



# ПРАВИТЕЛЬСТВО ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 30.06.2025 № 380

### О внесении изменений в постановление правительства Тульской области от 26.06.2019 № 239

В соответствии со статьей 46 Устава (Основного Закона) Тульской области Правительство Тульской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить изменения, которые вносятся в постановление правительства Тульской области от 26.06.2019 № 239 «Об утверждении региональной программы Тульской области «Борьба с онкологическими заболеваниями» (приложение).

2. Постановление вступает в силу со дня официального опубликования.

Первый заместитель Губернатора  
Тульской области – председатель  
Правительства Тульской области



М.Ю. Пантелеев

Приложение  
к постановлению Правительства  
Тульской области

от 30.06.2025                      № 380

**ИЗМЕНЕНИЯ,  
которые вносятся в постановление правительства Тульской области  
от 26.06.2019 № 239 «Об утверждении региональной программы  
Тульской области «Борьба с онкологическими заболеваниями»**

1. В преамбуле постановления текст «от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», мероприятий регионального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями», утвержденного протоколом президиума координационного совета по проектному управлению в органах исполнительной власти Тульской области от 11 декабря 2018 № 7» заменить текстом «от 7 мая 2024 года № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года».

2. Приложение к постановлению изложить в новой редакции:

«Приложение  
к постановлению правительства  
Тульской области

от 26.06.2019                      № 239

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ  
«Борьба с онкологическими заболеваниями»**

**1. Текущее состояние онкологической помощи в Тульской области.  
Основные показатели онкологической помощи населению  
Тульской области**

**1.1. Краткая характеристика Тульской области в целом**

Тульская область – субъект Российской Федерации (далее – РФ), входит в состав Центрального федерального округа (далее – ЦФО). Административный (областной) центр – город Тула. Тульская область занимает площадь 25,7 тыс. кв. километров (0,15 процента территории РФ). Наибольшая протяженность территории области с севера на юг – 200 километров, с запада на восток – 190 километров. Граничит: на севере и северо-востоке с Московской, на востоке с Рязанской, на юго-востоке и юге с Липецкой, на юге и юго-западе с Орловской, на западе и северо-западе с Калужской областями. Крайними географическими точками области являются: на севере 54° 50' северной широты (Ясногорский район), на юге 52° 51' северной широты (Ефремовский район), на западе 35° 51' восточной долготы (Белевский район), на востоке 38° 57' восточной долготы (Кимовский район). Важной особенностью Тульской области является выгодное экономически выгодное географическое положение.

Городские поселения сконцентрированы преимущественно в центральной и восточной частях региона. Наиболее крупные сельские населенные пункты сосредоточены преимущественно вокруг городов, что формирует иерархическую структуру расселения с крупным региональным центром, а также центрами второго и третьего порядка. Наибольшая плотность сельских населенных пунктов характерна для центральной, южной и юго-восточной частей области с наиболее благоприятными агроклиматическими условиями (муниципальное образование городской округ город Новомосковск Тульской области, муниципальное образование Ефремовский муниципальный округ Тульской области). Также важно отметить наличие территориально сближенных сельских образований агломерационного типа вблизи городов Тула, Новомосковск, Ефремов.

Тульская область является одной из самых высокоразвитых в промышленном отношении среди регионов ЦФО с высокой долей обрабатывающей промышленности в экономике. Одной из отличительных черт области является высокая концентрация предприятий оборонного комплекса. К основным видам экономической деятельности Тульской области относятся: производство химических веществ и химических продуктов; производство прочей неметаллической минеральной продукции; производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования; металлургическое производство; производство пищевых продуктов; производство напитков.

По данным Федеральной службы государственной статистики численность работающих, занятых во вредных и (или) опасных условиях труда по отдельным видам экономической деятельности, в 2024 году в Тульской области составила 47786 человек (2023 год – 46254 человека, 2022 год – 45286 человек, 2021 год – 42986 человек, 2020 год – 43085 человек, 2019 год – 44803 человека). Из них работали под воздействием: повышенного уровня шума, ультразвука и инфразвука 15,2% (2023 год – 15,6%, 2022 год – 14,6%, 2021 год – 12,8%, 2020 год – 12,9%, 2019 год – 11,9%), вибрации – 2,7% (2023 год – 2,2%, 2022 год – 2,0%, 2020 год – 2,6%, 2019 год – 1,6%, 2018 год – 1,3%), запыленности воздуха рабочей зоны – 3,2% (2023 год – 2,9%, 2022 год – 3,4%, 2021 год – 3,1%, 2020 год – 2,9%, 2019 год – 2,7%), загазованности воздуха рабочей зоны – 7,2% (2023 год – 6,8%, 2022 год – 7,3%, 2021 год – 7,7%, 2020 год – 7,9%, 2019 год – 6,9%), неблагоприятной световой среды – 1,1% (2023 год – 0,8%, 2022 год – 1,1%; 2020 год – 1,3%, 2019 год – 1,9%, 2018 год – 2,5%), неблагоприятного микроклимата – 3,7% (2023 год – 3,6%, 2022 год – 3,7%, 2021 год – 3,1%, 2020 год – 3,0%, 2019 год – 2,9%).

В 2024 году продолжен контроль за организациями, использующими канцерогеноопасные вещества и канцерогеноопасные технологические процессы. На конец 2024 года на территории Тульской области насчитывалось 188 объектов (в 2023 году – 186), использующих в ходе технологического процесса канцерогеноопасные вещества и технологии. Численность работников, подвергшихся воздействию канцерогенов, составила около 12 тысяч человек.

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

По состоянию на 01.01.2024 численность населения Тульской области составила 1471,1 тысячи человек (33 место в РФ, 5 место — в ЦФО). Соотношение городского и сельского населения составило: городское – 1074,4 тысячи человек (73%), сельское – 396,7 тысячи человек (27%) (в РФ: городское население – 74,9%, сельское – 25,1%, в ЦФО: городское население – 82,2%, сельское – 17,8%).

Удельный вес сельского населения в Тульской области – 27%, ранг по РФ – 50 место (самый высокий удельный вес сельского населения в республике Алтай – 69,4%, самый низкий в Магаданской области – 3,5%). В ЦФО Тульская область занимает 8 место (самый высокий удельный вес



сельского населения в Тамбовской области – 39,5%, самый низкий в Ивановской области – 17,9%).

Доля лиц в возрасте 65 лет и старше в общей численности населения Тульской области – 28,4% (в РФ – 23,6%). Самый высокий показатель доли лиц в возрасте 65 лет и старше по РФ в общей численности населения в Тамбовской области – 29,2%, самый низкий – в Чеченской республике – 9,9%. По ЦФО доля лиц в возрасте 65 лет и старше в общей численности населения составляет 25,7%, самый высокий показатель в Тамбовской области – 29,2%, самый низкий – в Московской области – 21,9%.

Доля населения Тульской области в трудоспособном возрасте составила 57,1% (в РФ – 58,0%). Самый низкий показатель по РФ в Курганской области – 52,5%, самый высокий – в Чукотском автономном округе – 65,0%. По ЦФО доля населения в трудоспособном возрасте составила 57,8%, самый высокий показатель в Московской области – 59,6%, самый низкий – в Костромской области – 21,9%.

В 2024 году в Тульской области впервые в жизни выявлено 6548 (с выявленными посмертно) случаев злокачественных новообразований (далее – ЗНО) (3051 случай – у женщин, 3497 случаев – у мужчин). Показатель заболеваемости ЗНО в Тульской области (по предварительным данным) составил 445,1 случая на 100 тысяч населения, что на 3,2% больше показателя 2023 года (2023 год – 431,1 случая, 2022 год – 461,76, 2021 год – 449,95, 2020 год – 426,1) и ниже показателя РФ за 2023 год на 1,3% (2023 год – 461,1 случая, 2022 год – 425,89, 2021 год – 397,91), ЦФО – на 3,6% (2023 год – 447,62 случая, 2022 год – 406,36, 2021 год – 379,33).

Анализ динамики заболеваемости ЗНО показывает, что за период с 2015 по 2024 годы снижение грубого показателя заболеваемости ЗНО в Тульской области составил 3,7%. Вероятными причинами уменьшения показателя заболеваемости ЗНО в 2020-2021 годах, а затем увеличения в последующие годы связано с отменой ограничительных мероприятий, введенных в 2020-2021 годах в связи с распространением новой коронавирусной инфекцией (COVID-19), которые повлекли временную приостановку профилактических и скрининговых мероприятий (о чем косвенно свидетельствуют увеличение доли ЗНО, выявленных на IV стадии процесса, рост посмертно учтенных случаев).

Таблица № 1

Заболеваемость ЗНО (грубый и стандартизированный показатель)  
всего населения Тульской области и в разрезе пола  
за период 2015–2024 годы,  
случаев на 100 тысяч населения

Население	Показатель	Годы									
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024*
Население Тульской области	грубый	466,5	457,9	483,01	499,8	497,5	428,58	449,95	461,76	432,57	445,09
	стандарти- зированный	241,0	234,7	247,05	249,38	249,7	214,17	218,91	217,07	201,12	-
Мужчины	грубый	468,31	452,26	486,39	490,42	501,75	414,96	439,93	465,57	420,86	458,3
	стандарти- зированный	292,96	234,75	295,11	294,77	297,85	243,36	253,98	256,83	225,46	-
Женщины	грубый	465,11	462,67	480,21	507,72	494,03	436,91	458,29	479	440,6	434,2
	стандарти- зированный	220,25	219,77	229,87	232,62	233,95	206,74	209,74	202,16	195,15	-

\* - предварительные данные

Таблица № 2

Заболеваемость ЗНО (грубый показатель) в разрезе муниципальных  
образований за период 2015–2024 годы,  
случаев на 100 тысяч населения

Муниципальные образования Тульской области	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Тульская область	466,55	457,97	483,01	499,89	497,53	426,0	452,5	480,0	431,1	445,1
Муниципальное образование Арсеньевский муниципальный район Тульской области	412,60	573,77	474,96	343,36	501,57	306,20	451,0	386,6	499,2	338,5
Муниципальное образование Белевский муниципальный район Тульской области	476,56	448,32	454,89	614,12	534,90	441,00	579,9	535,7	449,0	584,0
Муниципальное образование Богородицкий муниципальный район Тульской области	378,40	399,53	460,66	434,71	416,46	352,41	392,5	467,8	457,9	437,0
Муниципальное образование Веневский муниципальный округ Тульской области	455,70	473,47	432,39	399,43	456,97	392,22	382,7	412,2	340,5	371,2
Муниципальное образование Воловский муниципальный округ Тульской области	382,45	417,37	349,91	336,10	441,91	344,75	341,8	432,9	325,5	378,3
Муниципальное образование городской округ рабочий поселок Новогуровский Тульской области	-	345,42	551,20	895,95	588,06	587,72	482,7	330,7	414,7	138,6
Муниципальное образование городской округ Славный Тульской области	213,3	214,48	213,90	214,59	112,93	441,74	321,3	114,1	109,3	552,2
Муниципальное образование городской округ город Алексин Тульской области	581,51	578,61	658,22	618,70	575,14	457,65	475,2	476,5	471	441,6

Муниципальные образования Тульской области	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Муниципальное образование городской округ город Донской Тульской области	383,52	353,58	397,86	380,32	328,50	404,02	445,2	385,5	318,9	358,2
Муниципальное образование Ефремовский муниципальный округ Тульской области	420,20	433,90	458,38	430,61	451,79	415,02	508,3	553,8	406,4	445,4
Муниципальное образование городской округ город Новомосковск Тульской области	440,27	439,88	416,56	478,65	487,65	439,49	290,7	474,0	448,4	494,4
Муниципальное образование городской округ город Тула	524,47	492,35	526,73	566,74	565,74	463,21	340,4	523,8	490,7	481,0
Муниципальное образование Дубенский муниципальный округ Тульской области	381,89	469,87	467,16	476,86	492,08	487,39	444,3	457,8	269,2	529,1
Муниципальное образование Заокский муниципальный район Тульской области	428,73	319,73	366,20	315,68	395,88	336,13	464,0	389,7	217,2	265,2
Муниципальное образование Каменский муниципальный район Тульской области	307,73	423,73	384,96	435,43	433,51	274,96	397,0	396,3	412,2	307,1
Муниципальное образование Кимовский муниципальный район Тульской области	479,14	440,44	467,73	396,57	383,05	402,69	540,3	486,4	380,7	409,5
Муниципальное образование Киреевский муниципальный район Тульской области	453,67	450,68	462,22	395,08	505,92	402,62	317,1	436,3	411	398,0
Муниципальное образование Куркинский муниципальный округ Тульской области	508,17	345,42	598,68	471,75	540,43	441,67	292,9	452,1	383,5	413,5
Муниципальное образование Одоевский муниципальный район Тульской области	338,88	332,84	391,30	381,74	382,05	325,19	451,0	411,3	390,5	381,2
Муниципальное образование Плавский муниципальный округ Тульской области	390,94	366,74	450,42	411,70	495,53	347,18	114,1	448,6	362,5	422,4
Муниципальное образование Суворовский муниципальный район Тульской области	440,04	349,84	458,68	412,72	369,77	373,53	398,7	404,8	402,4	398,0
Муниципальное образование Тепло-Огаревский муниципальный район Тульской области	409,97	503,70	435,64	580,96	500,46	377,68	563,6	580,7	529	585,5
Муниципальное образование Узловский муниципальный район Тульской области	378,02	359,83	409,80	479,40	363,48	433,58	415,5	433,8	382,6	442,9
Муниципальное образование Чернский муниципальный район Тульской области	267,41	362,91	381,70	364,89	384,20	338,79	363,9	390,6	424,5	417,2
Муниципальное образование Щекинский муниципальный район Тульской области	470,13	503,12	501,96	505,94	499,96	397,45	447,0	468,7	351,3	425,8
Муниципальное образование Ясногорский муниципальный район Тульской области	423,69	428,29	402,34	488,25	462,41	375,43	444,4	448,0	442,8	349,3

Максимальные показатели (выше областного показателя – 445,1 случая на 100 тысяч населения) заболеваемости ЗНО наблюдаются в 8 муниципальных образованиях: Тепло-Огаревском и Белевском муниципальных районах Тульской области, Дубенском и Ефремовском муниципальных округах Тульской области, городских округах город Новомосковск, Славный Тульской области, городском округе город Тула.

