



**МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН
ВИКТЕРЖЕ
ПУНЧАЛ**

**ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 27 октября 2023 г. № 522

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

Правительство Республики Марий Эл **п о с т а н о в л я е т**:

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) следующие изменения:

а) в пункте 2 слова «Заместителя Председателя Правительства Республики Марий Эл Федорову О.В.» заменить словами «министра здравоохранения Республики Марий Эл Панькову М.В.»;

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

И.о. Председателя Правительства
Республики Марий Эл



М.Васютин

«УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Республики Марий Эл
от 28 июня 2019 г. № 208
(в редакции постановления
Правительства Республики Марий Эл
от 27 октября 2023 г. № 522)

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

1. Текущее состояние и основные показатели онкологической помощи населению Республики Марий Эл

1.1. Краткая характеристика Республики Марий Эл

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

Площадь Республики Марий Эл - 23,4 тыс. кв. км, 58,1 процента из которых составляют 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 ней граничит Кировская область, на юго-востоке - Республика Татарстан. С юга проходит граница с Чувашской Республикой, а на западе - с Нижегородской областью.

Территория Республики Марий Эл находится в лесной и лесостепной зонах и отличается заметным ландшафтным многообразием. Река Волга служит естественной границей природных зон Республики Марий Эл, а также почвенного и растительного покрова.

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

Республика Марий Эл - индустриально-аграрная республика. 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 3 городских округа и 14 муниципальных районов (с численностью населения от 6,3 до 67 тыс. человек), из которых 7 муниципальных образований имеют численность населения менее 20 тыс. человек, 3 - более 50 тыс. человек, в том числе столица Республики Марий Эл

г. Йошкар-Ола с населением 290,0 тыс. человек.

Плотность населения в Республике Марий Эл составляет 28,7 человека на 1 кв. км (от 3,1 человека на 1 кв. км в Юринском муниципальном районе до 3 110 человек в г. Йошкар-Оле).

По данным Всероссийской переписи населения 2010 года, в Республике Марий Эл следующий национальный состав:

марийцы - 290,9 тыс. человек;
русские - 313,9 тыс. человек;
татары - 38,4 тыс. человек;
чуваши - 6,0 тыс. человек;
украинцы - 3,6 тыс. человек;
удмурты - 1,9 тыс. человек;
другие национальности - 41,8 тыс. человек.

Карта Республики Марий Эл

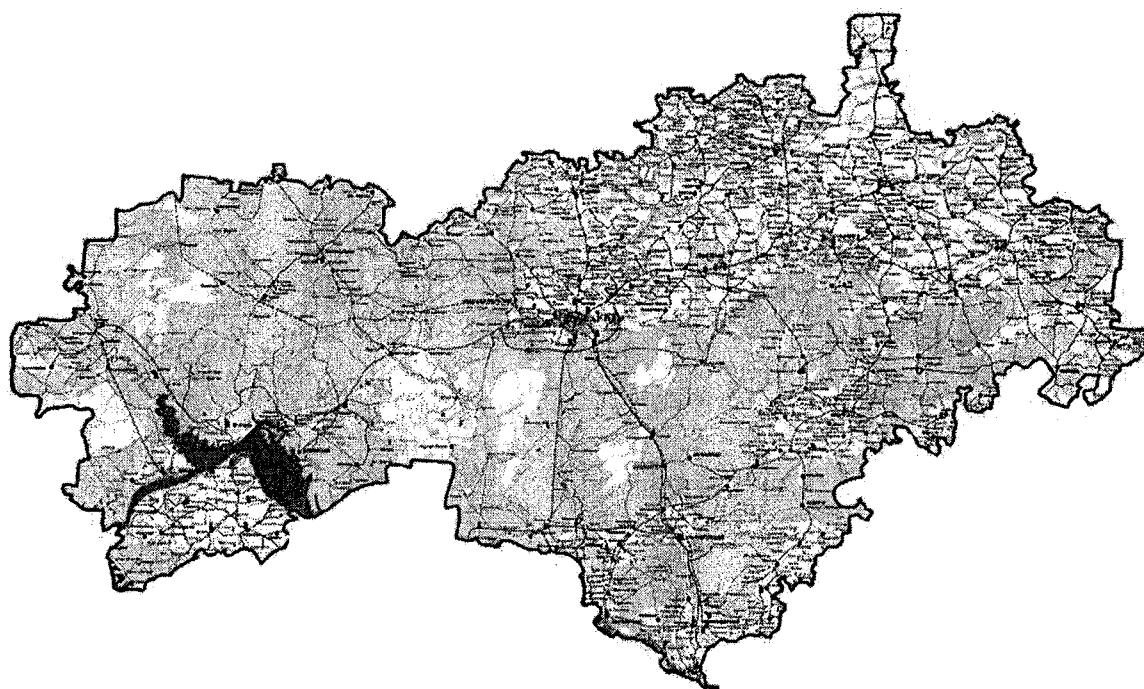


Таблица 1

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

Наименование показателя	Годы						
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Общая численность населения, человек	685 865	684 684	682 333	680 380	679 412	675 332	671 455
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 (Росстат), составляет 69,46 года (по Российской Федерации - 70,06 лет). 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
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

1	2	3	4
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
Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл	9 794	3 368	274
Парапъгинский 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
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
Итого 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.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					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
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	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, вероятно, связано с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и ограничительными мероприятиями.

В 2022 году показатель заболеваемости ЗНО в Республике Марий Эл ниже показателя Российской Федерации на 5,8 процента, 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 составляет 52,9 процента, что на 12,3 процента ниже доли мужчин, заболевших ЗНО. По Российской Федерации для женщин, заболевших ЗНО, такой показатель составляет 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 Российской Федерации и на 13,8 процента ПФО (Российская Федерация - 397,1 на 100 тыс. населения, ПФО - 424,7 на 100 тыс. населения).

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

«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.

Таблица 4

Заболеваемость 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	мужчины	женщины	оба пола	мужчины	женщины	оба пола	мужчины	женщины	оба пола	мужчины	женщины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
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	
Республика Марий Эл	1 864	840	1 024	408,8	408,0	409,4	602	329	273	276,9	303,6	250,6	

2022 год

2021 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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
							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	86882	39185	47697	412,2	411,1	413,0	29791	15799	13992	367,8	400,4	336,8
Российская Федерация	427490	190122	237368	390,7	379,8	400,0	128546	65947	62599	346,9	367,9	327,3
							2019 год					
Республика Марий Эл	1981	855	1126	435,9	415,9	452,4	628	331	297	278,6	295,7	261,7
ПФО	97637	432218	54419	461,4	451,5	469,5	34927	17829	17098	427,0	448,1	407,0
Российская Федерация	494121	217857	276264	451,2	434,8	465,0	146270	73640	72630	392,6	408,9	377,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	2018 год											
Республика Марий Эл	2015	906	1109	445,4	443,3	447,2	697	361	336	304,4	318,2	290,9
ПФО	94335	42391	51944	444,7	441,8	447,2	34183	17699	16484	413,9	441,4	388,0
Российская Федерация	479625	212643	266982	438,5	425,0	449,8	145084	73306	71778	387,5	405,7	370,6
	2017 год											
Республика Марий Эл	1781	767	1014	394,9	376,6	409,9	628	320	308	270,1	278,3	262,1
ПФО	94801	42997	51804	446,1	447,3	445,1	33878	17481	16397	406,3	432,7	381,5
Российская Федерация	475226	210485	264741	435,3	421,5	446,8	141951	71417	70534	376,9	393,5	361,5
	2016 год											
Республика Марий Эл	1661	761	900	369,0	374,5	364,6	755	423	332	321,0	364,1	278,9
ПФО	93184	42098	51086	438,4	438,0	438,8	32707	16791	15916	389,3	413,3	366,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Российская Федерация	459629	203505	252124	422,3	408,9	433,6	139719	70080	69639	369,3	385,0	354,8	
					2015 год								
Республика Марий Эл	1751	867	884	390,1	428,0	359,0	702	375	327	295,2	319,5	271,5	
ПФО	90635	41156	49479	426,8	428,5	425,4	32885	16883	16002	388,8	413,6	365,7	
Российская Федерация	451002	200492	250510	415,8	404,2	425,6	138379	69554	68825	364,8	381,6	349,2	
					2014 год								
Республика Марий Эл	1449	680	769	324,0	337,0	313,3	617	341	276	256,2	287,1	226,0	
ПФО	88690	39998	48692	418,2	416,9	419,2	31900	16559	15341	374,5	403,6	347,5	
Российская Федерация	432362	192722	239640	400,0	389,8	408,6	134608	66703	67905	353,9	365,5	343,3	
					2013 год								
Республика Марий Эл	1307	591	716	293,6	294,2	293,1	672	358	314	275,0	297,9	252,9	
ПФО	84438	37966	46472	398,9	396,5	400,9	30213	15767	14446	351,9	382,0	323,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Российская Федерация 407612 180630 226982 383,3 371,5 393,3 128275 64550 63725 345,1 362,1 329,3

Доля городского населения с ЗНО в 2022 году по Республике Марий Эл составляет 73,3 процента от общего числа людей, заболевших ЗНО, показатель заболеваемости ЗНО городского населения составляет 296,3 на 100 тыс. населения. Число женщин, заболевших ЗНО, составляет 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 составляет 26,7 процента, показатель заболеваемости ЗНО сельского населения составляет 340,9 на 100 тыс. населения. Число мужчин, заболевших ЗНО, составляет 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.

Заболееваемость новобразованиями 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 зарегистри- рованных с новообразо- ваниями, человек	показатель заболева- емости от новообра- зований на 100 тыс. населения	население, человек	количество зарегистри- рованных с новообразо- ваниями, человек	показатель заболева- емости от новообра- зований на 100 тыс. населения	население, человек	количество зарегистри- рованных с новообразо- ваниями, человек	показатель заболева- емости от новообра- зований на 100 тыс. населения
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»	41 958	153	364,6	41 358	130	314,3	40 877	128	313,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Республики Марий Эл									
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
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
Советский муниципальный район Республики Марий Эл	29 142	106	363,7	28 719	77	268,1	28 329	88	310,6
Юринский муниципальный район Республики Марий Эл	7 276	26	357,3	7 059	40	566,6	6 841	31	453,2
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
В целом по Республике Марий Эл	682 333	2 712	397,5	680 380	2 609	383,5	679 417	2 591	381,4
ПФО	-	-	436	-	-	452	-	-	399,9
Российская Федерация	-	-	425	-	-	436	-	-	379,7

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	зарегистрированных с новообразованиями, человек	показатель заболеваемости от новообразований на 100 тыс. населения
I	11	12	13	14	15	16
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

1	11	12	13	14	15	16
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
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
Параньгинский муниципальный район Республики Марий Эл	13 646	44	322,4	13 372	53	396,4

1	11	12	13	14	15	16
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
Юринский муниципальный район Республики Марий Эл	6 590	26	394,5	6 311	21	332,7
Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл	286 876	1 121	390,8	290 072	1 221	420,9
В целом 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

Заболееваемость 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 ПФО и Российской Федерацией показателем заболеваемости в Республике Марий Эл существенно ниже.

Стандартизованный показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями
по основным классам за 2021 год

Локализация, нозологическая форма	Код МКБ-10	Оба пола						Мужчины				Женщины							
		абсолютное число		показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями на 100 тыс. населения		стандартизованный показатель		абсолютное число		показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями на 100 тыс. населения		стандартизованный показатель		абсолютное число		показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями на 100 тыс. населения			
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	2																		
Все ЗНО	C00-C96	2 466	3 66,2	207,6	4,45	1 169	372,0	243,9	7,37	1 297	361,1	190,5	5,87						
ЗНО губы, полости рта и глотки	C00-C14	93	13,20	8,31	0,90	71	22,42	14,83	1,81	22	5,67	3,76	0,86						
ЗНО органов пищеварения	C15-C26	701	99,50	55,72	2,20	381	120,30	77,61	4,11	319	82,25	41,34	2,49						
ЗНО органов дыхания и грудной клетки	C30-C39	306	43,43	25,37	1,51	257	81,15	52,36	3,36	49	12,63	7,36	1,12						
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						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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	C 50	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
ЗНО щитовидной железы и других	C73-C75	40	5,68	3,46	0,58	9	2,84	2,23	0,80	31	7,99	4,71	0,88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
эндокринных желез													
ЗНО неточно обозначенных, вторичных и неуточненных локализаций	S76-S80	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	S81-S96	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 - меланома 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, меланома и другие ЗНО кожи - четвертое, ЗНО мочевых путей - пятое. На втором месте находятся ЗНО органов дыхания и грудной клетки у мужчин и ЗНО молочной железы у женщин.

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.

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

Наименование муниципального образования в Республике Марий Эл	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
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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
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
Новоторъяльский 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
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

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 года по 2022 год) в разрезе локализаций

Локализация ЗНО	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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
Гортань	51,52	31,03	59,52	45,95	44,83	41,46	42,86	27,66	42,22	47,05

1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Трахея, бронхи, легкие	21,81	26,88	26,64	27,27	20,5	23,92	24,21	28,92	30,97	22,22
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 процентов 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 отмечается 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
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 Республика Марий Эл	53,52	52,59	52,00	50,76	49,73	50,14	50,73	51,00	51,8	53
Всего Российская Федерация	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 суставных хрящей, 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	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
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
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
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
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Моркинский муниципальный район Республики Марий Эл	50,6	51,7	46,7	47,5	50,8	53,3	55	56	54,7	49,9
Новотурьяльский муниципальный район Республики Марий Эл	51,3	52,1	48,9	51,9	49,3	54	54,8	54,1	53	51,6
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
Советский муниципальный район Республики Марий Эл	49	49,6	49,3	45,4	45,9	45,6	44,4	46,9	49,7	51

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

одногодичной 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	
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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Марий Эл	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
	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.

Динамика диагностики новообразований in situ (D00-D09)

Диагноз	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
D00 карцинома in situ полости рта, пищевода и желудка				1		2				2
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 новообразованием 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.

Таблица 14

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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			2015 год					
Республика Марий Эл	2 244	94,1	23,4	23,1	28,5	19,0	6,0	24,2
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).

