



**ПРАВИТЕЛЬСТВО  
РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКЫН  
ВИКТЕРЖЕ  
ПУНЧАЛ**

от 25 июля 2025 г. № 278

г. Йошкар-Ола

**Об утверждении региональной программы  
«Борьба с онкологическими заболеваниями  
в Республике Марий Эл» на 2025 - 2030 годы**

В целях реализации на территории Республики Марий Эл федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями», входящего в состав национального проекта «Продолжительная и активная жизнь», Правительство Республики Марий Эл **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемую региональную программу «Борьба с онкологическими заболеваниями в Республике Марий Эл» на 2025 - 2030 годы.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Первого заместителя Председателя Правительства Республики Марий Эл Ошланову Н.В.

Председатель Правительства  
Республики Марий Эл



Ю.Зайцев

**УТВЕРЖДЕНА**  
постановлением Правительства  
Республики Марий Эл  
от 25 июля 2025 г. № 278

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
«БОРЬБА С ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ  
В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ»  
НА 2025 - 2030 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 площади 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, расположены преимущественно на западе и в центральных районах, преобладают ценные хвойные породы: сосна, пихта, ель.

Республика Марий Эл - индустриально-аграрный регион. 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.

В состав Республики Марий Эл на конец 2024 года входило 3 городских округа и 14 муниципальных районов (с численностью населения от 5,9 до 69,7 тыс. человек), из них 8 муниципальных образований имеют численность населения менее 20 тыс. человек,

3 - более 50 тыс. человек, в том числе г. Йошкар-Ола, столица Республики Марий Эл, - 285,0 тыс. человек.

Плотность населения в Республике Марий Эл составляет 28,7 человека на 1 кв. км (от 2,9 человека на 1 кв. км в Юринском муниципальном районе до 3 172,8 человека в г. Йошкар-Оле).

Основные отрасли промышленности: машиностроение и металлообработка, лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная.

В сельском хозяйстве ведущее место занимает земледелие (производство зерна, выращивание овощей, картофеля, льна-долгунца), развито животноводство, которое имеет молочно-мясное направление, и птицеводство.

По данным Министерства природных ресурсов, экологии и охраны окружающей среды Республики Марий Эл и Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Марий Эл, основные отрасли промышленности, влияющие на развитие онкологических заболеваний, в Республике Марий Эл отсутствуют. Экологическая ситуация удовлетворительная.

Таблица 1

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

| Наименование показателя                       | Годы    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                                               | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    | 2024    |
| Общая численность населения, человек          | 687 435 | 685 865 | 684 684 | 682 333 | 680 380 | 679 412 | 675 332 | 671 455 | 672 321 | 669 854 |
| Мужчины                                       | 320 317 | 319 627 | 319 146 | 318 132 | 317 542 | 317 483 | 315 032 | 313 480 | 312 803 | 311 716 |
| Женщины                                       | 367 118 | 366 238 | 365 538 | 364 201 | 362 838 | 361 934 | 360 300 | 357 975 | 359 518 | 358 138 |
| Взрослые (18 лет и старше), человек           | 547 447 | 542 680 | 538 545 | 534 691 | 532 288 | 513 246 | 527 375 | 524 130 | 526 658 | 526 038 |
| Дети (0 - 17 лет), человек                    | 139 988 | 143 185 | 146 139 | 147 642 | 148 092 | 148 171 | 147 957 | 147 325 | 145 663 | 143 816 |
| Лица трудоспособного возраста, человек        | 399 100 | 389 443 | 381 250 | 373 436 | 367 523 | 373 268 | 367 268 | 372 746 | 370 125 | 376 208 |
| Лица старше трудоспособного возраста, человек | 160 919 | 165 554 | 169 813 | 174 084 | 177 972 | 171 823 | 174 345 | 165 664 | 170 763 | 164 893 |
| Городское население, человек                  | 448 142 | 449 492 | 450 679 | 451 366 | 453 410 | 455 525 | 455 577 | 456 471 | 462 660 | 463 042 |
| Сельское население, человек                   | 239 293 | 236 373 | 234 005 | 230 967 | 226 970 | 223 892 | 219 755 | 214 984 | 209 661 | 206 812 |

Единым планом по достижению национальных целей развития Российской Федерации до 2030 года и на перспективу до 2036 года, утвержденным Председателем Правительства Российской Федерации Мишустинным М.В., в Республике Марий Эл на 2024 год установлен плановый показатель продолжительности жизни - 73,23 года (на 2030 год план по Республике Марий Эл - 75,38, план по Российской Федерации на 2030 год - 78). Фактический показатель продолжительности жизни за 2024 год - 70,93. Показатель ниже установленного значения на 2,3 года.

За последние 10 лет, начиная с 2015 года, численность населения Республики Марий Эл уменьшилась на 17 581 человека. Естественная убыль населения Республики Марий Эл в 2024 году составила 5,4 на 1 тыс. населения (в 2023 году - 4,5 на 1 тыс. населения, в 2015 году прирост составил 0,6 на 1 тыс. населения).

Численность городского населения в 2024 году - 463 042 человека, или 69,1 процента от общей численности населения Республики Марий Эл (на начало 2015 года - 448 142 человека, или 65,1 процента, то есть произошло увеличение на 14 900 человек, или на 3,3 процента), численность сельского населения в 2024 году - 206 812 человек, или 30,9 процента от общего числа населения Республики Марий Эл (на начало 2015 года - 239 293 человека, или 34,9 процента, то есть произошло снижение на 29 481 человека, или на 13,6 процента).

В Республике Марий Эл по состоянию на 1 января 2024 г. проживало 164 893 человека старше трудоспособного возраста, в том числе 115 873 человека старше 65 лет, из которых 8 712 человек старше 85 лет. Численность граждан пожилого возраста составляет 24,6 процента от общей численности населения Республики Марий Эл.

Таблица 1.1

Численность, структура (половозрастной состав, городское/сельское)  
населения муниципальных образований в Республике Марий Эл  
на 1 января 2024 г.

| Наименование<br>муниципального<br>образования                          | Численность населения                         |         |         |                                                 |                                  |                                                        |                                                          |                                    |                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                                        | общая<br>численность<br>населения,<br>человек | мужчины | женщины | взрослые<br>(18 лет<br>и<br>старше),<br>человек | дети<br>(0 - 17 лет),<br>человек | лица старше<br>трудоспособного<br>возраста,<br>человек | лица старше<br>трудоспособно-<br>го возраста,<br>человек | городское<br>население,<br>человек | сельское<br>население,<br>человек |
| 1                                                                      | 2                                             | 3       | 4       | 5                                               | 6                                | 7                                                      | 8                                                        | 9                                  | 10                                |
| Городской округ<br>«Город<br>Йошкар-Ола»<br>Республики<br>Марий Эл     | 295 711                                       | 134 660 | 161 051 | 227 995                                         | 67 716                           | 165 940                                                | 68 915                                                   | 285 042                            | 10 669                            |
| Городской округ<br>«Город Волжск»<br>Республики<br>Марий Эл            | 51 634                                        | 22 818  | 28 816  | 41 915                                          | 9 719                            | 29 744                                                 | 13 085                                                   | 51 634                             | 0                                 |
| Городской округ<br>«Город<br>Козьмодемьянск»<br>Республики<br>Марий Эл | 19 054                                        | 8 443   | 10 611  | 14 965                                          | 4 089                            | 10 685                                                 | 4 764                                                    | 19 054                             | 0                                 |

| 1                                                      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6     | 7      | 8      | 9      | 10     |
|--------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Волжский муниципальный район Республики Марий Эл       | 20 454 | 9 860  | 10 594 | 16 486 | 3 968 | 11 737 | 5 254  | 3 659  | 16 795 |
| Горномарийский муниципальный район Республики Марий Эл | 19 578 | 9 459  | 10 119 | 16 367 | 3 211 | 10 569 | 6 267  | 0      | 19 578 |
| Звениговский муниципальный район Республики Марий Эл   | 38 471 | 18 011 | 20 460 | 30 231 | 8 240 | 20 598 | 10 540 | 19 319 | 19 152 |
| Килемарский муниципальный район Республики Марий Эл    | 11 082 | 5 330  | 5 752  | 8 604  | 2 478 | 6 200  | 2 673  | 3 864  | 7 218  |
| Куженерский муниципальный район Республики Марий Эл    | 11 382 | 5 610  | 5 772  | 9 145  | 2 237 | 6 384  | 2 999  | 4 681  | 6701   |

| 1                                                                   | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |
|---------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Мари-Турекский<br>муниципальный<br>район<br>Республики<br>Марий Эл  | 17 046 | 8 099  | 8 947  | 13 847 | 3 199  | 9 293  | 4 914  | 4 299  | 12 747 |
| Медведевский<br>муниципальный<br>район<br>Республики<br>Марий Эл    | 67 769 | 32 180 | 35 589 | 53 380 | 14 389 | 39 448 | 15 255 | 25 724 | 42 045 |
| Моркинский<br>муниципальный<br>район<br>Республики<br>Марий Эл      | 25 758 | 12 619 | 13 139 | 20 025 | 5 733  | 14 451 | 6 217  | 8 558  | 17 200 |
| Новоторъяльский<br>муниципальный<br>район<br>Республики<br>Марий Эл | 13 402 | 6 644  | 6 758  | 10 978 | 2 424  | 7 574  | 3 667  | 5 581  | 7 821  |
| Оршанский<br>муниципальный<br>район<br>Республики<br>Марий Эл       | 12 182 | 5 818  | 6 364  | 9 784  | 2 398  | 6 721  | 3 322  | 5 445  | 6 737  |

| 1                                                                 | 2      | 3      | 4      | 5      | 6     | 7      | 8     | 9      | 10     |
|-------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|
| Параньгинский<br>муниципальный<br>район<br>Республики<br>Марий Эл | 13 008 | 6 330  | 6 678  | 10 409 | 2 599 | 7 024  | 3 716 | 5 270  | 7 738  |
| Сернурский<br>муниципальный<br>район<br>Республики<br>Марий Эл    | 21 264 | 10 609 | 10 655 | 16 728 | 4 536 | 12 350 | 4 902 | 8 007  | 13 257 |
| Советский<br>муниципальный<br>район<br>Республики<br>Марий Эл     | 26 112 | 12 395 | 13 717 | 20 325 | 5 787 | 14 499 | 6 417 | 10 437 | 15 675 |
| Юринский<br>муниципальный<br>район<br>Республики<br>Марий Эл      | 5 947  | 2 831  | 3 116  | 4 854  | 1 093 | 2 991  | 1 986 | 2 468  | 3 479  |

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

Таблица 1.2

Численность взрослого населения и лиц старше  
трудоспособного возраста в Республике Марий Эл  
по состоянию на 1 января 2024 г., состоящих на учете  
с диагнозом «злокачественное новообразование»

| Наименование муниципального образования                    | Численность взрослого населения | Численность лиц старше трудоспособного возраста | Численность лиц, состоящих на учете с диагнозом «злокачественное новообразование» |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                          | 2                               | 3                                               | 4                                                                                 |
| Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл     | 227 995                         | 68 915                                          | 8 477                                                                             |
| Городской округ «Город Волжск» Республики Марий Эл         | 41 915                          | 13 085                                          | 1 188                                                                             |
| Городской округ «Город Козьмодемьянск» Республики Марий Эл | 14 965                          | 4 764                                           | 460                                                                               |
| Волжский муниципальный район Республики Марий Эл           | 16 486                          | 5 254                                           | 899                                                                               |
| Горномарийский муниципальный район Республики Марий Эл     | 16 367                          | 6 267                                           | 479                                                                               |
| Звениговский муниципальный район Республики Марий Эл       | 30 231                          | 10 540                                          | 909                                                                               |
| Килемарский муниципальный район Республики Марий Эл        | 8 604                           | 2 673                                           | 216                                                                               |
| Куженерский муниципальный район Республики Марий Эл        | 9 145                           | 2 999                                           | 242                                                                               |
| Мари-Турекский муниципальный район Республики Марий Эл     | 13 847                          | 4 914                                           | 448                                                                               |
| Медведевский муниципальный район Республики Марий Эл       | 53 380                          | 15 255                                          | 1 585                                                                             |

| 1                                                       | 2       | 3       | 4      |
|---------------------------------------------------------|---------|---------|--------|
| Моркинский муниципальный район Республики Марий Эл      | 20 025  | 6 217   | 398    |
| Новоторъяльский муниципальный район Республики Марий Эл | 10 978  | 3 667   | 259    |
| Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл       | 9 784   | 3 322   | 308    |
| Параньгинский муниципальный район Республики Марий Эл   | 10 409  | 3 716   | 297    |
| Сернурский муниципальный район Республики Марий Эл      | 16 728  | 4 902   | 448    |
| Советский муниципальный район Республики Марий Эл       | 20 325  | 6 417   | 514    |
| Юринский муниципальный район Республики Марий Эл        | 4 854   | 1 986   | 185    |
| Итого по Республике Марий Эл                            | 526 038 | 164 893 | 17 312 |

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 2024 году в Республике Марий Эл впервые зарегистрировано 2 760 новых случаев ЗНО: 1 403 - среди женщин, 1 357 - среди мужчин.

Таблица 1.3

Заболееваемость ЗНО всего населения в Республике Марий Эл  
и в разрезе полов по годам, на 100 тыс. населения  
(грубый и стандартизированный показатель)

| Население     | Показатель        | Годы   |        |       |       |       |       |       |        |       |       |  |
|---------------|-------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--|
|               |                   | 2015   | 2016   | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022   | 2023  | 2024  |  |
| Все население | грубый            | 357,2  | 352,6  | 352,5 | 398,0 | 383,7 | 382,5 | 366,2 | 403,5  | 413,7 | 405,8 |  |
|               | стандартизованный | 220,7  | 219,4  | 216,4 | 237,3 | 224,2 | 220,8 | 207,6 | 222,64 | 222,1 | 217,3 |  |
| Мужчины       | грубый            | 388,2  | 370,7  | 341,1 | 398,6 | 373,5 | 379,8 | 372,0 | 409,0  | 447,1 | 432,1 |  |
|               | стандартизованный | 287,1  | 272,8  | 245,3 | 279,0 | 257,6 | 255,4 | 243,9 | 269,1  | 271,4 | 258,8 |  |
| Женщины       | грубый            | 330,3  | 336,72 | 362,3 | 397,5 | 392,7 | 384,9 | 361,1 | 399,29 | 384,6 | 382,8 |  |
|               | стандартизованный | 185,46 | 191,2  | 203,2 | 219,9 | 210,6 | 208,4 | 190,5 | 221,1  | 197,1 | 197,3 |  |

При анализе заболеваемости ЗНО в Республике Марий Эл отмечается рост заболеваемости как у мужчин, так и у женщин, исключением в росте заболеваемости ЗНО стали 2020 и 2021 годы, что, вероятно, связано с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19) и ограничительными мероприятиями.

В 2023 году показатель заболеваемости ЗНО в Республике Марий Эл ниже показателя по Российской Федерации на 10,3 процента, по ПФО - 16,4 процента (Российская Федерация - 461,1 на 100 тыс. населения, ПФО - 495,1 на 100 тыс. населения).

Доля женщин, заболевших ЗНО, за 2024 год в Республике Марий Эл составляет 50,44 процента, доля мужчин - 49,56 процента.

Грубый показатель заболеваемости ЗНО по Республике Марий Эл в 2023 году ниже грубого показателя заболеваемости ЗНО по ПФО на 16,8 процента, среднероссийского - на 10,6 процента. Стандартизованный показатель заболеваемости ЗНО по Республике Марий Эл в 2023 году ниже стандартизованного показателя заболеваемости ЗНО по ПФО на 14,6 процента, среднероссийского - на 11,3 процента.

Таблица 1.4

Заболеваемость городского и сельского населения ЗНО

| Наименование<br>территории | Городское население |         |         |                                            |         |         | Сельское население  |         |         |                                            |         |         |
|----------------------------|---------------------|---------|---------|--------------------------------------------|---------|---------|---------------------|---------|---------|--------------------------------------------|---------|---------|
|                            | абсолютное значение |         |         | грубый показатель<br>на 100 тыс. населения |         |         | абсолютное значение |         |         | грубый показатель<br>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      |

2023 год

|                         |         |         |         |       |       |       |         |        |        |       |       |       |
|-------------------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Республика<br>Марий Эл  | 2 067   | 1 008   | 1 059   | 446,6 | 480,8 | 418,3 | 709     | 388    | 321    | 340,5 | 378,2 | 303,9 |
| ПФО                     | 103 267 | 46 038  | 57 229  | 498,8 | 490,7 | 505,6 | 38 381  | 19 971 | 18 410 | 485,2 | 520,4 | 452,0 |
| Российская<br>Федерация | 521 046 | 229 963 | 291 083 | 475,4 | 457,6 | 490,6 | 153 541 | 77 946 | 75 595 | 418,3 | 439,2 | 398,7 |

| 1                       | 2       | 3       | 4       | 5     | 6     | 7     | 8       | 9      | 10     | 11    | 12    | 13    |
|-------------------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 2022 год                |         |         |         |       |       |       |         |        |        |       |       |       |
| Республика<br>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<br>Федерация | 483 990 | 212 076 | 271 914 | 331,8 | 313,0 | 348,1 | 140 845 | 71 103 | 69 742 | 380,7 | 397,6 | 364,9 |
| 2021 год                |         |         |         |       |       |       |         |        |        |       |       |       |
| Республика<br>Марий Эл  | 1 864   | 840     | 1 024   | 408,8 | 408,0 | 409,4 | 602     | 329    | 273    | 276,9 | 303,6 | 250,6 |
| ПФО                     | 91 888  | 40 898  | 50 990  | 438,5 | 431,4 | 444,3 | 31 090  | 16 208 | 14 882 | 388,5 | 415,2 | 363,2 |
| Российская<br>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<br>Марий Эл  | 1 939   | 831     | 1 108   | 425,6 | 403,6 | 443,8 | 652     | 370    | 282    | 293,9 | 335,2 | 253,0 |
| ПФО                     | 86 882  | 39 185  | 47 697  | 412,2 | 411,1 | 413,0 | 29 791  | 15 799 | 13 992 | 367,8 | 400,4 | 336,8 |

| 1                    | 2       | 3       | 4       | 5     | 6     | 7     | 8       | 9      | 10     | 11    | 12    | 13    |
|----------------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Российская Федерация | 427 490 | 190 122 | 237 368 | 390,7 | 379,8 | 400,0 | 128 546 | 65 947 | 62 599 | 346,9 | 367,9 | 327,3 |
| 2019 год             |         |         |         |       |       |       |         |        |        |       |       |       |
| Республика Марий Эл  | 1 981   | 855     | 1 126   | 435,9 | 415,9 | 452,4 | 628     | 331    | 297    | 278,6 | 295,7 | 261,7 |
| ПФО                  | 97 637  | 432 218 | 54 419  | 461,4 | 451,5 | 469,5 | 34 927  | 17 829 | 17 098 | 427,0 | 448,1 | 407,0 |
| Российская Федерация | 49 4121 | 217 857 | 276 264 | 451,2 | 434,8 | 465,0 | 146 270 | 73 640 | 72 630 | 392,6 | 408,9 | 377,3 |
| 2018 год             |         |         |         |       |       |       |         |        |        |       |       |       |
| Республика Марий Эл  | 2015    | 906     | 1109    | 445,4 | 443,3 | 447,2 | 697     | 361    | 336    | 304,4 | 318,2 | 290,9 |
| ПФО                  | 94 335  | 42 391  | 51 944  | 444,7 | 441,8 | 447,2 | 34 183  | 17 699 | 16 484 | 413,9 | 441,4 | 388,0 |
| Российская Федерация | 479 625 | 212 643 | 266 982 | 438,5 | 425,0 | 449,8 | 145 084 | 73 306 | 71 778 | 387,5 | 405,7 | 370,6 |
| 2017 год             |         |         |         |       |       |       |         |        |        |       |       |       |
| Республика Марий Эл  | 1 781   | 767     | 1 014   | 394,9 | 376,6 | 409,9 | 628     | 320    | 308    | 270,1 | 278,3 | 262,1 |
| ПФО                  | 94 801  | 42 997  | 51 804  | 446,1 | 447,3 | 445,1 | 33 878  | 17 481 | 16 397 | 406,3 | 432,7 | 381,5 |

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

Доля городского населения с ЗНО в 2023 году по Республике Марий Эл составляла 69,1 процента от общего числа людей, заболевших ЗНО, показатель заболеваемости ЗНО городского населения составлял 446,6 на 100 тыс. населения. Число женщин, заболевших ЗНО, составляет 51,2 процента среди городского населения, что выше числа мужчин, заболевших ЗНО, на 2,4 процента среди городского населения.

Доля сельского населения от общего числа людей, заболевших ЗНО, составляет 30,9 процента, показатель заболеваемости ЗНО сельского населения составляет 340,5 на 100 тыс. населения. Число мужчин, заболевших ЗНО, составляет 54,7 процента среди сельского населения, что выше числа женщин, заболевших ЗНО, на 9,4 процента среди сельского населения.

Показатель заболеваемости ЗНО среди городского населения за 2023 год по Республике Марий Эл на 6,1 процента ниже показателя заболеваемости ЗНО среди городского населения по Российской Федерации и на 10,5 процента ниже показателя заболеваемости ЗНО среди городского населения по ПФО.

Показатель заболеваемости ЗНО среди сельского населения за 2023 год по Республике Марий Эл на 18,6 процента ниже показателя заболеваемости ЗНО среди сельского населения по Российской Федерации и на 18,6 процента ниже показателя заболеваемости ЗНО среди сельского населения по ПФО.

Таблица 2

Заболеваемость ЗНО в разрезе муниципальных образований в Республике Марий Эл,  
на 100 тыс. населения (грубый показатель)

| Наименование муниципального образования<br>в Республике Марий Эл                                      | Годы  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                                       | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  |
| 1                                                                                                     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
| Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл                                                | 396,5 | 394,1 | 416,6 | 438,3 | 451,6 | 438,9 | 390,8 | 420,9 | 436,7 | 434,2 |
| Волжский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Волжск» Республики Марий Эл | 305,8 | 363,7 | 361,5 | 369,0 | 424,8 | 388,1 | 410,1 | 488,0 | 445,1 | 460,5 |

| 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 | 366   | 306,2 | 287,4 | 364,6 | 314,3 | 313,1 | 363,4 | 309,7 | 390,0 | 302,9 |
| Звениговский муниципальный район Республики Марий Эл                                                                | 370,8 | 305,6 | 311,8 | 400,7 | 368,8 | 353,2 | 408,3 | 379,4 | 453,3 | 405,5 |
| Килемарский муниципальный район Республики Марий Эл                                                                 | 367,8 | 354,4 | 259,0 | 343,3 | 258,6 | 345,7 | 292,4 | 314,1 | 339,0 | 370,0 |
| Куженерский муниципальный район Республики Марий Эл                                                                 | 364,8 | 360,3 | 378,0 | 413,5 | 311,4 | 358,9 | 376,6 | 345,0 | 343,7 | 412,9 |
| Мари-Турекский муниципальный район Республики Марий Эл                                                              | 383,4 | 340,3 | 260,6 | 393,5 | 340,3 | 294,9 | 383,7 | 478,3 | 494,1 | 434,1 |
| Медведевский муниципальный район Республики Марий Эл                                                                | 301,7 | 314,6 | 314,6 | 390,9 | 318,9 | 336,3 | 300,6 | 393,0 | 362,0 | 376,3 |
| Моркинский муниципальный район Республики Марий Эл                                                                  | 290,8 | 248,7 | 202,0 | 299,7 | 240,8 | 284,6 | 260,0 | 327,8 | 252,5 | 295,0 |
| Новоторъяльский муниципальный район Республики Марий Эл                                                             | 343,8 | 269,0 | 304,0 | 320,9 | 260,5 | 322,3 | 321,9 | 424,5 | 294,2 | 358,2 |

| 1                                                     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл     | 429,4 | 384,5 | 360,0 | 439,1 | 390,6 | 402,8 | 410,6 | 446,4 | 468,5 | 410,4 |
| Параньгинский муниципальный район Республики Марий Эл | 301,8 | 317,8 | 346,4 | 364,2 | 267,0 | 337,9 | 322,4 | 396,4 | 440,0 | 504,2 |
| Сернурский муниципальный район Республики Марий Эл    | 283,0 | 258,5 | 288,1 | 316,3 | 298,4 | 268,7 | 282,0 | 403,1 | 315,2 | 357,4 |
| Советский муниципальный район Республики Марий Эл     | 272,3 | 314,1 | 251,7 | 363,7 | 268,1 | 310,6 | 276,5 | 309,9 | 413,2 | 344,7 |
| Юринский муниципальный район Республики Марий Эл      | 430,6 | 424,7 | 335,5 | 357,3 | 566,6 | 453,2 | 394,5 | 332,7 | 439,7 | 517   |
| Республика Марий Эл                                   | 357,2 | 352,6 | 352,5 | 398,0 | 383,7 | 382,5 | 366,2 | 403,5 | 413,7 | 405,8 |

Заболеемость ЗНО по муниципальным образованиям в Республике Марий Эл имеет разнонаправленную динамику. Прирост отмечается в Параньгинском, Сернурском, Юринском, Куженерском, Новоторъяльском, Килемарском муниципальных районах Республики Марий Эл. В остальных городских округах и муниципальных районах в Республике Марий Эл значения заболеваемости колеблются в пределах среднестатистических значений.

Таблица 3

Заболееваемость ЗНО по основным локализациям (имеющим наибольший  
удельный вес в структуре заболееваемости ЗНО), на 100 тыс. населения (грубый показатель)

| Локализация                             | Годы   |        |        |        |        |        |        |        |        |       |  |
|-----------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--|
|                                         | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   | 2024  |  |
| 1                                       | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11    |  |
| ЗНО - всего                             | 367,31 | 365,38 | 368,49 | 397,46 | 383,46 | 381,36 | 369,89 | 410,15 | 419,44 | 405,8 |  |
| Губа                                    | 1,89   | 2,62   | 3,36   | 2,64   | 2,65   | 2,94   | 2,37   | 2,53   | 1,93   | 1,64  |  |
| Язык                                    | 1,45   | 3,06   | 3,80   | 3,52   | 1,91   | 3,39   | 3,26   | 3,13   | 2,68   | 2,69  |  |
| Большие слюнные железы                  | 0,15   | 1,46   | 1,17   | 1,03   | 0,88   | 1,47   | 1,48   | 0,60   | 0,59   | 0,90  |  |
| Другие и неуточненные части полости рта | 2,91   | 5,54   | 3,65   | 3,22   | 4,85   | 3,53   | 4,15   | 4,17   | 5,21   | 4,33  |  |
| Ротоглотка                              | 0,44   | 0,58   | 2,04   | 0,88   | 0,88   | 0,44   | 1,04   | 0,45   | 0,89   | 0,75  |  |
| Носоглотка                              | 0,15   | 0,29   | 0,29   | 0,15   | 0,29   | 0,00   | 0,00   | 0,15   | 0,59   | 0,15  |  |
| Гортаноглотка                           | 0      | 1,02   | 0,88   | 0,44   | 0,88   | 0,44   | 0,89   | 0,45   | 0,89   | 1,05  |  |
| Пищевод                                 | 7,42   | 6,71   | 4,67   | 8,94   | 7,20   | 7,21   | 7,26   | 8,49   | 6,84   | 9,26  |  |

| 1                                                   | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Желудок                                             | 24,58 | 25,52 | 26,14 | 25,61 | 25,43 | 26,64 | 26,80 | 25,62 | 22,16 | 24,93 |
| Тонкий кишечник                                     | 0,73  | 1,75  | 0,88  | 1,61  | 1,76  | 1,18  | 0,89  | 0,89  | 1,19  | 1,49  |
| Ободочная кишка                                     | 25,60 | 24,49 | 24,10 | 25,35 | 26,31 | 26,35 | 27,10 | 29,04 | 30,34 | 37,32 |
| Прямая кишка, анус<br>и анальный канал              | 19,93 | 15,02 | 18,84 | 17,73 | 21,9  | 21,93 | 22,06 | 25,76 | 25,43 | 17,32 |
| Печень<br>и внутрипеченочные<br>желчные протоки     | 4,07  | 3,35  | 3,07  | 5,72  | 6,32  | 7,21  | 6,22  | 5,96  | 5,95  | 6,57  |
| Желчный пузырь,<br>внепеченочные<br>желчные протоки | 1,60  | 1,60  | 3,07  | 3,08  | 2,56  | 2,50  | 2,07  | 2,09  | 2,53  | 2,84  |
| Поджелудочная<br>железа                             | 9,46  | 9,62  | 8,47  | 7,18  | 7,35  | 9,42  | 10,07 | 7,89  | 10,86 | 10,60 |
| Полости<br>носа,<br>среднего уха                    | 1,45  | 0,44  | 0,15  | 0,73  | 0,29  | 1,47  | 0,74  | 1,94  | 0,74  | 1,64  |
| Гортань                                             | 6,55  | 5,25  | 4,67  | 6,01  | 4,41  | 6,92  | 7,11  | 5,36  | 5,95  | 5,67  |
| Трахея,<br>бронхи,<br>легкое                        | 43,50 | 38,35 | 30,67 | 38,54 | 34,54 | 40,77 | 35,98 | 37,23 | 39,27 | 36,58 |

| 1                                    | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Кости и суставные хрящи              | 2,18  | 1,46  | 1,31  | 0,88  | 1,03  | 0,74  | 0,74  | 0,89  | 0,59  | 1,19  |
| Меланома кожи                        | 7,27  | 9,33  | 9,49  | 12,02 | 14,45 | 13,84 | 11,70 | 11,62 | 9,52  | 9,11  |
| Другие новообразования кожи          | 39,57 | 37,76 | 49,80 | 58,48 | 61,14 | 54,75 | 39,83 | 50,34 | 56,07 | 48,37 |
| Соединительная и другие мягкие ткани | 3,20  | 3,50  | 2,63  | 3,66  | 2,06  | 1,91  | 1,78  | 2,23  | 2,53  | 0,90  |
| Молочная железа                      | 34,33 | 35,14 | 40,02 | 43,97 | 36,89 | 33,26 | 42,94 | 46,02 | 38,67 | 43,74 |
| Вульва                               | 1,45  | 0,73  | 1,46  | 1,76  | 1,47  | 0,88  | 1,78  | 1,64  | 1,64  | 0,75  |
| Влагалище                            | 0,15  | 0,29  | 0,15  | 0,15  | 0,29  | 0,29  | 0,30  | 0,45  | 0,45  | 0,90  |
| Шейка матки                          | 8,73  | 11,08 | 12,56 | 12,75 | 13,08 | 12,36 | 10,07 | 10,72 | 9,07  | 8,81  |
| Тело матки                           | 12,80 | 11,96 | 16,21 | 14,66 | 14,11 | 12,81 | 14,22 | 14,15 | 15,92 | 14,48 |
| Яичник                               | 6,40  | 10,06 | 11,10 | 10,70 | 9,26  | 10,60 | 7,85  | 11,02 | 11,45 | 12,39 |
| Предстательная железа                | 20,37 | 19,39 | 19,43 | 21,69 | 16,31 | 17,62 | 22,95 | 31,42 | 39,86 | 43,59 |

| 1                                 | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Яичко                             | 0,87  | 0,73  | 0,29  | 0,15  | 0,59  | 0,44  | 0,59  | 0,89  | 0,89  | 0,60  |
| Почки                             | 13,36 | 17,93 | 14,75 | 15,24 | 14,84 | 12,36 | 14,96 | 13,11 | 15,32 | 16,42 |
| Мочевой пузырь                    | 10,02 | 10,94 | 7,74  | 10,41 | 10,58 | 6,18  | 8,44  | 8,94  | 9,37  | 8,66  |
| Глаз и его<br>придаточный аппарат | 1,02  | 2,04  | 1,02  | 0,73  | 0,88  | 1,18  | 0,59  | 1,19  | 0,59  | 0,90  |
| Мозговые оболочки                 | 0,44  | 0,00  | 0,00  | 0,44  | 0,45  | 0,58  | 0,44  | 0,30  | 0,30  | 0,15  |
| Головной мозг                     | 8,29  | 5,83  | 4,97  | 6,45  | 6,61  | 6,48  | 5,03  | 6,55  | 6,25  | 6,12  |
| Щитовидная железа                 | 4,22  | 4,67  | 3,80  | 4,98  | 2,79  | 7,8   | 4,89  | 5,66  | 8,92  | 8,21  |
| Надпочечники                      | 0,87  | 0,44  | 0,58  | 0,44  | 0,30  | 0,75  | 1,18  | 1,19  | 0,59  | 0,75  |
| Лимфоидная,<br>кровотворная ткани | 20,07 | 20,27 | 19,72 | 19,35 | 19,25 | 16,04 | 11,70 | 16,23 | 14,43 | 11,35 |

В структуре заболеваемости наибольший удельный вес в период с 2015 по 2024 год имеют следующие локализации: ЗНО органов пищеварения, ЗНО кожи, ЗНО молочной железы, ЗНО предстательной железы, ЗНО органов дыхания, ЗНО мочевыводящей системы и женских половых органов.

Таблица 3.1

Стандартизованный показатель заболеваемости ЗНО по основным классам за 2024 год

| Локализация, нозологическая форма       | Код МКБ-10    | Оба пола         |                                                     |                              |        | Мужчины          |                                                     |                              |        | Женщины                                             |                  |                              |        |
|-----------------------------------------|---------------|------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|--------|------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|------------------|------------------------------|--------|
|                                         |               | абсолютное число | показатель заболеваемости ЗНО на 100 тыс. населения | стандартизованный показатель |        | абсолютное число | показатель заболеваемости ЗНО на 100 тыс. населения | стандартизованный показатель |        | показатель заболеваемости ЗНО на 100 тыс. населения | абсолютное число | стандартизованный показатель |        |
|                                         |               |                  |                                                     |                              | ошибка |                  |                                                     |                              | ошибка |                                                     |                  |                              | ошибка |
| 1                                       | 2             | 3                | 4                                                   | 5                            | 6      | 7                | 8                                                   | 9                            | 10     | 11                                                  | 12               | 13                           | 14     |
| Все ЗНО                                 | C00-C96       | 2 718            | 405,76                                              | 217,2                        | 4,48   | 1 347            | 432,12                                              | 258,8                        | 7,23   | 1 371                                               | 382,81           | 197,3                        | 6,07   |
| Губа                                    | C00           | 11               | 1,64                                                | 0,74                         | 0,23   | 7                | 2,25                                                | 1,33                         | 0,51   | 4                                                   | 1,12             | 0,30                         | 0,15   |
| Язык                                    | C01, C02      | 17               | 2,54                                                | 1,58                         | 0,40   | 11               | 3,53                                                | 2,56                         | 0,79   | 6                                                   | 1,68             | 0,89                         | 0,40   |
| Большие слюнные железы                  | C07, C08      | 5                | 0,75                                                | 0,36                         | 0,18   | 3                | 0,96                                                | 0,63                         | 0,38   | 2                                                   | 0,56             | 0,36                         | 0,28   |
| Другие и неуточненные части полости рта | C03-C06, C09, | 30               | 4,48                                                | 2,77                         | 0,53   | 25               | 8,02                                                | 5,29                         | 1,08   | 5                                                   | 1,40             | 0,75                         | 0,37   |
| Ротоглотка                              | C10           | 5                | 0,75                                                | 0,41                         | 0,19   | 4                | 1,28                                                | 0,83                         | 0,42   | 1                                                   | 0,28             | 0,17                         | 0,17   |

| 1                                              | 2          | 3   | 4     | 5     | 6    | 7   | 8     | 9     | 10   | 11  | 12    | 13    | 14   |
|------------------------------------------------|------------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|
| Носоглотка                                     | C11        | 1   | 0,15  | 0,08  | 0,08 | 1   | 0,32  | 0,18  | 0,18 | 0   | 0,00  | 0,00  | 0,00 |
| Гортаноглотка                                  | C12,<br>13 | 7   | 1,05  | 0,58  | 0,23 | 6   | 1,92  | 1,16  | 0,49 | 1   | 0,28  | 0,13  | 0,13 |
| Пищевод                                        | C15        | 62  | 9,26  | 4,89  | 0,65 | 55  | 17,64 | 10,37 | 1,43 | 7   | 1,95  | 0,84  | 0,34 |
| Желудок                                        | C16        | 166 | 24,78 | 12,12 | 0,98 | 104 | 33,36 | 19,94 | 2,00 | 62  | 17,31 | 6,96  | 0,94 |
| Ободочная кишка                                | C18        | 238 | 35,53 | 17,40 | 1,21 | 101 | 32,40 | 19,08 | 1,98 | 137 | 38,25 | 16,30 | 1,53 |
| Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус | C19-<br>21 | 141 | 21,05 | 10,98 | 0,97 | 89  | 28,55 | 17,38 | 1,88 | 52  | 14,52 | 6,94  | 1,06 |
| Печень и внутрипеченочные желчные протоки      | C22        | 41  | 6,12  | 3,17  | 0,51 | 21  | 6,74  | 4,10  | 0,91 | 20  | 5,58  | 2,38  | 0,56 |
| Желчный пузырь и внепеченочные желчные протоки | C23,<br>24 | 20  | 2,99  | 1,40  | 0,32 | 4   | 1,28  | 0,76  | 0,39 | 16  | 4,47  | 1,74  | 0,46 |

| 1                                                       | 2                                  | 3   | 4     | 5     | 6    | 7   | 8     | 9     | 10   | 11  | 12    | 13    | 14   |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|
| Поджелу-<br>дочная железа                               | C25                                | 65  | 9,70  | 5,36  | 0,71 | 26  | 8,34  | 5,10  | 1,02 | 39  | 10,89 | 5,49  | 1,02 |
| Полость носа,<br>среднее ухо<br>и придаточные<br>пазухи | C30,<br>C31                        | 10  | 1,49  | 0,88  | 0,29 | 8   | 2,57  | 1,50  | 0,54 | 2   | 0,56  | 0,47  | 0,33 |
| Гортань                                                 | C32                                | 42  | 6,27  | 3,52  | 0,57 | 39  | 12,51 | 7,62  | 1,25 | 3   | 0,84  | 0,64  | 0,37 |
| Трахея,<br>бронхи, легкое                               | C33,<br>C34                        | 239 | 35,68 | 17,18 | 1,15 | 193 | 61,92 | 35,06 | 2,56 | 46  | 12,84 | 5,73  | 0,90 |
| Кости<br>и суставные<br>хрящи                           | C40,<br>C41                        | 7   | 1,05  | 0,97  | 0,40 | 3   | 0,96  | 0,72  | 0,42 | 4   | 1,12  | 1,26  | 0,71 |
| Соединитель-<br>ная<br>и другие<br>мягкие ткани         | C46.1,<br>C46.3 - 9,<br>C46.47, 49 | 7   | 1,05  | 1,00  | 0,44 | 3   | 0,96  | 1,00  | 0,64 | 4   | 1,12  | 1,20  | 0,69 |
| Меланома<br>кожи                                        | C43                                | 57  | 8,51  | 4,70  | 0,67 | 22  | 7,06  | 4,24  | 0,93 | 35  | 9,77  | 5,32  | 1,02 |
| Другие<br>новообразова-<br>ния кожи                     | C44,<br>C46.0                      | 314 | 46,88 | 22,64 | 1,34 | 126 | 40,42 | 24,51 | 2,23 | 188 | 52,49 | 21,74 | 1,72 |
| Женская<br>молочная<br>железа                           | C50                                | 299 | 44,64 | 25,19 | 1,54 | 0   | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 299 | 83,49 | 44,20 | 2,77 |

| 1                                                                             | 2          | 3   | 4     | 5     | 6    | 7   | 8     | 9     | 10   | 11 | 12    | 13    | 14   |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|----|-------|-------|------|
| Шейка матки                                                                   | C53        | 52  | 7,76  | 5,36  | 0,77 | 0   | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 52 | 14,52 | 10,02 | 1,46 |
| Тело матки                                                                    | C54        | 96  | 14,33 | 7,65  | 0,81 | 0   | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 96 | 26,81 | 13,22 | 1,44 |
| Яичник                                                                        | C56        | 82  | 12,24 | 7,97  | 0,94 | 0   | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 82 | 22,90 | 14,46 | 1,76 |
| Предстатель-<br>ная железа                                                    | C61        | 297 | 44,34 | 20,56 | 1,22 | 297 | 95,28 | 53,48 | 3,13 | 0  | 0,00  | 0,00  | 0,00 |
| Яичко                                                                         | C62        | 5   | 0,75  | 0,65  | 0,32 | 5   | 1,60  | 1,34  | 0,64 | 0  | 0,00  | 0,00  | 0,00 |
| Половой член                                                                  | C60        | 1   | 0,15  | 0,10  | 0,10 | 1   | 0,32  | 0,21  | 0,21 | 0  | 0,00  | 0,00  | 0,00 |
| Мочевой<br>пузырь                                                             | C67        | 57  | 8,51  | 4,10  | 0,56 | 44  | 14,12 | 7,94  | 1,21 | 13 | 3,63  | 1,60  | 0,48 |
| Почки                                                                         | C64        | 104 | 15,53 | 8,78  | 0,95 | 56  | 17,97 | 11,25 | 1,54 | 48 | 13,40 | 6,93  | 1,25 |
| Головной<br>мозг, другие<br>и<br>неуточненные<br>отделы<br>нервной<br>системы | C71,<br>72 | 40  | 5,97  | 4,05  | 0,75 | 13  | 4,17  | 2,90  | 0,83 | 27 | 7,54  | 5,01  | 1,25 |
| Щитовидная<br>железа                                                          | C73        | 54  | 8,06  | 5,47  | 0,83 | 7   | 2,25  | 1,66  | 0,71 | 47 | 13,12 | 8,81  | 1,46 |

| 1                                                  | 2          | 3  | 4     | 5    | 6    | 7  | 8     | 9    | 10   | 11 | 12   | 13   | 14   |
|----------------------------------------------------|------------|----|-------|------|------|----|-------|------|------|----|------|------|------|
| Лимфати-<br>ческая<br>и<br>крововетворная<br>ткань | С81-<br>96 | 71 | 10,60 | 7,64 | 1,06 | 38 | 12,19 | 9,60 | 1,74 | 33 | 9,21 | 6,06 | 1,24 |

При анализе стандартизованного показателя заболеваемости ЗНО по основным классам на первое место выходит ЗНО кожи, на втором месте - ЗНО молочной железы, на третьем месте - ЗНО предстательной железы.