Минимальные показатели (ниже областного показателя – 445,1 случая на 100 тысяч населения) заболеваемости ЗНО наблюдаются

в 19 муниципальных образованиях: Узловском, Богородицком, Щекинском, Чернском, Кимовском, Суворовском, Киреевском, Одоевском, Ясногорском, Арсеньевском, Каменском, Заокском муниципальных районах Тульской области, Плавском, Куркинском, Воловском, Веневском муниципальных округах Тульской области, городских округах город Алексин, р.п. Новогуровский, город Донской Тульской области.

Таблица № 3

**Заболеваемость ЗНО (грубый показатель)**  
**в разрезе основных локализаций и гендерному признаку**  
**за период 2015-2024 годы,**  
**случаев на 100 тысяч населения**

Локализация	МКБ-10	Годы									
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего ЗНО	C00-97	466,55	457,97	483,01	499,89	497,53	428,58	449,95	480	431,1	445,1
Предстательная железа	C61	60,63	53,95	65,98	76,6	87,82	61,7	72,71	84,6	79,7	94,9
Молочная железа	C50	54,77	58,42	55,49	63,62	64,59	53,2	63,16	63,3	56,8	56,2
Тело матки	C54	49,83	43,66	51,24	57,44	52,53	47,5	50,5	53,5	51,8	54,3
Др. новообразования кожи	C44; 46.0	39,4	43,25	42,46	43,56	38,78	33,8	39	48,6	0,1	45,9
Трахея, бронхи, легкое	C33,34	47,28	44,38	52,15	47,8	49,78	42,5	42,82	45,9	38,7	40,1
Ободочная кишка	C18	29,34	32,2	33,1	35,01	38,24	32,3	32,76	36,7	31,3	30,0
Желудок	C16	37,55	34,67	35,5	34,13	32,46	28,5	26,64	27,8	22,5	22,8
Шейка матки	C53	23,65	27,77	26,48	26,57	24,09	22,2	22,26	25	19,6	21,4
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	C19-21	23,91	25,02	25,54	26,32	25,94	24,2	26,65	25,3	19,9	21,2
Почка	C64	17,48	19,03	16,31	18,92	18,88	15,7	15,69	16,4	16	18,4
Мочевой пузырь	C67	13,58	12,71	14,98	13,8	14,4	12,9	12,63	14,4	13,4	17,9
Яичник	C56	22,56	19,4	23,3	21,15	18,01	17,3	17,68	19,2	19,6	15,3
Полость рта	C01-09; 46.2	8,9	10,6	9,2	9,8	11,14	9,8	8,33	8,7	8,5	13
Поджелудочная железа	C25	17,28	15,9	18,05	17,91	16,43	16,1	15,69	17,7	14,6	12,8
Лимфоидная и кроветворная ткань	C81-96	18,28	16,97	19,19	20,6	19,02	16,3	15,82	13,6	12,4	12,4
Щитовидная железа	C73	9,67	9,05	10,83	9,9	10,93	7,9	7,43	8,3	6,9	9,0
Гортань	C32	6,69	5,32	6,28	5,99	7,2	5,7	6,18	7,1	5,1	7,8
Меланома кожи	C43	7,62	7,92	9,16	9,29	7,95	7,7	8,54	7,3	8,1	7,8
Печень и внутрипеченочные протоки	C22	6,95	5,99	6,89	8,95	5,98	7	8,54	8,2	7,6	6,0
Пищевод	C15	7,75	6,12	5,95	6,53	5,98	6	6,52	6,9	6,1	5,0
Губа	C00	1,19	0,73	0,87	1,08	1,15	0,8	0,62	0,8	0,7	0,7
Кости и суставные хрящи	C40;41	1,13	0,47	1	0,4	0,48	0,9	0,83	1	0,5	0,4
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	46.1,3,7-9;	2,65	2,46	2,07	2,36	2,31	1,8	2,15	0,2	0,1	0,3

Локализация	МКБ-10	Годы									
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Мужчины											
Всего ЗНО	C00-97	468,31	452,26	486,39	490,42	501,75	412,74	439,93	481,1	419,5	458,3
Предстательная железа	C61	60,63	53,95	65,98	76,6	87,82	61,67	72,71	84,6	79,7	94,9
Трахея, бронхи, легкое	C33,34	85,29	80,19	92,75	84,79	86,77	72,5	73,47	79,3	65,8	68,6
Др. новообразования кожи	C44; 46.0	36,41	33,76	35,36	38,08	33,27	27,07	36,05	38,8	39,3	41,9
Мочевой пузырь	C67	22,61	21,82	25,89	23,5	22,48	21,21	21,21	22,7	21,8	31,7
Ободочная кишка	C18	27,01	27,42	29,29	33,02	32,97	30,38	34,22	35,9	29,8	30,2
Желудок	C16	44,04	44,81	44,97	40,76	40,91	35,35	35,44	35,3	28,5	28,8
Почка	C64	18,64	22,7	20,86	23,2	22,78	17,15	18,94	18,7	21,2	23,6
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	C19-21	24,52	26,83	27,37	26,48	27,43	25,42	29,33	29,2	19,3	21,8
Полость рта	C01-09; 46.2	14,65	18,1	15,65	15,26	18,22	13,24	14,37	14,9	11,5	17,1
Гортань	C32	14,39	10,76	13,02	12,35	14,84	11,88	12,37	14,7	10,1	15,6
Поджелудочная железа	C25	19,97	19,75	19,53	18,89	16,34	15,94	15,73	20,6	14,3	15,0
Лимфоидная и кроветворная ткань	C81-96	18,5	18,13	22,19	22,61	20,68	15,49	16,19	14,6	13,1	12,5
Пищевод	C15	14,97	12,38	10,95	11,75	11,24	10,83	12,07	13,2	10,4	8,3
Печень и внутрипеченочные протоки	C22	7,34	8,11	8,14	9,82	8,39	7,22	10,69	10,1	8,8	6,8
Меланома кожи	C43	6,31	7,08	8,43	7,44	8,24	6,47	5,65	6,3	7,2	6,0
Щитовидная железа	C73	2,94	3,54	3,25	3,27	4,95	3,46	20,93	4,1	2,1	4,7
Губа	C00	1,32	1,33	1,63	1,64	1,24	1,2	1,22	1,8	1	1,2
Молочная железа	C50	0,73	1,18	0,3	0,59	0,6	0,45	0,76	2	1,3	0,5
Кости и суставные хрящи	C40;41	0,73	0,59	0,89	0,45	0,3	1,05	0,92	0,9	0,7	0,3
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	46.1,3,7-9;	2,5	2,21	1,48	1,93	2,25	1,8	1,37	0,5	0	0,3
Женщины											
Всего ЗНО	C00-97	465,11	462,67	480,21	507,72	494,03	436,91	458,29	479	440,6	434,2
Молочная железа	C50	99,18	105,51	101,02	115,74	117,61	96,97	115,11	114,5	102,5	102,3
Тело матки	C54	49,83	43,66	51,24	57,44	52,53	47,55	50,5	53,5	51,8	54,3
Др. новообразования кожи	C44; 46.0	41,87	51,06	48,31	48,09	43,34	39,31	41,47	56,7	53,4	49,2
Ободочная кишка	C18	31,25	36,14	36,24	36,65	42,6	33,94	31,54	37,4	32,5	29,9
Шейка матки	C53	23,65	27,71	26,48	26,57	24,09	22,21	22,26	25	19,6	21,4
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	C19-21	23,41	23,53	24,03	26,2	24,71	23,21	24,42	22	20,5	20,7
Желудок	C16	32,21	26,32	27,7	28,66	25,46	22,84	24,8	21,5	17,6	17,8
Трахея, бронхи, легкое	C33,34	16,05	14,92	18,67	17,22	19,13	17,6	17,3	17,9	16,3	16,5
Яичник	C56	22,56	19,4	23,3	21,15	18,01	17,35	17,68	19,2	19,6	15,3
Почка	C64	16,53	16,01	12,57	15,37	15,65	14,48	12,97	14,5	11,7	14,0
Щитовидная железа	C73	15,2	13,58	17,08	15,37	15,9	11,61	11,57	11,8	10,8	12,5
Лимфоидная и кроветворная ткань	C81-96	18,1	16,01	16,71	18,94	17,64	16,97	15,52	12,8	11,8	12,4
Поджелудочная железа	C25	15,08	12,73	16,84	17,1	16,52	16,22	15,65	15,4	14,9	11,1
Меланома кожи	C43	8,69	8,61	9,76	10,82	7,7	8,74	10,94	8,1	8,9	9,3

Локализация	МКБ-10	Годы									
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Мочевой пузырь	C67	6,15	5,21	5,98	5,78	7,7	5,99	5,72	7,4	6,5	6,6
Полость рта	C01-09; 46.2	4,21	4,47	4,01	5,14	5,19	5,49	3,32	3,5	6,3	6,3
Печень и внутрипеченочные протоки	C22	6,64	4,24	5,86	8,24	3,97	6,86	6,74	6,5	6,5	5,3
Пищевод	C15	1,81	0,97	1,83	2,21	1,61	2	1,91	1,7	2,6	2,2
Гортань	C32	0,36	0,85	0,73	0,74	0,87	0,62	1,02	0,4	0,9	1,4
Кости и суставные хрящи	C40;41	1,45	0,36	1,1	0,37	0,62	0,75	0,76	1	0,2	0,5
Губа	C00	1,09	0,24	0,24	0,61	0,72	0,5	0,13	0	0,5	0,4
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	46.1,3,7- 9;	2,77	2,67	2,56	2,71	2,36	1,75	2,8	0	0,1	0,4

В 2024 году по сравнению с 2015 годом наибольший рост заболеваемости ЗНО отмечается при раке предстательной железы – на 56,6% (с 60,63 до 94,9 случая на 100 тысяч мужского населения), раке полости рта – на 46,1% (с 8,9 до 46,1 случая на 100 тысяч населения); раке мочевого пузыря – на 32,1% (с 13,58 до 17,9 случая на 100 тысяч населения); раке гортани – на 16,8% (с 6,69 до 7,8 на 100 тысяч населения); раке кожи – на 16,5% (с 39,4 до 45,9 на 100 тысяч населения).

В структуре заболеваемости на первом месте – ЗНО молочной железы – 12,6% (827 случаев), на втором – рак предстательной железы – 9,7% (632 случая), на третьем – ЗНО трахеи, бронхов, легкого – 9% (590 случаев), на четвертом – рак ободочной кишки – 6,8% (442 случая), на пятом месте – рак тела матки – 6,7% (437 случаев).

Таблица № 3.1

**Динамика заболеваемости ЗНО (грубый показатель)  
в разрезе муниципальных образований, мужчины  
за период 2015–2024 годы,  
случаев на 100 тысяч населения**

Муниципальные образования Тульской области	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Муниципальное образование Тепло-Огаревский муниципальный район Тульской области	405,64	517,4	486,93	563,53	567,04	332,1	538,4	668,4	637,2	719
Муниципальное образование Белевский муниципальный район Тульской области	504,05	459,62	408,25	636,37	513,11	372,44	601,8	541,6	411,1	629,1
Муниципальное образование Куркинский муниципальный округ Тульской области	645,3	306,95	685,84	724,97	547,95	442,37	474,5	403,3	479,3	562,5
Муниципальное образование Чернский муниципальный район Тульской области	309,08	297,59	488,83	424,2	348,71	286,66	340,4	457,7	379,5	503,1
Муниципальное образование городской округ город Новомосковск Тульской области	441,53	448,61	390,8	436,57	529,82	448,3	420,3	482,3	446,5	502,1

Муниципальные образования Тульской области	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Муниципальное образование Дубенский муниципальный округ Тульской области	374,53	611,71	453,42	617,28	522,08	601,88	376,8	437,1	465,6	494,3
Муниципальное образование городской округ город Алексин Тульской области	618,35	539,92	667,5	619,67	579,9	485,99	491,8	505,5	482,2	491,1
Муниципальное образование городской округ Славный Тульской области	225,73	114,03	454,55	230,41	0	706,71	121,7	121,7	120,3	490,2
Муниципальное образование городской округ город Тула	518,09	475,17	531,23	539,55	567,43	427,21	508,3	507,2	461,6	478,9
Муниципальное образование Ефремовский муниципальный округ Тульской области	416,68	425,17	481,4	454,49	513,63	415,09	487,5	545,8	458,9	476,5
Муниципальное образование Кимовский муниципальный район Тульской области	476,14	473,11	508,71	436,3	388,2	371,99	526,1	476,6	387,2	472,3
Муниципальное образование Шекинский муниципальный район Тульской области	445,66	529,8	493,5	506,18	510,07	415,82	429,8	474,9	349,7	470,6
Муниципальное образование Узловский муниципальный район Тульской области	341,82	366,94	471,08	460,75	370,88	413,65	406,4	429,7	384,6	449
Муниципальное образование Плавский муниципальный округ Тульской области	369,11	339,7	422,13	440,73	523,13	354,85	303,7	478,4	380,4	447,4
Муниципальное образование Суворовский муниципальный район Тульской области	532,82	352,69	438,07	453,82	389,05	372,77	434,6	401,1	402,1	442
Муниципальное образование Киреевский муниципальный район Тульской области	442,97	425,38	419,09	401,88	533,08	424,43	438,3	441,4	394,2	439,3
Муниципальное образование Ясногорский муниципальный район Тульской области	467,32	442,09	405,04	457,4	409,71	369,48	465,7	457,8	458,4	424,6
Муниципальное образование Одоевский муниципальный район Тульской области	391,96	392,16	394,85	261,78	408,38	291,39	374,5	486,9	418,7	418,6
Муниципальное образование Арсеньевский муниципальный район Тульской области	360,52	618,98	576,3	322,88	436,58	255,7	465,4	395,6	536,5	398,6
Муниципальное образование Богородицкий муниципальный район Тульской области	420,64	436,34	508,3	443,46	401,39	373,77	400,6	513,2	442,5	393,7
Муниципальное образование городской округ город Донской Тульской области	365,6	339,33	367,46	405,26	281,68	350,26	308	366,8	278	355,3
Муниципальное образование Воловский муниципальный округ Тульской области	393,27	430,07	404,07	339,42	405,78	324,94	392,3	637,5	211,5	350,3
Муниципальное образование Веневский муниципальный округ Тульской области	478,37	436,11	428,24	412,37	443,24	354,02	345,4	472,3	357,9	327,6
Муниципальное образование Заокский муниципальный район Тульской области	438,6	290,39	353,46	288,9	387,91	339,29	348,6	317,8	228,3	235,5
Муниципальное образование Каменский муниципальный район Тульской области	527,96	577,62	417,08	395,75	506,33	412,9	490,7	490,7	281,4	232,8
Муниципальное образование городской округ рабочий поселок Новогуровский Тульской области	-	128,21	453,96	576,92	393,96	784,83	587,1	260,9	525,7	58,5
Тульская область	467,24	451,44	485,58	488,54	499,92	412,74	449,9	481,1	419,5	457,5

