



**МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН
ВИКТЕРЖЕ
ПУНЧАЛ**

**ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 28 августа 2024 г. № 317

г. Йошкар-Ола

**О внесении изменений в постановление Правительства
Республики Марий Эл от 28 июня 2019 г. № 208**

Правительство Республики Марий Эл постановляет:

Внести в постановление Правительства Республики Марий Эл от 28 июня 2019 г. № 208 «Об утверждении региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями в Республике Марий Эл» на 2019 - 2024 годы» (портал «Марий Эл официальная» (portal.mari.ru/pravo), 2 июля 2019 г., № 28062019040177; 6 июля 2021 г., № 01072021040214; (mari-el.gov.ru/other/pravo), 27 октября 2023 г., № 27102023040468) следующие изменения:

а) пункт 2 изложить в следующей редакции:

«2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Первого заместителя Председателя Правительства Республики Марий Эл Васютина М.З.»;

б) региональную программу «Борьба с онкологическими заболеваниями в Республике Марий Эл» на 2019 - 2024 годы, утвержденную указанным выше постановлением, изложить в новой редакции (прилагается).

Председатель Правительства
Республики Марий Эл



Ю.Зайцев

009066 ❁

«УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Республики Марий Эл
от 28 июня 2019 г. № 208
(в редакции постановления
Правительства Республики Марий Эл
от 28 августа 2024 г. № 317)

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«БОРЬБА С ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ
В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ» НА 2019 - 2024 ГОДЫ**

1. Анализ текущего состояния оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями в Республике Марий Эл.

Основные показатели оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями в разрезе муниципальных районов в Республике Марий Эл

1.1. Краткая характеристика Республики Марий Эл

Республика Марий Эл расположена в центре европейской части Российской Федерации, в средней части бассейна реки Волги, входит в состав Приволжского федерального округа (далее - ПФО).

Площадь Республики Марий Эл составляет 23,4 тыс. кв. км, в том числе 58,1 процента - земли лесного фонда, 33,1 процента - сельскохозяйственные угодья, 5,1 процента - поверхностные воды, включая болота, 3,7 процента - другие земли. Протяженность Республики Марий Эл с севера на юг достигает 150 км, с востока на запад - 275 км. С севера и северо-востока с Республикой Марий Эл граничит Кировская область, на юго-востоке - Республика Татарстан. С юга проходит граница с Чувашской Республикой, на западе - с Нижегородской областью.

Территория Республики Марий Эл находится в лесной и лесостепной зонах и отличается ландшафтным многообразием. Река Волга служит естественной границей природных зон Республики Марий Эл.

На территории Республики Марий Эл расположено 476 больших и малых рек, свыше 200 крупных озер. Леса занимают более половины территории республики, располагаются преимущественно на западе и в центральных районах, преобладают ценные хвойные породы: сосна, пихта, ель.

Республика Марий Эл является индустриально-аграрной республикой. Ведущую роль играют производство пищевых продуктов, включая напитки; производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования; производство и распределение энергии, газа и воды. В сельском хозяйстве Республики Марий Эл получили развитие животноводство мясо-молочного направления, птицеводство и растениеводство.

Главными транспортными магистралями Республики Марий Эл являются:

автомобильная дорога Йошкар-Ола - Зеленодольск - Казань;
автомобильная дорога «Вятка» (Чебоксары - Йошкар-Ола - Киров - Сыктывкар).

Территория Республики Марий Эл компактна, имеет развитую сеть автомобильных дорог с грунтовым и твердым покрытием.

Республика Марий Эл разделена на 17 муниципальных образований, в том числе 3 городских округа и 14 муниципальных районов (с численностью населения от 6,3 до 67 тыс. человек), при этом 7 муниципальных образований с численностью населения менее 20 тыс. человек, 2 муниципальных образования с численностью населения более 50 тыс. человек. Численность населения в г. Йошкар-Оле составляет 294,1 тыс. человек.

Плотность населения в Республике Марий Эл - 28,8 человека на 1 кв. км (от 3,0 человека на 1 кв. км в Юринском муниципальном районе до 3 110 человек в г. Йошкар-Оле).

Карта Республики Марий Эл



Таблица 1

Численность, структура (половозрастной состав, городское/сельское) населения Республики Марий Эл

Наименование показателя	Годы						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8
Общая численность населения, человек	685 865	684 684	682 333	680 380	679 412	675 332	671 455

1	2	3	4	5	6	7	8
Мужчины	319 627	319 146	318 132	317 542	317 483	315 032	313 480
Женщины	366 238	365 538	364 201	362 838	361 934	360 300	357 975
Взрослые (18 лет и старше), человек	542 680	538 545	534 691	532 288	513 246	527 375	524 130
Дети (0 - 17 лет), человек	143 185	146 139	147 642	148 092	148 171	147 957	147 325
Лица трудоспособного возраста, человек	389 443	381 250	373 436	367 523	373 268	367 268	372 746
Лица старше трудоспособного возраста, человек	165 554	169 813	174 084	177 972	171 823	174 345	165 664
Городское население, человек	449 492	450 679	451 366	453 410	455 525	455 577	456 471
Сельское население, человек	236 373	234 005	230 967	226 970	223 892	219 755	214 984

Показатель «Ожидаемая продолжительность жизни» в Республике Марий Эл за 2021 год, по данным Федеральной службы государственной статистики, составляет 69,46 года (по Российской Федерации - 70,06 года). Плановый показатель на 2022 год - 70,55 года. Плановый показатель на 2023 год - 72,67 года.

За последние 7 лет, начиная с 2016 года, численность населения Республики Марий Эл уменьшилась на 14 410 человек. Естественная убыль населения Республики Марий Эл в 2022 году составила 4,4 на 1 тыс. населения (в 2021 году - 7,2 на 1 тыс. населения).

Городское население в 2022 году составляет 456 471 человек, или 68 процентов от общей численности населения Республики Марий Эл (на начало 2016 года - 449 492 человека, или 65,5 процента, то есть произошло увеличение на 6 979 человек, или на 1,6 процента), сельское население в 2022 году - 214 984 человека, или 32 процента от общего числа населения Республики Марий Эл (на начало 2016 года - 236 373 человека, или 35,5 процента, то есть произошло снижение на 21 389 человек, или на 9 процентов).

В Республике Марий Эл по состоянию на 1 января 2022 г. проживало 165 664 человека старше трудоспособного возраста, в том числе 104 657 человек старше 65 лет, из которых 8 466 человек старше 85 лет. Численность граждан пожилого возраста составляет 24,7 процента от общей численности населения Республики Марий Эл.

Таблица 2

**Численность взрослого населения и лиц старше
трудоспособного возраста в Республике Марий Эл
по состоянию на 1 января 2023 г., состоящих на учете
с диагнозом «злокачественное новообразование»**

Наименование муниципального образования	Количество взрослого населения	Число лиц старше трудоспособного возраста	Число лиц, состоящих на учете с диагнозом «злокачественное новообразование»
1	2	3	4
Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл	225 012	65 014	7 902
Городской округ «Город Волжск» Республики Марий Эл	40 866	13 949	1 160
Городской округ «Город Козьмодемьянск» Республики Марий Эл	15 190	5 554	452
Волжский муниципальный район Республики Марий Эл	16 281	5 145	766
Горномарийский муниципальный район Республики Марий Эл	16 408	6 095	411
Звениговский муниципальный район Республики Марий Эл	30 658	11 021	822
Килемарский муниципальный район Республики Марий Эл	9 021	2 932	202
Куженерский муниципальный район Республики Марий Эл	9 116	3 133	232
Мари-Турекский муниципальный район Республики Марий Эл	14 262	5 128	424
Медведевский муниципальный район Республики Марий Эл	51 709	15 464	1 420
Моркинский муниципальный район Республики Марий Эл	20 367	6 617	376
Новоторъяльский муниципальный район Республики Марий Эл	10 898	3 984	259

1	2	3	4
Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл	9 794	3 368	274
Параньгинский муниципальный район Республики Марий Эл	10 434	3 903	273
Сернурский муниципальный район Республики Марий Эл	17 508	5 389	418
Советский муниципальный район Республики Марий Эл	21 547	6 811	494
Юринский муниципальный район Республики Марий Эл	5 059	2 157	178
Всего по Республике Марий Эл	524 130	165 664	16 106

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

В настоящее время в Республике Марий Эл, как и в Российской Федерации, все большее социально-экономическое значение приобретает проблема роста распространенности среди населения злокачественных новообразований (далее - ЗНО) и высокий уровень смертности от них. В 2022 году в Республике Марий Эл впервые зарегистрирован 2 721 новый случай ЗНО: 1 439 - среди женщин, 1 282 - среди мужчин.

Заболееваемость злокачественными новообразованиями

Наименование территории	Все население			Мужчины			Женщины					
	абсолютное число	показатель на 100 тыс. населения		абсолютное число	показатель на 100 тыс. населения		абсолютное число	показатель на 100 тыс. населения				
		«грубый»	стандартизованный		«грубый»	стандартизованный		«грубый»	стандартизованный			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1												
					2022 год							
Республика Марий Эл	2 721	403,5	228,3	4,68	1 282	409,0	269,1	7,81	1 439	402,0	221,1	6,27
ПФО	132 116	456,2	250,7	0,74	61 203	457,3	294,0	1,23	70 913	455,3	233,1	0,98
Российская Федерация	624 835	428,4	241,2	0,33	283 179	418,0	274,2	0,53	341 656	437,4	229,2	0,44
					2021 год							
Республика Марий Эл	2 466	366,2	207,6	4,45	1 169	372,0	243,9	7,37	1 297	361,1	190,5	5,87
ПФО	122 978	424,7	234,6	0,72	57 106	426,7	272,8	1,18	65 872	423,0	219,8	0,96
Российская Федерация	580 415	397,9	224,9	0,32	265 039	391,2	255,5	0,51	315 376	403,7	213,6	0,42
					2020 год							
Республика Марий Эл	2 591	382,5	220,8	4,63	1 201	379,8	255,4	7,63	1 390	384,9	208,4	6,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПФО	116 673	399,9	222,8	0,70	54 984	408,0	263,9	1,16	61 689	392,9	204,9	0,93
Российская Федерация	556 036	379,7	216,6	0,31	256 069	376,7	246,1	0,51	299 967	382,3	203,5	0,41
					2019 год							
Республика Марий Эл	2 609	383,7	224,2	4,65	1 186	373,5	257,6	7,70	1 423	392,7	210,6	6,19
ПФО	132 564	451,8	252,9	0,74	61 047	450,5	295,6	1,23	71 517	452,9	235,2	0,98
Российская Федерация	640 391	436,34	249,54	0,33	291 497	428,0	286,8	0,54	348 894	443,6	234,5	0,44
					2018 год							
Республика Марий Эл	2 712	398,0	237,3	4,84	1 267	398,6	279,0	8,12	1 445	397,5	219,9	6,41
ПФО	128 518	436,1	248,0	0,74	60 090	441,7	295,9	1,25	68 428	431,3	226,8	0,97
Российская Федерация	624 709	425,5	246,8	0,33	285 949	419,9	286,5	0,55	338 760	430,3	230,2	0,44
					2017 год							
Республика Марий Эл	2 409	352,5	216,4	4,74	1 087	341,1	245,3	7,85	1 322	362,3	203,2	6,19
ПФО	128 679	434,9	251,0	0,75	60 478	443,0	301,9	1,28	68 201	427,9	228,0	0,98
Российская Федерация	617 177	420,3	246,6	0,34	281 902	414,1	286,7	0,56	335 275	425,7	229,6	0,44
					2016 год							
Республика Марий Эл	2 416	352,6	219,4	4,83	1 184	370,7	272,8	8,44	1 232	339,7	191,2	6,13
ПФО	125 891	424,5	247,6	0,75	58 889	430,7	297,7	1,29	67 002	419,2	225,4	0,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Российская Федерация	599 348	408,6	242,6	0,34	273 585	402,5	283,1	0,57	325 763	413,9	225,6	0,44
					2015 год							
Республика Марий Эл	2 453	357,2	220,7	4,80	1 242	388,2	287,1	8,61	1 211	330,3	185,46	5,98
ПФО	123 520	416,0	245,1	0,75	58 039	424,1	297,6	1,29	65 481	409,1	221,3	0,96
Российская Федерация	589 381	402,6	241,4	0,34	270 046	398,1	284,0	0,57	319 335	406,4	223,0	0,44
					2014 год							
Республика Марий Эл	2 066	300,26	190,8	4,48	121	318,5	242,9	7,95	1 045	284,3	166,1	5,74
ПФО	120 590	405,7	242,0	0,74	56 557	412,9	294,1	1,28	64 033	399,5	218,6	0,96
Российская Федерация	566 970	388,0	235,2	0,33	259 425	383,3	277,6	0,56	307 545	392,1	216,9	0,43
					2013 год							
Республика Марий Эл	1 979	287,0	184,8	4,42	949	295,6	226,0	7,68	1 030	279,5	164,9	5,61
ПФО	114 651	385,3	233,4	0,74	53 733	392,1	284,0	1,27	60 918	379,5	209,7	0,94
Российская Федерация	535 887	373,4	229,2	0,33	245 180	369,0	271,3	0,57	290 707	377,3	210,7	0,43

При анализе заболеваемости ЗНО в Республике Марий Эл отмечается рост заболеваемости как у мужчин, так и у женщин, исключением стали 2020 и 2021 годы, что связано с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и временным ограничением на посещение пациентами медицинских организаций с целью проведения профилактических мероприятий.

В 2022 году показатель заболеваемости ЗНО в Республике Марий Эл ниже показателя по Российской Федерации на 5,8 процента, показатель по ПФО - 11,6 процента (Российская Федерация - 428,4 на 100 тыс. населения, ПФО - 456,2 на 100 тыс. населения).

Доля женщин, заболевших ЗНО, за 2022 год в Республике Марий Эл составила 52,9 процента, что на 12,3 процента ниже доли мужчин, заболевших ЗНО. По Российской Федерации для женщин, заболевших ЗНО, такой показатель составил 54,7 процента, по ПФО - 53,0 процента.

В 2021 году показатель заболеваемости ЗНО в Республике Марий Эл составил 366,2 на 100 тыс. населения, что на 8,0 процента ниже показателя по Российской Федерации, и на 13,8 процента ниже показателя по ПФО (Российская Федерация - 397,1 на 100 тыс. населения, по ПФО - 424,7 на 100 тыс. населения).

В настоящее время, по данным канцер-регистра, на учете в Республике Марий Эл состоят 16 247 человек.

«Грубый» показатель заболеваемости ЗНО по Республике Марий Эл в 2022 году ниже «грубого» показателя заболеваемости ЗНО по ПФО на 11,6 процента, среднероссийского - на 5,8 процента. Стандартизованный показатель заболеваемости ЗНО по Республике Марий Эл в 2022 году ниже стандартизованного показателя заболеваемости ЗНО по ПФО на 8,9 процента, среднероссийского - на 5,3 процента.

Заболелеваемость городского и сельского населения злокачественными новообразованиями

Наименование территории	Городское население						Сельское население					
	абсолютное значение			«грубый» показатель на 100 тыс. населения			абсолютное значение			«грубый» показатель на 100 тыс. населения		
	оба пола	муж-чины	жен-щины	оба пола	муж-чины	жен-щины	оба пола	муж-чины	жен-щины	оба пола	муж-чины	жен-щины
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	2022 год											
Республика Марий Эл	1 995	890	1 105	296,3	283,2	307,7	726	392	334	340,9	373,5	309,2
ПФО	97 818	43 460	54 358	337,8	324,7	249,0	34 298	17 743	16 555	427,3	455,7	400,5
Российская Федерация	483 990	212 076	271 914	331,8	313,0	348,1	140 845	71 103	69 742	380,7	397,6	364,9
	2021 год											
Республика Марий Эл	1 864	840	1 024	408,8	408,0	409,4	602	329	273	276,9	303,6	250,6
ПФО	91 888	40 898	50 990	438,5	431,4	444,3	31 090	16 208	14 882	388,5	415,2	363,2
Российская Федерация	447 592	197 074	250 518	410,4	394,7	423,6	132 823	67 965	64 858	361,0	381,4	341,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	2020 год											
Республика Марий Эл	1 939	831	1 108	425,6	403,6	443,8	652	370	282	293,9	335,2	253,0
ПФО	86 882	39 185	47 697	412,2	411,1	413,0	29 791	15 799	13 992	367,8	400,4	336,8
Российская Федерация	427 490	190 122	237 368	390,7	379,8	400,0	128 546	65 947	62 599	346,9	367,9	327,3
	2019 год											
Республика Марий Эл	1 981	855	1 126	435,9	415,9	452,4	628	331	297	278,6	295,7	261,7
ПФО	97 637	432 218	54 419	461,4	451,5	469,5	34 927	17 829	17 098	427,0	448,1	407,0
Российская Федерация	49 4121	217 857	276 264	451,2	434,8	465,0	146 270	73 640	72 630	392,6	408,9	377,3
	2018 год											
Республика Марий Эл	2015	906	1 109	445,4	443,3	447,2	697	361	336	304,4	318,2	290,9
ПФО	94 335	42 391	51 944	444,7	441,8	447,2	34 183	17 699	16 484	413,9	441,4	388,0
Российская Федерация	479 625	212 643	266 982	438,5	425,0	449,8	145 084	73 306	71 778	387,5	405,7	370,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	2017 год											
Республика Марий Эл	1 781	767	1 014	394,9	376,6	409,9	628	320	308	270,1	278,3	262,1
ПФО	94 801	42 997	51 804	446,1	447,3	445,1	33 878	17 481	16 397	406,3	432,7	381,5
Российская Федерация	475 226	210 485	264 741	435,3	421,5	446,8	141 951	71 417	70 534	376,9	393,5	361,5
	2016 год											
Республика Марий Эл	1 661	761	900	369,0	374,5	364,6	755	423	332	321,0	364,1	278,9
ПФО	93 184	42 098	51 086	438,4	438,0	438,8	32 707	16 791	15 916	389,3	413,3	366,8
Российская Федерация	459 629	203 505	252 124	422,3	408,9	433,6	139 719	70 080	69 639	369,3	385,0	354,8
	2015 год											
Республика Марий Эл	1 751	867	884	390,1	428,0	359,0	702	375	327	295,2	319,5	271,5
ПФО	90 635	41 156	49 479	426,8	428,5	425,4	32 885	16 883	16 002	388,8	413,6	365,7
Российская Федерация	451 002	200 492	250 510	415,8	404,2	425,6	138 379	69 554	68 825	364,8	381,6	349,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	2014 год											
Республика Марий Эл	1 449	680	769	324,0	337,0	313,3	617	341	276	256,2	287,1	226,0
ПФО	88 690	39 998	48 692	418,2	416,9	419,2	31 900	16 559	15 341	374,5	403,6	347,5
Российская Федерация	432 362	192 722	239 640	400,0	389,8	408,6	134 608	66 703	67 905	353,9	365,5	343,3
	2013 год											
Республика Марий Эл	1 307	591	716	293,6	294,2	293,1	672	358	314	275,0	297,9	252,9
ПФО	84 438	37 966	46 472	398,9	396,5	400,9	30 213	15 767	14 446	351,9	382,0	323,9
Российская Федерация	407 612	180 630	226 982	383,3	371,5	393,3	128 275	64 550	63 725	345,1	362,1	329,3

Доля городского населения с ЗНО в 2022 году по Республике Марий Эл составила 73,3 процента от общего числа людей, заболевших ЗНО, показатель заболеваемости ЗНО городского населения составил 296,3 на 100 тыс. населения. Число женщин, заболевших ЗНО в 2022 году, составило 55,4 процента среди городского населения, что выше числа мужчин, заболевших ЗНО, на 24,2 процента среди городского населения.

Доля сельского населения от общего числа людей, заболевших ЗНО в 2022 году, составила 26,7 процента, показатель заболеваемости ЗНО сельского населения составил 340,9 на 100 тыс. населения. Число мужчин, заболевших ЗНО в 2022 году, составило 54,0 процента среди сельского населения, что выше числа женщин, заболевших ЗНО, на 17,4 процента среди сельского населения.

Показатель заболеваемости ЗНО среди городского населения за 2022 год по Республике Марий Эл на 10,7 процента ниже показателя заболеваемости ЗНО среди городского населения по Российской Федерации и на 14,0 процента ниже показателя заболеваемости ЗНО среди городского населения по ПФО.

Показатель заболеваемости ЗНО среди сельского населения за 2022 год по Республике Марий Эл на 10,5 процента ниже показателя заболеваемости ЗНО среди сельского населения по Российской Федерации и на 20,2 процента ниже показателя заболеваемости ЗНО среди сельского населения по ПФО.

Таблица 5

Заболеваемость новыми образованиями в Республике Марий Эл
и муниципальных образованиях в Республике Марий Эл

Наименование муниципального образования в Республике Марий Эл	2018 год			2019 год			2020 год		
	население, человек	количество зарегистрированных с новыми образованиями, человек	показатель заболеваемости от новых образований на 100 тыс. населения	население, человек	количество зарегистрированных с новыми образованиями, человек	показатель заболеваемости от новых образований на 100 тыс. населения	население, человек	количество зарегистрированных с новыми образованиями, человек	показатель заболеваемости от новых образований на 100 тыс. населения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл	279 278	1 224	438,3	282 797	1 277	451,6	285 508	1 253	438,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Волжский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Волжск» Республики Марий Эл	76 142	281	369,0	75 320	320	424,8	74 718	290	388,1
Горномарийский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Козьмодемьянск» Республики Марий Эл	41 958	153	364,6	41 358	130	314,3	40 877	128	313,1
Звениговский муниципальный район Республики Марий Эл	41 420	166	400,7	40 666	150	368,8	40 204	142	353,2
Килемарский муниципальный район Республики Марий Эл	12 233	42	343,3	11 986	31	258,6	11 859	44	345,7
Куженерский муниципальный район Республики Марий Эл	13 059	54	413,5	12 847	40	311,4	12 536	45	358,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мари-Турекский муниципальный район Республики Марий Эл	19 565	77	393,5	19 102	65	340,3	18 650	55	294,9
Медведевский муниципальный район Республики Марий Эл	67 018	262	390,9	67 109	214	318,9	68 082	229	336,3
Моркинский муниципальный район Республики Марий Эл	28 358	85	299,7	27 824	67	240,8	27 405	78	284,6
Новоторъяльский муниципальный район Республики Марий Эл	14 956	48	320,9	14 589	38	260,5	14 274	46	322,3
Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл	13 663	60	439,1	13 313	52	390,6	13 158	53	402,8
Параньгинский муниципальный район Республики Марий Эл	14 554	53	364,2	14 232	38	267,0	13 907	47	337,9
Сернурский муниципальный район Республики Марий Эл	23 711	75	316,3	23 459	70	298,4	23 069	62	268,7

Продолжение таблицы 5

Наименование муниципального образования в Республике Марий Эл	2021 год			2022 год		
	население, человек	количество зарегистрированных с новообразованиями, человек	показатель заболеваемости от новообразований на 100 тыс. населения	население, человек	количество зарегистрированных с новообразованиями, человек	показатель заболеваемости от новообразований на 100 тыс. населения
1	11	12	13	14	15	16
Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл	286 876	1 121	390,8	290 072	1 221	420,9
Волжский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Волжск» Республики Марий Эл	73 891	303	410,1	72 743	355	488,0
Горномарийский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Козьмодемьянск» Республики Марий Эл	40 446	147	363,4	39 711	123	309,7
Звениговский муниципальный район Республики Марий Эл	39 920	163	408,3	39 270	149	379,4
Килемарский муниципальный район Республики Марий Эл	11 626	34	292,4	11 463	36	314,1

1	11	12	13	14	15	16
Куженерский муниципальный район Республики Марий Эл	12 214	46	376,6	11 882	41	345,0
Мари-Турекский муниципальный район Республики Марий Эл	18 242	70	383,7	17 772	85	478,3
Медведевский муниципальный район Республики Марий Эл	67 519	203	300,6	66 669	262	393,0
Моркинский муниципальный район Республики Марий Эл	26 930	70	260,0	26 232	86	327,8
Новоторъяльский муниципальный район Республики Марий Эл	13 980	45	321,9	13 663	58	424,5
Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл	12 909	53	410,6	12 544	56	446,4
Парангинский муниципальный район Республики Марий Эл	13 646	44	322,4	13 372	53	396,4
Сернурский муниципальный район Республики Марий Эл	22 697	64	282,0	22 325	90	403,1
Советский муниципальный район Республики Марий Эл	27 846	77	276,5	27 426	85	309,9

1	11	12	13	14	15	16
Юринский муниципальный район Республики Марий Эл	6 590	26	394,5	6 311	21	332,7
Всего по Республике Марий Эл	675 332	2 466	365,2	671 455	2 721	405,2
ПФО	-	-	425	-	-	нет данных
Российская Федерация	-	-	398	-	-	нет данных

Заболеемость новообразованиями по муниципальным образованиям в Республике Марий Эл имеет разнонаправленную динамику. Прирост отмечается в Оршанском, Сернурском, Моркинском, Мари-Турекском муниципальных районах Республики Марий Эл. В остальных городских округах и муниципальных районах в Республике Марий Эл значения заболеваемости колеблются в среднестатистических значениях.

В сравнении с показателями по ПФО и Российской Федерацией показателем заболеваемости в Республике Марий Эл существенно ниже.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЗНО костей и суставных хрящей	C40 - C41	6	0,85	0,74	0,33	1	0,32	0,51	0,51	5	1,29	1,08	0,56
Меланома и другие ЗНО кожи	C43 - C44	357	50,67	30,15	1,70	141	44,52	30,00	2,65	216	55,70	31,59	2,37
ЗНО мезотелиальной и мягких тканей	C45 - C49	23	3,26	2,12	0,48	10	3,16	2,24	0,75	13	3,35	2,20	0,70
ЗНО молочной железы	C50	299	42,44	26,61	1,62	1	0,32	0,20	0,20	298	76,84	46,87	2,93
ЗНО женских половых органов	C51 - C58	244	34,63	22,92	1,54	0	0,00	0,00	0,00	244	62,92	41,36	2,86
ЗНО мужских половых органов	C60 - C63	163	23,14	12,84	1,04	163	51,47	32,44	2,61	0	0,00	0,00	0,00
ЗНО мочевых путей	C64 - C68	160	22,71	13,52	1,12	98	30,94	20,72	2,15	62	15,99	8,70	1,23
ЗНО глаза, головного мозга и других отделов центральной нервной системы	C69 - C72	42	5,96	4,26	0,70	21	6,63	4,64	1,06	20	5,16	3,98	0,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЗНО щитовидной железы и других эндокринных желез	C73 - C75	40	5,68	3,46	0,58	9	2,84	2,23	0,80	31	7,99	4,71	0,88
ЗНО негочно обозначенных, вторичных и неуточненных локализаций	C76 - C80	24	3,41	2,08	0,46	13	4,10	3,01	0,87	11	2,84	1,22	0,38
ЗНО лимфоидной, кровяной и родственных тканей	C81 - C96	91	12,92	9,35	1,11	46	14,52	11,35	1,80	45	11,60	7,78	1,37

При анализе стандартизованного показателя заболеваемости ЗНО по основным классам на первое место выходит заболеваемость ЗНО органов пищеварения, на второе - меланомы и другие ЗНО кожи, на третье - ЗНО органов дыхания и грудной клетки, на четвертое - ЗНО молочной железы, на пятое - ЗНО женских половых органов.

ЗНО органов пищеварения у мужчин и женщин занимает первое место, ЗНО половых органов - третье, меланомы и другие ЗНО кожи - четвертое, ЗНО мочевых путей - пятое. На втором месте - ЗНО органов дыхания и грудной клетки у мужчин и ЗНО молочной железы у женщин.

Таблица 7

Динамика доли заболеваний злокачественными новообразованиями, выявленных на I - II стадии

Доля ЗНО	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Доля ЗНО, выявленных на I - II стадии в Республике Марий Эл	38,57	41,63	46,52	52,07	52,06	56,66	59,77	57,36	60,14	61,24
Доля ЗНО, кроме рака кожи (C44), выявленных на I - II стадии в Республике Марий Эл	31,34	34,43	37,21	40,01	38,42	41,06	43,08	41,69	55,13	56,0
Доля ЗНО, выявленных на I - II стадии в Российской Федерации	50,8	52,0	53,7	54,7	55,6	56,4	57,4	56,3	57,9	59,3

Анализ показал, что за 10 лет отмечается прирост показателя ранней диагностики ЗНО более чем в 1,5 раза. Рост показателя всех локализаций, кроме рака кожи, составляет более чем в 1,7 раза. До 2017 года в Республике Марий Эл отмечается низкое количество ЗНО, выявленных на ранней стадии, однако с 2018 года доля ЗНО, выявленных на I - II стадии, выше среднероссийских значений.

Таблица 8

Динамика доли злокачественных новообразований, выявленных на I - II стадиях,
в разрезе муниципальных образований в Республике Марий Эл

Наименование муниципального образования в Республике Марий Эл	Годы										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл	34,38	41,97	43,51	53,06	57,32	55,22	59,45	54,66	64,97	65,6	
Волжский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Волжск» Республики Марий Эл	31,75	37,75	44,96	55,69	52,59	60,53	58,23	56,28	61,09	61,51	
Горномарийский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Козьмодемьянск» Республики Марий Эл	31,58	42,48	37,91	47,79	52,29	50,69	48,59	49,50	51,52	57,89	
Звениговский муниципальный район Республики Марий Эл	26,72	35,48	29,05	54,55	44,35	51,68	54,49	46,67	47,62	62,60	
Килемарский муниципальный район Республики Марий Эл	23,53	46,15	37,21	58,54	53,57	42,50	33,33	58,54	51,35	45,45	
Медведевский муниципальный район Республики Марий Эл	34,24	36,87	45,54	52,54	48,99	55,37	60,09	55,93	60,96	63,20	
Советский муниципальный район Республики Марий Эл	41,18	39,68	45,83	58,97	59,38	66,32	50,00	53,62	55,71	61,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сернурский муниципальный район Республики Марий Эл	42,42	34,48	37,10	35,85	48,57	56,52	61,33	60,38	55,22	56,58
Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл	45,71	59,09	44,23	53,06	48,94	60,71	50,94	56,82	55,56	75,51
Мари-Турекский муниципальный район Республики Марий Эл	45,61	50,68	51,25	48,33	40,38	41,77	66,15	56,52	52,11	48,00
Параньгинский муниципальный район Республики Марий Эл	28,79	37,04	22,22	47,62	46,94	54,00	48,78	46,15	61,11	63,64
Юринский муниципальный район Республики Марий Эл	27,59	40,63	51,61	56,52	66,67	42,86	65,79	50,00	48,15	60,87
Новоторьяльский муниципальный район Республики Марий Эл	21,82	35,71	25,53	37,14	56,41	51,16	50,00	48,72	51,16	54,35
Моркинский муниципальный район Республики Марий Эл	40,00	39,77	27,16	53,23	51,79	57,14	52,11	41,54	51,67	48,89
Куженерский муниципальный район Республики Марий Эл	35,00	40,00	46,51	61,90	52,27	46,81	56,76	32,43	46,51	47,37

При анализе динамики доли ЗНО, выявленных на I - II стадиях, отмечается рост показателя по всем муниципальным образованиям в Республике Марий Эл. В большинстве муниципальных образований в Республике Марий Эл отмечается динамика прироста показателя в 2 - 2,5 раза. Наибольший прирост в Куженерском, Моркинском и Мари-Турекском муниципальных районах Республики Марий Эл.

Таблица 9

Динамика показателя доли злокачественных новообразований, выявленных на I - II стадии (с 2013 по 2022 год) в разрезе локализаций

Локализация ЗНО	Годы										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Полость рта	44,12	50	57,69	36,92	33,33	44,23	34	27,78	44,64	26,0	
Глотка	44,44	0	42,86	30	10	20	21,43	0	16,66	14,28	
Пищевод	12,12	35,48	29,27	32,61	23,08	17,31	21,74	30,23	59,09	42,59	
Желудок	21,09	29,77	20	23,42	18,01	28,3	34,39	26	35,46	43,15	
Ободочная кишка	15,69	34,48	27,03	36,88	35,46	47,47	56,38	44,03	43,33	55,21	
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение	19,83	28,46	28	51,65	46,85	43,48	50,35	40,71	50,0	55,4	
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	4,76	5,26	10,53	5,88	28,57	4,55	14,29	31,82	9,09	25,0	
Поджелудочная железа	22,22	9,3	20	16,36	13,04	23,08	16,67	26,83	25,58	30,0	
Горгань	51,52	31,03	59,52	45,95	44,83	41,46	42,86	27,66	42,22	47,05	
Трахея, бронхи, легкие	21,81	26,88	26,64	27,27	20,5	23,92	24,21	28,92	30,97	22,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Кости и суставные хрящи	25	10	38,46	27,27	30	66,67	42,86	80	100	50,0
Меланома кожи	57,14	52,91	70,21	61,4	78,69	81,28	90,82	94,62	85,89	80,0
Другие новообразования кожи	71,12	68,69	78,87	90,84	93,83	99,75	95,9	97,84	96,61	97,56
Заболевания мезотелиальной и другие мягкие ткани	78,57	45,45	63,16	60,87	50	56	50	50	58,33	61,53
Молочная железа	61,84	55,96	66,06	70,87	66,02	72,7	72,13	72,27	72,28	75,32
Шейка матки	60,94	71,19	80	88,31	82,93	87,06	87,64	85	80,30	81,43
Тело матки	56,94	57,14	65,12	77,22	80,39	87,76	86,02	74,07	82,40	79,57
Яичники	27,59	18,18	40,54	55,38	35,21	40,58	48,28	39,39	66,0	48,53
Предстательная железа	31,94	50,00	49,61	58,2	52,89	55,48	56,07	63,06	69,18	69,08
Почки	43,48	52,38	52,81	68,47	68,67	65,96	75,86	81,43	74,73	79,17
Мочевой пузырь	57,14	63,64	65,63	69,7	78	77,27	75,36	71,05	88,23	73,58
Щитовидная железа	33,33	46,67	48,15	44,83	47,83	66,67	89,47	81,13	89,47	81,13
Злокачественная лимфома	42,86	45,00	30,65	63,38	36,36	37,21	37,5	47,83	37,5	47,83

При оценке динамики доли заболеваний ЗНО, выявленных на I - II стадии, с 2011 года наблюдается увеличение доли показателя ранней выявляемости ЗНО: с 36,15 процента в 2011 году до 61 процента в 2022 году. Динамика ранней выявляемости ЗНО без учета опухолей кожи выросла с 32,08 процента в 2011 году до 56,04 процента в 2022 году.

При оценке показателя доли ЗНО, выявленных на I - II стадии, отмечается увеличение показателя для следующих локализаций: меланома кожи, шейка матки, тело матки, молочная железа, предстательная железа, прямая кишка и ректосигмоидное соединение, ободочная кишка, трахея, бронхи, легкое.

Стоит отметить, что по сравнению с 2019 годом прослеживается отрицательная динамика по следующим локализациям: полость рта, глотка, ободочная кишка, трахея, бронхи, легкое, меланома кожи, шейка матки, тело матки, мочевой пузырь.

В Российской Федерации по итогам 2021 года было выявлено 57,9 процента ЗНО на I - II стадии.

Таблица 10

Доля лиц, состоящих на учете 5 лет и более, из общего числа больных злокачественными новообразованиями, состоящих под диспансерным наблюдением

Локализация ЗНО	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Полость рта	49,61	42,11	47,11	41,67	41,29	42,24	45,78	41,34	40,00	44,72
Глотка	36,84	58,33	40,91	44,44	35,48	37,04	42,31	54,17	30,77	44,44
Пищевод	23,81	23,81	28,57	29,31	36,73	27,45	31,11	28,30	30,51	23,61
Желудок	49,30	52,46	50,58	49,66	48,79	50,43	50,31	49,60	48,44	48,84
Ободочная кишка	45,53	47,57	44,62	44,69	46,83	47,77	46,85	47,86	47,76	49,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	41,12	40,59	42,39	46,27	47,28	47,86	49,64	50,27	49,60	49,46
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	27,59	32,14	59,26	53,33	58,06	61,29	56,25	52,78	52,78	47,37
Поджелудочная железа	33,33	23,26	32,69	29,31	35,85	35,00	34,38	33,87	37,88	41,54
Гортань	45,83	40,00	40,44	40,97	48,63	48,75	51,27	47,19	47,43	47,37
Трахея, бронхи, легкое	31,50	27,46	29,79	33,18	35,84	38,46	40,05	38,64	40,34	42,18
Кости и суставные хрящи	67,59	62,86	72,63	78,49	75,53	76,09	75,79	81,32	81,40	85,06
Меланома кожи	50,16	51,51	55,45	53,99	51,71	51,42	48,48	44,17	45,03	46,96
Другие новообразования кожи	30,50	23,37	51,71	40,00	16,96	18,94	20,42	20,64	21,09	20,62
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	46,77	57,14	56,38	62,39	61,74	56,69	55,37	58,40	60,80	63,28
Молочная железа	60,65	60,36	57,61	59,65	61,25	62,01	62,31	62,90	61,79	62,59
Шейка матки	60,93	61,39	63,65	64,24	61,45	61,82	60,88	58,98	60,80	62,98
Тело матки	60,00	58,14	57,45	60,64	60,17	60,95	62,26	62,87	62,82	64,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Яичники	61,03	60,77	63,90	66,46	65,21	63,77	63,02	62,39	64,44	64,84
Предстательная железа	19,50	26,24	24,76	28,43	29,86	30,12	33,77	38,63	40,97	41,02
Почки	45,36	43,44	47,25	48,29	50,07	52,45	54,70	56,90	60,59	61,75
Мочевой пузырь	52,82	48,71	48,35	49,73	51,17	50,12	48,89	54,02	57,30	58,53
Щитовидная железа	69,94	66,67	62,89	62,27	61,28	57,87	62,17	60,53	61,54	64,79
Злокачественная лимфома	49,09	55,02	57,56	56,44	57,50	57,49	58,28	61,70	59,01	62,56
Всего по Республике Марий Эл	53,52	52,59	52,00	50,76	49,73	50,14	50,73	51,00	51,8	53
Всего по Российской Федерации	51,7	52,4	52,9	53,3	53,9	54,5	55,3	56,6	57,4	нет данных

В ходе проведенного анализа отмечается положительная динамика увеличения выживаемости пациентов в течение 5 лет и более с момента установления диагноза ЗНО. Лучшую положительную динамику показывают пациенты с опухолями ободочной кишки, поджелудочной железы, костей и суставов хрящевой, тела матки, предстательной железы, почки, мочевого пузыря. В Российской Федерации данный показатель по итогам 2021 года составил 57,4 процента.

По сравнению с 2019 годом отмечается отрицательная динамика по следующим локализациям: полость рта, пищевод, желудок, печень и внутрипеченочные желчные протоки, гортань, меланома кожи.

Таблица 11

Доля лиц, состоящих на учете 5 лет и более, из общего числа больных со злокачественными новообразованиями, состоящих под диспансерным наблюдением в муниципальных образованиях в Республике Марий Эл, с наиболее неблагоприятными показателями заболеваемости

Наименование муниципального образования в Республике Марий Эл	Годы										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Волжский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Волжск» Республики Марий Эл	49,7	50,8	51,5	53	52,7	53,2	52,2	52,3	53,7	53,9	
Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл	45,95	47,77	47,89	48,48	49,07	49,58	50,04	49,92	51,26	53,0	
Горномарийский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Козьмодемьянск» Республики Марий Эл	50,5	49,5	49,4	50,3	52,1	51,1	54,8	55,4	56,1	56,4	
Звениговский муниципальный район Республики Марий Эл	55,4	54,4	54,4	56,1	55,4	52,3	52,4	52,5	51,3	51,7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Килемарский муниципальный район Республики Марий Эл	58,7	59,8	49,2	47,4	44,7	46,3	45,9	48,6	51,3	53,2
Куженерский муниципальный район Республики Марий Эл	44,9	44,5	43,8	41,2	39,7	41,8	45,4	49,5	52,1	53,1
Мари-Турекский муниципальный район Республики Марий Эл	50,4	45,5	46,8	46,1	49,5	47,3	51,2	54,7	50,9	49,6
Медведевский муниципальный район Республики Марий Эл	51,2	50,1	48,4	47,7	49,3	48,4	48,4	50,1	51,5	51,4
Моркинский муниципальный район Республики Марий Эл	50,6	51,7	46,7	47,5	50,8	53,3	55	56	54,7	49,9
Новоторъяльский муниципальный район Республики Марий Эл	51,3	52,1	48,9	51,9	49,3	54	54,8	54,1	53	51,6
Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл	55,33	48,73	42,48	40,1	42,38	41,3	46,59	49,01	49,81	50,0
Параньгинский муниципальный район Республики Марий Эл	43,2	44	45,6	45,3	43,2	46,2	51,3	50,4	53,9	56
Сернурский муниципальный район Республики Марий Эл	60,1	56,4	55,6	54	50,5	49,7	49,6	48,7	49,7	51,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Советский муниципальный район Республики Марий Эл	49	49,6	49,3	45,4	45,9	45,6	44,4	46,9	49,7	51
Юринский муниципальный район Республики Марий Эл	53,97	52,8	50,75	47,83	50,99	51,3	48,24	50,85	57,41	57,87

За последние 10 лет отмечается улучшение показателя «Доля лиц, состоящих на учете 5 лет и более, из общего числа больных с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением» в Оршанском и Юринском муниципальных районах Республики Марий Эл, в городском округе «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл.