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	II	III	IV	не установлена	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 (С01-09;46.2)								
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	
				Глотка (С10-13)					
2019	14	100	0,0	21,4	21,4	50,0	7,1	77,8	
2020	6	100,0	0,0	0,0	16,7	83,3	0,0	46,2	
2021	12	100,0	0,0	16,7	16,7	58,3	8,3	60,0	
2022	7	100	0,0	14,3	28,6	57,1	0,0	36,4	
				Пищевод (С15)					
2019	46	97,8	2,2	19,6	43,5	28,3	6,5	74,0	
2020	43	100,0	4,7	25,6	41,9	20,9	7,0	66,7	
2021	44	100,0	6,8	52,3	27,3	11,4	2,3	59,0	
2022	54	98,1	5,6	37,0	24,0	29,6	3,7	42,1	
				Желудок (С16)					
2019	157	98,7	15,3	19,1	24,8	37,6	3,2	53,4	
2020	150	98,7	8,7	17,3	26,7	40,0	7,3	46,5	
2021	141	100,0	17,7	17,7	20,6	41,8	2,1	47,8	
2022	146	99,3	21,2	21,9	20,5	35,6	0,7	43,3	
				Ободочная кишка (С18)					
2019	149	100	14,1	42,3	18,8	22,8	2,0	21,7	
2020	159	98,7	10,1	34,0	25,2	26,4	4,4	12,9	
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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус (С19-21)							
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	
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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Соединительная и другие мягкие ткани (С46.1.3.7-9;47,49)								
2019	14	100,0	35,7	14,3	21,4	14,3	14,3	20,8
2020	12	100,0	41,7	8,3	16,7	25,0	8,3	15,4
2021	12	91,7	41,7	16,7	25,0	0,0	16,7	16,7
2022	13	92,3	46,2	15,4	38,5	0,0	0,0	8,3
Молочная железа (С50)								
2019	244	99,6	26,6	45,5	19,3	7,8	0,8	3,3
2020	220	100,0	18,6	53,6	19,5	8,2	0,0	6,2
2021	285	99,6	23,2	49,1	21,1	6,3	0,4	8,7
2022	304	98,7	21,1	54,3	16,1	7,9	0,7	4,6
Шейка матки (С53)								
2019	89	100,0	57,3	30,3	5,6	6,7	0,0	13,4
2020	80	98,8	53,8	31,3	11,3	2,5	1,3	11,4
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 (С81-85;88;90,96)								
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
Лейкемии (С91-95)								
2019	55	100,0	-	-	-	-	-	13,0
2020	49	100,0	-	-	-	-	-	14,9
2021	33	100,0	-	-	-	-	-	22,7
2022	41	100	-	-	-	-	-	19,4

Динамика причин запущенности диагностики злокачественных новообразований
в Республике Марий Эл

Год	Всего запущенных случаев (абсолютное число)	Причины запущенности, процентов										12	13		
		3	4	5	6	7	8	9	10	11					
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	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
Всего	2199	2040	2335	2301	2269	2556	2425	2450	2466	2721
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 муниципальных районах Республики Марий Эл (221,5 на 100 тыс. населения). 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 процентов), ободочная кишка (8,4 процента) и молочная железа (7,4 процента).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
					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	1175	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	1187	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	
Российская Федерация	295 729	201,6	112,8	0,22	159 237	234,3	162,1	0,42	136492	173,4	83,6	0,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	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 2021 год «грубый» показатель смертности от ЗНО составляет 178,4 на 100 тыс. населения, что ниже показателя смертности от ЗНО в Российской Федерации на 6,7 процента (191,3 на 100 тыс. населения) и ниже показателя смертности от ЗНО в ПФО на 4,4 процента (186,6 на 100 тыс. населения).

За 2021 год доля мужчин умерших от ЗНО в Республике Марий Эл составляет 57,5 процентов, по Российской Федерации - 53,6 процентов, по ПФО - 53,6 процента.

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	муж.	197,1	20,1	13,4	14,0	50,7	12,4	0
	жен.	123,8	10,1	14,3	6,7	8,9	0	23,2
2021	муж.	215,2	30,8	13,9	15,9	58,1	17,0	0
	жен.	136,6	10,8	13,0	8,9	6,9	0	22,2
2020	муж.	211,0	23,6	13,9	10,7	49,1	19,5	0
	жен.	148,1	16,6	14,1	10,5	8,0	0	29,3
2019	муж.	214,5	26,1	11,0	10,1	53,2	14,8	0
	жен.	138,4	12,1	11,3	7,2	8,3	0	22,6
2018	муж.	243,6	29,2	11,3	12,3	64,1	14,8	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	жен.	114,5	13,5	11,5	9,6	7,4	0	20,6
2017	муж.	220,6	28,8	10,7	12,8	54,8	13,5	0
	жен.	132,1	10,7	15,6	7,7	6,6	0	24,1
2016	муж.	229,0	26,6	12,8	11,6	64,8	15,6	0
	жен.	149,9	17,2	14,5	11,7	6,6	0	25,9
2015	муж.	239,8	28,4	12,5	15,3	56,2	15,3	0
	жен.	142,2	9,8	13,1	9,0	6,3	0	26,7
2014	муж.	226,0	32,1	10,6	13,1	52,1	13,4	0
	жен.	136,2	16,6	10,6	8,2	7,1	0	26,9
2013	муж.	210,7	24,3	9,3	13,1	58,2	11,5	0
	жен.	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 остается рак молочной железы, у мужчин - новообразования трахеи, бронхов и легкого.

Таблица 20

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					
		абсолютное число		показатель на 100 тыс. населения		стандартный показатель		абсолютное число		показатель на 100 тыс. населения		стандартный показатель		абсолютное число		показатель на 100 тыс. населения		стандартный показатель	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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 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	С50	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	С51-С58	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	С60-С63	56	7,95	4,21	0,58	56	17,68	12,04	1,71	0	0,00	0,00	0,00
ЗНО мочевых путей	С64-С68	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	С69-С72	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	С73-С75	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	С76-С80	20	2,84	1,62	0,38	9	2,84	2,06	0,72	11	2,84	1,29	0,41
ЗНО лимфоидной, кровяной и родственных им тканей	С81-С96	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	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1										
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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Численность населения, человек		690 349	688 686	687 435	685 865	684 684	682 333	680 380	679 417	675 332	671 455
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), в Республике Марий Эл отмечается снижение количества умерших от новообразований в абсолютных значениях.

Показатель смертности от новообразования за последние 5 лет

Наименование муниципального образования	2018 год			2019 год			2020 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	население, человек	количество умерших от новообразования, человек	показатель умерших от новообразования на 100 тыс. населения
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	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Звениговский муниципальный район Республики Марий Эл	41 420	75	181,1	40 666	80	196,7	40 204	76	189,0
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
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
Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл	279 278	493	175,5	282 797	499	175,7	285 508	465	162,9
В целом 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
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

1	11	12	13	14	15	16
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
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

1	11	12	13	14	15	16
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
Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл	286 876	469	164,5	290 072	395	138,6
В целом по Республике Марий Эл	675 332	1 232	182,4	671 455	1 095	163,1

Таблица 23

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

Наименование показателя	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
Количество пациентов, умерших от ЗНО и не состоящих на диспансерном учете	123	178	209	144	171	173	207	242	223	235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 посмертной 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 патологоанатомических исследований и судебно-медицинских исследований пациентов, умерших на территории Республики Марий Эл.

Таблица 24

Динамика показателя одногодичной летальности злокачественных новообразований в разрезе локализаций

Локализация	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	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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
Трахея, бронхи, легкие	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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
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 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

Наименование территории	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
Волжский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Волжск» Республики Марий Эл	2,52	28,77	31,07	32,04	28,22	22,36	23,39	18,52	23,14	20,26
Горномарийский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Козьмодемьянск» Республики Марий Эл	0,00	22,95	30,71	30,00	33,06	33,33	24,26	28,95	26,36	30,00
Звениговский муниципальный район 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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
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
Парангинский 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
Новоторьяльский 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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
Городской округ «Город Йошкар-Ола»	2,18	19,06	21,66	23,73	23,31	16,03	14,48	15,90	15,21	13,47
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
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 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 Республики 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 - 2025 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, вовлечения 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 комиссии 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 министерств и ведомств 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», на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И. Соколовой» - центр здоровья для детей. 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 уровня знаний, информированности и 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 2023 году составляет 33 тыс. человека, в 2024 году - 35 тыс. человек.

В медицинских организациях для пациентов функционируют кабинеты медицинской помощи при отказе 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, которые будут направлены в кабинеты медицинской помощи по отказу от курения, в 2023 году составляет 25 тыс. человека, а в 2024 году - 26 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 2023 году составляет 2 520 человека, в 2024 году - 2 650 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. В 2021 году было выпущено 4 381 штук тематических информационных материалов, в 2022 году - 4 756.

Планируется выпуск 5 000 штук в 2023 году тематических информационных материалов, а в 2024 году - на 500 штук больше.

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 дней борьбы с раком в 2020 - 2022 годах объясняется осложнением эпидемиологической ситуации в результате 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 организованы 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 учреждениях 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 человека (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 2013 года в Республике Марий Эл проводится всеобщая диспансеризация взрослого населения. Статистическая отчетность до 2016 года велась на бумажных носителях, срок хранения которых пять лет. В системе федерального государственного бюджетного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт

организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации (asmns.med.net) представлены статистические данные с 2016 года.

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.

С 2016 года количество проведенных колоноскопий на втором этапе диспансеризации увеличилось с 0,2 процента 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 2022 г. 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 республиканских специализированных 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 до 18 часов). 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 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», «Ямделий» 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 в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть 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, 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 2023 году планируется достичь показатель «Потребление алкогольной продукции в литрах этанола на душу населения» до 6,6 литра, а в 2024 году 6,5 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 - 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. Вся заболеваемость приходится на взрослое население. 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-HCV) 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, оказывающих медицинскую 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 осмотрено 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.

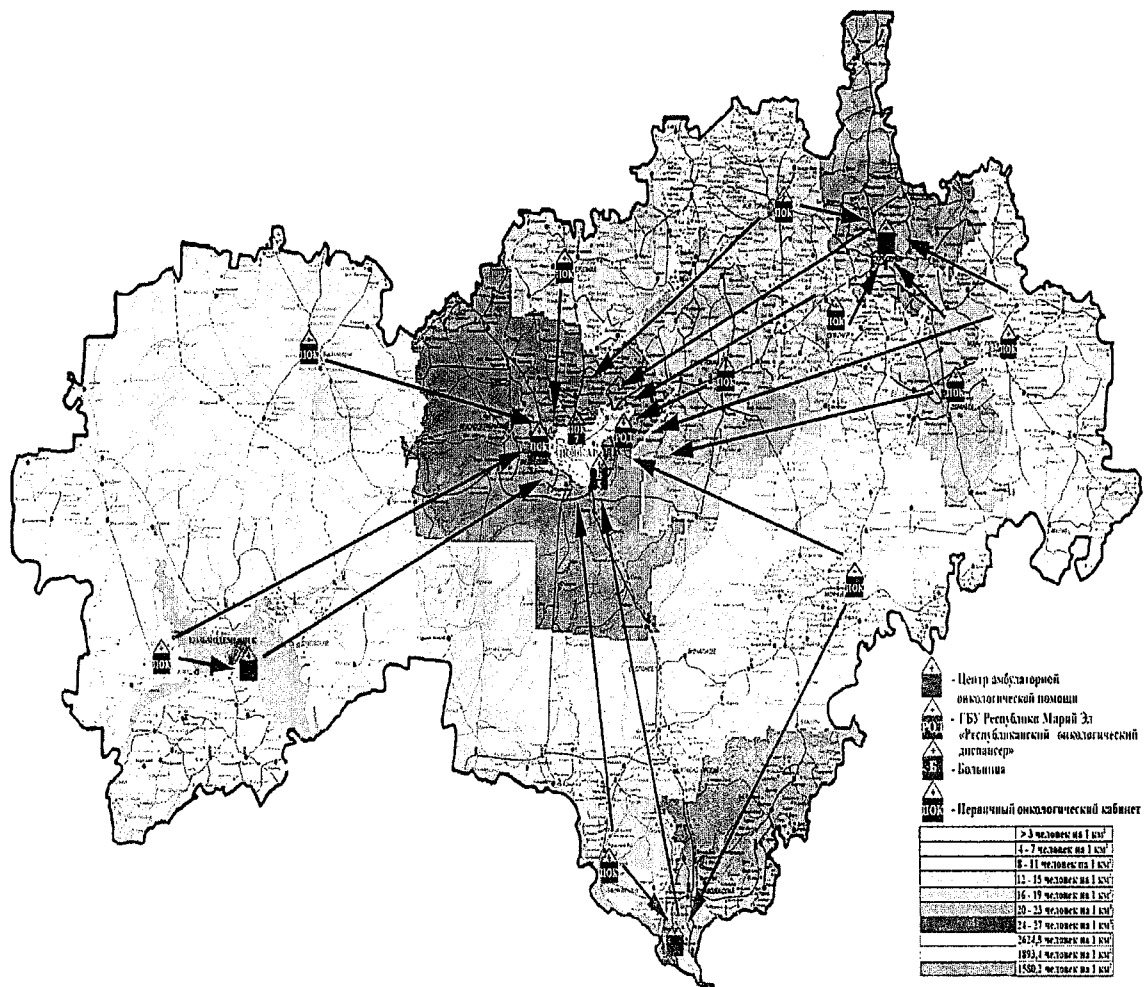
Таблица 27

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	2	3	4	5
1.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл	2021	73 455	Сернурский район, Мари-Турекский район,

1	2	3	4	5
	«Сернурская центральная районная больница»			Новоторьяльский 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	1	8.00-16.48	1/1,0/1,0

1	2	3	4	5	6	7
			центральная районная больница»			
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 им. 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)

1	2	3	4	5	6	7
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
9.	Новоторъяльский муниципальный район Республики Марий Эл	13 663	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Новоторъяльская 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.	Параньгинский муниципальный район Республики Марий Эл	13 372	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Параньгинская 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

1	2	3	4	5	6	7
13. Советский район Марий Эл	муниципальный 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
14. Юринский район Республики Марий Эл	муниципальный 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 Йошкар-Ола Марий Эл	«Город Республики Марий Эл	290 072	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 1 г. Йошкар-Олы», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 2 г. Йошкар-Олы», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 4 г. Йошкар-Олы», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 4 г. Йошкар-Олы», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь	1 1 1 2 1	800 - 16.00 7.30-15.30 8.00-18.00 8.00-15.00	0/0,5/0,5 1/1,0/1,0 2/2,0/2,0 0/0,25/0,25

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

	ветеранов войн», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница»			1	8.00-16.00	1/1,0/1,0
				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.

Таблица 29

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	Структурное подразделение		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 удаленной точки территории обслуживания до первичного онкологического кабинета/ центра амбулаторной онкологической помощи, часов	Количество врачей-онкологов (фактически/ занято/ штатные должности)	Расстояние до регионального онкологического диспансера, 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Горномарийский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Козьмодемьянск» Республики Марий Эл	39 711	1	2021	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»	отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда по автодороге - 1 час. 12 мин.	0/0,5/0,5	120
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	Мари-Турекский муниципальный район Республики Марий Эл	17 772	1		государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Мари-Турекская центральная районная больница им. В.В.Свинина»	отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда по автодороге - 58 мин.	0/0,25/0,25	120
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл	12 544	1		государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Оршанская центральная районная больница»	отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда по автодороге - 49 мин.	0/0,25/0,25	30
11.	Параньгинский муниципальный район Республики Марий Эл	13 372	1		государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Параньгинская 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14.	Юринский муниципальный район Республики Марий Эл	6 311			государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»		0/0,0/0,0	
15.	Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл	290 072	5		государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 1 г. Йошкар-Олы», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 2 г. Йошкар-Олы», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Поликлиника № 4 г. Йошкар-Олы», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский	15 - 30 мин. в пределах городского округа	1/0,75/2,0	4,4
							1/0,5/1,25	2
							0/0,25/1,25	4
							0/0,5/0,5	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
					клинический госпиталь ветеранов войн»,			
					государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1»,	15 - 30 мин. в пределах городского округа	1/0,5/1,0	3
					государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская 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» имеет компьютерный томограф (далее - КТ), а также систему однофотонной эмиссионной компьютерной томографии, магнитно-резонансный томограф (далее - МРТ).