**Динамика заболеваемости ЗНО (грубый показатель)  
в разрезе муниципальных образований, женщины  
за период 2015–2024 годы,  
случаев на 100 тысяч населения**

Муниципальные образования Тульской области	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Муниципальное образование городской округ Славный Тульской области	201,01	303,64	0	200,8	212,31	207,9	107,4	107,4	100,1	603
Муниципальное образование Дубенский муниципальный округ Тульской области	388,5	341,84	479,68	348,71	464,61	381,21	210,5	477,1	272,6	561,2
Муниципальное образование Белевский муниципальный район Тульской области	454,22	439,07	493,51	595,57	553,12	498,58	561,3	530,7	480,7	546,2
Муниципальное образование городской округ город Новомосковск Тульской области	439,24	432,76	437,65	513,21	452,9	432,23	465,8	467,2	450	488,2
Муниципальное образование городской округ город Тула	529,67	506,28	523,09	588,82	564,36	492,52	532	537,4	514	482,6
Муниципальное образование Тепло-Огаревский муниципальный район Тульской области	413,59	492,24	392,69	595,6	444,65	415,7	585,1	506	435,1	470,2
Муниципальное образование Богородицкий муниципальный район Тульской области	344,19	369,55	421,79	427,53	428,77	334,94	385,9	430,9	470,6	457,3
Муниципальное образование Узловский муниципальный район Тульской области	407,15	354,11	360,33	494,52	357,48	449,78	422,9	437,1	381	437,8
Муниципальное образование Ефремовский муниципальный округ Тульской области	423,02	440,91	439,92	411,36	401,83	414,97	465,3	560,4	363,7	420,2
Муниципальное образование Веневский муниципальный округ Тульской области	436,42	505,17	435,94	388,35	468,73	425,18	415	360,1	325,7	409,1
Муниципальное образование Воловский муниципальный округ Тульской области	373,28	406,56	303,66	333,24	472,88	361,71	298	255,4	430,2	403,9
Муниципальное образование городской округ город Алексин Тульской области	552,08	609,63	650,76	617,93	571,31	434,68	475,3	453	461,6	400,5
Муниципальное образование Плавский муниципальный округ Тульской области	411,12	391,8	476,72	384,53	469,65	339,99	282,6	420,3	345,4	398,4
Муниципальное образование Щекинский муниципальный район Тульской области	490,13	481,3	508,91	505,74	491,53	382,03	461,7	463,5	352,7	389,2
Муниципальное образование Каменский муниципальный район Тульской области	121,65	290,88	357,44	469,68	370,77	155,9	404	314,3	530	378,3
Муниципальное образование Киреевский муниципальный район Тульской области	462,28	471,11	497,09	389,55	483,71	384,67	362,7	432,1	424,9	363,7
Муниципальное образование Суворовский муниципальный район Тульской области	364,14	347,49	475,64	378,89	353,83	374,17	368,7	407,8	402,6	361,5
Муниципальное образование городской округ город Донской Тульской области	399,51	366,35	425,15	357,92	370,56	452,49	333,4	402,6	355,6	360,8
Муниципальное образование Кимовский муниципальный район Тульской области	481,56	414,09	434,62	364,28	378,86	427,85	412,9	494,5	375,3	356,9
Муниципальное образование Одоевский муниципальный	295,11	283,53	388,32	482,17	359,82	353,74	268,6	347,6	365,8	348,7



Муниципальные образования Тульской области	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
район Тульской области										
Муниципальное образование Чернский муниципальный район Тульской области	233,5	416,59	293,31	315,57	413,88	382,23	383,5	334,3	462,6	344,5
Муниципальное образование Заокский муниципальный район Тульской области	419,69	346,67	377,87	340,42	403,23	333,21	332,7	456,3	207,8	290,5
Муниципальное образование Арсеньевский муниципальный район Тульской области	454,63	537,24	392,74	360,19	555,77	348,23	438,7	378,9	466,8	287,1
Муниципальное образование Ясногорский муниципальный район Тульской области	386,98	416,64	400,05	514,49	507,26	380,52	426,1	439,6	429,6	285,7
Муниципальное образование Куркинский муниципальный округ Тульской области	389,83	378,64	522,45	253,66	533,91	441,06	597,4	494,4	299,1	282,5
Муниципальное образование городской округ рабочий поселок Новогуровский Тульской области	-	522,47	629,92	1157,89	745,47	426,89	334,6	390,4	315	210,9
Тульская область	463,99	461,4	478,67	505,27	491,65	437,16	458,2	479	440,6	434,2

Таблица № 3.3

Заболееваемость ЗНО по основным локализациям  
(имеющих наибольший удельный вес в структуре заболеваемости)  
(грубый показатель) за период 2015-2024 годы,  
случаев на 100 тысяч населения

Локализация	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ЗНО – всего	466,55	457,97	483,01	499,89	497,53	426	449,95	480	431,1	445,1
Губа	1,19	0,73	0,87	1,08	1,15	0,8	0,62	0,8	0,7	0,7
Пищевод	7,75	6,12	5,95	6,53	5,98	6	6,52	6,9	6,1	5,0
Желудок	37,55	34,67	35,5	34,13	32,46	28,5	26,64	27,8	22,5	22,8
Ободочная кишка	29,34	32,2	33,1	35,01	38,24	32,3	32,76	36,7	31,3	30,0
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	23,91	25,02	25,54	26,32	25,94	24,2	26,65	25,3	19,9	21,2
Печень и внутрипеченочные протоки	6,95	5,99	6,89	8,95	5,98	7	8,54	8,2	7,6	6,0
Поджелудочная железа	17,28	15,9	18,05	17,91	16,43	16,1	15,69	17,7	14,6	12,8
Гортань	6,69	5,32	6,28	5,99	7,2	5,7	6,18	7,1	5,1	7,8
Трахея, бронхи, легкое	47,28	44,38	52,15	47,8	49,78	42,5	42,82	45,9	38,7	40,1
Кости и суставные хрящи	1,13	0,47	1	0,4	0,48	0,9	0,83	1	0,5	0,4
Меланома кожи	7,62	7,92	9,16	9,29	7,95	7,7	8,54	7,3	8,1	7,8
Др. новообразования кожи	39,4	43,25	42,46	43,56	38,78	33,8	39	48,6	0,1	45,9
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	2,65	2,46	2,07	2,36	2,31	1,8	2,15	0,2	0,1	0,3
Молочная железа	54,77	58,42	55,49	63,62	64,59	53,2	63,16	63,3	56,8	56,2
Шейка матки	23,65	27,77	26,48	26,57	24,09	22,2	22,26	25	19,6	21,4
Тело матки	49,83	43,66	51,24	57,44	52,53	47,5	50,5	53,5	51,8	54,3
Яичник	22,56	19,4	23,3	21,15	18,01	17,3	17,68	19,2	19,6	15,3
Предстательная железа	60,63	53,95	65,98	76,6	87,82	61,7	72,71	84,6	79,7	94,9
Почка	17,48	19,03	16,31	18,92	18,88	15,7	15,69	16,4	16	18,4
Мочевой пузырь	13,58	12,71	14,98	13,8	14,4	12,9	12,63	14,4	13,4	17,9
Щитовидная железа	9,67	9,05	10,83	9,9	10,93	7,9	7,43	8,3	6,9	9,0
Лимфоидная и кровотворная ткань	18,28	16,97	19,19	20,6	19,02	16,3	15,82	13,6	12,4	12,4

В структуре заболеваемости в 2024 году на первом месте – ЗНО молочной железы – 12,6% (827 случаев), на втором – рак предстательной железы – 9,7% (632 случая), на третьем - ЗНО трахеи, бронхов, легкого – 9% (590 случаев), на четвертом – рак ободочной кишки – 6,8% (442 случая), на пятом - рак тела матки – 6,7% (437 случаев).

В структуре заболеваемости у мужчин лидируют ЗНО предстательной железы – 20,7% (632 случая), на втором месте - ЗНО трахеи, бронхов, легких – 15% (457 случаев), на третьем – ЗНО желудка – 6,3% (192 случая).

В структуре заболеваемости у женщин в 2024 году на первом месте ЗНО молочной железы – 23,6% (824 случая), на втором - рак тела матки – 12,5% (437 случаев), на третьем - рак ободочной кишки – 6,9% (241 случай).

Таблица № 4

**Стадийная структура впервые выявленных ЗНО  
за период 2015-2024 годы, %**

Стадия	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
I стадия	24,3	24,7	25,9	26,3	26,9	28,9	30,4	33,0	37,9	37,1
I стадия (без С 44)	19,4	18,8	20,6	21,1	22,3	24,2	25,6	27,2	31,5	31,3
II стадия	21,9	28,8	24,9	25,9	26,2	26,1	27,7	25,9	25,3	25,4
II стадия (без С 44)	22,2	29,9	25,5	26,4	26,9	26,9	28,2	26,8	27	26,5
III стадия	20,9	14,9	16,9	15,6	16,3	14,6	14,6	16,2	15,6	14,7
IV стадия	30,3	29,3	29,4	29,1	27,8	27,4	24,5	22	18,9	20,2
Без стадии	2,6	2,3	2,9	3,1	2,8	3	2,8	2,9	2,3	2,6

В 2024 году по сравнению с 2015 годом в стадийной структуре произошли изменения: 1 стадия увеличилась на 12,8% (с 24,3% до 37,1%), 2 стадия увеличилась на 3,5% (с 21,9% до 25,4%), 3 стадия уменьшилась на 6,2% (с 20,9% до 14,7), 4 стадия уменьшилась на 10,1% (с 30,3% до 20,2%), процент без стадий остается без изменений – 2,6%.

Таблица № 4.1

**Количество выявленных новообразований in situ за период 2015-2024 годы,  
на 100 случаев, вновь выявленных ЗНО**

	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Абсолютное количество (далее – абс.)	77	78	81	74	115	103	120	157	231	286
на 100 впервые выявленных ЗНО	1,1	1,1	1,1	1	1,6	1,8	2,07	2,6	4,1	4,4

Таблица № 4.2

Количество выявленных новообразований in situ шейки матки и молочной железы за период 2015–2024 годы, на 100 случаев, вновь выявленных ЗНО

	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
сг in situ шейки матки										
Абс.	38	46	45	42	58	13	53	73	140	184
на 100 ЗНО шейки матки	19,4	20,1	20,7	19,4	29,9	7,3	31,7	38,2	90,3	113
сг in situ молочной железы										
Абс.	9	10	13	9	25	49	32	35	17	38
на 100 ЗНО молочной железы	1,1	1,1	1,6	1	2,6	6,5	3,7	3,98	2,1	4,7

В 2024 году в медицинских организациях Тульской области выявлено 286 случаев рака на нулевой стадии процесса (2015 год – 77 случаев).

При этом количество выявленных раков in situ шейки матки увеличилось до 184 случаев против 38 случаев в 2015 году, in situ молочной железы увеличилось до 38 случаев против 9 случаев в 2015 году.