Среди мужского населения на первом месте заболеваемость ЗНО предстательной железы, на втором месте ЗНО легкого, на третьем - ЗНО желудка.

Среди женского населения лидирующую позицию занимает рак молочной железы, на втором месте - ЗНО кожи, на третьем месте - ЗНО ободочной кишки.

Таблица 4

Стадийная структура впервые выявленных ЗНО, в процентах

| Доля ЗНО              | Годы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                       | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1                     | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   |
| I стадия              | 23,3 | 26,4 | 29,5 | 30,5 | 34,5 | 34,8 | 33,5 | 34,6 | 33,8 | 35,8 |
| I стадия<br>(без С44) | 15,0 | 19,4 | 21,7 | 22,7 | 26,0 | 24,6 | 26,3 | 25,3 | 25,1 | 28,1 |

| 1                      | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| II стадия              | 23,3 | 28,7 | 25,0 | 25,7 | 25,7 | 22,2 | 25,3 | 27,0 | 27,0 | 28,1 |
| II стадия<br>(без C44) | 24,9 | 30,1 | 25,9 | 25,8 | 26,4 | 24,7 | 27,3 | 29,7 | 29,3 | 30,6 |
| III стадия             | 19,4 | 18,7 | 18,4 | 16,7 | 16,5 | 17,3 | 16,6 | 14,9 | 15,4 | 14,8 |
| IV стадия              | 22,8 | 21,0 | 19,1 | 20,6 | 16,9 | 19,2 | 18,9 | 19,1 | 18,8 | 17,7 |
| Без стадии             | 11,2 | 5,2  | 8,0  | 6,5  | 6,4  | 6,5  | 5,7  | 4,4  | 5,0  | 3,6  |

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

Таблица 4.1

### Отношение количества выявленных новообразований in situ на 100 вновь выявленных ЗНО

| Диагноз                                                                             | Годы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                                     | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Отношение количества выявленных новообразований in situ на 100 вновь выявленных ЗНО | 0,6  | 0,7  | 0,7  | 0,7  | 1,0  | 1,0  | 1,0  | 1,1  | 1,2  | 1,1  |

Стадийная структура впервые выявленных ЗНО визуальных локализаций, в процентах

| Локализация,<br>нозологическая<br>форма           | Стадия     | Годы   |       |       |       |        |        |       |       |       |        |  |
|---------------------------------------------------|------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--|
|                                                   |            | 2015   | 2016  | 2017  | 2018  | 2019   | 2020   | 2021  | 2022  | 2023  | 2024   |  |
| 1                                                 | 2          | 3      | 4     | 5     | 6     | 7      | 8      | 9     | 10    | 11    | 12     |  |
| Губа (C00)                                        | I стадия   | 66,67  | 56,25 | 63,16 | 71,43 | 45,00  | 35,29  | 52,94 | 29,41 | 60,00 | 70,00  |  |
|                                                   | II стадия  | 25,00  | 37,50 | 26,32 | 19,05 | 40,00  | 41,18  | 41,18 | 47,06 | 40,00 | 10,00  |  |
|                                                   | III стадия | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   |  |
|                                                   | IV стадия  | 0,00   | 6,25  | 0,00  | 0,00  | 10,00  | 23,53  | 5,88  | 11,76 | 0,00  | 10,00  |  |
|                                                   | без стадии | 8,33   | 0,00  | 10,53 | 9,52  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 11,76 | 0,00  | 10,00  |  |
| Основание<br>языка (C01)                          | I стадия   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 100,00 | 0,00  | 0,00  | 33,33 | 0,00   |  |
|                                                   | II стадия  | 100,00 | 0,00  | 16,67 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 50,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00   |  |
|                                                   | III стадия | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   |  |
|                                                   | IV стадия  | 0,00   | 60,00 | 50,00 | 0,00  | 100,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   |  |
| Другие<br>и неуточненные<br>отделы языка<br>(C02) | без стадии | 0,00   | 40,00 | 33,33 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 50,00 | 0,00  | 66,67 | 100,00 |  |
|                                                   | I стадия   | 12,50  | 6,67  | 15,79 | 17,39 | 0,00   | 21,05  | 14,29 | 20,00 | 8,33  | 23,08  |  |
|                                                   | II стадия  | 12,50  | 26,67 | 26,32 | 13,04 | 15,38  | 15,79  | 19,05 | 0,00  | 41,67 | 23,08  |  |
|                                                   | III стадия | 37,50  | 33,33 | 36,84 | 34,78 | 15,38  | 10,53  | 23,81 | 6,67  | 25,00 | 7,69   |  |

| I                        | 2          | 3     | 4      | 5     | 6      | 7     | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    |
|--------------------------|------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Десна (C03)              | IV стадия  | 37,50 | 33,33  | 21,05 | 34,78  | 61,54 | 52,63  | 42,86  | 73,33  | 25,00  | 38,46 |
|                          | без стадии | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 7,69  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 7,69  |
|                          | I стадия   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 14,29  | 40,00 |
|                          | II стадия  | 40,00 | 60,00  | 0,00  | 0,00   | 20,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 14,29  | 0,00  |
|                          | III стадия | 40,00 | 20,00  | 0,00  | 0,00   | 40,00 | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 28,57  | 0,00  |
|                          | IV стадия  | 20,00 | 20,00  | 0,00  | 0,00   | 40,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 42,86  | 60,00 |
|                          | без стадии | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
|                          | I стадия   | 28,57 | 0,00   | 18,18 | 0,00   | 8,33  | 0,00   | 13,33  | 20,00  | 0,00   | 10,00 |
|                          | II стадия  | 28,57 | 33,33  | 9,09  | 27,27  | 25,00 | 16,67  | 33,33  | 20,00  | 40,00  | 20,00 |
|                          | III стадия | 42,86 | 33,33  | 27,27 | 18,18  | 25,00 | 16,67  | 26,67  | 20,00  | 0,00   | 10,00 |
|                          | IV стадия  | 0,00  | 33,33  | 45,45 | 54,55  | 33,33 | 66,67  | 26,67  | 40,00  | 60,00  | 60,00 |
|                          | без стадии | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 8,33  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| Дно полости рта<br>(C04) | I стадия   | 50,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 33,33  | 14,29  | 0,00   | 0,00  |
|                          | II стадия  | 50,00 | 100,00 | 66,67 | 100,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 14,29  | 0,00   | 0,00  |
|                          | III стадия | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 50,00 | 0,00   | 0,00   | 28,57  | 0,00   | 0,00  |
|                          | IV стадия  | 0,00  | 0,00   | 33,33 | 0,00   | 50,00 | 66,67  | 66,67  | 42,86  | 100,00 | 0,00  |
|                          | без стадии | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 33,33  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
| Небо (C05)               | I стадия   | 50,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 33,33  | 14,29  | 0,00   | 0,00  |
|                          | II стадия  | 50,00 | 100,00 | 66,67 | 100,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 14,29  | 0,00   | 0,00  |
|                          | III стадия | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 50,00 | 0,00   | 0,00   | 28,57  | 0,00   | 0,00  |
|                          | IV стадия  | 0,00  | 0,00   | 33,33 | 0,00   | 50,00 | 66,67  | 66,67  | 42,86  | 100,00 | 0,00  |
|                          | без стадии | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 33,33  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
|                          | I стадия   | 50,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 33,33  | 14,29  | 0,00   | 0,00  |
|                          | II стадия  | 50,00 | 100,00 | 66,67 | 100,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 14,29  | 0,00   | 0,00  |
|                          | III стадия | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 50,00 | 0,00   | 0,00   | 28,57  | 0,00   | 0,00  |
|                          | IV стадия  | 0,00  | 0,00   | 33,33 | 0,00   | 50,00 | 66,67  | 66,67  | 42,86  | 100,00 | 0,00  |
|                          | без стадии | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 33,33  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |
|                          | I стадия   | 50,00 | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 33,33  | 14,29  | 0,00   | 0,00  |
|                          | II стадия  | 50,00 | 100,00 | 66,67 | 100,00 | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 14,29  | 0,00   | 0,00  |



| 1                                          | 2          | 3      | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|--------------------------------------------|------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Роголотка<br>(C10)                         | I стадия   | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 16,67 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|                                            | II стадия  | 0,00   | 0,00  | 21,43 | 0,00  | 14,29 | 25,00 | 25,00 | 33,33 | 16,67 | 25,00 |
|                                            | III стадия | 0,00   | 50,00 | 57,14 | 33,33 | 28,57 | 50,00 | 0,00  | 0,00  | 16,67 | 25,00 |
|                                            | IV стадия  | 100,00 | 50,00 | 21,43 | 50,00 | 42,86 | 25,00 | 75,00 | 66,67 | 66,67 | 50,00 |
|                                            | без стадии | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 14,29 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Прямая кишка<br>(C20)                      | I стадия   | 3,70   | 10,47 | 10,89 | 13,64 | 15,87 | 18,18 | 13,33 | 22,50 | 18,18 | 12,90 |
|                                            | II стадия  | 29,63  | 48,84 | 38,61 | 28,18 | 31,75 | 27,27 | 38,10 | 25,00 | 28,03 | 35,48 |
|                                            | III стадия | 34,26  | 20,93 | 26,73 | 36,36 | 33,33 | 30,30 | 19,05 | 31,67 | 31,82 | 31,18 |
|                                            | IV стадия  | 26,85  | 19,77 | 19,80 | 19,09 | 19,05 | 22,22 | 26,67 | 19,17 | 21,21 | 20,43 |
|                                            | без стадии | 5,56   | 0,00  | 3,96  | 2,73  | 0,00  | 2,02  | 2,86  | 1,67  | 0,76  | 0,00  |
| Задний проход<br>и анальный<br>канал (C21) | I стадия   | 0,00   | 0,00  | 16,67 | 50,00 | 20,00 | 0,00  | 25,00 | 12,50 | 0,00  | 33,33 |
|                                            | II стадия  | 33,33  | 50,00 | 66,67 | 50,00 | 20,00 | 80,00 | 25,00 | 37,50 | 30,77 | 0,00  |
|                                            | III стадия | 66,67  | 0,00  | 16,67 | 0,00  | 50,00 | 20,00 | 25,00 | 37,50 | 61,54 | 66,67 |
|                                            | IV стадия  | 0,00   | 50,00 | 0,00  | 0,00  | 10,00 | 0,00  | 25,00 | 12,50 | 7,69  | 0,00  |
|                                            | без стадии | 0,00   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Кожа (C44)                                 | I стадия   | 83,86  | 80,35 | 77,92 | 74,07 | 76,15 | 89,49 | 87,40 | 86,77 | 85,79 | 86,97 |
|                                            | II стадия  | 9,06   | 16,59 | 18,83 | 25,13 | 21,33 | 7,51  | 10,31 | 11,11 | 11,98 | 9,51  |
|                                            | III стадия | 3,54   | 1,75  | 1,95  | 0,26  | 1,15  | 2,40  | 1,91  | 1,85  | 2,23  | 2,46  |





| 1                       | 2          | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|-------------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Глаз (С69)              | без стадии | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
|                         | I стадия   | 60,00 | 18,18 | 10,00 | 33,33 | 11,11 | 14,29 | 20,00 | 33,33 | 0,00  | 20,00 |
|                         | II стадия  | 0,00  | 45,45 | 20,00 | 0,00  | 55,56 | 42,86 | 0,00  | 50,00 | 50,00 | 60,00 |
|                         | III стадия | 20,00 | 18,18 | 10,00 | 33,33 | 0,00  | 0,00  | 60,00 | 0,00  | 25,00 | 0,00  |
|                         | IV стадия  | 0,00  | 0,00  | 10,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 25,00 | 0,00  |
| Щитовидная железа (С73) | без стадии | 20,00 | 18,18 | 50,00 | 33,33 | 33,33 | 42,86 | 20,00 | 16,67 | 0,00  | 20,00 |
|                         | I стадия   | 20,00 | 13,04 | 44,00 | 45,16 | 68,97 | 62,22 | 42,42 | 55,26 | 67,27 | 84,09 |
|                         | II стадия  | 26,67 | 39,13 | 24,00 | 35,48 | 20,69 | 20,00 | 42,42 | 31,58 | 18,18 | 9,09  |
|                         | III стадия | 30,00 | 26,09 | 24,00 | 9,68  | 6,90  | 13,33 | 6,06  | 7,89  | 7,27  | 0,00  |
|                         | IV стадия  | 20,00 | 13,04 | 8,00  | 6,45  | 3,45  | 4,44  | 9,09  | 2,63  | 5,45  | 6,82  |
| Меланома кожи (С43)     | без стадии | 3,33  | 8,70  | 0,00  | 3,23  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 2,63  | 1,82  | 0,00  |
|                         | I стадия   | 37,50 | 39,62 | 42,62 | 45,45 | 60,19 | 65,91 | 52,94 | 45,83 | 51,52 | 44,19 |
|                         | II стадия  | 32,50 | 33,96 | 40,98 | 37,66 | 33,01 | 30,68 | 34,12 | 37,50 | 30,30 | 34,88 |
|                         | III стадия | 22,50 | 13,21 | 6,56  | 10,39 | 3,88  | 3,41  | 3,53  | 5,56  | 7,58  | 13,95 |
|                         | IV стадия  | 5,00  | 13,21 | 8,20  | 6,49  | 2,91  | 0,00  | 8,24  | 11,11 | 9,09  | 6,98  |
|                         | без стадии | 2,50  | 0,00  | 1,64  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 1,18  | 0,00  | 1,52  | 0,00  |

При анализе стадийной структуры впервые выявленных локализаций ЗНО в период 2013 - 2025 годов прослеживается тенденция к ранней выявляемости новообразований губы, кожи, молочной железы, щитовидной железы, прямой кишки. С 2021 года обращает внимание увеличение количества выявленных случаев ЗНО шейки матки на III - IV стадии. В динамике отмечается увеличение общего количества ЗНО языка, выявляемость I - II стадии составляет 50,0 процента.

Таблица 5.1

Динамика доли ЗНО, выявленных на I - II стадии,  
в разрезе муниципальных образований в Республике Марий Эл

| Наименование<br>муниципального образования<br>в Республике Марий Эл                                   | Годы  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                                       | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  |
| 1                                                                                                     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    |
| 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  | 62,5  | 67,50 |
| 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 | 61,69 | 66,78 |
| Горномарийский муниципальный район                                                                    | 31,58 | 42,48 | 37,91 | 47,79 | 52,29 | 50,69 | 48,59 | 49,50 | 51,52 | 57,89 | 55,28 | 62,26 |

| 1                                                                                         | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Республики Марий Эл<br>и городской округ «Город<br>Козьмодемьянск» Республики<br>Марий Эл |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Звениговский муниципальный<br>район Республики Марий Эл                                   | 26,72 | 35,48 | 29,05 | 54,55 | 44,35 | 51,68 | 54,49 | 46,67 | 47,62 | 62,60 | 60,27 | 64,84 |
| Килемарский муниципальный<br>район Республики Марий Эл                                    | 23,53 | 46,15 | 37,21 | 58,54 | 53,57 | 42,50 | 33,33 | 58,54 | 51,35 | 45,45 | 76,47 | 38,46 |
| Медведевский муниципальный<br>район Республики Марий Эл                                   | 34,24 | 36,87 | 45,54 | 52,54 | 48,99 | 55,37 | 60,09 | 55,93 | 60,96 | 63,20 | 62,62 | 61,36 |
| Советский муниципальный<br>район Республики Марий Эл                                      | 41,18 | 39,68 | 45,83 | 58,97 | 59,38 | 66,32 | 50,00 | 53,62 | 55,71 | 61,54 | 63,95 | 67,11 |
| Сернурский муниципальный<br>район Республики Марий Эл                                     | 42,42 | 34,48 | 37,10 | 35,85 | 48,57 | 56,52 | 61,33 | 60,38 | 55,22 | 56,58 | 63,49 | 62,90 |
| Оршанский муниципальный<br>район Республики Марий Эл                                      | 45,71 | 59,09 | 44,23 | 53,06 | 48,94 | 60,71 | 50,94 | 56,82 | 55,56 | 75,51 | 68,75 | 72,73 |
| Мари-Турекский муниципальный<br>район Республики Марий Эл                                 | 45,61 | 50,68 | 51,25 | 48,33 | 40,38 | 41,77 | 66,15 | 56,52 | 52,11 | 48,00 | 61,64 | 60,87 |

| 1                                                       | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    |
|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 57,45 | 54,39 |
| 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 | 69,57 | 55,88 |
| 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 | 68,97 | 50,00 |
| 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 | 58,62 | 49,37 |
| 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 | 56,76 | 62,79 |

При анализе динамики доли ЗНО, выявленных на I - II стадиях, отмечается рост показателя по Республике Марий Эл. В большинстве муниципальных образований в Республике Марий Эл отмечается динамика прироста показателя в 1,7 - 2,1 раза. Наибольший прирост в Оршанском, Параньгинском, Звениговском, Медведевском, Новоторъяльском, Куженерском муниципальных районах Республики Марий Эл. Низкие показатели ранней диагностики онкологических заболеваний в Моркинском, Новоторъяльском, Килемарском муниципальных образованиях.

При оценке динамики доли заболеваний ЗНО, выявленных на I - II стадиях, с 2015 года наблюдается увеличение доли показателя ранней выявляемости ЗНО: с 46,5 процента в 2015 году до 63,3 процента в 2024 году. Динамика ранней выявляемости ЗНО (без учета опухолей кожи) выросла с 41,5 процента в 2015 году до 57,8 процента в 2024 году.

По сравнению с 2019 годом отмечается отрицательная динамика по следующим локализациям ЗНО: полость рта, шейка матки.

В Российской Федерации по итогам 2024 года было выявлено 61,2 процента ЗНО на I - II стадиях.

Таблица 6

Доля пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением 5 и более лет, в разрезе муниципальных образований в Республике Марий Эл, в процентах

| Наименование<br>муниципального образования<br>в Республике Марий Эл                                                 | Годы  |       |       |       |       |       |       |      |       |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|--|
|                                                                                                                     | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022 | 2023  | 2024 |  |
| 1                                                                                                                   | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9    | 10    | 11   |  |
| Городской округ «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл                                                              | 47,89 | 48,48 | 49,07 | 49,58 | 50,04 | 49,92 | 51,26 | 53,0 | 54,9  | 60,3 |  |
| Волжский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Волжск» Республики Марий Эл               | 51,5  | 53    | 52,7  | 53,2  | 52,2  | 52,3  | 53,7  | 53,9 | 56,0  | 61,6 |  |
| Горномарийский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Козьмодемьянск» Республики Марий Эл | 49,4  | 50,3  | 52,1  | 51,1  | 54,8  | 55,4  | 56,1  | 56,4 | 59,28 | 61,3 |  |

| 1                                                       | 2     | 3    | 4     | 5    | 6     | 7     | 8     | 9    | 10    | 11   |
|---------------------------------------------------------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| Звениговский муниципальный район Республики Марий Эл    | 54,4  | 56,1 | 55,4  | 52,3 | 52,4  | 52,5  | 51,3  | 51,7 | 53,1  | 60,5 |
| Килемарский муниципальный район Республики Марий Эл     | 49,2  | 47,4 | 44,7  | 46,3 | 45,9  | 48,6  | 51,3  | 53,2 | 50,7  | 55,0 |
| Куженерский муниципальный район Республики Марий Эл     | 43,8  | 41,2 | 39,7  | 41,8 | 45,4  | 49,5  | 52,1  | 53,1 | 56,4  | 55,9 |
| Мари-Турекский муниципальный район Республики Марий Эл  | 46,8  | 46,1 | 49,5  | 47,3 | 51,2  | 54,7  | 50,9  | 49,6 | 51,8  | 59,5 |
| Медведевский муниципальный район Республики Марий Эл    | 48,4  | 47,7 | 49,3  | 48,4 | 48,4  | 50,1  | 51,5  | 51,4 | 53,0  | 59,5 |
| Моркинский муниципальный район Республики Марий Эл      | 46,7  | 47,5 | 50,8  | 53,3 | 55    | 56    | 54,7  | 49,9 | 50,7  | 54,1 |
| Новоторъяльский муниципальный район Республики Марий Эл | 48,9  | 51,9 | 49,3  | 54   | 54,8  | 54,1  | 53    | 51,6 | 54,4  | 56,0 |
| Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл       | 42,48 | 40,1 | 42,38 | 41,3 | 46,59 | 49,01 | 49,81 | 50,0 | 51,62 | 58,3 |

| 1                                                     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Параньгинский муниципальный район Республики Марий Эл | 45,6  | 45,3  | 43,2  | 46,2  | 51,3  | 50,4  | 53,9  | 56    | 59,3  | 57,0  |
| Сернурский муниципальный район Республики Марий Эл    | 55,6  | 54    | 50,5  | 49,7  | 49,6  | 48,7  | 49,7  | 51,1  | 54,2  | 60,7  |
| Советский муниципальный район Республики Марий Эл     | 49,3  | 45,4  | 45,9  | 45,6  | 44,4  | 46,9  | 49,7  | 51    | 55,25 | 60,5  |
| Юринский муниципальный район Республики Марий Эл      | 50,75 | 47,83 | 50,99 | 51,3  | 48,24 | 50,85 | 57,41 | 57,87 | 55,7  | 59,5  |
| Всего по Республике Марий Эл                          | 52,00 | 50,76 | 49,73 | 50,14 | 50,73 | 51,00 | 51,8  | 53    | 54,6  | 60,05 |

За последние 10 лет отмечается увеличение показателя «Доля лиц, состоящих на учете 5 лет и более, из общего числа больных с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением» в Волжском и Горномарийском муниципальных районах Республики Марий Эл, в городском округе «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл. Низкие показатели доли лиц, состоящих на учете 5 лет и более, из общего числа больных с ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением, в Моркинском, Куженерском, Килемарском муниципальных районах 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 2015 года произошло уменьшение показателя до 49,7 процента в 2017 году, в последующие годы происходит постепенное увеличение показателя: до 54,6 процента в 2023 году, до 60,05 процента - в 2024 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 ежегодной летальности.

Таблица 7

Доля пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением 5 и более лет,  
по основным локализациям ЗНО, в процентах

| Локализация ЗНО,<br>нозологическая форма          | Годы  |       |       |       |       |       |       |       |       |      |  |
|---------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--|
|                                                   | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024 |  |
| 1                                                 | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11   |  |
| Полость рта                                       | 47,11 | 41,67 | 41,29 | 42,24 | 45,78 | 41,34 | 40,00 | 44,72 | 43,11 | 48,0 |  |
| Глотка                                            | 40,91 | 44,44 | 35,48 | 37,04 | 42,31 | 54,17 | 30,77 | 44,44 | 35,14 | 46,3 |  |
| Пищевод                                           | 28,57 | 29,31 | 36,73 | 27,45 | 31,11 | 28,30 | 30,51 | 23,61 | 27,03 | 23,9 |  |
| Желудок                                           | 50,58 | 49,66 | 48,79 | 50,43 | 50,31 | 49,60 | 48,44 | 48,84 | 48,55 | 52,8 |  |
| Ободочная кишка                                   | 44,62 | 44,69 | 46,83 | 47,77 | 46,85 | 47,86 | 47,76 | 49,31 | 51,13 | 55,6 |  |
| Прямая кишка, ректосигмоидное<br>соединение, анус | 42,39 | 46,27 | 47,28 | 47,86 | 49,64 | 50,27 | 49,60 | 49,46 | 49,34 | 56,4 |  |

| 1                                         | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11   |
|-------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Печень и внутрипеченочные желчные протоки | 59,26 | 53,33 | 58,06 | 61,29 | 56,25 | 52,78 | 52,78 | 47,37 | 42,86 | 40,0 |
| Поджелудочная железа                      | 32,69 | 29,31 | 35,85 | 35,00 | 34,38 | 33,87 | 37,88 | 41,54 | 40,26 | 42,0 |
| Гортань                                   | 40,44 | 40,97 | 48,63 | 48,75 | 51,27 | 47,19 | 47,43 | 47,37 | 49,47 | 54,4 |
| Трахея, бронхи, легкое                    | 29,79 | 33,18 | 35,84 | 38,46 | 40,05 | 38,64 | 40,34 | 42,18 | 40,57 | 44,2 |
| Кости и суставные хрящи                   | 72,63 | 78,49 | 75,53 | 76,09 | 75,79 | 81,32 | 81,40 | 85,06 | 86,05 | 82,4 |
| Меланома кожи                             | 55,45 | 53,99 | 51,71 | 51,42 | 48,48 | 44,17 | 45,03 | 46,96 | 50,50 | 61,8 |
| Другие новообразования кожи               | 51,71 | 40,00 | 16,96 | 18,94 | 20,42 | 20,64 | 21,09 | 20,62 | 28,87 | 41,0 |
| Мезотелиальная и другие мягкие ткани      | 56,38 | 62,39 | 61,74 | 56,69 | 55,37 | 58,40 | 60,80 | 63,28 | 65,91 | 74,4 |
| Молочная железа                           | 57,61 | 59,65 | 61,25 | 62,01 | 62,31 | 62,90 | 61,79 | 62,59 | 65,05 | 69,9 |
| Шейка матки                               | 63,65 | 64,24 | 61,45 | 61,82 | 60,88 | 58,98 | 60,80 | 62,98 | 66,63 | 75,2 |
| Тело матки                                | 57,45 | 60,64 | 60,17 | 60,95 | 62,26 | 62,87 | 62,82 | 64,62 | 66,58 | 71,4 |
| Яичники                                   | 63,90 | 66,46 | 65,21 | 63,77 | 63,02 | 62,39 | 64,44 | 64,84 | 65,44 | 69,7 |
| Предстательная железа                     | 24,76 | 28,43 | 29,86 | 30,12 | 33,77 | 38,63 | 40,97 | 41,02 | 41,02 | 40,7 |

| 1                             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Почки                         | 47,25 | 48,29 | 50,07 | 52,45 | 54,70 | 56,90 | 60,59 | 61,75 | 61,64 | 67,1  |
| Мочевой пузырь                | 48,35 | 49,73 | 51,17 | 50,12 | 48,89 | 54,02 | 57,30 | 58,53 | 62,55 | 69,0  |
| Щитовидная железа             | 62,89 | 62,27 | 61,28 | 57,87 | 62,17 | 60,53 | 61,54 | 64,79 | 63,51 | 61,7  |
| Злокачественная лимфома       | 57,56 | 56,44 | 57,50 | 57,49 | 58,28 | 61,70 | 59,01 | 62,56 | 66,81 | 66,5  |
| Всего по Республике Марий Эл  | 52,00 | 50,76 | 49,73 | 50,14 | 50,73 | 51,00 | 51,8  | 53    | 54,6  | 60,05 |
| Всего по Российской Федерации | 52,9  | 53,3  | 53,9  | 54,5  | 55,3  | 56,6  | 57,4  | 58,2  | 58,8  | 60,1  |

Улучшился показатель ЗНО для следующих локализаций: ЗНО мезотелиальной и других мягких тканей, ЗНО предстательной железы, ЗНО мочевыводящей системы, ЗНО женских половых органов и ЗНО лимфомы. Для остальных локализаций показатель находится в пределах средних многолетних значений.

Таблица 7.1

Динамика численности контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, за 2015 - 2024 годы (абсолютное значение и на 100 000 населения)

| Наименование показателя                                                                                                                                           | 2015     | 2016     | 2017     | 2018     | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     | 2024     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1                                                                                                                                                                 | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       |
| Численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, за 2015 - 2024 годы (абсолютное значение)                                      | 10 886   | 11 694   | 12 307   | 13 202   | 14 012   | 14 705   | 15 236   | 16 247   | 17 312   | 17 403   |
| Численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, на 100 000 населения в Республике Марий Эл                                     | 1 583,57 | 1 705,00 | 1 797,47 | 1 934,83 | 2 059,43 | 2 164,36 | 2 260,07 | 2 419,67 | 2 574,96 | 2 998,03 |
| Численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, на 100 000 населения в городском округе «Город Йошкар-Ола» Республики Марий Эл | 1 792,37 | 1 871,93 | 2024,30  | 2178,83  | 2 319,69 | 2 451,77 | 2 545,70 | 2 521,79 | 2 882,08 | 2 869,02 |
| Численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, на 100 000 населения в Волжском муниципальном районе                           | 1 498,02 | 1 606,11 | 1 691,40 | 1 853,12 | 2 059,21 | 2 190,90 | 2 314,22 | 2 646,30 | 2 866,88 | 3 000,50 |

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

Республики Марий Эл и городском округе «Город Волжск» Республики Марий Эл

Численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, на 100 000 населения в Горномарийском муниципальном районе Республики Марий Эл и городском округе «Город Козьмодемьянск» Республики Марий Эл

Численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, на 100 000 населения в Звениговском муниципальном районе Республики Марий Эл

Численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, на 100 000 населения в Килемарском муниципальном районе Республики Марий Эл

Численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, на 100 000 населения

| 1                                                                                                                                                                  | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| в Куженерском муниципальном районе Республики Марий Эл                                                                                                             |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, на 100 000 населения в Мари-Турекском муниципальном районе Республики Марий Эл  | 1 389,66 | 1 539,37 | 1 483,34 | 1 640,68 | 1 743,27 | 1 817,69 | 1 984,43 | 2 385,78 | 2 573,83 | 2 446,32 |
| Численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, на 100 000 населения в Медведевском муниципальном районе Республики Марий Эл    | 1 203,08 | 1 322,32 | 1 404,34 | 1 566,74 | 1 665,95 | 1 731,74 | 1 866,14 | 2 132,93 | 2 341,87 | 2 337,35 |
| Численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, на 100 000 населения в Моркинском муниципальном районе Республики Марий Эл      | 977,26   | 1 039,62 | 1 048,34 | 1 121,38 | 1 164,46 | 1 204,16 | 1 240,25 | 1 433,36 | 1 522,69 | 1 564,56 |
| Численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, на 100 000 населения в Новоторьяльском муниципальном районе Республики Марий Эл | 1 144,75 | 1 206,79 | 1 295,10 | 1 384,06 | 1 446,30 | 1 555,28 | 1 638,05 | 1 895,63 | 1 904,83 | 1 962,39 |

| 1                                                                                                                                                                | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7        | 8        | 9        | 10       | 11       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, на 100 000 населения в Оршанском муниципальном районе Республики Марий Эл     | 1 282,84 | 1 359,82 | 1 468,68 | 1 617,51 | 1 802,75 | 1 846,79 | 1 928,89 | 2 184,31 | 2 488,08 | 2 438,02 |
| Численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, на 100 000 населения в Параньгинском муниципальном районе Республики Марий Эл | 1 069,62 | 1 183,39 | 1 311,05 | 1 497,87 | 1 616,08 | 1 711,37 | 1 802,73 | 2 049,06 | 2 253,24 | 2 321,65 |
| Численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, на 100 000 населения в Сернурском муниципальном районе Республики Марий Эл    | 945,73   | 1 046,49 | 1 177,31 | 1 303,19 | 1 398,18 | 1 508,52 | 1 661,01 | 1 872,34 | 2 076,77 | 2 059,82 |
| Численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, на 100 000 населения в Советском муниципальном районе Республики Марий Эл     | 928,91   | 1 107,77 | 1 193,96 | 1 334,84 | 1 431,11 | 1 510,82 | 1 590,89 | 1 804,86 | 1 948,67 | 1 976,10 |
| Численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, на 100 000 населения в Юринском муниципальном районе Республики Марий Эл      | 1 586,35 | 1 750,10 | 1 974,39 | 2 075,32 | 2 379,94 | 2 514,25 | 2 655,54 | 2 820,47 | 3 012,54 | 3 363,04 |

За период 2015 - 2024 годов увеличилось количество пациентов с онкологическими заболеваниями, состоящими на диспансерном учете, до 17 403 в 2024 году, также увеличивается численность контингента, состоящего на учете по поводу онкологических заболеваний, до 2 998,03 на 100 000 населения.

Таблица 7.2

Динамика суммарной доли IV стадии ЗНО (C00-96) и III стадии ЗНО визуальных локализаций за 2015 - 2024 годы (процентов)

| Наименование показателя                                                       | Годы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                               | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Суммарная доля IV стадии ЗНО (C00-96) и III стадии ЗНО визуальных локализаций | 27,9 | 25,1 | 24,9 | 25,1 | 22,4 | 24,3 | 23,7 | 24,5 | 23,0 | 22,8 |

За период 2015 - 2024 годы доля запущенных случаев ЗНО уменьшилась до 22,8 процента.

Таблица 7.3

Динамика выявленных активно ЗНО обоих полов за период 2015 - 2024 годов (процентов)

| Наименование показателя                             | Годы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                     | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Доля выявленных активно ЗНО обоих полов (процентов) | 15,8 | 16,9 | 18,1 | 17,5 | 23,6 | 16,4 | 14,7 | 13,8 | 14,2 | 12,1 |

За 10 лет доля выявленных активно ЗНО уменьшилась до 12,1 процента.

Таблица 7.4

Динамика морфологической верификации диагноза ЗНО за период 2015 - 2024 годов (процентов)

| Наименование показателя                                   | Годы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                           | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| Доля морфологической верификации диагноза ЗНО (процентов) | 94,1 | 88,9 | 97,4 | 94,0 | 98,4 | 98,9 | 97,7 | 98,0 | 97,4 | 97,4 |

За период 2014 - 2024 годов доля морфологической верификации отмечается на высоком уровне, достигла 97,4 процента в 2024 году.