При анализе показателя «Доля лиц, состоящих на учете 5 лет и более, из общего числа больных с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением» определяется неравномерное изменение показателя. С 2014 года произошло уменьшение показателя до значения 49,7 процента в 2017 году, в последующие годы происходит постепенное увеличение показателя до значения 53 процента в 2022 году. Снижение показателя связано с увеличением общего количества лиц, состоящих на учете, за счет увеличения выявляемости онкологических заболеваний на I - II стадии и снижения показателя однократной летальности.

В разрезе локализаций ЗНО показатель улучшился для следующих локализаций: ЗНО мезотелиальной и других мягких тканей, ЗНО предстательной железы и ЗНО лимфомы. Показатель находится в пределах средних многолетних значений для остальных локализаций.

Таблица 12

**Динамика индекса накопления контингента пациентов в муниципальных образованиях
в Республике Марий Эл с наиболее неблагоприятными показателями заболеваемости**

Наименование муниципального образования в Республике Марий Эл	Локализация	Индекс накопления контингента пациентов										
		2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл	рак желудка	2,71	3,57	3,4	3,05	2,82	3,29	3,56	3,72	4,89	4,96	
	рак ободочной кишки	5,12	5,5	4,39	4,67	5,18	5,34	6,39	5,48	7,73	6,75	
	рак прямой кишки, ректосигмоидного ануса	3,4	4,36	5,19	7,69	6,08	5,9	5,12	6,16	6,7	6,92	
	рак трахеи, бронхов, легкого	1,9	1,84	1,76	1,91	3,58	1,99	2,5	2,7	3,46	3,79	
	рак молочной железы	8,62	9,77	10,9	9,34	8,74	9,49	11,29	13,66	11,9	11,8	
	рак шейки матки	5,07	8,8	14,67	7,81	6,75	6,77	7,9	9,4	12,8	11,3	
	рак тела матки	8,21	6,85	9,16	10,58	8,02	9,39	11,08	11,39	11,4	11,2	
	рак предстательной железы	4,18	4,15	4,15	4,77	4,68	5	9,38	8,04	6,03	5,16	
	рак кожи	8	4,6	5,5	6,6	7	5,7	5,6	5,3	7,64	6,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	рак щитовидной железы	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,5	1,5	12,5	10,4
	всего ЗНО	4,91	5,64	5,38	5,65	5,83	5,92	6,38	6,89	8,23	7,89
Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл	рак желудка	5,5	3	2,4	2,4	2	3	3,4	4	7,0	7,0
	рак ободочной кишки	3	0	2	0	3	0	1,25	3,5	8,0	3,37
	рак прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса	4	5	6	1,6	4	3,5	8	6	4,0	7,0
	рак трахеи, бронхов, легкого	2	6	1,6	1,33	4,5	2,67	0	1,44	1,88	3,0
	рак молочной железы	23	12	12,5	5,2	0	5,6	14,5	14,5	5,67	17,0
	рак шейки матки	3	8	2,75	0	3,67	12	13	0	0	12,0
	рак тела матки	0	0	0	2,67	9	3,25	4,67	0	0	0
	рак предстательной железы	5	6	1,88	5	6	5	7	5	10,5	5,0
	рак кожи	3,2	3,7	4,7	5,8	14,5	10,3	4,25	3,8	9,25	4,75
	рак щитовидной железы	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	4	0
	всего ЗНО	5,24	5	3,61	4,23	5,17	4,64	5,98	5,95	6,37	6,68
Юринский муниципальный район Республики Марий Эл	рак желудка	4	0	3	3,33	12	0	3	2	2,25	4,0
	рак ободочной кишки	4	5	6	8	3,33	5	3,67	4,5	0	9,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	рак прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса	0	2	8	8	7	0	2,67	3,67	6,0	14,0
	рак трахеи, бронхов, легкого	1,75	2,5	2	5	6	1,5	4	1,6	1,75	4,0
	рак молочной железы	4	15	4,25	9	9,5	0	4,4	4,17	25	7,25
	рак шейки матки	8	8	8	0	8	8	0	5	0	5
	рак тела матки	5	6	2,67	0	8	3,33	0	8	8	4,5
	рак предстательной железы	3,67	0	9	4,5	0	4,5	8	0	4,5	0
	рак кожи	4,5	6,5	3,75	3,25	2,8	3,5	4,2	4	5,25	7,67
	рак щитовидной железы	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	0	0
	всего ЗНО	4,67	6,25	4,79	6,27	7,19	6,7	4,59	6,1	6,32	9,89
Всего по Республике Марий Эл	рак желудка	2,75	2,92	2,83	2,73	2,82	3,08	3,4	3,62	3,91	4,13
	рак ободочной кишки	4,28	5,8	4,26	4,58	5,04	4,71	5,69	5,7	7,16	6,14
	рак прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса	3,66	4,11	4,7	6,28	5,35	5,76	5,45	5,68	6,35	6,12
	рак трахеи, бронхов, легкого	2,01	1,89	1,66	1,95	2,57	1,96	2,38	2,43	2,87	3,04
	рак молочной железы	8,51	9,06	9,93	10,11	9,74	9	11,32	12,52	10,41	10,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
рак шейки матки		7,45	10,2	11	8,28	8,15	8,56	8,36	9,97	12,64	12,01
рак тела матки		8,34	9,38	8,83	10,14	8,44	9,24	10,99	12,61	11,64	11,9
рак предстательной железы		3,95	4,84	3,45	4,05	4,83	4,55	6,93	6,91	5,9	4,92
рак кожи		4,1	4,2	4,8	5,4	6	5,3	5	4,8	7,71	6,88
рак щитовидной железы		1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	+1,7	1,6	1,7	10,4	11,48
всего ЗНО		4,87	5,4	4,98	5,27	5,73	5,47	6,29	6,74	7,5	7,17

Индекс накопления контингента пациентов в Республике Марий Эл в 2022 году составил 7,17, что выше индекса прошлых лет. С 2015 года отмечается тенденция к увеличению индекса накопления. Самые низкие значения индекса накопления по итогам 2022 года приходятся на рак желудка, рак трахеи, бронхов и легкого, рак предстательной железы. Рост индекса накопления отмечается по большинству локализаций. В Российской Федерации в 2021 году индекс накопления составил 8,0.

Таблица 13

Динамика диагностики новообразований in situ (D00 - D09)

Диагноз	Годы										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

D00 карцинома in situ полости рта,
пищевода и желудка

1

2

2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D01 карцинома in situ других и неуточненных органов пищеварения			1	1		1	1	1		1	5
D02 карцинома in situ среднего уха и органов дыхания				1							
D03 меланома in situ								1			1
D04 карцинома in situ кожи				2	1		1		1	2	1
D05 карцинома in situ молочной железы							1	1	1	2	9
D06 карцинома in situ шейки матки		1	7	5	6	6	8	11	14	17	3
D07 карцинома in situ других и неуточненных половых органов		1		4	6	9	6	10	7	2	6
D00 - 09		2	8	13	14	16	19	24	23	24	28

В Республике Марий Эл наблюдается низкая динамика выявляемости новообразований in situ. Так, в 2022 году было выявлено 28 пациентов с новообразованиями in situ. На протяжении 2013 - 2022 годов в Республике Марий Эл не было выявлено новообразований in situ по группам диагнозов Международной классификации болезней 10-го пересмотра: D08, D09. В то же время тенденция на увеличение таких новообразований отмечается в группах диагнозов D05, D06, D07 (карцинома in situ молочной железы, карцинома шейки матки, карцинома других половых органов соответственно).

В Российской Федерации было выявлено 10 543 случая cancer in situ.

**Показатели диагностики злокачественных новообразований
в Республике Марий Эл в 2013 - 2022 годах**

Наименование территории	Зарегистрировано ЗНО (без учтенных посмертно)	Диагноз подтвержденных ЗНО морфологически, процентов	Стадия заболевания, процентов					Летальность на первом году с момента установления диагноза, процентов	
			I	II	III	IV	не установлена		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			2013 год						
Республика Марий Эл	1 838	94,0	8,9	29,7	42,0	19,0	0,4	27,9	
ПФО	111 400	88,6	26,0	25,4	21,9	21,3	5,4	26,5	
Российская Федерация	515 005	87,7	25,6	25,2	21,2	21,1	6,8	25,3	
			2014 год						
Республика Марий Эл	1 888	95,4	15,6	26,1	38,0	19,3	1,1	27,1	
ПФО	116 836	89,8	27,3	26,0	20,9	20,5	5,2	25,9	
Российская Федерация	544 763	88,8	26,7	25,3	20,6	20,7	6,7	24,8	
			2015 год						
Республика Марий Эл	2 244	94,1	23,4	23,1	28,5	19,0	6,0	24,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПФО	118 661	91,7	28,7	26,4	20,1	20,0	4,8	25,2
Российская Федерация	562 429	90,4	27,5	26,2	20,1	20,4	5,8	23,6
			2016 год					
Республика Марий Эл	2 266	88,1	24,1	27,9	17,8	19,0	11,1	21,8
ПФО	121 152	91,1	29,4	25,9	19,0	20,7	5,0	24,9
Российская Федерация	571 020	91,3	26,8	26,1	19,1	20,5	5,7	23,2
			2017 год					
Республика Марий Эл	2 228	97,5	26,9	25,2	21,0	18,6	8,3	24,8
ПФО	124 052	92,4	30,5	25,7	18,9	20,3	4,6	24,0
Российская Федерация	588 586	92,4	29,8	25,8	18,8	20,2	5,4	22,5
			2018 год					
Республика Марий Эл	2 538	94,2	30,3	26,3	16,0	19,7	7,7	23,2
ПФО	123 277	93,1	31,8	25,4	18,0	20,6	4,1	23,1
Российская Федерация	593 348	93,0	30,6	25,8	18,2	20,3	5,1	22,2
			2019 год					
Республика Марий Эл	2 386	98,4	34,8	25,0	15,9	17,5	6,8	21,9
ПФО	126 756	94,8	32,7	25,0	17,4	20,3	4,5	22,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Российская Федерация	606 447	94,3	32,3	25,1	17,6	19,8	5,2	21,7
			2020 год					
Республика Марий Эл	2 317	98,8	34,1	23,2	17,7	18,6	6,3	20,1
ПФО	109 850	95,0	31,3	25,5	17,2	22,0	4,0	21,4
Российская Федерация	517 674	94,4	30,7	25,6	17,8	21,2	4,7	20,6
			2021 год					
Республика Марий Эл	2 205	97,7	34,6	25,6	15,4	18,5	6,0	20,1
ПФО	115 999	96,2	33,2	25,0	17,2	20,9	3,7	21,4
Российская Федерация	540 304	95,2	32,4	25,5	17,2	20,5	4,4	20,3
			2022 год					
Республика Марий Эл	584 061	98,0	33,3	27,9	14,6	19,6	4,5	19,4
ПФО	124 957	96,5	34,9	24,4	14,8	20,5	3,4	19,7
Российская Федерация	2 446	95,8	34,4	24,9	14,8	19,8	4,1	19,1

В Республике Марий Эл доля диагностированных ЗНО на I стадии составляет 33,3 процента (по Российской Федерации - 34,4 процента, по ПФО - 34,9 процента), на II стадии - 27,9 процента (по Российской Федерации - 27,9 процента, по ПФО - 24,4 процента), на III стадии - 14,6 процента (по Российской Федерации - 14,8 процента, по ПФО - 14,8 процента), на IV стадии - 19,6 процента (по Российской Федерации - 19,8 процента, по ПФО - 20,5 процента).

Таблица 15

**Показатели диагностики злокачественных новообразований
в Республике Марий Эл в 2013 - 2022 годах в разрезе нозологий**

Год	Количество зарегистрированных ЗНО (без учтенных посмертно)	Диагноз ЗНО, подтвержденных морфологически, процентов	Стадия заболевания, процентов					Летальность на первом году с момента установления диагноза, процентов
			I 4	II 5	III 6	IV 7	не установлена 8	
1	2	3						
			Губа (С00)					
2019	18	100	33,3	44,4	5,6	5,6	11,0	0,0
2020	20	100,0	45,0	35,0	20,0	0,0	0,0	0,0
2021	16	100,0	56,3	43,8	0,0	0,0	0,0	0,0
2022	7	100,0	29,4	47,1	11,8	11,8	0,0	0,0
			Полость рта (С01 - С09; С46.2)					
2019	50	100	10,0	24,0	20,0	44,0	2,0	35,4
2020	54	100,0	16,7	11,1	27,8	42,6	1,9	45,7
2021	56	100,0	14,3	30,4	17,9	33,9	3,6	40,4
2022	50	50	16,0	10,0	22	52	0,0	32,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2021	150	99,3	12,0	31,3	28,0	26,0	2,7	22,1
2022	163	99,4	12,3	42,9	22,7	20,2	1,8	16,0
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус (С19 - С21)								
2019	141	100,0	16,3	34,0	31,9	13,5	4,3	19,6
2020	140	100,0	12,1	28,6	30,7	24,3	4,3	13,3
2021	136	99,3	14,0	36,0	19,9	25,7	4,4	20,2
2022	148	99,3	25,30	30,4	22,3	19,6	2,7	20,3
Печень и внутрипеченочные желчные протоки (С22)								
2019	21	95,2	0,0	14,3	28,6	57,1	0,0	76,2
2020	22	95,5	13,6	18,2	18,2	45,5	4,5	66,7
2021	11	90,9	0,0	9,1	45,5	45,5	0,0	61,9
2022	12	83,3	8,3	16,7	25,0	50,0	0,0	54,5
Поджелудочная железа (С25)								
2019	36	86,1	5,6	11,1	11,1	66,7	5,6	59,5
2020	41	87,8	4,9	22,0	14,6	56,1	2,4	58,3
2021	43	76,7	9,3	16,3	16,3	58,1	0,0	68,3
2022	30	86,7	6,7	23,3	3,3	66,7	0,0	61,0
Гортань (С32)								
2019	28	100,0	21,4	21,4	32,1	25,0	0,0	33,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2020	47	100,0	12,8	14,9	27,7	44,7	0,0	25,9
2021	44	0,0	180	26,6	87	48,3	4,1	11,8
2022	34	100	14,7	32,4	20,6	32,4	0,0	34,1
Трахея, бронхи, легкие (С33, С34)								
2019	190	93,7	10,5	13,7	36,3	38,4	1,1	60,8
2020	204	96,6	14,2	14,7	38,7	31,4	1,0	54,6
2021	184	91,8	16,3	14,7	32,1	35,3	1,6	41,1
2022	180	92,2	14,4	7,8	30,6	47,2	0,0	50,9
Кости и суставные хрящи (С40, С41)								
2019	7	100,0	14,3	28,6	14,3	42,9	0,0	40,0
2020	5	100,0	20,0	60,0	0,0	20,0	0,0	33,3
2021	4	100,0	25,0	75,0	0,0	0,0	0,0	20,0
2022	4	100	25,0	25,0	25,0	25,0	0,0	0,0
Меланома кожи (С43)								
2019	90	21,1	493	72,4	239	48,5	5,5	3,3
2020	93	98,9	67,7	26,9	4,3	1,1	0,0	4,4
2021	78	100,0	52,6	33,3	2,6	7,7	3,8	1,2
2022	78	100	43,6	37,2	5,1	12,8	1,3	4,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2021	289	100,0	26,6	34,9	25,3	13,1	0,0	14,2
2022	70	100,0	45,7	35,7	18,6	0,0	0,0	12,5
Тело матки (С54)								
2019	93	98,9	76,3	9,7	6,5	4,3	3,2	4,3
2020	81	100,0	58,0	16,0	11,1	14,8	0,0	4,8
2021	91	100,0	72,5	9,9	8,8	1,1	7,7	9,2
2022	93	98,9	71,0	8,6	9,7	8,6	2,2	4,7
Яичник (С56)								
2019	58	100,0	43,1	5,2	37,9	13,8	0,0	12,5
2020	66	100,0	36,4	3,0	45,5	15,2	0,0	14,8
2021	53	98,1	58,5	7,5	22,6	11,3	0,0	12,7
2022	68	95,6	42,6	5,9	29,4	17,6	4,4	10,6
Предстательная железа (С61)								
2019	107	98,1	13,1	43,0	15,0	29,0	0,0	7,9
2020	111	100,0	8,1	55,0	10,8	26,1	0,0	11,1
2021	146	99,3	26,0	43,2	7,5	21,2	2,1	9,6
2022	207	99,0	7,7	61,3	8,7	22,2		5,2
Почка (С64)								
2019	87	95,4	58,6	17,2	5,7	18,4	0,0	12,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2020	70	97,1	74,3	7,1	1,4	15,7	1,4	14,6
2021	91	97,8	58,2	16,5	4,4	20,9	0,0	4,8
2022	96	97,9	67,7	11,5	5,2	15,6	0,0	18,6
Мочевой пузырь (С67)								
2019	69	100,0	46,4	29,0	7,2	10,1	7,2	11,1
2020	38	94,7	50,0	21,1	18,4	7,9	2,6	13,4
2021	51	96,1	66,7	21,6	3,9	5,9	2,0	10,8
2022	53	100,0	49,1	24,5	9,4	13,2	3,8	17,4
Щитовидная железа (С73)								
2019	19	100,0	63,2	26,3	5,3	5,3	0,0	3,4
2020	53	100,0	62,3	18,9	15,1	3,8	0,0	0,0
2021	33	100,0	42,4	42,4	6,1	9,1	0,0	4,4
2022	34	100,0	64,7	29,4	2,9	2,9	0,0	6,3
ЗНО лимфы (С81 - С85; С88, С90, С96)								
2019	64	100,0	12,5	25,0	18,8	10,9	32,8	28,6
2020	46	100,0	8,7	39,1	10,9	8,7	32,6	23,7
2021	32	100,0	3,1	15,6	15,6	18,8	46,9	27,3
2022	59	100,0	11,9	20,3	11,9	33,9	22,0	6,5

Динамика причин запущенности диагностики злокачественных новообразований
в Республике Марий Эл

Год	Всего запущенных случаев (абсолютное число)	Причины запущенности, процентов										неизвестно
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		скрытое течение болезни	несвоевременное обращение	отказ от обследования	неполное обследование	несовершенство диагностики	ошибка клиническая	ошибка рентгенологическая	ошибка морфологическая	ошибка других специалистов	другие причины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2011	415	2,41	1,93									95,66
2012	365	3,01	6,3									90,68
2013	523	6,88	6,88		0,38							85,85
2014	536	11,01	10,45	0,19	0,19							78,17
2015	578	2,94	4,5	0,52	0,35						0,35	91,35
2016	556	35,79	39,21	1,8	12,59	7,19	0,72	0,9	0,18	0,36		1,26
2017	563	37,12	54,27	0,53	4,44	0,71	0,71	1,24			0,22	1,07
2018	640	45	43,28	1,25	2,66	1,88	0,94	0,31	0,31	0,16	0,31	3,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2019	536	32,28	42,91	1,49	3,54	1,49	0,56	0,19		0,19		17,35
2020	549	32,97	38,8	1,27	3,46	1,09	0,73	0,18		0,18		21,31
2021	567	19,75	30,69	1,41	1,23	0,88		0,35		0,18	0,53	33,69
2022	617	28,2	36,14	1,3	5,02	1,13		0,49			0,32	22,37

Основными причинами запущенности ЗНО в Республике Марий Эл являются скрытое течение болезни (28,2 процента), несвоевременное обращение за медицинской помощью (36,14 процента).

В 2022 году было выявлено 617 случаев запущенных ЗНО, что выше показателя 2021 года, но ниже показателя 2018 года.

Таблица 17

Динамика поздней выявляемости злокачественных новообразований

Выявленные ЗНО	Годы										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Всего	2 199	2 040	2 335	2 301	2 269	2 556	2 425	2 450	2 466	2 721	
на III стадии при жизни	504	421	378	341	294	239	112	141	342	359	
на IV стадии при жизни	487	483	550	446	405	465	290	334	397	458	
на III стадии посмертно	118	65	33	3	1						
на IV стадии посмертно		1	124	91	63	9	4	4			

При оценке динамики поздней выявляемости наблюдается тенденция к увеличению количества запущенных случаев опухолевых заболеваний, диагностируемых как при жизни, так и посмертно, однако это коррелирует с общим увеличением диагностированных ЗНО.

1.3. Анализ динамики показателей смертности от злокачественных новообразований

Показатель смертности от ЗНО в Республике Марий Эл по итогам 2022 года составил 160,8 на 100 тыс. населения, в 2021 году - 178,3 на 100 тыс. населения (снижение на 9,8 процента).

Показатель смертности от ЗНО в Российской Федерации в 2021 году - 194,1 на 100 тыс. населения, в ПФО - 189,7 на 100 тыс. населения.

По оперативным данным медицинских организаций, находящихся в ведении Министерства здравоохранения Республики Марий Эл (далее - медицинская организация), смертность от ЗНО в трудоспособном возрасте в 2022 году увеличилась на 12,9 процента по сравнению с 2021 годом: показатель составил 69,2 на 100 тыс. населения соответствующего возраста (в 2021 году - 61,3 на 100 тыс. населения трудоспособного возраста).

Показатель смертности населения трудоспособного возраста от ЗНО в 2019 году в Российской Федерации был выше: 69,7 на 100 тыс. населения соответствующего возраста, в ПФО - 72,1 на 100 тыс. населения.

В 2022 году наиболее неблагоприятные показатели смертности от ЗНО в Юринском (316,9 на 100 тыс. населения) и Звениговском (221,5 на 100 тыс. населения) муниципальных районах Республики Марий Эл. Динамика показателей в указанных муниципальных образованиях за последние 10 лет свидетельствует о стабильном превышении средних республиканских значений.

В 2022 году показатели смертности в трудоспособном возрасте, значительно превышающие средние республиканские значения, отмечены в Юринском (230,5 на 100 тыс. населения соответствующего возраста), Куженерском (143,2 на 100 тыс. населения трудоспособного возраста) и Мари-Турекском (136,5 на 100 тыс. населения трудоспособного возраста) муниципальных районах Республики Марий Эл.

В структуре смертности от ЗНО ведущими локализациями остаются легкое (18,2 процента), желудок (9,5 процента), ободочная кишка (8,4 процента) и молочная железа (7,4 процента).

**Смертность населения от злокачественных новообразований
в сравнении с Приволжским федеральным округом и Российской Федерацией**

Наименование территории	Все население					Мужчины					Женщины						
	абсолютное число	показатель на 100 тыс. населения			абсолютное число	показатель на 100 тыс. населения			абсолютное число	показатель на 100 тыс. населения							
		«грубый»	стандартизованный	ошибка		«грубый»	стандартизованный	ошибка		«грубый»	стандартизованный	ошибка					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
					2022 год												
Республика Марий Эл	1 078	159,9	83,2	2,7	637	202,9	125,7	5,1	441	122,4	55,1	2,9					
ПФО	53 438	185,7	93,4	0,4	29 761	223,7	135,8	0,8	23 677	153,0	67,7	0,5					
Российская Федерация	276 878	188,7	97,3	0,2	147 694	216,5	135,3	0,4	129 181	161,6	73,8	0,2					
					2021 год												
Республика Марий Эл	1 201	178,4	94,0	2,9	690	219,6	143,1	5,6	511	142,3	63,3	3,1					
ПФО	54 042	186,6	96,0	0,4	30 254	226,1	142,0	0,8	23 788	152,7	68,5	0,5					
Российская Федерация	278 992	191,3	99,8	0,2	149 535	220,7	141,3	0,4	129 457	165,7	74,7	0,2					
					2020 год												
Республика Марий Эл	1 205	177,9	93,7	2,8	670	211,9	140,7	5,6	232	148,2	65,9	3,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПФО	56 568	193,9	100,3	0,5	31 580	234,3	148,6	0,9	24 988	159,1	71,8	0,51
Российская Федерация	291 461	199,0	104,7	0,21	156 430	230,1	148,7	0,4	135 031	172,1	78,3	0,24
					2019 год							
Республика Марий Эл	1 183	174,0	94,9	2,9	681	214,5	147,9	5,8	502	138,53	63,52	3,14
ПФО	57 123	194,7	102,3	0,5	32 016	236,3	152,2	0,9	25 107	159,0	72,9	0,5
Российская Федерация	294 400	200,59	106,79	0,21	157 859	231,77	152,42	0,39	136 541	173,6	79,5	0,2
					2018 год							
Республика Марий Эл	1 175	172,5	97,7	3,0	708	222,8	153,9	6,0	467	128,5	64,7	3,3
ПФО	56 678	192,3	103,4	0,5	31 947	234,8	154,7	0,9	24 731	155,9	73,0	0,5
Российская Федерация	293 704	200,0	108,6	0,2	157 942	231,9	155,3	0,4	135 762	172,5	80,6	0,2
					2017 год							
Республика Марий Эл	1 187	173,7	100,6	3,1	704	220,9	155,5	6,13	483	132,4	67,4	3,4
ПФО	56 412	190,7	104,0	0,5	31 417	230,1	153,7	0,9	24 995	156,8	74,6	0,5
Российская Федерация	290 662	197,9	109,0	0,2	155 754	228,8	155,6	0,4	134 908	171,3	81,2	0,3
					2016 год							
Республика Марий Эл	1 281	183,9	11,4	3,35	732	229,2	166,7	6,58	549	150,1	75,8	3,6
ПФО	57 150	192,7	107,0	0,48	32 034	234,3	159,6	0,93	2516	157,2	76,1	0,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Российская Федерация	295 729	201,6	112,8	0,22	159 237	234,3	162,1	0,42	136 492	173,4	83,6	0,3
					2015 год							
Республика Марий Эл	1 290	187,9	111,1	3,3	768	240,0	177,7	6,8	522	142,4	73,1	3,6
ПФО	58 405	196,7	110,8	0,49	32 367	236,5	164,5	1,0	26 038	162,7	79,3	0,6
Российская Федерация	296 9476	202,5	114,8	0,23	158 029	232,9	164,0	0,43	138 447	176,2	85,7	0,3
					2014 год							
Республика Марий Эл	1 226	178,2	106,9	3,23	725	226,2	172,2	6,7	501	136,3	68,1	3,3
ПФО	56 838	191,2	109,37	0,49	31 356	228,9	161,4	0,94	25 482	158,9	78,9	0,6
Российская Федерация	286 900	199,5	114,6	0,23	152 793	229,3	164,2	0,43	134 107	173,7	85,4	0,3
					2013 год							
Республика Марий Эл	1 225	177,7	108,1	3,3	677	210,9	162,1	6,51	548	148,7	76,6	3,7
ПФО	56 665	190,4	110,1	0,49	31 385	229,0	163,3	0,96	25 280	157,5	78,8	0,6
Российская Федерация	288 636	201,1	116,8	0,23	153 668	231,3	167,5	0,44	13 4968	175,2	87,0	0,26

За 2022 год «грубый» показатель смертности от ЗНО составил 159,9 на 100 тыс. населения, что ниже показателя смертности от ЗНО в Российской Федерации на 15,3 процента (188,7 на 100 тыс. населения) и ниже показателя смертности от ЗНО в ПФО на 13,9 процента (185,7 на 100 тыс. населения).

За 2022 год доля мужчин, умерших от ЗНО, в Республике Марий Эл составила 59,1 процента, по Российской Федерации - 53,3 процента, по ПФО - 55,7 процента.

Таблица 19

Показатели смертности от ведущих локализаций с учетом гендерных различий
по Республике Марий Эл за 2013 - 2022 годы

Год	Пол	Всего	ЗНО желудка	ЗНО ободочной кишки	ЗНО прямой кишки, ректосигмоидного соединения, заднего прохода и анального канала	ЗНО трахеи, бронхов, легкого	ЗНО предстательной железы	ЗНО молочной железы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2022	мужской	197,1	20,1	13,4	14,0	50,7	12,4	0
	женский	123,8	10,1	14,3	6,7	8,9	0	23,2
2021	мужской	215,2	30,8	13,9	15,9	58,1	17,0	0
	женский	136,6	10,8	13,0	8,9	6,9	0	22,2
2020	мужской	211,0	23,6	13,9	10,7	49,1	19,5	0
	женский	148,1	16,6	14,1	10,5	8,0	0	29,3
2019	мужской	214,5	26,1	11,0	10,1	53,2	14,8	0
	женский	138,4	12,1	11,3	7,2	8,3	0	22,6
2018	мужской	243,6	29,2	11,3	12,3	64,1	14,8	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	женский	114,5	13,5	11,5	9,6	7,4	0	20,6
2017	мужской	220,6	28,8	10,7	12,8	54,8	13,5	0
	женский	132,1	10,7	15,6	7,7	6,6	0	24,1
2016	мужской	229,0	26,6	12,8	11,6	64,8	15,6	0
	женский	149,9	17,2	14,5	11,7	6,6	0	25,9
2015	мужской	239,8	28,4	12,5	15,3	56,2	15,3	0
	женский	142,2	9,8	13,1	9,0	6,3	0	26,7
2014	мужской	226,0	32,1	10,6	13,1	52,1	13,4	0
	женский	136,2	16,6	10,6	8,2	7,1	0	26,9
2013	мужской	210,7	24,3	9,3	13,1	58,2	11,5	0
	женский	148,5	17,3	13,3	10,6	7,9	0	26,6

Анализ показателей смертности от ЗНО с учетом гендерных различий позволяет выделить доминирующую группу (мужское население) как в целом по классу, так и по ведущим локализациям.

В 2022 году ведущей причиной смертности от ЗНО у женщин стабильно оставался рак молочной железы, у мужчин - новообразование трахеи, бронхов и легкого.

Показатели смертности от злокачественных новообразований
по основным классам и по гендерному различию в Республике Марий Эл в 2022 году

Локализация, нозологическая форма	Код МКБ-10	Оба пола						Мужчины			Женщины		
		абсо- лютное число	показатель на 100 тыс. населения	стандарт- зованный показатель		абсо- лютное число	показатель на 100 тыс. населения	стандарт- зованный показатель		абсо- лютное число	показатель на 100 тыс. населения	стандарт- зованный показатель	
				ошибка	ошибка			ошибка	ошибка				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЗНО полости и глотки	С00 - С14	42	5,96	3,85	0,63	37	11,68	8,15	1,38	5	1,29	0,88	0,42
ЗНО органов пищеварения	С15 - С26	457	64,87	34,43	1,67	257	81,15	51,79	3,36	199	51,31	23,20	1,76
ЗНО органов дыхания и грудной клетки	С30 - С39	243	34,49	19,25	1,28	214	67,57	42,35	2,98	29	7,48	4,27	0,88
ЗНО костей и суставных хрящей	С40 - С41	5	0,71	0,57	0,27	3	0,95	1,03	0,63	2	0,52	0,26	0,20
Меланома и другие ЗНО кожи	С43 - С44	19	2,70	1,44	0,34	8	2,53	1,65	0,59	11	2,84	1,14	0,36
ЗНО мезотелиальной и мягких тканей	С45 - С49	11	1,56	0,79	0,25	6	1,89	0,97	0,41	5	1,29	0,74	0,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЗНО молочной железы	C50	83	11,78	6,40	0,74	0	0,00	0,00	0,00	83	21,40	10,62	1,24
ЗНО женских половых органов	C51 - C58	79	11,21	6,45	0,75	0	0,00	0,00	0,00	79	20,37	10,95	1,31
ЗНО мужских половых органов	C60 - C63	56	7,95	4,21	0,58	56	17,68	12,04	1,71	0	0,00	0,00	0,00
ЗНО мочевых путей	C64 - C68	63	8,94	4,85	0,63	37	11,68	7,45	1,26	26	6,70	3,08	0,63
ЗНО глаза, головного мозга и других отделов центральной нервной системы	C69 - C72	28	3,97	2,76	0,55	19	6,00	4,43	1,05	9	2,32	1,42	0,50
ЗНО щитовидной железы и других эндокринных желез	C73 - C75	8	1,14	0,57	0,20	6	1,89	1,20	0,50	2	0,52	0,27	0,19
ЗНО неточно обозначенных, вторичных и неуточненных локализаций	C76 - C80	20	2,84	1,62	0,38	9	2,84	2,06	0,72	11	2,84	1,29	0,41
ЗНО лимфоидной, кровотворной и родственных им тканей	C81 - C96	60	8,52	5,31	0,75	25	7,89	5,97	1,27	35	9,02	5,01	0,95

При анализе смертности в Республике Марий Эл в 2022 году на первое место вышли ЗНО органов пищеварения, на второе - ЗНО органов дыхания и грудной клетки, на третье - ЗНО молочной железы, на четвертое - ЗНО женских половых органов, на пятое - ЗНО мочевых путей.

Среди мужского населения в структуре смертности лидируют ЗНО органов пищеварения, на втором месте - ЗНО органов дыхания и грудной клетки, на третьем - ЗНО мужских половых органов, на четвертом и пятом - ЗНО губы, полости рта и глотки и ЗНО мочевых путей.

Среди женского населения в структуре смертности лидируют ЗНО органов пищеварения, на втором месте - ЗНО молочной железы, на третьем - ЗНО женских половых органов, на четвертом - ЗНО лимфоидной, кроветворной и родственной им тканях, на пятом - ЗНО мочевых путей.

Таблица 21

Динамика показателя смертности от новообразований,
в том числе от злокачественных новообразований, за последние 10 лет

Наименование показателя	Годы									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Число умерших от новообразований, человек	1 236	1 240	1 311	1 296	1 197	1 192	1 209	1 216	1 232	1 095
Число умерших от ЗНО, человек	1 225	1 226	1 290	1 281	1 118	1 175	1 182	1 197	1 204	1 080
Число умерших от неонкологических заболеваний, человек	11	14	21	15	79	17	27	19	28	15
Численность населения, человек	690 349	688 686	687 435	685 865	684 684	682 333	680 380	679 417	675 332	671 455

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Смертность от новообразований, на 100 тыс. населения		179,0	180,1	190,7	189,0	189,3	174,7	177,7	180,1	182,4	163,1
Смертность от ЗНО, на 100 тыс. населения		177,4	178,0	187,7	186,8	163,3	172,2	173,7	177,2	178,3	160,8
Смертность от неонкологических заболеваний, на 100 тыс. населения		1,6	2,0	3,1	2,2	11,5	2,5	4,0	2,8	4,1	2,2

Динамика смертности от новообразований, в том числе от ЗНО, является положительной. За анализируемый период удалось снизить смертность от новообразований до 163,1 на 100 тыс. населения, а от ЗНО - до 160,8 на 100 тыс. населения.

В Российской Федерации показатель смертности от новообразований по итогам 2021 года составил 194,1 на 100 тыс. населения (в том числе от ЗНО - 194,1 на 100 тыс. населения), в ПФО показатель смертности от новообразований составил 189,7 на 100 тыс. населения (в том числе от ЗНО - 194,1 на 100 тыс. населения).

Таблица 22

Показатель смертности от новообразования за последние 5 лет

Наименование муниципального образования	2018 год			2019 год			2020 год		
	население, человек	количество умерших от новообра- зования, человек	показатель умерших от новообра- зования на 100 тыс. населения	население, человек	количество умерших от новообра- зования, человек	показатель умерших от новообра- зования на 100 тыс. населения	население, человек	количество умерших от новообра- зования, человек	показатель умерших от новообра- зования на 100 тыс. населения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл	279 278	493	175,5	282 797	499	175,7	285 508	465	162,9
Волжский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Волжск» Республики Марий Эл	76 142	126	165,5	75 320	148	196,5	74 718	149	199,4
Горномарийский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Козьмодемьянск» Республики Марий Эл	41 958	72	171,6	41 358	64	154,7	40 877	63	154,1
Звениговский муниципальный район Республики Марий Эл	41 420	75	181,1	40 666	80	196,7	40 204	76	189,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Килемарский муниципальный район Республики Марий Эл	12 233	20	163,5	11 986	22	183,5	11 859	22	185,5
Куженерский муниципальный район Республики Марий Эл	13 059	27	206,8	12 847	26	202,4	12 536	34	271,2
Мари-Турекский муниципальный район Республики Марий Эл	19 565	30	153,3	19 102	31	162,3	18 650	35	187,7
Медведевский муниципальный район Республики Марий Эл	67 018	116	173,1	67 109	119	177,3	68 082	128	188,0
Моркинский муниципальный район Республики Марий Эл	28 358	47	165,7	27 824	39	140,2	27 405	49	178,8
Новоторъяльский муниципальный район Республики Марий Эл	14 956	30	200,6	14 589	20	137,1	14 274	22	154,1
Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл	13 663	31	226,9	13 313	28	210,3	13 158	35	266,0
Параньгинский муниципальный район Республики Марий Эл	14 554	25	171,8	14 232	23	161,6	13 907	29	208,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сернурский муниципальный район Республики Марий Эл	23 711	41	172,9	23 459	43	183,3	23 069	29	125,7
Советский муниципальный район Республики Марий Эл	29 142	42	144,1	28 719	42	146,2	28 329	57	201,2
Юринский муниципальный район Республики Марий Эл	7 276	17	233,6	7 059	25	354,2	6 841	23	336,2
Всего по Республике Марий Эл	682 333	1 192	174,7	680 380	1 209	177,7	679 417	1 216	180,1

Продолжение таблицы 22

Наименование муниципального образования	2021 год			2022 год		
	население, человек	количество умерших от новообразования, человек	показатель умерших от новообразования на 100 тыс. населения	население, человек	количество умерших от новообразования, человек	показатель умерших от новообразования на 100 тыс. населения
1	11	12	13	14	15	16
Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл	286 876	469	164,5	290 072	395	138,6

1	11	12	13	14	15	16
Волжский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Волжск» Республики Марий Эл	73 891	172	232,8	72 743	147	202,1
Горномарийский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Козьмодемьянск» Республики Марий Эл	40 446	82	202,7	39 711	62	156,1
Звениговский муниципальный район Республики Марий Эл	39 920	90	225,5	39 270	87	221,5
Килемарский муниципальный район Республики Марий Эл	11 626	13	111,8	11 463	24	209,4
Куженерский муниципальный район Республики Марий Эл	12 214	3	253,8	11 882	21	176,7
Мари-Турекский муниципальный район Республики Марий Эл	18 242	26	142,5	17 772	35	196,9
Медведевский муниципальный район Республики Марий Эл	67 519	128	189,6	66 669	97	145,5

1	11	12	13	14	15	16
Моркинский муниципальный район Республики Марий Эл	26 930	42	156,0	26 232	34	129,6
Новоторъяльский муниципальный район Республики Марий Эл	13 980	25	178,8	13 663	28	204,9
Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл	12 909	22	170,4	12 544	21	167,4
Параньгинский муниципальный район Республики Марий Эл	13 646	37	271,1	13 372	25	187,0
Сернурский муниципальный район Республики Марий Эл	22 697	31	136,6	22 325	51	228,4
Советский муниципальный район Республики Марий Эл	27 846	44	158,0	27 426	47	171,4
Юринский муниципальный район Республики Марий Эл	6 590	20	303,5	6 311	21	332,8
Всего по Республике Марий Эл	675 332	1 232	182,4	671 455	1 095	163,1

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

Наименование показателя	Годы									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Количество пациентов, умерших от ЗНО и не состоящих на диспансерном учете	123	178	209	144	171	173	207	242	223	235
Соотношение численности умерших пациентов от ЗНО на 100 умерших от ЗНО	9,04	13,62	16,18	11,32	14,48	14,65	18,05	21,23	19,06	22,15

При анализе показателя «Количество пациентов, умерших от ЗНО и не состоящих на диспансерном учете» отмечается рост смертной диагностики ЗНО у лиц, не состоящих под диспансерным наблюдением. Так, в 2022 году такое соотношение составило 22,15 процента, а в 2013 году - 9,04 процента. Это связано с увеличением количества патолого-анатомических исследований и судебно-медицинских исследований пациентов, умерших на территории Республики Марий Эл.