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

Системы компьютерной томографии есть в следующих медицинских организациях: государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская 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 магнитно-резонансной томографии имеются в следующих организациях: государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница», государственном бюджетном учреждении 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

1	2	3	4	5	6
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)
Компьютерный томограф Brillians 64	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл	лучевая диагностика	амбулаторное, стационарное	28-30	2 смены ежедневно, 3 дня в неделю круглосуточно
Аппарат рентгеновский диагностический телеуправляемый цифровой «ТелеКорД-МТ-Плюс»	«Республиканская клиническая больница»	лучевая диагностика	амбулаторное, стационарное	28-30	2 смены ежедневно, 3 дня в неделю круглосуточно
Рентгенаппарат Orea T30		лучевая диагностика	стационарное	30-40	2
Рентгенаппарат AxiomIconosR100		лучевая диагностика	стационарное	30-40	2
Рентгенаппарат MultixPro		лучевая диагностика	стационарное	30-40	2
УЗИ AccuVixV10		лучевая диагностика	стационарное	40	2
УЗИ NM70A		лучевая диагностика	амбулаторное	40	2

1	2	3	4	5	6
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
Колоновидеоскоп CF-Q180AL		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	2	1
Видеоколоноскоп EC-3890 FK		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	3	1
Колоновидеоскоп CF-H185L		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

1	2	3	4	5	6
Рентгенодиагностический комплекс на трех рабочих местах, телеуправляемый OPERA	«Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное, стационарное	25 - 30	круглосуточно
Ультразвуковой диагностический сканер ACCUVIX A30 Samsund 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
Видеогастроскоп «ПЕНТАКС» «EG-2990i»		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	4	1
Видеоколоноскоп «ПЕНТАКС» «EC-3890Li		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	1	1
Видеоколоноскоп «ПЕНТАКС» «EC-3890Li»		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	1	1

1	2	3	4	5	6
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
Цистоуретроскоп операционный с волоконным световодом Цу-BC-A		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	по требованию	1
Сканер портативный, цифровой, CHISON 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	республиканская клиническая больница»	детский консультативно-диагностический центр	амбулаторное	10	1
Ультразвуковой цифровой, сканер ACCUVIXXJ-RUS		отделение функциональной диагностики	стационарное	20	1
Дерматоскоп, модель mini 3000 (LED) с принадлежностями	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский кожно-венерологический	консультативно-диагностическое отделение	амбулаторное	25	1
Дерматоскоп, модель mini 3000 (LED) с принадлежностями	«Республиканский кожно-венерологический	отделение №1 дневного стационара	стационарное	5	1

1	2	3	4	5	6
Дерматоскоп, модель mini 3000 (LED)с принадлежностями	диспансер»	консультативно-диагностическое отделение	амбулаторное	25	1
Дерматоскоп DermLite с принадлежностями, варинатDermLite 3		лечебно-косметологическое отделение	амбулаторное	35	1
Дерматоскоп DermLite с принадлежностями, варинат DermLite 3		консультативно-диагностическое отделение	амбулаторное	25	1
Дерматоскоп РДС-2		консультативно-диагностическое отделение	амбулаторное	25	1
Маммограф Mammodiagnost UC	Philips государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл	рентгеновское отделение	амбулаторное, стационарное	1-2	1
Палатный рентгеновский аппарат - АПР ОКО3АО «НИПК «Электрон», г. Санкт-Петербург		рентгеновское отделение		3-4	1
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

1	2	3	4	5	6
Однофотонный эмиссионного компьютерный томограф SymbiaIntevoBold		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 AcusonX150		поликлиника	передвижное	1	1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logid V2		поликлиника	амбулаторное, стационарное	9	1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq S8		отделение радиотерапии № 1	амбулаторное, стационарное	1	1

1	2	3	4	5	6
Ультразвуковой диагностический портативный аппарат eZono		отделение анестезиологии и реанимации	амбулаторное, стационарное	6	2
Ультразвуковой аппарат Acuson	аппарат	операционный блок	амбулаторное, стационарное	2	1
Видеогастроскоп с четкости с узкоспектрального GIF-H185	высокой функцией осмотра	эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	3 - 4	1
Видеоколоноскоп с четкости с узкоспектрального CF-H185L	высокой функцией осмотра	эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	3 - 4	1
Гастровидеоскоп ультразвуковой «Олимпас Медикал Системс Корпорейшен» GF-UCT180,		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
Фибробронхоскоп BF TYPE 1T 150		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	2 - 3	1

1	2	3	4	5	6
Фиброbronхоскоп BF TYPE 1T 150		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	2-3	1
ГастровидеоскопGIF-Q150		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	3-4	1
ГастровидеоскопGIF-Q180		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	3-4	1
КолоновидеоскопCF-Q150L		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	4-5	1
КолоновидеоскопCF-Q180		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	4-5	1
Эндоскоп гибкий для дыхательных путей EvisExtraIII BF-1TH190		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	2-3	1
Цистуретроскоп операционный с волоконным световодом CyO-BC-11		поликлиника	стационарное	1	1
Флюорограф цифровой малодозовый ФЦ «Электрон»	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский противотуберкулезный диспансер»	отделение лучевой диагностики	амбулаторное	35	1
Телеуправляемая рентгенодиагностическая установка с цифровой системой изображения OPERA T-90		отделение лучевой диагностики	амбулаторное, стационарное	25	2
Ультразвуковой диагностический цифровой сканер		отделение лучевой диагностики	амбулаторное, стационарное	2	1

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

1	2	3	4	5	6
Медицинский рентгеновский диагностический переносной аппарат 10 Л6-01		отделение лучевой диагностики	стационарное	1	круглосуточно
Аппарат рентгенографический передвижной АРПЗ0-«ТМО»		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	стационарное	1	1

1	2	3	4	5	6
Аппарат рентгеновский мобильный медицинский диагностический MULTIMOBIL 10	рентгеновский медицинский	отделение лучевой диагностики	стационарное	4	круглосуточно
Рентгеновский аппарат для интервенционных процедур «РЕНЕКС», исполнение 2	аппарат для интервенционных процедур «РЕНЕКС», исполнение 2	отделение лучевой диагностики	стационарное	3	2
Аппарат рентгенографический «Multix Pro-P»	рентгенографический	отделение лучевой диагностики	стационарное	20	круглосуточно
Универсальная односторонняя ангиографическая установка в напольном исполнении Siemens Artis zee floor universal	установка в напольном исполнении Siemens Artis zee floor universal	отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения	стационарное	1	круглосуточно
Система ангиографическая Azurion в исполнении Azurion 7 M20 (вар.1) с принадлежностями	ангиографическая Azurion 7 M20 (вар.1)	отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения	стационарное	8	круглосуточно
Томограф компьютерный Ingenuity CT	компьютерный	отделение лучевой диагностики	стационарное	35	круглосуточно
Высоковольтный магнитно-резонансный томограф MAGNETOM ESSENZA 1,5 Тл Siemens AG	магнитно-резонансный томограф MAGNETOM ESSENZA 1,5 Тл Siemens AG	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
Видеоудоденоскоп OlympusTJF-150		эндоскопический кабинет	стационарное	0	1
Бронхофиброскоп портативный «ПЕНТАКС» FB-18RBS		эндоскопический кабинет	стационарное	1	1
Фиброскоп «Пентакс» FB-18RBS		инфекционное отделение	стационарное	1	1

1	2	3	4	5	6
Гастроскоп в исполнении EG-720R		эндоскопический кабинет	стационарное	5	1
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

1	2	3	4	5	6
Аппарат медицинский ультразвуковой диагностический S6pro	ультразвуковой	отделение лучевой диагностики	стационарное	3	1
Стационарный SA8000 EX	УЗ-сканер	отделение лучевой диагностики	стационарное	1	1
Система Affiniti 50	ультразвуковая	отделение лучевой диагностики	стационарное	20	1
Система Affiniti 70	ультразвуковая	неврологическое отделение для больных с ОНМК	стационарное	12	круглосуточно
Система диагностическая медицинская Logiq e модель: R8	ультразвуковая	неврологическое отделение для больных с ОНМК	стационарное	5	1
Сканер цифровой диагностический (портативный) MySono OHU6-RUS	ультразвуковой	неврологическое отделение для больных с ОНМК	стационарное	5	1
Прибор диагностики M7 с принадлежностями	ультразвуковой	неврологическое отделение для больных с ОНМК	стационарное	3	1
Система цифровая цветовая доплеровская CHISON	ультразвуковая	поликлиника №3	амбулаторное	22	1

1	2	3	4	5	6
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 «МГП Абрис»		отделение лучевой диагностики (стационар)	стационарное	4	1
Рентгеновский аппарат Multimobil10 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 Olympus GIF-Q150		эндоскопическое отделение (стационар)	стационарное	6	1

1	2	3	4	5	6
Видеогастроскоп Olympus GIF-Q150		эндоскопическое отделение (стационар)	стационарное	6	1
Видеогастроскоп Olympus GIF-H180		эндоскопическое отделение (стационар)	стационарное	6	1
Видеогастроскоп Olympus GIF-Q160Z		эндоскопическое отделение (стационар)	стационарное	4	1
Видеоколоноскоп Olympus CF-Q150L		эндоскопическое отделение (стационар)	стационарное	2	1
Видеоколоноскоп Olympus CF - H170L		эндоскопическое отделение (стационар)	стационарное	2	1
Видеобронхоскоп Olympus BF-1T180		эндоскопическое отделение (стационар)	стационарное	1	1
Фибробронхоскоп Olympus BF-1T60		эндоскопическое отделение (стационар)	стационарное	1	1
Фиброколоноскоп FC-1Z Fujinon		эндоскопическое отделение (стационар)	стационарное	1	1
Ректоскоп с волоконным световодом и obturatorом «Кварц»	смотровой световодом PE-BC-20	хирургическое отделение (поликлиника)	амбулаторное, передвижное	2	1

1	2	3	4	5	6
Прокто-ректоскоп Wolf		хирургическое отделение (поликлиника)		3	1
Аппарат ультразвуковой диагностический H60-RUS UGEO		хирургическое отделение (поликлиника)		35	1
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 «Пентакс» для исследования дыхательных путей FNL-7RP3		детская поликлиника		2	1
Аппарат ультразвуковой SONOLINE G20 УЗИ		городская поликлиника №1		5	1
Аппарат ультразвуковой диагностический мод. MycoIog 202 (SA PICO)		женская консультация		45	1

1	2	3	4	5	6
Маммограф электроимпедансный многочастотный МЭМ		женская консультация		4	1
Система рентгенодиагностическая OPERA T30		отделение лучевой диагностики	стационарное	45	круглосуточно
Стационарный цифровой сканер	цветной ультразвуковой	отделение лучевой диагностики	стационарное	7	круглосуточно
Система томографии с принадлежностями, вариант исполнения «SOMATOM go.Now»	компьютерной SOMATOM go. M5	отделение лучевой диагностики	стационарное	30	круглосуточно
Прибор ультразвуковой диагностический с принадлежностями	цифровой M5	инфекционное отделение	стационарное	5	круглосуточно
Аппарат палатный передвижной «Меби Рен-4МТ-А»	рентгеновский	инфекционное отделение	стационарное	6	круглосуточно
Маммограф компьютеризированный трехрежимный MP-01-«ТМО»	рентгеновский	центральная районная поликлиника	амбулаторное	85	2

1	2	3	4	5	6
Аппарат рентгенографический «MultixPro» P Simens		центральная районная поликлиника		42	2
Система диагностическая ультразвуковая NEMIO с принадлежностями, модель SSA-580A		центральная районная поликлиника		35	1
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»		Сотнурская участковая больница	стационарное	20	1
Комплект рентгеновский «Рентген-30»		Сотнурская участковая больница	стационарное	15	1

1	2	3	4	5	6
Комплекс передвижной медицинской передвигной лечебно-диагностический ВМК «Лучевая диагностика»		Сотнурская участковая больница	амбулаторное	30	1
Система ультразвуковая диагностическая VIVID7		неврологическое отделение для больных с ОНМК ЛСО	стационарное	23	круглосуточно
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 ТУ 9442-052-47245915-2016, исполнение «Маммо-4МТ-Плюс»-00.3		поликлиника	амбулаторное	67	1
Система компьютерной томографии SOMATOM Score, 32 среза	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»	отделение лучевой диагностики, стационар	стационарное	10	круглосуточно
Комплекс рентгеновский диагностический цифровой «РЕНЕКС-РЦ», с принадлежностями		отделение лучевой диагностики, стационар	стационарное	27	круглосуточно

1	2	3	4	5	6
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс»		отделение лучевой диагностики, поликлиника	амбулаторное	12	1
Комплекс медицинской передвижной лечебно-диагностический ВМК «Лучевая диагностика» на базе шасси ПАЗ: цифровой флюорограф «АЛЬФА 2К»		отделение лучевой диагностики, поликлиника		40	1
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		отделение лучевой диагностики	стационарное	10	круглосуточно

1	2	3	4	5	6
диагностический «POLIMOVIL III»					
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
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, Вилатовская 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

1	2	3	4	5	6
Дентальный 5Д2		отделение лучевой диагностики, Юринская районная больница		7	1
Цифровая многоцелевая ультразвуковая система «Arpinion E-CUBE-9 STD»		отделение лучевой диагностики, стационар	стационарное	60	1
Система диагностическая ультразвуковая «NEMIO»		отделение лучевой диагностики, поликлиника	амбулаторное	59	1
Цифровая многоцелевая ультразвуковая система «Arpinion 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 Sono lin- 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 «Пентакс» (гастро)		эндоскопический кабинет стационара	стационарное	2	0,5
Видеоколоноскоп «Пенткас»		эндоскопический кабинет стационара	стационарное	1	0,5
Видеоколоноскоп EG-3890 LK «Пенткас»		кабинет ФГДС поликлиники	амбулаторное	1	1,5
Видеоэндоскоп EG-2990i «Пентакс»		кабинет ФГДС поликлиники	амбулаторное	11	1,5
Видеогастроскоп EG-2790K «Пентакс»		кабинет ФГДС поликлиники	амбулаторное	11	1,5
Видеобронхоскоп TD19-E10		кабинет ФГДС поликлиники	амбулаторное	0	0
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс» по ТУ 9442-052-47245915-2016, исполнение «Маммо-4МТ-Плюс»-00.3		поликлиника	амбулаторное	113	1
Аппарат УЗИ MYSonoU6-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 ФЦ-01 Электрон		поликлиника	амбулаторное	65	1
Колоноскоп OLYMPUS CF-N170L		кабинет эндоскопии	амбулаторное	2	1
Эзофагогастроскоп OLYMPUS CF-N170		кабинет эндоскопии	амбулаторное	6	1
Аппарат ультразвуковой диагностики Mindray DC-40 Exr.	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Куженерская центральная районная больница»	поликлиника	амбулаторное	29	1
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс» по ТУ 9442-052-47245915-2016, исполнение «Маммо-4МТ-Плюс»-00.3		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 40-1A		рентгенологический кабинет	амбулаторное	5	1
Флюорограф цифровой «Максима»		флюорографический кабинет	амбулаторное	30	1
Система ультразвукового сканирования SONOLINE G20		кабинет УЗИ	амбулаторное	4	1