Таблица 8

Характеристика контингента пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением с диагнозами D00 - D09

| Диагноз                                                         | Годы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|-----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                                                                 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |  |
| 1                                                               | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   |  |
| D00 карцинома in situ полости рта, пищевода и желудка           | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,08 | 1,61 | 1,36 | 1,15 | 1,49 | 2,60 | 2,71 |  |
| D01 карцинома in situ других и неуточненных органов пищеварения | 2,13 | 1,64 | 3,95 | 4,17 | 4,84 | 6,12 | 5,75 | 7,92 | 9,09 | 8,14 |  |

| 1                                                           | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
|-------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| D02 карцинома in situ среднего уха и органов дыхания        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,39  |
| D03 меланома in situ                                        | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,81  | 0,68  | 0,57  | 0,99  | 1,73  | 1,55  |
| D04 карцинома in situ кожи                                  | 6,38  | 6,56  | 5,26  | 6,25  | 6,45  | 5,44  | 5,75  | 5,45  | 4,76  | 5,43  |
| D05 карцинома in situ молочной железы                       | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 1,04  | 1,61  | 2,04  | 2,87  | 6,93  | 6,93  | 8,14  |
| D06 карцинома in situ шейки матки                           | 51,06 | 49,18 | 47,37 | 44,79 | 43,55 | 45,58 | 49,43 | 44,06 | 41,13 | 40,31 |
| D07 карцинома in situ других и неуточненных половых органов | 38,30 | 40,98 | 42,11 | 40,63 | 40,32 | 38,78 | 33,91 | 32,67 | 33,33 | 32,95 |
| D09                                                         | 2,13  | 1,64  | 1,32  | 1,04  | 0,81  | 0,68  | 0,57  | 0,50  | 0,43  | 0,39  |
| D00-09, абсолютное значение                                 | 47    | 61    | 76    | 96    | 124   | 147   | 174   | 202   | 231   | 258   |

Таблица 8.1

## Динамика диагностики новообразований in situ (D00 - D09), процентов

| Диагноз                                                         | Годы  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                                                                 | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  |  |
| 1                                                               | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |  |
| D00 карцинома in situ полости рта, пищевода и желудка           | 0,00  | 7,14  | 0,00  | 10,53 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 7,14  | 10,00 | 3,57  |  |
| D01 карцинома in situ других и неуточненных органов пищеварения | 7,69  | 0,00  | 6,25  | 5,26  | 4,17  | 0,00  | 4,17  | 17,86 | 16,67 | 3,57  |  |
| D02 карцинома in situ среднего уха и органов дыхания            | 7,69  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |  |
| D03 меланома in situ                                            | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 4,17  | 0,00  | 0,00  | 3,57  | 6,67  | 0,00  |  |
| D04 карцинома in situ кожи                                      | 15,38 | 7,14  | 0,00  | 5,26  | 0,00  | 4,35  | 8,33  | 3,57  | 6,67  | 7,14  |  |
| D05 карцинома in situ молочной железы                           | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 5,26  | 4,17  | 4,35  | 8,33  | 32,14 | 10,00 | 17,86 |  |
| D06 карцинома in situ шейки матки                               | 38,46 | 42,86 | 37,50 | 42,11 | 45,83 | 60,87 | 70,83 | 10,71 | 20,00 | 28,57 |  |
| D07 карцинома in situ других и неуточненных половых органов     | 30,77 | 42,86 | 56,25 | 31,58 | 41,67 | 30,43 | 8,33  | 21,43 | 30,00 | 25,00 |  |
| D00-09, абсолютное значение                                     | 13    | 14    | 16    | 19    | 24    | 23    | 24    | 28    | 30    | 28    |  |

В Республике Марий Эл наблюдается низкая динамика выявляемости новообразований in situ. Так, в 2024 году было выявлено 28 пациентов с новообразованием in situ. На протяжении 2015 - 2024 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 к увеличению 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 8.2

Динамика причин запущенности диагностики заболеваний ЗНО  
в Республике Марий Эл

| Год  | Всего запущенных случаев (абсолютное число) | Причины запущенности, процентов |                           |                       |                       |                                |                    |                           |                        |                            |    | другие причины | неизвестно |
|------|---------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------|----|----------------|------------|
|      |                                             | скрытое течение болезни         | несвоевременное обращение | отказ от обследования | неполное обследование | несовершенство диспансеризации | ошибка клиническая | ошибка рентгенологическая | ошибка морфологическая | ошибка других специалистов | 11 | 12             | 13         |
| 1    | 2                                           | 3                               | 4                         | 5                     | 6                     | 7                              | 8                  | 9                         | 10                     | 11                         |    |                |            |
| 2015 | 578                                         | 2,94                            | 4,5                       | 0,52                  | 0,35                  | 0                              | 0                  | 0                         | 0                      | 0                          |    | 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       |

| 1    | 2   | 3     | 4     | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13    |
|------|-----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 2017 | 563 | 37,12 | 54,27 | 0,53 | 4,44 | 0,71 | 0,71 | 1,24 | 0    | 0    | 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  |
| 2019 | 536 | 32,28 | 42,91 | 1,49 | 3,54 | 1,49 | 0,56 | 0,19 | 0    | 0,19 | 0    | 17,35 |
| 2020 | 549 | 32,97 | 38,8  | 1,27 | 3,46 | 1,09 | 0,73 | 0,18 | 0    | 0,18 | 0    | 21,31 |
| 2021 | 567 | 19,75 | 30,69 | 1,41 | 1,23 | 0,88 | 0    | 0,35 | 0    | 0,18 | 0,53 | 33,69 |
| 2022 | 617 | 28,2  | 36,14 | 1,3  | 5,02 | 1,13 | 0    | 0,49 | 0    | 0    | 0,32 | 22,37 |
| 2023 | 620 | 35,65 | 27,58 | 1,29 | 3,55 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 0,16 | 0,00 | 24,52 |
| 2024 | 558 | 35,89 | 18,16 | 0,90 | 1,43 | 0,54 | 0    | 0    | 0    | 0,18 | 0,36 | 24,62 |

Основными причинами запущенности ЗНО в Республике Марий Эл являются скрытое течение болезни (28,2 процента), несвоевременное обращение за медицинской помощью (36,14 процента). В 2024 году было выявлено 558 случаев запущенных ЗНО, что меньше показателя 2023 года на 10 процентов.

Таблица 8.3

## Динамика поздней выявляемости ЗНО

| Выявленные ЗНО          | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Всего                   | 2 335 | 2 301 | 2 269 | 2 556 | 2 425 | 2 450 | 2 466 | 2 721 | 2 776 | 2 760 |
| на III стадии при жизни | 378   | 341   | 294   | 239   | 112   | 141   | 342   | 359   | 384   | 378   |
| на IV стадии при жизни  | 550   | 446   | 405   | 465   | 290   | 334   | 397   | 458   | 458   | 446   |
| на III стадии посмертно | 33    | 3     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |
| на IV стадии посмертно  | 124   | 91    | 63    | 9     | 4     | 4     |       |       |       |       |

При оценке динамики поздней выявляемости ЗНО 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 ЗНО

Показатель смертности от ЗНО в Республике Марий Эл по итогам 2024 года составил 162,1 на 100 тыс. населения, в 2023 году - 155,6 на 100 тыс. населения (увеличение на 4,2 процента).

Показатель смертности от ЗНО в Российской Федерации в 2023 году - 194,3 на 100 тыс. населения, в ПФО - 189,5 на 100 тыс. населения.

По оперативным данным медицинских организаций, находящихся в ведении Министерства здравоохранения Республики Марий Эл (далее соответственно - медицинские организации, Минздрав Республики Марий Эл), смертность от ЗНО в трудоспособном возрасте в 2024 году увеличилась на 9,3 процента по сравнению с 2023 годом: показатель составил 75,0 на 100 тыс. населения соответствующего возраста (в 2023 году - 68,6 на 100 тыс. населения трудоспособного возраста).

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

Таблица 9

Смертность от ЗНО всего населения региона и в разрезе пола по годам, на 100 тыс. населения  
(грубый и стандартизованный показатель)

| Население     | Показатель        | Годы  |        |       |       |       |       |       |       |       |        |
|---------------|-------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|               |                   | 2015  | 2016   | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024   |
| Все население | Грубый            | 187,9 | 186,93 | 173,7 | 172,5 | 174,0 | 177,9 | 178,4 | 159,9 | 155,9 | 162,1  |
|               | стандартизованный | 111,1 | 110,43 | 100,6 | 97,7  | 94,9  | 93,7  | 94,0  | 83,2  | 80,3  | 78,96  |
| Мужчины       | грубый            | 240,0 | 229,19 | 220,9 | 222,8 | 214,5 | 211,9 | 219,6 | 202,9 | 187,3 | 196,67 |
|               | стандартизованный | 177,7 | 166,73 | 155,5 | 153,9 | 147,9 | 140,7 | 143,1 | 125,7 | 115,1 | 117,96 |
| Женщины       | грубый            | 142,4 | 150,05 | 132,4 | 128,5 | 138,5 | 148,2 | 142,3 | 122,4 | 128,5 | 122,0  |
|               | стандартизованный | 73,1  | 75,77  | 67,4  | 64,7  | 63,5  | 65,9  | 63,3  | 55,1  | 57,4  | 55,24  |

Общий коэффициент смертности от новообразований в Республике Марий Эл увеличился по сравнению с 2023 годом до 162,1 на 100 тыс. населения. Однако при анализе стандартизованного показателя было выявлено, что смертность снизилась до 78,96 на 100 тыс. населения и является самой низкой за анализируемый период с 2015 года.

Смертность мужского населения в республике выше, чем за 2023 год, однако ниже, чем за весь исследуемый период с 2015 года.

Смертность женского населения также является самой низкой по итогам 2024 года по сравнению с остальным периодом.

Таблица 10

Смертность от ЗНО в разрезе муниципальных  
образований в Республике Марий Эл, на 100 тыс. населения  
(грубый показатель)

| Наименование муниципального образования<br>в Республике Марий Эл                                                                | Годы  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                                                                 | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  |
| 1                                                                                                                               | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
| Городской округ «Город Йошкар-Ола»<br>Республики Марий Эл                                                                       | 181,3 | 184   | 163,9 | 157,9 | 167,6 | 159,7 | 161,4 | 137,9 | 134,6 | 130,9 |
| Волжский муниципальный район<br>Республики Марий Эл<br>и городской округ «Город Волжск»<br>Республики Марий Эл                  | 199,1 | 200,8 | 199,7 | 162,9 | 195,2 | 196,7 | 230,1 | 196,6 | 206,1 | 192,8 |
| Горномарийский муниципальный<br>район Республики Марий Эл<br>и городской округ «Город<br>Козьмодемьянск»<br>Республики Марий Эл | 215,1 | 180,9 | 162,6 | 169,2 | 149,9 | 154,1 | 195,3 | 151,1 | 160,5 | 152,7 |
| Звениговский муниципальный район<br>Республики Марий Эл                                                                         | 238,7 | 223,3 | 152,3 | 181,1 | 196,7 | 186,5 | 222,9 | 221,5 | 167,4 | 220,9 |
| Килемарский муниципальный район<br>Республики Марий Эл                                                                          | 175,9 | 153   | 97,1  | 155,3 | 183,5 | 177,1 | 172,0 | 209,4 | 116,0 | 198,5 |

| 1                                                       | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Куженерский муниципальный район Республики Марий Эл     | 126,5 | 172,6 | 173,9 | 206,8 | 202,4 | 271,2 | 245,6 | 168,3 | 189,1 | 210,9 |
| Мари-Турекский муниципальный район Республики Марий Эл  | 213,5 | 197,4 | 235,5 | 148,2 | 162,3 | 187,7 | 142,5 | 196,9 | 166,6 | 146,7 |
| Медведевский муниципальный район Республики Марий Эл    | 158,2 | 186,3 | 181,9 | 171,6 | 177,3 | 188,0 | 188,1 | 144,0 | 116,7 | 168,2 |
| Моркинский муниципальный район Республики Марий Эл      | 191,6 | 172,7 | 139,3 | 165,7 | 140,2 | 167,9 | 156,0 | 129,6 | 107,1 | 120,4 |
| Новоторъяльский муниципальный район Республики Марий Эл | 207,6 | 203,3 | 145,4 | 200,6 | 123,4 | 154,1 | 171,7 | 204,9 | 198,6 | 276,1 |
| Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл       | 154,9 | 256,3 | 180,0 | 226,9 | 210,3 | 266,0 | 170,4 | 159,4 | 145,4 | 147,8 |
| Параньгинский муниципальный район Республики Марий Эл   | 234,7 | 216,4 | 156,2 | 171,8 | 154,6 | 208,5 | 256,5 | 179,5 | 204,8 | 230,6 |
| Сернурский муниципальный район Республики Марий Эл      | 191,4 | 145,9 | 121,1 | 168,7 | 183,3 | 125,7 | 136,6 | 219,5 | 171,5 | 268,1 |
| Советский муниципальный район Республики Марий Эл       | 147,9 | 97,9  | 149,7 | 144,1 | 139,3 | 194,1 | 154,4 | 171,4 | 238,8 | 153,2 |
| Юринский муниципальный район Республики Марий Эл        | 240,6 | 270,2 | 160,1 | 219,9 | 325,8 | 321,6 | 303,5 | 316,9 | 211,7 | 134,5 |
| В целом по Республике Марий Эл                          | 187,9 | 183,9 | 173,7 | 172,5 | 174   | 177,9 | 178,4 | 159,9 | 155,9 | 162,1 |

В 2024 году наиболее неблагоприятные показатели смертности от ЗНО в Сернурском (268,1 на 100 тыс. населения), Параньгинском (230,6 на 100 тыс. населения), Звениговском (220,9 на 100 тыс. населения) и Куженерском (210,9 на 100 тыс. населения) муниципальных районах Республики Марий Эл. Динамика показателей в указанных муниципальных образованиях за последние 10 лет свидетельствует о стабильном превышении средних республиканских значений.

В 2024 году показатели смертности лиц в трудоспособном возрасте, значительно превышающие средние республиканские значения, отмечены в Сернурском (268,1 на 100 тыс. населения соответствующего возраста), Параньгинском (230,6 на 100 тыс. населения трудоспособного возраста), Звениговском (220,9 на 100 тыс. населения трудоспособного возраста) и Куженерском (210,9 на 100 тыс. населения) муниципальных районах Республики Марий Эл.

Таблица 11

Смертность от ЗНО по основным локализациям,  
на 100 тыс. населения (грубый показатель)

| Локализация                                 | Годы  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                             | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  |
| 1                                           | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
| С00. ЗНО губы                               | 0,73  | 1,60  | 0,73  | 1,17  | 0,88  | 1,32  | 0,59  | 0,89  | 0,45  | 0,75  |
| С02. ЗНО других и неуточненных частей языка | 1,60  | 1,02  | 1,75  | 2,78  | 1,47  | 1,18  | 1,92  | 2,23  | 1,04  | 1,05  |
| С15. ЗНО пищевода                           | 4,80  | 5,83  | 4,67  | 6,74  | 7,50  | 6,03  | 5,03  | 5,81  | 5,65  | 6,12  |
| С16. ЗНО желудка                            | 16,44 | 21,72 | 18,40 | 20,81 | 18,81 | 21,05 | 21,03 | 15,64 | 13,83 | 16,72 |

| 1                                                                    | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| C17. ЗНО тонкого кишечника                                           | 0,87  | 0,58  | 0,44  | 0,59  | 1,03  | 0,59  | 1,04  | 0,74  | 0,45  | 1,19  |
| C18. ЗНО ободочной кишки                                             | 11,49 | 14,00 | 14,02 | 12,75 | 13,08 | 14,72 | 14,96 | 13,70 | 12,64 | 14,93 |
| C19. ЗНО ректосигмоидного соединения                                 | 0,87  | 0,87  | 1,61  | 1,17  | 1,03  | 1,47  | 1,63  | 2,23  | 1,49  | 2,24  |
| C20. ЗНО прямой кишки                                                | 8,58  | 10,79 | 9,35  | 9,23  | 7,20  | 10,01 | 10,66 | 8,79  | 7,59  | 9,55  |
| C22. ЗНО печени и внутрипеченочных желчных протоков                  | 4,07  | 2,77  | 2,63  | 4,69  | 5,88  | 6,48  | 5,77  | 5,66  | 4,91  | 4,18  |
| C23. ЗНО желчного пузыря                                             | 1,16  | 0,58  | 1,02  | 1,61  | 1,47  | 0,59  | 0,59  | 1,49  | 0,89  | 1,49  |
| C25. ЗНО поджелудочной железы                                        | 6,40  | 8,89  | 7,74  | 5,86  | 6,32  | 8,54  | 8,44  | 7,89  | 7,73  | 8,51  |
| C32. ЗНО гортани                                                     | 4,51  | 4,52  | 3,21  | 2,78  | 3,67  | 3,39  | 4,29  | 4,77  | 2,53  | 4,48  |
| C34. ЗНО бронхов и легкого                                           | 25,46 | 33,53 | 29,50 | 34,15 | 30,13 | 28,11 | 31,98 | 28,00 | 24,99 | 27,17 |
| C38. ЗНО сердца, средостения и плевры                                | 1,16  | 1,17  | 2,19  | 1,32  | 1,47  | 0,59  | 0,44  | 0,60  | 0,45  | 0,30  |
| C41. ЗНО костей и суставных хрящей других и неуточненных локализаций | 1,02  | 1,02  | 0,15  | 0,15  | 0,29  | 0,00  | 0,00  | 0,45  | 0,45  | 0,15  |
| C43. Злокачественная меланома кожи                                   | 2,04  | 2,19  | 3,21  | 3,22  | 3,38  | 3,53  | 3,26  | 2,38  | 1,34  | 2,84  |
| C49. ЗНО других типов соединительной и мягких тканей                 | 2,62  | 1,75  | 0,58  | 1,61  | 1,62  | 1,03  | 1,18  | 1,04  | 1,04  | 0,75  |
| C50. ЗНО ткани молочной железы                                       | 11,49 | 14,73 | 13,73 | 11,58 | 14,55 | 17,07 | 13,47 | 12,51 | 13,68 | 10,90 |

| 1                                                            | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   |
|--------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| C53. ЗНО шейки матки                                         | 2,47 | 3,21 | 3,51 | 4,25 | 4,26 | 3,53 | 3,41 | 2,98 | 2,53 | 3,28 |
| C54. ЗНО тела матки                                          | 2,33 | 3,94 | 3,80 | 2,34 | 3,53 | 4,86 | 4,00 | 3,87 | 3,12 | 3,88 |
| C56. ЗНО яичника                                             | 4,07 | 5,25 | 5,11 | 3,66 | 5,29 | 5,00 | 4,59 | 4,32 | 5,35 | 5,52 |
| C61. ЗНО предстательной железы                               | 5,38 | 6,27 | 6,13 | 5,86 | 7,05 | 9,86 | 8,88 | 6,26 | 6,99 | 8,96 |
| C64. ЗНО почки, кроме почечной лоханки                       | 5,38 | 4,37 | 7,16 | 5,13 | 7,05 | 6,92 | 6,52 | 5,51 | 4,76 | 5,23 |
| C67. ЗНО мочевого пузыря                                     | 4,51 | 4,52 | 4,82 | 4,10 | 3,82 | 5,30 | 3,11 | 4,47 | 3,57 | 2,84 |
| C71. ЗНО головного мозга                                     | 3,78 | 4,08 | 4,24 | 4,40 | 4,41 | 3,83 | 3,11 | 6,26 | 5,95 | 3,88 |
| C73. ЗНО щитовидной железы                                   | 0,73 | 0,15 | 0,44 | 0,73 | 0,29 | 0,59 | 1,18 | 1,19 | 1,49 | 0,45 |
| C77. Вторичное и неуточненное ЗНО лимфатических узлов        | 0,73 | 1,02 | 0,15 | 0,73 | 0,88 | 0,74 | 0,44 | 0,15 | 0,59 | 0,60 |
| C80. ЗНО без уточнения локализации                           | 5,82 | 5,39 | 2,92 | 2,49 | 1,62 | 1,91 | 2,52 | 1,49 | 0,89 | 0,45 |
| C81-96. ЗНО лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей | 1,83 | 1,72 | 1,73 | 1,93 | 1,92 | 1,60 | 1,13 | 1,59 | 1,41 | 1,13 |

В структуре смертности от ЗНО ведущими локализациями остаются легкое (16,2 процента), желудок (10,1 процента), ободочная кишка (8,9 процента), женские половые органы (7,6 процента) и молочная железа (6,6 процента).

Таблица 11.1

Показатели смертности от ЗНО по основным классам и по гендерному различию  
в Республике Марий Эл в 2024 году

| Локализация,<br>нозологическая<br>форма      | Код<br>МКБ-<br>10 | Оба пола                 |                                           |                                      |        | Мужчины                  |                                        |                                      |        | Женщины                  |                                        |                                      |        |
|----------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------|
|                                              |                   | абсо-<br>лютное<br>число | показатель<br>на 100<br>тыс.<br>населения | стандартизован-<br>ный<br>показатель |        | абсо-<br>лютное<br>число | показатель<br>на 100 тыс.<br>населения | стандартизован-<br>ный<br>показатель |        | абсо-<br>лютное<br>число | показатель<br>на 100 тыс.<br>населения | стандартизован-<br>ный<br>показатель |        |
|                                              |                   |                          |                                           |                                      | ошибка |                          |                                        |                                      | ошибка |                          |                                        |                                      | ошибка |
| 1                                            | 2                 | 3                        | 4                                         | 5                                    | 6      | 7                        | 7                                      | 9                                    | 10     | 11                       | 12                                     | 13                                   | 14     |
| ЗНО губы                                     | C00               | 2                        | 0,30                                      | 0,12                                 | 0,08   | 0                        | 0,00                                   | 0,00                                 | 0,00   | 2                        | 0,56                                   | 0,17                                 | 0,12   |
| ЗНО основания<br>языка                       | C01               | 4                        | 0,60                                      | 0,37                                 | 0,19   | 3                        | 0,96                                   | 0,62                                 | 0,36   | 1                        | 0,28                                   | 0,23                                 | 0,23   |
| ЗНО других<br>и неуточненных<br>частей языка | C02               | 7                        | 1,05                                      | 0,67                                 | 0,27   | 7                        | 2,25                                   | 1,67                                 | 0,65   | 0                        | 0,00                                   | 0,00                                 | 0,00   |
| ЗНО десны                                    | C03               | 3                        | 0,45                                      | 0,27                                 | 0,16   | 3                        | 0,96                                   | 0,62                                 | 0,36   | 0                        | 0,00                                   | 0,00                                 | 0,00   |
| ЗНО дна полости<br>рта                       | C04               | 6                        | 0,90                                      | 0,68                                 | 0,29   | 6                        | 1,92                                   | 1,51                                 | 0,63   | 0                        | 0,00                                   | 0,00                                 | 0,00   |
| ЗНО неба                                     | C05               | 0                        | 0,00                                      | 0,00                                 | 0,00   | 0                        | 0,00                                   | 0,00                                 | 0,00   | 0                        | 0,00                                   | 0,00                                 | 0,00   |
| ЗНО других<br>и неуточненных<br>отделов рта  | C06               | 1                        | 0,15                                      | 0,06                                 | 0,06   | 0                        | 0,00                                   | 0,00                                 | 0,00   | 1                        | 0,28                                   | 0,07                                 | 0,07   |

| 1                                               | 2   | 3   | 4     | 5    | 6    | 7  | 7     | 9     | 10   | 11 | 12    | 13   | 14   |
|-------------------------------------------------|-----|-----|-------|------|------|----|-------|-------|------|----|-------|------|------|
| ЗНО околоушной слюнной железы                   | C07 | 3   | 0,45  | 0,23 | 0,14 | 2  | 0,64  | 0,37  | 0,27 | 1  | 0,28  | 0,13 | 0,13 |
| ЗНО других и неуточненных больших слюнных желез | C08 | 1   | 0,15  | 0,05 | 0,05 | 1  | 0,32  | 0,19  | 0,19 | 0  | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
| ЗНО миндалин                                    | C09 | 5   | 0,75  | 0,38 | 0,18 | 4  | 1,28  | 0,78  | 0,40 | 1  | 0,28  | 0,10 | 0,10 |
| ЗНО ротоглотки                                  | C10 | 1   | 0,15  | 0,08 | 0,08 | 1  | 0,32  | 0,18  | 0,18 | 0  | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
| ЗНО грушевидного синуса                         | C12 | 1   | 0,15  | 0,06 | 0,06 | 1  | 0,32  | 0,16  | 0,16 | 0  | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
| ЗНО нижней части глотки                         | C13 | 3   | 0,45  | 0,29 | 0,18 | 3  | 0,96  | 0,67  | 0,39 | 0  | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
| ЗНО пищевода                                    | C15 | 40  | 5,97  | 3,14 | 0,52 | 37 | 11,87 | 6,88  | 1,15 | 3  | 0,84  | 0,41 | 0,27 |
| ЗНО желудка                                     | C16 | 108 | 16,12 | 7,82 | 0,79 | 69 | 22,14 | 13,17 | 1,62 | 39 | 10,89 | 4,41 | 0,76 |
| ЗНО тонкого кишечника                           | C17 | 8   | 1,19  | 0,56 | 0,20 | 3  | 0,96  | 0,61  | 0,35 | 5  | 1,40  | 0,43 | 0,20 |
| ЗНО ободочной кишки                             | C18 | 95  | 14,18 | 6,42 | 0,68 | 47 | 15,08 | 8,91  | 1,33 | 48 | 13,40 | 5,03 | 0,78 |
| ЗНО ректосигмоидного соединения                 | C19 | 14  | 2,09  | 1,09 | 0,31 | 6  | 1,92  | 1,24  | 0,52 | 8  | 2,23  | 0,87 | 0,35 |

| 1                                                     | 2   | 3  | 4    | 5    | 6    | 7  | 7     | 9    | 10   | 11 | 12   | 13   | 14   |
|-------------------------------------------------------|-----|----|------|------|------|----|-------|------|------|----|------|------|------|
| ЗНО прямой кишки                                      | C20 | 58 | 8,66 | 4,17 | 0,57 | 37 | 11,87 | 7,53 | 1,27 | 21 | 5,86 | 2,35 | 0,55 |
| ЗНО заднего прохода (ануса) и анального канала        | C21 | 5  | 0,75 | 0,42 | 0,20 | 1  | 0,32  | 0,19 | 0,19 | 4  | 1,12 | 0,64 | 0,35 |
| ЗНО печени и внутрипеченочных желчных протоков        | C22 | 28 | 4,18 | 2,13 | 0,42 | 14 | 4,49  | 2,71 | 0,74 | 14 | 3,91 | 1,71 | 0,49 |
| ЗНО желчного пузыря                                   | C23 | 9  | 1,34 | 0,68 | 0,24 | 3  | 0,96  | 0,58 | 0,34 | 6  | 1,68 | 0,70 | 0,31 |
| ЗНО других и неуточненных частей желчевыводящих путей | C24 | 5  | 0,75 | 0,37 | 0,18 | 1  | 0,32  | 0,28 | 0,28 | 4  | 1,12 | 0,36 | 0,18 |
| ЗНО поджелудочной железы                              | C25 | 56 | 8,36 | 4,27 | 0,59 | 24 | 7,70  | 4,52 | 0,93 | 32 | 8,94 | 3,87 | 0,74 |
| ЗНО других и неточно обозначенных органов пищеварения | C26 | 1  | 0,15 | 0,06 | 0,06 | 1  | 0,32  | 0,16 | 0,16 | 0  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| 1                                                     | 2   | 3   | 4     | 5     | 6    | 7   | 7     | 9     | 10   | 11 | 12    | 13   | 14   |
|-------------------------------------------------------|-----|-----|-------|-------|------|-----|-------|-------|------|----|-------|------|------|
| ЗНО придаточных<br>пазух                              | C31 | 2   | 0,30  | 0,20  | 0,15 | 2   | 0,64  | 0,45  | 0,33 | 0  | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
| ЗНО гортани                                           | C32 | 26  | 3,88  | 1,98  | 0,41 | 26  | 8,34  | 5,07  | 1,02 | 0  | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
| ЗНО трахеи                                            | C33 | 1   | 0,15  | 0,06  | 0,06 | 1   | 0,32  | 0,16  | 0,16 | 0  | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
| ЗНО бронхов<br>и легкого                              | C34 | 180 | 26,87 | 13,08 | 1,01 | 151 | 48,44 | 27,95 | 2,32 | 29 | 8,10  | 3,59 | 0,72 |
| ЗНО сердца,<br>средостения<br>и плевры                | C38 | 2   | 0,30  | 0,26  | 0,19 | 1   | 0,32  | 0,29  | 0,29 | 1  | 0,28  | 0,24 | 0,24 |
| Злокачественная<br>меланома кожи                      | C43 | 16  | 2,39  | 1,16  | 0,31 | 7   | 2,25  | 1,45  | 0,57 | 9  | 2,51  | 1,20 | 0,45 |
| Другие ЗНО кожи                                       | C44 | 2   | 0,30  | 0,11  | 0,08 | 0   | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 2  | 0,56  | 0,16 | 0,12 |
| Мезотелиома                                           | C45 | 5   | 0,75  | 0,32  | 0,14 | 1   | 0,32  | 0,16  | 0,16 | 4  | 1,12  | 0,43 | 0,22 |
| ЗНО<br>забрюшинного<br>пространства<br>и брюшины      | C48 | 1   | 0,15  | 0,06  | 0,06 | 1   | 0,32  | 0,16  | 0,16 | 0  | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
| ЗНО других типов<br>соединительной<br>и мягких тканей | C49 | 4   | 0,60  | 0,23  | 0,12 | 4   | 1,28  | 0,86  | 0,44 | 0  | 0,00  | 0,00 | 0,00 |
| ЗНО ткани<br>молочной железы                          | C50 | 67  | 10,00 | 5,34  | 0,69 | 0   | 0,00  | 0,00  | 0,00 | 67 | 18,71 | 9,05 | 1,22 |

| 1                                 | 2   | 3  | 4    | 5    | 6    | 7  | 7     | 9    | 10   | 11 | 12   | 13   | 14   |
|-----------------------------------|-----|----|------|------|------|----|-------|------|------|----|------|------|------|
| ЗНО вульвы                        | C51 | 1  | 0,15 | 0,06 | 0,06 | 0  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 1  | 0,28 | 0,10 | 0,10 |
| ЗНО влагалища                     | C52 | 1  | 0,15 | 0,06 | 0,06 | 0  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 1  | 0,28 | 0,10 | 0,10 |
| ЗНО шейки матки                   | C53 | 21 | 3,14 | 2,07 | 0,47 | 0  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 21 | 5,86 | 3,79 | 0,88 |
| ЗНО тела матки                    | C54 | 20 | 2,99 | 1,57 | 0,37 | 0  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 20 | 5,58 | 2,67 | 0,64 |
| ЗНО яичника                       | C56 | 35 | 5,23 | 2,63 | 0,47 | 0  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 35 | 9,77 | 4,40 | 0,81 |
| ЗНО предстательной железы         | C61 | 54 | 8,06 | 3,40 | 0,47 | 54 | 17,32 | 9,96 | 1,37 | 0  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗНО яичка                         | C62 | 1  | 0,15 | 0,10 | 0,10 | 1  | 0,32  | 0,20 | 0,20 | 0  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗНО почки, кроме почечной лоханки | C64 | 30 | 4,48 | 2,13 | 0,41 | 19 | 6,10  | 3,73 | 0,88 | 11 | 3,07 | 1,02 | 0,31 |
| ЗНО мочевого пузыря               | C67 | 17 | 2,54 | 1,08 | 0,26 | 17 | 5,45  | 3,05 | 0,75 | 0  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗНО мозговых оболочек             | C70 | 2  | 0,30 | 0,19 | 0,14 | 2  | 0,64  | 0,42 | 0,30 | 0  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗНО головного мозга               | C71 | 25 | 3,73 | 2,70 | 0,65 | 8  | 2,57  | 1,92 | 0,71 | 17 | 4,75 | 3,35 | 1,10 |
| ЗНО щитовидной железы             | C73 | 3  | 0,45 | 0,20 | 0,12 | 3  | 0,96  | 0,53 | 0,30 | 0  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗНО                               | C74 | 2  | 0,30 | 0,16 | 0,11 | 2  | 0,64  | 0,37 | 0,27 | 0  | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| 1                                                                             | 2           | 3  | 4    | 5    | 6    | 7  | 7    | 9    | 10   | 11 | 12   | 13   | 14   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------|------|------|----|------|------|------|----|------|------|------|
| надпочечника<br>ЗНО лимфоидной,<br>кроветворной<br>и родственных<br>им тканей | C81-<br>C96 | 46 | 6,87 | 3,71 | 0,58 | 23 | 7,38 | 4,54 | 0,97 | 23 | 6,42 | 3,05 | 0,70 |

При анализе стандартизованного показателя смертности за 2024 год среди мужского населения лидируют следующие локализации: ЗНО легкого, ЗНО желудка, ЗНО предстательной железы.

Среди женского населения в 2024 году лидировали следующие локализации: ЗНО молочной железы, ЗНО ободочной кишки, ЗНО желудка.

Таблица 12

**Динамика количества пациентов, умерших от ЗНО  
и не состоявших на учете в медицинских организациях,  
оказывающих медицинскую помощь пациентам  
с онкологическими заболеваниями, за 10 лет**

| Наименование<br>показателя                                                                     | Годы  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                                | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  |
| Количество<br>пациентов,<br>умерших<br>от ЗНО<br>и не состоящих<br>на<br>диспансерном<br>учете | 209   | 144   | 171   | 173   | 207   | 242   | 223   | 235   | 214   | 227   |
| Соотношение<br>численности<br>умерших<br>пациентов<br>от ЗНО<br>на<br>1 000 умерших<br>от ЗНО  | 161,8 | 113,2 | 144,8 | 146,5 | 180,5 | 212,3 | 190,6 | 221,5 | 204,4 | 287,0 |

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 2024 году соотношение составило 28,7 процента, а в 2015 году - 16,18 процента, что связано с увеличением количества патолого-анатомических исследований и судебно-медицинских исследований пациентов, умерших на территории Республики Марий Эл.

Таблица 12.1

Количество пациентов, умерших от ЗНО и не состоявших  
на учете в медицинских организациях,  
оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими  
заболеваниями, по основным локализациям, абсолютное число

| Код<br>МКБ-10 | Годы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|               | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1             | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   |
| C00 - C10     | 3    | 4    | 3    | 1    | 2    | 2    | 4    | 2    | 1    | 1    |
| C15           | 7    | 2    | 6    | 8    | 2    | 5    | 3    | 1    | 6    | 7    |
| C16           | 20   | 13   | 15   | 16   | 17   | 26   | 35   | 22   | 21   | 24   |
| C17           | 5    | 2    | 0    | 2    | 3    | 2    | 3    | 1    | 0    | 4    |
| C18           | 19   | 23   | 15   | 12   | 29   | 21   | 24   | 27   | 27   | 32   |
| C19           | 0    | 2    | 2    | 3    | 4    | 3    | 3    | 4    | 0    | 4    |
| C20           | 10   | 3    | 5    | 2    | 3    | 5    | 7    | 14   | 8    | 5    |
| C21           | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| C22           | 12   | 8    | 13   | 16   | 20   | 27   | 25   | 23   | 24   | 19   |
| C23           | 4    | 1    | 3    | 1    | 2    | 0    | 1    | 6    | 2    | 6    |
| C25           | 13   | 11   | 12   | 10   | 15   | 21   | 22   | 22   | 24   | 19   |
| C34           | 35   | 35   | 43   | 50   | 51   | 64   | 55   | 55   | 50   | 58   |
| C43 - C44     | 0    | 0    | 3    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    |
| C50           | 1    | 2    | 3    | 2    | 8    | 5    | 3    | 4    | 3    | 4    |
| C51 - 58      | 6    | 3    | 5    | 6    | 9    | 16   | 6    | 11   | 5    | 12   |
| C53           | 0    | 0    | 0    | 2    | 1    | 4    | 2    | 2    | 0    | 3    |
| C60           | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| C61           | 8    | 5    | 3    | 2    | 4    | 7    | 4    | 2    | 3    | 5    |
| C62           | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| C63.2         | 0    | 00   |      | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| C64           | 5    | 6    | 8    | 8    | 12   | 16   | 8    | 9    | 3    | 12   |

| 1        | 2  | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
|----------|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| C67      | 5  | 4 | 1 | 4  | 2  | 4  | 3  | 6  | 5  | 2  |
| C69      | 0  | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |
| C71      | 9  | 7 | 6 | 12 | 9  | 5  | 3  | 13 | 13 | 9  |
| C73      | 1  | 0 | 0 | 1  | 0  | 0  | 0  | 2  | 4  | 1  |
| C81 - 96 | 14 | 0 | 3 | 6  | 13 | 12 | 10 | 6  | 9  | 6  |

В структуре смертности умерших от ЗНО и не состоявших на учете в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, выделяются следующие локализации: ЗНО органов дыхания (25,5 процента), ЗНО ободочной кишки (14,1 процента), ЗНО желудка (10,6 процента), ЗНО поджелудочной железы (8,4 процента), ЗНО женских половых органов (5,3 процента).

Таблица 13

Одногодичная летальность больных с ЗНО в разрезе муниципальных образований в Республике Марий Эл, в процентах

| Наименование<br>муниципального<br>образования<br>в Республике Марий Эл | Годы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                        | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1                                                                      | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   |

Городской округ «Город  
Йошкар-Ола»  
Республики Марий Эл

Волжский  
муниципальный район  
Республики Марий Эл  
и городской округ «Город  
Волжск» Республики  
Марий Эл

Горномарийский  
муниципальный район  
Республики Марий Эл  
и городской округ «Город  
Козьмодемьянск»  
Республики Марий Эл

| 1                                                             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10   | 11    |
|---------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| Звениговский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл    | 28,92 | 40,00 | 27,83 | 36,28 | 22,70 | 23,62 | 28,32 | 24,09 | 23,7 | 16,7  |
| Килемарский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл     | 30,00 | 41,46 | 29,27 | 7,41  | 43,24 | 34,48 | 16,67 | 15,15 | 30,3 | 18,0  |
| Куженерский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл     | 32,67 | 30,22 | 28,11 | 29,35 | 24,32 | 20,93 | 17,49 | 17,37 | 23,1 | 26,2  |
| Мари-Турекский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл  | 47,27 | 26,87 | 24,05 | 20,69 | 22,22 | 26,09 | 30,56 | 22,95 | 18,7 | 12,8  |
| Медведевский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл    | 32,61 | 31,58 | 37,74 | 22,22 | 32,84 | 32,79 | 14,04 | 27,12 | 14,7 | 11,2  |
| Моркинский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл      | 15,63 | 28,07 | 22,45 | 39,02 | 20,83 | 30,23 | 18,60 | 19,51 | 23,4 | 19,3  |
| Новоторъяльский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл | 30,16 | 34,29 | 36,36 | 40,82 | 27,78 | 9,26  | 23,08 | 13,11 | 24,5 | 32,0  |
| Оршанский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл       | 38,00 | 42,86 | 34,09 | 29,79 | 28,89 | 25,00 | 35,90 | 15,63 | 14,3 | 10,3  |
| Параньгинский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл   | 25,00 | 13,33 | 26,09 | 18,18 | 37,50 | 24,32 | 31,03 | 34,48 | 25,0 | 18,8  |
| Сернурский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл      | 29,41 | 40,48 | 41,67 | 28,21 | 33,33 | 20,69 | 30,95 | 23,08 | 16,5 | 16,7  |
| Советский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл       | 37,14 | 44,00 | 44,62 | 38,78 | 29,73 | 33,93 | 27,87 | 31,15 | 31,5 | 10,5  |
| Юринский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл        | 25,93 | 28,26 | 25,00 | 29,55 | 34,09 | 35,48 | 35,14 | 38,10 | 22,2 | 15,9  |
| В целом по Республике<br>Марий Эл                             | 24,2  | 21,8  | 24,8  | 23,2  | 21,9  | 20,1  | 20,1  | 19,4  | 16,5 | 14,28 |
| ПФО                                                           | 25,2  | 24,9  | 24,0  | 23,1  | 22,7  | 21,4  | 21,4  | 19,7  | 19,4 | X     |
| Российская Федерация                                          | 23,6  | 23,3  | 22,5  | 22,2  | 21,7  | 20,6  | 20,3  | 19,1  | 18,3 | X     |

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 Новоторъяльском и Куженерском муниципальных районах Республики Марий Эл с 2023 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 от онкологического заболевания и в данный показатель включаются лица с ЗНО, умершими от причин, не связанных с онкологическим заболеванием.