Динамика показателя одногодичной летальности от злокачественных новообразований в разрезе локализаций

Локализация	Годы										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Полость рта	38,46	35,29	18,60	35,33	45,00	50,91	35,42	45,65	40,38	32,73	
Глотка	14,81	37,50	50,00	71,42	55,56	47,37	77,78	46,15	60,0	36,36	
Пищевод	59,38	63,64	68,97	58,14	66,67	66,67	74,00	66,67	58,97	42,10	
Желудок	46,11	51,47	53,44	53,12	55,70	50,98	53,38	46,48	47,83	43,28	
Ободочная кишка	35,19	27,08	19,54	21,77	26,32	24,41	21,71	12,95	22,15	16,0	
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	30,09	26,79	17,05	20,52	24,14	22,73	19,63	13,28	20,16	20,33	
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	42,42	123,53	84,21	74,20	47,06	66,67	76,19	66,67	61,9	54,55	
Поджелудочная железа	62,50	74,29	69,77	56,57	70,37	72,73	59,46	58,33	68,29	60,98	
Гортань	36,11	18,18	32,14	35,12	35,14	20,69	33,33	25,93	31,91	34,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Трахея, бронхи, легкое	40,44	54,02	55,68	60,11	52,40	60,78	60,78	54,60	41,11	50,88
Кости и суставные хрящи	30,77	28,57	22,22	32,25	45,45	30,00	40,00	33,33	20,0	0
Меланома кожи	16,22	10,20	14,71	7,56	14,58	13,56	6,76	4,44	1,18	4,23
Другие новообразования кожи	3,00	0,00	0,51	0,48	0,00	0,00	0,58	1,94	0,59	0,42
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	7,69	14,29	22,22	21,11	19,05	25,00	20,83	15,38	16,67	8,33
Молочная железа	8,85	7,73	6,13	2,98	4,65	4,35	3,32	6,17	8,69	4,58
Шейка матки	12,50	12,50	8,47	10,89	6,49	12,35	13,41	11,36	8,86	12,5
Тело матки	7,69	4,17	5,48	4,89	6,67	8,60	4,30	4,76	9,21	4,65
Яичник	15,71	17,24	25,58	15,52	14,75	15,94	12,50	14,81	12,69	10,64
Предстательная железа	21,51	13,89	6,76	8,15	6,72	10,53	7,91	11,11	9,62	5,19
Почки	23,53	18,84	15,48	13,00	9,52	12,99	12,50	14,63	4,84	18,6
Мочевой пузырь	18,33	14,29	12,50	11,11	10,00	22,22	11,11	13,43	10,81	17,39
Щитовидная железа	10,00	0,00	6,67	4,12	3,45	5,26	3,45	0,00	4,44	6,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Злокачественная лимфома	21,74	40,48	32,50	15,33	24,64	33,87	28,57	23,73	27,27	6,45
Всего	33,00	33,63	25,81	27,15	24,16	21,83	24,76	23,17	20,10	19,35

При анализе показателя «Одногодичная летальность» в 2022 году определяется тенденция к улучшению показателя до 19,35 процента. Это связано с увеличением ранней выявляемости ЗНО на I - II стадии. Улучшение показателя одногодичной летальности от новообразований выявлено при следующих локализациях новообразований: полость рта, пищевод, желудок, печень и внутрипеченочные желчные протоки, меланома кожи, мезотелиальная и другие мягкие ткани, яичники, предстательная железа, злокачественная лимфома. Показатель находится в пределах средних многолетних значений для следующих локализаций: молочная железа, шейка матки, тело матки. Ухудшение показателя отмечается при опухолях почек, мочевого пузыря. В Российской Федерации данный показатель по итогам 2021 года составил 20,3 процента, в ПФО - 21,4 процента.

Таблица 25

Динамика показателя одногодичной летальности от злокачественных новообразований
в разрезе муниципальных образований в Республике Марий Эл

Наименование территории	Годы										
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл	2,18	19,06	21,66	23,73	23,31	16,03	14,48	15,90	15,21	13,47	
Волжский муниципальный район	2,52	28,77	31,07	32,04	28,22	22,36	23,39	18,52	23,14	20,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Республики Марий Эл и городской округ «Город Волжск» Республики Марий Эл	0,00	22,95	30,71	30,00	33,06	33,33	24,26	28,95	26,36	30,00
Горномарийский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Козьмодемьянск» Республики Марий Эл	3,45	34,44	28,92	40,00	27,83	36,28	22,70	23,62	28,32	24,09
Килемарский муниципальный район Республики Марий Эл	0,00	37,93	30,00	41,46	29,27	7,41	43,24	34,48	16,67	15,15
Медведевский муниципальный район Республики Марий Эл	1,32	27,97	32,67	30,22	28,11	29,35	24,32	20,93	17,49	17,37
Советский муниципальный район Республики Марий Эл	0,00	17,54	47,27	26,87	24,05	20,69	22,22	26,09	30,56	22,95
Сернурский муниципальный район Республики Марий Эл	0,00	9,38	32,61	31,58	37,74	22,22	32,84	32,79	14,04	27,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл	4,17	34,48	15,63	28,07	22,45	39,02	20,83	30,23	18,60	19,51
Мари-Турекский муниципальный район Республики Марий Эл	5,00	42,31	30,16	34,29	36,36	40,82	27,78	9,26	23,08	13,11
Параньгинский муниципальный район Республики Марий Эл	0,00	42,11	38,00	42,86	34,09	29,79	28,89	25,00	35,90	15,63
Юринский муниципальный район Республики Марий Эл	7,69	22,22	25,00	13,33	26,09	18,18	37,50	24,32	31,03	34,48
Новоторъяльский муниципальный район Республики Марий Эл	0,00	21,28	29,41	40,48	41,67	28,21	33,33	20,69	30,95	23,08
Моркинский муниципальный район Республики Марий Эл	3,45	26,56	37,14	44,00	44,62	38,78	29,73	33,93	27,87	31,15
Куженерский муниципальный район Республики Марий Эл	0,00	38,89	25,93	28,26	25,00	29,55	34,09	35,48	35,14	38,10
Республика Марий Эл	2,03	25,70	28,74	28,85	27,09	23,68	22,22	20,27	20,38	19,29
ПФО	26,5	25,9	25,2	24,9	24,0	23,1	22,7	21,4	21,4	нет данных

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Российская Федерация	25,3	24,8	23,6	23,3	22,5	22,2	21,7	20,6	20,3	нет данных

При анализе одногодичной летальности от ЗНО в Республике Марий Эл выявляется отчетливая тенденция к снижению данного показателя в большей части муниципальных образований в Республике Марий Эл. Однако в Горномарийском, Звениговском, Моркинском и Куженерском муниципальных районах Республики Марий Эл с 2019 года отмечается увеличение данного показателя. Одной из причин является достаточно высокая общая смертность населения в указанных муниципальных районах в Республике Марий Эл, так как показатель летальности на первом году жизни с момента установления диагноза не учитывает первоначальную причину смерти.

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

На территории Республики Марий Эл реализуется комплекс мероприятий, направленных на пропаганду здорового образа жизни, повышение онкологической грамотности и информированности населения.

Реализация эффективной государственной политики по формированию здорового образа жизни у граждан проводится на основе межведомственного взаимодействия под контролем и координацией Министерства здравоохранения Республики Марий Эл.

Мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни у граждан в Республике Марий Эл реализуются в рамках региональной программы «Укрепление общественного здоровья в Республике Марий Эл» на 2020 - 2024 годы, утвержденной постановлением Правительства Республики Марий Эл от 31 января 2020 г. № 24, и подпрограммы 1 «Профилактика заболеваний и формирование здорового образа жизни. Развитие первичной медико-санитарной помощи» государственной программы Республики Марий Эл «Развитие здравоохранения» на 2013 - 2030 годы, утвержденной постановлением Правительства Республики Марий Эл от 30 декабря 2012 г. № 492.

Указанные выше программы предусматривают информирование населения о ведении здорового образа жизни, включая здоровое питание, профилактику табакокурения и алкоголизма, проведение информационно-коммуникационной кампании, вовлечение граждан и некоммерческих организаций в мероприятия по укреплению общественного здоровья, а также по разработке и внедрению корпоративных программ укрепления здоровья.

Профилактическое направление деятельности может быть успешным только на межсекторальной основе, через внедрение принципа здоровья во все сферы деятельности и для различных возрастных групп населения с привлечением всех ветвей власти, секторов, слоев и структур общества.

Действуют соглашения о совместной деятельности по проведению мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни и укрепление здоровья населения на территории Республики Марий Эл, которые заключены между заинтересованными органами исполнительной власти Республики Марий Эл и администрациями всех муниципальных образований в Республике Марий Эл.

Для совершенствования профилактической работы в Республике Марий Эл создана Межведомственная комиссия по вопросам формирования здорового образа жизни у населения Республики

Марий Эл. Положение о Межведомственной комиссия по вопросам формирования здорового образа жизни у населения Республики Марий Эл и ее состав утверждены постановлением Правительства Республики Марий Эл от 25 ноября 2015 г. № 658 «О создании Межведомственной комиссии по вопросам формирования здорового образа жизни у населения Республики Марий Эл». Всего было проведено 24 заседания указанной комиссии, на которых были рассмотрены вопросы проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни. В целях организации взаимодействия территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти Республики Марий Эл, органов местного самоуправления и организаций в Республике Марий Эл ежегодно утверждается план работы Межведомственной комиссии по вопросам формирования здорового образа жизни у населения Республики Марий Эл.

Первичная и вторичная профилактика в Республике Марий Эл проводится в виде тематических противораковых акций, направленных как на пропаганду здорового образа жизни, так и на раннее выявление ЗНО. В медицинских организациях разрабатывается и размещается наглядная справочная информация о необходимости и порядке прохождения медицинских исследований в рамках профилактических осмотров, диспансеризации, разрабатываются и внедряются программы обучения в школах здоровья по профилактике ЗНО для общей лечебной сети, проводятся видеоселекторные семинары с медицинскими организациями, оказывающими первичную медико-санитарную помощь, по вопросам онкологической настороженности (клиника, диагностика, раннее выявление).

В каждой медицинской организации для групп людей повышенного риска развития онкологических заболеваний разработаны программы, направленные на формирование здорового образа жизни населения, профилактику онкологических заболеваний, проводятся тематические лекции, тренинги, беседы. В рамках профилактических мероприятий осуществляется демонстрация видеороликов, в рамках кампаний, посвященных Всемирным дням здоровья, проводятся семинары и конференции.

В Республике Марий Эл для взрослого населения работают два центра здоровья на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница» и государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Поликлиника № 2 г. Йошкар-Олы». Центр здоровья для детей функционирует на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И.Соколовой». Общее число пациентов, обратившихся в центры здоровья, с 2018 по 2022 год выросло на 22,1 процента (в 2018 году - 8 003 человека, в 2019 году - 9 077 человек,

в 2020 году - 5 194 человека, в 2021 году - 7 349 человек, в 2022 году - 9 775 человек).

На индивидуальном уровне профилактика онкологических заболеваний проводится путем профилактического консультирования в 8 отделениях и 12 кабинетах медицинской профилактики, в центрах здоровья.

В медицинских организациях для пациентов функционируют школы здоровья, деятельность которых направлена на повышение знаний, информированности и уровня практических навыков по профилактике онкологических заболеваний, на повышение качества жизни и на сохранение здоровья. Школы здоровья оснащены методической литературой, видеоматериалами, наглядными пособиями. К работе привлечены медицинские сестры и фельдшеры, обученные по программе профилактической работы с населением.

На территории Республики Марий Эл функционируют школа здорового образа жизни, школа здорового питания, школа профилактики алкогольной и никотиновой зависимости, школа для пациентов с раком женских половых органов, школа пациентов, получающих химиотерапию, школа больных раком молочной железы и другие. Общее количество обученных в школах здоровья выросло в 1,6 раза за период с 2018 по 2022 год (в 2018 году - 20 063 человека, в 2022 году - 52 275 человек). Причем в 2021 и 2022 годах количество пациентов, обученных в школах здоровья, увеличилось на 40 и 69 процентов соответственно по сравнению с запланированным количеством человек на данные годы. Количество лиц, планируемых обучить в школах здоровья, в 2024 году - 35 тыс. человек (в 2023 году обучено 33 тыс. человек).

В медицинских организациях для пациентов функционируют кабинеты медицинской помощи по отказу от курения. Общее количество обратившихся в кабинеты в 2018 году составило 17 135 человек, в 2019 году - 13 438 человек, в 2020 году - 9 131 человек. В 2021 и 2022 годах количество лиц, направленных в кабинеты медицинской помощи по отказу от курения, также превысило запланированное количество лиц на данные годы: 2021 год - 12 307 человек (больше на 25 процентов), 2022 год - 24 125 человек (больше в 1,4 раза). Число лиц, которых планируется направить в кабинеты медицинской помощи по отказу от курения в 2024 году, - 26 тыс. человек (в 2023 году было направлено 25 тыс. человек).

В результате проведенной работы в 2021 году отказались от курения 1 282 человека, что в 1,3 раза больше запланированного показателя на данный год, а в 2022 году - 2 469 человек, что в 3,2 раза больше запланированного показателя на данный год.

Планируемый результат работы кабинетов медицинской помощи по отказу от курения в 2024 году - 2 650 человек, отказавшихся от курения

(в 2023 году отказалось от курения 2 520 человек).

Для совершенствования профилактической работы ежегодно разрабатывается и утверждается приказом Министерства здравоохранения Республики Марий Эл комплексный план мероприятий по профилактике заболеваний и формированию у населения здорового образа жизни на территории Республики Марий Эл. Все мероприятия приурочены к Всемирным дням здоровья.

В медицинских организациях проводятся мероприятия, направленные на пропаганду здорового образа жизни, повышение онкологической грамотности, активно ведется агитационно-пропагандистская работа среди населения Республики Марий Эл с использованием раздаточного материала. Сотрудниками медицинских организаций подготовлены и распространяются тематические информационные материалы (буклеты, памятки, листовки, санбюллетени) на темы: «Как физическая активность влияет на здоровье?», «Здоровый образ жизни», «Пропаганда здорового образа жизни», «Закаляйся, если хочешь быть здоров», «Профилактика онкологических заболеваний», «Вред курения», «Вирус папилломы человека», «Будь здоров!», «Десять шагов в борьбе против рака», «Простые правила здоровья», «Быть здоровым под силу каждому», «Оптимальная физическая нагрузка - залог здоровья и красоты», «Как уберечь себя от рака?», «Мы за здоровый образ жизни», «Самодиагностика молочных желез», «Физическая активность», «Влияние двигательной активности на здоровье человека», «Здоровье человека и его зависимость от образа жизни», «Принципы здорового питания» и другие. Количество тематических информационных материалов, выпущенных в 2021 году, составило 4 381 экземпляр, в 2022 году - 4 756 экземпляров.

В 2024 году планируется выпуск 5 500 экземпляров тематических информационных материалов (в 2023 году выпущено 5 000 экземпляров).

Специалистами медицинских организаций проводятся профилактические беседы и лекции с населением на темы: «Пропаганда здорового образа жизни», «Профилактика онкологических заболеваний, или Как жить без страха», «Физическая активность - залог здоровья», «Что нужно знать об онкологических заболеваниях», «Физическая активность и ожирение», «Самообследование молочных желез», «Гиподинамия, или Как повысить двигательную активность», «Вредным привычкам - нет!», «Действие алкоголя на организм», «Формирование здорового образа жизни, его характеристики и значение», «Курение вредит организму», «Профилактика рака», «Что такое онкология?», «Здоровый образ жизни - путь к долголетию» и другие. Ежегодно данными мероприятиями охватывается около 130 тыс. человек.

С целью популяризации здорового образа жизни, пропаганды физической культуры, профилактики вредных привычек каждый год

организуются социологические опросы по темам: «Здоровый образ жизни», «Раннее выявление рака», флешмобы среди населения на темы: «Двигательная активность и здоровье человека», «Мы за здоровый образ жизни! Ты с нами?». Количество участников мероприятий составляет более 2 тыс. человек.

В медицинских организациях проводятся мероприятия, приуроченные к Всемирному дню здоровья, направленные на пропаганду здорового образа жизни и профилактику алкогольной, никотиновой и наркотической зависимости.

В рамках Всемирного дня борьбы с раком, Международного дня детей, больных раком, в медицинских организациях проведены акции: «Вместе против рака», «День открытых дверей», «Неделя борьбы против рака», организованы онкологические скрининги, мастер-классы по самообследованию молочных желез, выездные встречи с работниками организованных коллективов с раздачей информационного материала и проведением анкетирования, конкурс детских рисунков на тему «Я люблю жизнь», игры и концерт для пациентов отделения онкогематологии, организованные благотворительным фондом «Взрослые - детям». В 2016 году в акциях приняли участие 803 человека, в 2017 году - 1 830, в 2018 году - 9 602, в 2019 году - 6 495, в 2020 году - 5 099, в 2021 году - 4 023, в 2022 году - 5 147. Снижение количества участников в 2020 - 2022 годах объясняется осложнением эпидемиологической ситуации в результате распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

Ежегодно государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский медицинский колледж» (далее - Йошкар-Олинский медицинский колледж), специалистами государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница» совместно с Региональным отделением Всероссийского общественного движения добровольцев в сфере здравоохранения «Волонтеры-медики» Республики Марий Эл (далее - волонтеры-медики) проводится акция, приуроченная к Всемирному дню борьбы с раком. В рамках акции организуются профилактические осмотры специалистами (охват составляет более 200 человек), маммографические исследования (охват составляет более 100 человек), беседы и лекции с населением по вопросам, связанным с профилактикой и факторами риска развития онкологических заболеваний, а также анкетирование с участием более 150 человек. Волонтеры-медики осуществляли уход за тяжелобольными пациентами в отделении паллиативной помощи Азановской участковой больницы государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница».

Ежегодно в медицинских организациях проводятся акции: «День открытых дверей», «Онкостоп», «Вместе против рака», организован консультативный прием врача-онколога, врача-дерматолога с целью раннего выявления онкологических заболеваний, проводятся лекции и беседы в общеобразовательных организациях с анкетированием, раздачей информационного материала и демонстрацией тематических видеороликов, организован конкурс детских рисунков на тему «Пусть никогда не умирают дети!». Общее количество участников акций составило более 2 тыс. человек.

В 2021 году специалисты государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» совместно с волонтерами-медиками присоединились к благотворительной акции по сбору донорской крови «Андрей, пусть завтра будет» на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская станция переливания крови». В рамках акции каждый желающий смог сдать кровь для пациентов с онкологическими заболеваниями, которые находятся на паллиативном лечении, а также для тех, кто из-за низких показателей крови не может начать специализированное лечение. Общее количество участников акции составило 50 человек.

В 2021 году специалисты государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский кожно-венерологический диспансер» провели онкологический скрининг, было осмотрено 183 человека; 3 пациента, в том числе двое с подозрением на меланому, направлены на углубленное обследование в государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер».

С 2017 года специалистами государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский кожно-венерологический диспансер» в г. Йошкар-Оле и в районах Республики Марий Эл проводятся акции «Дерматоскопия под открытым небом». В 2017 году было охвачено данным исследованием 2 998 человек, из них 170 человек направлено на консультацию к врачу-онкологу (5,7 процента от общего количества обследованных); в 2018 году - 9 463 человека и 499 человек (5,3 процента) соответственно; в 2019 году - 11 057 человек и 786 человек (7,1 процента); в 2020 году - 7 007 человек и 508 человек (7,3 процента), в 2021 году - 1 029 человек и 71 человек (6,9 процента), в 2022 году - 2 329 человек и 256 человек (10,9 процента).

С 2022 года в Республике Марий Эл работает чат-бот «Проверь родинку онлайн». С помощью искусственного интеллекта любой житель Республики Марий Эл может выявить рак кожи (меланому на ранних стадиях) и своевременно обратиться к врачу-специалисту.

Волонтерами-медиками проведены мероприятия, которые были приурочены к акции «Рак боится смелых!». Общее количество

участников акций составило 1 548 человек.

Значимый вклад в выявление факторов риска развития онкологических заболеваний вносят диспансеризация и профилактические медицинские осмотры.

В Республике Марий Эл с 2013 по 2022 год отмечается увеличение охвата определенных групп взрослого населения диспансеризацией на 41,6 процента.

Таблица 26

Итоги диспансеризации населения Республики Марий Эл
за 2011 - 2022 годы

Год	План по диспансеризации	Количество человек, прошедших диспансеризацию	Количество выявленных ЗНО (случаев)
2013	115 713	49 546	65
2014	105 907	93 765	253
2015	109 417	69 034	135
2016	112 396	94 573	207
2017	103 194	89 827	210
2018	106 078	95 802	133
2019	104 972	93 060	157
2020	119 486	67 755	83
2021	124 627	91 398	233
2022	132 060	124 450	260

Активная выявляемость онкологических заболеваний среди взрослого населения Республики Марий Эл в 2022 году выросла в 4 раза по сравнению с 2013 годом.

С 2016 года в Республике Марий Эл в целях раннего выявления рака шейки матки проводится скрининг женского населения путем проведения жидкостной цитологии. За период с 2016 по 2022 год количество обследованных женщин увеличилось с 16 263 до 26 584 человек, или на 63,5 процента (в 2017 году - 6 554 женщины, в 2018 году - 8 098, в 2019 году - 26 241, в 2020 году - 35 741, в 2021 году - 19 471, в 2022 году - 26 584).

По результатам профилактических осмотров и диспансеризации исследования кала на скрытую кровь прошли в 2016 году 40 837 человек, выявлено 213 патологических состояний (0,5 процента); в 2017 году - 41 672 человека и 1 008 человек (2,4 процента) соответственно; в 2018 году - 23 139 и 1 314 человек (5,7 процента); в 2019 году - 32 037 и 481 (1,5 процента); в 2020 году - 33 242 и 197 (0,2 процента), в 2021 году - 49 155 и 6 913 (14 процентов), в 2022 году - 63 227 и 2 254 (3,4 процента). Выявляемость патологических состояний выросла с 0,5 процентов в 2016 году до 3,4 процента в 2022 году.

Количество проведенных колоноскопий на втором этапе диспансеризации увеличилось с 0,2 процента в 2016 году до 15,7 процента в 2022 году: в 2016 году - 29 пациентов, или 0,2 процента от общего количества направленных лиц; в 2017 году - 12 (0,006 процента); в 2018 году - 56 (0,3 процента); в 2019 году - 152 (0,5 процента); в 2020 году - 61 (0,3 процента), в 2021 году - 51 (0,7 процента), в 2022 году - 354 (15,7 процента).

Специалистами Центра общественного здоровья и медицинской профилактики государственного казенного учреждения Республики Марий Эл «Медицинский информационно-аналитический центр» с 12 августа по 10 ноября 2022г. по графику осуществлены выездные проверки 19 медицинских организаций, расположенных в муниципальных образованиях в Республике Марий Эл, в том числе 6 медицинских организаций, расположенных в городском округе «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл, участвующих в проведении профилактической работы.

В ходе проверок были проведены анализ смертности от основных причин в разрезе городских округов и муниципальных районов в Республике Марий Эл и анализ материально-технического оснащения и кадрового обеспечения медицинских организаций. Особое внимание уделено наличию утвержденной маршрутизации пациентов при прохождении I и II этапов диспансеризации.

Каждая проверка включала посещение фельдшерско-акушерских пунктов (далее - ФАП), обеспечение медицинских работников пакетом актуализированных методических материалов, проведение семинара-совещания по вопросу, касающемуся совершенствования службы медицинской профилактики и владения методиками выявления хронических неинфекционных заболеваний, с последующей проверкой знаний.

В результате проведенных мероприятий:

на 45 процентов увеличился охват определенных групп взрослого населения профилактическими мероприятиями по сравнению с 2021 годом;

доля лиц трудоспособного возраста, прошедших профилактические

мероприятия, составила 54,7 процента;

на 92,7 процента увеличилось количество выявленных факторов риска в состоянии здоровья по сравнению с 2021 годом;

на 49,4 процента увеличилось количество впервые выявленных неинфекционных заболеваний по сравнению с 2021 годом;

на 11,6 процента увеличилось количество пациентов с впервые выявленными ЗНО по сравнению с 2021 годом, процент раннего выявления данной патологии составил 58,8.

В 2022 году в Республике Марий Эл был реализован проект «Здоровая республика» (далее в настоящем разделе - Проект), который позволил приблизить специализированную медицинскую помощь к населению Республики Марий Эл, повысить удовлетворенность населения Республики Марий Эл качеством медицинской помощи, грамотность по вопросу здорового образа жизни, увеличить количество лиц, прошедших диспансеризацию и вакцинацию. Целевой аудиторией было детское и взрослое население. Были организованы и проведены Дни здоровья с 12 августа по 25 декабря 2022 г. в городских округах и муниципальных районах в Республике Марий Эл на базе центральных городских, районных медицинских организаций. Для работы с населением по отдельному графику в районы Республики Марий Эл осуществлялся выезд бригады врачей-специалистов медицинских организаций. В состав бригады входила группа волонтеров-медиков. С целью повышения доступности медицинской помощи для жителей удаленных населенных пунктов был организован подвоз автотранспортом к местам проведения Дней здоровья с 9 час. 00 мин. до 19 час. 00 мин.

В г. Йошкар-Оле в период с 12 августа по 7 сентября 2022 г. были организованы акции выходного дня (суббота, воскресенье с 11 часов 00 минут до 18 часов 00 минут). В целях раннего выявления факторов риска развития хронических неинфекционных заболеваний горожан проводились массовые уличные медицинские экспресс-обследования. На Патриаршей площади и в Центральном парке культуры и отдыха были развернуты мобильные медицинские пункты, устанавливались специализированный медицинский автотранспорт и палатки.

Всем желающим было проведено первичное обследование: измерялись уровень сахара, кислорода в крови, артериальное давление, рассчитывался индекс массы тела. Жители могли пройти диспансеризацию. По итогам осмотра пациент получал консультацию врача-терапевта, необходимые рекомендации по здоровому образу жизни, профилактике неинфекционных хронических заболеваний, а также возможность пройти вакцинацию против новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и гриппа. При наличии медицинских показаний в проведении дополнительного обследования (госпитализации)

организовывалась запись пациентов на рекомендуемое обследование (лечение) с указанием даты, времени и названия медицинской организации.

Для детского населения г. Йошкар-Олы был организован прием врача-педиатра, врача-диетолога, медицинского психолога, работа инструктора по лечебной физкультуре.

За период реализации проекта:

осуществлено 75 выездов специалистов медицинских организаций; осмотрено 7 719 человек, в том числе 1 146 детей в возрасте до 18 лет, 6 573 человек в возрасте 18 лет и старше;

проведена диспансеризация 1 344 человек;

вакцинировано 595 человек;

выявлено и взято под диспансерное наблюдение 984 человека с хроническими неинфекционными заболеваниями;

направлен на дополнительное обследование 391 человек;

направлено на госпитализацию в республиканские специализированные медицинские организации 170 человек.

В медицинских организациях в рамках Всемирного дня без табака, Международного дня отказа от курения проводятся лекции и беседы с населением, раздаются информационные материалы на темы: «Профилактика табакокурения», «Влияние курения на организм», «Курить или не курить?», «Вред курения сигарет для организма», демонстрируются тематические видеоролики. Ежегодно в данном мероприятии участвует более 700 человек.

Волонтерами-медиками подготовлено и распространено в социальных сетях информационное видео, мотивирующее к отказу от вредных привычек и ведению здорового образа жизни.

В 2020 году на платформе Zoom волонтерами-медиками организовано онлайн-мероприятие, в рамках которого проведены тесты, викторины и беседы о вреде алкоголя.

Освещение информации по вопросам, касающимся здорового образа жизни, профилактики и лечения онкологических заболеваний, регулярно обеспечивается в периодических печатных изданиях: «Вести», «Марийская правда», «Наша жизнь», «Кугарня», «Ведомости Козьмы и Дамиана», «Заря», «Знамя», «Ямде лий» и других. В 2016 году опубликовано 15 статей в городском округе «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл и муниципальных районах в Республике Марий Эл; в 2017 году - 162; в 2018 году - 205; в 2019 году - 203; в 2020 году - 139, в 2021 году - 108, в 2022 году - 81. В 2016 году на радио и телевидении состоялось 39 тематических выступлений специалистов медицинских организаций; в 2017 году - 104; в 2018 году - 122; в 2019 году - 65; в 2020 году - 53, в 2021 году - 66, в 2022 году - 54.

В 2016 году на различных сайтах сети Интернет было размещено 22 материала по вопросам приверженности к здоровому образу жизни, в том числе по вопросам профилактики онкологических заболеваний; в 2017 году - 152; в 2018 году - 297; в 2019 году - 529; в 2020 году - 543, в 2021 году - 967, в 2022 году - 1 370.

Проводятся прямые трансляции для населения в социальной сети «ВКонтакте» (группа «ЗОЖ Марий Эл») на темы: «Здоровый образ жизни - вот, что сейчас важно!», «Профилактика рака кожи».

Организовано постоянное размещение информации по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни на официальном сайте Министерства здравоохранения Республики Марий Эл в сети Интернет, на официальных сайтах медицинских организаций, в социальных сетях: «ВКонтакте» (группы «ЗОЖ Марий Эл», «Министерство здравоохранения Республики Марий Эл»), «Одноклассники» (группа «Министерство здравоохранения Республики Марий Эл»).

При анализе потребления алкогольной продукции на душу населения в литрах этанола в 2022 году отмечено снижение по сравнению с 2018 годом с 6,6 до 6,5 литра.

В 2024 году планируется достичь показатель «Потребление алкогольной продукции в литрах этанола на душу населения» до 6,5 литра (в 2023 году показатель составил 6,6 литра).

В ходе проведения профилактических осмотров и диспансеризации взрослого населения оценивается такой фактор риска, как избыточная масса тела (повышение индекса массы тела). В 2016 году данный фактор риска был выявлен у 8 630 человек, что составило 9,1 процента от общего количества человек, прошедших профилактические осмотры и диспансеризацию; в 2017 году - у 6 767, или 7,5 процента; в 2018 году - у 13 361, или 13,9 процента; в 2019 году - у 9 571, или 8,5 процента; в 2020 году - у 8 668, или 12,9 процента, в 2021 году - 14 753, или 17,1 процента, в 2022 году - 28 807, или 17,3 процента.

В 2023 году планируется снижение количества лиц, имеющих избыточную массу тела, до 25 773 человек, а в 2024 году до 23 473.

Заболеваемость парентеральными вирусными гепатитами В и С остается серьезной медико-социальной проблемой. Несмотря на отмечаемое снижение заболеваемости острыми формами вирусных гепатитов за последние десять лет, остается высокой в Республике Марий Эл заболеваемость хроническими формами.

Ежегодно в Республике Марий Эл регистрируются единичные случаи заболевания острым вирусным гепатитом В (далее - ОВГВ). В 2019 - 2022 годах случаев заболевания ОВГВ не зарегистрировано (в 2018 году - 5 случаев; в 2017 году - 2 случая).

Случаев заболевания ОВГВ детей до 14 лет включительно за последние 13 лет не зарегистрировано. Все случаи заболевания ОВГВ

зафиксированы у лиц старше 18 лет. В 2019 - 2022 годах случаев внутрибольничного инфицирования ОВГВ не зарегистрировано.

На наличие поверхностного антигена к вирусу гепатита В (HBsAg) и антител к вирусу гепатита С (анти-НСV) обследовано 92,5 и 93,1 процента человек соответственно.

По состоянию на 1 января 2023 г. на территории Республики Марий Эл поддерживается нормативный, не менее 95 процентов, охват населения вакцинацией против вирусного гепатита В, в том числе детей в возрасте от 0 до 17 лет (98,8 процента), что позволило обеспечить эффективную защиту от вирусного гепатита В, поэтому в этой возрастной группе случаев заболевания ОВГВ в 2008 - 2022 годах не зарегистрировано.

Министерством здравоохранения Республики Марий Эл ежегодно утверждается план профилактических прививок в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 декабря 2021 г. № 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок», выполнение которого составляет от 90 до 100 процентов.

С целью снижения заболеваемости ЗНО планируется продолжить проведение вакцинации населения Республики Марий Эл против вирусного гепатита В.

В соответствии с планом мероприятий по борьбе с хроническим вирусным гепатитом С на территории Российской Федерации в период до 2030 года, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2022 г. № 3306-р, разработан план мероприятий по борьбе с хроническим вирусным гепатитом С на территории Республики Марий Эл в период до 2030 года и утвержден распоряжением Правительства Республики Марий Эл от 27 апреля 2023 г. № 424-р (далее в настоящем разделе - план). Реализация плана позволит активно выявлять пациентов с хроническим вирусным гепатитом С, своевременно проводить противовирусную терапию, а значит, не допустить возникновения рака печени и предотвратить смертность от данной нозологии.

1.5. Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы

В 2022 году в Республике Марий Эл в оказании медицинской помощи населению по профилю «онкология» были задействованы 26 медицинских организаций, 206 ФАП, 14 поликлиник (поликлинических подразделений) в муниципальных районах в Республике Марий Эл, 8 взрослых и 5 детских поликлиник, расположенных в городском округе «Город Йошкар-Ола» Республики

Марий Эл. В их составе 45 смотровых кабинетов, в которых оказывается медицинская помощь как женскому, так и мужскому населению, 11 женских консультаций и 16 первичных онкологических кабинетов (далее - ПОК), 7 из которых укомплектованы врачами-онкологами. Укомплектованность смотровых кабинетов, женских консультаций и ПОК медицинскими работниками со средним профессиональным образованием составляет 86,3 процента.

В 2022 году с целью выявления онкологической патологии в смотровых кабинетах было проконсультировано 65 073 человека, 283 из которых направлены для дальнейшего обследования в государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер».

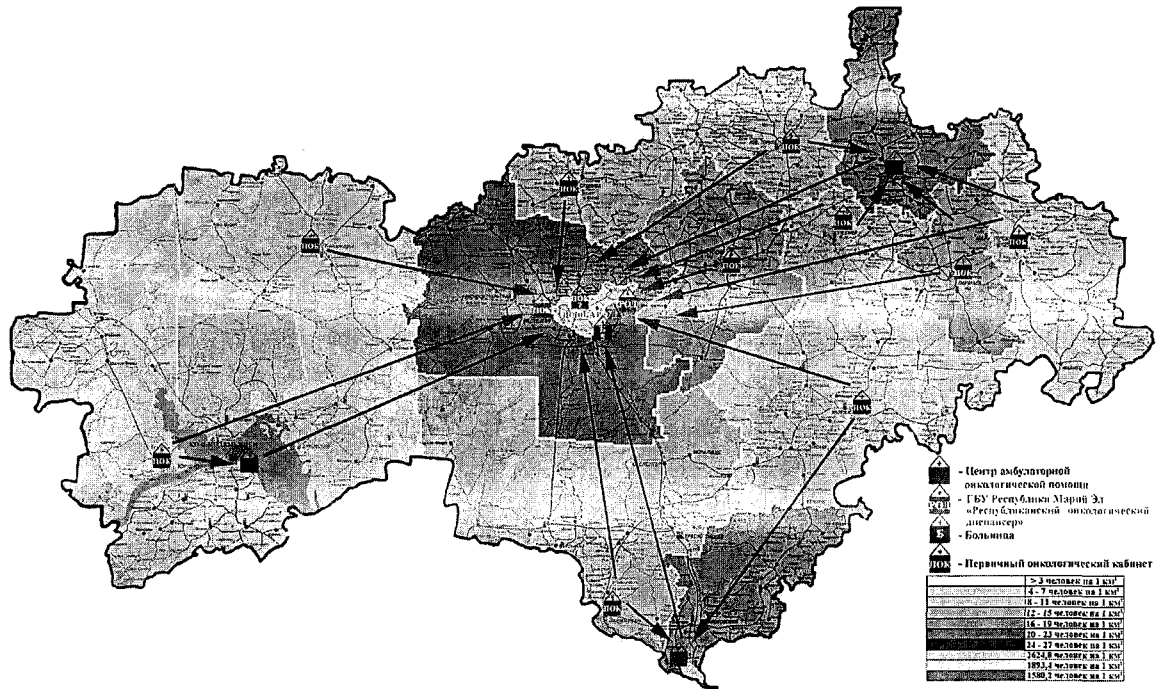
Работа смотровых кабинетов осуществляется в соответствии с режимом работы медицинских организаций. Средняя численность обслуживаемого населения в одном смотровом кабинете составляет 7 790 человек.

Таблица 27

Медицинские организации, на базе которых организованы
центры амбулаторной онкологической помощи

Наименование медицинской организации	Год открытия центра амбулаторной онкологической помощи	Численность обслуживаемого населения, человек	Прикрепленные территории
1. Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница»	2021	73 455	Сернурский район, Мари-Турекский район, Новоторъяльский район, Куженерский район, Параньгинский район
2. Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»	2021	43 873	г. Козьмодемьянск, Горномарийский район, Юринский район
3. Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница»	2021	69 112	г. Волжск, Волжский район, Звениговский район

Карта медицинских организаций, оказывающих онкологическую помощь (с 2022 года по настоящее время)



В Республике Марий Эл действует приказ Министерства здравоохранения Республики Марий Эл от 27 февраля 2023 г. № 490 «О маршрутизации пациентов при онкологических заболеваниях в медицинские организации, находящиеся в ведении Министерства здравоохранения Республики Марий Эл», регламентирующий маршрутизацию пациентов с онкологическими заболеваниями или при подозрении на них в медицинские организации, оказывающие специализированную медицинскую помощь.

Информация об организации смотровых кабинетов в Республике Марий Эл

1	2	3	4	5	6	7
Наименование муниципального образования в Республике Марий Эл	Численность населения в муниципальных образованиях в Республике Марий Эл	Наименование медицинской организации, на базе которой функционирует смотровой кабинет	Количество смотровых кабинетов	Режим работы смотрового кабинета	Количество среднего персонала смотрового кабинета (фактически/занято/штатные должности)	
1. Волжский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Волжск» Республики Марий Эл	72 743	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница»	6	8.00 - 15.00	6/6,0/6,0	
2. Горномарийский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Козьмодемьянск» Республики Марий Эл	39 711	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»	4	8.00 - 16.20	4/4,0/4,0	
3. Звениговский муниципальный район Республики Марий Эл	39 270	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница»	1	8.00 - 16.48	1/1,0/1,0	

1	2	3	4	5	6	7
4.	Килемарский муниципальный район Республики Марий Эл	11 463	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Килемарская районная больница»	1	8.00 - 16.30	1/1,0/1,0
5.	Куженерский муниципальный район Республики Марий Эл	11 882	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Куженерская центральная районная больница»	1	8.00 - 16.00	1/1,0/1,0
6.	Мари-Турекский муниципальный район Республики Марий Эл	17 772	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Мари-Турекская центральная районная больница имени В.В.Свинина»	2	8.00 - 16.20	2/2,0/2,0
7.	Медведевский муниципальный район Республики Марий Эл	66 669	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница»	12	8.00 - 15.00	5/4,0/9,0 (физическое лицо в декретном отпуске)
8.	Моркинский муниципальный район Республики Марий Эл	26 232	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная больница»	2	8.00 - 16.38	2/2,0/2,0

1	2	3	4	5	6	7
9.	Новоторьяльский муниципальный район Республики Марий Эл	13 663	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Новоторьяльская центральная районная больница»	1	8.00 - 11.54	0/0,0/0,5
10.	Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл	12 544	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Оршанская центральная районная больница»	1	8.00 - 16.18	2/2,0/2,0
11.	Парангинский муниципальный район Республики Марий Эл	13 372	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Парангинская центральная районная больница»	0	-	0/0,0/0,0
12.	Сернурский муниципальный район Республики Марий Эл	22 325	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница»	0	-	0/0,0/0,0
13.	Советский муниципальный район Республики Марий Эл	27 426	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Советская центральная районная больница»	4	8.00 - 16.00	4/3,5/3,5

1	2	3	4	5	6	7
14.	Юринский муниципальный район Республики Марий Эл	6 311	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»	1	8.00 - 16.20	2/2,0/2,0
15.	Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл	290 072	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 1 г. Йошкар-Олы»	1	8.00 - 16.00	0/0,5/0,5
			государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 2 г. Йошкар-Олы»	1	7.30 - 15.30	1/1,0/1,0
			государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 4 г. Йошкар-Олы»	2	8.00 - 18.00	2/2,0/2,0
			государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн»	1	8.00 - 15.00	0/0,25/0,25

1	2	3	4	5	6	7
			государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1»	1	8.00 - 16.00	1/1,0/1,0
			государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница»	1	8.00 - 15.00	2/2,0/2,0

Анализ укомплектованности смотровых кабинетов средним медицинским персоналом показал нехватку кадров в Новоторъяльском, Сернурском и Параньгинском муниципальных районах Республики Марий Эл. В государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница» функционал смотрового кабинета возложен на кабинет доврачебного приема.