Таблица № 4.3

Стадийная структура впервые выявленных ЗНО  
в разрезе основных локализаций за период 2015–2024 годы, %

Локализация	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Всего ЗНО	46,2	53,5	50,9	52,2	53,1	54,9	58,1	58,9	63,2	62,5
Новообр. кожи	90,9	95,7	95,7	96,7	96,8	95,3	96,6	96,5	96,4	97,6
Щитовидная железа	75,5	80,7	78,6	80,1	81,5	93,9	91,2	90,6	95	89,8
Тело матки	80,8	85,3	81,2	78,8	84,6	83,2	84,8	84	85,7	85,7
Мочевой пузырь	62,1	64	65,1	63,6	66,7	67,3	75,5	77,9	79,7	82,7
Молочная железа	65,8	69,3	69,4	71,6	72,8	71,8	76	73,6	78,9	77,5
Кости и суставные хрящи	43,8	50	66,7	83,3	57,2	66,7	58,3	77,8	50	75,0
Меланома кожи	70,6	84,6	76,5	73,2	70,4	72,5	78,7	77,2	72,8	74,1
Шейка матки	70	67,1	62,5	62,2	56,7	69,4	65,8	61,3	74,8	71,6
Предстательная железа	43,4	59,3	49,3	54,6	58,4	58,4	64,4	66,5	71,5	69,0

Локализация	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Губа	61,1	54,5	61,5	81,3	76,5	54,5	87,5	66,7	90,9	63,6
Почка	55,5	57,8	57,3	57,2	55,2	60,3	62,7	58,9	67,9	53,4
Прямая кишка, рект.соед., анус	43,7	54,7	52,1	51,8	53,7	56,4	58,6	54,4	56,2	52,8
Ободочная кишка	35,8	47,3	44,9	53,7	53,9	53,2	55,7	54,4	52,6	52,8
Яичник	31,2	36,6	40,6	28,8	33,8	35,3	44,7	37,3	45,7	51,5
Гортань	35,8	42,3	35,2	44,3	39,8	42,9	38,1	23,7	25	41,7
Желудок	20,1	33,5	27,2	28,3	37	34,8	34	39,4	45,3	41,2
Злокачественные лимфомы	33,9	37,6	32,4	31,5	32,3	38	33,3	28,1	41,8	37,8
Пищевод	15,5	19,1	14,6	27,8	35,8	44,3	40,3	49,5	52,5	37,5
Трахея, бронхи, легкое	21,5	22,1	23	19,8	22,2	26,5	24,4	24,8	28,6	26,5
Полость рта	25,7	35	39,9	35	31,7	35	31,6	30,3	40,7	26,0
Печень и протоки	6,5	8,2	8,8	8,6	9,7	5,4	10,9	10,3	16,2	24,0
Поджелудочная железа	10,1	15,8	11,2	12,7	12,6	13,7	19	26,8	25,9	17,4

С 2015 года по 2024 год наблюдается рост показателя ранней диагностики ЗНО с 46,2% до 62,5%, на 16,3%. Наибольший рост дали следующие локализации: кости и суставные хрящи – с 43,8% до 75%, предстательная железа – с 43,4% до 69%, мочевого пузыря – с 62,1% до 82,7%, пищевод – с 15,5% до 37,5%, желудок – с 20,1% до 41,2%.

Минимальные показатели ранней диагностики наблюдаются у двенадцати нозологических форм ЗНО: почки, прямая кишка, ободочная кишка, яичники, гортань, желудок, злокачественные лимфомы, пищевод, легкие, полость рта; печень и поджелудочная железа.

В 2024 году в целях осуществления координации работы онкологической службы региона, своевременного принятия управленческих решений, а также контроля за пациентами с подозрениями на ЗНО в государственном учреждении здравоохранения «Тульский областной клинический онкологический диспансер» (далее – ГУЗ «ТОКОД») создан ситуационный центр. Основное направление работы центра: мониторинг выполнения скрининговых мероприятий, направленных на выявления ЗНО на ранних стадиях; контроль за дальнейшими обследованиями пациентов, у которых при скрининговых исследованиях при диспансеризации определенных групп взрослого населения (далее – ДВН) выявляются отклонения по результатам обследований.

**Стадийная структура ЗНО визуальных локализаций  
за период 2015-2024 годы, %**

Локализация	Стадия	Годы									
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
опухоли губы (C00),	I стадия	33,3	18,2	15,4	43,8	52,9	18,2	87,5	33,3	54,5	63,6
	II стадия	27,8	36,4	46,2	37,5	23,5	36,4	0	33,3	36,4	0
	III	22,2	36,4	15,4	0	5,9	27,3	0	25	0	27,3
	IV	16,7	9,1	23,1	18,8	17,6	18,2	12,5	8,3	9,1	9,1
	Без стадии	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0
полость рта (C01-09)	I стадия	9,8	9,6	13,8	12,6	8,6	16,3	15,8	11,8	13,8	11
	II стадия	15,9	25,5	26,1	22,4	23	18,7	15,8	18,5	26,8	14,9
	III	31,1	32,5	21,7	32,2	35,4	28,5	31,6	35,3	22,8	26,6
	IV	43,2	32,5	38,4	32,9	32,9	36,6	36,8	34,5	36,6	47,4
	Без стадии	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
опухоли прямой кишки заднего прохода и анального канала C20-21)	I стадия	10,5	8,9	11,4	14,3	12,1	12,9	15,3	16,3	24,5	22,6
	II стадия	33,2	45,8	40,7	37,5	41,6	43,6	43,3	38,1	31,7	30,2
	III	29,2	13,7	20,2	22,4	20,7	19	13,9	23,1	26,4	22,6
	IV	27,1	31,6	27,6	25,9	25,6	24,5	27,5	22,5	17,4	24,5
	Без стадии	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
меланома кожи (C43)	I стадия	29,5	23,1	31,6	30,4	31,3	30,3	32,8	30,7	36,8	34,8
	II стадия	41,1	61,5	44,9	42,8	39,1	42,2	45,9	46,5	36	39,3
	III	19,6	8,5	11,8	14,5	17,4	17,4	11,5	11,9	15,8	11,6
	IV	9,8	6,8	11,8	11,6	11,3	10,1	9,8	8,9	11,4	14,3
	Без стадии	0	0	0	0,7	0,9	0	0	2	0	0
кожа (C44),	I стадия	72,5	77,7	76,3	76,2	78,9	77,8	74,5	77,7	83,4	80,6
	II стадия	18,4	18	19,5	20,6	17,9	17,5	22,1	18,8	13	17
	III	6,4	2,9	3,6	2,3	2,3	3,1	3,1	3,2	3,2	2,1
	IV	2,7	1,4	0,6	0,9	0,9	1,6	0,4	0,3	0,4	0,2
	Без стадии	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
молочная железа(C50)	I стадия	25,2	25	27,5	26,3	32,9	30,3	35,4	35,3	35,5	34,2
	II стадия	40,6	44,3	41,9	45,3	39,9	41,4	40,6	38,3	43,4	43,3
	III	22,8	18,6	21,5	19,3	18,1	17,9	16,8	18,6	15,2	14,1
	IV	11,4	12	9,1	9,1	9,2	10,3	7,1	7,6	15,9	8,4
	Без стадии	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0	0
шейка матки (C53),	I стадия	43,2	33,8	33,7	39,2	32,1	42,9	40,7	40,3	56,8	47,5
	II стадия	26,8	33,8	28,8	22,5	24,6	26,5	25,1	20,9	18,1	24,1
	III	18,4	22,7	22,1	20,1	28,3	19,4	17,4	24,1	20	22,8
	IV	11,6	10,2	15,4	17,2	15	11,2	16,2	14,1	5,2	5,5
	Без стадии	0	0	0	1	0	0	0,6	0,5	0	0
щитовидная железа (C73)	I стадия	60,4	53,3	61	64,5	73,2	80,9	75,7	78,6	85	71,9
	II стадия	15,1	27,4	17,6	15,6	8,3	13	15,5	12	10	18
	III	13,7	11,9	16,4	10,6	13,4	3,5	5,8	6,8	3	5,7
	IV	10,8	7,4	5	9,2	5,1	2,6	2,9	2,6	1	4,2

Локализация	Стадия	Годы									
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	Без стадии	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Прочие визуальные локализации C51, C52, C60, C62, C63.2*	I стадия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,7
	II стадия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,6
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,2
	IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4
	Без стадии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

По всем представленным нозологическим формам визуальной локализации за последние 10 лет наблюдается увеличение I стадии заболевания.

По итогам 2024 года минимальные показатели доли ЗНО, выявленных на I стадии, наблюдаются при следующих локализациях: полость рта – 11%, прямая кишка, задний прохода и анального канала – 22,6%, молочной железы – 34,2%, меланомы кожи – 34,8%.

На 01.01.2025 число больных, состоящих на учете с момента установления диагноза 5 лет и более, составляет 27928 человек, что составляет 61,6% от всего контингента.

В 2024 году показатель пятилетней выживаемости вырос на 2,6% по сравнению с 2023 годом и составил 61,5% (2023 год – 59%, 2022 год – 57,9%, 2021 год – 57,2%, 2020 год – 57%), выше среднего показателя по РФ (2023 год – 58,8%), что свидетельствует о хороших результатах лечения ЗНО, выявленных на ранних стадиях. За 10-летний период прирост этого показателя составил + 7,8%.

Таблица № 6

Доля пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением 5 и более лет,  
в разрезе муниципальных образований  
за период 2015-2024 годы, %

Муниципальные образования Тульской области	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Тульская область	53,8	54,4	54,8	55,1	55,2	57,0	57,3	57,9	59,0	61,5
Муниципальное образование городской округ город Алексин Тульской области	49,3	49,9	50,8	51,1	52,9	54,8	55,5	59,4	60,1	63,9
Муниципальное образование Арсеньевский муниципальный район Тульской области	54,1	53,1	54,0	53,8	47,7	49,8	54,4	57,6	57,8	61,4
Муниципальное образование Белевский муниципальный район Тульской области	50,8	51,9	53,3	51,2	51,8	53,6	51,3	51,4	54,4	56,7

Муниципальные образования Тульской области	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Муниципальное образование Богородицкий муниципальный район Тульской области	55,1	57,0	56,4	55,9	55,0	55,8	57,1	57,2	58,1	60,2
Муниципальное образование Веневский муниципальный округ Тульской области	54,9	57,3	55,9	59,4	58,7	59,7	59,7	61,4	60,3	62,1
Муниципальное образование Воловский муниципальный округ Тульской области	58,4	59,3	58,9	59,8	57,0	55,2	55,6	54,4	56,4	63,2
Муниципальное образование городской округ город Донской Тульской области	53,9	55,7	55,8	55,2	56,2	56,1	57,6	59,0	59,5	60,4
Муниципальное образование Дубенский муниципальный округ Тульской области	58	56,4	53,5	49,8	49,3	50,9	52,5	52,5	59,4	62,0
Муниципальное образование Ефремовский муниципальный округ Тульской области	52,2	54,3	54,9	56,2	57,5	59,5	58,6	57,8	59	61,7
Муниципальное образование Заокский муниципальный район Тульской области	49,6	50,0	52,9	53,5	53,9	53,8	54,4	58,3	60,9	64,2
Муниципальное образование Каменский муниципальный район Тульской области	61,1	61,8	61,4	59,3	59,2	62,4	60,8	60,3	62,3	61,5
Муниципальное образование Кимовский муниципальный район Тульской области	59,7	59,3	58,1	58,8	61,0	60,6	60,3	60,6	60,4	61,2
Муниципальное образование Киреевский муниципальный район Тульской области	54,1	54,4	54,2	57,3	53,8	55,9	58,1	57,7	56,8	59,6
Муниципальное образование Куркинский муниципальный округ Тульской области	59,7	58,8	60,0	58,7	54,6	57,2	57,1	58,9	57,2	59,5
Муниципальное образование городской округ город Новомосковск Тульской области	53,5	54,4	55,6	55,8	57,3	59,8	59,2	59,4	60,1	62,0
Муниципальное образование Одоевский муниципальный район Тульской области	59,4	60,2	58,9	57,2	55,3	54,4	54,8	56,6	58,7	60,2
Муниципальное образование Плавский муниципальный округ Тульской области	50,3	50,5	50,0	50,0	51,1	54,6	55,7	54,3	54,8	57,9
Муниципальное образование Суворовский муниципальный район Тульской области	57,3	60,5	58,1	58,1	56,0	56,8	57,7	59,7	60,8	61,0
Муниципальное образование Тепло-Огаревский муниципальный район Тульской области	51,6	50,3	50,7	50,3	50,3	52,6	56,7	59,3	60,7	60,9
Муниципальное образование Узловский муниципальный район Тульской области	45,4	46,1	47,5	45,9	47,4	49,3	50,9	51,1	54,1	56,3
Муниципальное образование Чернский муниципальный район Тульской области	52,4	51,3	52,0	50,9	53,4	53,3	56,6	56,1	56,1	58,9
Муниципальное образование Щекинский муниципальный район Тульской области	52,3	52,8	53,9	54,7	55,3	56,9	57,0	58,0	59,9	62,2
Муниципальное образование Ясногорский муниципальный район Тульской области	58,4	59,8	60,1	57,5	54,8	55,9	54,3	55,7	57,7	62,5
Муниципальное образование городской округ город Тула	54,9	55,3	55,7	55,7	55,6	57,9	57,8	58,2	59,3	62,3

Минимальные показатели (ниже областного показателя – 61,5%) доли пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением 5 лет и более, наблюдаются в муниципальных образованиях Узловский (56,3%), Белевский (56,7%), Чернский (58,9%) муниципальные районы Тульской области, Плавский (57,9%), Куркинский (59,5%) муниципальные округа Тульской области.

Таблица № 7

Доля пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением 5 и более лет,  
по основным локализациям  
за период 2015-2024 годы, %

Локализация	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Колоректальный рак	50,8	50,9	51,6	51,4	50,4	51,6	51,9	52,3	54,2	58,4
Легкие	33,4	33,4	33,3	37,3	36,2	39,9	38,5	38,9	38,1	42,8
Молочная железа	60,9	60,9	61,5	61,2	61,5	62,4	62,3	62,7	64,3	66,9
Кожа	60,4	58,8	58,6	17,8	18,6	20,4	19,0	19,9	21,9	23,8
Желудок	56,2	56,5	57,4	60,3	60,0	61,8	60,7	61,2	62,1	65,3
Предстательная железа	28,7	31,8	31,7	31,6	33,1	37,1	37,7	39	42	46,9
Тело матки	62,3	63,3	63,7	63,4	64,0	65,8	65,7	66,4	67,4	67,4
Яичники	61,6	64,5	64,1	66,5	67,2	70,1	72	71,4	70	72,6
Шейка матки	61,9	62,1	62,1	62,1	63,1	64,5	66,8	67,5	69,2	69,9
Поджелудочная железа	19,5	19	19,9	24,8	21,3	26,3	22,4	20,1	24,3	36,0
Всего	53,8	54,4	54,8	55,1	55,2	57,0	57,3	57,9	59,0	61,6

Максимальный показатель 5-летней выживаемости за последние 10 лет наблюдается при раке яичников – 72,6%, раке шейки матки – 69,9%, раке тела матки – 67,4%, раке молочной железы – 66,9%, раке желудка – 65,3%.