Таблица 14

Динамика показателя одногодичной летальности  
ЗНО в разрезе локализаций

| Локализация                                    | Годы  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  |
| 1                                              | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
| Полость рта                                    | 18,60 | 35,33 | 45,00 | 50,91 | 35,42 | 45,65 | 40,38 | 32,73 | 25,00 | 26,9  |
| Глотка                                         | 50,00 | 71,42 | 55,56 | 47,37 | 77,78 | 46,15 | 60,0  | 36,36 | 28,57 | 28,57 |
| Пищевод                                        | 68,97 | 58,14 | 66,67 | 66,67 | 74,00 | 66,67 | 58,97 | 42,10 | 47,17 | 50,00 |
| Желудок                                        | 53,44 | 53,12 | 55,70 | 50,98 | 53,38 | 46,48 | 47,83 | 43,28 | 32,84 | 29,66 |
| Ободочная кишка                                | 19,54 | 21,77 | 26,32 | 24,41 | 21,71 | 12,95 | 22,15 | 16,0  | 16,45 | 13,92 |
| Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус | 17,05 | 20,52 | 24,14 | 22,73 | 19,63 | 13,28 | 20,16 | 20,33 | 16,67 | 12,93 |
| Печень и внутрипеченочные желчные протоки      | 84,21 | 74,20 | 47,06 | 66,67 | 76,19 | 66,67 | 61,9  | 54,55 | 50,00 | 62,50 |
| Поджелудочная железа                           | 69,77 | 56,57 | 70,37 | 72,73 | 59,46 | 58,33 | 68,29 | 60,98 | 67,86 | 57,50 |
| Гортань                                        | 32,14 | 35,12 | 35,14 | 20,69 | 33,33 | 25,93 | 31,91 | 34,09 | 20,59 | 36,11 |
| Трахея, бронхи, легкое                         | 55,68 | 60,11 | 52,40 | 60,78 | 60,78 | 54,60 | 41,11 | 50,88 | 47,65 | 35,23 |

| 1                                    | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Кости и суставные хрящи              | 22,22 | 32,25 | 45,45 | 30,00 | 40,00 | 33,33 | 20,0  | 0     | 25,00 | 50,00 |
| Меланома кожи                        | 14,71 | 7,56  | 14,58 | 13,56 | 6,76  | 4,44  | 1,18  | 4,23  | 8,11  | 5,17  |
| Другие новообразования кожи          | 0,51  | 0,48  | 0,00  | 0,00  | 0,58  | 1,94  | 0,59  | 0,42  | 0,00  | 0,00  |
| Мезотелиальная и другие мягкие ткани | 22,22 | 21,11 | 19,05 | 25,00 | 20,83 | 15,38 | 16,67 | 8,33  | 18,18 | 21,43 |
| Молочная железа                      | 6,13  | 2,98  | 4,65  | 4,35  | 3,32  | 6,17  | 8,69  | 4,58  | 4,32  | 3,93  |
| Шейка матки                          | 8,47  | 10,89 | 6,49  | 12,35 | 13,41 | 11,36 | 8,86  | 12,5  | 2,86  | 11,48 |
| Тело матки                           | 5,48  | 4,89  | 6,67  | 8,60  | 4,30  | 4,76  | 9,21  | 4,65  | 11,36 | 6,19  |
| Яичник                               | 25,58 | 15,52 | 14,75 | 15,94 | 12,50 | 14,81 | 12,69 | 10,64 | 16,39 | 14,93 |
| Предстательная железа                | 6,76  | 8,15  | 6,72  | 10,53 | 7,91  | 11,11 | 9,62  | 5,19  | 4,26  | 3,48  |
| Почки                                | 15,48 | 13,00 | 9,52  | 12,99 | 12,50 | 14,63 | 4,84  | 18,6  | 8,33  | 13,13 |
| Мочевой пузырь                       | 12,50 | 11,11 | 10,00 | 22,22 | 11,11 | 13,43 | 10,81 | 17,39 | 13,04 | 8,16  |
| Щитовидная железа                    | 6,67  | 4,12  | 3,45  | 5,26  | 3,45  | 0,00  | 4,44  | 6,25  | 0,00  | 6,12  |
| Злокачественная лимфома              | 32,50 | 15,33 | 24,64 | 33,87 | 28,57 | 23,73 | 27,27 | 6,45  | 50,00 | 8,51  |
| Всего                                | 25,81 | 27,15 | 24,16 | 21,83 | 24,76 | 23,17 | 20,10 | 19,35 | 16,59 | 14,82 |

При анализе показателя «Одногодичная летальность» в 2024 году определяется тенденция к улучшению показателя до 14,82 процента. Это связано с увеличением ранней выявляемости ЗНО на I - II стадии. Улучшение показателя одногодичной летальности от новообразований выявлено при следующих локализациях новообразований: полость рта, пищевод, желудок, печень и внутрипеченочные желчные протоки, меланома кожи, мезотелиальная и другие мягкие ткани, яичники, предстательная железа, злокачественная лимфома. Показатель находится в пределах средних многолетних значений для следующих локализаций: молочная железа, шейка матки, тело матки. Ухудшение показателя отмечается при опухолях почек, шейки матки.

Таблица 15

Смертность от новообразований, относящихся к кодам D00-D48,  
на 100 тыс. населения (грубый показатель)

| Локализация                                                                                                                        | Годы |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                                                                                                                    | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1                                                                                                                                  | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   |
| Городской округ «Город<br>Йошкар-Ола»<br>Республики Марий Эл                                                                       | 2,6  | 2,5  | 1,8  | 3,2  | 5,7  | 2,8  | 5,2  | 0,7  | 1,4  | 1,7  |
| Волжский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл<br>и городской округ «Город<br>Волжск» Республики<br>Марий Эл               | 1,3  | 2,6  | 1,3  | 2,6  | 1,3  | 2,7  | 2,7  | 5,5  | 1,4  | 5,5  |
| Горномарийский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл<br>и городской округ «Город<br>Козьмодемьянск»<br>Республики Марий Эл | 4,6  | 2,3  | 7,1  | 2,4  | 4,8  | 0,0  | 7,4  | 5,0  | 2,5  | 0,0  |
| Звениговский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл                                                                         | 9,3  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 2,5  | 2,5  | 0,0  | 5,2  | 0,0  |
| Килемарский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл                                                                          | 0,0  | 16,1 | 8,1  | 8,2  | 0,0  | 8,4  | 8,6  | 0,0  | 8,9  | 0,0  |
| Куженерский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл                                                                          | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 8,2  | 8,4  | 0,0  | 0,0  |
| Мари-Турекский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл                                                                       | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 5,1  | 5,2  | 5,4  | 0,0  | 0,0  | 5,7  | 0,0  |
| Медведевский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл                                                                         | 1,5  | 0,0  | 0,0  | 1,5  | 0,0  | 0,0  | 1,5  | 1,5  | 3,0  | 5,9  |
| Моркинский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл                                                                           | 0,0  | 6,9  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 10,9 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |

| 1                                                             | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11  |
|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|
| Новоторъяльский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 13,7 | 0,0  | 7,2  | 0,0  | 0,0  | 7,5 |
| Оршанский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл       | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 8,0  | 0,0  | 0,0 |
| Параньгинский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл   | 0,0 | 6,8 | 0,0 | 0,0  | 7,0  | 0,0  | 14,7 | 7,5  | 7,6  | 0,0 |
| Сернурский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл      | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,2  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 9,0  | 13,9 | 4,7 |
| Советский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл       | 3,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 7,0  | 7,1  | 3,6  | 0,0  | 0,0  | 3,8 |
| Юринский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл        | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 13,7 | 28,3 | 14,6 | 0,0  | 15,8 | 0,0  | 0,0 |
| В целом по Республике<br>Марий Эл                             | 2,3 | 2,2 | 1,5 | 2,5  | 4,0  | 2,8  | 4,1  | 2,2  | 2,4  | 2,4 |

Наибольшая смертность от новообразований D00-D48 отмечается в Новоторъяльском, Медведевском, Волжском, Сернурском муниципальных районах. По-видимому, это связано с правилами кодирования причин смерти в случаях, когда смерть наступает после оперативных вмешательств.

#### 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 Минздрава Республики Марий Эл. Мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни у граждан в Республике Марий Эл реализуются в соответствии

с нормативными правовыми актами Правительства Республики Марий Эл, Минздрава Республики Марий Эл.

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

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

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

Для совершенствования профилактической работы в Республике Марий Эл создана Межведомственная комиссия по вопросам формирования здорового образа жизни у населения Республики Марий Эл. Положение о Межведомственной 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» (далее - Комиссия). На заседаниях Комиссии рассматриваются вопросы проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни. В целях организации взаимодействия органов исполнительной власти Республики Марий Эл, органов местного самоуправления и организаций, в Республике Марий Эл ежегодно утверждается план работы Комиссии.

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, проводятся кампании, посвященные Всемирному дню здоровья, семинары и конференции.

В Республике Марий Эл для взрослого населения работают два центра здоровья, организованных на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница» и государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Поликлиника № 2 г. Йошкар-Олы». Центр здоровья для детей функционирует на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И.Соколовой». Общее число пациентов, обратившихся в центры здоровья, ежегодно составляет более 7 000 человек.

На индивидуальном уровне профилактика онкологических заболеваний проводится путем профилактического консультирования в 7 отделениях и 16 кабинетах медицинской профилактики, в центрах здоровья.

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

На территории Республики Марий Эл функционируют школа по профилактике гипертонической болезни, сахарного диабета, ожирения, правильного питания, школа здорового образа жизни, 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.

Таблица 15.1

Количество  
обученных в школах здоровья за 2018 - 2024 годы

| Год  | Количество человек, обученных<br>в школах здоровья |
|------|----------------------------------------------------|
| 2018 | 20 063                                             |
| 2019 | 21 748                                             |
| 2020 | 22 134                                             |
| 2021 | 22 747                                             |
| 2022 | 24 258                                             |
| 2023 | 28 478                                             |
| 2024 | 35 000                                             |

Общее количество обученных в школах здоровья выросло в 1,7 раза за период с 2018 по 2024 год (в 2018 году - 20 063 человека, в 2024 году - 35 000 человек). Количество лиц, обучение которых запланировано в школах здоровья на 2025 год, - 36 тыс. человек (в 2024 году обучено 35 тыс. человек).

В медицинских организациях для пациентов функционируют кабинеты медицинской помощи по отказу от курения.

Таблица 15.2

Количество человек, обратившихся  
в кабинет медицинской помощи отказа от курения  
и отказавшихся от курения за 2018 - 2024 годы

| Год  | Количество человек,<br>обратившихся в кабинет<br>медицинской помощи отказа<br>от курения | Количество человек,<br>отказавшихся<br>от курения |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1    | 2                                                                                        | 3                                                 |
| 2018 | 17 135                                                                                   | 749                                               |

| 1    | 2      | 3     |
|------|--------|-------|
| 2019 | 13 438 | 854   |
| 2020 | 9 131  | 683   |
| 2021 | 12 307 | 1 282 |
| 2022 | 24 125 | 2369  |
| 2023 | 21 268 | 2 158 |
| 2024 | 18 300 | 2 401 |

Численность лиц, направление которых в кабинет медицинской помощи по отказу от курения планируется в 2025 году, - 22 тыс. человек (в 2024 году было направлено 18 300 тыс. человек).

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

В медицинских организациях проводятся мероприятия, направленные на пропаганду здорового образа жизни, повышение онкологической грамотности, активно ведется агитационно-пропагандистская работа среди населения Республики Марий Эл с использованием раздаточного материала. Сотрудниками медицинских организаций подготовлены и распространяются тематические информационные материалы (буклеты, памятки, листовки, санбюллетени) на темы: «Как физическая активность влияет на здоровье?», «Здоровый образ жизни», «Пропаганда здорового образа жизни», «Закаляйся, если хочешь быть здоров», «Профилактика онкологических заболеваний», «Вред курения», «Вирус папилломы человека», «Будь здоров!», «Десять шагов в борьбе против рака», «Простые правила здоровья», «Быть здоровым под силу каждому», «Оптимальная физическая нагрузка - залог здоровья и красоты», «Как уберечь себя от рака?», «Мы за здоровый образ жизни», «Самодиагностика молочных желез», «Физическая активность», «Влияние двигательной активности на здоровье человека», «Здоровье человека и его зависимость от образа жизни», «Принципы здорового питания» и другие. Количество тематических информационных материалов, выпущенных в 2024 году, составило 5 502 экземпляра (в 2023 году выпущено 5 000 экземпляров).

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

С целью популяризации здорового образа жизни, пропаганды физической культуры, профилактики вредных привычек каждый год организуются социологические опросы по темам «Здоровый образ жизни», «Раннее выявление рака», флешмобы среди населения на темы: «Двигательная активность и здоровье человека», «Мы за здоровый образ жизни! Ты с нами?». Количество участников мероприятий составляет более 2 тыс. человек.

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

В рамках Всемирного дня борьбы с раком, Международного дня детей, больных раком, в медицинских организациях проведены акции «Вместе против рака», «День открытых дверей», «Неделя борьбы против рака», организованы онкологические скрининги, мастер-классы по самообследованию молочных желез, выездные встречи с работниками организованных коллективов с раздачей информационного материала и проведением анкетирования, конкурс детских рисунков на тему «Я люблю жизнь», игры и концерт для пациентов отделения онкогематологии, организованные благотворительным фондом «Взрослые - детям». Ежегодно в данных мероприятиях участвует более 5 000 человек.

Ежегодно государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский медицинский колледж» (далее - Йошкар-Олинский медицинский колледж), специалистами государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница» совместно с Региональным отделением Всероссийского общественного движения добровольцев в сфере здравоохранения «Волонтеры-медики» Республики Марий Эл (далее - волонтеры-медики) проводится акция,

приуроченная к Всемирному дню борьбы с раком. В рамках акции организуются профилактические осмотры специалистами (охват составляет более 200 человек), маммографические исследования (охват составляет более 100 человек), беседы и лекции с населением по вопросам, связанным с профилактикой и факторами риска развития онкологических заболеваний, а также анкетирование с участием более 150 человек. Волонтеры-медики осуществляли уход за тяжелобольными пациентами в отделении паллиативной помощи Азановской участковой больницы государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница».

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

С 2021 года 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 может 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.

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». Ежегодно в рамках акций выявляется около 10 процентов патологических отклонений, пациенты направляются на консультацию к врачу-онкологу.

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 2024 год отмечается увеличение охвата определенных групп взрослого населения диспансеризацией на 41,6 процента.

Таблица 15.3

**Итоги диспансеризации населения Республики Марий Эл  
за 2013 - 2024 годы**

| Год  | План<br>по<br>диспансеризации | Количество<br>человек,<br>прошедших<br>диспансеризацию | Количество<br>выявленных<br>ЗНО<br>(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                                          |
| 2023 | 154540                        | 152 708                                                | 300                                          |
| 2024 | 179471                        | 175498                                                 | 244                                          |

Активная выявляемость онкологических заболеваний среди взрослого населения Республики Марий Эл в 2024 году выросла в 4 раза по сравнению с 2013 годом.

Ежегодно отмечается увеличение количества факторов риска возникновения патологических отклонений в состоянии здоровья

пациентов. Так, если в 2020 году было выявлено 47 519 случаев факторов риска, то в 2024 году их число составило 313 323 случая, то есть увеличилось практически в 7 раз.

В Республике Марий Эл в 2019 году ожирением страдал 1 961 человек, в 2020 году - 1 781 человек, в 2021 году - 1 935 человек, в 2022 - 2 145 человек, в 2023 году - 2 360 человек, в 2024 году - 1 598 человек. Рост заболеваемости ожирением с 2021 по 2022 год связан с эпидемиологической обстановкой в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19), когда резко сократилась двигательная активность населения.

Республика Марий Эл имеет развитую спортивную инфраструктуру, парковые зоны. В результате поставленной системной работы по формированию здорового образа жизни, правильного питания, увеличения двигательной активности, качественной работы с факторами риска в 2024 году наметилось снижение количества лиц, страдающих ожирением.

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 2024 год количество обследованных женщин увеличилось в 5,6 раза с 6 263 до 35 478 человек.

Таблица 15.4

Итоги  
проведения жидкостной цитологии среди женщин  
Республики Марий Эл за 2016 - 2024 годы

| Год  | Количество<br>обследованных женщин |
|------|------------------------------------|
| 2016 | 6 263                              |
| 2017 | 6 554                              |
| 2018 | 8 098                              |
| 2019 | 26 241                             |
| 2020 | 35 471                             |
| 2021 | 19 471                             |
| 2022 | 26 584                             |
| 2023 | 28 595                             |
| 2024 | 35 478                             |

Выявляемость патологических состояний выросла с 0,5 процента в 2016 году до 4,5 процента в 2024 году.

По результатам профилактических осмотров и диспансеризации исследования кала на скрытую кровь выявляемость патологических состояний выросла с 0,5 процента в 2016 году до 4,5 процента в 2024 году.

Таблица 15.5

Итоги  
проведения исследований кала на скрытую кровь  
за 2016 - 2024 годы

| Год  | Количество<br>обследованных | Количество<br>выявленных<br>патологических<br>состояний | Процентное<br>соотношение |
|------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2016 | 40 837                      | 213                                                     | 0,5                       |
| 2017 | 41 672                      | 1 008                                                   | 2,4                       |
| 2018 | 23 139                      | 1 314                                                   | 5,7                       |
| 2019 | 32 037                      | 481                                                     | 1,5                       |
| 2020 | 33 242                      | 197                                                     | 0,2                       |
| 2021 | 49 155                      | 6 913                                                   | 14                        |
| 2022 | 63 227                      | 2 254                                                   | 3,4                       |
| 2023 | 70 798                      | 2 998                                                   | 4,2                       |
| 2024 | 80 859                      | 3664                                                    | 4,5                       |

Количество проведенных процедур колоноскопии на втором этапе диспансеризации увеличилось с 0,2 процента в 2016 году до 18,0 процента в 2024 году.

С 2022 года в Республике Марий Эл реализуется проект «Здоровая республика» (далее - проект), который позволяет приблизить специализированную медицинскую помощь к населению Республики Марий Эл, повысить удовлетворенность населения Республики Марий Эл качеством медицинской помощи, грамотность в вопросе здорового образа жизни, увеличить количество лиц, прошедших

диспансеризацию и вакцинацию. Дни здоровья проводятся в городских округах и муниципальных районах в Республике Марий Эл на базе центральных городских, районных медицинских организаций. Для работы с населением по отдельному графику в районы Республики Марий Эл осуществлялся выезд бригады врачей-специалистов медицинских организаций. В состав бригады входила группа волонтеров-медиков. С целью повышения доступности медицинской помощи для жителей удаленных населенных пунктов организован подвоз автотранспортом к местам проведения дней здоровья.

Всем желающим проводится первичное обследование, имеется возможность пройти диспансеризацию. По итогам осмотра пациент получает консультацию врача-терапевта, необходимые рекомендации по здоровому образу жизни, профилактике неинфекционных хронических заболеваний, а также возможность пройти вакцинацию. При наличии медицинских показаний в проведении дополнительного обследования (госпитализации) осуществляется запись пациентов на рекомендуемое обследование (лечение) с указанием даты, времени и названия медицинской организации.

За период реализации проекта в 2024 году проведено 150 мероприятий. Осмотрено 11 887 человек, в том числе 1 111 детей в возрасте до 18 лет. Направлен на дополнительное обследование 20 251 человек, на госпитализацию в республиканские специализированные медицинские организации - 378 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 участвуют более 700 человек.

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

Освещение информации по вопросам, касающимся здорового образа жизни, профилактики и лечения онкологических заболеваний, регулярно обеспечивается в периодических печатных изданиях: «Вести», «Марийская правда», «Наша жизнь», «Кугарня», «Ведомости Козьмы и Дамиана», «Заря», «Знамя», «Ямде лий» и других.

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 Минздрава Республики Марий Эл

в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть Интернет), на официальных сайтах медицинских организаций, в социальных сетях: «ВКонтакте» (группы «ЗОЖ Марий Эл», «Министерство здравоохранения Республики Марий Эл»), «Одноклассники» (группа «Министерство здравоохранения Республики Марий Эл»), телеграм-канале.

Таблица 15.6

Итоги  
размещения информации о профилактике заболеваний  
и формировании здорового образа жизни за 2016 - 2024 годы

| Год  | Количество выступлений на радио и телевидении | Количество статей в периодических печатных изданиях | Количество постов в социальных сетях |
|------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 2016 | 104                                           | 46                                                  | 54                                   |
| 2017 | 124                                           | 55                                                  | 152                                  |
| 2018 | 120                                           | 67                                                  | 297                                  |
| 2019 | 50                                            | 110                                                 | 529                                  |
| 2020 | 53                                            | 115                                                 | 543                                  |
| 2021 | 54                                            | 120                                                 | 967                                  |
| 2022 | 66                                            | 140                                                 | 1 370                                |
| 2023 | 104                                           | 145                                                 | 5 145                                |
| 2024 | 107                                           | 150                                                 | 5 213                                |

## 1.5. Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы

Таблица 16

Трехуровневая система организации оказания медицинской помощи  
пациентам с онкологическими заболеваниями

| Наименование медицинской организации                                                                                              | Тип медицинской организации<br>(онкологический диспансер,<br>онкологическая больница,<br>многопрофильная больница,<br>поликлиника и т. д.)* | Наименование<br>структурного<br>подразделения,<br>кабинета |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                 | 2                                                                                                                                           | 3                                                          |
| I уровень                                                                                                                         |                                                                                                                                             |                                                            |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Килемарская районная больница»                                          | многопрофильная больница                                                                                                                    | первичный онкологический кабинет<br>(далее - ПОК)          |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Мари-Турекская центральная районная больница имени В.В.Свинина»         | многопрофильная больница                                                                                                                    | ПОК                                                        |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница»                             | многопрофильная больница                                                                                                                    | ПОК                                                        |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная больница»                               | многопрофильная больница                                                                                                                    | ПОК                                                        |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница» Оршанская районная больница | многопрофильная больница                                                                                                                    | ПОК                                                        |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Параньгинская                                                           | многопрофильная больница                                                                                                                    | ПОК                                                        |

| 1                                                                                            |                                                    | 2                                 | 3                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| центральная<br>больница»                                                                     | районная                                           |                                   |                       |
| Государственное<br>учреждение<br>Марий Эл<br>центральная<br>больница»                        | бюджетное<br>Республики<br>«Советская<br>районная  | многопрофильная больница          | ПОК                   |
| Государственное<br>учреждение<br>Марий Эл «Медико-санитарная<br>часть № 1»                   | бюджетное<br>Республики                            | многопрофильная больница          | ПОК                   |
| Государственное<br>учреждение<br>Марий Эл «Поликлиника № 1<br>г. Йошкар-Олы»                 | бюджетное<br>Республики                            | поликлиника                       | ПОК                   |
| Государственное<br>учреждение<br>Марий Эл «Поликлиника № 2<br>г. Йошкар-Олы»                 | бюджетное<br>Республики                            | поликлиника                       | ПОК                   |
| Государственное<br>учреждение<br>Марий Эл «Поликлиника № 4<br>г. Йошкар-Олы»                 | бюджетное<br>Республики                            | поликлиника                       | ПОК                   |
| Государственное<br>учреждение<br>Марий Эл «Республиканский<br>клинический<br>ветеранов войн» | бюджетное<br>Республики<br>госпиталь               | многопрофильная больница          | ПОК                   |
| Государственное<br>учреждение<br>Марий Эл<br>республиканская<br>больница»                    | бюджетное<br>Республики<br>«Детская<br>клиническая | многопрофильная больница          | ПОК                   |
| Государственное<br>учреждение<br>Марий Эл «Йошкар-Олинская<br>городская<br>больница»         | бюджетное<br>Республики<br>клиническая             | многопрофильная больница          | ПОК                   |
| II уровень                                                                                   |                                                    |                                   |                       |
| Государственное<br>учреждение                                                                | бюджетное<br>Республики                            | центральная городская<br>больница | центр<br>амбулаторной |

| 1                                                                                                          |                                                               | 2                                | 3                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Марий Эл<br>центральная<br>больница»                                                                       | «Волжская<br>городская                                        |                                  | онкологической<br>помощи (далее -<br>ЦАОП)                    |
| Государственное<br>учреждение<br>Марий Эл<br>«Козьмодемьянская<br>межрайонная больница»                    | бюджетное<br>Республики                                       | межрайонная больница»            | ЦАОП                                                          |
| Государственное<br>учреждение<br>Марий Эл<br>центральная<br>больница»                                      | бюджетное<br>Республики<br>«Сернурская<br>районная            | центральная районная<br>больница | ЦАОП                                                          |
| III уровень                                                                                                |                                                               |                                  |                                                               |
| Государственное<br>учреждение<br>Марий Эл<br>«Республиканский<br>клинический<br>диспансер»                 | бюджетное<br>Республики<br>«Республиканский<br>онкологический | онкологический диспансер         | онкологическое<br>отделение,<br>радиологическое<br>отделение  |
| Государственное<br>учреждение<br>Марий Эл<br>«Республиканская<br>клиническая больница»                     | бюджетное<br>Республики                                       | многопрофильная больница         | онкологическое<br>отделение                                   |
| Государственное<br>учреждение<br>Марий Эл<br>«Республиканский<br>клинический<br>ветеранов войн»            | бюджетное<br>Республики<br>«Республиканский<br>госпиталь      | многопрофильная больница         | онкологическое<br>отделение                                   |
| Государственное<br>учреждение<br>Марий Эл<br>«Медико-санитарная<br>часть № 1»                              | бюджетное<br>Республики                                       | многопрофильная больница         | онкологическое<br>отделение,<br>гематологические<br>отделение |
| Государственное<br>учреждение<br>Марий Эл<br>республиканская<br>больница»                                  | бюджетное<br>Республики<br>«Детская<br>клиническая            | многопрофильная больница         | хирургическое<br>отделение                                    |
| Государственное<br>учреждение<br>Марий Эл<br>«Йошкар-Олинская<br>детская городская<br>имени Л.И.Соколовой» | бюджетное<br>Республики                                       | многопрофильная больница         | гематологическое<br>отделение                                 |

Маршрутизация пациентов с онкологическими заболеваниями осуществляется в медицинские организации в соответствии с трехуровневой системой оказания медицинской помощи.

В 2024 году в Республике Марий Эл в оказании медицинской помощи населению по профилю «онкология» было задействовано 19 медицинских организаций.

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 «Медико-санитарная часть № 1».

К медицинским организациям второго уровня относятся 3 ЦАОП на базе государственного бюджетного Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственного бюджетного Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница», государственного бюджетного Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница».

К первому уровню оказания медицинской помощи относятся 14 ПОК на базе медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, из них 13 укомплектованы врачами-онкологами.

По состоянию на 31 декабря 2024 г. функционируют 166 онкологических коек, 26 радиологических и 30 гематологических коек, в том числе для детей в двух медицинских организациях.

Обеспеченность койками круглосуточного стационара по профилю «онкология» на 31 декабря 2024 г. составляет 2,5 на 10 тыс. населения. Количество коек по профилю «радиология» на 31 декабря 2024 г. составляет 0,39 на 10 тыс. населения.

---

\*Первый уровень - медицинские организации, оказывающие первичную специализированную медико-санитарную помощь ПОК и ЦАОП в части амбулаторного приема;

второй уровень - медицинские организации, имеющие в своей структуре отделения и (или) центры, оказывающие преимущественно специализированную (за исключением высокотехнологичной) медицинскую помощь;

третий уровень - медицинские организации, имеющие в своей структуре подразделения, оказывающие высокотехнологичную специализированную медицинскую помощь.

Таблица 16.1

## Обеспеченность койками на 1 000 вновь выявленных случаев ЗНО

| Наименование показателя                                             | Годы  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                     | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024  |
| Обеспеченность койками на 1 000 заболеваний по профилю «онкология»  | 77,98 | 76,34 | 77,10 | 71,32 | 72,93 | 75,10 | 81,18 | 79,37 | 69,48 | 66,51 |
| Обеспеченность койками на 1 000 заболеваний по профилю «радиология» | 11,14 | 11,03 | 11,22 | 9,85  | 10,48 | 10,79 | 11,33 | 10,22 | 9,47  | 10,41 |

В динамике показатель обеспеченности койками на 1 000 вновь выявленных случаев ЗНО по профилю «онкология» с тенденцией к снижению, в 2024 году он составляет 66,51, превышает значение по Российской Федерации (в 2023 году по Российской Федерации - 57,9), по профилю «радиология» значение ниже показателя по Российской Федерации, в 2024 году составляет 10,41 (по Российской Федерации в 2023 году - 11,2).

Таблица 16.2

## Информация об организации смотровых кабинетов в Республике Марий Эл

|    | 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 (штатные/занятые/физические лица) |
|----|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                                             | 3                                                                        | 4                                                                                     | 5                              | 6                                | 7                                                                                   |
| 1. | Городской округ «Город Йошкар-Ола»                            | 295 711                                                                  | государственное бюджетное учреждение                                                  | 1                              | 8:00 - 16:00                     | 1,75/1,75/2                                                                         |



| 1  | 2                                                          | 3      | 4                                                                                                                                           | 5 | 6          | 7         |
|----|------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-----------|
| 3. | Городской округ «Город Козьмодемьянск» Республики Марий Эл | 29 983 | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»                                            | 1 | 8:00-16:20 | 1,0/1,0/1 |
| 4. | Волжский муниципальный район Республики Марий Эл           | 6 295  | Сотнурская участковая больница государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница»         | 1 | 8:00-15:00 | 1,0/1,0/1 |
| 5. | Волжский муниципальный район Республики Марий Эл           | 5 500  | Помарская врачебная амбулатория государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница»        | 1 | 8:00-15:00 | 1,0/1,0/1 |
| 6. | Волжский муниципальный район Республики Марий Эл           | 2 994  | Больше-паратская врачебная амбулатория государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница» | 1 | 8:00-15:00 | 1,0/1,0/1 |
| 7. | Волжский муниципальный район Республики Марий Эл           | 5 665  | Приволжская врачебная амбулатория государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная                          | 1 | 8:00-15:00 | 1,0/1,0/1 |

| 1   | 2                                                            | 3      | 4                                                                                                                                                                         | 5 | 6          | 7         |
|-----|--------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-----------|
|     |                                                              |        | городская<br>больница»                                                                                                                                                    |   |            |           |
| 8.  | Горномарийский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл | 3 537  | Виловатовская<br>врачебная<br>амбулатория<br>государственного<br>бюджетного<br>учреждения<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Козьмодемь-<br>янская<br>межрайонная<br>больница» | 1 | 8:00-16:20 | 1,0/1,0/1 |
| 9.  | Горномарийский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл | 2 313  | Микряковская<br>участковая<br>больница<br>государственного<br>бюджетного<br>учреждения<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Козьмодемь-<br>янская<br>межрайонная<br>больница»    | 1 | 8:00-16:20 | 1,0/1,0/1 |
| 10. | Горномарийский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл | 2 799  | Еласовская<br>врачебная<br>амбулатория<br>государственного<br>бюджетного<br>учреждения<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Козьмодемь-<br>янская<br>межрайонная<br>больница»    | 1 | 8:00-16:20 | 1,0/1,0/1 |
| 11. | Звениговский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл   | 38 471 | государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Звениговская<br>центральная<br>районная<br>больница»                                             | 1 | 8:00-16:48 | 1,0/1,0/1 |
| 12. | Килемарский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл    | 11 082 | государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл                                                                                                      | 1 | 8:00-16:30 | 1,0/1,0/1 |

| 1   | 2                                                            | 3      | 4                                                                                                                                                                                                | 5 | 6          | 7           |
|-----|--------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-------------|
|     |                                                              |        | «Килемарская<br>районная<br>больница»                                                                                                                                                            |   |            |             |
| 13. | Мари-Турекский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл | 14 837 | государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Мари-Турекская<br>центральная<br>районная<br>больница<br>им. В.В.Свинина»                                               | 1 | 8:00-16:20 | 1,0/1,0/1   |
| 14. | Мари-Турекский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл | 2 209  | Карлыганская<br>врачебная<br>амбулатория<br>государственного<br>бюджетного<br>учреждения<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Мари-Турекская<br>центральная<br>районная<br>больница<br>им. В.В.Свинина» | 1 | 8:00-16:20 | 1,0/1,0/1   |
| 15. | Медведевский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл   | 47 776 | государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Медведевская<br>центральная<br>районная<br>больница»                                                                    | 1 | 8:00-15:00 | 0,25/0,25/0 |
| 16. | Медведевский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл   | 2 361  | Нурминская<br>врачебная<br>амбулатория<br>государственного<br>бюджетного<br>учреждения<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Медведевская<br>центральная<br>районная<br>больница»                        | 1 | 8:00-15:00 | 1,0/1,0/1   |
| 17. | Медведевский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл   | 5 623  | Руэмская<br>врачебная<br>амбулатория<br>государственного<br>бюджетного<br>учреждения                                                                                                             | 1 | 8:00-15:00 | 1,0/1,0/1   |

| 1   | 2                                                          | 3     | 4                                                                                                                                                                                    | 5 | 6          | 7           |
|-----|------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-------------|
|     |                                                            |       | Республики<br>Марий Эл<br>«Медведевская<br>центральная<br>районная<br>больница»                                                                                                      |   |            |             |
| 18. | Медведевский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл | 1 545 | Русско-<br>Кукморская<br>врачебная<br>амбулатория<br>государственного<br>бюджетного<br>учреждения<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Медведевская<br>центральная<br>районная<br>больница» | 1 | 8:00-15:00 | 0,25/0,25/0 |
| 19. | Медведевский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл | 3 026 | Знаменская<br>врачебная<br>амбулатория<br>государственного<br>бюджетного<br>учреждения<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Медведевская<br>центральная<br>районная<br>больница»            | 1 | 8:00-15:00 | 1,0/1,0/1   |
| 20. | Медведевский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл | 5 789 | Сурокская<br>врачебная<br>амбулатория<br>государственного<br>бюджетного<br>учреждения<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Медведевская<br>центральная<br>районная<br>больница»             | 1 | 8:00-15:00 | 1,0/1,0/1   |
| 21. | Медведевский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл | 5 623 | Силикатная<br>врачебная<br>амбулатория<br>государственного<br>бюджетного<br>учреждения<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Медведевская<br>центральная<br>районная<br>больница»            | 1 | 8:00-15:00 | 1,0/1,0/1   |

| 1   | 2                                                           | 3      | 4                                                                                                                                                                         | 5 | 6          | 7         |
|-----|-------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-----------|
| 22. | Моркинский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл    | 21 523 | государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Моркинская<br>центральная<br>районная<br>больница»                                               | 1 | 8:00-16:38 | 1,0/1,0/1 |
| 23. | Моркинский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл    | 4 235  | Коркатовская<br>врачебная<br>амбулатория<br>государственного<br>бюджетного<br>учреждения<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Моркинская<br>центральная<br>районная<br>больница» | 2 | 8:00-16:38 | 1,0/1,0/1 |
| 24. | Оршанский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл     | 12 182 | Оршанская<br>районная<br>больница<br>государственного<br>бюджетного<br>учреждения<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Медведевская<br>центральная<br>районная<br>больница»      | 1 | 8:00-16:18 | 1,0/1,0/1 |
| 25. | Параньгинский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл | 13 008 | государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Параньгинская<br>центральная<br>районная<br>больница»                                            | 1 | -          | 1,0/1,0/1 |
| 26. | Советский<br>муниципальный район<br>Республики<br>Марий Эл  | 20 046 | государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Советская<br>центральная<br>районная<br>больница»                                                | 1 | 8:00-16:00 | 1,0/1,0/1 |
| 27. | Советский<br>муниципальный район                            | 2 157  | Ронгинская<br>врачебная<br>амбулатория                                                                                                                                    | 1 | 8:00-16:00 | 1,0/1,0/1 |

| 1   | 2                                                          | 3     | 4                                                                                                                                                                        | 5 | 6          | 7         |
|-----|------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-----------|
|     | Республики<br>Марий Эл                                     |       | государственного<br>бюджетного<br>учреждения<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Советская<br>центральная<br>районная<br>больница»                                             |   |            |           |
| 28. | Советский<br>муниципальный район<br>Республики<br>Марий Эл | 2 195 | Кужмаринская<br>врачебная<br>амбулатория<br>государственного<br>бюджетного<br>учреждения<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Советская<br>центральная<br>районная<br>больница» | 1 | 8:00-16:00 | 0,5/0,5/1 |
| 29. | Советский<br>муниципальный район<br>Республики<br>Марий Эл | 1 714 | Алексеевская<br>врачебная<br>амбулатория<br>государственного<br>бюджетного<br>учреждения<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Советская<br>центральная<br>районная<br>больница» | 1 | 8:00-16:00 | 1,0/1,0/1 |
| 30. | Юринский<br>муниципальный район<br>Республики Марий Эл     | 5 947 | Юринская<br>районная<br>больница<br>государственного<br>бюджетного<br>учреждения<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Козьмодемь-<br>янская<br>межрайонная<br>больница»         | 1 | 8:00-16:20 | 2,0/2,0/2 |

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

В Республике Марий Эл имеется дефицит врачей-онкологов, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях. Полная укомплектованность отмечается врачами-гематологами.