1	2	3	4	5	6
Аппарат рентгенографический Мультикс Про	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл	поликлиника ЦРБ	амбулаторное	54	1
Рентген-аппарат настенный высокочастотный «KODAK-2100»	«Мари-Турекская центральная районная больница им. В.В.Свинина»	поликлиника ЦРБ	амбулаторное	34	1
Комплекс медицинский передвижной лечебно-диагностический «Лучевая диагностика», передвижной флюорографВМК303336-01	ВМК	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
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
Рентгенаппарат маммографический МР-01-ТМО		поликлиника	амбулаторное	12	1
Аппарат для рентгенографии передвижной палатный «РЕНЕКС»		стационар	стационарное	6	1
Аппарат рентгеновский интраоральный с настенным креплением Fopa X70		стоматологическое отделение	амбулаторное	14	1
Рентгеновский аппарат SiemensMultixPro		поликлиника	амбулаторное	40	2
Цифровой рентгеновский аппарат DigiEye 560		поликлиника	амбулаторное	40	2
Флюорограф цифровой малодозовый «ФЦМ-Альфа 2К»		поликлиника	передвижное	14	1
Комплекс 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
Цифровая система доплеровская ультразвуковая система Sonotouch 80	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная больница»	детская поликлиника	амбулаторное	8	1
Диагностическая ультразвуковая система Nemio XG TOSHIBA		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
Цифровой рентген аппарат DiqEye 560		рентгенологическое отделение	амбулаторное, стационарное	52	2
Кабинет рентгенодиагностический подвижной «КРП-Тандем» с аппаратом рентгеновским цифровым для пульмонологии АРЦП «МЕДПРОМ» на шасси автомобиля КАМАЗ-4308		рентгенологическое отделение	амбулаторное	32	1

1	2	3	4	5	6
Фиброгастроуденоскоп Olympus CV-170		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	4	1
Колоновидеоскоп Olympus SF-N1 70L/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	Республика Марий Эл «Новоторъяльская центральная районная больница»	поликлиника	амбулаторное	6	1
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
Гастроуденоскоп «Олимпус»		поликлиника	амбулаторное, стационарное	3	1
Видеокольпоскоп ВКС-01 вариант исполнения 1		поликлиника	амбулаторное, стационарное	4	1
Прибор ультразвуковой диагностический М7 с принадлежностями		поликлиника	амбулаторное, стационарное	23	1

1	2	3	4	5	6
Аппарат рентгенографический «MULTIX PRO P»	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл	поликлиника	амбулаторное, стационарное	35	круглосуточно
Ультразвуковой диагностический аппарат «SAMSUNG» HM70A-RUS с принадлежностями	«Параньгинская центральная районная больница»	поликлиника	амбулаторное, стационарное, передвижное	15	1
Ультразвуковой диагностический сканер SONOACE R-7 RUS		поликлиника	амбулаторное, стационарное, передвижное	8	1
Эндоскопическая стойка (FujifilmCorporation)	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл	отделение лучевой и функциональной диагностики	амбулаторное	10	1
УЗИ сканер ToshibaNEMIOXG (Япония)	«Сернурская центральная районная больница»	отделение лучевой и функциональной диагностики	амбулаторное	50	1
УЗИ сканер CHISONSonotouch 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 Mammatomat 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 медицинский 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	поликлиника	стационарное, амбулаторное	21	1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq V 5 (УЗИ)	«Советская центральная районная больница»	поликлиника	стационарное, амбулаторное	24	1
Флюорограф малодозовый цифровой ФЦ-01 «Электрон»		поликлиника	стационарное, амбулаторное	85	1
Видеоэндоскопическая система в комплекте		поликлиника	стационарное, амбулаторное		
Аппарат ультразвуковой диагностический M9	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл	отделение лучевой диагностики, поликлиника	передвижное	25	1

1	2	3	4	5	6
Аппарат ультразвуковой Sonolin- G20	«Козьмодемьянская межрайонная больница»	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
Видеоэндоскоп (гастро) «Пентакс»		эндоскопический кабинет стационара	стационарное	2	0,5
Видеоколоноскоп «Пенткас»		эндоскопический кабинет стационара	стационарное	1	0,5
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 ТУ 9442-052-47245915-2016, исполнение «Маммо-4МТ-Плюс»-00.3		поликлиника	амбулаторное	113	1

1	2	3	4	5	6
Аппарат УЗИ U6-RUSc	MYSolo государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница»	кабинет ультразвуковой диагностики	амбулаторное передвижное	60	1
Рентгенологический диагностический комплекс на два рабочих мест	Республика Марий Эл «Звениговская центральная районная больница»	рентгенологический кабинет	амбулаторное, стационарное, передвижное	97	1,2
Флюорограф ФЦ-01 Электрон		поликлиника	амбулаторное	65	1
Колоноскоп CF-N170L	OLYMPUS	кабинет эндоскопии	амбулаторное	2	1
Эзофагогастроскоп CIF-N170	OLYMPUS	кабинет эндоскопии	амбулаторное	6	1
Аппарат ультразвуковой диагностики DC-40 Exp.	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Куженерская центральная районная больница»	поликлиника	амбулаторное	29	1
Маммограф «Маммо-4МТ-Плюс» по ТУ 9442-052-47245915-2016, исполнение «Маммо-4МТ-Плюс»-00.3	рентгеновский «Куженерская центральная 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 40-1A	Республика Марий Эл «Килемарская районная больница»	рентгенологический кабинет	амбулаторное	5	1
Флюорограф «Максима»	цифровой	флюорографический кабинет	амбулаторное	30	1

1	2	3	4	5	6
Система ультразвукового сканирования SONOLINE G20		кабинет УЗИ	амбулаторное	4	1
Аппарат рентгенографический Мультикс Про	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл	поликлиника ЦРБ	амбулаторное	54	1
Рентген-аппарат настенный высокочастотный «KODAK-2100»	«Мари-Турекская центральная районная больница им. 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
Видеоколоноскоп VME-1300		поликлиника ЦРБ	амбулаторное	5	1
Видеогастроскоп VME-98		поликлиника ЦРБ	амбулаторное	7	1

1	2	3	4	5	6
КольпоскопSOM 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
Рентгенаппарат маммографический МР-01-ТМО		поликлиника	амбулаторное	12	1
Аппарат для рентгенографии передвижной палатный «РЕНЕКС»		стационар	стационарное	6	1
Аппарат рентгеновский интраоральный с настенным креплением Fopa X70		стоматологическое отделение	амбулаторное	14	1
Рентгеновский аппарат SiemensMultixPro		поликлиника	амбулаторное	40	2
Цифровой рентгеновский аппарат DigiEye 560		поликлиника	амбулаторное	40	2
Флюорограф цифровой малодозовый «ФЦМ-Альфа 2К»		поликлиника	передвижное	14	1
Комплекс рентгеновский маммографический «Мадис»		поликлиника	передвижное	14	1

1	2	3	4	5	6
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс» по ТУ 9442-052-47245915-2016, исполнение «Маммо-4МТ-Плюс»-00.3		поликлиника	стационарное	15	1
Цифровая рентгеновская ультразвуковая система SonoTouch 80	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Маркинская центральная районная больница»	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
Цифровой рентген аппарат DiqEye 560		рентгенологическое отделение	амбулаторное, стационарное	52	2
Кабинет рентгенодиагностический подвижной «КРП-Тандем» с аппаратом рентгеновским цифровым для пульмонологии АРЦП «МЕДПРОМ»		рентгенологическое отделение	амбулаторное	32	1

1	2	3	4	5	6
на шасси автомобиля КАМАЗ-4308					
Фиброгастроуденоскоп Olympus CV-170		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	4	1
Колоноvideоскоп Olympus CF-N170L/I		эндоскопическое отделение	амбулаторное, стационарное	2	1
Аппарат рентгеновский цифровой АРЦ-«ОКО»	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл	поликлиника	амбулаторное	31	2
Маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс»-00.3	«Новоторъяльская центральная районная больница»	поликлиника	амбулаторное	6	1
Флюорограф цифровой ФЦ-01-Электрон		поликлиника	амбулаторное	30	2
Комплекс рентгеновский диагностический стационарный «МЕДИКС-Р-АМИКО»	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл	поликлиника	амбулаторное	22	круглосуточно
Кабинет рентгенодиагностический подвижной «КРП-ТАНДЕМ» в исполнении на шасси автомобиля	«Оршанская центральная районная больница»	поликлиника	передвижное	35	1
Гастроуденоскоп «Олимпус»		поликлиника	амбулаторное, стационарное	3	1
Видеокольпоскоп ВКС-01 «ОПТИМЕД» вариант исполнения 1		поликлиника	амбулаторное, стационарное	4	1

1	2	3	4	5	6
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 «SAMSUNG» HM70A-RUS с принадлежностями		поликлиника	амбулаторное, стационарное, передвижное	15	1
Ультразвуковой диагностический SONOACE R-7 RUS сканер		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
УЗИ-сканер Toshiba NEMIOXG (Япония)		отделение лучевой и функциональной диагностики	амбулаторное	50	1
УЗИ-сканер CHISON Sonotouch 80 (Китай)		отделение лучевой и функциональной диагностики	амбулаторное	25	1
Аппарат рентгеновский MultixPro		отделение лучевой и функциональной диагностики	амбулаторное	45	2

1	2	3	4	5	6
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
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
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 (УЗИ)		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:

КТ - 7 единиц, из них КТ 16 срезов - 3 единицы, КТ 32-40 срезов - 1 единица, КТ 64 среза - 3 единицы, в том числе со сроком эксплуатации свыше 10 лет - 1 единица (все компьютерные томографы подключены к подсистеме «Центральный архив медицинских изображений» (далее - ЦАМИ);

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 магнитно-резонансные томографы 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, цифровая, 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 портативных - 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, действующего 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 <i>in situ</i> гибридизации	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	30	1
Иммуноштейнер автоматический с принадлежностями	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	78	круглосуточно
Ванночка с электроподогревом и возможностью регулирования температуры	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	194	1
Ванночка с электроподогревом и возможностью регулирования температуры	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	194	1

1	2	3	4	5	6
Ванночка с электроподогревом и возможностью регулирования температуры	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	194	1
Ванночка с электроподогревом и возможностью регулирования температуры	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	194	1
Микроскоп медицинский	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	305	1
Микроскоп медицинский	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	305	1
Микроскоп медико-биологический с принадлежностями	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	305	1
Микроскоп бинокулярный	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	118	1
Микроскоп биологический для лабораторных исследований	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	118	1
Микроскоп сканирующий для лабораторных исследований с принадлежностями	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	24	круглосуточно
Криостат для патанатомии	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	15	1

1	2	3	4	5	6
Микротом механический	ротационный ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	878	1
Микротом механический	ротационный ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	878	1
Микротом механический	ротационный ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	878	1
Микротом механический	ротационный ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	878	1
Микротом механический	ротационный ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	878	1
Микротом механический	ротационный ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	878	1
Автомат для гистологической проводки	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	300	круглосуточно
Автоматический гистологический принадлежностями	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	274	круглосуточно
Станция для биологических парафином	для заливки тканей ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	574	2
Автомат для гистологических срезов и мазков	для окраски ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	574	1

1	2	3	4	5	6
Автомат для обработки и заключения гистологических срезов под покровные стекла	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	574	1
Центрифуга лабораторная	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	33	1
Центрифуга лабораторная	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	37	1
Система для окрашивания цитологических препаратов BD PrepStain с принадлежностями	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	78	2
Прибор для подготовки цитологических препаратов BD PrepMate с принадлежностями	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	78	2
Центрифуга лабораторная без охлаждения	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	78	2
Цитоцентрифуга	ГБУ РМЭ РКБ	патологоанатомическое отделение	стационарное	56	1

Таким образом, патологоанатомическое 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;

Завтомата для проводки процессорного типа: один автомат сроком эксплуатации до 5 лет, два автомата со сроком эксплуатации от 5 до 10 лет;

6 микротомов ротационных механических со сроком эксплуатации от 5 до 10 лет;

2 иммуногистостейнера: - один, со сроком эксплуатации до 5 лет, один со сроком эксплуатации от 5 до 10 лет;

6 микроскопов световых бинокулярных рабочих: 2 - со сроком эксплуатации до 5 лет, 3 - со сроком эксплуатации от 5 до 10 лет, 1 - со сроком эксплуатации более 10 лет;

1 микроскоп световой бинокулярный универсальный, со сроком эксплуатации до 5 лет;

4 центрифуги: 2 - со сроком эксплуатации до 5 лет, 2 - со сроком эксплуатации более 10 лет;

4 ванночки с электроподогревом и возможностью регулирования температуры, со сроком эксплуатации 7 лет.

Патологоанатомическое отделение оснащено сканирующим микроскопом, который позволяет проводить сканирование микропрепаратов, создавать цифровой архив препаратов.

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

Результаты прижизненного патологоанатомического 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 патологоанатомического исследования биопсийного (операционного) материала, в целях улучшения качества оказания медицинской помощи вправе запрашивать дубликаты (копии) протоколов прижизненного патологоанатомического исследования, а патологоанатомическое отделение обязано выдать такие дубликаты (копии) в течение трех рабочих дней со дня получения соответствующего запроса.

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

В Республике Марий Эл действуют 2 патологоанатомических 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 патологоанатомическое отделение государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», кроме материала, взятого в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», а 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 13 мая 2016 г. № 727 «О внедрении правил проведения патолого-анатомических исследований на территории Республики Марий Эл».

Сроки выполнения прижизненных патологоанатомических 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 4 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 5 маркеров, - не более 7 рабочих дней;

для биопсийного (операционного) материала, требующего проведения дополнительных иммуногистохимических методов исследования с применением более 5 маркеров, - не более 15 рабочих дней;

для биопсийного (операционного) материала, требующего проведения дополнительных электронно-микроскопических методов исследования, - не более 7 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 патологоанатомическом отделении государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» проводят 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 патологоанатомическом отделении 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 со злокачественными новообразованиями.

В патологоанатомическом 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 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, иммуногистохимические исследования проведены 1 748 пациентам.