Минимальный показатель 5-летней выживаемости отмечается при ЗНО поджелудочной железы (36%), раке легких (42,8%), что обусловлено высокой запущенностью данных нозологических форм. ЗНО кожи имеют максимальный процент выживаемости, в связи с тем, что хорошо подвергаются лечению и после радикального лечения снимаются с онкологического учета.

На конец 2024 года контингент больных с ЗНО в Тульской области составил 45370 человек (2023 год – 44674 человека, 2022 год – 41814 человека, 2021 год – 40400 человек), из них сельских жителей – 14,3%, пациенты старше 65 лет – 59,5%.



Таблица № 7.1

Численность контингента, состоящего на учете по поводу ЗНО,  
за период 2015-2024 годы,  
случаев на 100 тысяч населения

	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Абс.	37016	38311	39537	40312	41798	42047	40400	42814	44674	45370
на 100тыс	2439,2	2554,9	2624,8	2695,3	2814	2867,9	2771,6	2988,7	3015,5	3084,0

Распространенность ЗНО в Тульской области по предварительным данным в 2024 году составила 3084,0 случая на 100 тысяч населения (в 2023 году – 3015,5 случая на 100 тысяч населения, в 2022 году – 2988,7, в 2021 году – 2771,6 (2015 год – 2439,2 случая на 100 тысяч населения)).

По сравнению с 2015 годом показатель распространенности ЗНО в Тульской области в 2024 году увеличился на 26%. Рост данного показателя обусловлен как ростом заболеваемости и выявляемости, так и увеличением выживаемости онкологических больных. По итогам 2023 года показатель распространенности ЗНО в РФ составил 2837,4 случая на 100 тысяч населения, в ЦФО – 3022,0 случая на 100 тысяч населения.

Таблица № 7.2

Распространенность ЗНО в разрезе муниципальных образований  
за период 2015-2024 годы, случаев на 100 тысяч населения

Муниципальные образования Тульской области	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Муниципальное образование городской округ город Тула	2835,8	2930,2	3018,8	3066	3262	3287,6	3250,3	3443,6	3512,9	3573,7
Муниципальное образование Тепло-Огаревский муниципальный район Тульской области	2194,5	2323,5	2449,4	2622,6	2769,2	2727,7	2758,3	3023,1	3218,6	3387,1
Муниципальное образование городской округ город Новомосковск Тульской области	2518,8	2638,6	2706,6	2859,4	2976,3	3063	2886,4	3021,2	3184,3	3296,1
Муниципальное образование Белевский муниципальный район Тульской области	2186,3	2315,5	2399,4	2654,4	2757,6	2837,3	2833,2	3070,6	3127,2	3249,7
Муниципальное образование городской округ город Алексин Тульской области	3039,7	3101,1	3246,9	3326,5	3389,9	3422,6	3277,6	3364,9	3255,4	3246,8
Муниципальное образование городской округ р.п. Новогуровский	-	2446,7	2640	3179,2	3557,8	3438,1	3367,4	3427,5	3151,8	3160,5

Муниципальные образования Тульской области	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Тульской области										
Муниципальное образование Ефремовский муниципальный округ Тульской области	2377,7	2519	2637,9	2775,9	2793,8	2868,7	2922,6	3135,9	3034,9	3098,3
Муниципальное образование Щекинский муниципальный район Тульской области	2243,9	2293,3	2385,7	2489,3	2622	2684,9	2663,6	2838,8	2876,8	3001,0
Муниципальное образование Арсеньевский муниципальный район Тульской области	2294,5	2448,8	2550,3	2309,9	2497,4	2565,7	2480,7	2512,9	2832,6	2882,4
Муниципальное образование Каменский муниципальный район Тульской области	2176,1	2274,8	2287,1	2452,2	2472,2	2414,8	2509,9	2630	2703,4	2837,5
Муниципальное образование Киреевский муниципальный район Тульской области	2365,8	2495	2538,1	2577	2555,9	2604,5	2550,5	2720,3	2805	2834,7
Муниципальное образование Богородицкий муниципальный район Тульской области	2229,6	2257,6	2328,7	2404,6	2431,3	2522,9	2495,5	2668,4	2804,1	2826,9
Муниципальное образование Кимовский муниципальный район Тульской области	2494,5	2634,9	2566	2590,9	2689,4	2540,5	2529,8	2731	2566,6	2625,2
Муниципальное образование Ясногорский муниципальный район Тульской области	2392	2532,6	2488,4	2648,1	2620,3	2641,9	2684,4	2800,9	2666,4	2616,3
Муниципальное образование Чернский муниципальный район Тульской области	1624,2	1705,2	1767,9	1900,5	2090,1	2152,6	2134,9	2338,3	2514,3	2607,3
Муниципальное образование Куркинский муниципальный округ Тульской области	2351,5	2438,3	2580,5	2767,6	2967	2897,8	2877,9	2900	2581,9	2574,9
Муниципальное образование Узловский муниципальный район Тульской области	1640,5	1730,1	1874,1	1931,2	2057,6	2183,3	2141,3	2319	2448,1	2553,9
Муниципальное образование Суворовский муниципальный район Тульской области	2327,2	2295,3	2322	2412,8	2315,5	2347,9	2297,9	2404,4	2417	2512,8
Муниципальное образование Веневский муниципальный округ Тульской области	2240,3	2316,5	2409,9	2437,8	2566,1	2626,6	2466,5	2541,7	2395,4	2447,9
Муниципальное образование Одоевский муниципальный район Тульской области	1917,7	1927,4	1980	1932,6	2072,8	2067,9	2048	2193,7	2300,5	2406,0
Муниципальное образование Плавский муниципальный округ Тульской области	1907,6	2011,6	2135,9	2181,3	2307,7	2254,9	2109,7	2302,5	2209	2297,9
Муниципальное образование Дубенский муниципальный округ Тульской области	1575,3	1665,3	1771	1900,4	2025,4	2055,5	2063,7	2296,2	2119,9	2285,8
Муниципальное образование городской округ город Донской Тульской области	1711,1	1788,1	1828	1914,2	1958,3	1997,7	2008,5	2123,8	2147,9	2226,3

Муниципальные образования Тульской области	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Муниципальное образование Воловский муниципальный округ Тульской области	1767,9	1815,9	1846,3	1874,7	2022,3	2076	2050,7	2164,7	2141,2	2211,6
Муниципальное образование Заокский муниципальный район Тульской области	1756	1862,7	1953,1	2047,2	2151,1	2266,5	2323,3	2530,5	1936,1	2001,9
Муниципальное образование городской округ Славный Тульской области	1648,1	1662,2	1443,9	1341,2	1411,6	1546,1	1710	1711,4	1803,3	1877,4
Тульская область	2439,2	2554,9	2624,8	2695,3	2814	2867,9	2771,6	2988,7	3015,5	3084,0

Наименьшие показатели распространенности ЗНО за 2024 год в следующих муниципальных образованиях: Заокском муниципальном районе Тульской области (2001,9 случая на 100 тысяч населения), Воловском (2211,6), Дубенском (2285,8) муниципальных округах Тульской области, городских округах Славный (1877,4), город Донской (2226,3) Тульской области; высокие показатели - в городском округе город Тула (3573,9 случая на 100 тысяч населения), городских округах: город Алексин (3246,4), город Новомосковск (3296,1) Тульской области, Тепло-Огаревском (3387,1) и Белевском (3249,7) муниципальных районах Тульской области.

Таблица № 8

Число пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением  
врача-онколога с диагнозом D00-D09,  
за период 2015-2024 годы,  
абсолютное количество

Локализация	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
D00-D09	77	78	81	74	115	103	120	157	231	286

В 2024 году в медицинских организациях области выявлено 286 случаев рака на нулевой стадии процесса (2015 год – 77 случаев). При этом количество выявленных раков *in situ* шейки матки увеличилось до 184 случаев против 38 случаев в 2015 году, *in situ* молочной железы увеличилось до 38 случаев против 9 случаев в 2015 году.

В 2024 году показатель запущенности ЗНО по сравнению с 2015 годом снизился на 10,3%, с 30,5% в 2015 году до 20,2% в 2024 году, но 1,3% выше, чем в 2023 году (2023 год – 18,9%, 2022 год – 22,0%, 2021 год – 24,5%, 2020 год – 27,4%).

Таблица 8.1

Запущенность ЗНО (на III стадии визуальной и IV стадии)  
за период 2015–2024 годы, %

Годы									
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
37,45	35,16	35,55	35,19	33,97	33,21	29,79	28,4	24,41	25,1

Таблица № 8.2

Динамика запущенности ЗНО в Тульской области на IV стадии  
за период 2015–2024 годы, %

Годы									
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
30,5	29,2	29,3	29,1	27,8	27,4	24,5	22,0	18,9	20,2

Таблица № 8.3

Запущенность ЗНО на IV стадии по основным видам нозологий  
в Тульской области за период 2015–2024 годы, %

Локализация ЗНО	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Легкие	55,5	59,7	59,2	65,9	61,9	56,8	54,4	54,2	46,6	45,7
Молочная железа	11,4	12,0	9,1	9,1	9,2	10,3	7,1	7,6	5,9	8,4
Кожа	2,7	1,4	0,6	0,9	0,9	1,6	0,4	0,3	0,4	0,1
Желудок	48,1	51,3	53,9	52,7	48,6	49,7	48,1	39,4	37,8	47,1
Предстательная железа	30,3	28,1	30,4	27,8	25,6	28,8	22,8	22,2	17,1	19,9
Тело матки	7,5	6,5	9,9	8,3	5,9	6,0	5,9	5,8	5,9	6,4
Яичники	25,9	31,4	29,7	41,3	29,5	27,7	30,9	7,5	26,8	23,3
Шейка матки	11,6	10,2	15,4	17,2	15,0	11,2	16,2	14,1	5,2	4,9
Поджелудочная железа	76,3	76,5	78,5	75,1	73,3	78,9	63,2	58,2	54,6	62,8

За 2024 год выявлено 1161 случай запущенных ЗНО на IV стадии.

Показатели несвоевременной диагностики (IV стадия) максимальны при ЗНО: поджелудочной железы (62,8%), желудка – (47,1%), трахеи, бронхов, легких (45,7%).

**Показатели запущенности ЗНО (доля впервые выявленных случаев  
на III стадии и IV стадии визуальных локализаций)  
за период с 2015 по 2024 годы, %**

Локализация	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Полость рта	70	63,7	58,3	60,4	64,1	63,4	68,4	69,7	59,3	74,0
Прямая кишка	56,3	45,3	47,9	48,3	46,3	43,6	41,4	45,6	43,7	47,2
Кожа	9,1	4,3	4,3	3,3	3,2	4,7	3,5	3,5	3,6	2,2
Молочная железа	34,2	30,7	30,6	28,4	27,3	28,2	23,9	26,3	21,1	22,5
Шейка матки	30	32,9	37,5	37,3	43,3	30,6	33,6	38,2	25,1	27,8
Щитовидная железа	24,5	19,3	21,4	19,9	18,5	6,9	8,7	9,4	4,0	7,8

Показатель запущенности визуальных локализаций ЗНО (III и IV стадий) в 2024 году по сравнению с 2015 годом: снизился при ЗНО прямой кишки (с 56,3% до 47,2%), молочной железы (с 34,2% до 22,5%), щитовидной железы (с 24,5% до 7,8%); вырос при ЗНО полости рта с 70% до 74%. В целом выявление ЗНО на поздних стадиях существенно снижает выживаемость пациентов, что негативно влияет на показатель смертности от ЗНО и одногодичной летальности.

Анализ причин запущенности ЗНО показал, что основными причинами являются: неполное обследование – 41,5%, несвоевременное обращение – 27,6%; скрытое течение болезни – 22,6%, клиническая ошибка – 5,5%, ошибка других специалистов – 1,2%, отказ от обследования – 0,9%, несовершенство ДВН – 0,5%, ошибка рентгенологическая – 0,2%, ошибка морфологическая – 0%.

За 2024 год в Тульской области активно выявлено 1240 случаев ЗНО. Показатель активной выявляемости ЗНО за 10 лет увеличился на 2,4%. Значительно увеличилась морфологическая верификация ЗНО с 89,8% в 2015 году до 96,8% в 2024 году.

Таблица 8.5

**Активное выявление и морфологическое подтверждение ЗНО  
за период с 2015 по 2024 годы, %**

	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Активная выявляемость	19,2	26,0	26,2	29,9	28,1	22,7	24,6	26,8	24,9	21,6
Морфологическая верификация	89,8	89,0	89,7	88,5	88,6	90,1	92,1	94,6	96,1	96,8

### 1.3. Анализ динамики показателей смертности от ЗНО

В 2024 году умерло 3664 человека (предварительные данные), что на 77 человек больше, чем за аналогичный период 2023 года (3741 человек). В 2023 году умерло на 116 человек меньше (2022 год – 3625 человек), чем в 2021 году. Снижение количества умерших в абсолютных цифрах в 2024 году по сравнению с 2022 годом составило 1,1%.

Грубый показатель смертности от ЗНО в 2024 году составил 244,7 случая на 100 тысяч человек. При анализе смертности за 10-летний период с 2015 по 2024 год снижение составило 5,2%.

Показатель смертности в 2024 году составил 244,7 случая на 100 тысяч населения (предварительные данные), в 2023 году показатель составлял 253,4 случая на 100 тысяч населения, снижение составляет 3,4%.