В Республике Марий Эл отмечается дефицит врачей по паллиативной медицинской помощи. Укомплектованность по физическим лицам данными врачами составляет 29,6 процента. Паллиативную медицинскую помощь оказывают врачи других специальностей.

Укомплектованность врачами по медицинской реабилитации в 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 по физическим лицам составляет всего 39,5 процента.

Мероприятия, направленные на решение указанных проблем, реализуются как в рамках действующих направлений (подпрограмм) государственной программы Республики Марий Эл «Развитие здравоохранения» на 2013 - 2030 годы, утвержденной постановлением Правительства Республики Марий Эл от 30 декабря 2012 г. № 492, так и в рамках новых инициатив социально-экономического развития Российской Федерации и Республики Марий Эл в сфере охраны здоровья.

Минздрав 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 соответствии с произведенным расчетом на 2025 год дефицит составил 16 врачей-онкологов, 8 врачей по паллиативной медицинской помощи, 3 врача-эндоскописта.

Производится мониторинг кадрового состава онкологической службы, информация об имеющихся вакансиях размещается

на официальных сайтах медицинских организаций и Минздрава Республики Марий Эл, в общероссийской базе вакансий и резюме «Работа в России» и других официальных сайтах вакансий в сети Интернет.

Минздравом 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 и программам ординатуры.

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

осуществляется целевое обучение по программам специалитета и ординатуры;

осуществляется мониторинг успеваемости студентов, обучающихся в медицинских образовательных организациях высшего образования (далее - медицинский вуз) на целевых местах, контроль исполнения ими обязательств, предусмотренных договором о целевом обучении;

студентам и ординаторам, обучающимся в медицинских вузах на целевых местах, предоставляются меры поддержки - стипендии Главы Республики Марий Эл за счет средств республиканского бюджета Республики Марий Эл и стипендии за счет 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 Минздрава 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;

на базе Йошкар-Олинского медицинского колледжа функционирует Центр профессиональной ориентации и содействия трудоустройству выпускников.

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

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 16.3

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

| Специальность           | Количество обучающихся в рамках целевых договоров, человек |          |          |          |          |          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                         | 2025 год                                                   | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год |
| Онкология               | 4                                                          | 3        | 3        | 2        | 2        | 2        |
| Рентгенология           | 1                                                          | 2        | 1        | 2        | 1        | 1        |
| Патологическая анатомия | 1                                                          | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |

Таблица 16.4

**Дополнительное профессиональное образование врачей  
по программам профессиональной переподготовки**

| Специальность              | Количество обучающихся (человек) |          |          |          |          |          |
|----------------------------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                            | 2025 год                         | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год |
| Ультразвуковая диагностика | 2                                | 2        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| Радиология                 | 0                                | 0        | 0        | 1        | 1        | 0        |
| Онкология                  | 0                                | 0        | 0        | 1        | 1        | 1        |
| Эндоскопия                 | 0                                | 0        | 1        | 1        | 1        | 0        |

Поступили в целевую ординатуру по специальности «онкология»:  
в 2023 году - 1 человек;  
в 2024 году - 2 человека.

Направлена заявка в Министерство здравоохранения Российской Федерации о выделении в 2025 году 4 целевых мест для обучения в ординатуре по специальности «онкология».

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 Минздравом 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, Минздравом Республики Марий Эл, Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения по Республике Марий Эл, территориальным фондом обязательного медицинского страхования Республики Марий Эл (далее - ТФОМС), 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 государственной 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.

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

Так, 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».

Законом Республики Марий Эл от 1 августа 2013 г. № 29-З «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 Минздравом Республики Марий Эл и принятых на целевые места по конкурсу, проведенному в пределах квоты целевого приема.

Ключевой действующей мерой привлечения и закрепления врачей и среднего медицинского персонала в сельских медицинских организациях являются программы «Земский доктор» и «Земский фельдшер». В 2019 - 2024 годах исполнение плана реализации

в Республике Марий Эл программ «Земский доктор» и «Земский фельдшер» составило 100 процентов. В 2024 году заключены договоры о предоставлении единовременных компенсационных выплат с 25 медицинскими работниками: 15 врачами и 10 средними медицинскими работниками.

В медицинских организациях организовано наставничество над медицинскими работниками, завершившими обучение и впервые трудоустроившимися в медицинские организации. Ежемесячная выплата наставнику установлена в размере 5 000 рублей и осуществляется за счет средств республиканского бюджета Республики Марий Эл. По итогам 2024 года в медицинских организациях назначены 58 наставников.

Для недопущения оттока квалифицированных кадров из отрасли здравоохранения республики по поручению Главы Республики Марий Эл, Председателя Правительства Республики Марий Эл Зайцева Ю.В. приняты дополнительные меры за счет средств республиканского бюджета Республики Марий Эл. Постановлением Правительства Республики Марий Эл от 6 мая 2024 г. № 162 утверждена единовременная выплата медицинским работникам на улучшение жилищных условий в размере 3 млн. рублей (в 2024 году предоставлена выплата 4 врачам; в 2025 году планируется выплата 10 врачам).

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.

Таблица 17

Информация об имеющемся оборудовании для ранней диагностики ЗНО на базе медицинских организаций

| 1                                           | 2                                                                                                  | 3                                                       | 4                        | 5                  | 6                               | 7                       | 8                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Наименование вида медицинского оборудования | Наименование медицинской организации                                                               | Наименование оборудования                               | Год ввода в эксплуатацию | Количество, единиц | Количество исследований в смену | Количество рабочих смен | Условия функционирования (амбулаторное/ стационарное/ передвижное) |
| Эндоскопические стойки                      | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница» | видеоинформационный эндоскопический центр EVISEXERA III | 2019, 2021               | 3                  | 11<br>2                         | 1                       | амбулаторное/ стационарное                                         |
| Компьютерный томограф (далее - КТ)          |                                                                                                    | видеоинформационный эндоскопический центр EVISEXERA II  | 2013                     | 1                  | 3                               |                         | амбулаторное/ стационарное                                         |
| Магнитно-резонансный томограф (далее - МРТ) |                                                                                                    | SOMATOM Definition AS                                   | 2014                     | 1                  | 75                              | 1                       | амбулаторное/ стационарное                                         |
| Магнитно-резонансный томограф (далее - МРТ) |                                                                                                    | MPT MAGNETOM Amira                                      | 2022                     | 1                  | 9                               | 1                       | амбулаторное/ стационарное                                         |
| Маммограф                                   |                                                                                                    | MAMMOMAT Fusion, Siemens                                | 2019                     | 1                  | 60                              | 1                       | амбулаторное/ стационарное                                         |
|                                             |                                                                                                    | аппарат маммографический                                | 1995                     | 1                  | -                               | 1                       | амбулаторное/ стационарное                                         |

| 1                       | 2 | 3                                                                              | 4    | 5 | 6  | 7 | 8                         |
|-------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------|------|---|----|---|---------------------------|
|                         |   | Philips Mammo Diagnost UC                                                      |      |   |    |   |                           |
| Ультразвуковые аппараты |   | ультразвуковой диагностический портативный аппарат eZono с принадлежностями    | 2018 | 1 | 2  | 1 | стационарное              |
|                         |   | ультразвуковой аппарат Acusson                                                 | 2010 | 1 | -  | 1 | амбулаторное/стационарное |
|                         |   | ультразвуковая диагностическая система экспертного класса модель, Class C      | 2012 | 1 | 4  | 1 | амбулаторное/стационарное |
|                         |   | система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq V2                    | 2017 | 1 | 1  | 1 | стационарное              |
|                         |   | аппарат УЗИ Siemens Acuson X 150                                               | 2010 | 1 | 2  | 1 | амбулаторное/стационарное |
|                         |   | аппарат ультразвуковой диагностический DC-8Exp                                 | 2019 | 1 | 46 | 1 | амбулаторное/стационарное |
|                         |   | система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq S8 с принадлежностями | 2021 | 1 | 2  | 1 | амбулаторное/стационарное |

| 1                         | 2 | 3                                                                                     | 4             | 5 | 6 | 7 | 8                             |
|---------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---|---|---|-------------------------------|
| Прочее<br>оборудование*   |   | бронховидеоскоп<br>BF-1TН190                                                          | 2022          | 2 | 3 | 1 | амбулаторное/<br>стационарное |
|                           |   | бронховидеоскоп<br>BF-1T150                                                           | 2013          | 1 | 3 | 1 | амбулаторное/<br>стационарное |
|                           |   | фибробронхоскоп<br>BF-1T60                                                            | 2011          | 1 | 1 | 1 | амбулаторное/<br>стационарное |
|                           |   | гастровидеоскоп<br>GIF-H185                                                           | 2019,<br>2021 | 2 | 3 | 1 | амбулаторное/<br>стационарное |
|                           |   | гастровидеоскоп<br>GIF-Q180                                                           | 2013          | 1 | 3 | 1 | амбулаторное/<br>стационарное |
|                           |   | гастровидеоскоп<br>GIF-Q150                                                           | 2011          | 1 | 1 | 1 | амбулаторное/<br>стационарное |
|                           |   | колоноvideоскоп<br>CF-H185L                                                           | 2019,<br>2021 | 2 | 3 | 1 | амбулаторное/<br>стационарное |
|                           |   | колоноvideоскоп<br>CF-Q150L                                                           | 2011,<br>2013 | 2 | 3 | 1 | амбулаторное/<br>стационарное |
|                           |   | видеогастроскоп<br>ультразвуковой<br>GF-UCT180                                        | 2019          | 1 | 2 | 1 | амбулаторное/<br>стационарное |
|                           |   | эндовидеосистема<br>«Пентакс EG-290Кр»<br>с набором инструментов<br>и принадлежностей | 2013          | 1 | 8 | 1 | амбулаторное                  |
| Эндоскопические<br>стойки |   |                                                                                       |               |   |   |   |                               |

| 1                          | 2 | 3                                                                                                                   | 4    | 5 | 6  | 7                 | 8            |
|----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----|-------------------|--------------|
| КТ                         |   | видеоскоп<br>гастроинтестинальный<br>OLYMPUS CF-H170                                                                | 2020 | 1 | 14 | 1                 | амбулаторное |
|                            |   | фибробронхоскоп<br>FB-120 Series                                                                                    | 2006 | 1 | 1  | круглосуточ<br>но | стационарное |
|                            |   | эндовидеосистема<br>«Пентакс EG-290Кр»<br>с набором инструментов<br>и принадлежностей                               | 2014 | 1 | 4  | круглосуточ<br>но | стационарное |
|                            |   | система компьютерной<br>томографии<br>SOMATOM qo<br>с принадлежностями,<br>вариант исполнения<br>«SOMATOM qo . Now» | 2021 | 1 | 20 | круглосуточ<br>но | стационарное |
| Маммограф                  |   | маммограф<br>рентгеновский «Маммо-<br>4MT- Плюс»                                                                    | 2022 | 1 | 60 | 1                 | амбулаторное |
|                            |   | комплекс рентгеновский<br>маммографический<br>цифровой «МАДИС»                                                      | 2019 | 1 | 50 | 1                 | передвижное  |
| Ультразвуковые<br>аппараты |   | сканер ультразвуковой<br>диагностический Toshiba<br>NEMIO XG                                                        | 2007 | 1 | 16 | 1                 | амбулаторное |
|                            |   | система ультразвуковая<br>диагностическая                                                                           | 2021 | 1 | 22 | 1                 | амбулаторное |

| 1 | 2 | 3                                                                         | 4    | 5 | 6  | 7             | 8            |
|---|---|---------------------------------------------------------------------------|------|---|----|---------------|--------------|
|   |   | HS50-RUS<br>с принадлежностями                                            |      |   |    |               |              |
|   |   | сканер ультразвуковой<br>диагностический Samsung<br>Medison UGEO-H60-RUS  | 2014 | 1 | 24 | 1             | амбулаторное |
|   |   | сканер ультразвуковой<br>диагностический Samsung<br>Medison MySono U6-RUS | 2013 | 1 | 8  | 1             | амбулаторное |
|   |   | стационарный УЗ-<br>диагностический сканер<br>SAMSUNG-MEDISON<br>HS60-RUS | 2022 | 1 | 16 | круглосуточно | стационарное |
|   |   | система ультразвуковая<br>HM70 EVO (SAMSUNG<br>MEDISON)                   | 2022 | 1 | 8  | круглосуточно | стационарное |
|   |   | система ультразвуковая<br>HM70 EVO (SAMSUNG<br>MEDISON)                   | 2022 | 1 | 10 | круглосуточно | стационарное |
|   |   | сканер ультразвуковой<br>диагностический Simens<br>Sonoline G20           | 2006 | 1 | 16 | 1             | амбулаторное |
|   |   | сканер ультразвуковой<br>диагностический Samsung<br>Medison SonoAce Pico  | 2010 | 1 | 8  | 1             | амбулаторное |

| 1                         | 2                                                                                                   | 3                                                                                           | 4    | 5 | 6  | 7                 | 8            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----|-------------------|--------------|
|                           |                                                                                                     | сканер ультразвуковой<br>диагностический Mindray<br>M5                                      | 2020 | 1 | 13 | круглосуточ<br>но | стационарное |
|                           |                                                                                                     | система ультразвуковая<br>диагностическая<br>медицинская «РуСан70П»                         | 2024 | 1 | 32 | круглосуточ<br>но | стационарное |
|                           |                                                                                                     | сканер ультразвуковой<br>диагностический<br>CHISON Sono Touch 80<br>с принадлежностями      | 2018 | 1 | 20 | 1                 | амбулаторное |
|                           |                                                                                                     | сканер ультразвуковой<br>диагностический Mindray<br>DC-40 Exp                               | 2018 | 1 | 14 | 1                 | амбулаторное |
|                           |                                                                                                     | сканер ультразвуковой<br>диагностический Mindray<br>M7                                      | 2011 | 1 | 12 | 1                 | амбулаторное |
|                           |                                                                                                     | сканер ультразвуковой<br>диагностический Samsung<br>Medison HS 60-RUS<br>с принадлежностями | 2020 | 1 | 32 | круглосуточ<br>но | стационарное |
| Эндоскопические<br>стойки | государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл «Йошкар-<br>Олинская городская | системный видеопроцессор<br>CV-150                                                          | 2012 | 1 | 1  | 1                 | стационарное |
|                           |                                                                                                     | видеопроектор<br>EXP-2200                                                                   | 2004 | 1 | 1  | 1                 | стационарное |

| 1                          | 2                        | 3                                                                                            | 4    | 5 | 6  | 7 | 8            |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----|---|--------------|
|                            | клиническая<br>больница» | видеопроцессор<br>EP-6000                                                                    | 2021 | 1 | 12 | 1 | стационарное |
|                            |                          | видеопроцессор<br>EXP-2200                                                                   | 2022 | 1 | 2  | 1 | стационарное |
| КТ                         |                          | томограф компьютерный<br>Ingenuity CT                                                        | 2019 | 1 | 30 | 2 | стационарное |
| МРТ                        |                          | высоковольтный<br>магнитно-резонансный<br>томограф MAGNETOM<br>ESSENZA 1.5 Tл Siemens<br>AG  | 2012 | 1 | 6  | 1 | стационарное |
| МРТ                        |                          | система магнитно-<br>резонансной томографии<br>MAGNETOM Amira                                | 2022 | 1 | 10 | 1 | стационарное |
| Маммограф                  |                          | система<br>маммографическая<br>цифровая DMX-600                                              | 2022 | 1 | 15 | 1 | амбулаторное |
| Ультразвуковые<br>аппараты |                          | система ультразвуковая<br>цифровая цветовая<br>доплеровская CHISON                           | 2023 | 1 | 25 | 1 | амбулаторное |
|                            |                          | ультразвуковой цифровой<br>диагностический сканер<br>SONOACE<br>X8-RUS<br>с принадлежностями | 2011 | 1 | 20 | 1 | стационарное |

| 1 | 2 | 3                                                                                                            | 4    | 5 | 6 | 7 | 8            |
|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|--------------|
|   |   | портативный<br>ультразвуковой сканер,<br>модель M-7                                                          | 2011 | 1 | 3 | 1 | передвижное  |
|   |   | портативный<br>ультразвуковой сканер,<br>модель M-7                                                          | 2011 | 1 | 3 | 1 | передвижное  |
|   |   | система ультразвуковая<br>диагностическая<br>медицинская<br>Logiqe, модель R8                                | 2020 | 1 | 4 | 1 | передвижное  |
|   |   | сканер ультразвуковой<br>цифровой<br>диагностический<br>(портативный) MySono<br>U6-RUS<br>с принадлежностями | 2012 | 1 | 6 | 1 | передвижное  |
|   |   | система ультразвуковая<br>диагностическая<br>медицинская Versana<br>Active<br>с принадлежностями             | 2024 | 1 | 2 | 1 | стационарное |
|   |   | система ультразвуковая<br>диагностическая<br>медицинская Vivid T8<br>с принадлежностями                      | 2024 | 1 | 2 | 1 | стационарное |

| 1                           | 2 | 3                                                                                    | 4    | 5 | 6  | 7 | 8            |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----|---|--------------|
| Рентгеновое<br>оборудование |   | телеуправляемый<br>рентгеновский комплекс<br>цифровой AKSION<br>ICONOS MD            | 2007 | 1 | 15 | 1 | стационарное |
|                             |   | аппарат РУМ-20                                                                       | 1991 | 1 | 4  | 1 | стационарное |
|                             |   | аппарат РУМ-20<br>«Сапфир»                                                           | 1981 | 1 | 2  | 1 | стационарное |
|                             |   | рентгеновский аппарат<br>для интервенционных<br>процедур «РЕНЕКС»,<br>исполнение 2   | 2021 | 1 | 4  | 3 | стационарное |
|                             |   | рентгеновский аппарат<br>на 2 рабочих места,<br>Multix Pro P                         | 2006 | 1 | 10 | 3 | стационарное |
| Ректоскоп                   |   | комплекс рентгеновский<br>диагностический<br>«Диаком-Рэй»<br>с принадлежностями      | 2023 | 1 | 26 | 1 | амбулаторное |
|                             |   | аппарат<br>флюорографический<br>цифровой «РЕНЕКС-<br>Ф5000», вариант<br>исполнения 5 | 2022 | 1 | 20 | 1 | амбулаторное |
|                             |   | ректоскоп<br>с волоконным световодом<br>Re-BC-3                                      | 2017 | 1 | 10 | 1 | амбулаторное |

| 1                      | 2                                                                                                                       | 3                                              | 4    | 5 | 6 | 7 | 8            |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|---|---|---|--------------|
| Гастроскопы            |                                                                                                                         | видеогастроскоп Fujifilm EG-600WR              | 2021 | 1 | 4 | 1 | стационарное |
|                        |                                                                                                                         | видеогастроскоп Fujifilm EG-720R               | 2021 | 1 | 4 | 1 | стационарное |
|                        |                                                                                                                         | Видеогастроскоп Fujifilm EG-760R               | 2024 | 1 | 4 | 1 | стационарное |
|                        |                                                                                                                         | Видеогастроскоп Fujifilm EG-250WR5             | 2011 | 1 | 1 | 1 | стационарное |
| Бронхоскопы            |                                                                                                                         | фибробронхоскоп Pentax FB-18RBS                | 2017 | 1 | 1 | 1 | стационарное |
|                        |                                                                                                                         | фибробронхоскоп Pentax FB-18RBS                | 2020 | 1 | 1 | 1 | стационарное |
| Колоноскопы            |                                                                                                                         | видеоколоноскоп Fujifilm EC-720R/L             | 2022 | 1 | 2 | 1 | стационарное |
|                        |                                                                                                                         | видеоколоноскоп Olympus CF-Q150L               | 2019 | 1 | 1 | 1 | стационарное |
|                        |                                                                                                                         | видеогастроскоп «Пентакс EG-2990K»             | 2018 | 1 | 2 | 1 | стационарное |
| Эндоскопические стойки | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная гастроэнтерологическая больница» | видеоколоноскоп «Пентакс EC-3890K»             | 2018 | 1 | 1 | 1 | стационарное |
|                        |                                                                                                                         | гастроэнтерологическая больница «FujinonFG-1Z» | 2019 | 1 | 2 | 1 | стационарное |

| 1                          | 2 | 3                                                                                                                                            | 4    | 5 | 6  | 7 | 8            |
|----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----|---|--------------|
| КТ                         |   | видеогастроскоп<br>«Пентакс EG-2990i»                                                                                                        | 2020 | 1 | 5  | 1 | амбулаторное |
|                            |   | видеоколоноскоп<br>«Пентакс ЕС-3890К»                                                                                                        | 2020 | 1 | 1  | 1 | амбулаторное |
|                            |   | гистероскоп НАИЭОД-<br>«Эндомедиум+»<br>6000-22Н                                                                                             | 2024 | 1 | 2  | 1 | стационарное |
|                            |   | система компьютерной<br>томографии SOMATOM<br>Score, 32 среза                                                                                | 2018 | 1 | 5  | 3 | амбулаторное |
| Маммограф                  |   | комплекс рентгеновский<br>маммографический<br>цифровой «МАДИС»                                                                               | 2018 | 1 | 30 | 1 | передвижное  |
| Маммограф                  |   | маммограф<br>рентгеновский «Маммо-<br>4MT-Плюс»                                                                                              | 2022 | 1 | 13 | 1 | амбулаторное |
| Ультразвуковые<br>аппараты |   | цифровая многоцелевая<br>ультразвуковая система<br>«Alpinion E-CUBE-9<br>STD»                                                                | 2018 | 1 | 43 | 1 | стационарное |
|                            |   | цифровая ультразвуковая<br>диагностическая система<br>«DP-50», Shenzhen Mindray<br>Bio-Medical Electronics<br>Co., KНР, 2013 года<br>выпуска | 2014 | 1 | 17 | 1 | стационарное |

| 1                      | 2                                                                                                                                                        | 3                                                                                                     | 4    | 5 | 6  | 7 | 8            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----|---|--------------|
|                        |                                                                                                                                                          | аппарат ультразвуковой<br>диагностический<br>серии М<br>с принадлежностями,<br>вариант исполнения: М9 | 2020 | 1 | 10 | 1 | стационарное |
|                        |                                                                                                                                                          | диагностическая<br>ультразвуковая система<br>«Nemio XQ tm»                                            | 2007 | 1 | 6  | 1 | амбулаторное |
|                        |                                                                                                                                                          | цифровая многоцелевая<br>ультразвуковая система<br>«Alpinion<br>E-CUBE-9 STD»                         | 2020 | 1 | 55 | 1 | амбулаторное |
|                        |                                                                                                                                                          | ультразвуковой<br>диагностический аппарат<br>HM70A-RUS                                                | 2020 | 1 | 15 | 1 | амбулаторное |
| Прочее<br>оборудование |                                                                                                                                                          | кольпоскоп напольный<br>бинокулярный КН-02-<br>«ЗЕНИТ»                                                | 2020 | 1 | 5  | 1 | амбулаторное |
|                        | государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Козьмодемьян-<br>ская межрайонная<br>больница»<br>Юринская районная<br>больница | система оптическая<br>медицинская KAPS1<br>кольпоскоп SOM 52                                          | 2007 | 1 | 2  | 1 | амбулаторное |

| 1                       | 2                                                                                               | 3                                                               | 4    | 5 | 6  | 7   | 8                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|---|----|-----|---------------------------|
| Эндоскопические стойки  | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» | оборудование эндоскопическое с принадлежностями                 | 2019 | 1 | 7  | 21  | стационарное              |
|                         |                                                                                                 | Эл видеозендоскопический комплекс                               | 2022 | 1 | 7  | 21  | стационарное              |
|                         |                                                                                                 | томограф компьютерный Brilliance CT64 (Philips Medical Systems) | 2012 | 1 | 24 | 1,5 | амбулаторное/стационарное |
|                         |                                                                                                 | SUPRIA (Hitachi)                                                | 2020 | 1 | 27 | 2   | амбулаторное/стационарное |
| MPT                     |                                                                                                 | Magnetom Essenza (Siemens)                                      | 2013 | 1 | 13 | 1,5 | амбулаторное/стационарное |
|                         |                                                                                                 | Vantage Orion (Canon)                                           | 2024 | 1 | 6  | 1   | амбулаторное/стационарное |
| Ультразвуковые аппараты |                                                                                                 | аппарат ультразвуковой диагностики UGEO HM 70A (Samsung)        | 2017 | 1 | 5  | 1   | передвижное               |
|                         |                                                                                                 | аппарат ультразвуковой диагностики HM 70A (Samsung)             | 2019 | 1 | 30 | 2   | передвижное               |
|                         |                                                                                                 | система ультразвуковая медицинская HS 60-RUS (Samsung)          | 2019 | 1 | 35 | 2   | амбулаторное/стационарное |

| 1                      | 2                                                                                                   | 3                                                                          | 4    | 5 | 6  | 7 | 8                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|---|----|---|---------------------------|
| Эндоскопические стойки | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница» | система ультразвуковая диагностическая Arlio a550 (Canon)                  | 2021 | 1 | 14 | 2 | амбулаторное/стационарное |
|                        |                                                                                                     | фибροгастродуоденоскоп FG-1Z                                               | 2007 | 1 | 2  | 1 | амбулаторное              |
|                        |                                                                                                     | фибροгастрозендоскоп FujiNON FG-1Z                                         | 2005 | 1 | 2  | 1 | амбулаторное              |
|                        |                                                                                                     | эндоскопическая стойка в составе: видеопроцессор эндоскопический VP-3500HD | 2020 | 1 | 11 | 1 | амбулаторное              |
|                        |                                                                                                     | источники света эндоскопические XL-4450                                    | 2020 |   |    |   |                           |
|                        |                                                                                                     | монитор для визуализации в хирургии EndoVue 24                             | 2020 |   |    |   |                           |
|                        |                                                                                                     | стойка медицинская приборная передвижная СМПП-01                           | 2020 |   |    |   |                           |
|                        |                                                                                                     | колоноскоп EC-530WL3                                                       | 2020 |   | 2  | 1 |                           |
|                        |                                                                                                     | гастроскоп EC-530WR                                                        | 2020 |   | 9  | 9 |                           |

| 1         | 2 | 3                                                                            | 4    | 5 | 6  | 7 | 8            |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------|------|---|----|---|--------------|
| КТ        |   | колонофиброскоп CF-EL с источником света эндоскопическим CLR-4, 723317752147 | 2007 | 1 | 1  | 1 | амбулаторное |
|           |   | видеогастроскоп VME-98S) -VGT 503822                                         | 2022 |   | 2  | 1 | амбулаторное |
|           |   | фиброгастроскоп «Пентакс» FG-24V (осветитель LH-150PC № EB016880)            | 2007 |   | 2  | 1 | амбулаторное |
|           |   | система компьютерной томографии, SOMATOM go.NO                               | 2020 |   | 25 | 2 | стационарное |
| Маммограф |   | маммограф рентгеновский «Маммо-4 МТ-Плюс»-00.3                               | 2023 |   | 25 | 1 | амбулаторное |
|           |   | комплекс медицинский передвижной ВМК 30331-021001                            | 2010 |   | 50 | 1 | передвижное  |
|           |   | маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс»-00.3 №ЛМТП-429-22-2022              | 2022 |   | 10 | 1 | амбулаторное |
|           |   | маммограф рентгеновский «Маммо-4МТ-Плюс» ЛМТП-428-22                         | 2022 |   | 10 | 1 | амбулаторное |

| 1                       | 2 | 3                                                                                                                       | 4    | 5 | 6  | 7 | 8            |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----|---|--------------|
| Ультразвуковые аппараты |   | ультразвуковой цифровой диагностический сканер SONOACER7-RUS с принадлежностями                                         | 2018 |   | 30 | 1 | амбулаторное |
|                         |   | портативная ультразвуковая диагностическая система CHISON Sonotouch, вариант исполнения Sonotouch 80 с принадлежностями | 2019 |   | 30 | 1 | амбулаторное |
|                         |   | аппарат УЗИ «Сигма-210»                                                                                                 | 1998 |   | 10 | 1 | амбулаторное |
|                         |   | система ультразвуковая диагностическая медицинская LOGIQ-100 PRO                                                        | 2008 |   | 10 | 1 | передвижное  |
|                         |   | диагностическая ультразвуковая система Toshiba NEMIOXG (SSA-580A)                                                       | 2007 |   | 40 | 1 | амбулаторное |
|                         |   | комплекс диагностический для анализа состояния сосудовистой системы АНГИОСКАН-01                                        | 2013 |   | 5  | 1 | амбулаторное |

| 1 | 2 | 3                                                                                                         | 4    | 5 | 6     | 7 | 8            |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------|---|--------------|
|   |   | анализатор компьютерный эхосигналов срединных структур головного мозга «Ангиодин-Эхо»                     | 2013 |   | 5     | 1 | амбулаторное |
|   |   | аппарат для исследования сердца и сосудов «Система ультразвуковая диагностическая портативная CHISON» Q 5 | 2013 |   | 10    | 1 | амбулаторное |
|   |   | система ультразвуковая диагностическая VividT8 с принадлежностями                                         | 2019 |   | 15-20 | 2 | стационарное |
|   |   | система ультразвуковая диагностическая медицинская «РусКан 70П» PC05000000037                             | 2024 |   | 10    | 2 | передвижное  |
|   |   | ультразвуковой диагностический аппарат HM70A-RUS; № U17ZM3HN№400057                                       |      |   | 10    | 1 | амбулаторное |
|   |   | аппарат ультразвуковой Sonoline G20 № SOQMM9HK 900016A                                                    |      |   | 10    | 1 | амбулаторное |

| 1                      | 2 | 3                                                                                                                | 4    | 5 | 6  | 7 | 8            |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----|---|--------------|
|                        |   | система диагностическая<br>ультразвуковая<br>с принадлежностями<br>NEMIO R3A0774086                              | 2007 |   | 20 | 1 | амбулаторное |
|                        |   | аппарат ультразвуковой<br>диагностический DC<br>с принадлежностями,<br>вариант исполнения:<br>DC-40Exr9H8B000064 | 2018 |   | 20 | 1 | амбулаторное |
|                        |   | ультразвуковой<br>диагностический аппарат<br>HM70A-RUS<br>с принадлежностями<br>S1R5M3H500034N                   | 2020 |   | 20 | 1 | амбулаторное |
| Прочее<br>оборудование |   | бронхоскоп EB-530T<br>№ N9B084K047                                                                               | 2023 |   | 2  | 1 | стационарное |

Таблица 18

**Информация о первичных онкологических кабинетах и центрах амбулаторной онкологической помощи  
в Республике Марий Эл**

|   | Наименование муниципального образования<br>в Республике Марий Эл | Численность населения | Структурное подразделение |                                 | Медицинская организация, на базе которой организован ПОК/ЦАОП | Время доезда на общественном транспорте от самой отдаленной точки территории обслуживания до ПОК/ЦАОП, часов | Количество врачей-онкологов (фактически/согласно штатному расписанию) | Расстояние и время доезда до регионального онкологического диспансера, км/ч |
|---|------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                  |                       | ПОК                       | ЦАОП (год открытия/численность) |                                                               |                                                                                                              |                                                                       |                                                                             |
| 1 | 2                                                                | 3                     | 4                         | 5                               | 6                                                             | 7                                                                                                            | 8                                                                     | 9                                                                           |

1. Городской округ «Город 295 711  
Йошкар-Ола» Республики  
Марий Эл

государственное бюджетное учреждение  
Республики Марий Эл  
«Поликлиника № 1  
г. Йошкар-Олы»

15 - 30 мин.  
в пределах  
городского  
округа

0,5/0,25/0

4,4

государственное бюджетное учреждение  
Республики  
Марий Эл  
«Поликлиника № 2  
г. Йошкар-Олы»

15 - 30 мин.  
в пределах  
городского  
округа

0,75/0,75/1

2

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                                              | 7                                                  | 8           | 9   |
|---|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|-----|
|   |   |   |   |   | государственное бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Поликлиника № 4<br>г. Йошкар-Олы»                              | 15 - 30 мин.<br>в пределах<br>городского<br>округа | 0,25/0,25/0 | 4   |
|   |   |   |   |   | государственное<br>бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Республиканский<br>клинический госпиталь<br>ветеранов войн» | 15 - 30 мин.<br>в пределах<br>городского<br>округа | 0,75/0,75/0 | 0,1 |
|   |   |   |   |   | государственное бюджетное<br>учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Медико-санитарная<br>часть № 1»                             | 15 - 30 мин.<br>в пределах<br>городского<br>округа | 1,75/1,75/2 | 3   |
|   |   |   |   |   | государственное бюджетное<br>учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Йошкар-Олинская городская<br>клиническая больница           | 15 - 30 мин.<br>в пределах<br>городского<br>округа | 1,0/1,0/1   | 7   |
|   |   |   |   |   | государственное бюджетное<br>учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Детская республиканская<br>клиническая больница»            | 15 - 30 мин.<br>в пределах<br>городского<br>округа | 0,25/0,25/0 | 1,7 |

| 1  | 2                                                                                                                   | 3      | 4 | 5           | 6                                                                                                                       | 7                                                                                          | 8           | 9   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 2. | Волжский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Волжск» Республики Марий Эл               | 72 088 | - | 2021/88 632 | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница»                      | 1 час. 24 мин.                                                                             | 2,25/1,5/1  | 100 |
| 3. | Горномарийский муниципальный район Республики Марий Эл и городской округ «Город Козьмодемьянск» Республики Марий Эл | 38 632 | - | 2021/36 413 | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница»                        | отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда по автодороге - 1 час. 12 мин. | 0,5/0,5/0   | 120 |
| 4. | Килемарский муниципальный район Республики Марий Эл                                                                 | 11 082 | 1 | -           | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Килемарская районная больница»                                | отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда по автодороге - 1 час. 10 мин. | 0,25/0,25/0 | 82  |
| 5. | Мари-Турекский муниципальный район Республики Марий Эл                                                              | 17 046 | 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.        | 1,0/0,75/0  | 120 |

| 1  | 2                                                     | 3      | 4 | 5 | 6                                                                                                      | 7                                                                                   | 8           | 9   |
|----|-------------------------------------------------------|--------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 6. | Медведевский муниципальный район Республики Марий Эл  | 67 769 | 1 | - | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медведевская центральная районная больница»  | 1 час. 53 мин.                                                                      | 1,0/1,0/1   | 6,8 |
| 7. | Моркинский муниципальный район Республики Марий Эл    | 25 758 | 1 | - | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная больница»    | отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда по автодороге - 40 мин. | 0,25/0,25/0 | 95  |
| 8. | Оршанский муниципальный район Республики Марий Эл     | 12 182 | 1 | - | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Оршанская центральная районная больница»     | отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда по автодороге - 49 мин. | 0,25/0,25/0 | 30  |
| 9. | Параньгинский муниципальный район Республики Марий Эл | 13 008 | 1 | - | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Параньгинская центральная районная больница» | отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда по автодороге - 30 мин. | 0,0/0,0/0   | 120 |

| 1                                        | 2                                       | 3      | 4 | 5           | 6                                                                                                   | 7                                                                                   | 8           | 9  |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|---|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
| 10. Сернурский район Республики Марий Эл | муниципальный район Республики Марий Эл | 21 264 | - | 2021/61 107 | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница» | отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда по автодороге - 53 мин. | 3,0/3,0/2   | 88 |
| 11. Советский район Республики Марий Эл  | муниципальный район Республики Марий Эл | 26 112 | 1 | -           | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Советская центральная районная больница»  | отсутствует маршрут общественного транспорта, время проезда по автодороге - 41 мин. | 0,25/0,25/0 | 42 |