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

Молекулярно-генетические исследования KRAS, NRAS, BRAF, EGFR, BRCA1/2 выполнены 480 пациентам.

Сведения о количестве приобретенных медицинских изделий, которыми оснащены (переоснащены) медицинские организации, оказывающие медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями, в 2019 - 2022 годах

		Количество приобретенных медицинских изделий					
1	2	3	4	5	6	7	8
	Сокращенное наименование медицинской организации	Порядковый номер медицинских изделий в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 февраля 2019 г. № 56н	Наименование медицинских изделий	в 2019 году, единиц	в 2020 году, единиц	в 2021 году, единиц	в 2022 году, единиц
1.	ГБУ РМЭ «РКОД»	1	аппарат наркозно-дыхательный с различными режимами искусственной вентиляции легких	2			
		2	монитор хирургический с блоком капнографии, инвазивного и неинвазивного измерения артериального давления, электрокардиограммы, частоты	2			

1	2	3	4	5	6	7	8
			сердечных сокращений, пульсовой оксиметрии, 2 температур				
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			
21			комбинированная совмещенная система однофотонного эмиссионного компьютерного томографа и компьютерного томографа		1		
25			видеоэндоскопический комплекс	2		1	

1	2	3	4	5	6	7	8
29	видеогастроскоп	высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра	1	1			8
33	видеобронхоскоп	высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра	1				1
36	видеоколоноскоп	высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра	1	1			1
38	аргонно-плазменный	каогулятор	1				
44	ультразвуковая	система для видеогастроскопа	1				
45	ультразвуковой	видеогастроскоп	1				
49	магнитно-резонансный	томограф не менее 1,0 Тл					1
50	микроскоп						1
57	центрифуга	настольная лабораторная	2				
60	анализатор газов	крови и электролитов					1
62	коагулометр	четырёхканальный	1				
67	генератор	электрохирургический с универсальным набором комплектующих для монополярной и биполярной коагуляции	2				

1	2	3	4	5	6	7	8
69	ультразвуковой скальпель	гармонический	1				
70	эндоскопический комплекс для выполнения абдоминальных операций	1					
73	эндоскопический комплекс для выполнения гинекологических операций	1					
88	набор фиксирующих приспособлений	2					
94	установка дистанционной гамматерапии 60 Со или ускорительный комплекс с максимальной энергией 5 - 10 МэВ или ускорительный комплекс с максимальной энергией 18 - 25 МэВ с мультигиолилиматором с функциями: изменения модуляции интенсивности пучка, облучения под визуальным контролем, синхронизации дыхания пациента	1					
	Итого по ГБУ РМЭ «РКОД»	25					
2.	ГБУ РМЭ РКБ	1					
25	рентгенодиагностический комплекс на 3 рабочих места	1					
	видеоэндоскопический комплекс	1					

1	2	3	4	5	6	7	8
29	видеогастроскоп	высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра	3				
33	видеобронхоскоп	высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра	1				
34	видеоколоноскоп						2
36	видеоколоноскоп	высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра	1				
55	роботизированная гистологическая мическая с архивированием	и иммуногистохимической диагностики	1				
57	центрифуга настольная лабораторная			4			
58	биохимический анализатор			1			
62	коагулометр четырехканальный			1			
63	анализатор мочи			2			
67	генератор электрохирургический с универсальным набором комплектующих для монополярной и биполярной коагуляции			1			
105	микроскоп сканирующий (сканер микропрепаратов)			1			

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого по ГБУ РМЭ РКБ			11	1	6	3
3.	ГБУ РМЭ «Йошкар-Олинская городская больница»	12	передвижной рентгеновский аппарат типа С-дуга		1	1	
		25	видеоэндоскопический комплекс		1		
		34	видеоколоноскоп				1
		66	потолочный бестеневой хирургический светильник стационарный (на потолочной консоли)			1	
	Итого по ГБУ РМЭ «Йошкар-Олинская городская больница»			0	0	3	1
	Итого по Республике Марий Эл			36	5	13	8

В рамках реализации региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями в Республике Марий Эл» на 2019 - 2024 годы (далее - программа) с 2019 по 2022 год переоснащены (дооснащены) медицинским оборудованием 3 медицинские организации, оказывающие помощь больным с онкологическими заболеваниями (диспансеров/больниц), 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 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 больница» - 1 единица. Всего приобретено 8 единиц медицинского оборудования.

Сведения о плановом количестве единиц приобретаемых медицинских изделий, которыми оснащаются медицинские организации в период действия соглашения о предоставлении иного межбюджетного трансферта из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации в целях софинансирования, в том числе в полном объеме, расходов субъекта Российской Федерации, возникающих при переоснащении медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями, от 21 декабря 2019 г. № 056-17-2020-155

1	2	Порядковый номер медицинских изделий в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 февраля 2019 г. № 56н	4	Плановое количество приобретаемых медицинских изделий		
				в 2023 году, единиц	в 2024 году, единиц	6
1.	ГБУ РМЭ «РКОД»	18	Шкаф вытяжной с просвинцованными поверхностями	1		
		19	Дозкалибратор	1		
		29	Видеогастроскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра		1	
		33	Видеобронхоскоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра	1		
		36	Видеokolonosкоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра		1	
		65	Стол операционный хирургический многофункциональный универсальный		1	

1	2	3	4	5	6
		66	Потолочный бестеновой хирургический светильник стационарный (на потолочной консоли)		3
		68	Аспиратор-деструктор ультразвуковой с комплектом		1
Итого по ГБУ РМЭ «РКОД»				3	7
2. ГБУ РМЭ РКБ		15	УЗИ-аппарат экспертного класса	1	
Итого по ГБУ РМЭ РКБ				1	0
Итого по Республике Марий Эл				4	7

В рамках реализации программы в 2023 - 2024 годах планируется приобретение 11 единиц медицинского оборудования для переоснащения (дооснащения) 2 медицинских организаций, оказывающих помощь больным с онкологическими заболеваниями (диспансеров/больниц), в том числе:

в 2023 году будет закуплено 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 в 2023 году будет приобретено 4 единицы медицинского оборудования;

в 2024 году будет закуплено оборудование для государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» - 7 единиц.

В целях выполнения рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации по формированию эффективной модели регионального здравоохранения, создания единого образа 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 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 следующих медицинских организаций: 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 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 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 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 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 систем 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 систем 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 сфере здравоохранения на основе единой государственной информационной системы 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 с 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 С81-С90 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 (175 онкологических коек, 25 радиологических и 30 гематологических 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 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»	93	25	0
	ВСЕГО	175	25	30

Медицинскую помощь в условиях дневного стационара пациенты с онкологическими заболеваниями получают в 6 медицинских организациях (99 койко-мест по профилю «онкология» и 30 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
2.	ГБУ РМЭ «Козьмодемьянская МБ» (при стационаре)	1	0	0
3.	ГБУ РМЭ «Йошкар-Олинская городская 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)	62	30	0
6.	ГБУ РМЭ «Сернурская ЦРБ» (при амбулаторно-поликлиническом учреждении)	2	0	0
	Всего	100	30	0

Специализированная медицинская помощь онкологическим пациентам оказывается на базе следующих медицинских организаций: государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», в котором функционируют 93 койки круглосуточного, 62 койки дневного стационара, а также 25 коек дневного стационаров и 30 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 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», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И.Соколовой». 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 10000 населения и до 9,4 на 1000 вновь выявленных случаев ЗНО в 2022 году.

Таблица 36

Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений медицинских организаций

	Наименование медицинской организации	Диагностические подразделения	
		наименование структурного подразделения	количество исследований в смену
1	2	3	4
1.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический	отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики	9

1	2	3	4
			78
	онкологический диспансер»	отделение лучевой диагностики	
		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
3.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И. Соколовой»	клинико-диагностическая лаборатория	450
		отделение лучевой диагностики	60
4.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1»	отделение лучевой диагностики	91
		эндоскопическое отделение	29
		хирургическое отделение (RSS-исследования)	5
		клинико-диагностическая лаборатория	2 266
5.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница»	отделение лучевой диагностики	72
		хирургическое отделение (RSS-исследования)	2
		эндоскопический кабинет	13
6.	Государственное бюджетное учреждение Республики	отделение лучевой диагностики	239

1	2	3	4
Марий Эл «Республиканская клиническая больница»	отделение функциональной диагностики		94
	эндоскопический кабинет		15
	клинико- диагностическая лаборатория		2 444
	патологоанатомическое отделение		332

Таблица 37

Лечебные структурные подразделения

Наименование медицинской организации	Наименование структурного подразделения с указанием профиля коек	Профиль коек	Количество коек, единиц
1	2	3	4
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	онкологические	33

1	2	3	4
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница»	онкологии) круглосуточного стационара;		
	радиотерапевтическое отделение № 1 круглосуточного стационара;	радиология	25
	радиотерапевтическое отделение № 2 дневного пребывания при стационаре	радиология	30
	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
	гематологическое отделение	гематологические	20
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1»	онкологическое отделение;	онкологические	19
	онкологическое отделение дневного пребывания при стационаре;	онкологические	2
	гематологическое отделение	гематологические	10
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница»	отделение абдоминальной онкологии;	онкологические	25
	урологическое отделение;	онкологические	1
	онкологическое отделение дневного стационара при стационаре	онкологические	30
Государственное бюджетное	нейрохирургическое отделение;	онкологические	2

1	2	3	4
учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница»	отделение гнойной хирургии; отделение абдоминальной хирургии; отделение торакальной хирургии;	онкологические онкологические онкологические	2 2 6
	гинекологическое отделение;	онкологические	1
	урологическое отделение;	онкологические	4
	отделение челюстно- лицевой хирургии;	онкологические	6
	оториноларингологичес- кое отделение	онкологические	3
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница»	онкологическое отделение дневного стационара при поликлинике	онкологические	2
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»	онкологическое отделение дневного стационара при стационаре	онкологические	1
Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница»	онкологическое отделение дневного стационара при поликлинике	онкологические	2

Диагностические подразделения функционируют во всех медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь населению с онкологическими заболеваниями или при подозрении на них. Стоит отметить, что мощности таких структурных подразделений отличаются в зависимости от контингента пациентов.

**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		
			Наименование должности		в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь		в стационарных условиях		9	10	11	12	13	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь	
			4	5	6	7	8	в амбулаторных условиях						в амбулаторных условиях	в амбулаторных условиях
									штатных	занятых	штатных	занятых	штатных		
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	0	100,00	100,00		
		врач-геральт участковый	30,00	29,00	30,00	29,00	0,00	0,00	0,00	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	50,00	50,00		
		врач-онколог	2,25	1,50	2,25	1,50	0,00	0,00	0,00	0	0	66,67	66,67		
		врач-патологоанатом	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	1,50	0	1	100,00	100,00		
		врач ультразвуковой диагностики	6,75	6,75	4,75	4,75	2,00	2,00	2,00	1	0	100,00	100,00		
		врач-эндоскопист	2,25	2,25	1,50	1,50	0,75	0,75	0,75	2	0	100	100		

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		врач-эндоскопист	1,25	1,25	1,00	1,00	0,25	0,00	0	0	0	100,00	100,00	100,00
4.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Килемарская районная больница»	врач-онколог	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	100,00
		врач-терапевт участковый	3,25	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00	3	3	0	92,31	92,31	92,31
		Эл												
		врач ультразвуковой диагностики	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0	0	0	100,00	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
		Эл												
		врач-терапевт участковый	4,50	4,50	4,50	4,50	0,00	0,00	5	5	0	100,00	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	100,00
		врач-эндоскопист	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0	0	0	100,00	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	75,00
		Эл												
		врач-терапевт участковый	6,50	6,50	6,50	6,50	0,00	0,00	5	5	0	100,00	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	0,00
		врач-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	1,00	1,00	1,00	1,00	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
		врач-эндоскопист	0,5	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0	0	100,00	100,00	
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	
		Эл 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	
		Эл 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	

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		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	
		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 войн»	врач-онколог	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0	0	0	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	
		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	
		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	0,25	0,25	1,00	0,25	0	0	0	33,33	50,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	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	
		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 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
		врач-терапевт участковый	14,00	14,00	14,00	14,00	0,00	0,00	17	17	0	100,00	100,00	
		врач ультразвуковой диагностики	7,75	7,00	1,75	1,25	6,00	5,75	4	0	4	90,32	71,43	95,83
		врач-эндоскопист	2,50	1,25	0,5	0,00	2,00	1,25	1	0	1	50,00	0,00	62,50
19.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская 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	0,00	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
		врач по медицинской реабилитации	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0	0	0	100,00		100,00
		врач ультразвуковой диагностики	8,75	7,00	6,25	5,50	2,25	1,50	5	4	1	80,00	84,62	66,67

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	0,0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	0,00
20.	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 общей практики	2,00	1,00	2,00	1,00	0,00	0,00	1	1	0	50,00	50,00	50,00
		врач-терапевт участковый	13,75	13,75	13,75	13,75	0,00	0,00	10	10	0	100,00	100,00	100,00
		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	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	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	100,00
		врач-терапевт участковый	22,00	19,75	22,00	19,75	0,00	0,00	15	15	0	89,77	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	100,00
		врач-эндоскопист	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
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 помощи Медицинской помощи №2 г. Йошкар-Олы»		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	
	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 помощи 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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	Государственное учреждение «Республика Марий Эл противотуберкулезный диспансер»	врач-онколог	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0	0	0	100,00	#ДЕЛ/0!	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- патологоанатом	18,00	10,50	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	0,25	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	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	0,00	0,00	22	22	0	82,88	82,88	
		врач-терапевт участковый	246,25	224,25	246,25	224,25	0,00	0,00	212	212	0	91,07	91,07	
		врач ультразвуковой диагностики	103,00	94,25	58,25	55,50	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 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 физических лиц - работников на занятых должностях по основному месту работы в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, процентов	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	0	66,67
2.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»	врач-онколог	0,50	0,50	0	0	100,00

1	2	3	4	5	6	7
3.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница»	врач-онколог	0,25	0,00	0	0,00
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-Турекская 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

1	2	3	4	5	6	7
10.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Оршанская районная больница»	врач-онколог	0,25	0,25	0	100,00
11.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Параньгинская районная больница»	врач-онколог	0,25	0,00	0	0,00
12.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская районная больница»	врач-онколог	2,50	2,50	1	100,00
13.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Советская 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 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

1	2	3	4	5	6	7
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	4						5					6				
			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								
1	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница»	врач-онколог	0,5	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0	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	0,00	0,50	0,50	0	10	11	12	13	14	15
2.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница»	врач-детский онколог	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	100,00	100,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	врач-онколог	36,25	36,25	13,5	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
		Эл 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 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-	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
	всеперелогический диспансер»													
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 подразделении, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях		оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях		всего	в подразделении, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях		всего	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	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 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	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
	центральная районная больница»													
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-Турекская 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	
7.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медведевская 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	
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	
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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	
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	