Таблица № 9

Смертность от ЗНО всего населения Тульской области в разрезе пола  
(грубый и стандартизированный показатель)  
за период 2015–2024 годы, случаев на 100 тысяч населения

Население	Показатель	Годы									
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Все население	грубый	258,0	256,3	258,2	263,85	250,60	284,64	266,58	250,76	246,8	244,7
	стандартизированный*	122,04	121,37	118,72	117,21	112,26	123,88	114,91	105,2	106,02	-
Мужчины	грубый	297,28	305,14	307,55	303,59	293,59	332,39	309,93	296,2	293,75	243,0
	стандартизированный*	180,92	185,52	181,58	176,83	169,07	123,88	173,38	158,33	153,94	-
Женщины	грубый	225,74	216,11	217,53	230,98	214,98	244,99	230,48	217	220,07	181,7
	стандартизированный*	90,10	86,27	83,84	82,90	80,19	90,84	82,65	76,56	78,45	-

\* – за 2024 год данные отсутствуют

Грубый показатель смертности населения Тульской области от ЗНО в 2024 году – 244,7 случая на 100 тысяч человек (предварительные данные), за 10-летний период с 2015 по 2024 год снижение составило 5,2% (РФ – 194,3 случая на 100 тысяч населения (5,1%); ЦФО – 196,58 случая на 100 тысяч населения (11,7%).

Грубый показатель смертности мужского населения Тульской области от ЗНО составил в 2024 году 243,0 случая на 100 тысяч населения, за 10-летний период наблюдается убыль на 18,3% (РФ – 222,9 случая на 100 тысяч населения (5,2%); ЦФО – 219,16 случая на 100 тыс. населения (12,17%).

Грубый показатель смертности женского населения Тульской области от ЗНО составил 181,7 случая на 100 тысяч населения, за 10-летний период уменьшился на 19,5% (РФ – 169,6 случая на 100 тысяч населения (5,0%); ЦФО – 177,1 случая на 100 тысяч населения (11,4%).

Стандартизованный показатель смертности от ЗНО в Тульской области составил в 2023 году 106,2 случая на 100 тысяч населения, наблюдается убыль показателя на 12,3% (в РФ убыль составила 17,34%; ЦФО – 20,71%).

Стандартизованный показатель смертности мужского населения Тульской области от ЗНО составил в 2023 году 153,94 случая на 100 тысяч населения, за 10-летний период наблюдается его убыль на 14,9% (РФ – 136,9 случая на 100 тысяч населения (19,67%); ЦФО – 123,45 случая на 100 тысяч населения (24,3%)).

Стандартизованный показатель смертности женского населения Тульской области от ЗНО составил 78,45 случая на 100 тысяч населения, за 10-летний период он уменьшился на 12,9% (РФ – 74,3 случая на 100 тысяч населения (16%); ЦФО – 71,9 случая на 100 тысяч населения (18,4%).

Таблица № 10

**Смертность от ЗНО (грубый показатель)**  
в разрезе муниципальных образований за период 2015-2024 годы,  
случаев на 100 тысяч населения

Муниципальные образования Тульской области	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Муниципальное образование городской округ город Тула	280,5	284,5	285,5	306,3	258,7	296,1	262,9	249,2	261,4	252,1
Муниципальное образование городской округ город Донской Тульской области	288,2	226,5	258,8	243,1	254,9	263,3	288,8	260,5	218,9	239,3
Муниципальное образование городской округ город Новомосковск Тульской области	259,2	229,6	226,8	239,4	280,5	277,0	213,8	262,0	248,7	224,5
Муниципальное образование городской округ город Алексин Тульской области	289,0	320,7	343,8	298,7	343,6	334,0	233,4	245,1	206,9	283,4
Муниципальное образование Арсеньевский муниципальный район Тульской области	231,9	277,2	207,5	156,3	125,8	158,9	239,3	227,2	173,6	141,9
Муниципальное образование Белевский муниципальный район Тульской области	202,6	227,8	276,9	246,6	318,8	278,0	116,9	225,5	197,8	292,0
Муниципальное образование Богородицкий муниципальный район Тульской области	206,4	218,2	203,4	204,9	225,1	211,4	326,4	248,5	199,7	175,9
Муниципальное образование Веневский муниципальный округ Тульской области	259,5	312,8	251,1	264,2	253,8	245,9	215,6	211,5	190,8	232,7
Муниципальное образование Воловский муниципальный округ Тульской области	267,6	235,0	201,4	179,6	188,1	218,2	190,6	271,5	224,2	225,5
Муниципальное образование Дубенский муниципальный	288,1	305,3	258,7	268,7	236,6	320,2	202,9	250,6	235,5	271,3

Муниципальные образования Тульской области	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
округ Тульской области										
Муниципальное образование Ефремовский муниципальный округ Тульской области	193,3	245,7	226,2	184,7	212,5	269,5	206,5	225,3	242,8	223,6
Муниципальное образование Заокский муниципальный район Тульской области	311,1	199,7	265,5	196,7	210,6	231,7	129,0	192,4	153,5	138,2
Муниципальное образование Каменский муниципальный район Тульской области	176,2	190,4	148,0	197,1	223,9	240,5	168,4	168,1	181,8	147,4
Муниципальное образование Кимовский муниципальный район Тульской области	329,0	279,6	280,8	268,9	258,7	329,5	245,4	257,2	261,6	225,5
Муниципальное образование Киреевский муниципальный район Тульской области	240,5	222,0	268,8	225,2	228,3	247,1	217,8	232,9	209,6	215,3
Муниципальное образование Куркинский муниципальный округ Тульской области	290,5	214,4	322,6	200,1	266,5	368,4	292,8	275,7	233,9	291,3
Муниципальное образование Одоевский муниципальный район Тульской области	247,8	233,4	118,5	144,5	285,9	201,3	151,2	257,1	186,8	186,4
Муниципальное образование Плавский муниципальный округ Тульской области	228,5	211,0	231,8	267,3	221,3	260,8	198,5	200,2	149,1	121,7
Муниципальное образование Суворовский муниципальный район Тульской области	263,9	260,4	238,7	215,3	209,6	245,0	236,2	207,0	234	229,5
Муниципальное образование Тепло-Огаревский муниципальный район Тульской области	298,6	252,5	247,5	250,0	251,0	227,8	278,3	213,5	295,9	270,2
Муниципальное образование Узловский муниципальный район Тульской области	172,1	156,7	200,4	225,9	203,3	269,8	287,5	257,4	272,7	212,2
Муниципальное образование Чернский муниципальный район Тульской области	119,1	209,1	206,9	188,4	179,8	230,3	209,5	198,0	190,5	131,7
Муниципальное образование Щекинский муниципальный район Тульской области	291,3	317,8	303,8	318,6	271,0	276,0	250,5	244,2	250,4	235,0
Муниципальное образование Ясногорский муниципальный район Тульской области	271,5	244,0	209,9	235,0	261,4	251,8	192,6	240,4	229,6	230,7

Наиболее неблагоприятная ситуация за 2024 год по показателям смертности от ЗНО сложилась в следующих муниципальных образованиях: Белевском, Тепло-Огаревском муниципальных районах Тульской области, городских округах город Алексин Тульской области, город Тула, Куркинском, Дубенском муниципальных округах Тульской области.

Неблагоприятная ситуация в муниципальном образовании городской округ город Тула связана с большим количеством промышленных предприятий, вредными выбросами в атмосферу (предприятия химической промышленности и металлургии), в муниципальном образовании Куркинский муниципальный округ Тульской области – с кадровым дефицитом врачей общего профиля и врачей онкологов.



**Смертность от ЗНО по основным локализация (грубый показатель)  
за период 2015-2024 годы, случаев на 100 тысяч населения**

Локализация	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ЗНО - всего	258,01	256,3	258,22	263,85	250,6	284,64	266,58	253,2	253,4	244,7
Губа, полость рта, глотка	11,19	10,85	10,3	8,82	9,17	11,32	10,76	7,8	8	5,6
Пищевод	5,5	5,99	6,15	5,18	5,91	6,1	6,59	4,6	5,8	5,0
Желудок	29,14	30,61	29,29	28,95	26,96	26,48	27,08	24,7	22,5	19,0
Ободочная кишка	20,99	19,23	20,19	21,14	20,31	22,36	20,13	21,4	22,1	18,6
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	14,24	16,63	16,45	15,08	16,57	16,19	17,21	14,2	13,1	13,3
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	6,95	6,92	7,22	9,9	6,45	8,37	9,16	9,8	9,6	6,3
Поджелудочная железа	16,23	14,7	17,25	18,51	15,55	19,89	19,64	18,9	19,6	14,4
Гортань	4,24	4,06	4,95	3,16	3,26	3,5	3,19	4,3	3,2	3,1
Трахея, бронхи, легкое	41,79	41,92	42,99	46,93	43,67	45,27	44,83	41	43,8	34,3
Кости и суставные хрящи	0,99	0,73	0,8	0,4	0,48	0,27	0,76	0,8	0,5	0,3
Меланома кожи	3,77	3,33	3,41	3,7	2,99	3,7	2,85	3,8	3,5	4,1
Др. новообразования кожи	2,05	1,66	1,27	1,82	1,77	2,13	1,94	1,2	1,0	0,5
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	3,58	1,93	2,94	2,15	2,72	2,06	2,36	2,7	2,2	1,3
Молочная железа	21,59	22,16	19,99	20,67	21,73	23,11	19,64	18,7	18,7	16,2
Шейка матки	9,05	10,07	9,88	9,47	8,07	4,87	11,45	10,8	9,4	3,9
Тело матки	13,87	10,67	13,42	14,14	12,42	8,3	15,26	13,6	15,3	5,3
Яичник	13,03	13,46	13,54	13,53	11,05	7,89	15,65	11,7	13,4	5,4
Предстательная железа	22,61	23,59	22,63	23,35	26,83	16,26	29,02	33,6	30,7	11,2
Почка	9,6	8,58	7,22	9,02	6,72	8,03	8,81	8,0	7,2	6,9
Мочевой пузырь	5,76	7,19	6,42	5,86	6,32	8,23	6,04	6,8	5,8	6,3
Щитовидная железа	1,66	1	0,8	1,01	1,49	0,55	0,9	0,9	0,6	0,9
Лимфатическая и кроветворная ткань	11,46	10,31	12,9	12,12	11,82	-	9,79	10,3	11,9	5,0

На фоне снижения грубого показателя смертности на 5,2% (2015 год – 258 случаев на 100 тысяч населения, 2024 год – 244,7 случая на 100 тысяч населения) максимальный прирост по смертности дают следующие локализации опухолей: меланома кожи (+10%), рак мочевого пузыря (+8,6%). Наиболее высокий грубый показатель смертности при раке легкого – 34,3 случая на 100 тысяч населения.

Максимальное снижение произошло при раке шейки матки – 56,6%, раке яичников – 58,8%, раке тела матки – 61,8%, раке коже – 76,8%. Наиболее низкий грубый показатель смертности установлен при раке костей и суставных хрящей – 0,3 случая на 100 тысяч населения.

**Смертность от ЗНО по основным локализациям (грубый показатель)  
среди мужчин за период 2015-2024 годы,  
случаев на 100 тысяч населения**

Локализация	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Трахея, бронхи, легкое	76,49	78,72	77,96	85,68	78,98	84,54	79,74	72	76,4	57,53
Предстательная железа	22,61	23,59	22,63	23,35	26,83	37,05	29,02	33,6	30,6	24,78
Желудок	34,5	39,36	36,54	35,7	33,72	33,57	34,83	30,2	29	23,43
Ободочная кишка	18,2	16,66	18,64	20,23	17,23	20,87	20,01	20,6	20,6	16,37
Поджелудочная железа	19,23	17,98	18,93	18,59	16,64	21,02	22	12,9	19,7	17,42
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	12,92	17,1	16,42	17,25	17,38	17,84	17,72	16,7	14,6	6,39
Губа, полость рта, глотка	21,43	20,2	19,97	15,02	16,34	22,08	18,18	14,4	14,6	0,30
Лимфатическая и кровеносная ткань	12,92	11,2	15,24	12,49	13,04	14,06	9,62	11,4	12,5	9,16
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	8,66	8,7	9,17	11,6	7,34	9,98	10,85	12,9	11	6,91
Пищевод	10,28	12,24	11,98	9,37	11,24	11,49	12,07	8,9	10,4	8,11
Почка	11,89	10,76	10,5	11,45	9,89	11,49	11,46	10	10,1	9,91
Мочевой пузырь	9,25	12,24	12,13	9,37	10,04	14,06	10,85	11,7	9,8	10,66
Гортань	8,96	8,4	10,65	6,84	7,04	7,71	6,57	9,1	6,6	6,91
Меланома кожи	4,4	2,36	3,85	4,31	3,6	3,63	3,06	3,1	4,2	3,76
Кожа	1,91	1,62	1,78	1,78	1,65	1,66	1,99	1,2	1	1,05
Щитовидная железа	0,88	1,18	0,44	0,59	1,05	0,6	0,31	0,2	0,4	0,30
Молочная железа	0	0,44	0,15	0,45	0,6	0,45	0,61	0,3	0,3	0,30
<b>ЗНО - всего</b>	<b>297,28</b>	<b>305,14</b>	<b>307,55</b>	<b>303,59</b>	<b>293,59</b>	<b>332,39</b>	<b>309,93</b>	<b>297,31</b>	<b>293,75</b>	<b>243,0</b>

За период 2015-2024 годов у мужчин на фоне значительного снижения грубого показателя смертности (-18,3%) от всех ЗНО обращает на себя внимание рост показателя смертности от ЗНО предстательной железы и мочевого пузыря. Наиболее высокий грубый показатель смертности – у мужчин с раком легкого, – 57,5 случая на 100 тысяч населения.