Информация об организации первичных онкологических кабинетов, отделений и центров амбулаторной онкологической помощи в Республике Марий Эл

1	2	3	4		5	6	7	8	9
			Структурное подразделение	первичный онкологический кабинет					
	Наименование муниципального образования в Республике Марий Эл	Численность населения			год открытия центра амбулаторной онкологической помощи	Наименование медицинской организации, на базе которой организован первичный онкологический кабинет/ центр амбулаторной онкологической помощи	Время проезда на общественном транспорте от самой отдаленной точки территории обслуживания до первичного онкологического кабинета/ центра амбулаторной онкологической помощи, часов	Количество врачей-онкологов (фактически/ занято/ штатные должности)	Расстояние до государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», км
1	Волжский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Волжск» Республики Марий Эл	72 743			2021	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница»	1 час. 24 мин.	0/0,5/1,0	100
2.	Горномарийский муниципальный район Республики Марий Эл	39 711			2021	государственное бюджетное учреждение	отсутствует маршрут общественного	0/0,5/0,5	120

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	и городской округ «Город Козьмодемьянск» Республики Марий Эл				Республики Марий Эл межрайонная больница»	транспорта, время проезда по автодороге - 1 час. 12 мин.		
3.	Звениговский муниципальный район Республики Марий Эл	39 270	1		государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница»	отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда по автодороге - 1 час. 57 мин.	0/0,25/0,25	94
4.	Килемарский муниципальный район Республики Марий Эл	11 463	1		государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Килемарская районная больница»	отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда по автодороге - 1 час. 10 мин.	0/0,0/0,25	82
5.	Куженерский муниципальный район Республики Марий Эл	11 882	1		государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Куженерская центральная районная больница»	отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда по автодороге - 43 мин.	0/0,0/0,0	72
6.	Мари-Турекский муниципальный район Республики Марий Эл	17 772	1		государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Мари-Турекская	отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда	0/0,25/0,25	120

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					центральная районная больница имени В.В.Свинина»	по автодороге - 58 мин.		
7.	Медведевский муниципальный район Республики Марий Эл	66 669	1		государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница»	1 час. 53 мин.	1/0/1 (физическое лицо в декретном отпуске)	6,8
8.	Моркинский муниципальный район Республики Марий Эл	26 232	1		государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная больница»	отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда по автодороге - 40 мин.	0/0,25/0,25	95
9.	Новоторъяльский муниципальный район Республики Марий Эл	13 663	1		государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Новоторъяльская центральная районная больница»	отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда по автодороге - 42 мин.	0/0,0/0,25	81
10.	Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл	12 544	1		государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Оршанская	отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда	0/0,25/0,25	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					центральная районная больница»	по автодороге - 49 мин.		
11.	Парангинский муниципальный район Республики Марий Эл	13 372	1		государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Парангинская центральная районная больница»	отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда по автодороге - 30 мин.	0/0,0/0,25	120
12.	Сернурский муниципальный район Республики Марий Эл	22 325		2021	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница»	отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда по автодороге - 53 мин.	0/0,5/1,5	88
13.	Советский муниципальный район Республики Марий Эл	27 426	1		государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Советская центральная районная больница»	отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда по автодороге - 41 мин.	0/0,25/0,5	42
14.	Юринский муниципальный район Республики Марий Эл	6 311			государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»		0/0,0/0,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15.	Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл	290 072	5		государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 1 г. Йошкар-Олы»	15 - 30 мин. в пределах городского округа	1/0,75/2,0	4,4
					государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 2 г. Йошкар-Олы»		1/0,5/1,25	2
					государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 4 г. Йошкар-Олы»		0/0,25/1,25	4
					государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 4 г. Йошкар-Олы»		0/0,5/0,5	0,1
					госпиталь ветеранов войны»			
					государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войны»	15 - 30 мин. в пределах	1/0,5/1,0	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1»	городского округа		
					государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница»		0/0,0/1,0	7
					государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский кожно- венерологический диспансер»		0/0,25/0,25	1,7
					государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»		4/7,5/7,75	0

В Республике Марий Эл диагностические исследования на «тяжелом» оборудовании оказываются в полном объеме. Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» (далее - ГБУ Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер») имеет компьютерный томограф (далее - КТ), а также систему однофотонной эмиссионной компьютерной томографии, магнитно-резонансный томограф (далее - МРТ).

В настоящее время в ГБУ Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» ведется работа по организации радионуклидной лаборатории. В целях совершенствования клинико-лабораторной службы и соблюдения сроков установленного норматива территориальной программы государственных гарантий для государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» приобретены биохимический автоматический анализатор, анализатор газов крови и автоматический 5Diff гематологический анализатор, автоматический анализатор гемостаза.

Системы компьютерной томографии есть в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница», государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница», государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница».

Системы МРТ имеются в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница», ГБУ Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер».

П Е Р Е Ч Е Н Ь

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 медицинской организации, в котором расположено оборудование			Условия функционирования (амбулаторное/стационарное/передвижное)	Количество исследований в смену	Количество рабочих смен (1, 2, 3, круглосуточно)
		1	2	3			
Компьютерный томограф Brilliance 64	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница»			лучевая диагностика	амбулаторное, стационарное	28 - 30	2 смены ежедневно, 3 дня в неделю круглосуточно
Аппарат рентгеновский диагностический телеуправляемый цифровой «ТелеКоРД-МТ-Плюс»	клиническая больница»			лучевая диагностика	амбулаторное, стационарное	28 - 30	2 смены ежедневно, 3 дня в неделю круглосуточно
Рентген-аппарат Omega T30				лучевая диагностика	стационарное	30 - 40	2
Рентген-аппарат AxiomIconosR100				лучевая диагностика	стационарное	30 - 40	2
Рентген-аппарат Multix Pro				лучевая диагностика	стационарное	30 - 40	2

1	2	3	4	5	6
Аппарат ультразвуковой диагностики Assuivix V10		лучевая диагностика	стационарное	40	2
Аппарат ультразвуковой диагностики HM70A		лучевая диагностика	амбулаторное	40	2
Гастровидеоскоп GIF-Q150E		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	4	1
Гастровидеоскоп GIF-Q180		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	4	1
Видеогастроскоп EG-2990K		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	3	1
Гастровидеоскоп GIF-Y185		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	4	1
Гастровидеоскоп GIF-H170		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	4	1
Гастровидеоскоп GIF-H170		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	3	1
Дуоденовидеоскоп TJF-150		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	2	1
Бронховидеоскоп BF-H190		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	2	1
Колоновидеоскоп CF-Q150L		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	2	1

1	2	3	4	5	6
Колоноvideоскоп CF-Q180AL		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	2	1
Видеоколоноскоп EC-3890 FK		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	3	1
Колоноvideоскоп CF-N185L		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	3	1
Аппарат рентгенографический передвижной АРА-5	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл	отделение лучевой диагностики	стационарное, передвижное	1 - 2	круглосуточно
Рентгенодиагностический комплекс на трех рабочих местах, телеуправляемый OPERA	клинический госпиталь ветеранов войн»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное, стационарное	25 - 30	круглосуточно
Ультразвуковой диагностический сканер ACCUVIX A30 Medison		отделение лучевой диагностики	амбулаторное, стационарное, передвижное	20 - 25	1
Ультразвуковой диагностический сканер с принадлежностями SONOACE X8		отделение лучевой диагностики	амбулаторное, стационарное, передвижное	резерв (по требованию)	1
Гастровидеоскоп OLIMPUS GIF-Q165		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	2	1
Видеогастроскоп «ПЕНТАКС» «EG-2990i»		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	4	1

1	2	3	4	5	6
Видеогастроскоп «ПЕНТАКС» «EG-2990i»		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	4	1
Видеokolonoskop «ПЕНТАКС» «EC-3890Li		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	1	1
Видеokolonoskop «ПЕНТАКС» «EC-3890Li»		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	1	1
Фибробронхоскоп для взрослых FB-120S		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное, переносное	по требованию	1
Видеобронхоскоп «ПЕНТАКС» EB15-J10		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное, переносное	по требованию	1
Цистуретроскоп операционный с волоконным световодом Цу-BC-A		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	по требованию	1
Сканер портативный, ультразвуковой, цифровой диагностический высокого класса, модель Q-5	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница»	отделение функциональной диагностики	амбулаторное, стационарное, передвижное	2	1
Система ультразвуковая, диагностическая медицинская HS-60-RUS		детский консультативно-диагностический центр	амбулаторное	10	1
Ультразвуковой цифровой, диагностический сканер ACCUVIXXJ-RUS		отделение функциональной диагностики	стационарное	20	1

1	2	3	4	5	6
Дерматоскоп, модель mini 3000 (LED) с принадлежностями	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский кожно-венерологический диспансер»	консультативно-диагностическое отделение	амбулаторное	25	1
Дерматоскоп, модель mini 3000 (LED) с принадлежностями		отделение № 1 дневного стационара	стационарное	5	1
Дерматоскоп, модель mini 3000 (LED) с принадлежностями		консультативно-диагностическое отделение	амбулаторное	25	1
Дерматоскоп DermLite с принадлежностями, вариант DermLite 3		лечебно-косметологическое отделение	амбулаторное	35	1
Дерматоскоп DermLite с принадлежностями, вариант DermLite 3		консультативно-диагностическое отделение	амбулаторное	25	1
Дерматоскоп РДС-2		консультативно-диагностическое отделение	амбулаторное	25	1
Маммограф Philips Mammodiagnost UC	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	рентгеновое отделение	амбулаторное, стационарное	1 - 2	1
Палатный рентгеновский аппарат - АПР ОКОЗА «НИИП «Электрон», г. Санкт-Петербург		рентгеновое отделение	рентгеновое, стационарное	3 - 4	1

1	2	3	4	5	6
Комплекс рентгеновский диагностический «СПЕКТРАП» КРД-СМ 50/125-1		рентгеновское отделение	амбулаторное, стационарное	4 - 6	1
Томограф компьютерный		рентгеновское отделение	амбулаторное, стационарное	25 - 35	1
Однофотонный эмиссионного компьютерный томограф Symbia Intevo Bold		рентгеновское отделение	амбулаторное, стационарное	8 - 10	1
Магнитно-резонансный томограф MAGNETOM Amira 1,5 Тл		рентгеновское отделение	амбулаторное, стационарное	13 - 14	2
Маммографическая система МАММОМАТ Fusion		рентгеновское отделение	амбулаторное, стационарное	25 - 35	2
Аппарат ультразвуковой экспертного класса Mindray DC-8 EXP		поликлиника	амбулаторное, стационарное	35 - 45	2
Ультразвуковая диагностическая система экспертного класса модель Class C «Эзаоте С.п.А.»		поликлиника	амбулаторное, стационарное	8	1
Ультразвуковой аппарат Siemens Acusson X150		поликлиника	передвижное	1	1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logid V2		поликлиника	амбулаторное, стационарное	9	1

1	2	3	4	5	6
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq S8		отделение радиотерапии № 1	амбулаторное, стационарное	1	1
Ультразвуковой диагностический портативный аппарат Zono		отделение анестезиологии и реанимации	амбулаторное, стационарное	6	2
Ультразвуковой аппарат Acuson		операционный блок	амбулаторное, стационарное	2	1
Видеогастроскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра GIF-H185		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	3 - 4	1
Видеоколоноскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра CF-H185L		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	3 - 4	1
Гастровидеоскоп ультразвуковой GF-UCT180, «Olympus Medical Systems Corporation»		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	1	1
Гастровидеоскоп GIF-Q150		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	3 - 4	1
Колоновидеоскоп CF-Q150L		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	4 - 5	1

1	2	3	4	5	6
Фибробронхоскоп BF TYPE IT 150		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	2 - 3	1
Фибробронхоскоп BF TYPE IT 150		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	2 - 3	1
Гастровидеоскоп GIF-Q150		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	3 - 4	1
Гастровидеоскоп GIF-Q180		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	3 - 4	1
Колоновидеоскоп CF-Q150L		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	4 - 5	1
Колоновидеоскоп CF-Q180		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	4 - 5	1
Эндоскоп гибкий для дыхательных путей Evis Extra ШВФ-1ТН190		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	2 - 3	1
Цистоуретроскоп операционный с волоконным световодом ЦУО-ВС-11		поликлиника	стационарное	1	1
Флюорограф цифровой малодозовый ФЦ «Электрон»	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл	отделение лучевой диагностики	амбулаторное	35	1
Телеуправляемая рентгенодиагностическая установка с цифровой системой изображения OPERA T-90	«Республиканский противотуберкулезный диспансер»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное, стационарное	25	2

1	2	3	4	5	6
Ультразвуковой цифровой диагностический сканер с принадлежностями SONOACER7-RUS		отделение лучевой диагностики	амбулаторное, стационарное	2	1
Видеобронхоскоп Pentax EB 19-J10		амбулаторное отделение	амбулаторное, стационарное	2	1
Видеогастроскоп Pentax EA-2990		амбулаторное отделение	амбулаторное, стационарное	2	1
Видеобронхоскоп Pentax EB 1875K		амбулаторное отделение	амбулаторное, стационарное	2	1
Система маммографическая цифровая DMX-600	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница»	поликлиника № 3	амбулаторное	6	1
Аппарат рентгенографический «Multix Pro»		поликлиника № 3	амбулаторное	20	2
Аппарат флюорографический цифровой «РЕНЕКС-Ф5000», вариант исполнения 5		поликлиника № 3	амбулаторное	40	1
Рентгеновский аппарат на 2 рабочих места «Multix Pro P»		отделение лучевой диагностики	стационарное	52	круглосуточно
Рентгеновский аппарат «Multix Pro»		отделение лучевой диагностики	стационарное	16	круглосуточно

1	2	3	4	5	6
Медицинский рентгеновский диагностический переносной аппарат 10ЛБ-01		отделение лучевой диагностики	стационарное	1	круглосуточно
Аппарат рентгенографический передвижной АРП30-«ГМО»		отделение лучевой диагностики	стационарное	4	круглосуточно
Телеуправляемый рентгеновский комплекс цифровой AKSION ICONOS MD		отделение лучевой диагностики	стационарное	25	1
Аппарат РУМ-20		отделение лучевой диагностики	стационарное	3	1
Аппарат РУМ-20 Сапфир		отделение лучевой диагностики	стационарное	4	круглосуточно
Аппарат рентгеновский передвижной палатный «Парус»		отделение лучевой диагностики	стационарное	2	круглосуточно
Рентгеновский аппарат мобильный ДМ-325 ДОНГ-А		отделение лучевой диагностики	стационарное	1	1
Флюороскопическая рентгеновская установка С-дуга КМС-950		операционный блок	стационарное	6	круглосуточно
Аппарат мобильный рентгеновский МАРс 2800		отделение лучевой диагностики	стационарно	1	1

1	2	3	4	5	6
Аппарат рентгеновский мобильный медицинский диагностический MULTIMOBIL 10		отделение лучевой диагностики	стационарное	4	круглосуточно
Рентгеновский аппарат для интервенционных процедур «РЕНЕКС», исполнение 2		отделение лучевой диагностики	стационарное	3	2
Аппарат рентгенографический «Multix Pro-P»		отделение лучевой диагностики	стационарное	20	круглосуточно
Универсальная однокеторная ангиографическая установка в напольном исполнении Siemens Artiszeo floor universal		отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения	стационарное	1	круглосуточно
Система ангиографическая Azurion в исполнении Azurion 7 M20 (var.1) с принадлежностями		отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения	стационарное	8	круглосуточно
Компьютерный томограф Ingenuity CT		отделение лучевой диагностики	стационарное	35	круглосуточно
Высоковольтный магнитно-резонансный томограф MAGNETOM ESSENZA		отделение лучевой диагностики	стационарное	21	1

1	2	3	4	5	6
Система магнитно-резонансной томографии MAGNETOM Amira в исполнении базовый блок 1		отделение лучевой диагностики	стационарное	24	1
Видеогастроскоп EG-250WR5		эндоскопический кабинет	стационарное	4	1
Фиброгастроскоп Fujinon FG-1Z	Fujinon	эндоскопический кабинет	стационарное	1	1
Видеоколоноскоп EC-250LP	Fujinon	эндоскопический кабинет	стационарное	1	1
Видеоколоноскоп CF-Q150L	Olympus	эндоскопический кабинет	стационарное	1	1
Видеоколоноскоп CF-Q150L	Olympus	эндоскопический кабинет	стационарное	1	1
Видеоододеноскоп T.JF-150	Olympus	эндоскопический кабинет	стационарное	0	1
Бронхофиброскоп портативный «ПЕНТАКС» FB-18RBS		эндоскопический кабинет	стационарное	1	1
Фиброскоп «Пентакс» FB-18RBS		инфекционное отделение	стационарное	1	1
Гастроскоп в исполнении EG-720R		эндоскопический кабинет	стационарное	5	1

1	2	3	4	5	6
Гастроскоп EG-600WR с принадлежностями		эндоскопический кабинет	стационарное	2	1
Видеоколоноскоп EC-720R/L		эндоскопический кабинет	стационарное	1	1
Аппарат ультразвуковой SonoLine G40		поликлиника № 3	амбулаторное	18	1
Система диагностическая ультразвуковая NEMIO		поликлиника № 3	амбулаторное	17	1
Ультразвуковой цифровой диагностический сканер SONOACE X8-RUS		отделение лучевой диагностики	стационарное	28	1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid E9		отделение лучевой диагностики	стационарное	9	2
Портативный ультразвуковой сканер, модель M7		отделение лучевой диагностики	стационарное	7	1
Портативный ультразвуковой сканер, модель M7		отделение лучевой диагностики	стационарное	10	1
Аппарат ультразвуковой медицинский диагностический Sbrго		отделение лучевой диагностики	стационарное	3	1
Стационарный УЗ-сканер SA8000 EX		отделение лучевой диагностики	стационарное	1	1

1	2	3	4	5	6
Система ультразвуковая Affiniti 50		отделение лучевой диагностики	стационарное	20	1
Система ультразвуковая Affiniti 70		неврологическое отделение для больных с ОНМК	стационарное	12	круглосуточно
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq E модель R8		неврологическое отделение для больных с ОНМК	стационарное	5	1
Сканер цифровой диагностический (портативный) MySono OHU6-RUS		неврологическое отделение для больных с ОНМК	стационарное	5	1
Прибор ультразвуковой диагностики M7 с принадлежностями		неврологическое отделение для больных с ОНМК	стационарное	3	1
Система ультразвуковая цифровая цветровая доплеровская CHISON		поликлиника № 3	амбулаторное	22	1
Рентгеновский аппарат ТелеКоРД-ТМ плюс АО «МТЛ»	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1»	отделение лучевой диагностики (стационар)	стационарное	27	круглосуточно, 3 раза в неделю, 4 дня в 2 смены
Комплекс рентгенодиагностический РДС/4-«Абрис» ЗАО «МПТ Абрис»		отделение лучевой диагностики (стационар)	стационарное	4	1

1	2	3	4	5	6
Рентгеновский аппарат Multimobil110 Siemens		отделение лучевой диагностики (стационар)	передвижной	3	круглосуточно
Рентгенодиагностический аппарат OPERA T30 GENERAL MEDICAL MARATE S.p.		отделение лучевой диагностики (поликлиника)	амбулаторное	55	2
Аппарат универсальный рентгенографический диагностический «УНИВЕРС-ФЛЮОРОГРАФ-МТ»		отделение лучевой диагностики (поликлиника)		55	2
Система компьютерной томографии Incisive CT		отделение лучевой диагностики (поликлиника)		17	2
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс»		отделение лучевой диагностики (поликлиника)		25	2
Видеогастроскоп GIF-Q150 Olympus		эндоскопическое отделение (стационар)	стационарное	6	1
Видеогастроскоп GIF-Q150 Olympus		эндоскопическое отделение (стационар)	стационарное	6	1
Видеогастроскоп GIF-H180 Olympus		эндоскопическое отделение (стационар)	стационарное	6	1

1	2	3	4	5	6
Видеогастроскоп GIF-Q160Z Olympus		эндоскопическое отделение (стационар)	стационарное	4	1
Видеолоноскоп CF-Q150L Olympus		эндоскопическое отделение (стационар)	стационарное	2	1
Видеолоноскоп CF- H170L Olympus		эндоскопическое отделение (стационар)	стационарное	2	1
Видеобронхоскоп BF-IT180 Olympus		эндоскопическое отделение (стационар)	стационарное	1	1
Фибробронхоскоп BF-IT60 Olympus		эндоскопическое отделение (стационар)	стационарное	1	1
Фиброколоноскоп FC-1Z Fujinon		эндоскопическое отделение (стационар)	стационарное	1	1
Ректоскоп с смотровой волоконным световодом и obturatorом PE-BC-20 «Кварц»		хирургическое отделение (поликлиника)	амбулаторное, передвижное	2	1
Прокто-ректоскоп Wolf		хирургическое отделение (поликлиника)		3	1
Аппарат ультразвуковой диагностический UGEO H60-RUS		хирургическое отделение (поликлиника)		35	1

1	2	3	4	5	6
Аппарат ультразвуковой диагностический HM 70A-RUS	поликлиника			35	2
Аппарат ультразвуковой диагностический DC с принадлежностями	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница»	детская поликлиника	амбулаторное	11	1
Портативная ультразвуковая диагностическая система «CHISON Sonotouch» с принадлежностями		детская поликлиника		4	1
Фиброскоп «Пенгакс» для исследования дыхательных путей FNL-7RP3		детская поликлиника		2	1
Аппарат ультразвуковой SONOLINE G20	городская поликлиника №1			5	1
Аппарат ультразвуковой диагностический модель Mucolor 202 (SA PICO)		женская консультация		45	1
Маммограф электроимпедансный многочастотный МЭМ		женская консультация		4	1
Система рентгенодиагностическая OPERA T30		отделение лучевой диагностики	стационарное	45	круглосуточно

1	2	3	4	5	6
Стационарный цифровой цветной ультразвуковой сканер		отделение лучевой диагностики	стационарное	7	круглосуточно
Система компьютерной томографии SOMATOM go. с принадлежностями, вариант исполнения «SOMATOM go.Now»		отделение лучевой диагностики	стационарное	30	круглосуточно
Прибор цифровой ультразвуковой диагностический M5 с принадлежностями		инфекционное отделение	стационарное	5	круглосуточно
Аппарат рентгеновский палатный передвижной «Меби Рен-4МТ-А»		инфекционное отделение	стационарное	6	круглосуточно
Маммограф рентгеновский компьютеризированный трехрежимный MP-01-«ТМО»		центральная районная поликлиника	амбулаторное	85	2
Аппарат рентгенографический «MultixPro» P Siemens		центральная районная поликлиника		42	2
Система диагностическая ультразвуковая NEMIO с принадлежностями, модель SSA-580A		центральная районная поликлиника		35	1

1	2	3	4	5	6
Флюорограф малодозовый цифровой ФЦ-01 «Электрон»		центральная районная поликлиника		130	1
Эндовидеосистема «Пентакс EG-290Кр» с набором инструментов и принадлежностей		центральная районная поликлиника		5	1
Эндоскопическая система OLYMPUSGIF-Y170		центральная районная поликлиника		7	1
Эндовидеосистема «Пентакс» с набором инструментов и принадлежностей		хирургическое отделение	стационарное	5	круглосуточно
Аппарат флюорографический «12Ф7Ц»		Согнурская участковая больница	стационарное	20	1
Комплект рентгеновский «Рентген-30»		Согнурская участковая больница	стационарное	15	1
Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический ВМК «Лучевая диагностика»		Согнурская участковая больница	амбулаторное	30	1
Система ультразвуковая диагностическая VIVID7		неврологическое отделение для больных с ОНМК ПСО	стационарное	23	круглосуточно

1	2	3	4	5	6
Портативный ультразвуковой сканер с датчиками M7T Diagnostic		отделение неотложной кардиологии	стационарное	2	круглосуточно
Система ультразвуковая диагностическая медицинская S 60-RUS с принадлежностями		отделение неотложной кардиологии	стационарное	5	круглосуточно
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс» по ТУ9442-052-47245915-2016, исполнение «Маммо-4МТ-Плюс»-00.3		поликлиника	амбулаторное	67	1
Система компьютерной томографии SOMATOM Score, 32 среза	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл	отделение лучевой диагностики, стационар	стационарное	10	круглосуточно
Комплекс рентгеновский диагностический цифровой «РЕНЕКС-РЦ» с принадлежностями	«Козьмодемьянская межрайонная больница»	отделение лучевой диагностики, стационар	стационарное	27	круглосуточно
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс»		отделение лучевой диагностики, поликлиника	амбулаторное	12	1
Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический ВМК «Лучевая диагностика» на базе шасси ПАЗ: цифровой флюорограф «АЛЬФА 2К»		отделение лучевой диагностики, поликлиника		40	1

1	2	3	4	5	6
Комплекс медицинской передвижной лечебно-диагностический ВМК «Лучевая диагностика» на базе шасси ПАЗ: цифровой маммограф «МАДИС»		отделение лучевой диагностики, поликлиника		12	1
Аппарат флюорографический цифровой «РЕНЕКС-Ф5000» с принадлежностями		отделение лучевой диагностики, поликлиника		20	1
Комплекс рентгеновский диагностический стационарный «УниКорД-МТ-Плюс»		отделение лучевой диагностики, поликлиника		55	2
Флюорограф малодозовый цифровой ФЦ-01 «Электрон»		отделение лучевой диагностики, поликлиника		69	2
Аппарат рентгеновский мобильный медицинский диагностический «РОЛИМОВИЛ III»		отделение лучевой диагностики	стационарное	10	круглосуточно
Аппарат рентгеновский цифровой палатный передвижной «Моби Рен-4МТ-А»		отделение лучевой диагностики	стационарное	10	круглосуточно
Аппарат рентгеновский цифровой палатный передвижной «Р-500» Мобиконтакт		отделение лучевой диагностики	стационарное	10	круглосуточно

1	2	3	4	5	6
Установка стоматологическая рентгеновская высокочастотная «X-GenusDC» с радиовизиографическим устройством «BioDentalix»		отделение лучевой диагностики, поликлиника	амбулаторное	21	2
Флюорограф цифровой малодозовый ФЦМ Барс «РЕНЕКС»		отделение лучевой диагностики, Виловатовская участковая больница		8	1
Аппарат рентгенографический «Multix PRO»		отделение лучевой диагностики, Юринская районная больница		14	1
Флюорограф малодозовый цифровой ФЦ-01 «Электрон»		отделение лучевой диагностики, Юринская районная больница		14	1
Дентальный рентгеновский аппарат 5Д2		отделение лучевой диагностики, Юринская районная больница		7	1
Цифровая многоцелевая ультразвуковая система «Arimion E-CUBE-9 STD»		отделение лучевой диагностики, стационар	стационарное	60	1

1	2	3	4	5	6
Система диагностическая ультразвуковая «NEMIO»		отделение лучевой диагностики, поликлиника	амбулаторное	59	1
Цифровая многоцелевая ультразвуковая система «Alpinion E-CUBE-9 STD»		отделение лучевой диагностики, детская консультация		12	0,25
Ультразвуковой диагностический аппарат HM70ARUS с принадлежностями		отделение лучевой диагностики, детская консультация	передвижное	6	0,25
Аппарат ультразвуковой диагностический M9		отделение лучевой диагностики, поликлиника		25	1
Аппарат ультразвуковой SonoLin-G20		отделение лучевой диагностики, Юринская районная больница	амбулаторное	8	0,25
Бронхоскоп «OLIMPUS»		эндоскопический кабинет стационара	стационарное	0,2	0,5
Гастродуоденоскоп «FVJINON»		эндоскопический кабинет стационара	стационарное	2	0,5
Видеоэндоскоп (гастро) «Пентакс»		эндоскопический кабинет стационара	стационарное	2	0,5
Видеоколоноскоп «Пенткас»		эндоскопический кабинет стационара	стационарное	1	0,5

1	2	3	4	5	6
Видеоколоноскоп «Пенткас» EG-3890 LK		кабинет ФГДС поликлиники	амбулаторное	1	1,5
Видеоэндоскоп «Пентакс» EG-2990i		кабинет ФГДС поликлиники	амбулаторное	11	1,5
Видеогастроскоп «Пентакс» EG-2790K		кабинет ФГДС поликлиники	амбулаторное	11	1,5
Видеобронхоскоп TD19-E10		кабинет ФГДС поликлиники	амбулаторное	0	0
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс» по ТУ9442-052-47245915-2016, исполнение «Маммо-4МТ-Плюс»-00.3		поликлиника	амбулаторное	113	1
Аппарат ультразвуковой диагностический M9		отделение лучевой диагностики, поликлиника	передвижное	25	1
Аппарат ультразвуковой Sonolin-G20		отделение лучевой диагностики, Юринская районная больница	амбулаторное	8	0,25
Бронхоскоп «OLIMPUS»		эндоскопический кабинет стационара	стационарное	0,2	0,5
Гастроудоденоскоп «FVJINON»		эндоскопический кабинет стационара	стационарное	2	0,5

1	2	3	4	5	6
Видеоэндоскоп (гастро) «Пентакс»		эндоскопический кабинет стационара	стационарное	2	0,5
Видеokolonoskop «Пенткас»		эндоскопический кабинет стационара	стационарное	1	0,5
Видеokolonoskop «Пенткас» EG-3890 LK		кабинет ФГДС поликлиники	амбулаторное	1	1,5
Видеоэндоскоп «Пентакс» EG-2990i		кабинет ФГДС поликлиники	амбулаторное	11	1,5
Видеогастроскоп «Пентакс» EG-2790K		кабинет ФГДС поликлиники	амбулаторное	11	1,5
Видеобронхоскоп TD19-E10		кабинет ФГДС поликлиники	амбулаторное	0	0
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МП-Плюс» по ТУ9442-052-47245915-2016, исполнение «Маммо-4МП-Плюс»-00.3		поликлиника	амбулаторное	113	1
Аппарат ультразвуковой диагностический MY SonoU6-RUSc	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница»	кабинет ультразвуковой диагностики	амбулаторное, передвижное	60	1
Рентгенологический диагностический комплекс на 2 рабочих места		рентгенологический кабинет	амбулаторное, стационарное, передвижное	97	1,2

1	2	3	4	5	6
Флюорограф Электрон ФЦ-01		поликлиника	амбулаторное	65	1
Колоноскоп CF-N170L OLYMPUS		кабинет эндоскопии	амбулаторное	2	1
Эзофагогастроскоп CF-N170 OLYMPUS		кабинет эндоскопии	амбулаторное	6	1
Аппарат ультразвуковой диагностический U6-RUSc MYSono		кабинет ультразвуковой диагностики	амбулаторное передвижное	60	1
Рентгенологический диагностический комплекс на два рабочих мест		рентгенологический кабинет	амбулаторное, стационарное, передвижное	97	1,2
Флюорограф Электрон ФЦ-01		поликлиника	амбулаторное	65	1
Колоноскоп CF-N170L OLYMPUS		кабинет эндоскопии	амбулаторное	2	1
Эзофагогастроскоп CF-N170 OLYMPUS		кабинет эндоскопии	амбулаторное	6	1
Аппарат ультразвуковой диагностики Mindray DC-40 Бхр.	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Куженерская центральная районная больница»	поликлиника	амбулаторное	29	1
Маммограф «Маммо-4МТ-Плюс» по ТУ9442-052-47245915-2016, исполнение «Маммо-4МТ- Плюс»-00.3		поликлиника	амбулаторное	8	1

1	2	3	4	5	6
Аппарат ультразвуковой диагностики Mindray DC-40 Экр.		поликлиника	амбулаторное	29	1
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс» по ТУ9442-052-47245915-2016, исполнение «Маммо-4МТ-Плюс»-00.3	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Килемарская районная больница»	поликлиника	амбулаторное	8	1
Комплекс рентгенологический стационарный РУМ-20	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Килемарская районная больница»	рентгенологический кабинет	амбулаторное	10	1
Комплекс рентгенологический диагностический Рентген 40-1А		рентгенологический кабинет	амбулаторное	5	1
Флюорограф цифровой «Максима»		флюорографический кабинет	амбулаторное	30	1
Система ультразвукового сканирования SONOLINE G20		кабинет ультразвуковой диагностический	амбулаторное	4	1
Комплекс рентгенологический стационарный РУМ-20		рентгенологический кабинет	амбулаторное	10	1
Комплекс рентгенологический диагностический рентген 40-1А		рентгенологический кабинет	амбулаторное	5	1

1	2	3	4	5	6
Флюорограф цифровой «Максима»		флюорографический кабинет	амбулаторное	30	1
Система ультразвукового сканирования SONOLINE G20		кабинет ультразвуковой диагностический	амбулаторное	4	1
Аппарат рентгенографический Мультикс Про	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Мари-Гурекская	поликлиника ЦРБ	амбулаторное	54	1
Рентген-аппарат настенный высокочастотный «KODAK-2100»	центральная районная больница имени В.В.Свинина»	поликлиника ЦРБ	амбулаторное	34	1
Комплекс медицинской передвижной лечебно-диагностический ВМК «Лучевая диагностика», передвижной флюорограф ВМК303336-01		поликлиника ЦРБ, гараж ЦРБ	передвижное	67	1
Ультразвуковой цифровой сканер SONOACE R7-RUS с принадлежностями		поликлиника ЦРБ	амбулаторное	30	1
Ультразвуковой диагностический аппарат РМ70Ф-RUS с принадлежностями «САМСУНГ МЕДИСОН»		поликлиника ЦРБ	амбулаторное	28	1

1	2	3	4	5	6
Видеоколоноскоп VME-1300		поликлиника ЦРБ	амбулаторное	5	1
Видеогастроскоп VME-98		поликлиника ЦРБ	амбулаторное	7	1
Аппарат рентгенографический Мультиск Про		поликлиника ЦРБ	амбулаторное	54	1
Рентген-аппарат настенный высокочастотный «KODAK-2100»		поликлиника ЦРБ	амбулаторное	34	1
Комплекс медицинской передвижной лечебно-диагностический ВМК «Лучевая диагностика», передвижной флюорограф ВМК303336-01		поликлиника ЦРБ, гараж ЦРБ	передвижное	67	1
Ультразвуковой цифровой диагностический сканер SONOACE R7-RUS с принадлежностями		поликлиника ЦРБ	амбулаторное	30	1
Ультразвуковой диагностический аппарат РМ70Ф-RUS с принадлежностями «САМСУНГ МЕДИСОН»		поликлиника ЦРБ	амбулаторное	28	1
Видеоколоноскоп VME-1300		поликлиника ЦРБ	амбулаторное	5	1
Видеогастроскоп VME-98		поликлиника ЦРБ	амбулаторное	7	1

1	2	3	4	5	6
Кольпоскоп SOM 52 Standard	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница»	поликлиника, женская консультация	амбулаторное	10	1
Кольпоскоп МК-300		поликлиника, женская консультация	амбулаторное	10	1
Кольпоскоп МК-300		поликлиника, женская консультация	амбулаторное	10	1
Рентген-аппарат маммографический МР-01-ТМО		поликлиника	амбулаторное	12	1
Аппарат для рентгенографии передвижной палатный «РЕНЕКС»		стационар	стационарное	6	1
Аппарат рентгеновский интраоральный с настенным креплением Fona X70		стоматологическое отделение	амбулаторное	14	1
Рентгеновский аппарат Siemens Multix Pro		поликлиника	амбулаторное	40	2
Цифровой рентгеновский аппарат Digi Eye 560		поликлиника	амбулаторное	40	2
Флюорограф цифровой малодозовый «ФЦМ-Альфа 2К»		поликлиника	передвижное	14	1
Комплексе рентгеновский маммографический «Мадис»		поликлиника	передвижное	14	1

1	2	3	4	5	6
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс» по ТУ9442-052-47245915-2016, исполнение «Маммо-4МТ-Плюс»-00.3		поликлиника	стационарное	15	1
Кольпоскоп SOM 52 Standard		поликлиника, женская консультация	амбулаторное	10	1
Кольпоскоп МК-300		поликлиника, женская консультация	амбулаторное	10	1
Кольпоскоп МК-300		поликлиника, женская консультация	амбулаторное	10	1
Рентген-аппарат МР-01-ТМО маммографический		поликлиника	амбулаторное	12	1
Аппарат для рентгенографии передвижной палатный «РЕНЕКС»		стационар	стационарное	6	1
Аппарат рентгеновский интраоральный с настенным креплением Fona X70		стоматологическое отделение	амбулаторное	14	1
Рентгеновский аппарат SiemensMultixPro		поликлиника	амбулаторное	40	2
Цифровой рентгеновский аппарат DigiEye 560		поликлиника	амбулаторное	40	2

1	2	3	4	5	6
Флюорограф цифровой малодозовый «ФЦМ-Альфа 2К»		поликлиника	передвижное	14	1
Комплекс рентгеновский маммографический «Мадис»		поликлиника	передвижное	14	1
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс» по ТУ9442-052-47245915-2016, исполнение «Маммо-4МТ-Плюс»-00.3		поликлиника	стационарное	15	1
Цифровая доплеровская ультразвуковая система Sono touch 80	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Маркинская центральная районная больница»	детская поликлиника	амбулаторное	8	1
Диагностическая ультразвуковая система Nemio XGTOSHIBA		поликлиника	амбулаторное	8	1
Диагностическая ультразвуковая система Sonoline G20		поликлиника	амбулаторное	8	1
Рентген-аппарат PRO	MULTIX	рентгенологическое отделение	амбулаторное	6	1
Флюорограф ФЦМ Барс «Ренекс»		рентгенологическое отделение	амбулаторное	45	2
Цифровой рентген-аппарат DiqiEye 560		рентгенологическое отделение	амбулаторное, стационарное	52	2

1	2	3	4	5	6
Кабинет рентгенодиагностический подвижной «КРП-Тандем» с аппаратом рентгеновским цифровым для пульмонологии АРЦП «МЕДПРОМ» на шасси автомобиля КАМАЗ-4308		рентгенологическое отделение	амбулаторное	32	1
Фиброгастродуоденоскоп Olympus CV-170		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	4	1
Колоноvideоскоп Olympus CF-H170L/I		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	2	1
Цифровая система доплеровская ультразвуковая система SonoTouch 80		детская поликлиника	амбулаторное	8	1
Диагностическая ультразвуковая система NemioXGTOSHIBA		поликлиника	амбулаторное	8	1
Диагностическая ультразвуковая система SonoLineG20		поликлиника	амбулаторное	8	1
Рентген - аппарат MULTIX PRO		рентгенологическое отделение	амбулаторное	6	1
Флюорограф ФЦМ Барс «Ренекс»		рентгенологическое отделение	амбулаторное	45	2

1	2	3	4	5	6
Цифровой рентген - аппарат DigiEye 560		рентгенологическое отделение	амбулаторное, стационарное	52	2
Кабинет рентгенодиагностический подвижной «КРП-Гандем» с аппаратом рентгеновским цифровым для пульмонологии АРЦП «МЕДПРОМ» на шасси автомобиля КАМАЗ-4308		рентгенологическое отделение	амбулаторное	32	1
Фиброгастроудоденоскоп Olympus CV-170		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	4	1
Колоновидеоскоп Olympus CF-N170L/I		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	2	1
Аппарат рентгеновский цифровой АРЦ-«ОКО»	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Новоторъяльская центральная районная больница»	поликлиника	амбулаторное	31	2
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс»-00.3		поликлиника	амбулаторное	6	1
Флюорограф цифровой ФЦ-01-Электрон		поликлиника	амбулаторное	30	2
Аппарат рентгеновский цифровой АРЦ-«ОКО»		поликлиника	амбулаторное	31	2
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс»-00.3		поликлиника	амбулаторное	6	1

1	2	3	4	5	6
Флюорограф цифровой ФЦ-01-Электрон		поликлиника	амбулаторное	30	2
Комплекс рентгеновский диагностический стационарный «МЕДИКС-Р- АМИКО»	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Оршанская центральная районная больница»	поликлиника	амбулаторное	22	круглосуточно
Кабинет рентгенодиагностический подвижной «КРП-ТАНДЕМ» в исполнении на шасси автомобиля		поликлиника	передвижное	35	1
Гастроудоденоскоп «Олимпус»		поликлиника	амбулаторное, стационарное	3	1
Видеокольпоскоп ВКС-01 «ОПТИМЕД» вариант исполнения 1		поликлиника	амбулаторное, стационарное	4	1
Прибор ультразвуковой диагностический М7 с принадлежностями		поликлиника	амбулаторное, стационарное	23	1
Комплекс рентгеновский диагностический стационарный «МЕДИКС-Р- АМИКО»		поликлиника	амбулаторное	22	круглосуточно

1	2	3	4	5	6
Кабинет рентгенодиагностический подвижной «КРП-ТАНДЕМ» в исполнении на шасси автомобиля		поликлиника	передвижное	35	1
Гастроудоденоскоп «Олимпус»		поликлиника	амбулаторное, стационарное	3	1
Видеокольпоскоп ВКС-01 вариант «ОПТИМЕД» исполнения 1		поликлиника	амбулаторное, стационарное	4	1
Прибор ультразвуковой диагностический М7 с принадлежностями		поликлиника	амбулаторное, стационарное	23	1
Аппарат рентгенографический «MULTIX PRO P»	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Параньгинская центральная районная больница»	поликлиника	амбулаторное, стационарное	35	круглосуточно
Ультразвуковой диагностический аппарат «SAMSYNG» HM70A-RUS с принадлежностями		поликлиника	амбулаторное, стационарное, передвижное	15	1
Ультразвуковой диагностический сканер SONOACE R-7 RUS		поликлиника	амбулаторное, стационарное, передвижное	8	1
Аппарат рентгенографический «MULTIX PRO P»		поликлиника	амбулаторное, стационарное	35	круглосуточно

1	2	3	4	5	6
Ультразвуковой диагностический аппарат «SAMSYNG» HM70A-RUS с принадлежностями		поликлиника	амбулаторное, стационарное, передвижное	15	1
Ультразвуковой диагностический сканер SONOACE R-7 RUS		поликлиника	амбулаторное, стационарное, передвижное	8	1
Эндоскопическая стойка (Fujifilm Corporation)	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница»	отделение лучевой и функциональной диагностики	амбулаторное	10	1
Аппарат ультразвуковой сканер ToshibaNEMIOXG (Япония)		отделение лучевой и функциональной диагностики	амбулаторное	50	1
Аппарат ультразвуковой сканер SHISON Sonotouch 80 (Китай)		отделение лучевой и функциональной диагностики	амбулаторное	25	1
Аппарат рентгеновский «MultixPro»		отделение лучевой и функциональной диагностики	амбулаторное	45	2
Аппарат рентгенодиагностический для маммографии Mammat 3000 Nova		отделение лучевой и функциональной диагностики	амбулаторное	30	1
Комплекс рентгеновский диагностический стационарный «Медикс-9-Амико»		отделение лучевой и функциональной диагностики	амбулаторное	70	1

1	2	3	4	5	6
Система компьютерной томографии SOMATOM go. с принадлежностями, вариант исполнения «SOMATOM go.Now»		отделение лучевой и функциональной диагностики	стационарное	14	2
Комплекс медицинский передвижной ВМК 30331-021001 (флюорография и маммография)		отделение лучевой и функциональной диагностики	передвижное	20	1
Эндоскопическая стойка (Fujifilm Corporation)		отделение лучевой и функциональной диагностики	амбулаторное	10	1
Аппарат ультразвуковой - сканер Toshiba NEMIOXG (Япония)		отделение лучевой и функциональной диагностики	амбулаторное	50	1
Аппарат ультразвуковой - сканер CHISON Sonotouch 80 (Китай)		отделение лучевой и функциональной диагностики	амбулаторное	25	1
Аппарат рентгеновский Multix Pro		отделение лучевой и функциональной диагностики	амбулаторное	45	2
Аппарат рентгенодиагностический для маммографии Mammat 3000 Nova		отделение лучевой и функциональной диагностики	амбулаторное	30	1

1	2	3	4	5	6
Комплекс рентгеновский диагностический стационарный «Медикс-9-Амико»		отделение лучевой и функциональной диагностики	амбулаторное	70	1
Система компьютерной томографии SOMATOM go. с принадлежностями, вариант исполнения «SOMATOM go.Now»		отделение лучевой и функциональной диагностики	стационарное	14	2
Комплекс медицинской передвижной ВМК 30331-021001 (флюорография и маммография)		отделение лучевой и функциональной диагностики	передвижное	20	1
Система диагностическая ультразвуковая NEMIO с принадлежностями	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Советская центральная районная больница»	поликлиника	стационарное, амбулаторное	21	1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq V 5		поликлиника	стационарное, амбулаторное	24	1
Флюорограф малодозовый цифровой ФЦ-01 «Электрон»		поликлиника	стационарное, амбулаторное	85	1
Видеозондоскопическая система в комплекте		поликлиника	стационарное, амбулаторное		

1	2	3	4	5	6
Система диагностическая ультразвуковая NEMIO с принадлежностями		поликлиника	стационарное, амбулаторное	21	1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq V 5		поликлиника	стационарное, амбулаторное	24	1
Флюорограф малодозовый цифровой ФЦ-01 «Электрон»		поликлиника	стационарное, амбулаторное	85	1
Видеоэндоскопическая система в комплекте				2	1

Таким образом, медицинскими организациями для оказания медицинской помощи пациентам с подозрением, а также с подтвержденным диагнозом онкологического заболевания используется следующее диагностическое оборудование:

компьютерные томографы (далее - КТ) - 7 единиц, из них КТ 16 срезов - 3 единицы, КТ 40 срезов - 1 единица, КТ 64 среза - 3 единицы, в том числе со сроком эксплуатации свыше 10 лет - 1 единица (все КТ подключены к подсистеме ГИСЗ Республики Марий Эл «Центральный архив медицинских изображений» (далее - ЦАМИ);

магнитно-резонансные томографы (далее - МРТ) - 3 единицы, из них МРТ менее 1,0 Т - 1 единица, МРТ 1,5 Т - 2 единицы, в том числе со сроком эксплуатации свыше 10 лет - 1 единица (все МРТ подключены к ЦАМИ);

ангиографические аппараты стационарные - 2 единицы, в том числе со сроком эксплуатации свыше 10 лет - 1 единица;

маммографические аппараты - 19 единиц, из них цифровые - 13 единиц (цифровые маммографы подключены к ЦАМИ), в том числе со сроком эксплуатации свыше 10 лет - 1 единица;

рентгенодиагностические комплексы на 3 рабочих места - 2 единицы, в том числе со сроком эксплуатации свыше 10 лет - 1 единица;

рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места - 41 единица, из них цифровые - 28 единиц, в том числе со сроком эксплуатации свыше 10 лет - 24 единицы;

рентгенодиагностические комплексы на 1 рабочее место - 1 единица, со сроком эксплуатации менее 10 лет;

передвижные рентгенотелевизионные установки типа С-дуга - 1 единица, со сроком эксплуатации менее 1 года;

цифровые флюорографы - 13 единиц, из них аналоговые (плёночные) флюорографы - 1 единица, в том числе со сроком эксплуатации свыше 10 лет - 9 единиц;

аппараты ультразвуковой диагностики (далее - УЗИ) - 58 единиц, из них портативные - 14 единиц, в том числе со сроком эксплуатации свыше 10 лет - 26 единиц;

гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта - 37 единиц, в том числе со сроком эксплуатации свыше 7 лет - 8 единиц;

гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта - 27 единиц, в том числе со сроком эксплуатации свыше 7 лет - 2 единицы;

бронхоскопы - 14 единиц, в том числе со сроком эксплуатации свыше 7 лет - 2 единицы.