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

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							штатных	занятых
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	0,25	0,25	0	0	0	100,00	100,00	100,00
2.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница»	врач по медицинской реабилитации	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00
3.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Ишкар-Олинская	врач по медицинской реабилитации	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0	0	0	100,00	100,00	100,00

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

Таблица 43

Укомплектованность врачами-патологоанатомами медицинских организаций

1	2	3	4		5	6
			штатных	занятых		
1.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница»	врач-патологоанатом	1,50	1,50	1	100,00
2.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»	врач-патологоанатом	1,00	1,00	1	100,00
3.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница»	врач-патологоанатом	0,50	0,50	0	100,00
4.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная больница»	врач-патологоанатом	0,50	0,50	0	100,00

Укомплектованность по занятым должностям в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, процентов

Число физических лиц - работников на занятых должностях по основному месту работы в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, человек

Число должностей в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях

штатных

занятых

4

3

2

1

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

Таблица 44

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		
			в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях		оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях		всего	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	всего	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	всего	
			штатных	занятых	штатных	занятых								штатных
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
1.	Государственное бюджетное учреждение ультразвуковой Республики Марий Эл диагностики «Волжская центральная городская больница»	врач	6,75	6,75	4,75	4,75	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	2	2	0	96,67	96,67	96,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	«Моркинская центральная районная больница»	врач-эндоскопист	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0	0	0	100,00	100,00	
9.	Государственное бюджетное учреждение «Новоторъяльская центральная районная 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 больница»	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 «Оршанская центральная районная 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 больница»	врач-эндоскопист	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00
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	
	«Параньгинская центральная районная больница»	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 «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	
	«Сернурская центральная районная больница»	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 «Советская центральная районная больница»	врач ультразвуковой диагностики	2,75	2,75	2,75	2,75	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	
	«Советская центральная районная больница»	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 «Республиканская клиническая больница»	врач ультразвуковой диагностики	5,25	5,25	0,00	0,00	5,25	5,25	1	0	1	100,00		100,00
	«Республиканская клиническая больница»	врач-эндоскопист	5,50	5,50	0,00	0,00	5,50	5,50	5	0	5	100,00		100,00
15.	Государственное бюджетное учреждение «Республиканский	врач ультразвуковой диагностики	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0	0	0	100,00		100,00
	«Республиканский	врач-эндоскопист	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0	0	0	100,00		100,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	клинический госпиталь ветеранов войн»	врач-эндоскопист	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	0	0	0	100,00		100,00
16.	Государственное бюджетное учреждение «Детская республиканская 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
	врач-эндоскопист		1,50	0,50	0,25	0,25	1,00	0,25	0	0	0	33,33	50,00	25,00
17.	Государственное бюджетное учреждение «Йошкар-Олинская городская больница»	врач ультразвуковой диагностики	7,75	7,00	1,25	1,25	6,00	5,75	4	0	4	90,32	71,43	95,83
	врач ультразвуковой диагностики		2,50	1,25	0,00	0,00	2,00	1,25	1	0	1	50,0	0,00	62,50
18.	Государственное бюджетное учреждение «Йошкар-Олинская городская больница имени Л.И.Соколовой»	врач ультразвуковой диагностики	8,75	7,00	5,50	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	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	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	100,00
	врач-эндоскопист		1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1	1	0	100,00	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	80,95
	врач-эндоскопист		1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1	1	0	100,00	100,00	100,00
22.	Государственное бюджетное учреждение «Поликлиника № 2 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	100,00

1	2	3	4	5	6	7
	учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница»	(семейный врач) врач-терапевт участковый	30,00	29,00	25	96,67
		врач ультразвуковой диагностики	4,75	4,75	1	100,00
		врач-эндоскопист	1,50	1,50	2	100,00
2.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»	врач общей практики (семейный врач)	6,50	6,50	6	100,00
		врач-терапевт участковый	16,00	10,00	9	62,5
		врач ультразвуковой диагностики	4,25	4,25	2	100,00
		врач-эндоскопист	2,00	1,50	1	75,00
3.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Звениговская центральная районная больница»	врач-терапевт участковый	17,00	15,25	16	89,71
		врач ультразвуковой диагностики	2,25	2,25	2	100
		врач-эндоскопист	1,00	1,00	0	100,00
4.	Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Килемарская районная больница»	врач-терапевт участковый	3,25	3,00	3	92,31
		врач ультразвуковой диагностики	0,25	0,25	0	100,0

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

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

1	2	3	4	5	6	7
	Итого 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 патологоанатомической 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 - работники, занимают 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. Полная укомплектованность отмечается врачами-детскими онкологами, врачами-гематологами.

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 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 - 2025 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 Республики Марий Эл квалифицированными кадрами» 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 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 регионов;

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.

Внедряется 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
Ультразвуковая диагностика	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 2020 годом 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.

Осуществляется и будет продолжено обучение медицинских работников, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, по вопросам онконастороженности 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. № 48-3 «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 программы «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 10000 населения	на 1000 вновь выявленных случаев ЗНО	на 10000 населения	на 1000 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

1	2	3	4	5
2017	2,5	71,4	0,36	10,4
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 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 (терапевты, онкологи, патологоанатомы и другие), 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 2024 году 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 онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным наблюдением, процентов	x	x	x	66,0	70,0	75,0	80,0	90,0
Дополнительный показатель									
7.	Доля лиц с активно выявленными ЗНО, процентов	17,5	x	x	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 наилучшими 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
 следующих 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 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 федерального округа 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 системы «Центральный архив медицинских изображений» 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 регионов Российской Федерации;

проведения профориентационной работы с выпускниками школ Республики Марий Эл;

проведения профориентационной работы со студентами медицинских вузов;

проведения мероприятий по повышению престижа врачебной профессии 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

01.07.2023 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:
2023 год - 25 000 человек;
2024 год - 26 000 человек.

Число лиц, отказавшихся от курения:
2023 год - 2 520 человек;
2024 год - 2 650 человек

регулярное

1	2	3	4	5	6	7	
1.2.	Проведение информационно-коммуникационной кампании, направленной на раннее выявление онкологических заболеваний и повышение приверженности к лечению. Снижение потребления алкогольной продукции	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, МИАЦ, медицинские организации, главный специалист по профилактической медицине Минздрава Республики Марий Эл	достижение потребления продукции в литрах на душу населения: 2023 год - 6,6 литра; 2024 год - 6,5 литра	показателя алкогольной этанола	регулярное
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	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, МИАЦ, медицинские организации, главный специалист по профилактической медицине Минздрава Республики Марий Эл	снижение количества лиц, регулярное имеющих избыточную массу тела: 2023 год - 1 728 человек; 2024 год - 1 620 человек		
1.4.	Тиражирование и распространение буклетов, флайеров, брошюр среди населения по профилактике онкологических заболеваний, повышение онконастороженности. Размещение рекламно-	01.07.2023	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	2	3	4	5	6	7
	информационных материалов в региональных средствах массовой информации, в том числе на региональных телеканалах					
1.5.	Размещение на сайте государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» анонимистического анкетного скрининга	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	возможность анкетирования на предмет риска выявления онкологического заболевания на сайте государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический диспансер»	проведения пациентов выявления заболеваний государственное недельное
1.6.	Поддержка в актуальном состоянии новостной ленты и объявлений на сайте государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	ежемесячная информация, повышение информированности населения о доступности и возможностях лечения онкологических заболеваний, достижениях онкологической науки и практики	актуализация повышение населения в возможностях онкологических достижений науки регулярное
1.7.	Разработка и внедрение программ обучения в школах здоровья по профилактике ЗНО для медицинских организаций параллельно со школами диабета и гипертонической болезнью.	01.07.2023	31.12.2024	главный специалист по профилактической медицине Минздрава Республики Марий Эл, главный внешний	раннее выявление, своевременное обращение в медицинскую организацию, снижение заболеваемости ЗНО; количество лиц, обученных в школах здоровья: 2023 год - 33 000 человек;	разовое недельное

1	2	3	4	5	6	7
	проведение в медицинских организациях занятий таких школ			специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, медицинские организации	2024 год - 35 000 человек	
1.8.	Проведение семинаров врачами-кураторами государственного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» с медицинскими работниками первичного звена по вопросам первичной профилактики рака	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	проведение семинаров, в том числе с использованием дистанционных технологий, не менее 5 в год	регулярное
1.9.	Организация и проведение пресс-конференций, брифингов, пресс-туров, в целях информирования населения о профилактике онкологических заболеваний и возможности раннего их выявления	01.07.2023	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	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский	увеличение доли больных с ЗНО, выявленных на ранних стадиях, до целевых значений и выше; ежегодное увеличение	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	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			клинический онкологический диспансер», медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	количества участвующих мероприятий в	пациентов, данных
1.11.	Проведение вакцинации населения против вирусного гепатита В	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	ежегодное выполнение плана профилактических прививок против вирусного гепатита В, не менее 98 процентов	регулярное
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)	01.07.2023	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: 2023 году - не менее 55 процентов; 2024 году- не менее 70 процентов	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
2.2.	Стандартизация смотровых кабинетов (кабинетов раннего выявления заболеваний) в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, ФАП на предмет выявления онкологических заболеваний, в том числе визуальных локализаций	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	приведение работ смотровых кабинетов к единому стандарту; увеличение доли активно выявленных больных с ЗНО: в 2023 году - до 22 процентов; в 2024 году - до 23 процентов	разовое делимое
2.3.	Организация 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	01.07.2023	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
2.4.	Раннее выявление ЗНО молочной железы (согласно алгоритму)	01.07.2023	31.12.2024	медицинские организации	доля больных с ЗНО молочной железы, выявленных на I и II стадиях, - не менее 72 процентов в 2023 году, не менее 73 процентов - в 2024 году	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
2.5.	Раннее выявление ЗНО ободочной и прямой кишки (согласно алгоритму)	01.07.2023	31.12.2024	медицинские организации	доля больных колоректальным раком, выявленных на I и II стадиях, - не менее 50 процентов	регулярное
2.6.	Раннее выявление ЗНО предстательной железы (согласно алгоритму)	01.07.2023	31.12.2024	медицинские организации	доля больных предстательной железой, выявленных на I и II стадиях, не менее 65 процентов	регулярное
2.7.	Раннее выявление ЗНО желудка в группе риска (согласно алгоритму)	01.07.2023	31.12.2024	медицинские организации	доля больных с раком желудка, выявленных на I - II стадиях, не менее 40 процентов	регулярное
2.8.	Раннее выявление ЗНО кожи (согласно алгоритму)	01.07.2023	31.12.2024	медицинские организации	удельный вес больных раком кожи, выявленных активно, от числа больных с установленным диагнозом «рак кожи» - не менее 10 процентов	регулярное
2.9.	Раннее выявление ЗНО шейки матки методом онкоцитологии	01.07.2023	31.12.2024	медицинские организации	удельный вес больных раком шейки матки I и II стадии от числа всех больных, имеющих рак шейки матки, - не менее 80 процентов	регулярное
2.10.	Охват наблюдением диспансерным пациентов с предраковыми заболеваниями	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	ежегодное увеличение охвата обследованием лиц, состоящих на диспансерном учете с предраковыми заболеваниями: 2023 год - до 65 процентов; 2024 год - до 70 процентов	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
2.11.	Проведение низкодозной компьютерной томографии органов грудной клетки в целевой группе граждан, имеющих факторы риска развития рака легких	01.07.2023	31.12.2024	медицинские организации	удельный вес больных с ЗНО трахеи, бронхов, легкого I и II стадии от числа всех больных, имеющих ЗНО трахеи, бронхов, легкого не менее 29 процентов - в 2023 году, не менее 31 процента - в 2024 году	регулярное
2.12.	Проведение биопсии предстательной железы пациентам с уровнем простатспецифического антигена в «серой зоне» и по результатам комплексного обследования	01.07.2023	31.12.2024	медицинские организации	доля больных раком предстательной железы, выявленных на I и II стадии, - не менее 65 процентов	регулярное
2.13.	Проведение цитологического скрининга предрака и рака шейки матки в группах лиц, не подлежащих по возрасту скринингу, в рамках диспансеризации взрослого населения	01.07.2023	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	регулярное
2.14.	Организация выездов мобильных медицинских бригад в составе врача-терапевта, врача-онколога, врачей других специальностей с целью проведения обследования граждан,	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	расширение контингента граждан, обследованных на предмет раннего выявления ЗНО; организация ежегодно не менее 5 выездов	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	<p>проживающих в населенных пунктах, расположенных на значительном удалении от медицинской организации</p>					
2.15.	<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>	01.07.2023	31.12.2024	<p>Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации</p>	<p>увеличение выявленных ЗНО 20 процентов</p>	<p>активно регулярно более</p>
3.	<p>Совершенствование оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p>					
3.1.	<p>Устойчивое функционирование ПМК, размещенных в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь. Работа врачей-онкологов в едином цифровом контуре</p>	01.07.2023	31.12.2024	<p>Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации</p>	<p>доля онкологических больных, охваченных диспансерным наблюдением, не менее целевых значений</p>	<p>регулярное</p>

1	2	3	4	5	6	7
3.2.	<p>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 центральная больница»</p>	01.07.2023	31.12.2024	<p>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 центральная больница»</p>	<p>повышение укомплектованности врачами-онкологами 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 больница» - 3 врача</p>	<p>разовое делимое</p>
3.3.	<p>Создание и функционирование маммографического референсного центра в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»</p>	01.07.2023	31.12.2024	<p>Минздрав Республики Марий Эл, МИАЦ, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»,</p>	<p>обеспечение заключения по маммографическим исследованиям, обеспечение пересмотра маммограмм во всех случаях подозрения на рак молочной железы</p>	<p>разовое делимое</p>

1	2	3	4	5	6	7
				главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист по лучевой диагностике Минздрава Республики Марий Эл		
3.4.	Проведение семинаров врачами-кураторами, врачами-специалистами государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» с медицинскими работниками, работающими в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, по вопросам онкологической помощи (клиника, диагностика, раннее выявление) и соблюдение клинических рекомендаций	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	проведение 5 семинаров с работниками, работающими в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, по вопросам онкологической помощи (клиника, диагностика, раннее выявление) в соответствии с клиническими рекомендациями (ежеквартально); повышение профессиональной грамотности медицинских работников общечелечной сети по вопросам ранней диагностики рака	не менее регулярное делимое
3.5.	Внедрение региональной централизованной системы оказания помощи онкологической	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, МИАЦ, медицинские	обеспечение соблюдения установленных сроков верификации диагноза ЗНО и своевременного начала	разовое делимое