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

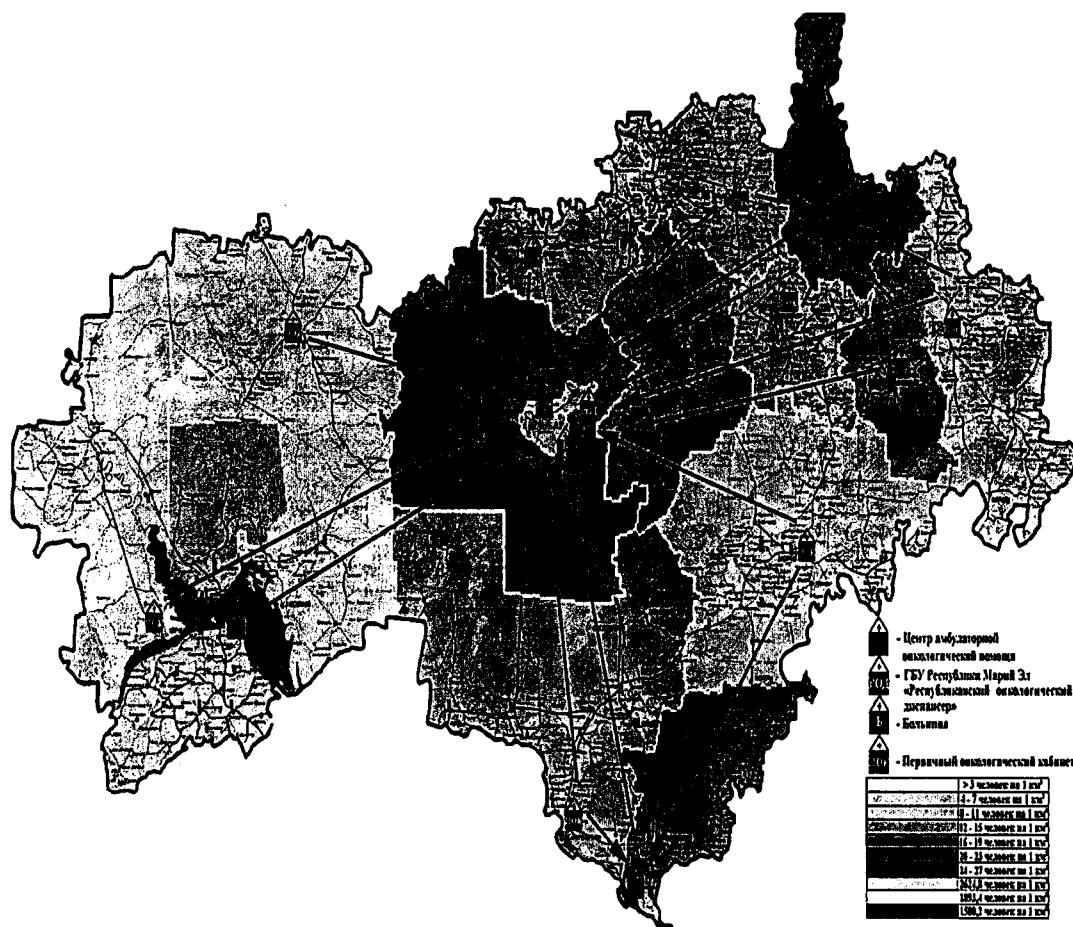


Таблица 19

Медицинское оборудование для проведения  
лучевых методов исследования

| Наименование<br>медицинской<br>организации                                                                                              | Наименование вида<br>медицинского<br>оборудования                                         | Наименование<br>медицинского<br>оборудования                                   | Год ввода<br>в<br>эксплуатацию |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1                                                                                                                                       | 2                                                                                         | 3                                                                              | 4                              |
| Государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Республиканский<br>клинический<br>онкологический<br>диспансер» | система рентгеновская<br>диагностическая<br>стационарная общего<br>назначения, аналоговая | комплекс<br>рентгеновский<br>диагностический<br>«СПЕКТРАП» КРД-<br>СМ 50/125-1 | 2010                           |
|                                                                                                                                         | система рентгеновская<br>диагностическая<br>передвижная общего<br>назначения, аналоговая  | аппарат палатный<br>рентгеновский<br>АПР «ОКО»                                 | 2012                           |

| 1                                                                                                                       | 2                                                                                             | 3                                                                                                                   | 4    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                         | система<br>флюороскопическая<br>рентгеновская общего<br>назначения передвижная,<br>цифровая   | аппарат<br>рентгенодиагностический<br>мобильного типа<br>С-дуга<br>«АРХМ-РЕНЕКС»                                    | 2013 |
|                                                                                                                         | система рентгеновской<br>компьютерной<br>томографии всего тела                                | система компьютерной<br>томографии<br>SOMATOM qo<br>с принадлежностями,<br>вариант исполнения<br>«SOMATOM qo Now»   | 2021 |
| Государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий<br>«Волжская<br>центральная<br>городская<br>больница» | Эл<br>система рентгеновская<br>диагностическая<br>стационарная общего<br>назначения, цифровая | комплекс<br>рентгеновский<br>диагностический<br>стационарный<br>«УниКоРД-МТ-Плюс»                                   | 2019 |
|                                                                                                                         | система рентгеновская<br>диагностическая<br>стационарная общего<br>назначения, аналоговая     | аппарат<br>рентгенографический<br>передвижной АРП 30-<br>ТМО                                                        | 2011 |
|                                                                                                                         | система рентгеновская<br>диагностическая<br>стационарная общего<br>назначения, цифровая       | система<br>рентгенодиагностическая<br>OPERA T30                                                                     | 2012 |
|                                                                                                                         | система рентгеновская<br>диагностическая<br>передвижная общего<br>назначения, аналоговая      | аппарат рентгеновский<br>палатный<br>передвижной «Моби<br>Рен-4МТ-А»-2                                              | 2020 |
|                                                                                                                         | система рентгеновская<br>диагностическая<br>стационарная общего<br>назначения, цифровая       | аппарат цифровой<br>рентгеновский<br>JUMONG PG                                                                      | 2022 |
|                                                                                                                         | система рентгеновская<br>диагностическая<br>стационарная общего<br>назначения, цифровая       | комплекс<br>рентгеновский<br>диагностический<br>стационарный Р-500<br>«Дуограф» по ТУ<br>9442-048-47245915-<br>2015 | 2023 |
|                                                                                                                         | система рентгеновская<br>диагностическая<br>стационарная общего<br>назначения, цифровая       | комплекс<br>рентгеновский<br>диагностический<br>стационарный «Р-500<br>«ДУОГРАФ»                                    | 2022 |

| 1                                                                                                                     | 2                                                                                           | 3                                                                                                                        | 4    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                       | система<br>маммографическая<br>рентгеновская<br>стационарная, аналоговая                    | маммограф<br>рентгеновский<br>«Маммо-4МТ- Плюс»                                                                          | 2022 |
|                                                                                                                       | система<br>флюороскопическая<br>рентгеновская общего<br>назначения передвижная,<br>цифровая | флюорограф цифровой<br>малодозовый «ФЦМ-<br>Альфа 2К»                                                                    | 2019 |
|                                                                                                                       | система<br>маммографическая<br>рентгеновская<br>стационарная, цифровая                      | комплекс<br>рентгеновский<br>маммографический<br>цифровой «МАДИС»                                                        | 2019 |
|                                                                                                                       | система рентгеновская<br>для органов грудной<br>клетки для массового<br>скрининга           | аппарат<br>флюорографический<br>цифровой «Ренекс-<br>Ф5000»                                                              | 2024 |
|                                                                                                                       | рентген-аппарат                                                                             | комплекс<br>рентгеновский<br>диагностический<br>цифровой «РЕНЕКС-<br>РЦ»,<br>с принадлежностями,<br>вариант исполнения 2 | 2018 |
| Государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Козьмодемьянская<br>межрайонная<br>больница» | рентген-аппарат                                                                             | аппарат<br>рентгенодиагностичес-<br>кий хирургический<br>мобильный типа<br>С-дуга «АРХМ-<br>РЕНЕКС»                      | 2013 |
|                                                                                                                       | рентген-аппарат                                                                             | аппарат рентгеновский<br>цифровой палатный<br>передвижной «Моби<br>Рен-4МТ-А»                                            | 2020 |
|                                                                                                                       | рентген-аппарат                                                                             | комплекс<br>рентгеновский<br>диагностический<br>стационарный<br>«УниКоРД-МТ-Плюс»<br>(исполнение 1)                      | 2020 |
|                                                                                                                       | рентген-аппарат                                                                             | аппарат рентгеновский<br>цифровой палатный<br>передвижной «Р-500»<br>Мобиконтакт»                                        | 2022 |
|                                                                                                                       |                                                                                             |                                                                                                                          |      |

| 1 | 2                            | 3                                                                                                                 | 4    |
|---|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|   | рентген-аппарат              | аппарат рентгеновский<br>мобильный<br>медицинский<br>диагностический<br>«POLIMOBIL III»                           | 2006 |
|   | рентген-аппарат              | аппарат рентгеновский<br>дентальный<br>Owandy-RX,<br>с принадлежностями                                           | 2023 |
|   |                              | комплекс<br>рентгеновский<br>диагностический<br>стационарный Р-500<br>«Дуограф»                                   | 2023 |
|   | рентген-аппарат              | аппарат рентгеновский<br>«Диакон - Рэй»<br>с принадлежностями,<br>4, на 2 варианта<br>исполнения рабочих<br>места | 2024 |
|   | рентген-аппарат              | аппарат рентгеновский<br>дентальный<br>переносной JYF-10A<br>с ручкой и<br>радиовизиографом                       | 2024 |
|   | флюорографический<br>аппарат | аппарат<br>флюорографический<br>цифровой «РЕНЕКС-<br>Ф5000»,<br>с принадлежностями,<br>вариант исполнения 5       | 2018 |
|   | флюорографический<br>аппарат | флюорограф цифровой<br>малодозовый «ФЦМ<br>АЛЬФА 2К» (автобус)                                                    | 2018 |
|   | флюорографический<br>аппарат | аппарат<br>флюорографический<br>цифровой «РЕНЕКС-<br>Ф5000»                                                       | 2023 |
|   | КТ                           | система компьютерной<br>томографии<br>SOMATOM Score,<br>32 среза                                                  | 2018 |
|   | маммограф                    | комплекс<br>рентгеновский                                                                                         | 2018 |

| 1                                                                    | 2                                                         | 3                                                 | 4    |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|
|                                                                      |                                                           | маммографический<br>цифровой<br>«МАДИС» (автобус) |      |
|                                                                      | маммограф                                                 | маммограф<br>рентгеновский<br>«Маммо-4МТ-Плюс»    | 2022 |
|                                                                      | рентгенодиагностический<br>комплекс на 3 рабочих<br>места | OPERA-T 30 (General<br>Medical Merate S.p.A)      | 2011 |
| Государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл | рентгенодиагностический<br>комплекс на 2 рабочих<br>места | Multix Pro ( Siemens)                             | 2007 |
| «Республиканская<br>клиническая<br>больница»                         | рентгенодиагностический<br>комплекс на 2 рабочих<br>места | Multix Pro ( Siemens)                             | 2012 |
|                                                                      | телеуправляемый<br>рентгеновский комплекс                 | AXIOM ICONOS R100                                 | 2004 |

В Республике используются 35 единиц оборудования для проведения лучевых методов исследования в 4 медицинских организациях. Имеются различные рентгеновские системы: аналоговые и цифровые, стационарные и передвижные, также используются системы маммографические, флюорографические и система компьютерной томографии.

В Республике Марий Эл диагностические исследования на «тяжелом» оборудовании оказываются в полном объеме. Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» имеет КТ, МРТ и однофотонный эмиссионный компьютерный томограф, совмещенный с рентгеновским компьютерным томографом (далее - ОФЭКТ/КТ).

Для совершенствования клинико-лабораторной службы и соблюдения сроков установленного норматива территориальной программы государственных гарантий для государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» приобретен биохимический автоматический анализатор, анализатор газов крови и автоматический 5Diff гематологический анализатор, автоматический анализатор гемостаза.

КТ есть в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская

городская клиническая больница», государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница», государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница».

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

На 2025 и последующие годы соглашение о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджету Республике Марий Эл на переоснащение медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями, не заключалось.

Таблица 20

Количество коек круглосуточного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

| Наименование медицинской организации                                                            | Койки по профилю «онкология» | Койки по профилю «радиология» | Койки по профилю «гематология» | Койки по профилю «детская онкология» |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1                                                                                               | 2                            | 3                             | 4                              | 5                                    |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1»          | 19                           |                               | 10                             |                                      |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» | 25                           |                               |                                |                                      |
| Государственное бюджетное учреждение Республики                                                 | 111                          | 26                            |                                |                                      |

| 1                                                                                                                                                 | 2   | 3  | 4  | 5  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|
| Марий Эл<br>«Республиканский<br>клинический<br>онкологический<br>диспансер»                                                                       |     |    |    |    |
| Государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл «Детская<br>республиканская<br>клиническая<br>больница»                      |     |    |    | 1  |
| Государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Йошкар-Олинская<br>детская городская<br>больница<br>имени Л.И.Соколовой» |     |    | 20 | 10 |
| Всего                                                                                                                                             | 155 | 26 | 30 | 11 |

Медицинскую помощь в условиях дневного стационара пациенты с онкологическими заболеваниями получают в 6 медицинских организациях (93 койко-места по профилю «онкология» и 39 койко-мест по профилю «радиология»).

Таблица 21

**Количество пациенто-мест дневного стационара для оказания  
помощи пациентам с онкологическими заболеваниями**

| Наименование<br>медицинской<br>организации                                        | Пациенто-места<br>по профилю<br>«онкология» |           | Пациенто-места<br>по профилю<br>«радиология» |           | Пациенто-места<br>по профилю<br>«гематология» |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|-----------|
|                                                                                   | количество                                  | сменность | количество                                   | сменность | количество                                    | сменность |
| 1                                                                                 | 2                                           | 3         | 4                                            | 5         | 6                                             | 7         |
| Государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Волжская | 2                                           | 2         |                                              |           |                                               |           |

| 1                                                                                                                                       | 2  | 3 | 4  | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|---|---|---|
| центральная<br>городская больница»                                                                                                      |    |   |    |   |   |   |
| Государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Козьмодемьянская<br>межрайонная<br>больница»                   | 3  | 3 |    |   |   |   |
| Государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Сернурская<br>центральная<br>районная больница»                | 2  | 4 |    |   |   |   |
| Государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл «Медико-<br>санитарная<br>часть № 1»                               | 3  | 3 |    |   |   |   |
| Государственное<br>бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Республиканский<br>клинический<br>онкологический<br>диспансер» | 83 | 2 | 39 | 2 |   |   |
| Всего                                                                                                                                   | 93 |   | 39 |   |   |   |

В Республике Марий Эл стационарную медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями оказывают 5 медицинских организаций в рамках круглосуточного стационара (166 онкологических коек, 26 радиологических и 30 гематологических коек), в том числе детям - 2 медицинские организации.

Специализированная медицинская помощь онкологическим пациентам оказывается на базе медицинских организаций: государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», в котором

функционируют 111 коек круглосуточного стационара, 83 койки дневного стационара, а также 39 коек дневного стационара и 26 коек круглосуточного стационара по профилю «радиология»; государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», в котором функционируют 25 коек круглосуточного стационара; государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1» - 19 коек круглосуточного и 3 койки дневного стационара; государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница», в котором функционирует 1 койка круглосуточного стационара, государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И.Соколовой», в котором функционируют 10 коек круглосуточного стационара.

В Республике Марий Эл в целях приведения онкологических отделений хирургических методов лечения в соответствие с нормативом коечной мощности, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 г. № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях» в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», в 2025 году освобождено помещение под размещение онкологического отделения для оказания специализированной медицинской помощи онкологическим больным. Отделение начнет функционировать после проведения капитального ремонта.

Таблица 22

Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений  
медицинских организаций

| Наименование медицинской организации                                                                            | Диагностические подразделения                          |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                 | наименование структурного подразделения                | количество исследований в смену |
| 1                                                                                                               | 2                                                      | 3                               |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» | отделение внутрипросветной эндоскопической диагностики | 25                              |
|                                                                                                                 | отделение лучевой диагностики                          | 126                             |
|                                                                                                                 | клинико-диагностическая лаборатория                    | 1345                            |

| 1                                                                                                                         | 2                                          | 3     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница»                   | рентгеновское отделение                    | 39    |
|                                                                                                                           | отделение функциональной диагностики       | 168   |
|                                                                                                                           | эндоскопический кабинет                    | 5     |
|                                                                                                                           | клинико-диагностическая лаборатория        | 593   |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И.Соколовой» | клинико-диагностическая лаборатория        | 726   |
|                                                                                                                           | отделение лучевой диагностики              | 67    |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1»                                    | отделение лучевой диагностики              | 103   |
|                                                                                                                           | эндоскопическое отделение                  | 20    |
|                                                                                                                           | хирургическое отделение (RSS-исследования) | 5     |
|                                                                                                                           | клинико-диагностическая лаборатория        | 3 802 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница»                 | отделение лучевой диагностики              | 213   |
|                                                                                                                           | хирургическое отделение (RSS-исследования) | 3     |
|                                                                                                                           | эндоскопический кабинет                    | 13    |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница»                           | отделение лучевой диагностики              | 251   |
|                                                                                                                           | отделение функциональной диагностики       | 109   |
|                                                                                                                           | эндоскопический кабинет                    | 6     |
|                                                                                                                           | клинико-диагностическая лаборатория        | 2 490 |
|                                                                                                                           | патолого-анатомическое отделение           | 206   |

Таблица 22.1

| Наименование<br>медицинской организации                                                                                           | Лечебные подразделения                                                 |                                            |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                   | наименование структурного<br>подразделения<br>с указанием профиля коек | профиль коек                               | количество<br>коек, штук |
| 1                                                                                                                                 | 2                                                                      | 3                                          | 4                        |
| Государственное<br>бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Медико-санитарная часть<br>№ 1»                                | гематологическое                                                       | онкологические                             | 19                       |
|                                                                                                                                   | отделение,<br>гематологическое<br>отделение                            | гематологические                           | 10                       |
| Государственное<br>бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Республиканская<br>клиническая больница»                       | отделение гнойной<br>хирургии,                                         | онкологические<br>абдоминальные            | 1                        |
|                                                                                                                                   | отделение хирургическое,<br>торакальное, сосудистой<br>хирургии,       | онкологические<br>торакальные              | 6                        |
|                                                                                                                                   | урологическое отделение,                                               | онкоурологические                          | 4                        |
|                                                                                                                                   | гинекологическое<br>отделение,                                         | онкогинекологическ<br>е                    | 1                        |
|                                                                                                                                   | нейрохирургическое<br>отделение,                                       | онкологические                             | 2                        |
|                                                                                                                                   | хирургическое,                                                         | онкологические<br>абдоминальные            | 2                        |
|                                                                                                                                   | отделение челюстно-<br>лицевой хирургии,                               | онкологические<br>опухолей головы<br>и шеи | 6                        |
|                                                                                                                                   | отоларингологическое<br>отделение                                      | онкологические<br>опухолей головы<br>и шеи | 3                        |
| Государственное<br>бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Республиканский<br>клинический<br>онкологический<br>диспансер» | онкологическое отделение<br>№ 1 опухолей молочной<br>железы и кожи     | онкологические                             | 30                       |
|                                                                                                                                   | онкологическое отделение<br>№ 2 онкогинекологии                        | онкологические                             | 30                       |
|                                                                                                                                   | онкологическое отделение<br>№ 3 абдоминальной<br>онкологии             | онкологические                             | 30                       |

| 1                                                                                                                         | 2                                                 | 3                          | 4  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|----|
|                                                                                                                           | отделение радиотерапии онкологические № 1         |                            | 1  |
|                                                                                                                           | отделение противоопухолевой лекарственной терапии | онкологические             | 20 |
|                                                                                                                           | отделение радиотерапии № 1                        | радиологические            | 26 |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Детская республиканская клиническая больница»                   | хирургическое отделение                           | онкологические для детей   | 1  |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская детская городская больница имени Л.И.Соколовой» | онкогематологическое отделение                    | онкологические для детей   | 10 |
|                                                                                                                           | онкогематологическое отделение                    | гематологические для детей | 20 |

Таблица 23

## Инфраструктура радиологической службы

| Наименование медицинской организации                                                                            | Наименование структурного подразделения           | Кадровая обеспеченность                                      |                                                                    | Оборудование                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                                 |                                                   | количество штатных должностей (согласно штатному расписанию) | количество физических лиц, фактически занимающих штатные должности | наименование                                                     | год ввода в эксплуатацию |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» | отделение радиологии (радионуклидной диагностики) | 7,75                                                         | 6,0                                                                | однофотонно-эмиссионный компьютерный томограф Symbia Intevo Bold | 2020                     |

Радиологическая служба Республики Марий Эл представлена отделением радионуклидной диагностики государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», оснащена ОФЭКТ/КТ Symbia Intevo Bold, количество штатных должностей - 7,75 при занятых 6,0, дефицит составляет - 77,4 процента. С 13 сентября 2024 г. введена диагностика - остеосцинтиграфия. В 2024 году проведено 292 процедуры. Для исследований используется радиофармпрепарат «Пирфотех»,  $^{99m}\text{Tc}$ , планируются к использованию с 2025 года препараты «Нанотоп», «Технетрил»,  $^{99m}\text{Tc}$ .

ОФЭКТ/КТ костей скелета, щитовидной железы, миокарда проводится только на базе государственного бюджетного учреждения «Республиканский онкологический диспансер».

Для проведения позитронно-эмиссионной томографии (далее - ПЭТ-КТ) пациенты направляются на исследование в г. Казань Республики Татарстан.

Компьютерная томография с контрастным усилением и без контрастного усиления и магнитно-резонансная томография с контрастным усилением и без контрастного усиления всех анатомических локализаций проводится на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1», а также в ЦАОП, которые оснащены КТ. Маршрутизация осуществляется в соответствии с утвержденным приказом Минздрава Республики Марий Эл по принципу прикрепления населения к той или иной медицинской организации, ЦАОП.

В рамках усовершенствования радиологической службы запланировано обновление парка техники, в том числе в 2025 году - закупка системы для хранения цифровых радиологических изображений в электронном виде (PACS), в 2028 году - специализированный защитный шкаф либо набор защитных приспособлений для изготовления радиофармацевтических лекарственных препаратов, в 2030 году - ОФЭКТ/КТ, либо однофотонный эмиссионный компьютерный томограф.

Таблица 24

## Инфраструктура радиотерапевтической службы

| Наименование<br>медицинской<br>организации                                                                                                       | Наименование<br>структурного<br>подразделения                          | Кадровая обеспеченность                                                                                   |                                                                                                                              | Оборудование                                            |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                                                                                                  |                                                                        | количество<br>штатных<br>должностей<br>врачей-<br>радиотерапевтов<br>(согласно<br>штатному<br>расписанию) | количество<br>физических<br>лиц,<br>фактически<br>занимаю-<br>щих<br>штатные<br>должности<br>врачей-<br>радиотера-<br>певтов | наименова-<br>ние                                       | год<br>ввода<br>в<br>эксплуата-<br>цию |
| Государствен-<br>ное бюджетное<br>учреждение<br>Республики<br>Марий Эл<br>«Республиканс-<br>кий<br>клинический<br>онкологичес-<br>кий диспансер» | отделение<br>радиотерапии<br>№ 1<br>(круглосуточ-<br>ный<br>стационар) | 3,0                                                                                                       | 3,0                                                                                                                          | аппарат<br>рентгентера-<br>певтический<br>WOLF<br>T-200 | 2014                                   |
|                                                                                                                                                  | отделение<br>радиотерапии<br>№ 2<br>(дневной<br>стационар)             | 1,0                                                                                                       | 1,0                                                                                                                          | медицин-<br>ский<br>линейный<br>ускоритель<br>Clinac iX | 2014                                   |
|                                                                                                                                                  |                                                                        |                                                                                                           |                                                                                                                              | система<br>лучевой<br>терапии<br>halcyon                | 2020                                   |
|                                                                                                                                                  |                                                                        |                                                                                                           |                                                                                                                              | ГТА АГАТ<br>BT 20/40                                    | 2015                                   |

Таблица 24.1

## Спектр оказываемых услуг по профилю «радиотерапия»

|    | Технология                     | Показания                                      |
|----|--------------------------------|------------------------------------------------|
| 1  | 2                              | 3                                              |
| 1. | Близкофокусная рентгенотерапия | опухоли кожи и нижней губы,                    |
| 2. | Брахитерапия (HDR)             | органов женской половой<br>сферы               |
| 3. | 3D-конформная лучевая терапия  | рак молочной железы, рак<br>шейки и тела матки |

| 1  | 2                                                                                  | 3                                                                                                                 |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | Лучевая терапия с модуляцией интенсивности по объему (VMAT) и визуализацией (IGRT) | рак предстательной железы, рак легкого, головы, шеи, прямой кишки, анального канала, рак шейки и тела матки (SIB) |

Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» является единственной медицинской организацией, оказывающей медицинскую помощь по профилю «радиотерапия» в Республике Марий Эл, однако в ряде случаев пациенты направляются в федеральные медицинские центры для оказания специализированной медицинской помощи по профилю «радиотерапия».

Пациенты после получения решения мультидисциплинарного консилиума направляются на госпитализацию в круглосуточный стационар или дневной стационар государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер». Структура радиотерапевтической службы государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» состоит из двух радиотерапевтических отделений круглосуточного и дневного стационара, расположенных в г. Йошкар-Оле. Отделения оснащены тяжелым оборудованием: медицинским линейным ускорителем Clinac iX, аппаратом рентгенотерапевтическим WOLF T-200, системой лучевой терапии halcyon, ГТА АГАТ ВТ 20/40. Укомплектованность врачами-радиотерапевтами - 100 процентов.

Пациенты получают лучевую терапию всех анатомических локализаций при злокачественных новообразованиях методами дистанционной лучевой терапии, в том числе IMRT, VMAT и 3D-конформной лучевой терапии, контактной лучевой терапии, близкофокусной лучевой терапии.

Гарантия качества в лучевой терапии реализуется при помощи процедур, которые обеспечивают последовательное и безопасное подведение дозы в объем мишени с минимальной дозой на нормальные ткани и минимальным облучением персонала, в том числе:

внедрение стандартных операционных процедур, регламентирующих все этапы лучевой терапии;

контроль качества радиотерапевтического оборудования собственным техническим персоналом;

предварительные и ретроспективные разборы сложных клинических случаев, анализ дозиметрических планов лечения с привлечением медицинского, технического персонала и других специалистов (хирургов, рентгенологов) с целью минимизации риска

возникновения ошибок;

клинический разбор и анализ случаев, которые привели к серьезным нежелательным явлениям и летальным исходам, связанным с проведением радиотерапии;

совместное рассмотрение врачами-радиотерапевтами результатов оконтуривания мишеней и органов риска в качестве внутреннего аудита;

проведение медицинскими физиками аудита дозиметрического плана друг у друга;

обсуждение и принятие плана облучения врачом (врачами) у медицинского физика с целью достижения оптимального распределения дозы в мишени и органах риска;

оценка собственных результатов лечения, их сравнение с опубликованными данными качественных клинических исследований, использующих аналогичные схемы лечения. В случае значимого расхождения в онкологических результатах с результатами, представленными в исследованиях с высоким уровнем достоверности доказательств, обращение в экспертные центры, к лидерам мнений за методической поддержкой.

В рамках федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями», входящего в состав национального проекта «Продолжительная и активная жизнь», на период до 2030 года, переоснащение (дооснащение) радиотерапевтической службы в Республике Марий Эл не планируется.

Таблица 25

### Организация патолого-анатомической службы

| Наименование<br>медицинской организации                                                                        | Кадровая обеспеченность                                                            |                                                                                   | Оборудование                                |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                | количество<br>ставок врачей-<br>специалистов<br>согласно<br>штатному<br>расписанию | количество<br>физических лиц,<br>фактически<br>занимающих<br>штатные<br>должности | наименование                                | год ввода<br>в эксплу-<br>атацию |
| 1                                                                                                              | 2                                                                                  | 3                                                                                 | 4                                           | 5                                |
| Государственное<br>бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Волжская центральная<br>городская больница» | 1,5/1,5                                                                            | 1                                                                                 | комплект<br>панатомологический<br>9-местный | 2011                             |
|                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                   | машина холодильная                          | 2018                             |
|                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                   | ларь<br>низкотемпературный ЛН<br>400        | 2011                             |

| 1                                                                                                                    | 2       | 3 | 4                                                                                           | 5    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                      |         |   | микроскоп<br>для лабораторных<br>исследований PrimoStar<br>с принадлежностями<br>Carl Zeiss | 2016 |
|                                                                                                                      |         |   | микроскоп «Биомед-4»<br>биноккуляр                                                          | 2006 |
|                                                                                                                      |         |   | ванночка<br>с электроподогревом<br>«СЛАЙДБАНИЯ-30/60»                                       | 2016 |
|                                                                                                                      |         |   | ванночка<br>с электроподогревом<br>«СЛАЙДБАНИЯ-30/60»                                       | 2016 |
|                                                                                                                      |         |   | термостат электрический<br>суховоздушный 80л                                                | 2016 |
|                                                                                                                      |         |   | термостат электрический<br>суховоздушный 80л                                                | 2016 |
|                                                                                                                      |         |   | система заливки<br>парафином<br>с принадлежностями<br>ТЕС 5ЕМЕ-25230                        | 2019 |
|                                                                                                                      |         |   | автомат<br>для гистологической<br>обработки тканей<br>(гистопроцессор) МТР                  | 2019 |
|                                                                                                                      |         |   | ротационный микротом<br>Асси-Cut SRM 200<br>с принадлежностями                              | 2019 |
|                                                                                                                      |         |   | ротационный микротом<br>Асси-Cut SRM 200<br>с принадлежностями                              | 2019 |
| Государственное<br>бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Козьмодемьянская<br>межрайонная больница»         | 1,0/1,0 | 1 |                                                                                             |      |
| Государственное<br>бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Звениговская<br>центральная районная<br>больница» | 0,5/0,5 | 0 |                                                                                             |      |

| 1                                                                                                   | 2         | 3 | 4                                                                                                                                                                                            | 5    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Моркинская центральная районная больница» | 0,5/0,5   | 0 |                                                                                                                                                                                              |      |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница» | 1,0/1,0   | 1 |                                                                                                                                                                                              |      |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Советская центральная районная больница»  | 0,5/0,5   | 0 |                                                                                                                                                                                              |      |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница»     | 15,25/7,5 | 5 | установка для иммуногистохимического и иммуноцитологического окрашивания с принадлежностями: устройством для демаскировки антигена (РТ модуль), модулем in situ гибридизации Autostainer 360 | 2012 |
|                                                                                                     |           |   | иммуностейнер автоматический с принадлежностями Ventana BenchMark XT                                                                                                                         | 2016 |
|                                                                                                     |           |   | иммуностейнер автоматический с принадлежностями Ventana BenchMark ULTRA                                                                                                                      | 2018 |
|                                                                                                     |           |   | ванночка с электроподогревом «СЛАЙДБАНЯ-30/60»                                                                                                                                               | 2012 |
|                                                                                                     |           |   | ванночка с электроподогревом «СЛАЙДБАНЯ-30/60»                                                                                                                                               | 2012 |
|                                                                                                     |           |   | ванночка с электроподогревом «СЛАЙДБАНЯ-30/60»                                                                                                                                               | 2012 |

| 1 | 2 | 3 | 4                                                                                       | 5    |
|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
|   |   |   | ванночка<br>с электроподогревом<br>«СЛАЙДБАНИЯ-30/60»                                   | 2012 |
|   |   |   | камера холодильная<br>специальная трехместная<br>для хранения тел<br>умерших МУЗ-Н      | 2016 |
|   |   |   | камера холодильная<br>специальная<br>шестиместная<br>для хранения тел<br>умерших 2МУЗ-Н | 2016 |
|   |   |   | микроскоп медицинский<br>«Микмед-5»                                                     | 2008 |
|   |   |   | микроскоп медицинский<br>«Микмед-5»                                                     | 2008 |
|   |   |   | микроскоп медицинский<br>Микмед-5                                                       | 2008 |
|   |   |   | микроскоп медицинский<br>«Микмед-5»                                                     | 2009 |
|   |   |   | микроскоп медико-<br>биологический<br>с принадлежностями<br>Nikon Eclipse Ni-U          | 2013 |
|   |   |   | микроскоп<br>бинокулярный Nikon<br>Eclipse E200                                         | 2002 |
|   |   |   | микроскоп<br>бинокулярный Nikon<br>Eclipse E200                                         | 2005 |
|   |   |   | микроскоп<br>для лабораторных<br>исследований<br>с принадлежностями<br>Primo Star       | 2018 |
|   |   |   | микроскоп<br>биологический<br>для лабораторных<br>исследований Axio<br>imager. A2       | 2013 |

| 1 | 2 | 3 | 4                                                                                      | 5    |
|---|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
|   |   |   | микроскоп сканирующий для лабораторных исследований с принадлежностями PANNORAMICMidi  | 2019 |
|   |   |   | криостат для патанатомии HM 525                                                        | 2012 |
|   |   |   | микротом для лабораторных исследований HM 325                                          | 2012 |
|   |   |   | микротом для лабораторных исследований HM 325                                          | 2012 |
|   |   |   | микротом для лабораторных исследований HM 325                                          | 2012 |
|   |   |   | микротом для лабораторных исследований HM 325                                          | 2012 |
|   |   |   | микротом для лабораторных исследований HM-325                                          | 2011 |
|   |   |   | микротом для лабораторных исследований HM-325                                          | 2011 |
|   |   |   | Лабораторная информационная система «Лабфлоу»: модуль «Гистология», модуль «Цитология» | 2012 |
|   |   |   | автомат для гистологической проводки Shandon Excelsior                                 | 2012 |
|   |   |   | автоматический гистологический процессор с принадлежностями Tissue-Tek VIP 6           | 2016 |
|   |   |   | стол для патолого-анатомического вскрытия                                              | 2017 |

| 1 | 2 | 3                                                                                                       | 4 | 5    |
|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|   |   | с принадлежностями<br>Hygesc International<br>Delta                                                     |   |      |
|   |   | стол для патолого-<br>анатомического<br>вскрытия<br>с принадлежностями<br>Hygesc International<br>Delta |   | 2017 |
|   |   | стол для патолого-<br>анатомического<br>вскрытия<br>с принадлежностями<br>Hygesc International<br>Delta |   | 2017 |
|   |   | стол для патолого-<br>анатомического<br>вскрытия<br>с принадлежностями<br>Hygesc International<br>Delta |   | 2017 |
|   |   | стол врача для работы<br>с аутопсийным<br>материалом BV33340                                            |   | 2017 |
|   |   | термостат<br>суховоздушный ТВ 80-1                                                                      |   | 2010 |
|   |   | термостат<br>суховоздушный<br>ТВ 80-1                                                                   |   | 2010 |
|   |   | станция для заливки<br>биологических тканей<br>парафином ЕС350                                          |   | 2012 |
|   |   | автомат для окраски<br>гистологических срезов<br>и мазков HMS 740                                       |   | 2012 |
|   |   | автомат для обработки<br>и заключения<br>гистологических срезов<br>под покровные стекла<br>СТМ 6        |   | 2013 |
|   |   | холодильник<br>фармацевтический<br>ХФ-250 «ПОЗИС»                                                       |   | 2012 |
|   |   | холодильник<br>фармацевтический<br>ХФ-250-2 «ПОЗИС»                                                     |   | 2015 |

| 1 | 2 | 3 | 4                                                                                                                         | 5         |
|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|   |   |   | холодильник<br>фармацевтический<br>ХФ-250-2 «ПОЗИС»                                                                       | 2016      |
|   |   |   | холодильник<br>фармацевтический<br>ХФ-250-2 «ПОЗИС»                                                                       | 2016      |
|   |   |   | холодильник<br>фармацевтический<br>ХФ-250-2 «ПОЗИС»                                                                       | 2018      |
|   |   |   | холодильник<br>фармацевтический<br>ХФ-280 «ПОЗИС»                                                                         | 2019      |
|   |   |   | центрифуга<br>лабораторная Liston<br>C2204 CRA 1215                                                                       | 2019      |
|   |   |   | центрифуга<br>лабораторная Liston<br>C2204 CRA 1215                                                                       | 2017-2019 |
|   |   |   | система<br>для окрашивания<br>цитологических<br>препаратов BD PrepStain<br>с принадлежностями<br>PrepStain 1701-30        | 2018      |
|   |   |   | прибор для подготовки<br>цитологических<br>препаратов BD PrepMate<br>с принадлежностями<br>PrepMate                       | 2018      |
|   |   |   | центрифуга<br>лабораторная<br>без охлаждения Rotina<br>380                                                                | 2018      |
|   |   |   | аппарат<br>для автоматизированной<br>жидкостной<br>цитологической<br>диагностики<br>с принадлежностями<br>Novaprep NPS 25 | 2015      |
|   |   |   | цитоцентрифуга<br>Shandon Cytospin 4                                                                                      | 2011      |

Патолого-анатомическое отделение государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая

больница» оснащено следующим диагностическим оборудованием для морфологической верификации опухолевого процесса, в том числе оборудованием для проведения иммуногистохимической диагностики, молекулярно-генетической диагностики:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Патолого-анатомическое отделение государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» оснащено сканирующим микроскопом, который позволяет проводить сканирование микропрепаратов, создавать цифровой архив препаратов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

гистологическое исследование прижизненного операционно-биопсийного материала;

иммуногистохимическое исследование прижизненного операционно-биопсийного материала;

in situ гибридизация (FISH, CISH);

цитологическое исследование методом жидкостной цитологии;

иммуноцитохимические исследования.

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

В Республике Марий Эл используются следующие иммуногистохимические исследования:

дифференциальная диагностика опухолей печени;

дифференциальная диагностика опухолей желудочно-кишечного тракта;

дифференциальная диагностика опухолей почек, мочевыводящих путей;

дифференциальная диагностика опухолей мужских половых органов;

дифференциальная диагностика неоплазий молочной железы;

иммуногистохимические факторы прогноза при раке молочной

железы;

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

дифференциальная диагностика опухолей женских половых органов;

ранняя диагностика скрытой дисплазии (предрака) шейки матки;

определение агрессивного потенциала (иммунофенотипа) рака шейки матки;

иммуногистохимическая дифференциальная диагностика опухолей эндокринных желез;

дифференциальная диагностика опухолей кожи, в том числе меланоцитарных образований;

определение суррогатных маркеров наличия мутаций в меланоме;

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

иммуногистохимическая диагностика первичных и метастатических опухолей костей;

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

иммуногистохимическая диагностика метастазов без первичного очага;

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

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

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

иммуногистохимическая диагностика хронического эндометрита;

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

определение вероятных причин замершей беременности иммуногистохимическим методом;

иммуногистохимическая диагностика целиакии;

иммуногистохимическая диагностика амилоидоза;

иммуногистохимическая диагностика болезни Крона и неспецифического язвенного колита;

иммуногистохимическая диагностика пищевода Барретта.

В 2024 году в Республике Марий Эл было получено 25 832 пробы операционно-биопсийного материала, проведены иммуногистохимические исследования 1 984 пациентов.

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

Выполнены молекулярно-генетические исследования KRAS, NRAS, BRAF, EGFR, BRCA1/2 380 пациентов.

С целью улучшения диагностики онкологических заболеваний населения Республики Марий Эл планируется заключения соглашения между референс-центром и патолого-анатомическим отделением государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница».

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») (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, разработчиками программного обеспечения ГИСЗ Республики Марий Эл в рамках заключенного централизованного контракта с государственным казенным учреждением Республики Марий Эл «Медицинский информационно-аналитический центр» (далее - МИАЦ). Контроль за ведением систем электронной очереди проводится Минздравом Республики Марий Эл, ТФОМС, Марийским филиалом акционерного общества «Страховая компания «Согаз-Мед» (далее - страховая медицинская организация). 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.

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 112 единиц цифрового диагностического оборудования).

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

Организована телемедицинская сеть, которая включает республиканский телемедицинский центр на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» и 25 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».

Организовано подключение медицинских организаций к федеральной телемедицинской системе для телемедицинских консультаций с федеральными национальными медицинскими исследовательскими центрами (далее - НМИЦ), в 2024 году проведено 418 телемедицинских консультаций.

Таблица 26

Телемедицинские консультации между региональным  
онкологическим диспансером и федеральными  
медицинскими организациями

| Наименование федеральной медицинской организации                                                                                                                                                       | Количество телемедицинских консультаций |             |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                                        | 2022<br>год                             | 2023<br>год | 2024<br>год |
| Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России) | 217                                     | 235         | 418         |

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», позволяет 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.