Все центры амбулаторной онкологической помощи (далее - ЦАОП) оснащены аппаратами КТ, аппаратами УЗИ, эндоскопическим оборудованием, маммографами, рентгеновскими комплексами.

Перечень диагностического медицинского оборудования, задействованного в диагностике онкологических заболеваний

Наименование диагностического оборудования	Сокращенное наименование медицинской организации	Наименование структурного подразделения медицинской организации, в котором расположено оборудование	Условия функционирования (амбулаторное/ стационарное/ передвижное)	Количество исследований в смену	Количество рабочих смен (1, 2, 3, круглосуточно)
1.	2	3	4	5	6
Установка для иммуногистохимического и иммуноцитологического окрашивания с принадлежностями: устройством для демаскировки антигена РТ модуль, модулем in situ гибридизации	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	30	1
Иммуностейнер автоматический с принадлежностями	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	78	круглосуточно
Ванночка с электроподогревом и возможностью регулирования температуры	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	194	1

1	2	3	4	5	6
Ванночка с электроподогревом и возможностью регулирования температуры	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	194	1
Ванночка с электроподогревом и возможностью регулирования температуры	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	194	1
Ванночка с электроподогревом и возможностью регулирования температуры	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	194	1
Микроскоп медицинский	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	305	1
Микроскоп медицинский	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	305	1
Микроскоп медико-биологический с принадлежностями	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	305	1
Микроскоп бинокулярный	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	118	1
Микроскоп биологический для лабораторных исследований	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	118	1

1	2	3	4	5	6
Микроскоп для исследований с принадлежностями	сканирующий лабораторных ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	24	круглосуточно
Криостат для папаноми	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	15	1
Микротом механический	ротационный ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	878	1
Микротом механический	ротационный ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	878	1
Микротом механический	ротационный ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	878	1
Микротом механический	ротационный ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	878	1
Микротом механический	ротационный ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	878	1
Микротом механический	ротационный ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	878	1
Микротом механический	ротационный ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	878	1
Автомат для гистологической проводки	ротационный ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	300	круглосуточно
Автоматический гистологический процессор с принадлежностями	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	274	круглосуточно

1	2	3	4	5	6	
Станция для биологических парафином	заливки тканей	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	574	2
Автомат гистологических и мазков	для окраски срезов	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	574	1
Автомат и заключения срезов под покровные стекла	для обработки гистологических	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	574	1
Центрифуга	лабораторная	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	33	1
Центрифуга	лабораторная	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	37	1
Система цитологических препаратов BD PrepStain с принадлежностями	для окрашивания препаратов	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	78	2
Прибор для цитологических препаратов BD PrepMate с принадлежностями	подготовки препаратов	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	78	2
Центрифуга без охлаждения	лабораторная	ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	78	2
Цитоцентрифуга		ГБУ РМЭ «РКБ»	патолого-анатомическое отделение	стационарное	56	1

Таким образом, патолого-анатомическое отделение государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» оснащено следующим диагностическим оборудованием для морфологической верификации опухолевого процесса, в том числе оборудованием для проведения иммуногистохимической диагностики, молекулярно-генетической диагностики:

одна станция для макроскопического исследования и вырезки со сроком эксплуатации семь лет;

один автомат для проводки карусельного типа со сроком эксплуатации два года;

три автомата для проводки процессорного типа: один автомат сроком эксплуатации до пяти лет, два автомата со сроком эксплуатации от пяти до десяти лет;

шесть микротомов ротационных механических со сроком эксплуатации от пяти до десяти лет;

два иммуногистостейнера: один - со сроком эксплуатации до пяти лет, один - со сроком эксплуатации от пяти до десяти лет;

шесть микроскопов световых бинокулярных рабочих: два - со сроком эксплуатации до пяти лет, три - со сроком эксплуатации от пяти до десяти лет, один - со сроком эксплуатации более десяти лет;

один микроскоп световой бинокулярный универсальный, со сроком эксплуатации до пяти лет;

четыре центрифуги: две - со сроком эксплуатации до пяти лет, две - со сроком эксплуатации более 10 лет;

четыре ванночки с электроподогревом и возможностью регулирования температуры - со сроком эксплуатации семь лет.

Патолого-анатомическое отделение оснащено сканирующим микроскопом, который позволяет проводить сканирование микропрепаратов, создавать цифровой архив препаратов.

При проведении прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала в патолого-анатомическом отделении государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» результаты исследования врачом-патологоанатомом (протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала) вносятся в региональную электронную медицинскую карту и подписываются электронной цифровой подписью врача, проводившего исследование.

Результаты прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала направляются в медицинскую организацию, проводившую забор биологического материала, на бумажном носителе не позднее следующего рабочего дня после проведения исследования.

Медицинская организация, проводившая забор биологического материала для проведения прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала, в целях улучшения качества оказания медицинской помощи вправе запрашивать дубликаты (копии) протоколов прижизненного патолого-анатомического исследования, а патолого-анатомическое отделение обязано выдать такие дубликаты (копии) в течение трех рабочих дней со дня получения соответствующего запроса.

Проведение прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала должно осуществляться в сроки, предусмотренные территориальной программой государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи.

В Республике Марий Эл действуют два патолого-анатомических отделения при государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» и при государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», которые осуществляют прижизненную морфологическую диагностику. Весь операционно-биопсийный материал поступает в патолого-анатомическое отделение государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», кроме материала, взятого в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», также проводится исследование материала с применением иммуногистохимических и молекулярно-генетических исследований со всей Республики Марий Эл. Проведение морфологических исследований осуществляется в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 марта 2016 г. № 179н «О Правилах проведения патолого-анатомических исследований» и приказом Министерства здравоохранения Республики Марий Эл от 18 июня 2024 г. № 827 «Об организации проведения патолого-анатомических исследований на территории Республики Марий Эл».

Сроки выполнения прижизненных патолого-анатомических исследований (с момента приемки материала) составляют:

для интраоперационного биопсийного (операционного) материала - не более 20 минут на один тканевой образец;

для биопсийного (операционного) материала, не требующего декальцинации и (или) дополнительных окрасок (постановок реакций, определения), - не более четырех рабочих дней;

для биопсийного (операционного) материала, требующего декальцинации и (или) применения дополнительных окрасок (постановок реакций, определений), изготовления дополнительных парафиновых срезов, - не более 10 рабочих дней;

для биопсийного (операционного) материала, требующего проведения дополнительных иммуногистохимических методов исследования с применением до пяти маркеров, - не более семи рабочих дней;

для биопсийного (операционного) материала, требующего проведения дополнительных иммуногистохимических методов исследования с применением более пяти маркеров, - не более 15 рабочих дней;

для биопсийного (операционного) материала, требующего проведения дополнительных электронно-микроскопических методов исследования, - не более семи рабочих дней;

для биопсийного (операционного) материала, требующего проведения дополнительных молекулярно-биологических методов исследования, - не более 10 рабочих дней;

для биопсийного (операционного) материала, требующего проведения дополнительных генетических методов исследования, - не более 10 рабочих дней.

В патолого-анатомическом отделении государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» применяют следующие методы исследования:

гистологическое исследование прижизненного операционно-биопсийного материала;

иммуногистохимическое исследование прижизненного операционно-биопсийного материала;

in situ гибридизация (FISH, CISH);

цитологическое исследование методом жидкостной цитологии;

иммуноцитохимические исследования.

Планируется дооснащение патолого-анатомического отделения оборудованием для роботизированной гистологической и иммуногистохимической диагностики, закуплено оборудование для применения метода полимеразной цепной реакции с целью определения мутации генов для назначения таргетных препаратов и иммунотерапии при лечении пациентов с ЗНО.

В патолого-анатомическом отделении государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» в 2022 году проведено 26 771 гистологическое исследование операционно-биопсийного материала.

В Республике Марий Эл используются следующие иммуногистохимические исследования:

дифференциальная диагностика опухолей печени;

дифференциальная диагностика опухолей желудочно-кишечного тракта;

дифференциальная диагностика опухолей почек, мочевыводящих путей;

дифференциальная диагностика опухолей мужских половых органов;

дифференциальная диагностика неоплазий молочной железы;

иммуногистохимические факторы прогноза при раке молочной железы;

определение чувствительности карциномы молочной железы к таргетной (специфической) терапии;

дифференциальная диагностика опухолей женских половых органов;

ранняя диагностика скрытой дисплазии (предрака) шейки матки;

определение агрессивного потенциала (иммунофенотипа) рака шейки матки;

иммуногистохимическая дифференциальная диагностика опухолей эндокринных желез;

дифференциальная диагностика опухолей кожи, в том числе меланоцитарных образований;

определение суррогатных маркеров наличия мутаций в меланоме;

иммуногистохимическая диагностика первичных и метастатических опухолей головного мозга с определением факторов прогноза;

иммуногистохимическая диагностика первичных и метастатических опухолей костей;

дифференциальная диагностика опухолей мягких тканей, забрюшинного пространства, костей, грудной и брюшной полостей;

иммуногистохимическая диагностика метастазов без первичного очага;

иммуногистохимическая диагностика нейроэндокринных опухолей различной локализации с определением чувствительности к терапии и факторов прогноза;

определение сигнальных молекул (для таргетной терапии рака) PD-L1, ALK, ROS1, EGFR;

иммуногистохимическое исследование биоптатов желудка на наличие матапластической атрофии («предрак»);

иммуногистохимическая диагностика хронического эндометрита;

иммуногистохимическое определение готовности эндометрия к беременности (при невынашивании беременности);

определение вероятных причин замершей беременности иммуногистохимическим методом;

иммуногистохимическая диагностика целиакии;

иммуногистохимическая диагностика амилоидоза;

иммуногистохимическая диагностика болезни Крона и неспецифического язвенного колита;

иммуногистохимическая диагностика пищевода Барретта.

Также в 2022 году в Республике Марий Эл было получено 16 958 образцов (в кусочках) операционно-биопсийного материала, проведены иммуногистохимические исследования 1 748 пациентов.

Число пациентов, которым выполнено иммуногистохимическое исследование (флуоресцентная и хромогенная *in situ* гибридизация (CISH, FISH) при раке молочной железы), составило 100 человек.

Выполнены молекулярно-генетические исследования KRAS, NRAS, BRAF, EGFR, BRCA1/2 480 пациентов.

Сведения о количестве приобретенных медицинских изделий, которыми оснащены (переоснащены) медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями, в 2019 - 2023 годах

	Сокращенное наименование медицинской организации	Порядковый номер медицинских изделий в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 февраля 2019 г. № 56н	4	Количество приобретенных медицинских изделий				
				в 2019 году, единиц	в 2020 году, единиц	в 2021 году, единиц	в 2022 году, единиц	в 2023 году, единиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. ГБУ РМЭ «РКОД»
- | | | |
|---|---|---|
| 1 | аппарат с различными режимами искусственной вентиляции легких | 2 |
| 2 | монитор хирургический с блоком капнографии, инвазивного и неинвазивного измерения артериального давления, электрокардиограммы, частоты сердечных сокращений, пульсовой оксиметрии, 2 температур | 2 |

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	прикроватный монитор с центральной станцией и автоматическим включением сигнала тревоги, регистрирующий электрокардиограмму, артериальное давление, частоту сердечных сокращений, частоту дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, концентрацию углекислого газа в выдыхаемой смеси, температуру тела (два датчика), с функцией автономной работы	3						
14	маммограф цифровой со стереотаксической пункционной приставкой	1						
15	УЗИ-аппарат экспертного класса	1				1		
17	переносной УЗИ-аппарат	1						
18	шкаф вытяжной с просвечиваемыми поверхностями							1
19	дозкалибратор							1
21	комбинированная совмещенная система однофотонного эмиссионного компьютерного томографа и компьютерного томографа						1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	видеоэндоскопический комплекс	2	1					
29	видеогастроскоп с функцией узкоспектрального осмотра	1	1					
33	видеобронхоскоп с функцией узкоспектрального осмотра	1	1					
36	видеоколоноскоп с функцией узкоспектрального осмотра	1	1					
38	аргонно-плазменный	1	каогулятор					
44	ультразвуковая видеогастроскопа	1	система для					
45	ультразвуковой видеогастроскоп	1						
49	МРТ не менее 1,0 Тл						1	
50	микроскоп						1	
57	центрифуга настольная лабораторная	2						
60	анализатор газов и электролитов							1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
62	коагулометр	четырёхканальный	1					
67	генератор с универсальным набором комплектующих и биполярной коагуляции	электрохирургический	2					
69	ультразвуковой скальпель	гармонический	1					
70	эндовидеоскопический комплекс для выполнения абдоминальных операций	1						
73	эндовидеоскопический комплекс для выполнения гинекологических операций	1						
88	набор фиксирующих приспособлений	2						
94	установка гамматерапии ускорительный комплекс с максимальной энергией 5 - 10 МэВ или ускорительный комплекс с максимальной энергией 18 - 25 МэВ с функциями: изменения модуляции интенсивности пучка, облучения под визуальным контролем, синхронизации дыхания пациента	дистанционной 60 Co или комплекс	1					
			25	4	4	4	4	3

Итого
по ГБУ РМЭ
«РКОД»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	ГБУ РМЭ РКБ	9	рентгенодиагностический комплекс на 3 рабочих места	1	1			
15	УЗИ-аппарат экспертного класса							1
25	видеоэндоскопический комплекс			1			1	
29	видеогастроскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра					3		
33	видеоbronхоскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра					1		
34	видеоколоноскоп							2
36	видеоколоноскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра					1		
55	роботизированная гистологическая и иммуногистохимической диагностики с архивированием					1		
57	центрифуга настольная лабораторная			4				
58	биохимический анализатор			1				
62	коагулометр четырехканальный			1				
63	анализатор мочи			2				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		67	генератор электрохирургический с универсальным набором комплектующих для монополярной и биполярной коагуляции	1				
		105	микроскоп сканирующий (сканер микропрепаратов)	1				
	Итого по ГБУ РМЭ РКБ			11	1	6	3	1
3.	ГБУ РМЭ «Йошкар-Олинская городская клиническая больница»	12	передвижной рентгеновский аппарат типа С-дуга			1		
		25	видеоэндоскопический комплекс			1		
		34	видеоколоноскоп				1	
		66	потолочный хирургический стационарный (на потолочной консоли)			1		
	Итого по ГБУ РМЭ «Йошкар-Олинская городская клиническая больница»			0	0	3	1	0
	Итого по Республике Марий Эл			36	5	13	8	4

В рамках реализации региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями в Республике Марий Эл» на 2019 - 2024 годы (далее - программа) с 2019 по 2023 год переоснащены (дооснащены) медицинским оборудованием 3 медицинские организации, оказывающие помощь больным с онкологическими заболеваниями, в том числе:

в 2019 году закуплено медицинское оборудование для 2 медицинских организаций: государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» - 25 единиц, государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» - 11 единиц. Всего приобретено 36 единиц медицинского оборудования;

в 2020 году закуплено медицинское оборудование для 2 медицинских организаций: государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» - 4 единицы, государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» - 1 единица. Всего приобретено 5 единиц медицинского оборудования;

в 2021 году закуплено медицинское оборудование для 3 медицинских организаций: государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» - 4 единицы, государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» - 6 единиц, государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница» - 3 единицы. Всего приобретено 13 единиц медицинского оборудования;

в 2022 году закуплено медицинское оборудование для 3 медицинских организаций: государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» - 4 единицы, государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» - 3 единицы, государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница» - 1 единица. Всего приобретено 8 единиц медицинского оборудования;

в 2023 году закуплено медицинское оборудование для 2 медицинских организаций: государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» - 3 единицы, государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» - 1 единица. Всего приобретено 4 единицы медицинского оборудования.

Таблица 33

Сведения о плановом количестве единиц приобретаемых медицинских изделий, которыми оснащаются медицинские организации в период действия соглашения о предоставлении в 2024 году субсидии из федерального бюджета бюджету Республики Марий Эл на переоснащение медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями, от 29 декабря 2021 г. № 056-09-2022-461

Сокращенное наименование медицинской организации	Порядковый номер медицинских изделий в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 августа 2023 г. № 423н	Наименование медицинских изделий	Плановое количество приобретаемых медицинских изделий в 2024 году, единиц
ГБУ РМЭ «РКОД»	37	аспиратор-деструктор	1
	84	потолочный бестеновой светильник стационарный (на потолочной консоли)	3
	100	стол операционный многофункциональный	1
Итого по ГБУ РМЭ «РКОД»			5
Итого по Республике Марий Эл			5

В рамках реализации программы в 2024 году планируется приобретение 5 единиц медицинского оборудования для переоснащения государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер».

В целях выполнения рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации по формированию эффективной модели регионального здравоохранения, создания единообразия понятийного аппарата и упорядочения применения правовых, организационных и экономических составляющих в сфере управления деятельностью медицинских организаций на территории Республики Марий Эл создана иерархическая система оказания медицинской помощи, согласно которой медицинские организации или их подразделения в зависимости от основного или преимущественного вида деятельности и выполняемых функций распределены по трем уровням. Данная трехуровневая система организации оказания медицинской помощи интегрирована в существующую систему регионального здравоохранения с сохранением классификации по видам, условиям и форме оказания медицинской помощи, что обеспечивает возможность соблюдения порядков оказания медицинской помощи, выполнения стандартов медицинской помощи, сохранения преемственности и этапности лечебных мероприятий, дальнейшую разработку схемы маршрутизации пациентов при различных заболеваниях и состояниях.

Медицинские организации в зависимости от вида оказываемой медицинской помощи распределяются на 3 уровня.

Первый уровень - оказание преимущественно первичной медико-санитарной, в том числе первичной специализированной, медицинской помощи, а также специализированной медицинской помощи и скорой медицинской помощи. Медицинские организации первого уровня преимущественно осуществляют комплекс мероприятий, включающий первичную профилактику, раннюю, наиболее распространенную и минимально затратную диагностику, лечение заболеваний и состояний без использования сложных и ресурсоемких методов, медицинскую реабилитацию, паллиативную помощь, наблюдение за течением беременности, формирование здорового образа жизни и санитарно-гигиеническое просвещение населения.

В 2022 году в Республике Марий Эл в оказании медицинской помощи населению по профилю «онкология» на первом уровне было задействовано 26 медицинских организаций. Структурные подразделения медицинских организаций - 206 ФАП, 14 поликлиник (поликлинических подразделений) в муниципальных районах в Республике Марий Эл, 8 взрослых и 5 детских поликлиник, расположенных в городском округе «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл. В их составе 45 смотровых кабинетов, 7 женских консультаций и 16 кабинетов первичной онкологической помощи. Скорую помощь пациентам с ЗНО оказывает государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Станция скорой медицинской помощи».

Второй уровень - оказание преимущественно специализированной (за исключением высокотехнологичной), медицинской помощи

в медицинских организациях, имеющих в своей структуре специализированные отделения, а также в диспансерах, многопрофильных и специализированных больницах.

Медицинские организации второго уровня осуществляют комплекс мероприятий, включающий специальную диагностику и лечение заболеваний и состояний с использованием распространенных и отдельных сложных ресурсоемких, но не относящихся к высокотехнологичным видам методик, а также медицинскую реабилитацию.

Третий уровень - оказание преимущественно специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в медицинских организациях, оказывающих высокотехнологичную медицинскую помощь в условиях стационара и дневного стационара при стационаре.

К медицинским организациям третьего уровня относятся государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И.Соколовой», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Перинатальный центр».

Для диагностики и лечения медицинские организации третьего уровня применяют уникальные, сложные и ресурсоемкие методы с научно доказанной эффективностью, относящиеся к высокотехнологичным видам медицинской помощи. Высокотехнологичная медицинская помощь на территории Республики Марий Эл оказывается на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1».

Медицинская помощь по профилю «онкология» на территории Республики Марий Эл оказывается в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 г. № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи

2021 г. № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях» и приказом Министерства здравоохранения Республики Марий Эл от 27 февраля 2023 г. № 490 «О маршрутизации пациентов при онкологических заболеваниях в медицинские организации, находящиеся в ведении Министерства здравоохранения Республики Марий Эл».

Сроки ожидания медицинской помощи, оказываемой в плановой форме, в том числе сроки ожидания оказания медицинской помощи в стационарных условиях, а также проведения отдельных диагностических обследований и консультаций врачей-специалистов составляют: с момента выявления подозрения на ЗНО до консультации онколога - не более 5 дней; со дня назначения диагностических инструментальных (рентгенографических) исследований (включая маммографию, функциональную диагностику, ультразвуковое исследование) и лабораторных исследований до их проведения - не более 14 календарных дней; со дня назначения компьютерной томографии (включая однофотонную эмиссионную компьютерную томографию), магнитно-резонансной томографии до их проведения - не более 14 календарных дней; с момента взятия материала до выдачи заключения гистологического исследования - не более 15 рабочих дней; с момента установления диагноза, его морфологической верификации и стадирования до начала лечения, за исключением высокотехнологичной медицинской помощи, - не более 10 календарных дней, что соответствует срокам ожидания медицинской помощи, установленным постановлением Правительства Республики Марий Эл от 30 декабря 2022 г. № 596 «О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи в Республике Марий Эл на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов» и приказом Министерства здравоохранения Республики Марий Эл от 27 февраля 2023 г. № 490 «О маршрутизации пациентов при онкологических заболеваниях в медицинские организации, находящиеся в ведении Министерства здравоохранения Республики Марий Эл».

Маршрутизация пациентов с онкологическим заболеванием или подозрением на него в соответствии с законодательством осуществляется таким образом, чтобы время от момента подозрения на опухолевый процесс и началом специального лечения сводилось к минимуму. В диагностическом процессе задействована вся ресурсная база медицинских организаций.

Паллиативная медицинская помощь на территории Республики Марий Эл организована в соответствии с региональной программой «Развитие системы оказания паллиативной медицинской помощи в Республике Марий Эл» на 2020 - 2024 годы, утвержденной постановлением Правительства Республики Марий Эл от 23 июня 2020 г. № 253.

Структура оказания паллиативной медицинской помощи на территории Республики Марий Эл регламентирована приказом Министерства здравоохранения Республики Марий Эл от 26 сентября 2019 г. № 2015 «Об организации оказания паллиативной медицинской помощи населению на территории Республики Марий Эл».

Для оказания паллиативной медицинской помощи взрослым в медицинских организациях функционируют:

18 кабинетов паллиативной медицинской помощи на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Куженерская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Мари-Турекская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Поликлиника № 1 г. Йошкар-Олы», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Поликлиника № 2 г. Йошкар-Олы», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Поликлиника № 4 г. Йошкар-Олы», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Килемарская районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Оршанская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Советская центральная районная больница»;

5 отделений выездной патронажной службы для оказания паллиативной медицинской помощи взрослым на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»,

государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн»;

2 отделения паллиативной медицинской помощи взрослым на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медведевская центральная больница» (22 койки), государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Куженерская районная больница» (15 коек) и 18 коек в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»;

32 койки сестринского ухода в 3 медицинских организациях: государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница» (17 коек), государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Килемарская районная больница» (15 коек), государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Мари-Турекская центральная районная больница имени В.В.Свинина» (15 коек). В 2020 году койки сестринского ухода в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Мари-Турекская центральная районная больница имени В.В.Свинина» были перепрофилированы в инфекционные койки для оказания медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19).

Паллиативная медицинская помощь детям в амбулаторных условиях оказывается в 16 медицинских организациях.

Функционируют 2 отделения выездной патронажной паллиативной медицинской помощи детям: на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница» и государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница».

Функционируют 3 койки паллиативной медицинской помощи для детей в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница».

Обеспеченность паллиативными койками для взрослых с учетом коек сестринского ухода составляет 1,7 на 10 тыс. взрослого населения.

Обеспеченность паллиативными койками для детей составляет 0,2 на 10 тыс. детского населения.

Кабинеты паллиативной медицинской помощи для взрослого населения организованы во всех муниципальных образованиях в Республике Марий Эл, укомплектованы с учетом прикрепленного населения и объема выполняемой работы. Врачами кабинетов паллиативной медицинской помощи ведутся районные сегменты реестра паллиативных пациентов, осуществляется динамическое наблюдение

за пациентами, лечение болевого и других синдромов, оказывается психологическая помощь; при наличии показаний больные направляются на стационарный этап лечения, организуются консультации врачей-специалистов, обучение родственников и иных лиц правилам ухода, обеспечивается взаимодействие с организациями социального обслуживания, предоставляется методическая помощь. При необходимости врач кабинета паллиативной медицинской помощи формирует выездную бригаду с привлечением врачей-специалистов для обслуживания паллиативного пациента.

В 2020 году создан респираторный центр для взрослых на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн».

В Республике Марий Эл все медицинские организации работают в государственной информационной системе в сфере здравоохранения Республики Марий Эл (разработчик программного обеспечения - общество с ограниченной ответственностью «РТ Медицинские информационные системы», ПАО «Ростелеком») (далее - ГИСЗ Республики Марий Эл), в рамках которой обеспечено ведение электронных медицинских карт пациентов, реализована интеграция с федеральными сервисами Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (далее - ЕГИСЗ).

В рамках ГИСЗ Республики Марий Эл используется унифицированная нормативно-справочная информация раздела «Здравоохранение» Республики Марий Эл и системы обязательного медицинского страхования.

Организовано ведение системы электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов, интегрированной электронной медицинской карты с использованием регионального портала медицинских услуг в сети Интернет по адресу <https://portal12.is-mis.ru/>, записи на прием к врачу с использованием федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций) (ЕПГУ)», подсистем и модулей ГИСЗ Республики Марий Эл «Регистратура», «Поликлиника», «Стационар». Поддержка и техническое сопровождение подсистем и модулей ГИСЗ Республики Марий Эл осуществляются специалистами службы технической поддержки ПАО «Ростелеком» в рамках заключенных контрактов с медицинскими организациями. Контроль за ведением системы электронной очереди проводится Министерством здравоохранения Республики Марий Эл, территориальным фондом обязательного медицинского страхования Республики Марий Эл, Марийским филиалом акционерного общества «Страховая компания «Согаз-Мед». По разделу «Онкология» вне рамок ГИСЗ Республики Марий Эл в настоящее время ведется канцер-регистр в информационной системе, разработанной федеральным

государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Организована телемедицинская сеть, которая включает республиканский телемедицинский центр на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» и 18 телемедицинских пунктов в других медицинских организациях, в том числе все межрайонные, центральные городские и районные больницы. Телемедицинские консультации для медицинских организаций по разделу «Онкология» осуществляет государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» и государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница». В 2022 году проведено 4 телемедицинские консультации.

Организовано подключение медицинских организаций к федеральной телемедицинской системе для телемедицинских консультаций с федеральными национальными медицинскими исследовательскими центрами, в 2022 году проведено 216 телемедицинских консультаций.

В рамках регионального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)», утвержденного протоколом от 14 декабря 2018 г. № 2 заседания Совета при Главе Республики Марий Эл по стратегическому развитию, проектной деятельности, реализации национальных проектов и программ, в 2021 году внедрен модуль ГИСЗ Республики Марий Эл «Телемедицинские консультации» по типу «врач - врач», а с июля 2022 г. - модуль ГИСЗ Республики Марий Эл «Телемедицинские консультации» по типу «врач - пациент» в соответствии с требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30 ноября 2017 г. № 965н «Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий». Применение подсистемы «Телемедицинские консультации», включая модули «Телемедицинские консультации» по типу «врач - врач» и «врач - пациент» позволяют повысить качество и доступность оказываемой медицинской помощи, сократить временные затраты на коммуникации между специалистами, снизить показатели смертности населения по отдельным категориям за счет организации удаленной консультации врачей (консилиума). Дистанционное взаимодействие медицинских работников позволяет решить следующие задачи: оценка состояния здоровья пациента, уточнение диагноза, определение прогноза и тактики медицинского обследования и лечения, определение целесообразности перевода в специализированное

медицинское отделение.

В 2021 году осуществлено внедрение централизованной подсистемы ГИСЗ Республики Марий Эл «Организация оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями» в части создания модуля маршрутизации пациентов, модуля «Специфика по онкологии», модуля «Онкологический консилиум», закончена разработка функционального блока «Критерии оценки ответа солидных опухолей на проводимую терапию (RECIST)», с июля 2023 г. обеспечено внедрение:

региональных шаблонов карт маршрутизаций в онкологии для диагностики и лечения ЗНО, в том числе ведение схем координации пациента между медицинскими организациями и настройка этапов маршрутизации, в частности срока нахождения пациента на этапе маршрутизации;

автоматического формирования маршрута для конкретного пациента в соответствии с шаблоном карт маршрутизации при подозрении на ЗНО;

автоматического формирования маршрута для конкретного пациента в соответствии с шаблоном карт маршрутизации при подтвержденном онкологическом заболевании;

отслеживания процесса маршрутизации пациента в режиме реального времени;

просмотра истории маршрутизации пациента;

шаблонов плана ведения онкологического пациента для каждого этапа маршрутизации в соответствии с шаблоном карт маршрутизаций. Настройка пакетных назначений с указанием нормативных сроков их выполнения;

автоматического формирования плана с возможностью ручной корректировки, ведения пациента с подозрением на ЗНО;

направлений на консультации и исследования в соответствии со сформированным планом ведения пациента с подозрением на ЗНО;

автоматического формирования плана лечения пациента с подтвержденным ЗНО;

направлений на проведение лечебных мероприятий, консультации и исследования в соответствии со сформированным планом ведения пациента с подтвержденным онкологическим заболеванием;

контроля выполнения и сроков прохождения этапов маршрутизации, в том числе указание оставшегося времени для выполнения назначения и отображение признака выполнения этапа на схеме маршрутизации пациента;

оповещения о нарушении сроков выполнения лечебного мероприятия, исследования, консультации;

информирования ответственного врача и ответственной

медицинской организации о превышении нормативного срока нахождения пациента на конкретном этапе маршрутизации;

информирования ответственного врача и ответственной медицинской организации о нарушении сроков выполнения лечебного мероприятия, исследования, консультации.

Внедрен модуль «Онкологический консилиум», в котором предусмотрено:

создание консилиума с указанием даты и времени, цели и результата проведения консилиума, а также формы проведения мероприятия;

место проведения консилиума;

условия оказания медицинской помощи при проведении консилиума;

информация об анамнезе, жалобах, объективном статусе (состоянии) пациента на момент проведения консилиума;

клиническое описание диагноза до проведения консилиума;

информация о других видах специального лечения, проводимых и назначенных пациенту на момент проведения консилиума;

информация о членах консилиума с указанием роли, должности, специальности и особого мнения;

указание рекомендованных к выполнению диагностических услуг;

указание информации о планируемом хирургическом лечении;

ввод информации о планируемом лучевом лечении;

ввод информации о планируемом химиотерапевтическом лечении;

указание информации о планируемом гормональном лечении.

Внедрение модуля «Специфика по онкологии» позволяет обеспечить:

указание в специфике по онкологии информации о проводимой реабилитации;

ведение классификации по AnnArbor (в версии пересмотра Cotswold) для диагнозов из группы лимфом (коды C81-C90 по международной классификации болезней МКБ-10 пересмотра);

указание информации о проведенной таргетной терапии;

указание информации о методе подтверждения диагноза в регистре по онкологии, а именно цитохимическом, иммунологическом, цитогенетическом, электронно-микроскопическом, молекулярно-генетическом;

указание информации о виде лучевой терапии при проводимом лучевом и химиолучевом лечении (корпускулярная терапия протонами, нейтрон-захватная терапия);

указание информации о датах выявления локализации отдаленных метастазов, в том числе о дате установления наличия отдаленного метастаза и о дате исключения наличия отдаленного метастаза;

указание информации о способе облучения при проведении

лучевого и химиолучевого лечения, а именно внутритканевое облучение микроисточниками, внутрисосудистое облучение, внутритканевое облучение с высокой мощностью дозы;

просмотр данных о диспансерном наблюдении пациента.

Использование блока «Критерии оценки ответа солидных опухолей на проводимую терапию (RECIST)» позволяет обеспечить:

указание статуса целевых очагов;

указание статуса нецелевых очагов;

указание новых очагов опухолей;

автоматический расчет общего ответа опухоли на проводимую терапию по результатам указания статуса новых, целевых и нецелевых очагов.

Проводится передача информации и интеграционное взаимодействие с вертикально интегрированной медицинской информационной системой (ВИМИС) «Онкология» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - ВИМИС «Онкология»).

Централизованная подсистема ГИСЗ Республики Марий Эл позволяет обеспечить контроль состояния здоровья, маршрутизацию пациентов на всех этапах оказания медицинской помощи, выявить факторы риска развития осложнений заболеваний, сократить сроки от выявления подозрения до начала лечения онкологического заболевания.

Внедрен модуль «Центральный архив медицинских изображений» (подключено 105 единиц цифрового диагностического оборудования).

Все медицинские организации и их территориально выделенные структурные подразделения обеспечены широкополосным доступом к сети Интернет, включая 206 (100 процентов) ФАП.

Во всех медицинских организациях организованы автоматизированные рабочие места ГИСЗ Республики Марий Эл, подключенные к защищенной сети передачи данных.

Предусмотрено внедрение механизмов обратной связи и информирование об их наличии для пациентов посредством сайтов медицинских организаций в сети Интернет.

В Республике Марий Эл стационарную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями оказывают 6 медицинских организаций в рамках круглосуточного стационара (176 онкологических коек, 24 радиологические и 30 гематологические коек), в том числе детям - 2 медицинские организации.

Таблица 34

Количество коек круглосуточного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

	Сокращенное наименование медицинской организации	Койки по профилю «онкология», единиц	Койки по профилю «радиология», единиц	Койки по профилю «гематология», единиц
1.	ГБУ РМЭ «Йошкар-Олинская городская клиническая больница»	26	0	0
2.	ГБУ РМЭ «ЙДГБ им. Л.И.Соколовой»	10	0	20
3.	ГБУ РМЭ «Медсанчасть № 1»	19	0	10
4.	ГБУ РМЭ РКБ	26	0	0
5.	ГБУ ДРКБ РМЭ	1	0	0
6.	ГБУ РМЭ «РКОД»	94	24	0
	Всего	176	24	30

Медицинскую помощь в условиях дневного стационара пациенты с онкологическими заболеваниями получают в 6 медицинских организациях (102 койко-места по профилю «онкология» и 29 койко-мест по профилю «радиология»).