1	2	3	4	5	6	7
<p>больным с онкологическими заболеваниями»</p>				<p>организации</p>	<p>специализированного лечения; обеспечение маршрутизации пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их состояния на всех этапах оказания медицинской помощи</p>	
<p>3.6. Разбор запущенных случаев онкологических заболеваний на Экспертном совете Минздрава Республики Марий Эл и доведение их результатов до медицинских организаций</p>	<p>01.07.2023</p>	<p>31.12.2024</p>	<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 и общей врачебной практике Минздрава Республики Марий Эл, главный специалист по акушерству и гинекологии Минздрава Республики Марий Эл</p>	<p>регулярный (ежеквартальный) разбор запущенных случаев онкологических заболеваний, повышение профессиональной грамотности медицинских работников по ранней диагностике рака и снижение уровня выявления запущенных случаев ЗНО</p>	<p>регулярное</p>	
<p>3.7. Разработка мер материального стимулирования медицинских</p>	<p>01.07.2023</p>	<p>31.12.2024</p>	<p>Минздрав Республики Марий Эл,</p>	<p>повышение онкологического компонента</p>	<p>регулярное</p>	

1	2	3	4	5	6	7
	работников первичного звена за выявление ЗНО на ранних стадиях и внедрение их в практику работы медицинских организаций			медицинские организации	диспансеризации; увеличение доли больных с ЗНО, выявленных активно на ранних стадиях заболевания, до 80 процентов	
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	01.07.2023	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 ЗНО	01.07.2023	31.12.2024	медицинские организации, главный внештатный специалист по эндоскопии Минздрава Республики Марий Эл	увеличение доли лиц с ЗНО, выявленными на I - II стадиях, до целевых значений и выше	регулярное
3.10.	Обеспечение 2-сменного графика работы отделения поликлинического государственного бюджетного учреждения Республики	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский	2-сменный график работы поликлиники государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский	разовое делимое

1	2	3	4	5	6	7
	Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» и работы по субботам			клинический онкологический диспансер»	онкологический диспансер» и работа по субботам	
3.11.	Обеспечение «зеленого коридора» для проведения всех диагностических исследований для пациентов с подозрением на онкологическое заболевание, в соответствии со сроками, регламентированными программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, в соответствии с клиническими рекомендациями	01.07.2023	31.12.2024	медицинские организации	обеспечение выполнения исследований пациентам в сроки, установленные программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, с возможностью контроля через региональную информационную систему	регулярное
3.12.	Оснащение (переоснащение) МРТ, КТ и открытые кабинета магнитно-резонансной томографии в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» и государственном бюджетном	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская	повышение возможности отделений лучевой диагностики и сокращение времени ожидания исследования до 7 рабочих дней в соответствии с порядками оказания медицинской помощи	разовое делимое

1	2	3	4	5	6	7
	учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница» для обследования первичных пациентов			клиническая больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская больница»		
3.13.	Поддержание в исправном и ежесдневный мониторинг нагрузки на станювах КТ и МРТ с обеспечением работы в 2 смены	01.07.2023	31.12.2024	медицинские организации	увеличение доли лиц с ЗНО, выявленными на I - II стадий, до целевых значений и выше	регулярное
3.14.	Проведение 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	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл	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	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
3.15.	<p>Проведение медико-экономической экспертизы оказания помощи, онкологической помощи, оплаченных за счет средств обязательного медицинского страхования, с целью соблюдения своевременности назначения и проведения диагностических 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</p>	01.07.2023	31.12.2024	<p>территориальный фонд обязательного медицинского страхования Республики Марий Эл, страховые медицинские организации</p>	<p>соблюдение сроков оказания 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</p>	регулярное, ежемесячно
3.16.	<p>Развитие службы качества медицинской помощи в государственном бюджетном учреждении Республики</p>	01.07.2023	31.12.2024	<p>государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский</p>	<p>экспертиза медицинских карт стационарного больного - ежемесячно; улучшение качества</p>	разовое - делимое

1	2	3	4	5	6	7
	<p>Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»</p>			<p>клинический онкологический диспансер»</p>	<p>и безопасности деятельности</p>	<p>медицинской</p>
3.17.	<p>Внедрение и совершенствование системы качества оказания медицинской помощи в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями</p>	01.07.2023	31.12.2024	<p>главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, медицинские организации</p>	<p>актуализация приказа по работе комиссии по внутреннему контролю и безопасности в медицинских организациях Республики Марий Эл, ежеквартальный контроль за выполнением стандартов медицинской помощи при заболеваниях и соблюдением клинических рекомендаций 5 процентов историй болезни пациентов с онкологическими заболеваниями</p>	<p>регулярное</p>
3.18.	<p>Проведение аудита всех случаев летальности от онкологических заболеваний на комиссии при Минздраве Республики Марий Эл по изучению случаев летальности от онкологических заболеваний</p>	01.07.2023	31.12.2024	<p>Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-патологоанатом Минздрава Республики Марий Эл,</p>	<p>ежеквартальное уточнение причин смерти от онкологических заболеваний, проверка правильности кодирования и выбора первоначальной причины смерти умерших от онкологического заболевания</p>	<p>регулярное</p>

1	2	3	4	5	6	7
3.19.	Мониторинг своевременности и качества рассмотрения электронных заявок от специалистов, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, при направлении первичных пациентов с подозрением на онкозаболевание по региональной медицинской информационной системе	01.07.2023	31.12.2024	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: 2023 год - 110; 2024 год - 120	числа регулярное
3.20.	Обеспечение функционирования ЦАОП	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница», государственное	обеспечение проведения диагностики, химиотерапевтического лечения и диспансерного наблюдения пациентов онкологического профиля	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница»					
3.21.	Обеспечение в работе ЦАОП мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении и динамическом наблюдении пациентов	01.07.2023	31.12.2024	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»	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.	регулярное
					В ЦАОП реализована возможность проведения обследований с целью диагностики ЗНО, динамического и диспансерного наблюдения онкологических пациентов. Соответствие 100 процентов открытых ЦАОП стандарту оснащения, обеспечение	

1	2	3	4	5	6	7
						мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении, динамическом и диспансерном наблюдении пациентов. Организация ежегодно не менее 6 выездных проверок
3.22.	Мониторинг своевременного обследования и специализированного лечения в ЦАОП	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, медицинские организации	в еженедельном представляется отчет ЦАОП на совещании в формате видео-конференц-связи: 2023 год - своевременно начато обследование и специализированное лечение 80 процентов пациентов, 2024 год - своевременно начато обследование и специализированное лечение 90 процентов пациентов	режиме регулярное
4.1.	Приобретение оборудования для государственного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	01.01.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	4. Совершенствование оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	приобретение и ввод разовое делимое

1	2	3	4	5	6	7
4.2.	Приобретение оборудования для государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница»	01.01.2023	31.12.2023	Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница»	приобретение и эксплуатацию медицинского оборудования; повышение качества лечения онкологических заболеваний: в 2023 году - 1 единица	в разовое делимое
4.3.	Обеспечение работы дневного стационара химиотерапевтического и радиологического профиля в 3 потока при 2-сменном режиме работы врачей и медицинских работников среднего звена	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	повышение доступности и улучшение качества и культуры оказания медицинской помощи; увеличение числа пациентов, пролеченных в стационарно замещающих условиях	разовое делимое
4.4.	Ресурсное обеспечение лекарственного лечения (в том числе с использованием таргетной терапии, иммунотерапии) путем прогнозирования распространенности в каждой нозологической форме онкологического заболевания в популяции, с учетом схем терапии, определенных в клинических рекомендациях, и клинико-статистических групп, расчет необходимого	01.07.2023	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 при применении химиотерапевтического лечения у больных с ЗНО	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	числа госпитализаций по каждой клинико-статистической группе на основе прогноза формирования заявки на лекарственное обеспечение					
4.5.	Продолжение применения метода полимеразной цепной реакции для определения мутации гена для назначения таргетными и иммунными препаратами	01.01.2023	31.12.2023	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	определение мутации гена у 100 процентов пациентов, которым показано такое определение, и обеспечение 100 процентов пациентов таргетными и иммунными препаратами после ПЦР-диагностики	разовое, неделимое
4.6.	Проведение высокотехнологических методов лечения пациентов с заболеваниями на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»	01.07.2023	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
4.7.	Проведение малоинвазивных оперативных вмешательств	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	проведение ежегодно не менее 300 малоинвазивных оперативных вмешательств	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
4.8.	Расширение показаний 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»	01.07.2023	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
4.9.	Обеспечение радиотерапевтического лечения на линейном ускорителе с функциями изменения модуляции интенсивности пучка - IMRT, VMAT, с облучением под визуальным контролем и синхронизацией дыхания пациента	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	проведение 3D-конформной дистанционной лучевой терапии: 2023 год- 300 пациентов; 2024 год - 310 пациентов	регулярное
4.10.	Развитие методов радионуклидных исследований (однофотонной эмиссионной компьютерной томографии) (далее - ОФЭКТ/КТ)	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	проведение ОФЭКТ/КТ в 2024 году не менее 50 процедур	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
4.11.	Обеспечение охвата 100 процентов врачевными консилиумами при определении и изменении тактики лечения пациентов с ЗНО	01.07.2023	31.12.2023	главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, медицинские организации	специализированное лечение каждого пациенту проводится в соответствии с решением онкологического мультидисциплинарного консилиума в соответствии с клиническими рекомендациями, утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации, в медицинской организации согласно маршрутизации. Охват врачевными консилиумами при определении и изменении тактики 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 онкоконсилиума	регулярное
4.12.	Совершенствование внешнего и внутреннего контроля качества медицинской помощи онкологическим больным	01.07.2023	31.12.2023	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	проведение аудита в рамках внутреннего контроля качества случаев оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями не менее	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
						10 процентов амбулаторных карт пациентов, у которых впервые выявлены онкологические заболевания
4.13.	Совершенствование патоморфологических методов исследования, в том числе иммуногистохимических, расширение молекулярно-генетических методов исследований, методов цифровой микроскопии	01.07.2023	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 исследований на KRAS, NRAS, BRAF, EGFR, BRCA1/2	регулярное
4.14.	Организация дистанционных консультаций при заболеваниях, входящих в рубрики С37, С38, С40-С41, С45-С49, С58, D39, С62, С69-С72, С74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней - онкология 3-го издания 8936,	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская	обеспечение дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С37, С38, С40-С41, С45-С49, С58, D39, С62, С69-С72, С74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней 3-го издания 8936, 906-609, 8247/3, 8013/3,	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	906-609, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3, для определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий			клиническая больница», МИАЦ		8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3, для определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий, не менее 98 процентов
4.15.	Строительство поликлинического корпуса государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»		строительство и ввод в эксплуатацию делимое поликлинического корпуса государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»
4.16.	Проведение консультаций по уходу за стомами для их родственников государственным бюджетным учреждением Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»		повышение качества жизни больных с ЗНО, проведение консультаций 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 94 процентов - в 2023 году; не менее 96 процентов - в 2024 году

1	2	3	4	5	6	7
4.17.	Внедрение в практику методов ранней реабилитации пациентов онкологического профиля в послеоперационном периоде	01.07.2023	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 больным с ЗНО; увеличение и безрецидивной выживаемости; проведение мероприятий по ранней реабилитации пациентов в 98 процентах случаев	разовое делимое
4.18.	Совершенствование работы школ здоровья для пациентов с ЗНО и их родственников	01.07.2023	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 Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	регулярное
4.19.	Увеличение количества пациентов, которым будет проводиться коррекция питания (нутритивная поддержка), от числа пациентов, которым она необходима, в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», главный внештатный специалист-онколог	повышение качества оказания медицинской помощи больным с ЗНО; охват пациентов, которым будет проводиться коррекция питания, к 2024 году до 70 процентов	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	клинический онкологический диспансер»	Минздрава Республики Марий Эл				
4.20.	Психологическое консультирование пациентов с первыми выявленными онкологическим заболеванием и в случаях немотивированного отказа от продолжения специального лечения	01.07.2023	31.12.2024	Министерство здравоохранения Республики Марий Эл	охват консультированием пациентов - не менее 500 консультаций в квартал; снижение немотивированного отказа пациентов от специализированного лечения; увеличение доли своевременного начала лечения	регулярное
4.21.	Организация (стационарного) медицинской реабилитации в медицинских организациях	01.07.2023	31.12.2024	Министерство здравоохранения Республики Марий Эл, главный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Минздрава Республики Марий Эл	увеличение количества больных, направленных на 2-й этап реабилитации: в 2023 году - 30 человек; в 2024 год - 35 человек; повышение качества жизни больных с ЗНО	регулярное
4.22.	Развитие дистанционного консультирования в сложных клинических случаях	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл	обеспечение дистанционных консультаций онкологических заболеваний, входящих в рубрики С37, С38,	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	и для уточнения диагноза с патологоанатомическими бюро (отделениями) четвертой группы (референс-центры)			«Республиканская клиническая больница», главный внештатный специалист-патологоанатом Минздрава Республики Марий Эл	С40-С41, С45-С49, С58, D39, 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, и в других диагностически сложных случаях для верификации диагноза и определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий с патологоанатомическими бюро (референс-центрами)	
4.23.	Реорганизация коечного фонда медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь в соответствии с требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 г. № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях»	01.07.2023	31.12.2023	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	приведение коечного фонда медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь в соответствии с действующим нормативным регулированием	разовое, неделимое

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

5. Третьичная профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями

5.1. Организация проведения диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями. Соблюдение периодичности диспансерного наблюдения. Регулярный контроль и отчетность о проведенных диспансерных приемах

01.07.2023 31.12.2024

Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл

охват диспансерным наблюдением пациентов с заболеваниями: не менее 66 процентов - в 2023 году; не менее 90 процентов - в 2024 году

регулярное

5.2. Контроль своевременности и полноты проведения диспансерного наблюдения

01.07.2023 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 Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» ежемсячная сверка данных о проведении диспансерного наблюдения пациентов с ЗНО

регулярное

1	2	3	4	5	6	7
5.3.	Мониторинг качества наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	в рамках выездов кураторов в 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	регулярное
5.4.	Реализация мероприятий по приверженности пациентов с онкологическими заболеваниями к лечению, диспансерному наблюдению, выполнению рекомендаций медицинских работников	01.07.2023	31.12.2023	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
5.5.	Проведение активного вызова пациентов с онкологическими заболеваниями для проведения диспансерного наблюдения	01.07.2023	31.12.2023	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	увеличение доли пациентов, прошедших диспансерное наблюдение: в 2023 году - до 75 процентов; в 2024 году - до 80 процентов	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
5.6.	Проведение совещаний, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий, с медицинскими организациями по вопросам диспансерного наблюдения за онкологическими пациентами	01.07.2023	31.12.2023	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	ежеквартальное совещаний, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий, с медицинскими организациями по вопросам диспансерного наблюдения за онкологическими пациентами	проведение регулярное
6. Комплекс мер по развитию паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
6.1.	Обеспечение работы выездных бригад по оказанию паллиативной медицинской помощи	01.07.2023	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 учреждения Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница», государственного учреждения Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница»,	