Таблица 27

**Телемедицинские консультации между региональным  
онкологическим диспансером и медицинскими  
организациями региона**

| Наименование медицинской организации                                                                            | Количество<br>телемедицинских<br>консультаций |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|
|                                                                                                                 | 2022<br>год                                   | 2023<br>год | 2024<br>год |
| Государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» | 9                                             | 8           | 27          |

**1.6. Организация маршрутизации пациентов  
с подозрением или подтвержденным диагнозом  
онкологического заболевания**

Маршрутизация пациентов с подозрением или подтвержденным диагнозом онкологического заболевания осуществляется на основании приказа Министерства здравоохранения Республики Марий Эл от 6 декабря 2024 г. № 1527 «О маршрутизации пациентов при онкологических заболеваниях в медицинские организации, находящиеся в ведении Министерства здравоохранения Республики Марий Эл».

В Республике Марий Эл выстроена трехуровневая система оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях или при подозрении на них.

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 «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».

К медицинским организациям второго уровня относятся ЦАОП на базе 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».

К первому уровню оказания медицинской помощи относятся 14 ПОК на базе медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь.

Первичная диагностика ЗНО осуществляется в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, где на имеющемся диагностическом оборудовании возможно проведение минимально необходимых лабораторных и инструментальных диагностических исследований. Далее пациенты для более углубленной диагностики направляются в 3 ЦАОП, многопрофильные медицинские организации республики и в государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер».

Взятие биопсийного (операционного) материала для дальнейшего морфологического подтверждения опухолевого процесса обеспечено во всех ЦАОП, а также в многопрофильных медицинских организациях и государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер».

После подтверждения диагноза онкологического заболевания все пациенты проходят через онкологический консилиум на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», в том числе с применением телемедицинских технологий.

Радиологические методы исследования, в том числе ОФЭКТ/КТ, для пациентов с онкологическими заболеваниями или подозрением на них осуществляются в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер». В случаях, когда обследование невозможно выполнить на территории Республики Марий Эл, в частности ПЭТ-КТ, пациенты направляются в г. Казань Республики Татарстан либо в федеральные медицинские центры (ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н.Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации).

Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями осуществляется преимущественно в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер». Пациенты с опухолями крови и кроветворных органов лечение преимущественно проходят на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1». Пациенты, требующие хирургического

лечения, и с опухолями центральной нервной системы, ЛОР-органов, органов челюстно-лицевой области, органов грудной полости проходят лечение на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница».

Диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями осуществляется в медицинских организациях по месту жительства, в ЦАОП, государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер».

В случаях невозможности проведения диагностических или лечебных мероприятий на территории Республики Марий Эл пациенты направляются в федеральные медицинские центры.

### 1.7. 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 2025 г. в Популяционном раковом регистре состояло 17 403 человека, проживающих на территории Республики Марий Эл, у 2 280 человек впервые было выявлено онкологическое заболевание в 2024 году. У 63,3 процента пациентов в 2024 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 14,3 процента. Доля лиц, состоящих на учете 5 лет и более с момента установления диагноза ЗНО, ежегодно увеличивается и в 2024 году составила 60,05 процента.

Заболеваемость онкологическими заболеваниями в 2024 году в Республике Марий Эл составила 405,8 на 100 тыс. населения, рост заболеваемости в период с 2022 по 2024 год происходит одновременно с увеличением диагностики заболеваний на ранней стадии (63,3 процента). Смертность от ЗНО по итогам 2024 года составила 162,1 на 100 тыс. населения.

В государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» в 2024 году прошли лечение 11 402 пациента, в поликлинике государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» было зарегистрировано 49 175 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 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 региональной программы.

### Участники региональной программы.

### Сроки реализации региональной программы

Целью настоящей программы является достижение к 2030 году следующих показателей:

увеличение доли ЗНО, выявленных на I стадии, от общего числа случаев ЗНО визуальных локализаций до 56,2 процента;

увеличение доли лиц, живущих 5 и более лет с момента установления диагноза ЗНО, до 73,2 процента;

снижение одногодичной летальности больных с ЗНО до 13,9 процента;

увеличение доли лиц, прошедших обследование в соответствии с индивидуальным планом ведения в рамках диспансерного наблюдения, из числа онкологических больных, завершивших лечение, до 90 процентов;

увеличение доли лиц с активно выявленными ЗНО до 20 процентов.

Таблица 28

### Плановые показатели региональной программы

|    | Наименование показателя                                                                         | Базовое значение (на 31.12.2023) | Период, год |      |      |      |      |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|
|    |                                                                                                 |                                  | 2025        | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| 1  | 2                                                                                               | 3                                | 4           | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
| 1. | Доля ЗНО, выявленных на I стадии, от общего числа случаев ЗНО визуальных локализаций, процентов | 51,0                             | 51,9        | 52,7 | 53,6 | 54,5 | 55,4 | 56,2 |
| 2. | Доля лиц, живущих                                                                               | 65,6                             | 66,9        | 68,1 | 69,4 | 70,7 | 72,0 | 73,2 |

| 1                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                   | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                           | 5 и более лет<br>с момента<br>установления<br>диагноза ЗНО,<br>процентов                                                                                                                                                                            |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.                        | Одногодичная<br>летальность<br>больных<br>с ЗНО (умерли<br>в течение<br>первого года<br>с момента<br>установления<br>диагноза<br>из числа<br>больных,<br>впервые<br>взятых под<br>диспансерное<br>наблюдение<br>в предыдущем<br>году),<br>процентов | 16,5 | 15,8 | 15,4 | 15,0 | 14,7 | 14,2 | 13,9 |
| 4.                        | Доля лиц,<br>прошедших<br>обследование<br>в соответствии<br>с индивидуаль-<br>ным планом<br>ведения<br>в рамках<br>диспансерного<br>наблюдения,<br>из числа<br>онкологичес-<br>ких больных,<br>завершивших<br>лечение,<br>процентов                 | -    | 70,0 | 73,0 | 78,0 | 82,0 | 86,0 | 90,0 |
| Дополнительный показатель |                                                                                                                                                                                                                                                     |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.                        | Доля лиц<br>с активно<br>выявленными<br>ЗНО,<br>процентов                                                                                                                                                                                           | 12,4 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 |

Участниками региональной программы являются Минздрав Республики Марий Эл, ТФОМС, медицинские организации, МИАЦ, руководитель страховой медицинской организации, главные специалисты Минздрава Республики Марий Эл, главные внештатные специалисты Минздрава Республики Марий Эл: главный специалист по профилактической медицине Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист по лучевой диагностике 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, главный внештатный специалист-патологоанатом Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный судебно-медицинский эксперт Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист по паллиативной медицинской помощи Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист по эндоскопии Минздрава Республики Марий Эл.

Сроки реализации региональной программы - 2025 - 2030 годы.

### **3. Задачи региональной программы**

Региональная программа направлена на решение следующих задач:

1. Совершенствование комплекса мер первичной 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 снижению факторов риска развития онкологических заболеваний (снижение потребления табачной продукции, алкоголя, формирование культуры здорового питания, снижение доли лиц, страдающих избыточной массой тела).

2. Совершенствование комплекса мер вторичной профилактики

онкологических заболеваний.

Задача решается путем работы по следующим направлениям:  
 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 образованиях в Республике Марий Эл с наихудшими показателями смертности, одногодичной летальности и ранней выявляемости ЗНО.

3. Совершенствование порядка маршрутизации пациентов с подозрением на онкологические заболевания и с установленным диагнозом онкологического заболевания на всех этапах оказания медицинской помощи.

Задача решается путем работы по следующим направлениям:  
 актуализация нормативных актов Министерства здравоохранения Республики Марий Эл с учетом анализа сроков оказания медицинской помощи;

мониторинг сроков оказания медицинской помощи населению с подозрением на онкологические заболевания и при установлении диагноза онкологического заболевания, в том числе с использованием региональной медицинской информационной системы.

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

Задача решается путем работы по следующим направлениям:  
 открытие ЦАОП на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1»;

укомплектование кадрами 4 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», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1», 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;

проведение ОФЭКТ/КТ с использованием радиофармпрепаратов в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»;

совершенствование организации радиологической службы региона в части проведения диагностических исследований с использованием радиофармацевтических лекарственных препаратов;

внедрение в практическое здравоохранение региона методов лечения с использованием радиофармацевтических лекарственных препаратов. Переоснащение медицинским оборудованием медицинских организаций, участвующих в оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями с применением радиологических методов диагностики и (или) лечения.

5. Совершенствование специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями на основе клинических рекомендаций, оказываемой в стационарных условиях и условиях дневного стационара, приведение в соответствие организации и оснащения медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях, утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 г. № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях».

Задача решается путем работы по следующим направлениям:

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

межрайонная больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Сернурская центральная районная больница», государственного бюджетного учреждения республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1»;

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;

осуществление контроля проведения обезболивающей терапии онкологических пациентов;

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

развитие организации оказания паллиативной медицинской помощи;

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»;

совершенствование системы внутреннего контроля качества медицинской помощи лицам с онкологическими заболеваниями, получающим радиотерапевтическое, лекарственное, оперативное лечение и их комбинации.

6. Усовершенствование мероприятий третичной профилактики рака.

Задача решается путем работы по следующим направлениям:

разработка и внедрение комплексной программы реабилитации онкологических пациентов;

разработка и внедрение индивидуальной программы медицинской реабилитации онкологических пациентов;

совершенствование системы диспансерного наблюдения больных с ЗНО с учетом дальнейшего развития цифровизации здравоохранения, удаленного мониторингирования 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.

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

Задача решается путем работы по следующим направлениям:

расширение 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;

совершенствование системы учета пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе с использованием региональной медицинской информационной системы;

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.

8. 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».

9. 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 Минздрава Республики Марий Эл и медицинских организаций, социальных сетей.

#### 4. План мероприятий региональной программы

| Наименование мероприятия | Дата начала реализации | Дата окончания реализации | Ответственный исполнитель | Характеристика результата, критерий исполнения мероприятия |
|--------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1                        | 3                      | 4                         | 5                         | 6                                                          |

##### 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

1 июля 2025 г. 31 декабря 2030 г.

Минздрав  
Республики Марий Эл,  
МИАЦ,  
медицинские организации,  
главный специалист  
по профилактической  
медицине Минздрава  
Республики Марий Эл

число лиц, направленных в кабинеты медицинской помощи по отказу от курения: 2025 год - 26 100 человек, 2026 год - 26 200, 2027 год - 26 300, 2028 год - 26 400, 2029 год - 26 500, 2030 год - 26 600.

Число лиц, отказавшихся от курения:  
2024 год - 2 650 человек;  
2025 год - 2 650;  
2026 год - 2 700;  
2027 год - 2 750;  
2028 год - 2 750;  
2029 год - 2 800;  
2030 год - 2 800

1.2. Проведение информационно-коммуникационной кампании, направленной на раннее выявление онкологических заболеваний и повышение приверженности к лечению. Снижение потребления алкогольной продукции

1 июля 2025 г. 31 декабря 2030 г.

Минздрав  
Республики Марий Эл,  
МИАЦ,  
медицинские организации

достижение показателя потребления алкогольной продукции на душу населения в литрах этанола к 2030 году - 10,3 литра;  
снижение доли лиц, имеющих повышенный индекс массы тела, к 2030 году до 4,3 процента

| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                               | 6                                                                                                                                                                                    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3. | Проведение профилактических мероприятий, направленных на коррекцию веса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>МИАЦ,<br>медицинские организации,<br>главный специалист<br>по профилактической<br>медицине Минздрава<br>Республики Марий Эл | снижение доли лиц, имеющих<br>повышенный индекс массы тела;<br>повышение физической активности;<br>снижение доли лиц с впервые<br>выявленным заболеванием ожирения<br>до 4 процентов |
| 1.4. | Тиражирование и распространение среди населения буклетов, флайеров, брошюр по профилактике онкологических заболеваний, в том числе для лиц с наследственной предрасположенностью и лиц, проживающих в эпидемиологически неблагоприятных районах, повышение онконастороженности. Размещение рекламных материалов в региональных средствах массовой информации, в том числе на региональных телеканалах | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | МИАЦ,<br>главный специалист<br>по профилактической<br>медицине Минздрава<br>Республики Марий Эл                                                                 | на телевидении - не менее 5 выпусков<br>в год;<br>в печатных средствах массовой<br>информации - не менее 5 публикаций<br>в год                                                       |
| 1.5. | Размещение на сайте государственного бюджетного учреждения Республики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное<br>бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл                                                                                                  | возможность проведения анкетирования<br>пациентов на предмет риска выявления<br>онкологического заболевания на сайте                                                                 |

| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                        | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                           | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» анкетного скрининга                                                                                                                                                      |                |                    | «Республиканский клинический онкологический диспансер»                                                                                                                      | государственного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.6. | Поддержка в актуальном состоянии новостной ленты и объявлений на сайте государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»                                                 | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»                                                             | ежемесячная актуализация информации, повышение информированности населения о доступности и возможностях лечения онкологических заболеваний, достижениях онкологической науки и практики                                                                                                                                                                         |
| 1.7. | Разработка и внедрение программ обучения в школах здоровья по профилактике ЗНО для медицинских организаций параллельно со школами диабета и гипертонической болезни. Регулярное проведение в медицинских организациях занятий таких школ | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | главный специалист по профилактической медицине Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, медицинские организации | раннее выявление, своевременное обращение в медицинскую организацию, снижение заболеваемости ЗНО; количество лиц, обученных в школах здоровья:<br>2024 год - 35 000 человек;<br>2025 год - 35 500 человек;<br>2026 год - 36 000 человек;<br>2027 год - 36 500 человек;<br>2028 год - 37 000 человек;<br>2029 год - 37 500 человек;<br>2030 год - 38 000 человек |
| 1.8. | Проведение семинаров, в том числе с использованием дистанционных технологий, врачами государственного                                                                                                                                    | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский                                                                                                   | проведение семинаров, в том числе с использованием дистанционных технологий, не менее 5 в год                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                                                             | 6                                                                                                                                                                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» с медицинскими работниками первичного звена по вопросам первичной профилактики рака                                                                                                                                             |                |                    | клинический онкологический диспансер», главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |
| 1.9.  | Организация и проведение пресс-конференций, брифингов, пресс-туров в целях информирования населения о профилактике онкологических заболеваний и возможности раннего их выявления                                                                                                                                                 | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, МИАЦ                                                                                                                                                                            | проведение пресс-конференций, брифингов, пресс-туров для населения не менее 1 раза в год                                                                              |
| 1.10. | Ежегодное проведение тематических противораковых акций, направленных на раннее выявление рака (дней открытых дверей), приуроченных к Международному дню отказа от курения, Всемирному дню борьбы с курением, Европейской неделе ранней диагностики опухолей головы и шеи, Всемирному дню борьбы с раком, Всемирному дню здоровья | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл | увеличение доли больных с ЗНО, выявленных на ранних стадиях, до целевых значений и выше; ежегодное увеличение количества пациентов, участвующих в данных мероприятиях |
| 1.11. | Проведение вакцинации населения против вирусного гепатита В                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации                                                                                                                                                         | ежегодное выполнение плана профилактических прививок против вирусного гепатита В на уровне                                                                            |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3              | 4                  | 5                                                                                                             | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                    |                                                                                                               | не менее 98 процентов                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.12. | Проведение мероприятий по противораковой просветительской и воспитательной работе среди населения при активном использовании средств массовой информации по пропаганде здорового образа жизни, по профилактике и раннему выявлению новообразований, о факторах риска ЗНО. Разработка и реализация ежегодной лекторской программы мероприятий в целевых аудиториях и проектов по пропаганде здорового образа жизни и первичной профилактике ЗНО в целях образования и обучения | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации                                                   | организация освещения информации по вопросам, касающимся здоровья образа жизни, профилактики и лечения онкологических заболеваний, в средствах массовой информации - не менее 100 публикаций ежегодно; размещение информации на различных сайтах в сети Интернет - ежегодно 1 200 материалов, к 2030 году - 6 000 материалов |
| 1.13. | Разработка и реализация ежегодной лекторской программы мероприятий в целевых аудиториях и проектов по пропаганде здорового образа жизни и первичной профилактике ЗНО в целях образования и обучения                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2026 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>главный внештатный специалист-онколог<br>Минздрава<br>Республики Марий Эл | разработка одной лекторской программы для разных целевых аудиторий                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|

2. Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                    |                                                             |                                                                                                                                                                                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1. | Проведение диспансеризации определенных групп взрослого населения и профилактических медицинских осмотров населения с выполнением мероприятий «онкологического компонента» (анкетирование, маммография, исследование кала на скрытую кровь, цитология мазка с шейки матки, определение PSA, дерматоскопия, колоноскопия) | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, МИАЦ, медицинские организации | достижение уровня охвата диспансеризацией определенных групп взрослого населения и прошедших профилактический осмотр из числа взрослого населения ежегодно: в 2025 году 70 процентов, увеличение к 2030 году до 90 процентов |
| 2.2. | Подготовка и размещение информационных материалов по вакцинации от вируса папилломы человека                                                                                                                                                                                                                             | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл                                | размещение информационных материалов в средствах массовой информации 1 раз в квартал                                                                                                                                         |
| 2.3. | Проведение исследования кала на скрытую кровь методом ИХА                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, МИАЦ, медицинские организации | не менее 90 процентов от подлежащих исследованию ежегодно и направление на II этап диспансеризации (колоноскопия) не менее 90 процентов лиц от подлежащих обследованию ежегодно                                              |
| 2.4. | Цитологическое исследование мазка цервикального канала у женского населения с окраской по Папаниколау в рамках проведения диспансеризации                                                                                                                                                                                | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, МИАЦ, медицинские организации | не менее 90 процентов от подлежащих исследованию ежегодно                                                                                                                                                                    |

| 1     | 2                                                                                                                          | 3              | 4                  | 5                                                           | 6                                                                                                                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.5.  | Проведение анализа качества забора материала для проведения цитологического скрининга предрака и рака шейки матки          | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | МИАЦ, медицинские организации                               | пересмотр произвольно отобранных «отрицательных» мазков - не менее 0,1 процента; неполноценный (неадекватный) материал - не более 1 процента               |
| 2.6.  | Направление женщин для проведения кольпоскопии в случае выявления отклонений при взятии мазков шейки матки                 | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | медицинские организации                                     | доля пациентов, направленных на кольпоскопию в случае выявления отклонений при взятии мазков шейки матки, - не менее 90 процентов                          |
| 2.7.  | Проведение маммографии молочных желез                                                                                      | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, МИАЦ, медицинские организации | не менее 90 процентов от подлежащих исследованию ежегодно                                                                                                  |
| 2.8.  | Направление лиц на консультацию к врачу-онкологу при выявлении на маммографии отклонений по классификации BI-RADS III и IV | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | медицинские организации                                     | доля лиц, направленных на консультацию к врачу-онкологу при выявлении на маммографии отклонений по классификации BI-RADS III и IV, - не менее 70 процентов |
| 2.9.  | Определение простатспецифического антигена (ПСА) крови                                                                     | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации       | не менее 90 процентов от подлежащих исследованию ежегодно                                                                                                  |
| 2.10. | Осмотр на выявление визуальных локализаций ЗНО                                                                             | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации       | не менее 90 процентов от подлежащих исследованию ежегодно                                                                                                  |
| 2.11. | Проведение скрининга на выявление ЗНО пищевода,                                                                            | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл,                               | не менее 90 процентов от подлежащих исследованию ежегодно                                                                                                  |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3              | 4                  | 5                                                           | 6                                                                                                                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | желудка и двенадцатиперстной кишки. Обеспечение выполнения исследований эзофагогастродуоденоскопии в соответствии с пунктом 17 Порядка проведения профилактического осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения, утвержденного приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27 апреля 2021 г. № 404н |                |                    | МИАЦ,<br>медицинские организации                            |                                                                                                                                                                      |
| 2.12. | Проведение стоматологического скрининга на территории Республики Марий Эл                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации | охват стоматологическим скринингом контингента пациентов из группы риска не менее 90 процентов от обратившихся пациентов из групп риска за стоматологической помощью |
| 2.13. | Проведение школ для пациентов в возрасте 18 лет и старше с хроническими инфекционными заболеваниями и факторами риска их развития на базе отделений (кабинетов) медицинской профилактики, центров здоровья, структурных подразделений медицинских                                                                                          | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | медицинские организации                                     | не менее 90 процентов от плана, утвержденного Программой государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи в Республике Марий Эл                      |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                        | 3              | 4                  | 5                                                                                                             | 6                                                                                                                               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | организаций в амбулаторных условиях, в том числе во время пребывания в дневном стационаре                                                                                                                                                                |                |                    |                                                                                                               |                                                                                                                                 |
| 2.14. | Стандартизация работы смотровых кабинетов (кабинетов раннего выявления заболеваний) в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, ФАПх на предмет выявления онкологических заболеваний, в том числе визуальных локализаций | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации                                                   | проведение выездных контрольных мероприятий, семинаров, в том числе с использованием дистанционных технологий, не менее 5 в год |
| 2.15. | Обучение врачей различных специальностей специалистами государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» по вопросам выявления ЗНО на I стадии, в том числе ЗНО визуальных локализаций   | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>главный внештатный специалист-онколог<br>Минздрава<br>Республики Марий Эл | проведение семинаров, в том числе с использованием дистанционных технологий, не менее 5 в год                                   |
| 2.16. | Обучение рентгенологов, специалистов ультразвуковой диагностики выявлению ранних признаков объемных образований                                                                                                                                          | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации                                                   | в соответствии с планом обучения - 100 процентов от запланированных                                                             |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3              | 4                  | 5                                                           | 6                                                                                                                                   |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.17. | Проведение анализа полноты заполнения протоколов исследований и анализа дефектов при проведении исследований в рамках диспансеризации и профилактических медицинских осмотров                                                                                                                                                    | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации | показатель - число проанализированных протоколов исследований (не менее 50 процентов)                                               |
| 2.18. | Организация дней 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 | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | медицинские организации                                     | организация дней профилактического осмотра мужчин нормативным актом медицинской организации                                         |
| 2.19. | Охват диспансерным наблюдением пациентов с предраковыми заболеваниями                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации | увеличение охвата обследованием лиц, состоящих на диспансерном учете с предраковыми заболеваниями, - ежегодно не менее 70 процентов |
| 2.20. | Проведение низкодозной компьютерной томографии органов грудной клетки                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | медицинские организации                                     | удельный вес больных с ЗНО трахеи, бронхов, легкого I и II стадии от числа всех больных, имеющих ЗНО трахеи,                        |

| 1     | 2                                                                                                                                                                 | 3              | 4                  | 5                                                           | 6                                                                                                                                                                          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | в целевой группе граждан, имеющих факторы риска развития рака легких                                                                                              |                |                    |                                                             | бронхов, легкого, - не менее 31 процента ежегодно                                                                                                                          |
| 2.21. | Проведение биопсии предстательной железы пациентам с уровнем простатспецифического антигена в «серой зоне» и по результатам комплексного обследования             | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | медицинские организации                                     | доля больных раком предстательной железы, выявленных на I и II стадиях, - не менее 65 процентов                                                                            |
| 2.22. | Проведение цитологического скрининга предрака и рака шейки матки в группах лиц, не подлежащих по возрасту скринингу, в рамках диспансеризации взрослого населения | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации | удельный вес больных раком шейки матки I и II стадии от числа всех больных, имеющих рак шейки матки, - не менее 80 процентов                                               |
| 2.23. | Проведение анализа качества забора материала для проведения цитологического скрининга предрака и рака шейки матки                                                 | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации | показатель - пересмотр произвольно отобранных «отрицательных мазков» (не менее 2,5 процента).<br>Показатель - неполноценный (неадекватный) материал (не более 5 процентов) |
| 2.24. | Организация выездов мобильных медицинских бригад в составе врача-терапевта, врача-онколога, врачей других специальностей с целью проведения обследования          | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации | расширение контингента граждан, обследованных на предмет раннего выявления ЗНО;<br>организация ежегодно не менее 5 выездов                                                 |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3              | 4                  | 5                                                           | 6                                                                                      |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|       | граждан, проживающих в населенных пунктах, расположенных на значительном удалении от медицинской организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                    |                                                             |                                                                                        |
| 2.25. | Осуществление ежемесячного 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) | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации | увеличение доли активно выявленных ЗНО - не менее 27 процентов ежегодно                |
| 2.26. | Использование в деятельности врачей первичного звена здравоохранения шаблона осмотра пациента на предмет выявления визуальных локализаций онкологического заболевания                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации | выборочный аудит амбулаторных карт ежемесячно;<br>число проверенных карт - 5 процентов |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|

### 3. Совершенствование порядка маршрутизации пациентов

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                    |                                                       |                                                                                                                                                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1. | Актуализация приказа Минздрава 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 перераспределения потока пациентов | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл                          | ежегодная актуализация                                                                                                                                                     |
| 3.2. | Организация информационного сопровождения пациентов с онкологическими заболеваниями или с подозрением на онкологическое заболевание на всех этапах оказания медицинской помощи, в том числе с привлечением страховых медицинских организаций                                              | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл                          | издание нормативного акта                                                                                                                                                  |
| 3.3. | Обеспечение «зеленого коридора» для проведения всех диагностических исследований для пациентов с подозрением на онкологическое заболевание в соответствии со сроками,                                                                                                                     | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации | обеспечение выполнения исследований пациентам в сроки, установленные программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, с возможностью |

| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                         | 6                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | регламентированными программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, в соответствии с клиническими рекомендациями                                                                                                               |                |                    |                                                                                                                                           | контроля через региональную информационную систему                                                                                                                                                                                                             |
| 3.4. | Проведение мероприятий по обеспечению транспортной доступности пациентов с онкологическими заболеваниями для своевременного получения первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации                                                                               | обеспечение доступности и качества оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями; проведение выездной работы врачей-онкологов ЦАОП в прикрепленные медицинские организации, ФАПы, врачебные амбулатории - ежегодно не менее 12 выездов |
| 3.5. | Разработка и внедрение чек-листа проведения исследований (в соответствии с клиническими рекомендациями) для пациентов с подозрением на ЗНО для врача-онколога ЦАОП/ПОК по нозологическим группам                                                                      | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>главный внештатный специалист-онколог<br>Минздрава<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации | чек-листы разработаны и внедрены в работу                                                                                                                                                                                                                      |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|

4. Совершенствование оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                    |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1. | Устойчивое функционирование ПОК, ЦАОП, размещенных в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь. Работа врачей-онкологов в едином цифровом контуре                                                                                                                                                                                                                                               | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации                                                                                                                                                         | доля онкологических больных, охваченных диспансерным наблюдением, - не менее целевых значений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4.2. | Подготовка врачей-онкологов для медицинских организаций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл                                                                                                                                                                                  | повышение укомплектованности врачами-онкологами ПОК, ЦАОП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4.3. | 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 настороженности (клиника, диагностика, раннее выявление) и соблюдения клинических рекомендаций | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл | проведение не менее 5 семинаров с медицинскими 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 |

| 1    | 2                                                                                                                                           | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.4. | Внедрение централизованной «Организация онкологической помощи больным с онкологическими заболеваниями» региональной системы оказания помощи | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, МИАЦ, медицинские организации                                                                                                                                                                                                                                        | обеспечение установленных сроков верификации диагноза ЗНО и своевременного начала специализированного лечения; обеспечение маршрутизации пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их состояния на всех этапах оказания медицинской помощи |
| 4.5. | Повышение эффективности использования эндоскопического оборудования в диагностике ЗНО                                                       | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | медицинские организации, главный внештатный специалист по эндоскопии Минздрава Республики Марий Эл                                                                                                                                                                                                 | увеличение доли лиц с ЗНО пищевода, желудка, прямой кишки, ободочной кишки, выявленными на I - II стадиях, - не менее 50 процентов ежегодно                                                                                                           |
| 4.6. | Повышение эффективности радиологического оборудования в диагностике ЗНО                                                                     | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Йошкар-Олинская городская клиническая больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Медико-санитарная часть № 1», | внедрение в практику 2 - 3-сменного графика работы структурных подразделений с «тяжелым» диагностическим оборудованием                                                                                                                                |

| 1    | 2                                                                                        | 3                 | 4                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6                                                                       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                          |                   |                    | государственное бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Волжская центральная городская больница»,<br>государственное бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Сернурская центральная районная больница»,<br>государственное бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Козьмодемьянская межрайонная больница»,<br>государственное бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Детская республиканская клиническая больница»,<br>государственное бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Республиканский клинический онкологический диспансер» | ежегодно<br>радиофармацевтических препаратов<br>для проведения ОФЭКТ/КТ |
| 4.7. | Заключение на радиофармацевтических препаратов для проведения ОФЭКТ/КТ в государственное | договора поставку | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>государственное бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | поставки препаратов                                                     |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                             | 6                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                    | «Республиканский клинический онкологический диспансер»                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.8.  | Расширение схем противоопухолевой лекарственной терапии в ЦАОП                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» | количество схем противоопухолевой лекарственной терапии - не менее 20                                                                                                                                                                                     |
| 4.9.  | Организация забора биопсийного (операционного) материала в ЦАОП                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл                                                                                                                  | все ЦАОП проводят забор биопсийного (операционного) материала                                                                                                                                                                                             |
| 4.10. | Проведение ведомственного контроля качества 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 | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл                                                                                                                  | увеличение доли ЗНО, выявленных на ранней стадии, - не менее 63 процентов; снижение показателя односторонней летальности больных с ЗНО - не более 17,3 процента; увеличение доли больных с ЗНО, состоящих на учете 5 и более лет, - не менее 60 процентов |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                           | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.11. | Совершенствование патоморфологических методов исследования, в том числе иммуногистохимических, расширение молекулярно-генетических методов исследований, развитие методов цифровой микроскопии, сокращение сроков проведения исследований биологического материала | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница»                                               | повышение 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; ежегодный мониторинг укомплектованности специалистами среднего звена с целью сокращения сроков проведения исследований биологического материала |
| 4.12. | Развитие дистанционного консультирования в сложных клинических случаях и для уточнения диагноза с патолого-анатомическими бюро (отделениями) четвертой группы (референс-центры)                                                                                    | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», главный внештатный специалист-патологоанатом Минздрава Республики Марий Эл | обеспечение дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С37, С38, С40 - С41, С45 - С49, С58, D39, С62, С69 - С72, С74 МКБ-10, и в других диагностически сложных случаях для верификации диагноза и определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий с патолого-анатомическими бюро (референс-центрами) - не менее 90 процентов от числа выявленных ЗНО указанных локализаций                  |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3              | 4                  | 5                                                                                                                      | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.13. | <p>Проведение экономической экспертизы случаев 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> | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | ТФОМС, страховая медицинская организация                                                                               | <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, доля нарушения сроков - не более 5 процентов</p> |
| 4.14. | <p>Развитие службы качества медицинской помощи в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | <p>государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»</p> | <p>проведение экспертизы качества в 100 процентах случаев лечения пациентов с онкологическими заболеваниями, получающих лекарственную противоопухолевую терапию 5-го уровня и выше, лучевую</p>                                                                                                                                           |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                    | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                              | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | диспансер»                                                                                                                                                                           |                |                    |                                                                                                                                                                                | терапию                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4.15. | Внедрение и совершенствование системы качества оказания медицинской помощи в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями      | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, медицинские организации                                                                                   | актуализация приказа по работе комиссии по внутреннему контролю качества и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях Республики Марий Эл, ежеквартальный контроль за выполнением стандартов оказания медицинской помощи при онкологический заболеваниях и соблюдением клинических рекомендаций 5 процентов историй болезни пациентов с онкологическими заболеваниями |
| 4.16. | Анализ полноты и качества проведения диагностических исследований для пациентов с подозрением на ЗНО                                                                                 | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, медицинские организации                                                                                   | показатель дефектов - не более 5 процентов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.17. | Проведение аудита всех случаев летальности от онкологических заболеваний на комиссии при Минздраве Республики Марий Эл по изучению случаев летальности от онкологических заболеваний | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-патологоанатом Минздрава Республики Марий Эл, | ежеквартальное уточнение причин смерти от онкологических заболеваний, проверка правильности кодирования и выбора первоначальной причины смерти умерших от онкологического заболевания; проведение патолого-анатомических конференций по поводу запущенности случаев выявленных злокачественных образований 1 раз в квартал                                                                  |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                              | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 6                                                                                                                                                               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                    | главный внештатный судебно-медицинский эксперт Минздрава Республики Марий Эл                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |
| 4.18. | 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 | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | телемедицинский центр на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», МИАЦ, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл                                                     | увеличение числа телемедицинских консультаций - ежегодно не менее 200                                                                                           |
| 4.19. | Обеспечение функционирования ЦАОП                                                                                                                                                                                                                              | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | 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 | обеспечение проведения диагностики, химиотерапевтического лечения и диспансерного наблюдения пациентов онкологического профиля - не менее 90 процентов ежегодно |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|

«Сернурская центральная  
районная больница»

|       |                                                                                                                                |                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.20. | Обеспечение в работе ЦАОП<br>мультидисциплинарного<br>подхода в диагностике, лечении<br>и динамическом наблюдении<br>пациентов | 1 июля<br>2025 г. | 31 декабря<br>2030 г. | государственное<br>бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Волжская центральная<br>городская больница»,<br>государственное<br>бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Козьмодемьянская<br>межрайонная больница»,<br>государственное<br>бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Сернурская центральная<br>районная больница» | <p>проведение выездных проверок специалистами государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» с целью оценки проводимого химиотерапевтического лечения, анализ качества заключений диагностических исследований, обучение на рабочих местах медицинских работников ЦАОП, в том числе по вопросам организации маршрутизации онкологических пациентов на этапах оказания медицинской помощи.</p> <p>В ЦАОП реализована возможность проведения обследований с целью диагностики ЗНО, динамического и диспансерного наблюдения онкопациентов. Соответствие 100 процентов открытых ЦАОП стандарту оснащения, обеспечения мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении, динамическом и диспансерном наблюдении пациентов. Организация ежегодно не менее 6 выездных проверок</p> |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                 | 4                     | 5                                                                                                                                            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.21. | Мониторинг<br>начала<br>и специализированного лечения<br>в ЦАОП                                                                                                                                                                                              | 1 июля<br>2025 г. | 31 декабря<br>2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Минздрава<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации | в еженедельном режиме представляется<br>отчет руководителей ЦАОП<br>на совещании в формате видео-<br>конференц-связи;<br>своевременно начато обследование<br>и специализированное лечение не менее<br>90 процентов пациентов                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.22. | Проведение мероприятий,<br>направленных<br>на совершенствование<br>структуры и ресурсного<br>обеспечения медицинских<br>организаций, оказывающих<br>первичную специализированную<br>медико-санитарную помощь<br>пациентам с онкологическими<br>заболеваниями | 1 июля<br>2025 г. | 31 декабря<br>2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации                                                                                  | совершенствование работы клинко-<br>лабораторной службы, инфраструктуры<br>подразделений лучевых и<br>инструментальных методов<br>диагностики, организация патолого-<br>анатомических,<br>иммуногистохимических,<br>цитогенетических и молекулярно-<br>генетических исследований, увеличение<br>обеспеченности врачами-онкологами<br>медицинских организаций,<br>оказывающих первичную<br>специализированную медико-<br>санитарную помощь пациентам<br>с онкологическими заболеваниями |
| 4.23. | Формирование критериев<br>для определения показаний<br>и групп пациентов, подлежащих<br>направлению в НМИЦ в целях<br>проведения<br>специализированного, в том<br>числе высокотехнологичного,<br>лечения                                                     | 1 июля<br>2025 г. | 31 декабря<br>2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Минздрава<br>Республики Марий Эл                             | разработаны и утверждены критерии<br>для определения показаний и групп<br>пациентов, подлежащих направлению<br>в НМИЦ в целях проведения<br>специализированного, в том числе<br>высокотехнологичного, лечения                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| 1     | 2                                                                                                                                                                           | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                             | 6                                                                                                                                                                                                        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.24. | Мониторинг случаев химиолучевого лечения от всех случаев проведения лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров                                       | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | главный<br>внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-радиолог Минздрава Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» | доля случаев химиолучевого лечения ЗНО от всех случаев проведения лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров - не менее 25 процентов                                              |
| 4.25. | Мониторинг случаев проведения дистанционной лучевой терапии в условиях дневного и круглосуточного стационаров в расчете от общего числа впервые установленных диагнозов ЗНО | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-радиолог Минздрава Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»    | отношение числа случаев проведения дистанционной лучевой терапии в условиях дневного и круглосуточного стационаров в расчете от общего числа впервые установленных диагнозов ЗНО - не менее 30 процентов |
| 4.26. | Мониторинг конформной лучевой терапии                                                                                                                                       | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | главный внештатный специалист-онколог                                                                                                                                                                                                                         | доля случаев конформной лучевой терапии от общего числа случаев                                                                                                                                          |

| 1     | 2                                                                                                        | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                          | 6                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | от общего числа случаев дистанционной лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров  |                |                    | Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-радиолог Минздрава Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»                                       | дистанционной лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров - не менее 90 процентов                                                                                                                                           |
| 4.27. | Мониторинг случаев проведения лучевых и химиолучевых методов лечения в условиях дневного стационара      | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-радиолог Минздрава Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» | доля случаев проведения лучевых и химиолучевых методов лечения в условиях дневного стационара от общего числа случаев проведения лучевых и химиолучевых методов лечения в условиях круглосуточного и дневного стационаров - не менее 60 процентов |
| 4.28. | Мониторинг длительности госпитализации при оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл,                                                                                                                                                                                       | средняя длительность госпитализации при оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в условиях                                                                                                               |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                        | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                          | 6                                                                                                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | медицинской помощи в условиях круглосуточного стационара на койках радиологического профиля                                                                                              |                |                    | главный внештатный специалист-радиолог Минздрава Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»                                                                      | круглосуточного стационара на койках радиологического профиля - не более 35 койко-дней                                                                                                                   |
| 4.29. | Мониторинг пациентов с онкологическими заболеваниями, которым была проведена паллиативная (симптоматическая) дистанционная лучевая терапия, от общего количества случаев лучевой терапии | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-радиолог Минздрава Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» | доля пациентов с онкологическими заболеваниями, которым была проведена паллиативная (симптоматическая) дистанционная лучевая терапия от общего количества случаев лучевой терапии - не менее 5 процентов |
| 4.30. | Мониторинг пациентов с плоскоклеточным раком головы и шеи, которым проводилась химиолучевая терапия                                                                                      | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-радиолог                                                                                                                                                | доля пациентов с плоскоклеточным раком головы и шеи, которым проводилась химиолучевая терапия от общего количества больных с впервые установленным диагнозом плоскоклеточного рака головы и шеи -        |

| 1                                                                                                             | 2                                                                                                                                               | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                |                    | Минздрава<br>Республики Марий Эл,<br>государственное<br>бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Республиканский<br>клинический онкологический<br>диспансер»                                                                                                                         | не менее 40 процентов                                                                                                                                                                                       |
| 4.31.                                                                                                         | Мониторинг пациентов с раком легкого III стадии, которым проводилась химиолучевая терапия                                                       | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | главный внештатный специалист-онколог<br>Минздрава<br>Республики Марий Эл,<br>главный внештатный специалист-радиолог<br>Минздрава<br>Республики Марий Эл,<br>государственное<br>бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Республиканский<br>клинический онкологический<br>диспансер» | доля пациентов с раком легкого III стадии, которым проводилась химиолучевая терапия, от общего количества больных с впервые установленным диагнозом рака легкого III стадии - не менее 70 процентов         |
| 5. Совершенствование оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями |                                                                                                                                                 |                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                             |
| 5.1.                                                                                                          | Приобретение оборудования для государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>государственное<br>бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Республиканский<br>клинический онкологический<br>диспансер»                                                                                                                          | приобретение и ввод в эксплуатацию медицинского оборудования; повышение качества диагностики, лечения онкологических заболеваний: в 2025 году - 1 единица, в 2028 году - 1 единица, в 2029 году - 1 единица |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|