Таблица 35

Количество коек дневного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

	Сокращенное наименование медицинской организации	Койки по профилю «онкология», единиц	Койки по профилю «радиология», единиц	Койки по профилю «гематология», единиц
1	2	3	4	5
1.	ГБУ РМЭ «Волжская ЦГБ» (при амбулаторно-поликлиническом учреждении)	2	0	0

1	2	3	4	5
2.	ГБУ РМЭ «Козьмодемьянская МБ» (при стационаре)	3	0	0
3.	ГБУ РМЭ «Йошкар-Олинская городская клиническая больница» (при стационаре)	30	0	0
4.	ГБУ РМЭ «Медсанчасть № 1» (при стационаре)	2	0	0
5.	ГБУ РМЭ «РКОД» (при стационаре и при амбулаторно- поликлиническом учреждении)	63	29	0
6.	ГБУ РМЭ «Сернурская ЦРБ» (при стационаре и амбулаторно- поликлиническом учреждении)	2	0	0
	Всего	102	29	0

Специализированная медицинская помощь онкологическим пациентам оказывается на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», в котором функционируют 94 койки круглосуточного, 63 койки дневного стационара, а также 24 койки дневного стационаров и 29 коек круглосуточного стационара по профилю «радиология»; государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», в котором функционируют 26 коек круглосуточного стационара; государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница», в котором функционируют 26 коек круглосуточного стационара и 30 коек дневного стационара; государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1» - 19 коек круглосуточного и 2 койки дневного стационара; государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница», в котором функционирует 1 койка круглосуточного

стационара, государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И.Соколовой», в котором функционируют 10 коек круглосуточного стационара. Диагностические возможности и структура коечного фонда в указанных медицинских организациях представлены в таблице 36.

Обеспеченность койками по профилю «онкология» с 2011 по 2022 год выросла с показателя 1,7 на 10 тыс. населения до 2,6 на 10 тыс. населения в 2022 году, что составило 67,1 на 1 тыс. вновь выявленных случаев ЗНО. Количество коек по профилю «радиология» с 2011 года снизилось до показателя 0,37 на 10 000 населения и до 9,4 на 1 000 вновь выявленных случаев ЗНО в 2022 году.

Таблица 36

Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений медицинских организаций

1	2	3		4
		наименование структурного подразделения	количество исследований в смену	
1.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики	9	
		отделение лучевой диагностики	78	
		клинико-диагностическая лаборатория	1 576	
2.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница»	рентгеновское отделение	41	
		отделение функциональной диагностики	90	
		эндоскопический кабинет	4	
		клинико-диагностическая лаборатория	898	

1	2	3	4
3.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И.Соколовой»	<p>клинико-диагностическая лаборатория</p> <p>отделение лучевой диагностики</p>	<p>450</p> <p>60</p>
4.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1»	<p>отделение лучевой диагностики</p> <p>эндоскопическое отделение</p> <p>хирургическое отделение (RSS-исследования)</p> <p>клинико-диагностическая лаборатория</p>	<p>91</p> <p>29</p> <p>5</p> <p>2 266</p>
5.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница»	<p>отделение лучевой диагностики</p> <p>хирургическое отделение (RSS-исследования)</p> <p>эндоскопический кабинет</p>	<p>72</p> <p>2</p> <p>13</p>
6.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница»	<p>отделение лучевой диагностики</p> <p>отделение функциональной диагностики</p> <p>эндоскопический кабинет</p> <p>клинико-диагностическая лаборатория</p> <p>патолого-анатомическое отделение</p>	<p>239</p> <p>94</p> <p>15</p> <p>2 444</p> <p>332</p>

Лечебные структурные подразделения

1 Наименование медицинской организации	2 Наименование структурного подразделения с указанием профиля коек	3 Профиль коек	4 Количество коек, единиц
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	отделение противоопухолевой лекарственной терапии дневного пребывания при стационаре	онкологические	30
	отделение противоопухолевой лекарственной терапии дневного стационара при поликлинике	онкологические	32
	онкологическое отделение № 1 (опухолей молочной железы и кожи) круглосуточного стационара	онкологические	30
	онкологическое отделение № 2 (онкогинекологические) круглосуточного стационара	онкологические	30
	онкологическое отделение № 3 (абдоминальной онкологии) круглосуточного стационара	онкологические	33
	радиотерапевтическое отделение № 1 круглосуточного стационара	радиология	24

1	2	3	4
радиотерапевтическое круглосуточного стационара	отделение № 1	онкологические	1
радиотерапевтическое дневного при стационаре	отделение № 2 пребывания	радиология	29
радиотерапевтическое дневного при стационаре	отделение № 2 пребывания	онкологические	1
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница»	хирургическое отделение	онкологические для детей	1
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница им. Л.И.Соколовой»	гематологическое отделение	онкологические	10
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1»	гематологическое отделение	гематологические	20
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1»	онкологическое отделение	онкологические	19
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница»	онкологическое отделение пребывания при стационаре;	онкологические	2
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница»	гематологическое отделение	гематологические	10
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница»	отделение абдоминальной онкологии	онкологические	25
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница»	урологическое отделение	онкологические	1

1	2	3	4
	онкологическое отделение стационара при стационаре	онкологические	30
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница»	нейрохирургическое отделение отделение хирургии отделение абдоминальной хирургии	онкологические онкологические онкологические	2 2 2
	отделение хирургическое торакальное сосудистой хирургии	онкологические	6
	гинекологическое отделение	онкологические	1
	урологическое отделение	онкологические	4
	отделение челюстно-лицевой хирургии	онкологические	6
	оториноларингологическое отделение	онкологические	3
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница»	онкологическое отделение стационара при поликлинике	онкологические	2
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»	онкологическое отделение стационара при стационаре	онкологические	3
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница»	онкологическое отделение стационара при поликлинике	онкологические	2

**Укомплектованность врачами, участвующими в диагностике и лечении онкологических заболеваний,
в медицинских организациях**

1	2	3	Число должностей в медицинской организации								Число физических лиц - работников на занятых должностях по основному месту работы, человек			Укомплектованность по занятым должностям, процентов		
			всего		в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь		в амбулаторных условиях		в стационарных условиях		всего	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь		всего	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь	
					штатных	занятых	штатных	занятых	штатных	занятых		штатных	занятых		в амбулаторных условиях	в стационарных условиях
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница»	врач общей практики (семейный врач)	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00		
		врач-терапевт участковый	30,00	29,00	30,00	29,00	0,00	0,00	0,00	25	25	0	96,67	96,67		
		врач по паллиативной медицинской помощи	1	0,50	1	0,50	0,00	0,00	0,00	0	0	0	50,00	50,00		
		врач-онколог	2,25	1,50	2,25	1,50	0,00	0,00	0,00	0	0	0	66,67	66,67		
		врач-патологоанатом	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	1	0	1	100,00	100,00		
		врач ультразвуковой диагностики	6,75	6,75	4,75	4,75	2,00	2,00	2,00	1	1	0	100,00	100,00		
		врач-эндоскопист	2,25	2,25	1,50	1,50	0,75	0,75	0,75	2	2	0	100	100		
2.	Государственное бюджетное учреждение	врач общей практики (семейный врач)	6,50	6,50	6,50	6,50	0,00	0,00	0,00	6	6	0	100,00	100,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»	врач-терапевт участковый	16,00	10,00	16,00	10,00	0,00	0,00	0,00	9	9	0	62,50	62,50	
	врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0	0,25	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	
	врач-онколог	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0	0	0	100	100,00	
	врач- патологоанатом	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0	0	0	100,00		100,00
3. Государственное учреждение Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница»	врач ультразвуковой диагностики	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	0,00	0,00	2	2	0	100,00	100,00	
	врач- эндоскопист	2,00	1,50	2,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1	1	0	75,00	75,00	
	врач по медицинской реабилитации	0,50	0,5	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0	0	0	100,00	100,00	100,00
4.	врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
	врач-онколог	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	
	врач- патологоанатом	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0	0	0	100,00		100,00
	врач-терапевт участковый	17,00	15,25	17,00	15,25	0,00	0,00	0,00	16	16	0	89,71	89,71	
4.	врач ультразвуковой диагностики	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	0,00	0,00	2	2	0	100	100	100,00
	врач- эндоскопист	1,25	1,25	1,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0	0	0	100,00	100,00	100,00
	врач-онколог	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Килемарская районная больница»	врач-терапевт участковый	3,25	3,00	3,25	3,00	0,00	0,00	3	3	0	92,31	92,31	
	врач ультразвуковой диагностики		0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
5.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Куженерская центральная районная больница»	врач по паллиативной медицинской помощи	1,50	1,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1	0	1	66,67	0,00	66,67
	врач-терапевт участковый		4,50	4,50	4,50	4,50	0,00	0,00	5	5	0	100,00	100,00	
	врач ультразвуковой диагностики		1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	
	врач-эндоскопист		0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
6.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Мари-Турекская центральная районная больница имени В.В.Свинина»	врач общей практики (семейный врач)	2,00	1,50	2,00	1,50	0,00	0,00	1	1	0	75,00	75,00	
	врач-терапевт участковый		6,50	6,50	6,50	6,50	0,00	0,00	5	5	0	100,00	100,00	
	врач по паллиативной медицинской помощи		0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	
	врач-онколог		0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
	врач ультразвуковой диагностики		1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
	врач-эндоскопист		0,5	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница»	врач общей практики (семейный врач)	7,25	5,50	7,25	5,50	0,00	0,00	6	6	0	75,86	75,86	
		врач-терапевт участковый	28,25	26,25	28,25	26,25	0,00	0,00	28	28	0	92,92	92,92	
		врач по паллиативной медицинской помощи	1	0,25	0,25	0,00	0,75	0,25	0	0	0	25,00	0,00	33,33
		врач-онколог	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	
		врач ультразвуковой диагностики	6,25	6,00	6,00	6,00	0,25	0,00	3	3	0	96,00	100,00	
		врач-эндоскопист	0,5	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00
8.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная больница»	врач общей практики (семейный врач)	4,50	3,00	4,50	3,00	0,00	0,00	3	3	0	66,67	66,67	
		врач-терапевт участковый	6,00	5,50	6,00	5,50	0,00	0,00	6	6	0	91,67	91,67	
		врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
		врач-онколог	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	
		врач-патологоанатом	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0	0	0	100,00		100,00
		врач ультразвуковой диагностики	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	
		врач-эндоскопист	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Новотарьяльская центральная районная больница»	врач общей практики (семейный врач)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	
	Марий Эл	врач-терапевт участковый	5,00	4,75	5,00	4,75	0,00	0,00	3	3	0	95,00	95,00	
	«Новотарьяльская центральная районная больница»	врач-онколог	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	
		врач ультразвуковой диагностики	1,00	0,75	1,00	0,75	0,00	0,00	0	0	0	75,00	75,00	
		врач-эндоскопист	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
10.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Оршанская центральная районная больница»	врач общей практики (семейный врач)	2,25	2,25	2,25	2,25	0,00	0,00	2	2	0	100,00	100,00	
	Марий Эл	врач-терапевт участковый	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	0,00	4	4	0	100,00	100,00	
	«Оршанская центральная районная больница»	врач-онколог	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
		врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	
		врач ультразвуковой диагностики	2,75	2,75	2,75	2,75	0,50	0,00	2	2	0	100,00	100,00	
		врач-эндоскопист	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00
11.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Парангнская центральная районная больница»	врач-онколог	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	
	Марий Эл	врач-терапевт участковый	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00	4	4	0	100,00	100,00	
	«Парангнская центральная районная больница»	врач ультразвуковой диагностики	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		врач-эндоскопист	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
12.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница»	врач общей практики (семейный врач)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	
		врач-терапевт участковый	9,00	8,00	9,00	8,00	0,00	0,00	8	8	0	94,44	94,44	
		врач по медицинской реабилитации	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00
		врач-онколог	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	
		врач-патологоанатом	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1	0	1	100,00	100,00	100,00
		врач ультразвуковой диагностики	2,75	2,75	2,75	2,75	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
		врач-эндоскопист	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	
13.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Советская центральная районная больница»	врач общей практики (семейный врач)	2,25	2,25	2,25	2,25	0,00	0,00	2	2	0	100,00	100,00	
		врач-терапевт участковый	8,00	7,25	8,00	7,25	0,00	0,00	7	7	0	90,63	90,63	
		врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	
		врач-онколог	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	
		врач ультразвуковой диагностики	2,75	2,75	2,75	2,75	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		врач-эндоскопист	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
14.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница»	врач-онколог	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0	0	0	100,00	100,00	100,00
		врач-патологоанатом	13,50	6,00	0,00	0,00	13,50	6,00	4	0	4	44,44	44,44	44,44
		врач ультразвуковой диагностики	5,25	5,25	0,00	0,00	5,25	5,25	1	0	1	100,00	100,00	100,00
		врач-эндоскопист	5,50	5,50	0,00	0,00	5,50	5,50	5	0	5	100,00	100,00	100,00
15.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войны»	врач-онколог	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	100,00
		врач-терапевт участковый	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00	0,00	10	10	0	100,00	100,00	100,00
		врач ультразвуковой диагностики	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0	0	0	100,00	100,00	100,00
		врач-эндоскопист	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	1	0	1	100,00	100,00	100,00
16.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница»	врач-детский онколог	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	100,00
		врач ультразвуковой диагностики	4,75	4,75	0,75	0,75	4,00	4,00	3	0	3	100,00	100,00	100,00
		врач-эндоскопист	1,50	0,50	0,50	0,25	1,00	0,25	0	0	0	33,33	50,00	25,00
17.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический	врач-онколог	36,25	36,25	13,50	13,50	22,75	22,75	25	9	16	100,00	100,00	100,00
		врач-радиолог	6,50	4,25	0,75	0,50	5,75	3,75	3	0	3	65,38	66,67	65,22
		врач по паллиативной медицинской помощи	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	диспансер»	врач ультразвуковой диагностики	3,00	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0	0	0	100,00		100,00
		врач- эндоскопист	4,75	2,50	0,00	0,00	4,75	2,50	3	0	3	52,63		52,63
18.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница»	врач-онколог врач-радиолог врач-терапевт участковый	3,50 0,25 14,00 7,75	2,25 0,25 14,00 7,00	0,00 0,00 14,00 1,75	0,00 0,00 14,00 1,25	3,50 0,25 0,00 6,00	2,25 0,25 0,00 5,75	2 0 17 4	0 0 0 0	2 0 17 4	64,29 100,00 100,00 90,32	0,00 100,00 100,00 71,43	64,29 100,00 100,00 95,83
19.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И.Соколовой»	врач - детский онколог врач-гематолог врач «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И.Соколовой»	0,50 4,00 0,25 8,75	0,50 4,00 0,25 7,00	0,00 1,00 0,00 6,25	0,00 1,00 0,00 5,50	0,50 3,00 0,25 2,25	0,50 3,00 0,25 1,50	0 3 0 5	0 1 0 4	0 2 0 1	100,00 100,00 100,00 80,00	0,00 100,00 100,00 84,62	100,00 100,00 100,00 66,67
20.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико- санитарная часть № 1»	врач-гематолог врач общей практики (семейный врач) врач-терапевт участковый	3,00 2,00 13,75	3,00 1,00 13,75	1,00 2,00 13,75	1,00 1,00 13,75	2,00 0,00 0,00	2,00 0,00 0,00	3 1 10	1 1 10	2 0 0	100,00 50,00 100,00	100,00 50,00 100,00	100,00 50,00 100,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		врач-онколог	3,25	2,00	1,00	1,00	2,25	1,00	1	1	0	61,54	100,00	44,44
		врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
		врач ультразвуковой диагностики	9,00	7,50	3,50	3,50	5,50	4,00	3	2	1	83,33	100,00	72,73
		врач-эндоскопист	3,75	3,50	0,25	0,25	3,50	3,25	3	0	3	93,33	100,00	92,86
21.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника №1 г. Йошкар-Олы»	врач-онколог	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	
		врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
		врач-терапевт участковый	22,00	19,75	22,00	19,75	0,00	0,00	15	15	0	89,77	89,77	
		врач ультразвуковой диагностики	4,50	4,50	4,50	4,50	0,00	0,00	2	2	0	100,00	100,00	
		врач-эндоскопист	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	
22.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника №2 г. Йошкар-Олы»	врач-онколог	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	
		врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
		врач-терапевт участковый	23,00	21,75	23,00	21,75	0,00	0,00	23	23	0	94,57	94,57	
		врач ультразвуковой диагностики	5,25	4,25	5,25	4,25	0,00	0,00	3	3	0	80,95	80,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		врач-эндоскопист	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	
23.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника №4 г. Йошкар-Олы»	врач-онколог	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
		врач-терапевт участковый	21,00	15,50	21,00	15,50	0,00	0,00	14	14	0	73,81	73,81	
		врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	
		врач ультразвуковой диагностики	3,50	3,50	3,50	3,50	0,00	0,00	2	2	0	100,00	100,00	
		врач-эндоскопист	1,25	1,25	1,25	1,25	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	
24.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский кожно-венерологический диспансер»	врач-онколог	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
25.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский противотуберкулезный диспансер»	врач-онколог	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0	0	0	100,00	100,00	100,00
	Итого по Республике Марий Эл	врач-онколог	53,25	48,25	24,00	21,50	29,25	26,75	30	12	18	90,61	89,58	91,45
		врач-радиолог	6,75	4,50	0,75	0,50	6,00	4,00	3	0	3	66,67	66,67	66,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	врач - детский онколог	0,75	0,75	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0	0	0	100,00	100,00	100,00
	врач-гематолог	7,00	7,00	2,00	2,00	2,00	5,00	5,00	6	2	4	100,00	100,00	100,00
	врач-патологоанатом	18,00	10,50	0,00	0,00	0,00	18,00	10,50	7	0	7	58,33		58,33
	врач по медицинской реабилитации	6,25	4,50	0,50	0,50	0,25	5,75	4,25	1	0	1	72,00	50,00	73,91
	врач по паллиативной медицинской помощи	7,50	4,50	5,25	3,25	3,25	2,25	1,25	2	1	1	60,00	61,90	55,56
	врач общей практики (семейный врач)	27,75	23,00	27,75	23,00	23,00	0,00	0,00	22	22	0	82,88	82,88	
	врач-терапевт участковый	246,25	224,25	246,25	224,25	224,25	0,00	0,00	212	212	0	91,07	91,07	
	врач ультразвуковой диагностики	103,00	94,25	58,25	55,50	55,50	44,75	38,75	44	27	17	91,50	95,28	86,59
	врач-эндоскопист	33,75	27,75	14,25	12,50	12,50	19,50	15,25	21	8	13	82,22	87,72	78,21

Таблица 39

Укомплектованность врачами центров амбулаторной онкологической помощи и первичных онкологических кабинетов в медицинских организациях

1	2	3	4		5	6	7
			Число должностей в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	штатных занятых			
	Наименование медицинской организации	Наименование должности	Число должностей в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	штатных занятых	Число физических лиц - работников на занятых должностях по основному месту работы в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, человек	Укомплектованность по занятым должностям в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, процентов	
1.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница»	врач-онколог	2,25	1,50	0	66,67	
2.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»	врач-онколог	0,50	0,50	0	100,00	
3.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница»	врач-онколог	0,25	0,00	0	0,00	

1	2	3	4	5	6	7
4.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Килемарская районная больница»	врач-онколог	0,25	0,25	0	100,00
5.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Куженерская центральная районная больница»	врач-онколог	0,00	0,00	0	0,00
6.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Мари-Гурекская центральная районная больница имени В.В.Свинина»	врач-онколог	0,25	0,25	0	100,00
7.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница»	врач-онколог	0,25	0,00	0	0,00
8.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная больница»	врач-онколог	0,25	0,00	0	0,00
9.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Новоторъяльская центральная районная больница»	врач-онколог	0,25	0,00	0	0,00
10.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Оршанская центральная районная больница»	врач-онколог	0,25	0,25	0	100,00
11.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Параньгинская центральная районная больница»	врач-онколог	0,25	0,00	0	0,00

1	2	3	4	5	6	7
12.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница»	врач-онколог	2,50	2,50	1	100,00
13.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Советская центральная районная больница»	врач-онколог	0,25	0,00	0	0,00
14.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн»	врач-онколог	0,50	0,50	0	100,00
15.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница»	врач-онколог	0,00	0,00	0	0,00
16.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1»	врач-онколог	1,00	1,00	1	100,00
17.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 1 г. Йошкар-Олы»	врач-онколог	0,25	0,00	0	0,00
18.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 2 г. Йошкар-Олы»	врач-онколог	0,75	0,75	1	100,00
19.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 4 г. Йошкар-Олы»	врач-онколог	0,25	0,25	0	100,00
	Итого по Республике Марий Эл	врач-онколог	10,25	7,75	3	75,6

Укомплектованность врачами медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «онкология»

1	2	3	Число должностей в медицинской организации						Число физических лиц - работников на занятых должностях по основному месту работы (человек)				Укомплектованность по занятым должностям (процентов)		
			Наименование медицинской организации		в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях		в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях		всего	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	всего	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	
			штатных	занятых	штатных	занятых	штатных	занятых							10
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница»	врач-онколог	0,5	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0	0	0	100,00		100,00	
2.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница»	врач - детский онколог	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	0,00	
3.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл	врач-онколог врач-радиолог	36,25	36,25	13,5	13,50	22,75	22,75	25	9	16	100,00	100,00	100,00	
			6,50	4,25	0,75	0,50	5,75	3,75	3	0	3	65,38	66,67	65,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	«Республиканский клинический онкологический диспансер»	врач ультразвуковой диагностики	3,00	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0	0	0	100,00		100,00
		врач-эндоскопист	4,75	2,50	0,00	0,00	4,75	2,50	3	0	3	52,63		52,63
4.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница»	врач-онколог	3,50	2,25	0,00	0,00	3,50	2,25	2	0	2	64,29	0,00	64,29
		врач-радиолог	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0	0	0	100,00		100,00
5.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И.Соколовой»	врач - детский онколог	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0	0	0	100,00		100,00
		врач-гематолог	4,00	4,00	1,00	1,00	3,00	3,00	3	1	2	100,00	100,00	100,00
6.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1»	врач-гематолог	3,00	3,00	1,00	1,00	2,00	2,00	3	1	2	100,00	100,00	100,00
		врач-онколог	3,25	2,00	1,00	1,00	2,25	1,00	1	1	1	61,54	100	44,44
7.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский кожно-венерологический диспансер»	врач-онколог	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский противотуберкулезный диспансер»	врач-онколог	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0	0	0	100,00		100,00
	Итого по Республике Марий Эл	врач-онколог	53,25	48,25	24,00	21,50	29,25	26,75	30	12	18	90,61	89,58	91,45
		врач-радиолог	6,75	4,50	0,75	0,50	6,00	4,00	3	0	3	66,67	66,67	66,67
		врач - детский онколог	0,75	0,75	0,25	0,25	0,50	0,50	0	0	0	100,00	100,00	100,00
		врач-гематолог	7,00	7,00	2,00	2,00	5,00	5,00	6	2	4	100,00	100,00	100,00
		врач-ультразвуковой диагностики	103	94,25	58,25	55,50	44,75	38,75	44	27	17	91,50	95,28	86,59
		врач-эндоскопист	33,75	27,75	14,25	12,50	19,50	15,25	21	8	13	82,22	87,72	78,21

Таблица 41

Укомплектованность врачами медицинских организаций, оказывающих паллиативную медицинскую помощь

1.	2.	3.	Число должностей в медицинских организациях						Число физических лиц работников на занятых должностях по основному месту работы (человек)				Укомплектованность по занятым должностям, процентов			
			всего		в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях		оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях		всего	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях		в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	всего	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях		в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях
			штатных	занятых	штатных	занятых	штатных	занятых		штатных	занятых			штатных	занятых	
									4			5	6			7
1.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница»	врач по паллиативной медицинской помощи	1,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	50,00	50,00	
2.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»	врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	
3.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница»	врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Килемарская районная больница»	врач по паллиативной медицинской помощи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0			
5.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Куженерская центральная районная больница»	врач по паллиативной медицинской помощи	1,50	1,00	0,00	0,00	1,50	1,00	1	0	1	66,67	0,00	66,67
6.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Мари-Гурекская центральная районная больница имени В.В.Свинина»	врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00
7.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медведская центральная районная больница»	врач по паллиативной медицинской помощи	1,00	0,25	0,25	0,00	0,75	0,25	0	0	0	25,00	0,00	33,33
8.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная больница»	врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Новоторъяльская центральная районная больница»	врач по паллиативной медицинской помощи	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	
10.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Оршанская центральная районная больница»	врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	
11.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Параньгинская центральная районная больница»	врач по паллиативной медицинской помощи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0			
12.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница»	врач по паллиативной медицинской помощи	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0			
13.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Советская центральная районная больница»	врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	врач по паллиативной медицинской помощи	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	
15.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1»	врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
16.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 1 г. Йошкар-Олы»	врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
17.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 2 г. Йошкар-Олы»	врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
18.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 4 г. Йошкар-Олы»	врач по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по Республике Марий Эл	7,50	врач по паллиативной медицинской помощи	4,50	4,50	5,25	3,25	2,25	1,25	2	1	1	60,00	61,90	55,56

Таблица 42

Укомплектованность врачами медицинских организаций, осуществляющих мероприятия по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями

1	2	3	Число должностей в медицинских организациях						Число физических лиц - работников на занятых должностях по основному месту работы, человек		Укомплектованность по занятым должностям, процентов			
			всего		в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях		оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях		всего	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	всего	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях
			штатных	занятых	штатных	занятых	штатных	занятых						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница»	врач по медицинской реабилитации	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0	0	0	100,00	100,00	100,00
2.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская	врач по медицинской реабилитации	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	центральная районная больница»													
3.	Государственное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И.Соколовой»	врач по медицинской реабилитации	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0	0	0	100,00		100,00
	Итого по Республике Марий Эл	врач по медицинской реабилитации	1,75	0,75	0,25	0,25	1,50	0,50	0	0	0	42,9	100,00	33,33

Таблица 43

Укомплектованность врачами-патологоанатомами медицинских организаций

1	2 Наименование медицинской организации	3 Наименование должности	4 Число должностей в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях		5 Число должностей в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, занятых штатных		6 Число физических лиц - работников на занятых должностях по основному месту работы в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, человек	7 Укомплектованность по занятым должностям в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, процентов
			в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	штатных	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	занятых		
1.	Государственное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница»	врач-патологоанатом	1,50		1,50		1	100,00
2.	Государственное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»	врач-патологоанатом	1,00		1,00		1	100,00
3.	Государственное учреждение Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница»	врач-патологоанатом	0,50		0,50		0	100,00
4.	Государственное учреждение Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная больница»	врач-патологоанатом	0,50		0,50		0	100,00

1	2	3	4	5	6	7
5.	Государственное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница»	бюджетное учреждение Марий Эл патологоанатом	1,00	1,00	1	100,00
6.	Государственное учреждение Республики Марий Эл «Советская центральная районная больница»	бюджетное учреждение Марий Эл патологоанатом	0,00	0,00	0	0,00
7.	Государственное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница»	бюджетное учреждение Марий Эл патологоанатом	13,50	6,00	4	44,44
	Всего по Республике Марий Эл	врач-патологоанатом	18,00	10,50	7	58,33

**Укомплектованность врачами, участвующими в диагностике онкологических заболеваний,
в медицинских организациях**

1	2	3	Число должностей в медицинских организациях						Число физических лиц - работников на занятых должностях по основному месту работы, человек					Укомплектованность по занятым должностям, процентов		
			всего		в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях		оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях		всего	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	всего	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях		
			штатных	занятых	штатных	занятых	штатных	занятых							штатных	занятых
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1.	Государственное бюджетное учреждение ультразвуковой Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница»	врач ультразвуковой диагностики	6,75	6,75	4,75	4,75	2,00	2,00	2,00	1	1	0	100,00	100,00	100,00	
		врач-эндоскопист	2,25	2,25	1,50	1,50	0,75	0,75	0,75	2	2	0	96,67	96,67		
2.	Государственное бюджетное учреждение ультразвуковой Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»	врач ультразвуковой диагностики	4,25	4,25	4,25	4,25	0,00	0,00	0,00	2	2	0	100,00	100,00		
		врач-эндоскопист	2,00	1,50	2,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1	1	0	75,00	75,00		
3.	Государственное бюджетное учреждение ультразвуковой Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница»	врач ультразвуковой диагностики	2,25	2,25	2,25	2,25	0,00	0,00	0,00	2	2	0	100,00	100,00		
		врач-эндоскопист	1,25	1,25	1,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0	0	0	100,00	100,00	100,00	
4.	Государственное бюджетное учреждение ультразвуковой Республики Марий Эл «Килемарская районная больница»	врач ультразвуковой диагностики	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Куженерская центральная районная больница»	врач ультразвуковой диагностики	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	
	«Куженерская центральная районная врач-эндоскопист больница»		0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
6.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Мари-Гурекская центральная районная больница имени В.В.Свинина»	врач ультразвуковой диагностики	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
	«Мари-Гурекская центральная районная врач-эндоскопист больница имени В.В.Свинина»		0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
7.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Мелведская центральная районная врач-эндоскопист больница»	врач ультразвуковой диагностики	6,25	6,00	6,00	6,00	0,25	0,00	3	3	0	96,00	100,00	
	«Мелведская центральная районная врач-эндоскопист больница»		0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00
8.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная врач-эндоскопист больница»	врач ультразвуковой диагностики	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	
	«Моркинская центральная районная врач-эндоскопист больница»		0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
9.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Новоторъяльская центральная районная врач-эндоскопист больница»	врач ультразвуковой диагностики	1,00	0,75	1,00	0,75	0,00	0,00	0	0	0	75,00	75,00	
	«Новоторъяльская центральная районная врач-эндоскопист больница»		0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
10.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Оршанская центральная районная врач-эндоскопист больница»	врач ультразвуковой диагностики	2,75	2,75	2,75	2,75	0,50	0,00	2	2	0	100,00	100,00	0,00
	«Оршанская центральная районная врач-эндоскопист больница»		0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.	Государственное бюджетное учреждение «Параньгинская центральная районная больница»	врач ультразвуковой диагностики	1,50	1,50	1,50	1,50	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	
	Государственное бюджетное учреждение «Сернурская центральная районная больница»	врач ультразвуковой диагностики	2,75	2,75	2,75	2,75	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
12.	Государственное бюджетное учреждение «Советская центральная районная больница»	врач ультразвуковой диагностики	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	
	Государственное бюджетное учреждение «Юшкар-Олинская городская клиническая больница»	врач ультразвуковой диагностики	2,75	2,75	2,75	2,75	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	100,00
13.	Государственное бюджетное учреждение «Республиканская клиническая больница»	врач ультразвуковой диагностики	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5	0	5	100,00	100,00	100,00
	Государственное бюджетное учреждение «Республиканский ветеранов войн»	врач ультразвуковой диагностики	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0	0	0	100,00	100,00	100,00
14.	Государственное бюджетное учреждение «Детская республиканская клиническая больница»	врач ультразвуковой диагностики	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	0	0	0	100,00	100,00	100,00
	Государственное бюджетное учреждение «Юшкар-Олинская городская клиническая больница»	врач ультразвуковой диагностики	4,75	4,75	0,75	0,75	4,00	4,00	3	0	3	100,00	100,00	100,00
15.	Государственное бюджетное учреждение «Юшкар-Олинская городская клиническая больница»	врач ультразвуковой диагностики	1,50	0,50	0,25	0,25	1,00	0,25	0	0	0	33,33	50,00	25,00
	Государственное бюджетное учреждение «Юшкар-Олинская городская клиническая больница»	врач ультразвуковой диагностики	7,75	7,00	1,75	1,25	6,00	5,75	4	0	4	90,32	71,43	95,83
16.	Государственное бюджетное учреждение «Юшкар-Олинская городская клиническая больница»	врач ультразвуковой диагностики	2,50	1,25	0,50	0,00	2,00	1,25	1	0	1	50,0	0,00	62,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	Государственное бюджетное учреждение «Йошкар-Олинская детская больница имени Л.И.Соколовой»	врач ультразвуковой диагностики	8,75	7,00	6,50	5,50	2,25	1,50	5	4	1	80,00	84,62	66,67
	врач-эндоскопист	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	0,00
19.	Государственное бюджетное учреждение «Медико-санитарная часть № 1»	врач ультразвуковой диагностики	9,00	7,50	3,50	3,50	5,50	4,00	3	2	1	83,33	100,00	72,73
	врач-эндоскопист	3,75	3,50	0,25	0,25	3,50	3,25	3,25	3	0	3	93,33		92,86
20.	Государственное бюджетное учреждение «Поликлиника №1 г. Йошкар-Олы»	врач ультразвуковой диагностики	4,50	4,50	4,50	4,50	0,00	0,00	2	2	0	100,00	100,00	
	врач-эндоскопист	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	
21.	Государственное бюджетное учреждение «Поликлиника №2 г. Йошкар-Олы»	врач ультразвуковой диагностики	5,25	4,25	5,25	4,25	0,00	0,00	3	3	0	80,95	80,95	
	врач-эндоскопист	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	
22.	Государственное бюджетное учреждение «Поликлиника №4 г. Йошкар-Олы»	врач ультразвуковой диагностики	3,50	3,50	3,50	3,50	0,00	0,00	2	2	0	100,00	100,00	
	врач-эндоскопист	1,25	1,25	1,25	1,25	0,00	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	
	Итого по Республике Марий Эл	врач ультразвуковой диагностики	103,00	94,25	58,25	55,5	44,75	38,75	44	27	17	91,50	95,28	86,59
	врач-эндоскопист	33,75	27,75	14,25	12,50	19,5	15,25	21	8	13	13	82,22	87,72	78,21

Укомплектованность врачами, участвующими в выявлении онкологических заболеваний,
в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь

1	2	3	4		5	6	7
			Число должностей в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	штатных занятых			
	Наименование медицинской организации	Наименование должности				Число физических лиц - работников на занятых должностях в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, человек	Укомплектованность по занятым должностям в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, процентов
1.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница»	врач общей практики (семейный врач)	1,00	1,00	1,00	1	100,00
		врач-терапевт участковый	30,00	29,00	29,00	25	96,67
		врач ультразвуковой диагностики	4,75	4,75	4,75	1	100,00
		врач-эндоскопист	1,50	1,50	1,50	2	100,00

1	2	3	4	5	6	7
2.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»	врач общей практики (семейный врач) врач-терапевт участковый врач ультразвуковой диагностики врач-эндоскопист	6,50 16,00 4,25 2,00	6,50 10,00 4,25 1,50	6 9 2 1	100,00 62,5 100,00 75,00
3.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница»	врач-терапевт участковый врач ультразвуковой диагностики врач-эндоскопист	17,00 2,25 1,00	15,25 2,25 1,00	16 2 0	89,71 100 100,00
4.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Килемарская районная больница»	врач-терапевт участковый врач ультразвуковой диагностики	3,25 0,25	3,00 0,25	3 0	92,31 100,0
5.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Куженерская центральная районная больница»	врач-терапевт участковый врач ультразвуковой диагностики врач-эндоскопист	4,50 1,50 0,50	4,50 1,50 0,50	5 1 0	100,00 100,00 100,00

1	2	3	4	5	6	7
6.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Мари-Гурекская больница имени В.В.Свинина»	врач общей практики (семейный врач) врач-терапевт участковый врач ультразвуковой диагностики врач-эндоскопист	2,00 6,50 1,00 0,50	1,50 6,50 1,00 0,50	1 5 0 0	75,00 100,00 100,00 100,00
7.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медведевская районная больница»	врач общей практики (семейный врач) врач-терапевт участковый врач ультразвуковой диагностики	7,25 28,25 6,00	5,50 26,25 6,00	6 28 3	75,86 92,92 100,00
8.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная больница»	врач общей практики (семейный врач) врач-терапевт участковый врач ультразвуковой диагностики врач-эндоскопист	4,50 6,00 1,50 0,50	3,00 5,50 1,50 0,50	3 6 1 0	66,67 91,67 100,00 100,00

1	2	3	4	5	6	7
9.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Новоторъяльская центральная районная больница»	врач общей практики (семейный врач) врач-терапевт участковый врач ультразвуковой диагностики врач-эндоскопист	0,00 5,00 1,00 0,50	0,00 4,75 0,75 0,50	0 3 0 0	0,00 95,0 75,0 100,00
10.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Оршанская центральная районная больница»	врач общей практики (семейный врач) врач-терапевт участковый врач ультразвуковой диагностики врач-эндоскопист	2,25 4,00 2,75 0,25	2,25 4,00 2,75 0,00	2 4 2 0	100,00 100,00 100,00 0,00
11.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Параньгинская центральная районная больница»	врач-терапевт участковый врач ультразвуковой диагностики врач-эндоскопист	5,00 1,50 0,25	5,00 1,50 0,25	4 1 0	100,00 100,00 100,00

1	2	3	4	5	6	7
12.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница»	врач общей практики врач-терапевт участковый врач ультразвуковой диагностики	0,00 9,00 2,75	0,00 8,50 2,75	0 8 0	0,00 94,44 100,00
13.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Советская центральная районная больница»	врач-эндоскопист врач общей практики врач-терапевт участковый врач ультразвуковой диагностики	1,00 2,25 8,00 2,75	1,00 2,25 7,25 2,75	1 2 7 1	100,00 100,00 90,63 100,00
14.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн»	врач-эндоскопист врач-терапевт участковый	0,25 10,00	0,25 10,00	0 10	100,00 100,00
15.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница»	врач-терапевт участковый врач ультразвуковой диагностики врач-эндоскопист	14,00 1,75 0,50	14,00 1,25 0,00	17 1 0	100,00 71,43 0,00

1	2	3	4	5	6	7
16.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1»	врач общей практики (семейный врач) врач-терапевт участковый врач ультразвуковой диагностики врач-эндоскопист	2,00 13,75 3,50 0,25	1,00 13,75 3,50 0,25	1 10 2 0	100,00 100,00 100,00 100,00
17.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 1 г. Йошкар-Олы»	врач-терапевт участковый врач ультразвуковой диагностики врач-эндоскопист	22,00 4,50 1,00	19,75 4,50 1,00	15 2 1	89,77 100,00 100,00
18.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 2 г. Йошкар-Олы»	врач-терапевт участковый врач ультразвуковой диагностики врач-эндоскопист	23,00 5,25 1,00	21,75 4,25 1,00	23 3 1	94,57 80,95 100,00
19.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 4 г. Йошкар-Олы»	врач-терапевт участковый врач ультразвуковой диагностики врач-эндоскопист	21,00 3,50 1,25	15,50 3,50 1,25	14 2 1	73,81 100,00 100,00

1	2	3	4	5	6	7
	Всего по Республике Марий Эл	врач общей практики (семейный врач)	27,75	23,00	22	82,88
		врач-терапевт участковый	246,25	224,25	212	91,07
		врач ультразвуковой диагностики	58,25	55,50	27	95,25
		врач-эндоскопист	14,25	12,50	8	87,72

При анализе укомплектованности врачами, участвующими в диагностике и лечении онкологических заболеваний, можно отметить, что стопроцентная укомплектованность в Республике Марий Эл имеется только врачами - детскими онкологами и врачами-гематологами. Самая низкая укомплектованность врачами в патолого-анатомической службе.

Укомплектованность врачами-онкологами в ПОК в медицинских организациях составляет 75,6 процента, в 9 медицинских организациях врачи-онкологи отсутствуют. В 3 медицинских организациях на должностях врачей-онкологов работают сотрудники, занимающие должности по основному месту работы. В остальных медицинских организациях работают врачи на условиях совместительства. Для укомплектования вакантных должностей ведется работа по обучению граждан в ординатуре по специальности «онкология».

В Республике Марий Эл имеется дефицит врачей, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях. Самая низкая укомплектованность врачами-радиологами, врачами-эндоскопистами.

В Республике Марий Эл отмечается дефицит врачей по паллиативной медицинской помощи. Укомплектованность данными врачами составляет 60 процентов. В то же время паллиативную медицинскую помощь оказывают врачи других специальностей.

Укомплектованность врачами по медицинской реабилитации по Республике Марий Эл составляет 42,9 процента, однако укомплектованность врачами в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, составляет 100 процентов.

В Республике Марий Эл сложился дефицит врачей-патологоанатомов. Укомплектованность составляет всего 58,33 процента врачей ультразвуковой диагностики, врачей общей врачебной практики (семейной медицины), врачей-терапевтов участковых.

Мероприятия по ликвидации дефицита медицинских кадров в Республике Марий Эл включены в:

государственную программу Республики Марий Эл «Развитие здравоохранения» на 2013 - 2030 годы, утвержденную постановлением Правительства Республики Марий Эл от 30 декабря 2012 г. № 492 (подпрограмма № 7 «Кадровое обеспечение системы здравоохранения»);

региональный проект «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения Республики Марий Эл квалифицированными кадрами», утвержденный протоколом заседания от 14 декабря 2018 г. № 2 Совета при Главе Республики Марий Эл по стратегическому развитию, проектной деятельности и реализации национальных проектов;

региональную программу «Модернизация первичного звена здравоохранения в Республике Марий Эл» на 2021 - 2025 годы, утвержденную постановлением Правительства Республики Марий Эл от 15 декабря 2020 г. № 465.

