4.9. Более широкое внедрение ИГХ исследований на базе ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск, молекулярно-генетических исследований на центральных базах, в том числе в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.И. Петрова».

5. Усовершенствование мероприятий третичной профилактики рака. Организация проведения диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями:

5.1. Соблюдение клинических рекомендаций при проведении диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в части объема проводимых исследований.

5.2. Внедрение на уровне региона мониторинга соблюдения сроков диспансерного наблюдения врачами-онкологами.

5.3. Актуализация Ракового регистра, ежемесячная сверка с базами ТФОМС Мурманской области.

6. Усовершенствование мероприятий паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями:

6.1. Создание Регистра пациентов Мурманской области, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи, в том числе при онкологических заболеваниях.

6.2. Увеличение объемов оказания паллиативной медицинской помощи на стационарном, амбулаторно-поликлиническом уровне, в том числе на дому.

6.3. Развитие службы борьбы с болью (Положение об организации деятельности службы лечения боли утверждено приказом Минздрава Мурманской области от 01.10.2018 № 496 «Об организации оказания паллиативной медицинской помощи»).

6.4. Открытие дополнительных кабинетов оказания паллиативной медицинской помощи.

7. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы региона:

7.1. Развитие практики применения телемедицинских технологий, разработка алгоритма дистанционного консультирования «врач-врач» на всех этапах оказания медицинской помощи.

7.2. Обеспечение взаимодействия с научными медицинскими исследовательскими центрами, взаимодействие с главным внештатным специалистом-онкологом федерального округа и главным внештатным специалистом-онкологом Минздрава России по вопросам координации оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в регионе.

7.3. Совершенствование системы контроля качества оказания медицинской помощи онкологическим больным в соответствии с нормативными документами.

7.4. Внедрение инновационных методов лечения онкологических пациентов на основе клинических рекомендаций.

7.5. Разработка и внедрение СОП медицинских манипуляций.

7.6. Разбор запущенных случаев онкологических заболеваний.

8. Совершенствование информационных технологий в работе онкологической службы и медицинских информационных систем медицинских организаций региона:

8.1. Создание централизованной информационной системы «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями» на базе ГОБУЗ «МООД», г. Мурманск.

8.2. Доработка ГИС «Онкология» в соответствии с ФРНСИ и с актуальной версией Протокола ВИМИС «Онкология».

8.3. Доработка МИС медицинских организаций в соответствии с ФРНСИ и с актуальной версией Протокола ВИМИС «Онкология».

8.4. Проведение закупки серверного и компьютерного оборудования, информационно-коммуникационного оборудования, работ по модернизации информационно-коммуникационной инфраструктуры.

9. Разработка комплекса мер по улучшению укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями:

9.1. Мониторинг кадрового состава онкологической службы, ведение регионального сегмента Федерального регистра.

9.2. Перспективная подготовка кадрового состава онкологической службы (целевое обучение с предоставлением региональных мер социальной

поддержки в виде стипендии в соответствии с Законом Мурманской области от 19.12.2014 № 1820-01-ЗМО).

9.3. Укомплектование кадрами онкологической службы медицинских организаций в области, в том числе в рамках Законов Мурманской области от 25.12.2012 № 1572-01-ЗМО, от 08.06.2018 № 2268-01-ЗМО.

9.4. Организация взаимодействия с кафедрами медицинских университетов, организация проведения мастер-классов с привлечением ведущих профильных специалистов научных медицинских исследовательских центров.

9.5. Организация непрерывного повышения квалификации специалистами ГОБУЗ «МООД», г. Мурманск, ГОБУЗ «МОКБ имени П.А. Баяндина», г. Мурманск, медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь онкологическим пациентам, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий.

4. Ожидаемые результаты региональной программы

Результаты исполнения региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» должны быть корректны, соответствовать как целям самой программы, так и запланированным мероприятиям соответствующих разделов плана мероприятий.

Исполнение мероприятий региональной программы позволит достичь к 2024 году следующих результатов:

- снижение смертности от новообразований, в том числе от злокачественных, на 100 тыс. населения до уровня 194,8; в 2030 году - до 184,7;
 - снижение смертности от злокачественных новообразований на 100 тыс. населения до уровня 192,3; в 2030 году - до 182,1;
 - снижение одногодичной летальности больных со злокачественными новообразованиями (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых на учет в предыдущем году) до уровня 19,1 %; в 2030 году - 16,0 %;
 - увеличение доли злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадиях, до 59,7 %; в 2030 году - 65,0 %;
 - увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более, от общего числа больных со злокачественными образованиями, состоящих под диспансерным наблюдением, до 60,0 %; в 2030 году - до 63,0 %;
 - увеличение доли лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году, от числа состоящих под диспансерным наблюдением до уровня 80,0 %; в 2030 году - до 90 %.
-