клинический онкологический  
диспансер»

- 5.2. Ресурсное обеспечение лечения (в том числе с использованием таргетной 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 числа госпитализаций по каждой клинико-статистической группе на основе прогноза, заявки формирование на лекарственное обеспечение
- 1 июля 2025 г.
- 31 декабря 2030 г.
- 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 по всем каналам обеспечения (ОМС, льготное лекарственное обеспечение); повышение доступности эффективного лекарственного лечения; обеспечение полного цикла при применении химиотерапевтического лечения больных с ЗНО
- 5.3. Продолжение применения метода полимеразной цепной реакции для определения мутации гена для назначения таргетными и иммунными препаратами
- 1 июля 2025 г.
- 31 декабря 2030 г.
- Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации
- определение мутации гена у 100 процентов пациентов, которым показано такое определение, и обеспечение 100 процентов пациентов таргетными иммунными препаратами после ППР-диагностики

| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                             | 6                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.4. | Проведение высокотехнологичных методов лечения с онкологическими заболеваниями на базе государственного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»                                                                                 | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» | ежегодное увеличение высокотехнологичной помощи на 2 процента объемов медицинской                                                                                                                                                                      |
| 5.5. | Проведение малоинвазивных оперативных вмешательств                                                                                                                                                                                                                            | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации                                                                                         | проведение ежегодно не менее 300 малоинвазивных оперативных вмешательств                                                                                                                                                                               |
| 5.6. | 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» | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | 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 |
| 5.7. | Обеспечение радиотерапевтического лечения на линейном ускорителе с функциями изменения модуляции интенсивности                                                                                                                                                                | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»                               | проведение 3D-конформной дистанционной лучевой терапии - не менее 310 пациентов в год                                                                                                                                                                  |

| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3              | 4                  | 5                                                                                                               | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | пучка - IMRT, VMAT, с облучением под визуальным контролем и синхронизацией дыхания пациента                                                                                                                                                                                              |                |                    | диспансер»                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.8. | Развитие методов радионуклидных исследований (ОФЭКТ/КТ)                                                                                                                                                                                                                                  | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» | проведение ОФЭКТ/КТ ежегодно не менее 90 процентов от планового количества, утвержденного программой государственных гарантий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.9. | Мониторинг количества радионуклидных исследований методом ОФЭКТ/КТ, в том числе с рентгеновской компьютерной томографией и другими скинтиграфическими исследованиями (единиц исследований в год), по профилям «онкология», «кардиология», «неврология», «эндокринология» и иным профилям | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | главный внештатный специалист-радиолог Минздрава Республики Марий Эл                                            | проведение радионуклидных исследований методом ОФЭКТ/КТ, в том числе с рентгеновской компьютерной томографией и другими скинтиграфическими исследованиями (единиц исследований в год) по профилю «онкология»: в 2025 году - 1 240; в 2026 году - 1 280; в 2027 году - 1 320; в 2028 году - 1 360; в 2029 году - 1 400; в 2030 году - 1 400; по профилю «кардиология»: в 2025 году - 85; в 2026 году - 169; в 2027 году - 254; в 2028 году - 339; в 2029 году - 423; в 2030 год - 508; |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                               | 3              | 4                  | 5                                                                      | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                 |                |                    |                                                                        | по профилю «неврология» по 1<br>ежегодно;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                                 |                |                    |                                                                        | по профилю «эндокринология»:<br>в 2025 году - 197;<br>в 2026 году - 202;<br>в 2027 году - 207;<br>в 2028 году - 211;<br>в 2029 году - 216;<br>в 2030 году - 220;                                                                                                                                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                 |                |                    |                                                                        | иные профили:<br>в 2025 году - 434;<br>в 2026 году - 445;<br>в 2027 году - 456;<br>в 2028 году - 467;<br>в 2029 году - 479;<br>в 2030 году - 491                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.10. | Мониторинг радионуклидных исследований методом ПЭТ-КТ, в том числе с рентгеновской компьютерной томографией (единиц исследований в год), по профилям «онкология», «кардиология», «неврология», «эндокринология» и иным профилям | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | главный внештатный специалист - радиолог Минздрава Республики Марий Эл | проведение радионуклидных исследований методом ПЭТ-КТ, в том числе с рентгеновской компьютерной томографией (единиц исследований в год) по профилю «онкология»:<br>в 2025 году - 1 102;<br>в 2026 году - 1 130;<br>в 2027 году - 1 158;<br>в 2028 году - 1 187;<br>в 2029 году - 1 217;<br>в 2030 году - 1 247;<br>по профилю «кардиология»:<br>в 2025 году - 2; |

| 1     | 2                                                                                           | 3              | 4                  | 5                                                                                            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                             |                |                    |                                                                                              | <p>в 2026 году - 5;<br/>в 2027 году - 8;<br/>в 2028 году - 11;<br/>в 2029 году - 14;<br/>в 2030 году - 17;<br/>по профилю «неврология»:<br/>в 2025 году - 10;<br/>в 2026 году - 12;<br/>в 2027 году - 13;<br/>в 2028 году - 16;<br/>в 2029 году - 20;<br/>в 2030 году - 26;<br/>по профилю «эндокринология»:<br/>в 2025 году - 5;<br/>в 2026 году - 6;<br/>в 2027 году - 6;<br/>в 2028 году - 7;<br/>в 2029 году - 8;<br/>в 2030 году - 9;<br/>иные профили:<br/>в 2025 году - 44;<br/>в 2026 году - 45;<br/>в 2027 году - 46;<br/>в 2028 году - 47;<br/>в 2029 году - 48;<br/>в 2030 году - 49</p> |
| 5.11. | Обеспечение охвата консилиумами при определении и изменении тактики лечения пациентов с ЗНО | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, медицинские организации | специализированное лечение каждому пациенту проводится в соответствии с решением онкологического мультидисциплинарного консилиума в соответствии с клиническими                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                              | 3              | 4                  | 5                                                                                                                             | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                |                |                    |                                                                                                                               | рекомендациями, утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации, в медицинской организации согласно маршрутизации. Охват врачебными 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 |
| 5.12. | Совершенствование системы внешнего и внутреннего контроля качества медицинской помощи онкологическим больным                                                                                   | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации                                                                         | проведение аудита в рамках внутреннего контроля качества случаев оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями не менее 10 процентов амбулаторных карт пациентов, у которых впервые выявлены онкологические заболевания                                                                                                                                                                                                    |
| 5.13. | Совершенствование патоморфологических методов исследования, в том числе иммуногистохимических, расширение молекулярно-генетических методов исследований, развитие методов цифровой микроскопии | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | 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;                                                                                                                                                                                                                                 |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                | 4                  | 5                                                                                                                                                                                                          | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                    |                                                                                                                                                                                                            | внедрение в практику молекулярно-генетических исследований на KRAS, NRAS, BRAF, EGFR, BRCA1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5.14. | Организация дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики C37, C38, C40-C41, C45-C49, C58, D39, C62, C69-C72, C74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней «Онкология» (3-е издание) 8936, 906 - 609, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8249/3, для определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий | 1 июля 2025 г.   | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», МИАЦ | обеспечение консультаций при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики C37, C38, C40-C41, C45-C49, C58, D39, C62, C69-C72, C74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней «Онкология» (3-е издание) 8936, 906 - 609, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8249/3, для определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий - не менее 98 процентов |
| 5.15. | Строительство поликлинического корпуса государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 января 2026 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»                                                                          | строительство и ввод в эксплуатацию поликлинического корпуса государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер»                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.16. | Проведение консультаций по уходу за стомами для пациентов и их родственников                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 июля 2025 г.   | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл                                                                                                                                                   | повышение качества жизни больных с ЗНО, проведение консультаций стомированных больных и их                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| 1     | 2                                                                                                                | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                                     | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | государственным бюджетным учреждением Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» |                |                    | «Республиканский клинический онкологический диспансер»                                                                                                                                | родственников по вопросам ухода за стомой с охватом не менее 95 процентов от всех больных, которым была наложена стома, в государственном бюджетном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»; в 2030 году - не менее 98 процентов от всех больных, которым была наложена стома |
| 5.17. | Обеспечение мероприятий медицинской реабилитации пациентов после мастэктомий и онкогинекологических операций     | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Минздрава Республики Марий Эл | повышение качества оказания медицинской помощи больным с ЗНО; увеличение пятилетней и безрецидивной выживаемости; проведение мероприятий по ранней мобилизации пациентов в 98 процентах случаев                                                                                                                             |
| 5.18. | Обеспечение работы выездных бригад по оказанию помощи паллиативной медицинской помощи                            | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации                                                                                                                                 | обеспечение работы 5 выездных бригад паллиативной медицинской помощи на базе государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Волжская центральная городская больница», государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Козьмодемьянская межрайонная больница», государственного бюджетного          |

| 1     | 2                                                                                                                                                                    | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                     | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                      |                |                    |                                                                                                                                                       | 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» |
| 5.19. | Внедрение в практику работы медицинских организаций положительного опыта работы школ для родственников по уходу за тяжелобольными                                    | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | 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                                                                                                                                                                                                                         |
| 5.20. | Организация стабильного и бесперебойного обеспечения пациентов с онкологическими заболеваниями необходимыми лекарственными препаратами для лечения болевого синдрома | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист по паллиативной медицинской помощи Минздрава Республики Марий Эл | обеспечение не менее 90 процентов нуждающихся в обезболивающей терапии пациентов                                                                                                                                                                                                                      |
| 5.21. | Совершенствование работы школ здоровья для пациентов с ЗНО и их родственников                                                                                        | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | 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»                                                                                 |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                 | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                                          | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.22. | Психологическое консультирование пациентов с впервые выявленным онкологическим заболеванием и в случаях немотивированного отказа от продолжения специального лечения              | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | медицинские организации                                                                                                                                                                    | охват консультированием пациентов - не менее 500 консультаций в квартал; снижение случаев немотивированного отказа от специализированного лечения; увеличение доли своевременного начала лечения                                                                                                                                                                                                  |
| 5.23. | Организация 2-го (стационарного) этапа медицинской реабилитации в медицинских организациях                                                                                        | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный 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, - ежегодно не менее 50 пациентов                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5.24. | Развитие дистанционного консультирования в сложных клинических случаях и для уточнения диагноза с патолого-анатомическими бюро (отделениями) четвертой группы (референс-центрами) | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», главный внештатный специалист-патологоанатом Минздрава Республики Марий Эл                | обеспечение дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С37, С38, С40 - С41, С45 - С49, С58, D39, С62, С69 - С72, С74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней «Онкология» (3-е издание) 8936, 906 - 609, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3, и в других диагностически сложных случаях для верификации диагноза |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3              | 4                  | 5                                                     | 6                                                                                                                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                    |                                                       | и определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий с патолого-анатомическими бюро (референс-центрами) - не менее 90 процентов от числа выявленных ЗНО указанных локализаций |
| 5.25. | 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» | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации | приведение коечного фонда медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь, в соответствие с действующим нормативным регулированием                                       |
| 5.26. | Мониторинг сроков начала оказания специализированной медицинской помощи больным с подозрением на онкологическое заболевание. Соответствие нормативу, установленному программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи                                                                             | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации | ежемесячный мониторинг, превышение норматива - не более 5 процентов                                                                                                                                 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|

6. Третичная профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                    |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. | Осуществление диспансерного наблюдения за больными из групп риска по развитию ЗНО в соответствии с требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 марта 2022 г. № 168н «Об утверждении порядка проведения наблюдения диспансерного за взрослыми» | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации                                                                             | показатель - охват от числа больных из групп риска по развитию ЗНО, состоящих под диспансерным наблюдением (не менее 70 процентов в год)                                                                                      |
| 6.2. | Проведение сверки баз данных регионального регистра и ТФОМС                                                                                                                                                                                                                    | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, ТФОМС | ежемесячная сверка баз данных ракового регистра и сведений о застрахованных пациентах с онкологическими заболеваниями                                                                                                         |
| 6.3. | Обеспечение проведения наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 4 июня 2020 г. № 548н «Об утверждении                                                                               | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, медицинские организации        | ежемесячный мониторинг индикаторного показателя «Доля лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным наблюдением - не менее целевых значений»; |

| 1    | 2                                                                                                                                                                                                      | 3               | 4                  | 5                                                                                                 | 6                                                                                                                                                                                                                       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями». Соблюдение периодичности диспансерного наблюдения. Регулярный контроль и отчетность о проведенных диспансерных приемах |                 |                    |                                                                                                   | выполнение показателя «Доля лиц, прошедших обследование в соответствии с индивидуальным планом ведения пациентов в рамках диспансерного наблюдения из числа онкологических больных, завершивших лечение» - 70 процентов |
| 6.4. | Проведение оценки полноты и качества проведения диспансерного наблюдения с учетом локализации ЗНО на основании клинических рекомендаций по разработанному чек-листам                                   | 1 июля 2025 г.  | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл | проведение главным внештатным специалистом-онкологом Минздрава Республики Марий Эл анализа не менее 25 амбулаторных карт ежеквартально с анализом и докладом в Минздрав Республики Марий Эл                             |
| 6.5. | Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями с применением телемедицинских технологий                                                                             | 10 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл      | число проведенных телемедицинских консультаций - ежегодно не менее 100                                                                                                                                                  |
| 6.6. | Утверждение планов диспансерного наблюдения для каждой медицинской организации, осуществляющей диспансерное наблюдение за взрослыми с онкологическими заболеваниями                                    | 1 июля 2025 г.  | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл | план диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями утвержден                                                                                                                                    |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.7.  | Мониторинг своевременности и кратности проведения диспансерного наблюдения                                                                                                       | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Минздрава<br>Республики Марий Эл,<br>государственное<br>бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Республиканский<br>клинический онкологический<br>диспансер» | ежемесячный<br>своевременности и кратности<br>проведения диспансерного наблюдения<br>пациентов со злокачественными<br>новообразованиями. Ежемесячный<br>разбор случаев низкого охвата<br>диспансерным наблюдением пациентов<br>с принятием управленческих решений |
| 6.8.  | Реализация мероприятий по повышению приверженности пациентов с онкологическими заболеваниями к лечению, диспансерному наблюдению, выполнению рекомендаций медицинских работников | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации,<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Минздрава<br>Республики Марий Эл                                                                                                        | опубликование в социальных сетях<br>не менее 5 материалов о необходимости<br>диспансерного наблюдения<br>и выполнения рекомендаций<br>медицинских работников                                                                                                      |
| 6.9.  | Проведение активного вызова пациентов с онкологическими заболеваниями для проведения диспансерного наблюдения                                                                    | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации,<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Минздрава<br>Республики Марий Эл                                                                                                        | увеличение доли пациентов,<br>прошедших диспансерное<br>наблюдение, - ежегодно не менее<br>целевых значений                                                                                                                                                       |
| 6.10. | Проведение совещаний, в том числе с использованием телекоммуникационных                                                                                                          | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации,                                                                                                                                                                                        | ежеквартальное проведение совещаний,<br>в том числе с использованием<br>телекоммуникационных технологий,                                                                                                                                                          |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                 | 3              | 4                  | 5                                                                                                                          | 6                                                                                                                                                                                  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | технологий, с медицинскими организациями по вопросам диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями                                                                                       |                |                    | главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл                                                        | с медицинскими организациями по вопросам диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями                                                                    |
| 6.11. | Проведение информационно-коммуникационной кампании по повышению приверженности пациентов с онкологическими заболеваниями к лечению, диспансерному наблюдению, выполнению рекомендаций онколога                    | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл | разработка и размещение информационных материалов на официальных порталах медицинских организаций, в социальных сетях, СМИ, показател «Число размещенных материалов» - не менее 12 |
| 6.12. | Внедрение системы дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов с онкологическими заболеваниями с применением телемедицинских технологий                                                                | 1 июля 2028 г. | 31 декабря 2028 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации, МИАЦ                                                                | внедрена система дистанционного мониторинга                                                                                                                                        |
| 6.13. | Организация активного пациента, находящихся под диспансерным наблюдением онколога, из числа не посещавших врача-онколога в рамках диспансерного наблюдения в регламентированные сроки (обзвон, подворовые обходы) | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, медицинские организации | ежемесячно проведение мониторинга пациентов, не прошедших обследование в регламентированные сроки. Приглашение для прохождения диспансерного наблюдения                            |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|

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

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                    |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1. | Развитие практики применения телемедицинских технологий, использование дистанционного консультирования «врач - врач» на всех этапах оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями                                                                                                                                                                                                           | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | МИИЦ, медицинские организации                                       | повышение качества медицинской помощи с ЗНО, проведение не менее 200 телемедицинских консультаций по типу «врач - врач» государственным бюджетным учреждением Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» и НМИЦ для других медицинских организаций в год |
| 7.2. | Проведение анализа места, сроков и условий оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями на всех этапах (ПМО/ДОГВН, амбулаторно-поликлиническая, первичная специализированная, специализированная в условиях круглосуточного и дневного стационаров) на соответствие положениям приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации № 116н и региональному порядку по маршрутизации | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл | показатель - дефектов не более 5 процентов                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.3. | Проведение кураторской работы врачами государственного                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | главный внештатный специалист-онколог                               | осуществление не менее 3 выездов в муниципальные районы в Республике                                                                                                                                                                                                                     |

| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                      | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                           | 6                                                                                                                                                                   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» с прикреплёнными районными медицинскими организациями                                                                 |                |                    | Минздрава Республики Марий Эл                                                                                                                                                                                                                               | Марий Эл в год                                                                                                                                                      |
| 7.4. | Проведение аудита всех случаев летальности от онкологических заболеваний на комиссии при Минздраве Республики Марий Эл по изучению случаев летальности от онкологических заболеваний                                   | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-патологоанатом Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный судебно-медицинский эксперт Минздрава Республики Марий Эл | анализ причин смерти от онкологических заболеваний, проверка правильности кодирования и выбора первоначальной причины смерти умерших от онкологического заболевания |
| 7.5. | Проведение эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности и инвалидизации от ЗНО, планирование объемов оказания медицинской помощи на основании регионального онкологического регистра | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл                                                                        | проведение мониторинга с периодичностью 1 раз в квартал, с трансляцией в общеврачебную сеть                                                                         |

| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                                       | 6                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.6. | Мониторинг и решение ситуаций с превышением сроков обследования пациентов с подозрением на онкологическое заболевание после внедрения ВИМИС «Онкология»                                                                                                                                                    | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл                                                                                                                                                            | ежеквартальное проведение мониторинга сроков диагностических исследований при оказании медицинской помощи при подозрении на онкологическое заболевание посредством ГИС3 Республики Марий Эл; соблюдение сроков диагностических исследований - не менее 98 процентов |
| 7.7. | Проведение мультидисциплинарного контроля и анализа представляемых медицинскими организациями данных                                                                                                                                                                                                       | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | 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 случаев онкологических заболеваний, результаты реализации скрининговых программ, результаты диспансеризации                                                                                                            |
| 7.8. | 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: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru">http://cr.rosminzdrav.ru</a> | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл                                                                                                                     | обеспечение использования клинических рекомендаций по вопросам оказания медицинской помощи онкологическим пациентам - не менее 100 процентов                                                                                                                        |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                          | 6                                                                             |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 7.9.  | Сотрудничество по межведомственному взаимодействию с органами социальной защиты, пенсионного обеспечения, религиозными организациями, общественными организациями и волонтерскими движениями с целью разработки комплексных мероприятий, включающих не только медицинскую составляющую, но и социальную, психологическую помощь как пациенту, так и членам его семьи, в том числе и при оказании паллиативной медицинской помощи | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации,<br>главный внештатный<br>специалист по паллиативной<br>медицинской помощи<br>Минздрава<br>Республики Марий Эл | реализация мероприятий в рамках соглашений о сотрудничестве и взаимодействиях |
| 7.10. | Актуализация приказа Минздрава 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                                                                                                                                        | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл                                                                                                                                            | ежегодная актуализация                                                        |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                    | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                                                                                           | 6                                                                                                                                                                                     |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.11. | Проведение совещаний с медицинскими организациями по вопросам достижения индикативных показателей региональной программы                                                             | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл                                                                                                                                                                                                                | ежемесячное проведение совещаний с медицинскими организациями по вопросам достижения индикативных показателей региональной программы                                                  |
| 7.12. | Проведение анализа сроков поступления и качества оформления медицинской документации при выявлении онкологических пациентов, в том числе в рамках межрегионального взаимодействия    | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | 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 сроков представления документации и качества ее заполнения при выявлении онкологических пациентов                                                                  |
| 7.13. | Проведение аудита всех случаев летальности от онкологических заболеваний на комиссии при Минздраве Республики Марий Эл по изучению случаев летальности от онкологических заболеваний | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный специалист-патологоанатом Минздрава Республики Марий Эл, главный внештатный судебно-медицинский                       | ежеквартальное уточнение причин смерти от онкологических заболеваний, проверка правильности кодирования и выбора первоначальной причины смерти умерших от онкологического заболевания |

| 1     | 2                     | 3                 | 4                     | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.14. | Взаимодействие с НМИЦ | 1 июля<br>2025 г. | 31 декабря<br>2030 г. | эксперт Минздрава<br>Республики Марий Эл<br><br>Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Минздрава<br>Республики Марий Эл,<br>главный внештатный<br>специалист-патологоанатом<br>Минздрава<br>Республики Марий Эл,<br>главный внештатный судебно-<br>медицинский эксперт<br>Минздрава<br>Республики Марий Эл | обеспечение<br>консультаций<br>заболеваниях,<br>сложность<br>диагностики,<br>со специалистами<br>до 400 консультаций ежегодно<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                                                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | клинических случаев и для уточнения диагноза с патолого-анатомическими бюро (отделениями) четвертой группы (референс-центрами)                                                   |                |                    | «Республиканская клиническая больница», главный внештатный специалист-патологоанатом Минздрава Республики Марий Эл                                                                                                                  | С37, С38, С40 - С41, С45 - С49, С58, D39, С62, С69 - С72, С74 МКБ-10, а также соответствующих кодам международной классификации болезней «Онкология» (3-е издание) 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 патолого-анатомическими бюро (референс-центрами) |
| 7.17. | Внедрение и развитие практики дистанционного консультирования в сложных клинических случаях и для уточнения диагноза с центрами лучевой диагностики, организованных на базе НМИЦ | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер», МИАЦ, медицинские организации | обеспечение дистанционных консультаций при онкологических заболеваниях, представляющих сложность при проведении лучевой диагностики, с центрами лучевой диагностики, организованных на базе НМИЦ, до 200 ежегодно                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.18. | Консультации специалистами НМИЦ или проведение междисциплинарных                                                                                                                 | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл                                                                                                                                                                            | обеспечение дистанционных консультаций при осложнениях лечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| 1     | 2                                                                                                        | 3                 | 4                     | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6                                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | консилиумов при осложнениях<br>противоопухолевого лечения<br>и резистентности лечения ЗНО                |                   |                       | «Республиканский<br>клинический онкологический<br>диспансер»,<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Минздрава<br>Республики Марий Эл                                                                                                                                               | и резистентности<br>со специалистами<br>до 100 ежегодно<br>лечения ЗНО<br>НМИЦ -                                                 |
| 7.19. | Участие в межрегиональных<br>видеоконференциях,<br>проводимых ФГБУ «НМИЦ<br>радиологии» Минздрава России | 1 июля<br>2025 г. | 31 декабря<br>2030 г. | государственное<br>бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Республиканский<br>клинический онкологический<br>диспансер»,<br>главный внештатный<br>специалист-онколог<br>Минздрава<br>Республики Марий Эл                                                                             | повышение квалификации<br>оказывающих помощь с ЗНО;<br>участие в межрегиональных<br>видеоконференциях - не менее 10 раз<br>в год |
| 7.20. | Проведение<br>анатомических конференций<br>по поводу запущенности случаев<br>выявленных ЗНО              | 1 июля<br>2025 г. | 31 декабря<br>2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации,<br>главный внештатный<br>специалист-патологоанатом<br>Минздрава<br>Республики Марий Эл,<br>главный внештатный судебно-<br>медицинский эксперт<br>Минздрава<br>Республики Марий Эл,<br>главный внештатный<br>специалист-онколог | проведение<br>патолого-анатомических<br>конференций по поводу запущенности<br>случаев выявленных ЗНО не реже 1 раза<br>в квартал |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|

Минздрава  
Республики Марий Эл

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

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1. | В рамках мероприятий 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» | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», МИАЦ | проведение консультаций для больных с ЗНО на базе республиканского ситуационного центра онкологической помощи - ежегодно не менее 400 |
| 8.2. | Разработка и внедрение модуля для осмотра на ЗНО визуальных локализаций в рамках подсистемы ГИС3 Республики Марий Эл «Оказание медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями» с интеграцией ВИМИС «Онкология»                                                                  | 1 июля 2026 г. | 31 декабря 2026 г. | Минздрав Республики Марий Эл, государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», МИАЦ | увеличение выявляемости визуальных локализаций                                                                                        |

| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                  | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.3. | Функционирование пунктов телемедицинских консультаций в медицинских организациях                                                                                                                                                                                                                          | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | МИАЦ, медицинские организации                                                                                                      | функционирование не менее 25 пунктов телемедицинских консультаций в Республике Марий Эл                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8.4. | Проведение для медицинских организаций экстренных очных и заочных телемедицинских консультаций государственным бюджетным учреждением Республики Марий Эл «Республиканский клинический диспансер» МИАЦ, медицинские организации                                                                            | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский онкологический диспансер», МИАЦ, медицинские организации | сокращение сроков проведения экстренных телемедицинских консультаций государственным бюджетным учреждением Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» для медицинских организаций. Проведение не менее 10 телемедицинских консультаций в год                                                                                                                          |
| 8.5. | Функционирование централизованной подсистемы ГИСЗ Республики Марий Эл «Организация оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями» с интеграцией с федеральными сервисами ЕГИСЗ, включая ВИМИС «Онкология», на основе единой государственной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | МИАЦ, медицинские организации                                                                                                      | обеспечение возможности мониторинга оказания медицинской помощи онкологическим 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», обеспечение информации представления |

| 1    | 2                                                                                                                                             | 3              | 4                  | 5                             | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                               |                |                    |                               | от 100 процентов территориально выделенных структурных подразделений медицинских организаций, участвующих в оказании медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8.6. | Функционирование централизованной подсистемы ГИС3 Республики Марий Эл «Центральный архив медицинских изображений» для медицинских организаций | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | МИАЦ, медицинские организации | обеспечение возможности обмена информацией между медицинскими организациями, данными для обследования 100 процентов медицинских организаций, участвующих в оказании медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями, формирование и отправка в подсистему «Реестр электронных медицинских документов» (РЭМД) ЕГИС3 структурированных электронных медицинских документов (СЭМД) «Протокол инструментальных исследований» при проведении диагностических исследований с онкологическими заболеваниями (не менее 2 500 пациентов) |
| 8.7. | Совершенствование, унификация ведения электронной медицинской документации и справочников в ГИС3 Республики Марий Эл                          | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | МИАЦ, медицинские организации | осуществление информационного обмена между медицинскими организациями, оказывающими медицинскую помощь онкологическим больным, обеспечение 100 процентов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| 1    | 2                                                                                                                                                           | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                              | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                             |                |                    |                                                                                                                                                | передачи медицинской помощи в интегрированную медицинскую карту, использование унифицированной электронной медицинской документации и справочников с учетом ГИС3 Республики Марий Эл                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8.8. | Обеспечение использования систем электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством ГИС3 Республики Марий Эл                         | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | МИАЦ, медицинские организации                                                                                                                  | применение функциональных блоков и сервисов ГИС3 Республики Марий Эл по электронной очереди при оказании медицинской помощи амбулаторным и стационарным пациентам по профилю «онкология» (не менее 2 500 пациентов)                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.9. | Разработка мероприятий по мониторингу, планированию и управлению потоками пациентов при оказании медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», МИАЦ, медицинские организации | создание и актуализация не менее 10 маршрутов в ГИС3 Республики Марий Эл, проведение мониторинга, планирование и управление потоками пациентов при оказании медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями с использованием централизованной подсистемы ГИС3 Республики Марий Эл «Организация оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями» с интеграцией с федеральными сервисами ЕГИС3, включая ВИМИС «Онкология» |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                               | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                        | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.10. | Обеспечение медицинских организаций, включая ФАП, широкополосным доступом в сеть Интернет                                                                                                       | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | медицинские организации                                                                                                                  | обеспечение всех медицинских организаций, включая 100 процентов медицинских организаций, широкополосным доступом в сеть Интернет                                                                                                                                                                                                 |
| 8.11. | Обеспечение рабочих мест врачей-онкологов компьютерной техникой в государственном учреждении Республики Марий Эл «Республиканский клинический диспансер», ЦАОП и ПОК                            | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | 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                                                                                                                                                                                                          |
| 8.12. | Внедрение механизма обратной связи и информирования граждан посредством сайта государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер» | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | 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) |
| 8.13. | Проведение телемедицинских консультаций с федеральными телемедицинскими центрами в формате «врач - врач»                                                                                        | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер»                          | обеспечение возможности оперативного получения высококвалифицированных медицинских специалистов; повышение оперативности принятия                                                                                                                                                                                                |

| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3              | 4                  | 5                                                                                                                                                                                                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                    | диспансер»,<br>государственное<br>бюджетное учреждение<br>Республики Марий Эл<br>«Республиканская<br>клиническая больница»,<br>медицинские организации                                                                              | решений и качества медицинской помощи, проведение телемедицинских консультаций с федеральными телемедицинскими консультативными центрами в формате «врач - врач» - не менее 230 телемедицинских консультаций за год                                                                                                                                                                                         |
| 8.14. | Обеспечение рабочих мест врачей-онкологов автоматизированными рабочими местами, подключенными к централизованной подсистеме ГИСЗ Республики Марий Эл «Организация оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями»                                                                                                                  | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | медицинские организации                                                                                                                                                                                                             | оснащение 100 процентов рабочих мест врачей-онкологов автоматизированными рабочими местами, подключенными к централизованной подсистеме ГИСЗ Республики Марий Эл «Организация оказания медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями»                                                                                                                                                          |
| 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 «Онкология» (3-е издание) 8936, 906 - 609, 8247/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3, для определения лечебной тактики | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница», государственное бюджетное 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 «Онкология» (3-е издание) 8936, 906 - 609, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3, для определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий |

| 1     | 2                                                                                                                                                                  | 3              | 4                  | 5                       | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | с использованием телемедицинских технологий                                                                                                                        |                |                    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8.16. | Проведение мероприятий по использованию в региональной медицинской информационной системе элементов поддержки принятия врачебных решений                           | 1 июля 2026 г. | 31 декабря 2026 г. | медицинские организации | модернизация «Электронная медицинская карта» ГИС3 Республики Марий Эл с внедрением элементов поддержки принятия врачебных решений по профилю «онкология» подсистемы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8.17. | Проведение мероприятий по использованию возможностей интеллекта при обработке изображений при проведении лучевой диагностики, эндоскопических исследований и т. д. | 1 июля 2026 г. | 31 декабря 2026 г. | медицинские организации | продолжение использования в ГИС3 Республики Марий Эл возможностей искусственного интеллекта при обработке изображений при проведении лучевой диагностики (по цифровой маммографии, модулей с использованием платформы Департамента здравоохранения города Москвы по использованию искусственного интеллекта «МосМедИИ» для анализа компьютерной томографии легких, с целью определения признаков ЗНО, модуля анализа очаговых заболеваний легких по флюорограммам), увеличение в 2026 году с 2 до 3 количества используемых медицинских изделий с технологией искусственного интеллекта на платформе «МосМедИИ» при проведении лучевой диагностики, эндоскопических исследований (с учетом модуля при проведении эндоскопических исследований) |

| 1     | 2                                                                                                   | 3              | 4                  | 5                                                                                               | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.18. | Развитие цифровой микроскопии при проведении исследований пациентам с онкологическими заболеваниями | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканская клиническая больница» | повышение качества оказания медицинской помощи больным с ЗНО, увеличение числа лабораторных исследований цифровой микроскопии, проведение не менее 400 лабораторных исследований в год, с формированием СЭМД «Протокол лабораторных исследований» и отправки в подсистему ЕГИСЗ «Реестр электронных медицинских документов», повышение качества оказания медицинской помощи больным с ЗНО |

9. Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                    |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.1. | Повышение квалификации специалистов государственного бюджетного учреждения Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», в том числе в рамках непрерывного медицинского образования, путем обучения на рабочем месте, проведения мастер-классов с привлечением ведущих профильных специалистов НМИЦ | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | государственное бюджетное учреждение Республики Марий Эл «Республиканский клинический онкологический диспансер», главный внештатный специалист-онколог Минздрава Республики Марий Эл | повышение профессиональной грамотности медицинских работников, оказывающих специализированную медицинскую помощь онкологическим больным, охват врачей, участвующих в программе непрерывного медицинского образования, - не менее 100 процентов |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                         | 3              | 4                  | 5                                                           | 6                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.2. | Ежегодный анализ актуального состояния кадрового обеспечения для оказания медицинской помощи онкологическим больным                                                                                                       | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации | расчет потребности в специалистах для оказания медицинской помощи онкологическим больным в соответствии с утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации методиками не реже 1 раза в год                |
| 9.3. | Реализация мероприятий по непрерывному профессиональному образованию врачей (в том числе с использованием дистанционных форм обучения), оказывающих медицинскую помощь онкологическим больным, в медицинских организациях | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации | охват обучения врачей-онкологов в системе непрерывного профессионального образования - не менее 100 процентов                                                                                                             |
| 9.4. | Обучение в ординатуре врачей по специальностям «онкология», «рентгенология», «патологическая анатомия»                                                                                                                    | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации | повышение доступности специализированной помощи онкологическим больным: направление в целевую ординатуру ежегодно не менее 6 человек (специальности: «онкология» - 4, «патологическая анатомия» - 1, «рентгенология» - 1) |
| 9.5. | Проведение аттестации медицинских работников                                                                                                                                                                              | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав<br>Республики Марий Эл,<br>медицинские организации | оценка квалификации медицинских работников, ежегодное проведение аттестации на присвоение квалификационной категории врачам-онкологов - не менее 2 раз в год                                                              |

| 1    | 2                                                                                                                            | 3              | 4                  | 5                                                     | 6                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.6. | Совершенствование системы поощрения работников, оказывающих медицинскую помощь онкологическим больным                        | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации | совершенствование системы поощрения сотрудников на основании системы внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи. Анализ существующей системы поощрения сотрудников - не реже 1 раза в год                                                            |
| 9.7. | Организация и проведение конкурсов на звание «Лучший врач», «Лучший средний медицинский работник»                            | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации | проведение поэтапных конкурсных мероприятий, торжественной церемонии награждения с участием представителей Правительства Республики Марий Эл, проведение один раз в год                                                                                             |
| 9.8. | Обеспечение жильем (служебное жилье, оплата найма жилья, предоставление единовременных выплат на улучшение жилищных условий) | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации | привлечение врачей-специалистов из других субъектов Российской Федерации для оказания медицинской помощи онкологическим больным. Ежеквартирный мониторинг предоставления мер социальной поддержки медицинским работникам, в том числе мониторинг обеспечения жильем |
| 9.9. | Улучшение имиджа врача-онколога                                                                                              | 1 июля 2025 г. | 31 декабря 2030 г. | Минздрав Республики Марий Эл, медицинские организации | проведение профессиональной ориентации в образовательных организациях Республики Марий Эл (медицинских классах), публикации о престижности и важности профессии врача-онколога в средствах массовой информации не менее одного раза в год. Ежегодное проведение     |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |   |   | <p>республиканских семинаров, конференций, профессионального конкурса мастерства, в том числе конкурса «Лучший врач» с установлением материального поощрения. Организация и проведение торжественных мероприятий, посвященных Дню медицинского работника, с награждением и поощрением медицинских работников</p> |

\* 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 плановый период.

## 5. Ожидаемые результаты региональной программы

Исполнение мероприятий настоящей программы позволит достичь к 2030 году следующих результатов:

увеличение доли ЗНО, выявленных на I стадии, от общего числа случаев злокачественных новообразований визуальных локализаций до 56,20 процента;

увеличение доли лиц, живущих 5 и более лет с момента установления диагноза ЗНО, до 73,2 процента;

снижение одногодичной летальности больных с ЗНО до 13,9 процента;

увеличение доли лиц, прошедших обследование в соответствии с индивидуальным планом ведения в рамках диспансерного наблюдения, из числа онкологических больных, завершивших лечение, до 90 процентов;

увеличение доли лиц с активно выявленными ЗНО, до 20 процентов.

---