Министерство здравоохранения Республики Марий Эл не реже одного раза в год согласовывает штатные расписания медицинских организаций.

Осуществляется оценка потребности системы здравоохранения Республики Марий Эл в медицинских кадрах. Оценка проводится ежегодно на основании методик, утвержденных приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 ноября 2019 г. № 973 «Об утверждении методики расчета потребности в специалистах со средним медицинским образованием» и приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 ноября 2019 г. № 974 «Об утверждении методики расчета потребности во врачебных кадрах». Производится согласование потребности во врачах и среднем медицинском персонале с федеральным государственным бюджетным учреждением «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В рамках реализации регионального проекта «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами (Республика Марий Эл)» ежегодно приказом Министерства здравоохранения Республики Марий Эл утверждается потребность во врачах и средних медицинских работниках в медицинских организациях, участвующих в мероприятиях федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями». Потребность на 2022 год составляла 10 врачей, в том числе: 3 врача-анестезиолога-реаниматолога, 5 врачей-онкологов, 2 врача ультразвуковой диагностики.

Производится мониторинг кадрового состава онкологической службы и осуществляется ведение регионального сегмента Федерального регистра медицинских и фармацевтических работников, информация об имеющихся вакансиях размещается на официальных сайтах медицинских организаций и Министерства здравоохранения Республики Марий Эл, в общероссийской базе вакансий и резюме «Работа в России» и других официальных сайтах вакансий в сети Интернет.

Министерством здравоохранения Республики Марий Эл ежегодно проводится планирование подготовки специалистов и прогнозирование убытия врачей и средних медицинских работников с учетом источников привлечения медицинских кадров. Осуществляется привлечение выпускников образовательных организаций общего образования для целевого обучения по программам специалитета.

В Республике Марий Эл организовано целевое обучение специалистов по программам специалитета и программам ординатуры. Подготовка осуществляется в федеральных государственных бюджетных образовательных учреждениях высшего образования Министерства здравоохранения Российской Федерации, находящихся в ПФО,

с 2014 года осуществляется подготовка врачебных кадров по специальности «лечебное дело» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Марийский государственный университет».

Министерство здравоохранения Республики Марий Эл проводит комплекс мероприятий, направленных на ликвидацию дефицита медицинских работников:

направляются заявки в Министерство здравоохранения Российской Федерации на выделение квоты целевого приема на обучение по программам специалитета и ординатуры, сформированные с учетом потребности медицинских организаций во врачебных кадрах, в том числе для кадрового обеспечения реализации региональных проектов;

заключаются договоры о целевом обучении;

студентам и ординаторам, обучающимся в медицинских образовательных организациях высшего образования (далее - медицинский вуз) на целевых местах, осуществляется выплата дополнительных стипендий за счет средств республиканского бюджета Республики Марий Эл и средств медицинских организаций;

организуется практическая подготовка (практика) на клинических базах в медицинских организациях студентов медицинских вузов;

студенты информируются о потребности в медицинских кадрах в медицинских организациях, оказывается содействие студентам в трудоустройстве, осуществляются выезды в медицинские вузы для встреч со студентами (в том числе участие в ярмарках вакансий);

проводится индивидуальная работа с каждым выпускником медицинского вуза с целью трудоустройства или направления на обучение в целевую ординатуру (встречи с представителями Министерства здравоохранения Республики Марий Эл, руководителями медицинских организаций);

осуществляется трудоустройство врачей, завершивших обучение в целевой ординатуре, прошедших профессиональную переподготовку по отдельным специальностям, и привлечение специалистов из других субъектов Российской Федерации;

в 2019 году на базе Йошкар-Олинского медицинского колледжа открыт Центр профессиональной ориентации и содействия трудоустройству выпускников;

в Йошкар-Олинском медицинском колледже функционирует отделение повышения квалификации, в котором обучение специалистов со средним медицинским образованием осуществляется в виде профессиональной переподготовки и повышения квалификации.

В целях обеспечения медицинских организаций квалифицированными кадрами будет продолжено внедрение системы непрерывного образования медицинских работников, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий.

Реализуется новая процедура допуска к осуществлению профессиональной деятельности - аккредитация специалистов, основанная на независимой оценке экспертами профессионального сообщества уровня навыков и компетенций специалиста по конкретной специальности.

В целях обеспечения медицинских организаций первичного звена и скорой медицинской помощи врачами будет продолжено целевое обучение в медицинских вузах по программам специалитета и ординатуры за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета.

Таблица 46

Заявка на целевое обучение по программам ординатуры
за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета

Специальность	Количество обучающихся в рамках целевых договоров, человек				
	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
Онкология	8	5	3	3	3
Рентгенология	0	2	2	2	2
Клиническая лабораторная диагностика	0	2	3	2	2

Таблица 47

Дополнительное профессиональное образование врачей
по программам профессиональной переподготовки

Специальность	Количество обучающихся (человек)				
	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
УЗИ	2	2	1	3	3
Радиология	0	0	0	1	1
Онкология	2	0	0	1	1
Эндоскопия	0	0	1	1	1

Поступили в целевую ординатуру по специальности «онкология»:

в 2021 году - 5 человек;

в 2022 году - 2 человека;

в 2023 году - 1 человек.

Направлена заявка в Министерство здравоохранения Российской Федерации о выделении в 2024 году 3 целевых мест для обучения в ординатуре по специальности «онкология».

Количество штатных должностей врачей-онкологов в 2022 году по сравнению с количеством в 2020 году увеличилось на 2,4 процента (с 52,0 до 53,25).

В 2022 году увеличилось количество физических лиц - врачей-онкологов, работающих по основной должности: на 1 января 2023 г. работали 30 человек (на 1 января 2021 г. - 26 человек); увеличилась укомплектованность по занятым должностям врачей-онкологов; на 1 января 2023 г. она составляла 90,6 процента (на 1 января 2021 г. - 69,7 процента).

Для сотрудничества в области разработки концепции устранения кадрового дефицита в здравоохранении Республики Марий Эл осуществляется тесное взаимодействие федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации с Министерством здравоохранения Республики Марий Эл и медицинскими организациями. Заключено соглашение о совместной деятельности в области информационно-методического и экспертно-аналитического сопровождения развития здравоохранения Республики Марий Эл между федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Министерством здравоохранения Республики Марий Эл, Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения по Республике Марий Эл, территориальным фондом обязательного медицинского страхования Республики Марий Эл, в рамках которого создан проектный офис по развитию здравоохранения Республики Марий Эл. На территории Республики Марий Эл осуществляет деятельность базовая кафедра семейной медицины факультета профессиональной переподготовки и повышения квалификации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Будет продолжено обучение медицинских работников, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, по вопросам онконадзора и паллиативной медицинской помощи на базе

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в рамках непрерывного медицинского образования.

Для дополнительного стимулирования медицинских работников запланированы следующие мероприятия:

направление на обучение по программам дополнительного профессионального образования;

создание комфортных условий труда (оборудованные рабочие места, зоны отдыха);

участие работников в республиканских, межрегиональных, всероссийских конференциях, семинарах, конкурсах профессионального мастерства с установлением материального поощрения;

участие в торжественных мероприятиях, посвященных Дню медицинского работника, Дню медицинской сестры, республиканского уровня. Награждение лучших работников на указанных мероприятиях;

участие работников в спортивных мероприятиях медицинских организаций с последующим награждением лучших;

организация летнего отдыха детей медицинских работников.

В Республике Марий Эл осуществляются мероприятия по повышению престижа профессии медицинского работника. Ежегодно проводятся республиканские конференции, семинары, конкурсы профессионального мастерства («Лучший врач», «Лучшая медицинская сестра») с установлением материального поощрения. Организуются и проводятся торжественные мероприятия, посвященные Дню медицинского работника с награждением и поощрением медицинских работников, с приглашением представителей органов исполнительной, законодательной власти Республики Марий Эл, администраций муниципальных образований в Республике Марий Эл, а также средств массовой информации. Продолжается проведение информационных и просветительских мероприятий по повышению престижа профессии с их освещением в средствах массовой информации.

Для привлечения и закрепления медицинских кадров на республиканском, муниципальном уровнях и на уровне медицинских организаций осуществляются следующие меры социальной поддержки:

предоставление служебных квартир;

компенсация расходов за аренду жилого помещения;

компенсация расходов на оплату жилищно-коммунальных услуг;

единовременные денежные выплаты при заключении трудового договора - «подъемные» (за счет средств медицинских организаций).

В Республике Марий Эл создаются следующие условия для привлечения медицинских кадров в медицинские организации и их мотивации к закреплению в данных медицинских организациях:

Законом Республики Марий Эл от 27 февраля 2015 г. № 3-3

«О регулировании земельных отношений в Республике Марий Эл» закреплено право на первоочередное приобретение земельных участков в аренду для индивидуального жилищного строительства без проведения торгов для медицинских работников медицинских организаций первичного звена здравоохранения и скорой медицинской помощи, признанных в установленном законодательством порядке нуждающимися в жилых помещениях;

Законом Республики Марий Эл от 2 декабря 2004 г. № 48-З «О социальной поддержке некоторых категорий граждан по оплате жилищно-коммунальных услуг» регулируются правоотношения, связанные с оказанием социальной поддержки по оплате жилищно-коммунальных услуг некоторым категориям граждан, работающим и проживающим в сельских населенных пунктах или поселках городского типа;

специалистам за работу в медицинской организации (структурном подразделении медицинской организации), расположенной в сельской местности, в соответствии с постановлением Правительства Республики Марий Эл от 25 декабря 2015 г. № 735 «Об оплате труда работников государственных учреждений здравоохранения Республики Марий Эл, находящихся в ведении Министерства здравоохранения Республики Марий Эл» устанавливается надбавка в размере 15 процентов к должностному окладу;

осуществляются ежемесячные компенсационные выплаты отдельным категориям работников государственных учреждений, являющихся их основным местом работы, за работу в условиях, отклоняющихся от нормальных, при регистрации по месту жительства в населенном пункте вне места нахождения данного государственного учреждения в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Республики Марий Эл от 9 декабря 2013 г. № 2073 «Об осуществлении ежемесячной компенсационной выплаты отдельным категориям работников государственных учреждений, находящихся в ведении Министерства здравоохранения Республики Марий Эл и являющихся их основным местом работы, за работу в условиях, отклоняющихся от нормальных, при регистрации по месту жительства в населенном пункте вне места нахождения данного государственного учреждения»;

выделяется служебное жилье, предоставляются общежития, компенсируются расходы за аренду жилья, выплачиваются «подъемные».

Порядок предоставления служебных жилых помещений и жилых помещений в общежитиях специализированного жилищного фонда Республики Марий Эл утвержден постановлением Правительства Республики Марий Эл от 31 января 2018 г. № 37 «Вопросы специализированного жилищного фонда Республики Марий Эл». Данным постановлением медицинским работникам медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь

или скорую медицинскую помощь, установлено право на первоочередное предоставление жилых помещений специализированного жилищного фонда.

Законом Республики Марий Эл от 1 августа 2013 г. № 29-3 «Об образовании в Республике Марий Эл» закреплено право детей медицинских работников медицинских организаций первичного звена здравоохранения и скорой медицинской помощи на первоочередной прием на обучение по образовательным программам дошкольного и начального общего образования в государственные образовательные организации Республики Марий Эл и муниципальные образовательные организации.

Указом Главы Республики Марий Эл от 27 декабря 2020 г. № 249 «О стипендиях Главы Республики Марий Эл для обучающихся в образовательных организациях высшего образования по образовательным программам специалитета и ординатуры, заключивших договор о целевом обучении с Министерством здравоохранения Республики Марий Эл и принятых на целевые места по конкурсу, проведенному в пределах квоты целевого приема» установлены стипендии для обучающихся в медицинских вузах по образовательным программам специалитета и ординатуры, заключивших договор о целевом обучении с Министерством здравоохранения Республики Марий Эл и принятых на целевые места по конкурсу, проведенному в пределах квоты целевого приема.

В 2022 году предоставлены стипендии Главы Республики Марий Эл 347 студентам и 64 ординаторам, обучающимся по договорам о целевом обучении от Министерства здравоохранения Республики Марий Эл за счет средств республиканского бюджета Республики Марий Эл и средств медицинских организаций, 19 студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования получили доплаты к стипендиям (за счет средств медицинских организаций).

Ключевой действующей мерой привлечения и закрепления врачей и среднего медицинского персонала в сельских медицинских организациях являются программы «Земский доктор» и «Земский фельдшер». В 2019 - 2022 годах исполнение плана реализации в Республике Марий Эл программ «Земский доктор» и «Земский фельдшер» составило 100 процентов. В 2022 году заключено 33 договора о предоставлении единовременной компенсационной выплаты.

В Республике Марий Эл осуществляются следующие мероприятия кадровой политики в медицинских организациях:

внедряется система аккредитации медицинских работников;

реализуются мероприятия по совершенствованию системы оплаты труда медицинских работников;

в соответствии с требованиями профессиональных стандартов разрабатываются должностные инструкции, составляются планы повышения квалификации и профессиональной переподготовки медицинских работников;

внедряется система непрерывного медицинского образования;

планы повышения квалификации и профессиональной переподготовки медицинских работников разрабатываются в соответствии с требованиями законодательства о допуске к осуществлению медицинской деятельности, с учетом реализации региональных проектов, необходимости работы на вновь закупаемом оборудовании;

проводится обучение медицинских работников, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, по вопросам онконастороженности и паллиативной медицинской помощи;

обеспечивается взаимодействие с медицинскими вузами и Йошкар-Олинским медицинским колледжем по вопросам подготовки и повышения квалификации медицинских работников;

проводится профориентационная работа среди школьников, абитуриентов и студентов медицинских вузов и Йошкар-Олинского медицинского колледжа;

реализуются меры социальной поддержки для медицинских работников и мероприятия по повышению престижа профессии.

С 2021 года оценка эффективности работы руководителей медицинских организаций осуществляется с учетом обеспеченности медицинских организаций медицинскими работниками.

Таблица 48

Динамика обеспеченности койками

Год	Обеспеченность койками			
	онкология		радиология	
	на 10 000 населения	на 1 000 вновь выявленных случаев ЗНО	на 10 000 населения	на 1 000 вновь выявленных случаев ЗНО
1	2	3	4	5
2022	2,6	67,1	0,37	9,4
2021	2,7	67,1	0,37	9,4
2020	2,6	67,1	0,37	9,4
2019	2,6	66,7	0,37	9,6
2018	2,7	66,7	0,37	9,2
2017	2,5	71,4	0,36	10,4

1	2	3	4	5
2016	2,5	71,6	0,36	10,3
2015	2,7	73,9	0,36	9,8
2014	2,5	83,2	0,58	19,4
2013	2,4	82,4	0,58	20,2
2012	2,4	84,4	0,58	20,7
2011	1,7	61,3	0,57	20,8

1.6. Выводы

Оказание медицинской помощи по профилю «онкология» в Республике Марий Эл осуществляется в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 г. № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях», а также с Программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам Российской Федерации медицинской помощи. На 1 января 2023 г. в Популяционном раковом регистре состояло 16 247 человек, проживающих на территории Республики Марий Эл, из них у 2 263 человек впервые было выявлено онкологическое заболевание в 2022 году. У 61 процента пациентов в 2022 году диагноз установлен на I - II стадии, что позволяет провести более радикальные и эффективные методы лечения. Летальность на первом году жизни с момента установления диагноза ЗНО стала самой низкой в Республике Марий Эл с начала наблюдения и составила 19,3 процента. Доля лиц, состоящих на учете 5 лет и более с момента установления диагноза ЗНО, ежегодно увеличивается и в 2022 году составил 53 процента.

Заболеваемость онкологическими заболеваниями в 2022 году в Республике Марий Эл стала рекордно высокой за весь период статистического наблюдения и составила 405,2 на 100 тыс. населения с учетом того, что заболевания диагностировались на ранней стадии.

Смертность от ЗНО по итогам 2022 года составила 158 на 100 тыс. населения.

В государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» в 2022 году прошли лечение 11 647 пациентов, в поликлинике онкологического диспансера было зарегистрировано 45 598 посещений.

Медицинские организации обладают хорошей материально-технической базой для оказания специализированной медицинской помощи, приобретается современное высокотехнологичное оборудование для диагностики и лечения онкологических пациентов,

реализуются программы, направленные на раннее выявление ЗНО (в том числе рака шейки матки, колоректального рака, рака предстательной железы, рака молочной железы).

Часть медицинского оборудования устаревает и приходит в негодность для применения, что требует постоянного обновления материально-технических ресурсов. Необходимо «оцифровать» большую часть медицинского оборудования, что позволит в полной мере сформировать «цифровой» профиль каждого онкологического пациента.

Организовано взаимодействие с подсистемами ЕГИСЗ, в том числе с ВИМИС «Онкология», передаются структурированные медицинские сведения и документы в системе ЕГИСЗ, что позволяет отслеживать сроки диагностических и лечебных манипуляций, а также их эффективность в каждом конкретном случае, еженедельно проводится в разрезе каждой медицинской организации анализ количества и видов переданных электронных медицинских документов.

Таким образом, в результате проведенной работы в Республике Марий Эл за последние 10 лет улучшились показатели смертности от новообразований, в том числе от ЗНО, улучшается динамика ранней выявляемости ЗНО на I-II стадиях и показателей одногодичной летальности. Однако в Республике Марий Эл отмечается серьезный дефицит врачебных кадров (терапевтов, онкологов, патологоанатомов), что негативно сказывается на достижении показателя «Доля лиц с онкологическими заболеваниями, состоящими под диспансерным наблюдением 5 лет и более».

Дефицит врачебных кадров не позволяет проводить в полном объеме профилактические акции для населения, в том числе для поддержания здорового образа жизни, приверженности к лечению хронических неинфекционных и предопухолевых заболеваний. С целью ликвидации кадрового дефицита в Республике Марий Эл организовано целевое обучение медицинского персонала. Для привлечения и закрепления медицинских кадров на республиканском, муниципальном уровнях и на уровне медицинских организаций осуществляются меры социальной поддержки.

В 2022 году система оказания онкологической медицинской помощи в Республике Марий Эл показала свою эффективность. Несмотря на напряженную эпидемиологическую ситуацию в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19), онкологическая служба справилась с поставленными задачами. В период пандемии государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» продолжало работу в полном объеме, были учтены рекомендации Главного санитарного врача Российской Федерации по разделению потоков пациентов и соблюдению противоэпидемического режима, в полном объеме функционировали все структурные подразделения.

Выполнялись оперативные вмешательства, проводилась лучевая и лекарственная терапия, в том числе оказывалась высокотехнологичная медицинская помощь. Во время пандемии онкологические койки не перепрофилировались.

В настоящее время существует необходимость в расширении перечня заболеваний онкологических пациентов, подлежащих второму и третьему этапу реабилитации, что позволит повысить продолжительность жизни и снизит частоту нежелательных проявлений специализированного лечения.

Большим ресурсом в снижении смертности населения от онкологических заболеваний является популяризация профилактических мероприятий в рамках вторичной и третичной профилактики, в связи с чем активизирована работа по данному направлению.

Оказание медицинской помощи в Республике Марий Эл онкологическим пациентам является приоритетом.

2. Цель, показатели, участники и сроки реализации программы

Целью настоящей программы является достижение к концу 2024 года следующих показателей:

снижение смертности от новообразований до 170,6 случая на 100 тыс. населения;

снижение смертности населения от ЗНО до 168,4 случая на 100 тыс. населения;

увеличение доли ЗНО, выявленных на I - II стадии, до 60,5 процента;

увеличение удельного веса больных с ЗНО, состоящих на учете 5 лет и более, из общего числа больных с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением, до 60,0 процента;

снижение одногодичной летальности больных с ЗНО до 19,1 процента;

увеличение доли лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и (или) лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным наблюдением, до 80 процентов;

увеличение доли лиц с активно выявленными ЗНО до 23,0 процента.

Таблица 49

Показатели программы

1	Наименование показателя	Базовое значение (на 31.12.2018)	Период, год						
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Основные показатели									
1.	Смертность населения от новообразований на 100 тыс. населения	174,9	177,7	176,5	175,1	173,6	172,1	170,6	161,8
2.	Смертность от ЗНО, на 100 тыс. населения	172,4	x	x	172,7	171,3	169,8	168,4	159,7
3.	Доля ЗНО, выявленных на I - II стадиях, процентов	56,6	54	57,1	59,5	57,3	58,1	60,5	65,2
4.	Удельный вес больных с ЗНО, состоящих на учете 5 лет и более, из общего числа больных с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением, процентов	50,1	52,1	53,5	54,6	55,6	56,8	60,0	63,0
5.	Одногодичная летальность больных с ЗНО (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых на учет в предыдущем году), процентов	23,2	22,9	21,8	20,7	20,3	19,6	19,1	16,0
6.	Доля лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и (или) лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным	x	x	x	66,0	70,0	75,0	80,0	90,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	наблюдением, процентов								
		Дополнительный показатель							
7.	Доля лиц с активно выявленными ЗНО, процентов	17,5	х	х	20,0	21,0	22,0	23,0	30,0

Участниками настоящей программы являются Министерство здравоохранения Республики Марий Эл, территориальный фонд обязательного медицинского страхования Республики Марий Эл, медицинские организации, руководители страховых медицинских организаций, главные специалисты Министерства здравоохранения Республики Марий Эл: главный специалист по профилактической медицине Министерства здравоохранения Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Министерства здравоохранения Республики Марий Эл, главный внештатный специалист по лучевой диагностике Министерства здравоохранения Республики Марий Эл, главный специалист-хирург Министерства здравоохранения Республики Марий Эл, главный специалист по терапии и общей врачебной практике Министерства здравоохранения Республики Марий Эл, главный специалист по акушерству и гинекологии Министерства здравоохранения Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-патологоанатом Министерства здравоохранения Республики Марий Эл, главный внештатный судебно-медицинский эксперт Министерства здравоохранения Республики Марий Эл, главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Министерства здравоохранения Республики Марий Эл, главный внештатный специалист по паллиативной медицинской помощи Министерства здравоохранения Республики Марий Эл, главный внештатный специалист по эндоскопии Министерства здравоохранения Республики Марий Эл.

Сроки реализации настоящей программы - 2019 - 2024 годы.

3. Задачи программы

Настоящая программа направлена на решение следующих задач:

1. Совершенствование комплекса мер первичной и вторичной профилактики онкологических заболеваний.

Задача решается путем работы по следующим направлениям:

проведение информационно-коммуникационных кампаний, направленных на раннее выявление онкологических заболеваний

и повышение приверженности к лечению как на республиканском уровне, так и на уровне муниципалитетов;

создание и курирование группы в социальных сетях, работа в тематических блогах;

активное использование сети Интернет на предмет раннего выявления опухолевой патологии;

мотивация населения к своевременной диагностике и лечению хронических заболеваний;

мотивация населения к своевременному прохождению программ диспансеризации и скрининговых программ раннего выявления ЗНО;

проведение кампаний по раннему выявлению ЗНО;

проведение скрининга на раннее выявление рака легких;

проведение мероприятий в муниципальных районах в Республике Марий Эл с наихудшими показателями смертности, одногодичной летальности и ранней выявляемости ЗНО;

внедрение корпоративных программ по укреплению здоровья работников в муниципальных образованиях в Республике Марий Эл, имеющих наибольшие показатели смертности от ЗНО.

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

Задача решается путем работы по следующим направлениям:

укомплектование кадрами 3 ЦАОП, созданных на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственного бюджетного учреждения «Козьмодемьянская межрайонная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница», обновление порядка и схемы маршрутизации пациентов с учетом возможностей ЦАОП;

организация врачом-онкологом ЦАОП проведения забора биопсийного (операционного) материала у пациентов с подозрением на ЗНО;

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

изменения схемы маршрутизации онкологических больных и лиц с подозрением на онкологическое заболевание в случаях необходимости по объективным и субъективным причинам («пластичная модель управления потоками пациентов»);

внедрение комплекса мер, направленных на развитие амбулаторно-поликлинического звена онкологической службы;

организация «зеленого коридора» пациентам с подозрением на онкологическое заболевание;

совершенствование организации проведения патолого-

анатомических, иммуногистохимических, цитогенетических и молекулярно-генетических исследований;

проведение кадровой работы для реализации вышеуказанных направлений.

3. Усовершенствование специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, оказываемой в условиях круглосуточного и дневного стационаров.

Задача решается путем работы по следующим направлениям:

переоснащение и дооснащение медицинским оборудованием медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь онкологическим больным: государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственного бюджетного учреждения «Козьмодемьянская межрайонная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница»;

развитие и совершенствование медицинской помощи пациентам онкологического профиля, оказываемой в условиях круглосуточного и дневного стационаров, обеспечение преемственности противоопухолевой терапии, проводимой в стационарных и амбулаторных условиях при передаче в ЦАОП;

внедрение в практику медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «онкология», мультидисциплинарного подхода к лечению и динамическому наблюдению пациентов, в том числе с использованием телемедицинских консультаций «врач - врач», «врач - пациент»;

обеспечение исполнения врачами - специалистами, средним медицинским персоналом клинических рекомендаций и протоколов ведения онкологических пациентов;

повышение эффективности использования «тяжелого» диагностического и терапевтического оборудования (установок КТ, МРТ, радиотерапевтического оборудования);

строительство поликлинического корпуса государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»;

дооснащение и переоснащение медицинским оборудованием медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь онкологическим больным;

приведение коечного фонда медицинских организаций в соответствие с требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 г. № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях».

4. Усовершенствование мероприятий третичной профилактики рака.

Задача решается путем работы по следующим направлениям:

разработка и внедрение комплексной программы реабилитации онкологических пациентов;

совершенствование системы диспансерного наблюдения больных с ЗНО с учетом дальнейшего развития цифровизации здравоохранения, удаленного мониторинга состояния больных с онкологическими заболеваниями;

ведение мониторинга соблюдения сроков диспансерного наблюдения врачом-онкологом;

ведение мониторинга соблюдения клинических рекомендаций при проведении диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в части объема проводимых исследований.

5. Усовершенствование мероприятий паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.

Задача решается путем работы по следующим направлениям:

осуществление контроля проведения обезболивающей терапии онкологических пациентов;

проведение мероприятий, направленных на обучение пациентов и родственников уходу за стомами;

развитие организации оказания паллиативной медицинской помощи.

6. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы Республики Марий Эл.

Задача решается путем работы по следующим направлениям:

внедрение и развитие практики применения телемедицинских технологий, разработка алгоритма дистанционного консультирования «врач - врач» на всех этапах оказания медицинской помощи;

обеспечение взаимодействия с научными медицинскими исследовательскими центрами;

организация системы оперативного мониторинга причин запущенности и летальных исходов от ЗНО;

усовершенствование системы внутреннего контроля качества медицинской помощи онкологическим больным;

взаимодействие с главным внештатным специалистом-онкологом ПФО и главным внештатным специалистом-онкологом Министерства здравоохранения Российской Федерации по вопросам координации

оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в Республике Марий Эл.

7. Внедрение информационных технологий в работу онкологической службы и их интеграция с медицинскими информационными системами медицинских организаций.

Задача решается путем:

формирования и развития цифрового контура онкологической службы Республики Марий Эл;

развития сети пунктов телемедицинских консультаций;

развития подсистемы ЦАМИ в части внедрения систем искусственного интеллекта для ранней диагностики онкологических заболеваний;

развития ГИСЗ Республики Марий Эл в части внедрения модулей по контролю сроков диагностики, лечения, диспансерного наблюдения;

развития системы ГИСЗ Республики Марий Эл в части увеличения перечня передаваемых структурированных медицинских документов в подсистемы ЕГИСЗ;

развития системы ГИСЗ Республики Марий Эл в части увеличения количества передаваемых структурированных медицинских документов в подсистемы ЕГИСЗ;

планирования оказания онкологической помощи на основе данных ГИСЗ Республики Марий Эл, ВИМИС «Онкология».

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

Задача решается путем:

обеспечения на регулярной основе повышения уровня профессионального образования медицинского персонала;

привлечения кадров в медицинские организации из других субъектов Российской Федерации;

проведения профориентационной работы с выпускниками школ Республики Марий Эл;

проведения профориентационной работы со студентами медицинских вузов;

проведения мероприятий по повышению престижа профессии врача с помощью средств массовой информации, официальных сайтов Министерства здравоохранения Республики Марий Эл и медицинских организаций, социальных сетей.

4. План мероприятий

1	2	3	4	5	6	7
Наименование мероприятия*	Дата начала реализации	Дата окончания реализации	Ответственный исполнитель	Характеристика результата, критерий исполнения мероприятия	Регулярность	

1. Комплекс мер первичной профилактики онкологических заболеваний

1.1.	Проведение информационно-коммуникационной кампании, направленной на раннее выявление онкологических заболеваний и повышение приверженности к лечению. Снижение потребления табачной продукции	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Республики Марий Эл (далее - Минздрав Республики Марий Эл), государственное казенное учреждение Республики Марий Эл «Медицинский информационно - аналитический центр» (далее - МИАЦ), медицинские организации, главный специалист по профилактической медицине Минздрава Республики Марий Эл	число лиц, направленных в кабинеты медицинской помощи по отказу от курения в 2024 году, - 26 000 человек. Число лиц, отказавшихся от курения в 2024 году, - 2 650 человек	регулярное
1.2.	Проведение информационно-коммуникационной кампании, направленной на раннее выявление онкологических	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, МИАЦ, медицинские организации, главный	достижение показателя потребления алкогольной продукции в литрах этанола на душу населения в 2024 году -	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	заболеваний и повышение приверженности к лечению. Снижение потребления алкогольной продукции			специалист по профилактической медицине Минздрава Республики Марий Эл	6,5 литра	
1.3.	Проведение информационно-коммуникационной кампании, направленной на раннее выявление онкологических заболеваний и повышение приверженности к лечению. Формирование культуры здорового питания. Снижение доли лиц, имеющих повышенный индекс массы тела. Повышение физической активности	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, МИАЦ, медицинские организации, главный специалист по профилактической медицине Минздрава Республики Марий Эл	снижение количества лиц, имеющих избыточную массу тела, в 2024 году - 1 620 человек	регулярное
1.4.	Тиражирование и распространение буклетов, флайеров, брошюр среди населения по профилактике онкологических заболеваний, повышение онконастороженности. Размещение рекламных информационных материалов в средствах массовой информации Республики Марий Эл	01.01.2024	31.12.2024	МИАЦ, главный специалист по профилактической медицине Минздрава Республики Марий Эл	на телевидении - не менее 4 выпусков в год; в печатных средствах массовой информации - не менее 4 публикаций в год	регулярное
1.5.	Размещение на сайте государственного бюджетного	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение	возможность проведения анкетирования пациентов	разовое неделимое

1	2	3	4	5	6	7
	учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» анамнестического анкетного скрининга			Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	на предмет риска выявления онкологического заболевания на сайте государственного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	
1.6.	Поддержка в актуальном состоянии новостной ленты и объявлений на сайте государственного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	ежемесячная актуализация информации, повышение информированности населения о доступности и возможностях лечения онкологических заболеваний, достижениях онкологической науки и практики	регулярное
1.7.	Разработка и внедрение программ обучения в школах здоровья по профилактике ЗНО для медицинских организаций параллельно со школами диабета и гипертонической болезни. Регулярное проведение в медицинских организациях занятий таких школ	01.01.2024	31.12.2024	главный специалист по профилактической медицине Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, медицинские организации	раннее выявление, своевременное обращение в медицинскую организацию, снижение заболеваемости ЗНО; количество лиц, обученных в школах здоровья в 2024 году, - 35 000 человек	разовое неделимое
1.8.	Проведение семинаров врачами-кураторами государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический	проведение семинаров, в том числе с использованием дистанционных технологий, не менее 5 в год	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	диспансер» с медицинскими работниками первичного звена по вопросам первичной профилактики рака			диспансер», главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл		
1.9.	Организация и проведение пресс-конференций, брифингов, пресс-туров, в целях информирования населения о профилактике онкологических заболеваний и возможности раннего их выявления	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, МИАЦ	проведение пресс-конференций, брифингов, пресс-туров для населения не менее 1 раза в 6 месяцев	регулярное
1.10.	Ежегодное проведение тематических противораковых акций, направленных на раннее выявление рака (дней открытых дверей), приуроченных к Международному дню отказа от курения, Всемирному дню борьбы с курением, Европейской неделе ранней диагностики опухолей головы и шеи, Всемирному дню борьбы с раком, Всемирному дню здоровья	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	увеличение доли больных с ЗНО, выявленных на ранних стадиях, до целевых значений и выше; ежегодное увеличение количества пациентов, участвующих в данных мероприятиях	регулярное
1.11.	Проведение вакцинации населения против вирусного гепатита В	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	ежегодное выполнение плана профилактических прививок против вирусного гепатита В, не менее 98 процентов	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	2. Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний					
2.1.	Проведение диспансеризации определенных групп взрослого населения и профилактических осмотров населения с выполнением мероприятий «онкологического компонента» (анкетирование, маммография, исследование кала на скрытую кровь, цитология мазка с шейки матки, определение PSA, дерматоскопия, колоноскопия)	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, МИАЦ, медицинские организации	достижение уровня охвата диспансеризацией определенных групп взрослого населения и прошедших профилактический осмотр из числа взрослого населения в 2024 году - не менее 70 процентов	регулярное
2.2.	Стандартизация работы смотровых кабинетов выявления (кабинетов раннего выявления заболеваний) в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, ФАП на предмет выявления онкологических заболеваний, в том числе визуальных локализаций	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	приведение работы смотровых кабинетов к единому стандарту; увеличение доли активно выявленных больных с ЗНО в 2024 году до 23 процентов	разовое делимое
2.3.	Стандартизация работы смотровых кабинетов в медицинских организациях первичного звена. Внедрение в работу протоколов осмотра на выявление визуальных	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	показатель - 50 процентов смотровых кабинетов, проверенных в рамках аудита	регулярно

1	2	3	4	5	6	7
	локализаций ЗНО. Проведение аудита работы смотровых кабинетов					
2.4.	Осуществление диспансерного наблюдения за больными из групп риска по развитию ЗНО в соответствии с требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации 15 марта 2022 г. № 168н «Об утверждении порядка проведения наблюдения диспансерного наблюдения за взрослыми»	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	показатель - 50 процентов смотровых кабинетов проверенных в рамках аудита	регулярно
2.5.	Обучение специалистов первичного звена (специалистов ФАП, смотровых кабинетов, терапевтов, врачей женских консультаций) на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл (далее - ГБУ РМЭ «РКОД»). Обучение по вопросам онконастороженности, забора мазка с шейки матки	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	в соответствии с планом обучения. 100 процентов от запланированных	регулярно
2.6.	Обучение рентгенологов, специалистов ультразвуковой диагностики выявления ранних признаков объемных образований	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	в соответствии с планом обучения. 100 процентов от запланированных	регулярно

1	2	3	4	5	6	7
2.7.	Проведение анализа полноты заполнения протоколов исследований и анализа дефектов при проведении исследований в рамках диспансеризации и профилактических осмотров медицинских осмотров	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	показатель - число проанализированных протоколов исследований, не менее 50 процентов	регулярно
2.8.	Организация дней осмотра профилактического осмотра мужчин (еженедельно) в смотровых кабинетах (кабинетах ранней диагностики заболеваний) в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, на предмет раннего выявления патологий предстательной железы, визуальных опухолей и анкетного скрининга рака легких	01.01.2024	31.12.2024	медицинские организации	охват к 2024 году профилактическим осмотром в смотровых кабинетах (кабинетах ранней диагностики заболеваний) не менее 15 процентов всего мужского населения	разовое неделимое
2.9.	Раннее выявление ЗНО молочной железы (согласно алгоритму)	01.01.2024	31.12.2024	медицинские организации	доля больных с ЗНО молочной железы, выявленных в 2024 году на I и II стадиях, - не менее 73 процентов	регулярное
2.10.	Раннее выявление ЗНО ободочной и прямой кишки (согласно алгоритму)	01.01.2024	31.12.2024	медицинские организации	доля больных колоректальным раком, выявленных на I и II стадиях, - не менее 50 процентов	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
2.11.	Раннее выявление ЗНО предстательной железы (согласно алгоритму)	01.01.2024	31.12.2024	медицинские организации	доля больных раком предстательной железы, выявленных на I и II стадиях, не менее 65 процентов	регулярное
2.12.	Раннее выявление ЗНО желудка в группе риска (согласно алгоритму)	01.01.2024	31.12.2024	медицинские организации	доля больных раком желудка, выявленных на I - II стадиях, не менее 40 процентов	регулярное
2.13.	Раннее выявление ЗНО кожи (согласно алгоритму)	01.01.2024	31.12.2024	медицинские организации	удельный вес больных раком кожи, выявленных от числа больных с установленным диагнозом «рак кожи» - не менее 10 процентов	регулярное
2.14.	Раннее выявление ЗНО шейки матки методом онкоцитологии	01.01.2024	31.12.2024	медицинские организации	удельный вес больных раком шейки матки I и II стадиях от числа всех больных, имеющих рак шейки матки, - не менее 80 процентов	регулярное
2.15.	Охват диспансерным наблюдением пациентов с предраковыми заболеваниями	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	ежегодное увеличение охвата обследованием лиц, состоящих на диспансерном учете с предраковыми заболеваниями, в 2024 году - до 70 процентов	регулярное
2.16.	Проведение низкодозной компьютерной томографии органов грудной клетки в целевой группе граждан, имеющих факторы риска развития рака легких	01.01.2024	31.12.2024	медицинские организации	удельный вес больных с ЗНО трахеи, бронхов, легкого I и II стадиях от числа всех больных, имеющих ЗНО трахеи, бронхов, легкого, в 2024 году не менее 31 процента	регулярное

1	2	3	4	5	6	7	
2.17.	Проведение биопсии предстательной железы пациентам с уровнем простатспецифического антигена в «серой зоне» и по результатам комплексного обследования	01.01.2024	31.12.2024	медицинские организации	доля больных предстательной железы, выявленных на I и II стадиях, - не менее 65 процентов	раком железы, -	регулярное
2.18.	Проведение цитологического скрининга предрака и рака шейки матки в группах лиц, не подлежащих по возрасту скринингу, в рамках диспансеризации взрослого населения	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	удельный вес больных раком шейки матки I и II стадии от числа всех больных, имеющих рак шейки матки, - не менее 80 процентов	раком	регулярное
2.19.	Проведение анализа качества забора материала для проведения цитологического скрининга предрака и рака шейки матки	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	показатель произвольно отобранных отрицательных мазков» - не менее 2,5 процента. Показатель «Неполноценный (неадекватный) материал» - не более 5 процентов	«Пересмотр отобранных	регулярное
2.20.	Организация выездов мобильных медицинских бригад в составе врача-терапевта, врача-онколога, врачей других специальностей с целью проведения обследования граждан, проживающих в населенных пунктах, расположенных	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	расширение контингента граждан, обследованных на предмет раннего выявления ЗНО; организация ежегодно не менее 5 выездов	граждан, раннего	регулярное

1	2	3	4	5	6	7	
	на значительном удалении от медицинской организации						
2.21.	<p>Осуществление ежеквартального мониторинга муниципальных районов в Республике Марий Эл по основным показателям программы с выявлением неблагополучных районов по достижению целевых показателей (с высоким уровнем смертности и одногодичной летальности, с низким уровнем ранней диагностики, низким уровнем и качеством проведения первичных медицинских осмотров и диспансеризации определенных групп взрослого населения)</p>	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	увеличение выявленных ЗНО 20 процентов	доли активно более	регулярное
2.22.	<p>Проведение цитологического исследования мазка из шейки матки с окраской по Папаниколау в рамках проведения диспансеризации. Описание результатов исследований по системе Bethesda</p>	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	охват исследований не менее 90 процентов от подлежащих исследованию, число исследований	цитологическими шейки матки	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
2.23.	Использование в деятельности врачей первичного звена здравоохранения шаблона осмотра пациента на предмет выявления визуальных локализаций онкологического заболевания	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	выборочный аудит амбулаторных карт ежемесячно	регулярное
3. Совершенствование оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
3.1.	Устойчивое функционирование ПОК, размещенных в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь. Работа врачей-онкологов в едином цифровом контуре	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	доля онкологических больных, охваченных диспансерным наблюдением, не менее целевых значений	регулярное
3.2.	Подготовка врачей-онкологов для ЦАОП, открываемых на базах государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Сернурская	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская	повышение укомплектованности врачами-онкологами ПОК, ЦАОП, созданных на базах государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница» - 3 врача, государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница» - 2 врача, государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная	разовое делимое

1	2	3	4	5	6	7
	центральная районная больница»			бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница»	3 врача и иных медицинских организаций, оказывающих онкологическую помощь населению	
3.3.	Создание и функционирование маммографического референсного центра в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, МИАЦ, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	обеспечение заключения по маммографическим исследованиям, обеспечение пересмотра маммограмм во всех случаях подозрения на рак молочной железы	разовое делимое
3.4.	Проведение семинаров врачами-кураторами, врачами-специалистами государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» с медицинскими	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», медицинские	проведение не менее 5 семинаров с медицинскими работниками, работающими в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, по вопросам онкологической настороженности (клиника, диагностика, раннее	регулярное делимое