1	2	3	4	5	6	7
					государственного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн»	бюджетного
6.2.	Внедрение в практику работы медицинских организаций положительного опыта работы школ для родственников по уходу за тяжелобольными	01.07.2023	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 служб маршрутизации, ответственной за организацию контроля за выписывающимися пациентами (направление в «стационар на дому») через связь с патронажной службой, в отделе паллиативной медицинской помощи или сестринского ухода)	01.07.2023	31.12.2024	медицинские организации	организация 5 выездных бригад паллиативной помощи на базе государственного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственного учреждения Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница», государственного учреждения Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница», государственного	разовое неделимое

1	2	3	4	5	6	7
					бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медведевская районная государственного учреждения Марий Эл «Республиканский клинический госпиталь ветеранов войн»	
6.4.	Организация взаимодействия с центрами обслуживания населения по выявлению лиц, нуждающихся в оказании паллиативной помощи, для полноценного сбора информации о лицах, нуждающихся в постороннем уходе	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист по паллиативной медицинской помощи Минздрава Республики Марий Эл	наличие возможности перевода паллиативных пациентов в организации социального обслуживания	регулярное
6.5.	Организация стабильного и бесперебойного обеспечения пациентов с онкологическими заболеваниями необходимыми лекарственными препаратами для лечения болевого синдрома	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист по паллиативной медицинской помощи Минздрава Республики Марий Эл	обеспечение 100 процентов нуждающихся в обезболивающей терапии пациентов	регулярное

1	2	3	4	5	6	7	
6.6.	Организация и совершенствование работы регистра пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, МИАЦ, медицинские организации, главный внештатный специалист по паллиативной медицинской помощи Минздрава Республики Марий Эл	внедрение паллиативных в ГИС3 Республики Марий Эл	регистра пациентов	разовое
7. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы Республики Марий Эл							
7.1.	Проведение работы кураторской государственного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» с прикрепленными районными медицинскими организациями	01.07.2023	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
7.2.	Проведение аудита всех случаев летальности от онкологических заболеваний на комиссии при Минздраве Республики Марий Эл по изучению случаев летальности от онкологических заболеваний	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист	анализ причин смерти от онкологических заболеваний, проверка правильности кодирования и выбора первоначальной причины смерти умерших от онкологического заболевания	смерти	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	патологоанатом Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный судебно-медицинский эксперт			Минздрава Республики Марий Эл		
7.3.	Проведение эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности и инвалидизации от ЗНО, планирования объемов оказания медицинской помощи на основании регионального онкологического регистра	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	ежегодное мониторинга с трансляцией в общерачебную сеть	проведение регулярное
7.4.	Мониторинг и решение ситуаций с превышением сроков обследования пациентов с подозрением на онкологическое заболевание после внедрения ВИМИС «Онкология»	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл	ежеквартальное мониторинга диагностических исследований при оказании медицинской помощи при подозрении на онкологическое заболевание посредством ГИСЗ Республики Марий Эл; соблюдение диагностических исследований, не менее 98 процентов	проведение регулярное сроков исследований медицинской подозрении заболевание ГИСЗ Республики сроков исследований, не менее 98 процентов

1	2	3	4	5	6	7
7.5.	Проведение мультидисциплинарного контроля и анализа предоставляемых медицинскими организациями данных	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главные внештатные специалисты по профилям заболеваний Минздрава Республики Марий Эл	ежеквартальное проведение анализа запущенных онкологических случаев, результаты реализации скрининговых программ, результаты диспансеризации	регулярное
7.6.	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://cg.gosminzdrav.ru	01.07.2023	31.12.2024	главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	обеспечение клинических рекомендаций по вопросам оказания медицинской помощи онкологическим пациентам, не менее 100 процентов	регулярное
7.7.	Сотрудничество по межведомственному взаимодействию с органами социальной защиты, пенсионного обеспечения, религиозными организациями, общественными организациями и волонтерскими движениями	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист по паллиативной медицинской помощи	заключение соглашений о сотрудничестве и взаимодействиях	разовое делимое

1	2	3	4	5	6	7
<p>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</p>	<p>Минздрава Республики Марий Эл</p>					
<p>7.8. 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</p>	<p>Минздрав Республики Марий Эл</p>	01.07.2023	31.12.2024	ежегодная актуализация	разовое неделимое	
<p>7.9. Проведение совещаний с медицинскими организациями по вопросам достижения индикативных показателей настоящей программы</p>	<p>Минздрав Республики Марий Эл</p>	01.07.2023	31.12.2023	ежемесячное совещаний с организациями по вопросам достижения индикативных показателей программы	проведение с медицинскими по вопросам индикативных показателей настоящей программы	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
7.10.	Проведение анализа сроков и качества поступления медицинской документации при выявлении онкологических пациентов, в том числе в рамках межрегионального взаимодействия	01.07.2023	31.12.2023	Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, медицинские организации	ежемесячный анализ предоставления медицинской документации и качества ее заполнения при выявлении онкологических пациентов	сроки регулярное
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	01.07.2023	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»	разовое неделимое

1	2	3	4	5	6	7
					и национальными медицинскими исследовательскими центрами для других медицинских организаций в год	
8.2.	В рамках мероприятия по развитию телемедицинских технологий в Республике Марий Эл создание и функционирование республиканского ситуационного центра онкологической помощи в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», МИАЦ	проведение телемедицинских консультаций для больных с ЗНО на базе республиканского ситуационного центра онкологической помощи - не менее 110 телемедицинских консультаций за год в 2023 году и не менее 120 - в 2024 году	разовое делимое
8.3.	Функционирование телемедицинских консультаций в медицинских организациях	01.07.2023	31.12.2024	МИАЦ, медицинские организации	увеличение числа пунктов телемедицинских консультаций в медицинских организациях с 18 до 25 к 2024 году	разовое неделимое
8.4.	Проведение для медицинских организаций экстренных очных и заочных телемедицинских консультаций государственным бюджетным учреждением Республики Марий Эл «Республиканский клинический	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»,	сокращение сроков проведения экстренных телемедицинских консультаций государственным бюджетным учреждением Республики Марий Эл «Республиканский клинический диспансер»	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	<p>онкологический диспансер» в течение суток с момента получения заявки и медицинской документации пациента, проведение виртуальных осмотров и удаленных консилиумов</p>			<p>МИАЦ, медицинские организации</p>	<p>для медицинских организаций</p>	
8.5.	<p>Функционирование централизованной подсистемы ГИСЗ Республики Марий Эл «Организация оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями» с интеграцией 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)»</p>	01.07.2023	31.12.2024	<p>МИАЦ, медицинские организации</p>	<p>обеспечение возможности мониторинга оказания медицинской помощи больным, повышение качества и оперативности маршрутизации 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</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					<p>с онкологическими заболеваниями, по итогам 2024 года, увеличение числа переданных структурированных электронных медицинских документов (далее - СЭМД) в подсистему «Реестр электронных медицинских документов» (далее - РЭМД) ЕГИСЗ и в ВИМИС «Онкология» с 130 000 в 2022 году до не менее 1 000 000 СЭМД в 2024 году</p>	
8.6.	<p>Функционирование централизованной подсистемы ГИСЗ Республики Марий Эл «Центральный архив медицинских изображений» для медицинских организаций</p>	01.07.2023	31.12.2024	МИАЦ, медицинские организации	<p>обеспечение возможности обмена информации между медицинскими организациями, данными диагностического обследования больных для 100процентов 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 больным с онкологическими заболеваниями (не менее 2 500 пациентов)</p>	

1	2	3	4	5	6	7
8.7.	Совершенствование, унификация ведения электронной медицинской документации и справочников в ГИСЗ Республики Марий Эл	01.07.2023	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
8.8.	Обеспечение использования систем электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством ГИСЗ Республики Марий Эл	01.07.2023	31.12.2024	МИАЦ, 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	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»,	создание и актуализация не менее 10 маршрутов в ГИСЗ Республики Марий Эл, проведение мониторинга, планирование и управление потоками пациентов при оказании медицинской	разовое делимое

1	2	3	4	5	6	7
				МИАЦ, медицинские организации	помощи с 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»	больным онкологическими
8.10.	Обеспечение медицинских организаций, включая ФАП, широкополосным доступом в сеть Интернет	01.07.2023	31.12.2024	медицинские организации	обеспечение всех медицинских организаций, 100процентов медицинских организаций (189 единиц) и 100процентов 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 онкологический диспансер», ЦАОП и ПОК	01.07.2023	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

1	2	3	4	5	6	7
8.12.	Внедрение механизма обратной связи и информирования граждан посредством сайта государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»	01.07.2023	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
8.13.	Проведение телемедицинских консультаций с федеральными телемедицинскими центрами в формате «врач - врач»	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская больница», медицинские организации	обеспечение оперативного консультационного высококвалифицированных медицинских специалистов; повышение оперативности принятия решений и качества медицинской помощи, проведение телемедицинских консультаций с федеральными телемедицинскими центрами консультативными центрами в формате «врач - врач» - не менее 230 телемедицинских консультаций за год	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
8.14.	Обеспечение рабочих мест врачей-онкологов автоматизированными рабочими местами, подключенными к централизованной подсистеме ГИС3 Республики Марий Эл «Организация оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями»	01.07.2023	31.12.2024	медицинские организации	оснащение 100 процентов рабочих мест врачей-онкологов автоматизированными рабочими местами, подключенными к централизованной подсистеме ГИС3 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, С62, С69-С72, С74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней 3-го издания 8936, 906-609, 8247/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3, для определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий	01.07.2023	31.12.2024	государственное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер», МИАЦ, медицинские организации	обеспечение дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С37, С38, С40-С41, С45-С49, С58, D39, С62, С69-С72, С74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней 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	регулярное
8.16.	Развитие дистанционного консультирования в сложных	01.07.2023	31.12.2024	государственное учреждение Республики Марий Эл	обеспечение дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях,	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
	<p>клинических случаях и для уточнения диагноза с патологоанатомическими бюро (отделениями) четвертой группы (референс-центры)</p>			<p>«Республиканская клиническая больница», главный внештатный специалист-патологоанатом Минздрава Республики Марий Эл</p>	<p>входящих в рубрики С37, С38, С40-С41, С45-С49, С58, D39, 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, и в других диагностически сложных случаях для верификации диагноза и определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий с патологоанатомическими бюро (референс-центрами)</p>	
8.17.	<p>Внедрение и развитие практики дистанционного консультирования в сложных клинических случаях и для уточнения центрами лучевой диагностики, организованной на базе национальных медицинских исследовательских центров</p>	01.07.2023	31.12.2024	<p>государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», МИАЦ, медицинские организации</p>	<p>обеспечение дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, представляющих сложность при проведении лучевой диагностики, с центрами лучевой диагностики, организованной на базе национальных медицинских исследовательских центров</p>	регулярное

1	2	3	4	5	6	7	
8.18.	Консультации специалистами научных медицинских исследований или проведение междисциплинарных консилиумов при осложнениях противоопухолевого лечения и резистентности лечения ЗНО	01.07.2023	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 учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер» и врачей-онкологов других медицинских организаций	профессиональной медицинской государственного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический диспансер»	регулярное
8.19.	Участие в межрегиональных видеоконференциях, проводимых федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации	01.07.2023	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	квалификации регулярное	регулярное
8.20.	Развитие цифровой микроскопии при проведении диагностических исследований пациентам с онкологическими заболеваниями	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница»	повышение качества оказания медицинской помощи больным с ЗНО, увеличение числа лабораторных исследований цифровой микроскопии к 2024 году, проведение не менее	качества оказания регулярное	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
					400 лабораторных исследований за год, с формированием СЭМД «Протокол лабораторных исследований» и отправки в подсистему ЕГИСЗ «Реестр электронных медицинских документов»	
9. Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями						
9.1.	Повышение квалификации специалистов государственного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», в том числе в рамках непрерывного медицинского образования, путем обучения на рабочем месте, проведением мастер-классов с привлечением ведущих профильных специалистов научных медицинских исследовательских центров	01.07.2023	31.12.2024	государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл	повышение грамотности работников, 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 медицинской помощи онкологическим больным	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	определение потребности в специалистах для оказания медицинской помощи онкологическим больным на основе анализа	регулярное

1	2	3	4	5	6	7
9.3.	<p>Реализация мероприятия по профессиональному образованию врачей, оказывающих медицинскую помощь онкологическим больным, в медицинских организациях</p>	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	<p>Укомплектованности кадрами - не реже 1 раза в год. Укомплектованность медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях (доля занятых физическими лицами должностей от общего количества должностей в медицинских учреждениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях), процентов нарастающим итогом: врачами в 2023 году - 93,3 процента; в 2024 году - 95 процента</p> <p>охват врачей-онкологов в системе непрерывного профессионального образования - не менее 100 процентов</p>	регулярное
9.4.	<p>Обучение в ординатуре врачей по специальностям «онкология», «рентгенология», «Патологическая анатомия»,</p>	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	<p>повышение укомплектованности врачами-онкологами к 2024 году до 85 процентов; повышение доступности</p>	разовое делимое

1	2	3	4	5	6	7
	«клиническая лабораторная диагностика»; профессиональная переподготовка врачей по специальности «ультразвуковая диагностика»					специализированной помощи онкологическим больным: 2023 год – 5 человек (специальность «онкология»); 2024 год – 14 человек (специальности: «онкология» - 8, «клиническая лабораторная диагностика» - 2, «патологическая анатомия» - 1, «рентгенология» - 1, «ультразвуковая диагностика» - 2)
9.5.	Проведение аттестации медицинских работников	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	оценка медицинских работников ежегодное аттестации на присвоение квалификационной категории врачей-онкологов, не менее 2 раз в год	квалификации работников, проведение аттестации на присвоение квалификационной категории врачей-онкологов, не менее 2 раз в год
9.6.	Совершенствование системы поощрения медицинских работников, оказывающих медицинскую помощь онкологическим больным	01.07.2023	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

1	2	3	4	5	6	7	
9.7.	Организация и проведение конкурсов на звание «Лучший врач», «Лучший средний медицинский работник»	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	проведение конкурсных торжественной церемонии награждения с участием представителей Правительства Республики Марий Эл, проведение один раз в год	позтапных меропрятий, проведение конкурсных торжественной церемонии награждения с участием представителей Правительства Республики Марий Эл,	разовое делимое
9.8.	Обеспечение (служебное жилье, найма жилья) жильем . оплата	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	привлечение специалистов из субъектов Федерации для оказания медицинской помощи онкологическим больным. Ежеквартальный мониторинг предоставления мер социальной поддержки медицинским работникам, в том числе обеспечение жильем	врачей- других Российской Федерации для оказания помощи больным. мониторинг мер социальной поддержки медицинским работникам, в том числе обеспечение жильем	разовое делимое
9.9.	Улучшение имиджа врача- онколога	01.07.2023	31.12.2024	Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации	проведение профессиональной ориентации в общеобразовательных организациях Республики Марий Эл (медицинских классах), публикации в средствах массовой информации, не менее раза в год	проведение профессиональной ориентации в общеобразовательных организациях Республики Марий Эл (медицинских классах), публикации в средствах массовой информации, не менее раза в год	регулярное

* 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 2024 году 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.».