**Смертность от ЗНО по основным локализациям (грубый показатель)  
среди женщин за период 2015-2024 годы,  
случаев на 100 тысяч населения**

Локализация	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Молочная железа	39,33	40,02	36,36	37,39	39,24	42,44	35,49	34,1	33,9	29,43
Ободочная кишка	23,29	21,34	21,47	21,89	22,85	24,49	20,22	22	23,7	20,36
Желудок	24,73	23,41	23,3	23,37	21,36	23,48	20,61	20,1	17,3	15,40
Трахея, бронхи, легкое	13,27	11,64	14,15	14,88	14,41	16,17	15,77	15,2	17,9	15,02
Поджелудочная железа	13,75	12,01	15,86	18,45	14,65	20,47	17,68	17,8	19,5	11,92
Яичник	13,03	13,46	13,54	13,53	11,05	14,69	15,65	11,7	13,6	9,81
Тело матки	13,87	10,67	13,42	14,14	12,42	15,07	15,86	13,6	15,2	9,69
Шейка матки	9,05	10,07	9,88	9,47	8,07	9,04	11,45	10,8	9,4	7,20
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	15,32	16,25	16,47	13,28	15,9	15,19	16,79	12,2	12,1	6,87
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	5,55	5,46	5,61	8,49	5,71	9,17	7,76	7,3	8,6	5,84
Меланома кожи	3,26	4,12	3,05	3,2	2,48	3,77	2,67	4,4	3,1	4,47
Почка	7,72	6,79	4,51	7,01	4,1	6,03	6,61	6,3	4,8	4,35
Губа, полость рта, глотка	2,77	3,15	2,32	3,69	3,23	3,14	4,58	2,3	2,6	2,61
Мочевой пузырь	2,9	3,03	1,71	2,95	3,23	3,39	2,04	2,7	2,5	2,61
Пищевод	1,57	0,85	1,34	1,72	1,49	1,88	2,04	1	2,1	2,36
Лимфатическая и кровеносная ткань	10,26	9,58	10,98	11,81	10,8	11,3	9,92	9,3	11,3	1,61
Щитовидная железа	2,29	0,85	1,1	1,35	1,86	0,63	1,04	1,5	0,7	1,37
Кожа	2,17	1,7	0,85	1,84	1,86	2,51	1,91	1,2	1	0,00
Гортань	0,36	0,49	0,24	0,12	0,12	0,38	0,38	0,3	0,4	0,00
ЗНО - всего	225,74	216,11	217,53	230,98	214,98	244,99	230,48	217	216,9	181,7

На фоне 10-летнего снижения грубого показателя смертности у женщин (-19,5%) от всех ЗНО обращает на себя внимание рост показателя смертности от ЗНО пищевода, меланомы кожи, легких. Наиболее высокий грубый показатель смертности - у женщин с раком молочной железы, - 29,43 случая на 100 тысяч населения.

Таблица № 12

**Количество пациентов, умерших от ЗНО, не состоявших на учете  
в онкологических учреждениях, за период 2015-2024 годы**

Годы									
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
596	419	592	599	420	674	686	861	815	810

В 2024 году 810 умерших от ЗНО не состояло на учете в онкологических учреждениях региона, что составляет 22,1% от общего числа умерших.

Таблица 12.1

Доля умерших от ЗНО, не состоящих на учете,  
от общего количества умерших от ЗНО,  
по основным локализациям в 2024 году, %

Локализация	Человек	Не состоящие на учете, человек	%
ЗНО печени	170	63	37,1
ЗНО поджелудочной железы	290	103	35,5
ЗНО мочевого пузыря	105	34	32,4
ЗНО трахеи, бронхов, легких	587	166	28,3
ЗНО ободочной кишки	317	84	26,5
ЗНО прямой кишки, ректосигмоидного соединения, заднего прохода и анального канала	218	49	22,5
ЗНО шейки матки	71	10	14,1
ЗНО предстательной железы	199	28	14,1
ЗНО губы, полости рта и глотки	154	11	7,1
ЗНО грудной железы	263	18	6,8
ЗНО желудка	324	16	4,9
ЗНО всего	3664	810	22,1

Максимальный процент умерших, не состоящих на учете, наблюдается при ЗНО печени (37,1%), ЗНО поджелудочной железы (35,5%), ЗНО мочевого пузыря (32,4%), ЗНО легких (28,3%), ЗНО ободочной кишки (26,5%).

Во всех 810 случаях смерти от ЗНО, несостоявших при жизни на онкологическом учете, диагноз установлен на вскрытии. Данные лица в большинстве случаев не обращались за медицинской помощью, не проходили ДВН, не осматривались в смотровых кабинетах государственных учреждений здравоохранения Тульской области. Показатель определяется скрытым течением процесса, необращаемостью населения за медицинской помощью и выявлением ЗНО на патологоанатомическом вскрытии.

Структура смертности от ЗНО в Тульской области  
за период 2021-2024 годы, %

Причины смерти	Годы			
	2021	2022	2023	2024
Трахея, бронхи, легкие	16,8	16,2	16,6	16
Колоректальный рак (ободочная кишка, ректосигмоидный отдел, прямая кишка)	10,1	9,8	14,2	14,5
Желудок	7,5	8,4	9,1	8,8
Поджелудочная железа	7,4	7,4	6,2	7,9
Молочная железа	7,4	7,5	8,9	7,2
Предстательная железа	5,1	6	4,7	5,5
Губа, полость рта, глотка	4,1	3,1	4,5	2,5
Печень и желчные протоки	3,5	3,9	1,5	3,6
Тело матки	6,5	5,6	2,9	2,2
Мочевой пузырь	2,2	2,7	2,4	3,3

В структуре смертности населения Тульской области от ЗНО наибольший удельный вес составляют опухоли трахеи, бронхов, легкого (16%), колоректальный рак (ободочная кишка, ректосигмоидный отдел, прямая кишка) – 14,5%, желудка – 8,8%, поджелудочной железы – 7,9%, молочной железы – 7,2%. Данная структура смертности сохраняется на протяжении нескольких лет.

Таблица № 12.3

**Структура смертности от ЗНО в Тульской области  
за период 2015-2024 годы, %**

Причины смерти	Годы																				Разница к 2020 году		
	2015*		2016*		2017*		2018*		2019		2020		2021		2022		2023		2024		Абс.	% роста/ сниже- ния абсо- лютных чисел	% роста/ снижения показателя
	Абс.	Место	Абс.	Место	Абс.	Место	Абс.	Место	Абс.	Место	Абс.	Место	Абс.	Место	Абс.	Место	Абс.	Место	Абс.	Место			
ЗНО трахеи, бронхов, легких	631	1	630	1	643	1	697	1	643	1	660	16,5	631	16,8	588	16,2	647	17	587	16	-73	-11,1	-18,0
ЗНО желудка	440	2	460	2	438	2	430	2	397	2	386	9,65	378	10,1	354	9,8	332	9	324	8,8	-62	-16,1	-34,7
ЗНО ободочной кишки	317		289		302	3	314	3	299		326	8,15	281	7,5	306	8,4	326	9	317	8,7	-9	-2,8	-11,6
ЗНО поджелудочной железы	245		221		258		275		229		290	7,25	279	7,4	271	7,5	290	8	290	7,9	0	0,0	-11,2
ЗНО грудной железы	326	3	333	3	299		307		320	3	337	8,43	279	7,4	268	7,4	279	7	263	7,2	-74	-22,0	-24,8
ЗНО предстательной железы	154		160		153		157		179		237	5,93	190	5,1	219	6	209	6	199	5,4	-38	-16,0	-50,4
ЗНО прямой кишки, ректосигмоидного соединения, заднего прохода и анального канала	215		250		246		224		244		236	5,9	243	6,5	204	5,6	194	5	218	5,9	-18	-7,6	-50,4
ЗНО печени и внутрипеченочных желчных протоков	105		104		108		147		95		122	3,05	132	3,5	141	3,9	142	4	170	4,6	48	39,3	-9,0
ЗНО губы, полости рта и глотки	169		163		154		131		135		165	4,13	153	4,1	112	3,1	118	3	154	4,3	-11	-6,7	-50,2
ЗНО других и неуточненных частей матки	115		88		110		115		100		120	3	84	2,2	97	2,7	85	2	105	2,9	-15	-12,5	8,6
ЗНО мочевого пузыря	87		108		96		87		93		4149		3841		3625		3731		3664		-485	-11,7	
ЗНО всего	3896		3852		3862		3919		3690		4149		3842		3734		3741		3603		-546	-13,2	-13,8

В 2024 году в Тульской области зарегистрированы высокие показатели смертности от ЗНО лиц старшей возрастной группы. Так, умерло 78,8% лиц старше трудоспособного возраста (в 2023 году – 81%), лиц трудоспособного возраста – 21,2% (в 2023 году – 19%). Из умерших лиц старше трудоспособного возраста, 31% находились в возрасте 75 лет и старше (в 2023 году – 30%).

Можно выделить следующие причины роста смертности:

преобладание пациентов с установленной 4 стадией заболевания (29,2%), что приводит, в том числе к увеличению доли умерших, не проживших одного года (73,5% умерших до года имели 4 стадию);

прогрессирование процесса у лиц с ранними стадиями, которые получали специализированное лечение и состояли при жизни на онкологическом учете.

Среди умерших преобладают лица старше трудоспособного возраста, имевшие определенное количество сопутствующих патологий, в том числе лица в возрасте 75 лет и старше.

С целью снижения смертности от ЗНО по локализациям, являющимся определяющими в структуре смертности, в регионе на протяжении многих лет проводятся мероприятия, направленные на выявляемость опухолей на ранних стадиях:

ежегодная флюорография органов грудной клетки с целью диагностики рака легкого;

маммография 1 раз в 2 года женщинам в возрасте старше 39 лет и 1 раз в год женщинам из групп риска;

ежегодное цитологическое исследование материала влагалищной части шейки матки женщинам в возрасте старше 18 лет;

исследование кала на наличие скрытой крови;

исследование крови мужчин на простатспецифический антиген;

проведение онкопрофилактических осмотров в процессе предварительных, периодических и других осмотров.

В 2024 году показатель одногодичной летальности больных с ЗНО составил 16,9%, что ниже показателя предыдущего года на 3,4% (в 2023 году – 20,3%, в 2022 году – 24,1%, в 2021 году – 26%, в 2020 году – 27,3%). Показатель области за 2024 год не превышает показатель по РФ (в 2023 году – 18,3%). За 2023 год на первом году с момента установления диагноза ЗНО умерло – 867 человек из 5127 человек, впервые взятых на учет в 2023 году.

Одногодичная летальность больных с ЗНО  
в разрезе муниципальных образований  
за период 2015-2024 годы, %

Муниципальные образования Тульской области	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Муниципальное образование городской округ город Тула	23,7	26,0	28,5	27,8	26,1	24,4	24,1	9,1	18	9,1
Муниципальное образование городской округ город Донской Тульской области	34,5	36,4	34,6	35,9	36,1	37,2	24,6	27	26,5	18,9
Муниципальное образование городской округ город Новомосковск Тульской области	32	29,5	27,2	24,5	27,4	32,3	28,7	27	20	14,3
Муниципальное образование городской округ город Алексин Тульской области	28,8	25,9	31,6	29,1	28,6	29,1	29,1	30,1	17,2	12,9
Муниципальное образование Арсеньевский муниципальный район Тульской области	24,2	32,4	14,3	17,0	22,6	10,6	23,3	17,1	25	12,5
Муниципальное образование Белевский муниципальный район Тульской области	38,9	25,6	33,8	26,0	26,7	30,4	34,7	20,3	17,7	10,0
Муниципальное образование Богородицкий муниципальный район Тульской области	25,8	26,2	27,1	26,5	27,6	28,2	21,2	29,9	21,5	14,0
Муниципальное образование Веневский муниципальный округ Тульской области	28,3	33,6	36,9	20,8	33,3	28,0	17,9	20,2	20,0	27,4
Муниципальное образование Воловский муниципальный округ Тульской области	40	46,7	31,1	38,2	19,5	16,3	28,2	25,7	32,5	13,3
Муниципальное образование Дубенский муниципальный округ Тульской области	30,4	18,4	30,2	21,7	32,7	30,4	36	28,1	20,7	34,5
Муниципальное образование Ефремовский муниципальный округ Тульской области	23,3	27,7	33,0	22,7	16,8	24,1	25,9	24,3	19,3	16,0
Муниципальное образование Заокский муниципальный район Тульской области	27,3	37,2	27,9	33,8	27,1	28,8	21,3	18,3	28,3	20,5
Муниципальное образование Каменский муниципальный район Тульской области	47,4	32,0	28,1	16,1	22,2	34,4	40	10	16,7	14,8
Муниципальное образование Кимовский муниципальный район Тульской области	41,4	31,2	31,4	36,8	39,7	38,3	34,2	29,1	20,8	23,7
Муниципальное образование Киреевский муниципальный район Тульской области	35,5	36,5	21,9	31,6	30,0	28,3	29,6	27,7	22,9	17,0
Муниципальное образование Куркинский муниципальный округ Тульской области	48,3	46,9	22,6	25,0	29,3	36,7	30,6	29,3	28,1	18,5
Муниципальное образование Одоевский муниципальный район Тульской области	19,4	22,2	27,8	22,7	24,4	35,7	25,8	23,5	27,0	29,3
Муниципальное образование Плавский муниципальный округ Тульской области	27,6	23,0	28,1	35,8	35,4	34,5	26,2	25,4	23,2	17,9
Муниципальное образование Суворовский муниципальный район Тульской области	33,3	28,8	20,1	32,0	22,0	31,1	29	26,3	19,2	23,1
Муниципальное образование Тепло-Огаревский муниципальный район Тульской области	38,3	31,9	26,3	23,4	32,8	33,9	25,7	25,0	19,5	23,9
Муниципальное образование Узловский муниципальный район Тульской области	35,7	26,6	24,0	30,3	29,2	23,0	27,5	28,2	22,0	20,1



Муниципальное образование Чернский муниципальный район Тульской области	26,6	30,6	32,3	35,4	24,6	18,5	26,9	34,7	15	13,2
Муниципальное образование Щекинский муниципальный район Тульской области	36,2	36,2	35,6	33,9	32,7	29,1	25	22,9	23,2	18,8
Муниципальное образование Ясногорский муниципальный район Тульской области	31,3	36,2	27,7	29,4	33,6	25,9	20,9	27,1	30,3	15,0
Тульская область	29,4	28,9	29,2	28,7	27,9	27,3	25,9	24,1	20,3	16,9

В 2024 году наиболее высокие показатели одногодичной летальности наблюдаются в муниципальных образованиях: Дубенском (34,5%), Веневском (27,4%) муниципальных округах Тульской области, Одоевском (29,3%), Тепло-Огаревском (23,9%), Кимовском (23,7%) муниципальных районах Тульской области.