1	2	3	4	5	6	7
	<p>работниками, работающими в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, по вопросам онкологической настороженности (клиника, диагностика, раннее выявление) и соблюдение клинических рекомендаций</p>			<p>организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл</p>	<p>выявление) в соответствии с клиническими рекомендациями (ежеквартально); повышение профессиональной грамотности медицинских работников общечелечной сети по вопросам ранней диагностики рака</p>	
3.5.	<p>внедрение региональной централизованной системы оказания онкологической помощи больным с онкологическими заболеваниями»</p>	01.01.2024	31.12.2024	<p>Минздрав Республики Марий Эл, МИАЦ, медицинские организации</p>	<p>обеспечение соблюдения сроков верификации диагноза ЗНО и своевременного начала специализированного лечения; обеспечение маршрутизации пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их состояния на всех этапах оказания медицинской помощи</p>	<p>разовое делемое</p>
3.6.	<p>Разбор запущенных случаев онкологических заболеваний на Экспертном совете Минздрава Республики Марий Эл и доведение их результатов до медицинских организаций</p>	01.01.2024	31.12.2024	<p>Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главный специалист-хирург Минздрава Республики Марий Эл, главный специалист по терапии</p>	<p>регулярный (ежеквартальный) разбор запущенных случаев онкологических заболеваний, повышение профессиональной грамотности медицинских работников медицинских организаций по ранней диагностике рака и снижению уровня выявления запущенных случаев ЗНО</p>	<p>регулярное</p>

1	2	3	4	5	6	7
				и общей врачебной практике Минздрава Республики Марий Эл, главный специалист по акушерству и гинекологии Минздрава Республики Марий Эл		
3.7.	Разработка мер материального стимулирования медицинских работников первичного звена за выявление ЗНО на ранних стадиях и внедрение их в практику работы медицинских организаций	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	повышение качества онкологического компонента диспансеризации; увеличение доли больных с ЗНО, выявленных активно на ранних стадиях заболевания, до 80 процентов	регулярное
3.8.	Совершенствование работы кабинета консультативной помощи в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» с привлечением врача-психолога по оказанию информационной помощи и психологической помощи пациентам и их родственникам	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	получение психологической помощи не менее 500 пациентами в квартал	регулярное
3.9.	Повышение эффективности использования эндоскопического оборудования в диагностике	01.01.2024	31.12.2024	медицинские организации, главный внештатный специалист	увеличение доли лиц с ЗНО, выявленными на I - II стадиях, до целевых значений и выше	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	по эндоскопии Минздрава Республики Марий Эл					
	ЗНО					
3.10.	<p>Обеспечение «зеленого коридора» для проведения всех диагностических исследований для пациентов с подозрением на онкологическое заболевание в соответствии со сроками, регламентированными программой государственной гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, согласно клиническим рекомендациям</p>	01.01.2024	31.12.2024	<p>медицинские организации</p>	<p>обеспечение выполнения диагностических исследований пациентов в сроки, установленные программой государственной гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, с возможностью контроля через ГИСЗ Республики Марий Эл</p>	регулярное
3.11.	<p>Проведение ведомственного контроля и безопасности медицинской деятельности на предмет соблюдения медицинскими организациями Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях, утвержденного приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 г. № 116н, а также клинических рекомендаций</p>	01.01.2024	31.12.2024	<p>Минздрав Республики Марий Эл</p>	<p>увеличение доли ЗНО, выявленных на ранней стадии, до 63 процентов; снижение показателя одногодичной летальности больных с ЗНО до 17,3 процента к 2024 году; увеличение доли больных с ЗНО, состоящих на учете 5 и более лет, до 60 процентов к 2024 году</p>	регулярное

1	2	3	4	5	6	7	
3.12.	Проведение экономической помощи онкологической помощи, оказания помощи, оказания помощи за счет средств медицинского страхования, с целью соблюдения своевременности проведения исследований и лечебных мероприятий, своевременности установления диспансерного наблюдения и сроков проведения консилиума врачей после первичного установления диагноза онкологического заболевания, соблюдение цикличности проведения лекарственной противоопухолевой терапии; проведение экспертизы качества медицинской помощи с целью контроля доступности и качества медицинской помощи при онкологических заболеваниях	01.01.2024	31.12.2024	территориальный фонд обязательного медицинского страхования Республики Марий Эл, страховые медицинские организации	соблюдение медицинской помощи по профилю «онкология» в соответствии с Порядком оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 г. № 116н	сроки оказания помощи	регулярное, ежемесячно
3.13.	Развитие медицинской службы качества помощи в государственном бюджетном учреждении Республики	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский	экспертиза стационарного ежемесячно; улучшение качества и	карт большого -	разовое делимое

1	2	3	4	5	6	7
	Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»			клинический онкологический диспансер»	безопасности деятельности	медицинской
3.14.	Внедрение и совершенствование системы качества оказания медицинской помощи в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями	01.01.2024	31.12.2024	главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, медицинские организации	актуализация приказа по работе комиссии по внутреннему контролю и безопасности в медицинских организациях Республики Марий Эл, ежеквартальный контроль за выполнением стандартов оказания медицинской помощи при онкологический заболеваниях и соблюдением клинических рекомендаций 5 процентов историй болезни пациентов с онкологическими заболеваниями	регулярное
3.15.	Анализ полноты и качества проведения диагностических исследований для пациентов с подозрением на ЗНО	01.01.2024	31.12.2024	главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, медицинские организации	показатель - дефекты, не более 5 процентов	регулярное
3.16.	Проведение аудита всех случаев летальности от онкологических заболеваний на комиссии при Минздраве Республики Марий Эл по изучению случаев летальности от онкологических заболеваний	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный	ежеквартальное уточнение причин смерти от онкологических заболеваний, проверка правильности кодирования и выбора первоначальной причины смерти умерших от онкологического заболевания	регулярное

1	2	3	4	5	6	7	
3.17.	Мониторинг своевременности и качества электронных от специалистов, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, при направлении первичных с подозрением на онкозаболевание по ГИСЗ Республики Марий Эл	01.01.2024	31.12.2024	специалист-патологоанатом Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный судебно-медицинский эксперт Минздрава Республики Марий Эл телемедицинский центр на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», МИАЦ, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	увеличение телемедицинских консультаций в 2024 году - 120	числа консультаций	регулярное
3.18.	Обеспечение функционирования ЦАОП	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная	обеспечение диагностики, химиотерапевтического лечения и диспансерного наблюдения онкологического профиля - 100 процентов	проведения	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
3.19.	Обеспечение в работе ЦАОП мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении и динамическом наблюдении пациентов	01.01.2024	31.12.2024	<p>больница), государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница»</p> <p>государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница»</p>	<p>проведение выездных проверок специалистами государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» с целью оценки проводимого химиотерапевтического лечения, анализ качества заключений диагностических исследований, обучение на рабочих местах медицинских работников ЦАОП, в том числе по вопросам организации маршрутизации онкологических пациентов на этапах оказания медицинской помощи. В ЦАОП реализована возможность проведения исследований с целью диагностики ЗНО, динамического и диспансерного наблюдения онкопациентов. Соответствие 100 процентов открытых ЦАОП стандарту оснащения, обеспечение мультидисциплинарного подхода</p>	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
					в диагностике, лечении, динамическом и диспансерном наблюдении пациентов. Организация ежегодно не менее 6 выездных проверок	
3.20.	Мониторинг своевременного начала и специализированного лечения в ЦАОП	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, медицинские организации	в еженедельном режиме представляется отчет ЦАОП на совещании в формате видеоконференц-связи: в 2024 году своевременно начато обследование и специализированное лечение 90 процентов пациентов	регулярное
3.21.	Разработка и внедрение чек-листа проведения диагностических исследований (в соответствии с клиническими рекомендациями) для пациентов с подозрением на ЗНО для врача-онколога ЦАОП/ПОК по нозологическим группам	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, медицинские организации	чек-листы разработаны и внедрены в работу	разовое неделимое
4. Совершенствование оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
4.1.	Приобретение оборудования для государственного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	приобретение и ввод в эксплуатацию медицинского оборудования; повышение качества диагностики, лечения онкологических заболеваний: в 2024 году - 5 единиц	разовое делимое

1	2	3	4	5	6	7
				онкологический диспансер»		
4.2.	Ресурсное обеспечение лекарственного лечения (в том числе с использованием таргетной иммунотерапии) путем прогнозирования распространенности в каждой нозологической онкологической форме заболевания в популяции, с учетом схем терапии, определенных в клинических рекомендациях, и клинико-статистических групп, расчет необходимого числа госпитализаций по каждой клинико-статистической группе на основе прогноза, формирование заявки на лекарственное обеспечение	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	проведение ежегодного анализа лекарственного лечения (в том числе с использованием таргетной терапии, иммунотерапии) пациентов с ЗНО; повышение доступности эффективного лекарственного лечения; обеспечение полного цикла применения химиотерапевтического лечения у больных с ЗНО	регулярное
4.3.	Продолжение применения метода полимеразной цепной реакции для определения мутации гена для назначения таргетными препаратами и иммунными препаратами	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	определение мутации гена у 100 процентов пациентов, которым показано такое определение, и обеспечение 100 процентов пациентов таргетными иммунными препаратами после ПЦР-диагностики	разовое, неделимое

1	2	3	4	5	6	7
4.4.	Проведение высокотехнологических методов лечения пациентов с онкологическими заболеваниями на базе ГБУ РМЭ «РОКД»	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	ежегодное увеличение объемов высокотехнологичной медицинской помощи на 2 процента	регулярное
4.5.	Проведение малоинвазивных оперативных вмешательств	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	проведение ежегодно не менее 300 малоинвазивных оперативных вмешательств	регулярное
4.6.	Расширение и увеличение количества эндоскопических хирургических вмешательств, в том числе при ранних стадиях ЗНО и доброкачественных неоплазиях, в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	доля применения эндоскопических хирургических вмешательств при хирургическом лечении опухолей женских половых органов - не менее 40 операций в год; при хирургическом лечении опухолей органов желудочно-кишечного тракта - не менее 90 операций в год	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
4.7.	Обеспечение радиотерапевтического лечения на линейном ускорителе с функциями изменения модуляции интенсивности пучка - IMRT, VMAT, с облучением под визуальным контролем и синхронизацией дыхания пациента	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	проведение 3D-конформной дистанционной лучевой терапии 2024 год - 310 пациентов	регулярное
4.8.	Развитие методов радионуклидных исследований (однофотонной эмиссионной компьютерной томографии)	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	проведение однофотонной эмиссионной компьютерной томографии в 2024 году не менее 50 процедур	регулярное
4.9.	Обеспечение 100 процентов охвата врачабными консилиумами при определении и изменении тактики лечения пациентов с ЗНО	01.01.2024	31.12.2024	главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, медицинские организации	специализированное лечение каждому пациенту проводится в соответствии с решением онкологического мультидисциплинарного консилиума согласно клиническим рекомендациям, утвержденным Министерством здравоохранения Российской Федерации, в медицинской организации, предусмотренной маршрутизацией. Охват врачабными консилиумами при определении и изменении тактики	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	лечения пациентов с онкологическими заболеваниями - 100 процентов. Ежемесячный контроль главным внештатным специалистом - онкологом Минздрава Республики Марий Эл 5 процентов историй болезни на предмет наличия или отсутствия онкоонсилиума					
4.10.	Совершенствование системы внешнего и внутреннего контроля качества медицинской помощи онкологическим больным	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	проведение аудита в рамках внутреннего контроля качества случаев оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями не менее 10 процентов амбулаторных карт пациентов, у которых впервые выявлены онкологические заболевания	регулярное
4.11.	Совершенствование патоморфологических методов исследования, в том числе иммуногистохимических, расширение молекулярно-генетических методов исследования, развитие методов цифровой микроскопии	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница»	повышение качества патоморфологических, иммуногистохимических и молекулярно-генетических исследований в Республике Марий Эл; повышение уровня морфологически подтвержденного диагноза ЗНО - не менее 94 процентов; внедрение в практику молекулярно-генетических	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
					исследований на KRAS, NRAS, BRAF, EGFR, BRCA1/2	
4.12.	Организация дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С37, С38, С40 - С41, С45 - С49, С58, С62, С69 - С72, С74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней - онкология 3-го издания 8936, 906 - 609, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3, для определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий	01.01.2024	31.12.2024	государственное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», МИАЦ	обеспечение дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С37, С38, С40 - С41, С45 - С49, С58, С62, С69 - С72, С74 МКБ-10, для определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий, не менее 98 процентов	регулярное
4.13.	Строительство поликлинического корпуса государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	строительство и ввод в эксплуатацию поликлинического корпуса государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	разовое делимое

1	2	3	4	5	6	7	
4.14.	Проведение консультаций по уходу за стомами для пациентов и их родственников государственными бюджетными учреждениями Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	повышение качества консультаций с ЗНО, проведение стомированных больных и их родственников по вопросам ухода за стомой с охватом не менее 90 процентов от всех больных, которым была наложена стома, в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»: не менее 96 процентов в 2024 году	жизни	регулярное
4.15.	Внедрение в практику методов ранней реабилитации пациентов онкологического профиля в послеоперационном периоде	01.01.2024	31.12.2024	медицинские организации, главный внештатный специалист онколог Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Минздрава Республики Марий Эл	повышение качества медицинской помощи с ЗНО; увеличение выживаемости; и безрецидивной выживаемости; проведение мероприятий по ранней реабилитации пациентов в 98 процентах случаев	оказания больным	разовое делимое
4.16.	Совершенствование работы школ здоровья для пациентов с ЗНО и их родственников	01.01.2024	31.12.2024	главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	ежегодное проведение не менее 5 школ здоровья для пациентов с онкологическими заболеваниями на базе государственного бюджетного учреждения	не менее	регулярное

1	2	3	4	5	6	7	
4.17.	Увеличение количества пациентов, которым будет проводиться коррекция питания (нутритивная поддержка), от числа пациентов, которым она необходима, в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	Республики Марий Эл «Республиканский клинический диспансер»	повышение качества оказания медицинской помощи больным с ЗНО; охват пациентов, которым будет проводиться коррекция питания, к 2024 году до 70 процентов	регулярное
4.18.	Психологическое консультирование пациентов с впервые выявленным онкологическим заболеванием и в случаях немотивированного отказа от продолжения специального лечения	01.01.2024	31.12.2024	медицинские организации	охват психологическим консультированием пациентов - не менее 500 консультаций в квартал; снижение случаев немотивированного отказа пациентов от специализированного лечения; увеличение доли своевременного начала лечения	регулярное	
4.19.	Организация 2-го (стационарного) этапа медицинской реабилитации в медицинских организациях	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики	увеличение количества больных, направленных на 2-й этап реабилитации: в 2024 году - 35 человек; повышение качества жизни	разовое делимое	

1	2	3	4	5	6	7
				Марий Эл, главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Минздрава Республики Марий Эл	больных с ЗНО	
4.20.	Развитие дистанционного консультирования в сложных клинических случаях и для уточнения диагноза с патолого-анатомическими бюро (отделениями) четвертой группы (референс-центры)	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», главный внештатный специалист-патологоанатом Минздрава Республики Марий Эл	обеспечение дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С37, С38, С40 - С41, С45 - С49, С58, D39, С62, С69 - С72, С74 МКБ-10, и в других диагностически сложных случаях для верификации диагноза и определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий с патолого-анатомическими бюро (референс-центрами) - 5 процентов от числа выявленных ЗНО указанных локализаций	регулярное
4.21.	Реорганизация коечного фонда медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь, в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 г. № 116н	01.01.2024	30.09.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	приведение коечного фонда медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь, в соответствие с действующим нормативным регулированием	разовое неделимое

1	2	3	4	5	6	7
	«Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях»					
4.22.	Мониторинг сроков начала оказания специализированной медицинской помощи больным с подозрением на онкологическое заболевание. Соответствие нормативу, установленному программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	ежемесячный мониторинг. Повышение норматива не более 5 процентов	регулярное
5. Третьичная профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями						
5.1.	Проведение сверки базы данных регионального регистра ракового регистра и территориального фонда обязательного медицинского страхования Республики Марий Эл	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	ежемесячная сверка баз данных ракового регистра и сведений о застрахованных пациентах с онкологическими заболеваниями территориального фонда обязательного медицинского страхования Республики Марий Эл	регулярное
				территориальный фонд обязательного медицинского страхования Республики Марий Эл		

1	2	3	4	5	6	7
5.2.	Организация проведения диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями. Соблюдение периодичности диспансерного наблюдения. Регулярный контроль и отчетность о проведенных диспансерных приемах	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	охват диспансерным наблюдением пациентов с онкологическими заболеваниями: не менее 90 процентов - в 2024 году	регулярное
5.3.	Утверждение планов диспансерного наблюдения для каждой медицинской организации, осуществляющей диспансерное наблюдение за взрослыми онкологическими заболеваниями	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	план диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями утвержден	регулярное
5.4.	Контроль своевременности и полноты проведения диспансерного наблюдения	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, территориальный фонд обязательного медицинского страхования Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение	на базе ракового регистра государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» организована ежемесячная сверка данных о проведении диспансерного наблюдения пациентов с ЗНО	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	<p>Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», медицинские организации</p>					
5.5.		<p>Мониторинг качества наблюдения пациентами с онкологическими заболеваниями</p>	01.01.2024	31.12.2024	<p>Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»</p>	<p>в рамках выездов врачей-кураторов в первичные онкологические кабинеты и ЦАОП проведена оценка полноты и качества диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями с оформлением чек-листа. Ежегодно врачами онкологами осуществляется не менее 20 выездов в медицинские организации для организационно-методической помощи</p>
5.6.	<p>Мониторинг своевременности и кратности проведения диспансерного наблюдения</p>	01.01.2024	31.12.2024	<p>Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский</p>	<p>ежемесячный мониторинг своевременности и кратности проведения диспансерного наблюдения пациентов со ЗНО. Ежемесячный разбор случаев низкого охвата диспансерным наблюдением пациентов с принятием управленческих решений</p>	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
				клинический онкологический диспансер»		
5.7.	Реализация мероприятий по повышению приверженности пациентов с онкологическими заболеваниями к лечению, диспансерному наблюдению, выполнению рекомендаций медицинских работников	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	опубликование в социальных сетях не менее 5 материалов о необходимости диспансерного наблюдения и выполнения рекомендаций медицинских работников	регулярное
5.8.	Проведение активного вызова пациентов с онкологическими заболеваниями для проведения диспансерного наблюдения	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	увеличение доли пациентов, прошедших диспансерное наблюдение, в 2024 году до 80 процентов	регулярное
5.9.	Проведение совещаний, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий, с медицинскими организациями по вопросам диспансерного наблюдения за онкологическими пациентами	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	ежеквартальное проведение совещаний, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий, с медицинскими организациями по вопросам диспансерного наблюдения за онкологическими пациентами	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
5.10.	Внедрение дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов с онкологическими заболеваниями с применением телемедицинских технологий	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	внедрена система дистанционного мониторинга	разовое
5.11.	Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями с применением телемедицинских консультаций	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	показатель - число проведенных консультаций в 2024 году - не менее 100	регулярное
5.12.	Проведение информационно-коммуникационной кампании по повышению приверженности пациентов с онкологическими заболеваниями к лечению, диспансерному наблюдению, выполнению рекомендаций онколога	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	разработка и размещение информационных материалов на официальных порталах медицинских организаций, в социальных сетях, средствах массовой информации. Показатель «Число размещенных материалов» - не менее 12	регулярное
5.13.	Обеспечение проведения диспансерного наблюдения пациентами с онкологическими заболеваниями в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 4 июня 2020 г.	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	ежемесячный мониторинг индикаторного показателя «Доля лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и (или) лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	№ 548н «Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями»				наблюдением» - не менее 80 процентов	
5.14.	Разработка нормативной правовой документацией, регламентирующей порядок проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в Республике Марий Эл	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	разработан и утвержден региональный нормативный правовой акт, регламентирующий порядок проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями с учетом локализации ЗНО	разовое неделимое
5.15.	Разработка чек-листов по оценке полноты и качества проведения диспансерного наблюдения с учетом локализации ЗНО на основании клинических рекомендаций	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	чек-листы и утверждены	разовое делимое
5.16.	Мониторинг полноты и качества проведения диспансерного наблюдения пациентами с гинекологическими заболеваниями с применением чек-листов	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	показатель - число медицинских организаций, в которых проведен мониторинг с применением чек-листов	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
5.17.	Организация активного пациентов, приглашения под диспансерным наблюдением онколога, из числа не посещавших врача-онколога в рамках диспансерного наблюдения в регламентированные сроки (обзвон, подворовые обходы)	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, медицинские организации	ежемесячное мониторинга не прошедших в регламентированные сроки. Приглашение для прохождения диспансерного наблюдения	регулярное
6. Комплекс мер по развитию паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
6.1.	Обеспечение работы выездных бригад по оказанию паллиативной медицинской помощи	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	обеспечение работы 5 выездных бригад паллиативной медицинской помощи на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медведевская районная государственного учреждения	

1	2	3	4	5	6	7
					Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн»	
6.2.	Внедрение в практику работы медицинских организаций положительного опыта работы школ для родственников по уходу за тяжелобольными	01.01.2024	31.12.2024	медицинские организации, главный внештатный специалист по паллиативной медицинской помощи Минздрава Республики Марий Эл	проведение не менее 5 школ в год для родственников по уходу за тяжелобольными	разовое делимое
6.3.	Создание в медицинских организациях и обеспечение работы службы маршрутизации, ответственности за организацию контроля за выписывающимися пациентами (направление в стационар на дому через связь с патронажной службой, в отделения паллиативной медицинской помощи или сестринского ухода)	01.01.2024	31.12.2024	медицинские организации	организация 5 выездных бригад паллиативной медицинской помощи на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медведевская районная государственного бюджетного учреждения Республики	разовое неделимое

1	2	3	4	5	6	7
6.4.	<p>Организация взаимодействия с центрами обслуживания населения по выявлению нуждающихся лиц, нуждающихся в оказании паллиативной помощи, для полноценного сбора информации о лицах, нуждающихся в постороннем уходе</p>	01.01.2024	31.12.2024	<p>Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист по паллиативной медицинской помощи Минздрава Республики Марий Эл</p>	<p>наличие возможности перевода паллиативных пациентов в организации социального обслуживания</p>	регулярное
6.5.	<p>Организация стабильного и бесперебойного обеспечения пациентов с онкологическими заболеваниями необходимыми лекарственными препаратами для лечения болевого синдрома</p>	01.01.2024	31.12.2024	<p>Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист по паллиативной медицинской помощи Минздрава Республики Марий Эл</p>	<p>обеспечение 100 процентов нуждающихся в обезболивающей терапии пациентов</p>	регулярное
6.6.	<p>Организация и совершенствование работы регистра пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи</p>	01.01.2024	31.12.2024	<p>Минздрав Республики Марий Эл, МИАЦ, медицинские организации, главный внештатный специалист по паллиативной медицинской помощи Минздрава Республики Марий Эл</p>	<p>внедрение регистра паллиативных пациентов в ГИСЗ Республики Марий Эл</p>	разовое

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

7. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы Республики Марий Эл

7.1.	Проведение анализа места, сроков и условий оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями на всех этапах оказания медицинской помощи (амбулаторно-поликлинический, в том числе при проведении профилактических медицинских осмотров и диспансеризации, первичный специализированный, специализированный, в том числе в условиях круглосуточного и дневного стационаров) на соответствие требованиям приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 г. № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях» и приказа Министерства здравоохранения Республики Марий Эл от 27 февраля 2023 г. № 490 «О маршрутизации пациентов при онкологических заболеваниях в медицинские	01.01.2024	31.12.2024	главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	показатель - дефекты, не более 5 процентов	регулярное
------	--	------------	------------	---	--	------------

1	2	3	4	5	6	7
	организации, находящиеся в ведении Министерства здравоохранения Республики Марий Эл»					
7.2.	Проведение кураторской работы врачами государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» с прикрепленными районными медицинскими организациями	01.01.2024	31.12.2024	главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	осуществление 3 выездов в муниципальные районы в Республике Марий Эл в год	не менее регулярное
7.3.	Проведение аудита всех случаев летальности от онкологических заболеваний на комиссии при Минздраве Республики Марий Эл по изучению случаев летальности от онкологических заболеваний	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-патологоанатом Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный судебно-медицинский эксперт Минздрава Республики Марий Эл	анализ причин смерти от онкологических заболеваний, проверка правильности кодирования и выбора первоначальной причины смерти умерших от онкологического заболевания	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
7.4.	Проведение эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности и инвалидизации от ЗНО, планирования объемов оказания медицинской помощи на основании регионального онкологического регистра	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	ежегодное мониторинга с транслацией в общеврачебную сеть	регулярное
7.5.	Мониторинг и решение ситуаций с превышением сроков обследования пациентов с подозрением на онкологическое заболевание после внедрения ВИМИС «Онкология»	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл	ежеквартальное проведение мониторинга сроков диагностических исследований при оказании медицинской помощи при подозрении на онкологическое заболевание посредством ГИСЗ Республики Марий Эл; соблюдение сроков диагностических исследований, не менее 98 процентов	регулярное
7.6.	Проведение мультидисциплинарного контроля и анализа представляемых медицинскими организациями данных	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главные внештатные специалисты по профилям	ежеквартальное проведение анализа запущенных случаев онкологических заболеваний, результаты реализации скрининговых программ, результаты диспансеризации	регулярное

1	2	3	4	5	6	7	
7.7.	Обеспечение исполнения врачами-специалистами, средним медицинским персоналом клинических рекомендаций и протоколов ведения онкологических пациентов, изложенных в рубрикаторе клинических рекомендаций на сайте в сети Интернет по адресу http://sr.rosminzdrav.ru	01.01.2024	31.12.2024	главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	обеспечение клинических по вопросам оказания медицинской помощи пациентам, не менее 100 процентов	использования рекомендаций медицинской онкологическим	регулярное
7.8.	Сотрудничество по межведомственному взаимодействию с органами социальной защиты, пенсионного обеспечения, религиозными организациями, общественными организациями и волонтерскими движениями с целью разработки комплексных мероприятий, включающих не только медицинскую составляющую, но и социальную, психологическую помощь как пациенту, так и членам его семьи, в том числе и при оказании паллиативной медицинской помощи	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист по паллиативной медицинской помощи Минздрава Республики Марий Эл	заключение о сотрудничестве и взаимодействии	соглашений	разовое делимое

1	2	3	4	5	6	7
7.9.	Актуализация приказа Министерства здравоохранения Республики Марий Эл по маршрутизации пациентов с подозрением на онкологические заболевания, пациентов с онкологическими заболеваниями для получения специализированной медицинской помощи с учетом открывающихся ЦАОП и перераспределение потока пациентов	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл	ежегодная актуализация	разовое неделимое
7.10.	Проведение совещаний с медицинскими организациями по вопросам достижения индикативных показателей настоящей программы	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл	ежемесячное совещаний с организациями по достижению показателей настоящей программы	регулярное
7.11.	Проведение анализа сроков поступления и качества оформления медицинской документации при выявлении онкологических пациентов, в том числе в рамках межрегионального взаимодействия	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», главный внештатный специалист-онколог	ежемесячный анализ сроков предоставления документации и ее заполнения при выявлении онкологических пациентов	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Минздрава Республики
Марий Эл, медицинские
организации

8. Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы Республики Марий Эл

8.1.	Развитие практики применения телемедицинских технологий, использование дистанционного консультирования «врач - врач» на всех этапах оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями	01.01.2024	31.12.2024	МИАЦ, медицинские организации	повышение качества оказания медицинской помощи больным с ЗНО, увеличение числа пунктов телемедицинских консультаций в медицинских организациях с 18 до 25 к 2024 году, проведение не менее 200 телемедицинских консультаций по типу «врач - врач» государственным бюджетным учреждением Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» и национальными медицинскими исследовательскими центрами для других медицинских организаций в год	разовое неделимое
8.2.	В рамках мероприятий по развитию практики применения телемедицинских технологий в Республике Марий Эл создание и функционирование республиканского ситуационного центра	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический	проведение телемедицинских консультаций для больных с ЗНО на базе республиканского ситуационного центра онкологической помощи: не менее 120 - в 2024 году	разовое делимое

1	2	3	4	5	6	7
	онкологической помощи в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»			диспансер», МИАЦ		
8.3.	Функционирование пунктов телемедицинских консультаций в медицинских организациях	01.01.2024	31.12.2024	МИАЦ, медицинские организации	увеличение числа пунктов телемедицинских консультаций в медицинских организациях с 18 до 25 к 2024 году	разовое недельное
8.4.	Проведение для медицинских организаций экстренных очных и заочных телемедицинских консультаций государственным бюджетным учреждением Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» в течение суток с момента получения заявки и медицинской документации пациента, проведение виртуальных осмотров и удаленных консилиумов	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», МИАЦ, медицинские организации	сокращение сроков проведения экстренных телемедицинских консультаций государственным бюджетным учреждением Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» для медицинских организаций. Проведение не менее 10 телемедицинских консультаций в год	регулярное
8.5.	Функционирование централизованной подсистемы ГИСЗ Республики Марий Эл «Организация оказания медицинской помощи больным с онкологическими	01.01.2024	31.12.2024	МИАЦ, медицинские организации	обеспечение мониторинга медицинской онкологическим повышением и оперативности маршрутизации	возможности оказания помощи больным, качества маршрутизации

1	2	3	4	5	6	7
	заболеваниями» с интеграцией с федеральными сервисами ЕГИСЗ, включая ВИМИС «Онкология» в рамках реализации регионального проекта «Создание единого информационного контура в здравоохранении на основе единой государственной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)»				пациентов при подозрении и подтвержденном онкологическом диагнозе, а также автоматическое формирование и контроль плана ведения пациента в зависимости от этапа маршрутизации, передача информации в ВИМИС «Онкология», увеличение числа территориально выделенных структурных подразделений (далее - ТВСП) медицинских организаций с 27 процентов по итогам 2022 года до 100 процентов ТВСП медицинских организаций, участвующих в оказании медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями, по итогам 2024 года, увеличение числа переданных структурированных электронных медицинских документов (далее - СЭМД) в подсистему ЕГИСЗ «Реестр электронных медицинских документов» (далее - РЭМД) и в ВИМИС «Онкология» с 130 000 в 2022 году до не менее 1 000 000 СЭМД в 2024 году	
8.6.	Функционирование централизованной ЦАМИ для	01.01.2024	31.12.2024	МИАЦ, медицинские организации	обеспечение возможности обмена информации между медицинскими	

1	2	3	4	5	6	7
	медицинских организаций				организациями, данными диагностического обследования для 100 процентов медицинских организаций, участвующих в оказании медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями, формирование и отправка в подсистему РЭМД ГИСЗ Республики Марий Эл СЭМД «Протокол инструментальных исследований» при проведении диагностических исследований больных с онкологическими заболеваниями (не менее 2 500 пациентов)	
8.7.	Совершенствование, унификация ведения электронной медицинской документации и справочников в ГИСЗ Республики Марий Эл	01.01.2024	31.12.2024	МИАЦ, медицинские организации	осуществление информационного обмена между медицинскими организациями, оказывающими медицинскую помощь онкологическим больным, обеспечение 100 процентов передачи случаев оказания медицинской помощи в интегрированную электронную медицинскую карту, использование унифицированной электронной медицинской документации и справочников, с учетом ГИСЗ Республики Марий Эл	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
8.8.	Обеспечение использования систем электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством ГИСЗ Республики Марий Эл	01.01.2024	31.12.2024	МИИЦ, медицинские организации	применение функциональных блоков и сервисов ГИСЗ Республики Марий Эл по электронной очереди при оказании медицинской помощи амбулаторным и стационарным пациентам по профилю «онкология» (не менее 2 500 пациентов)	регулярное
8.9.	Разработка мероприятий по мониторингу, планированию и управлению потоками пациентов при оказании медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», МИИЦ, медицинские организации	создание и актуализация не менее 10 маршрутов в ГИСЗ Республики Марий Эл, проведение мониторинга, планирование и управление потоками пациентов при оказании медицинской помощи с онкологическими заболеваниями с использованием централизованной подсистемы ГИСЗ Республики Марий Эл «Организация оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями» с интеграцией с федеральными сервисами ЕГИСЗ, включая ВИМИС «Онкология»	разовое делимое

1	2	3	4	5	6	7
8.10.	Обеспечение медицинских организаций, включая ФАП, широкополосным доступом в сеть Интернет	01.01.2024	31.12.2024	медицинские организации	обеспечение всех медицинских организаций, включая 100 процентов ТВСП медицинских организаций (189 единиц) и 100 процентов ФАП (206 ФАП), широкополосным доступом в сеть Интернет	разовое делимое
8.11.	Обеспечение рабочих мест врачей-онкологов компьютерной техникой в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», ЦАОП и ПОК	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», медицинские организации	обеспечение рабочих мест врачей-онкологов компьютерной техникой на 100 процентов; повышение эффективности работы врачей	регулярное
8.12.	Внедрение механизма обратной связи и информирования граждан посредством сайта государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	предоставление информации по оказанию онкологической помощи и получение обратной информации от граждан (по вопросам оказания медицинской помощи больным с ЗНО с использованием сайта государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» (не менее 300 пациентов)	разовое неделимое

1	2	3	4	5	6	7	
8.13.	Проведение телемедицинских консультаций с федеральными телемедицинскими консультативными центрами в формате «врач - врач»	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», медицинские организации	обеспечение оперативного консультационного высококвалифицированных медицинских специалистов; повышение оперативности принятия решений и качества медицинской помощи, проведение телемедицинских консультаций с федеральными телемедицинскими консультативными центрами в формате «врач - врач» - не менее 230 телемедицинских консультаций за год	возможности получения	регулярное
8.14.	Обеспечение рабочих мест врачей-онкологов автоматизированными рабочими местами, подключенными к централизованной подсистеме ГИСЗ Республики Марий Эл «Организация оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями»	01.01.2024	31.12.2024	медицинские организации	оснащение 100 процентов рабочих мест врачей-онкологов автоматизированными рабочими местами, подключенными к централизованной подсистеме ГИСЗ Республики Марий Эл «Организация оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями»		разовое делимое
8.15.	Организация дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С37, С38, С40 - С41, С45 - С49, С58, D39, C62, C69 - C72, C74	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница»,	обеспечение дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С37, С38, С40 - С41, С45 - С49, С58, D39, C62, C69 - C72, C74		регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	С62, С69 - С72, С74 МКБ-10, для определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий			государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», МИАЦ, медицинские организации	МКБ-10, для определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий	
8.16.	Развитие дистанционного консультирования в сложных клинических случаях и для уточнения диагноза с патолого-анатомическими бюро (отделениями) четвертой группы (референс-центры)	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», главный внештатный специалист-патологоанатом Минздрава Республики Марий Эл	обеспечение дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С37, С38, С40 - С41, С45 - С49, С58, D39, С62, С69 - С72, С74 МКБ-10, и в других диагностически сложных случаях для верификации диагноза и определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий с патолого-анатомическими бюро (референс-центрами)	регулярное
8.17.	Внедрение и развитие практики дистанционного консультирования в сложных клинических случаях и для уточнения диагноза с центрами лучевой диагностики, организованными национальными медицинскими	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл	обеспечение дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, представляющих сложность при проведении лучевой диагностики, с центрами лучевой диагностики, организованными на базе национальных медицинских исследовательских	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	исследовательских центров			«Республиканский клинический онкологический диспансер», МИАЦ, медицинские организации	центров	
8.18.	Консультации специалистами научных медицинских исследователей или проведение междисциплинарных консилиумов при осложненных противоракового лечения и резистентности лечения ЗНО	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	повышение грамотности работников бюджетного Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер», главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	регулярное
8.19.	Участие в межрегиональных видеоконференциях, проводимых федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	повышение квалификации врачей, оказывающих помощь больным с ЗНО; участие в межрегиональных видеоконференциях не менее 10 раз в год	регулярное
8.20.	Развитие цифровой микроскопии при проведении	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл	повышение качества оказания медицинской помощи	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	диагностических исследований пациентов с онкологическими заболеваниями			Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница»	с ЗНО, увеличение числа лабораторных исследований цифровой микроскопии к 2024 году, проведение не менее 400 лабораторных исследований за год с формированием СЭМД «Протокол лабораторных исследований» и отправки в РЭМД	
<p>9. Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями</p>						
9.1.	Повышение квалификации специалистов государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», в том числе в рамках непрерывного медицинского образования, путем обучения на рабочем месте, привлечением мастер-классов с привлечением ведущих профильных научных специалистов медицинских исследовательских центров	01.01.2024	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	повышение профессиональной грамотности медицинских работников, оказывающих специализированную медицинскую помощь онкологическим больным, охват врачей, участвующих в программе непрерывного медицинского образования, не менее 100 процентов	регулярное
9.2.	Ежегодный мониторинг укомплектованности специалистами для оказания	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	определение потребности в специалистах для оказания медицинской помощи	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	медицинской помощи онкологическим больным				онкологическим на основе укомплектованности не реже 1 раза в год. Укомплектованность врачами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, в 2024 году нарастающим итогом - 95 процентов	большим анализа кадрами - в год. врачами организаций, медицинскую помощь в амбулаторных условиях, в 2024 году нарастающим итогом - 95 процентов
9.3.	Реализация мероприятий по непрерывному профессиональному образованию врачей, оказывающих медицинскую помощь онкологическим больным, в медицинских организациях	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	охват врачей-онкологов в системе непрерывного профессионального образования - не менее 100 процентов	регулярное
9.4.	Обучение в ординатуре врачей по специальностям «онкология», «рентгенология», «патологическая анатомия», «клиническая лабораторная диагностика»; профессиональная переподготовка врачей по специальности «ультразвуковая диагностика»	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	повышение укомплектованности врачами-онкологами к 2024 году до 85 процентов; повышение доступности специализированной помощи онкологическим больным: 2024 год - 14 человек (специальности: «онкология» - 8, «клиническая лабораторная диагностика» - 2, «патологическая анатомия» - 1, «рентгенология» - 1, «ультразвуковая диагностика» - 2)	разовое делимое

1	2	3	4	5	6	7	
9.5.	Проведение медицинских работников аттестации работников	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	оценка медицинских работников ежегодное проведение аттестации на присвоение квалификационной категории врачей-онкологов, не менее 2 раз в год	квалификации работников,	разовое делимое
9.6.	Совершенствование системы поощрения медицинских работников, оказывающих медицинскую помощь онкологическим больным	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	совершенствование «эффективного контракта» в каждой медицинской организации, утверждение системы поощрения сотрудников на основании системы внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи. Анализ существующей системы поощрения сотрудников не реже 1 раза в год	регулярное	
9.7.	Организация и проведение конкурсов на звание «Лучший врач», «Лучший средний медицинский работник»	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	проведение поэтапных конкурсных мероприятий, торжественной церемонии награждения с участием представителей Правительства Республики Марий Эл, один раз в год	разовое делимое	
9.8.	Обеспечение жильем (служебное жилье, оплата найма жилья)	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	привлечение врачей-специалистов из других субъектов Российской Федерации для оказания медицинской помощи онкологическим больным. Ежеквартальный мониторинг	разовое делимое	

1	2	3	4	5	6	7
9.9.	Улучшение имиджа врача-онколога	01.01.2024	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	предоставления мер социальной поддержки медицинским работникам, в том числе обеспечение жильем	регулярное
					проведение профессиональной ориентации в организациях образовательных Республики Марий Эл (медицинских классах), публикации в средствах массовой информации, не менее 1 раза в год	

*Реализация мероприятий за счет средств республиканского бюджета Республики Марий Эл осуществляется при наличии объема бюджетных ассигнований, утвержденных законом о республиканском бюджете Республики Марий Эл на текущий финансовый год и на плановый период.

5. Ожидаемые результаты программы

Исполнение мероприятий настоящей программы позволит достичь к концу 2024 года следующих результатов:

снижение смертности от новообразований до 170,6 на 100 тыс. населения;

снижение смертности от ЗНО до 168,4 на 100 тыс. населения;

увеличение доли ЗНО, выявленных на I - II стадиях, до 60,5 процента;

увеличение удельного веса больных с ЗНО, состоящих на учете 5 лет и более, из общего числа больных с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением, до 60,0 процента;

снижение одногодичной летальности больных с ЗНО (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых под диспансерное наблюдение в предыдущем году) до 19,1 процента;

увеличение доли лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и (или) лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным наблюдением, до 80,0 процента;

увеличение доли лиц с активно выявленными ЗНО до 23,0 процента.».