Необходимо активизировать работу по выявлению больных с предопухолевыми процессами и ранними стадиями опухолевых заболеваний при различных видах профилактических осмотров, а также усилить санитарно-просветительскую работу среди населения для формирования у жителей онконастороженности.

Таблица № 14

Одногодичная летальность больных ЗНО в Тульской области  
в разрезе основных локализаций  
за период с 2015 по 2024 годы, %

Локализация	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Поджелудочная железа	80,2	78,9	78,3	80,5	78,3	78,4	78,7	78,0	68	57,3
Трахея, бронхи, легкое	61,5	57,9	63,3	61,1	64,0	64,1	59,7	55,3	51,2	44,7
Желудок	56,9	54,4	58,9	59,9	58,3	53,6	51,3	53,4	45,4	43,0
Ободочная кишка	39	31,6	36,0	33,1	27,9	30,0	27,9	28,9	26,3	20,8
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	29,9	26,9	30,9	29,3	26,1	27,8	24,1	26,0	19	13,6
Яичник	23,5	25,5	22,7	24,8	29,0	25,4	23,5	29,1	17,1	11,9
Шейка матки	23,9	13,0	18,1	19,3	15,4	17,1	8,5	18,8	16,1	9,8
Тело матки	11,4	9,1	7,8	10,1	9,6	9,2	8,5	6,3	6,1	6,3
Предстательная железа	13,7	9,8	9,3	7,3	8,5	9,1	8,6	6,5	5,7	4,9
Молочная железа	8,4	9,4	9,4	7,8	8,9	6,6	8,2	5,6	5,6	4,6

В течение последних лет в Тульской области отмечается положительная тенденция снижения одногодичной летальности (2024 год – 16,9%; 2015 год – 29,4%). Снижение за период с 2015 по 2024 годы составило 12,5%.

Нозологические группы онкологических заболеваний с наиболее неблагоприятными показателями одногодичной летальности: поджелудочная железа – 57,3%, легкие – 44,7%, желудок – 43%, ободочная кишка – 20,8%, прямая кишка – 13,6%. Между тем, за 10 лет по сравнению 2023 годом наблюдалось снижение одногодичной летальности по перечисленным нозологическим формам.

Таблица № 15

**Динамика смертности от новообразований (D00-D48),  
исключая ЗНО, за период с 2015 по 2024 годы**

	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Абс.	51	59	70	81	61	61	49	50	42	64
На 100 тысяч	3,4	3,9	4,7	5,4	4,1	4,2	3,4	3,4	2,8	4,3
Абсолютное количество умерших										
D 47	*	8	6	*	6	7	9	4	2	12
D 46	*	11	8	*	12	10	4	9	3	16
D 32- D 36	*	17	24	*	24	14	17	24	17	17

\* данные отсутствуют.

От новообразований с кодами по МКБ-10 D00-D48 ежегодно в Тульской области умирает порядка 50-80 человек. В структуре смертности от новообразований опухоли D00-D48 занимают менее 2%.

#### **1.4. О реализации мероприятий по первичной и вторичной профилактике онкологических заболеваний**

##### **1.4.1. Результаты мероприятий по первичной профилактике онкологических заболеваний**

В Тульской области проводится работа по первичной профилактике онкологических заболеваний.

Активно осуществляется информирование населения по вопросам профилактики и раннего выявления новообразований, в том числе злокачественных.

В 2024 году в средствах массовой информации области: размещено 339 статей в печатных изданиях, проведено 30 выступлений на радио и 52 выступления на телевидении. По вопросам профилактики хронических неинфекционных заболеваний и формирования здорового образа жизни в областных печатных изданиях размещено более 400 статей, проведено

28 выступлений на телевидении; по вопросам, касаемым онкологии, – 61 статья, 8 выступлений на радио, 19 – на телевидении.

В печатных средствах массовой информации размещено 4 имиджевые статьи о работе врачей в ГУЗ «ТОКОД».

Аудитория средств массовой информации составила 65,2 тысячи человек или 80% взрослого населения Тульской области.

Кроме того, распространяются информационные материалы, в том числе листовки о здоровом поведении и отказе от вредных привычек с акцентом на помощь в отказе от потребления табака, об опасности чрезмерного потребления алкоголя, о пользе физической активности, правильном питании, избыточной массе тела.

Таблица 15.1

Работа по информированию населения по вопросам профилактики и раннего выявления новообразований, в т.ч. злокачественных  
за период 2015-2024 годов, единиц

Наименование мероприятия	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Статьи в газету (ГУЗ «ТОКОД»)	10	6	16	15	12	11	13	12	13	14
Выступления на ТВ (ГУЗ «ТОКОД»)	2	2	3	2	3	6	12	18	19	24
Выступления на радио, посвящённые онкологии	1	1	1	1	1	3	2	3	3	8
Дни открытых дверей (ГУЗ «ТОКОД»)	4	4	4	4	3	2	4	10	5	8
Конференции	3	9	4	4	4	1	3	8	10	16
Выступления в интернете (в соцсетях), посвящённые онкологии	1	1	1	1	1	2	2	8	24	48
Статьи в газету, посвящённые онкологии (областные, районные СМИ)*	-	-	-	-	-	-	47	80	61	68
Статьи в газету, посвящённые ДВН (областные, районные СМИ)*	-	-	-	-	-	61	54	50	41	52
Статьи в газету, посвящённые профилактике ХНИЗ (областные, районные СМИ)*	-	-	-	-	-	69	43	52	65	68
Статьи в газету, посвящённые профилактике вредных привычек (областные, районные СМИ)*	-	-	-	-	-	71	40	52	79	87
Статьи в газету, посвящённые ЗОЖ (областные, районные СМИ)*	-	-	-	-	-	156	141	145	189	199

Наименование мероприятия	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Выступления на TV, посвящённые профилактике онкологии*	-	-	-	-	-	5	15	24	19	24
Выступления на TV, посвящённые профилактике ХНИЗ*	-	-	-	-	-	19	15	3	7	9
Выступления на TV, посвящённые ДВН*	-	-	-	-	-	13	18	14	15	17
Выступления на TV, посвящённые профилактике вредных привычек*	-	-	-	-	-	10	11	15	19	24
Выступления на TV, посвящённые ЗОЖ*	-	-	-	-	-	14	17	15	21	28
Выступления на радио, посвящённые профилактике онкологии*	-	-	-	-	-	4	10	8	9	11
Выступления на радио, посвящённые профилактике ХНИЗ*	-	-	-	-	-	64	4	3	3	4
Выступления на радио, посвящённые ДВН*	-	-	-	-	-	56	7	7	7	7
Выступления на радио, посвящённые профилактике вредных привычек*	-	-	-	-	-	22	5	7	8	8
Выступления на радио, посвящённые ЗОЖ*	-	-	-	-	-	44	7	3	13	14

\* - данные отсутствуют

За 2024 год в Тульской области в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области проводились различные мероприятия, включая дни открытых дверей, посвященные Всемирному Международному дню борьбы против рака.

В ГУЗ «ТОКОД» проведено 11 дней открытых дверей с целью раннего выявления ЗНО. Врачами-онкологами осмотрено 734 человека (выявлено 25 подозрений на ЗНО), проведено 293 маммологических исследования, 153 ультразвуковых исследования, 137 анализов на ПСА. Кроме того, в учреждении организована «горячая линия» по вопросам профилактики и раннего выявления новообразований. На вопросы жителей Тульской области отвечают заместитель главного врача по поликлинической работе и врач-онкологи.

В рамках акции, приуроченной к Всемирному Дню отказа от табака, в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области проведены мероприятия по профилактике курения среди населения Тульской области. На указанную тему размещено 26 статей в областных печатных изданиях, проведено 4 выступления на радио, 9 – на телевидении. С целью оказания помощи по преодолению потребления табака у взрослого контингента в 2024 году проведено 5039 консультаций в кабинетах отказа от курения, в том числе

кратких консультаций – 1310 (26%), углублённых – 3729 (74%). Лечение назначено 285 пациентам. Решение об отказе от курения приняли 907 пациентов (18% от 5 039 человек, обратившихся в кабинет отказа от курения).

Для выявления ЗНО проводится ДВН и работают смотровые кабинеты. Процедура прохождения ДВН и профилактических медицинских осмотров упрощена, возможно прохождение ДВН в вечерние часы, субботные дни, а также во время выездов мобильных комплексов.

Так, в 2024 году прошли ДВН в вечернее время и субботу – 19404 человека. Осуществлено 2945 выездов мобильных комплексов, в ходе которых осмотрено 86503 человека. Всего ДВН прошли 481177 человек (89,1% от плана (540300 человек), 193219 человек прошли профосмотры (91,2% от плана (211901 человек)).

В режиме видеоселекторного совещания (далее – ВКС) проводятся Дни онколога с участием главных врачей, заместителей главных врачей и заведующих структурными подразделениями государственных учреждений здравоохранения Тульской области с целью обсуждения онкопоказателей и состояния онкологической службы государственных учреждений здравоохранения Тульской области. За 2024 год проведено 29 совещаний, посвященные работе онкологических и смотровых кабинетов, ДВН.

С целью выявления предопухолевой патологии и увеличения ранней диагностики ЗНО полости рта в смотровые кабинеты области, на фельдшерско-акушерские пункты и фельдшерские здравпункты, стоматологические кабинеты, в филиалы ГУЗ «Тульская областная стоматологическая поликлиника» приобретены аппараты для проведения аутофлюоресцентной диагностики. Кроме этого, аппаратами для проведения аутофлюоресцентной диагностики новообразований полости рта оснащены мобильные комплексы ГУЗ «Тульская областная стоматологическая поликлиника».

Для совершенствования системы первичной диагностики и лечения пациентов с ЗНО организованы 6 Центров амбулаторной онкологической помощи (далее - ЦАОП). С 2024 года ЦАОПы вошли в структуру ГУЗ «ТОКОД» и располагаются в ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени профессора В.Ф. Снегирева», ГУЗ «Ефремовская районная клиническая больница имени А.И. Козлова», ГУЗ «Суворовская центральная районная больница», ГУЗ «Щекинская районная больница», ГУЗ «ТОКОД».

В государственных учреждениях здравоохранения Тульской области в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.04.99 № 135 «О совершенствовании системы государственного ракового регистра» на врачебных конференциях осуществляется обсуждение запущенных случаев онкологических

заболеваний с ежеквартальным предоставлением «Протоколов на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного образования» в организационно-методический отдел ГУЗ «ТОКОД».

В области реализуется пилотный проект «Медицинский помощник» по сопровождению пациентов с подозрением на ЗНО. Медицинский помощник осуществляет сопровождение пациентов с подозрением на ЗНО до начала специализированного лечения. С марта 2021 года на сопровождении находится 24964 пациента, из них проходили специализированное лечение – 9868 пациентов.

В онкологической службе Тульской области используются современные схемы лечения онкологических заболеваний, ведется мониторинг оказания онкологической помощи населению, в том числе учет законченных случаев химиотерапии, лучевой терапии, комбинированного и хирургического лечения.

Лабораторно-диагностические исследования и лечение пациентов с ЗНО проводятся исключительно по Клиническим рекомендациям Ассоциации онкологов России.

Используются новые группы методик: конформная дистанционная лучевая терапия до 40 Грей и конформная дистанционная лучевая терапия до 70 Грей; брахитерапия при онкогинекологических заболеваниях. На 2-ух «Линейных ускорителях» за 2024 год проведено 53149 лечебных процедур, на установке дистанционной гамма терапии – 13341 процедура. В рамках оказания высокотехнологичной медицинской помощи (далее – ВМП) за счет средств обязательного медицинского страхования в 2024 году вместо 180 запланированных случаев проведения конформной дистанционной лучевой терапии выполнено 211.

В ГУЗ «ТОКОД» практикуются телемедицинские консультации (далее – ТМК) с государственными учреждениями здравоохранения Тульской области, на которых обсуждаются вопросы тактики ведения пациентов. В 2024 году проведено 913 телемедицинских консультаций с федеральными клиниками и 655 телемедицинских консультаций специалистов амбулаторной онкологической сети специалистами ГУЗ «ТОКОД».

За 2024 год по программе дополнительного профессионального образования обучились 16 врачей и 95 человек среднего медицинского персонала. Непрерывное медицинское образование проходят 240 врачей.

В ординатуру за прошедший год по целевому направлению поступило 7 человек, в том числе по специальности «онкология» - 4 человека. В высших учебных заведениях Российской Федерации обучаются 30 студентов, которые планируются к трудоустройству в ГУЗ «ТОКОД». Уже проходят обучение в

ординатуре по специальности «онкология» 23 студента, 16 из них обучаются в ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет».

#### **1.4.2. Результаты мероприятий по вторичной профилактике онкологических заболеваний**

Ключевым моментом раннего выявления ЗНО является работа врачей первичного звена, в том числе работа смотровых кабинетов и проведение ДВН. В 2024 году в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области функционировали 75 смотровых кабинетов, из них 28 женских, 19 мужских и 28 смешанных. По итогам года осмотр прошли 206789 человек, в том числе 129243 женщины (62,5%) и 77546 мужчин (37,5%). В среднем нагрузка на 1 ставку в смотровых кабинетах в области составила 2377 человек в год и 9,6 человека в день.

Таблица № 15.2

## Смотровые кабинеты Тульской области в 2024 году

Наименование медицинской организации	Ко-во смотровых кабинетов	Характер кабинета (жен., муж., совместный)	Штатные должности медицинс- ких работников	Кол-во физических лиц медицинских работников	Должность медицинских работников	Режим работы	Численность населения старше 18 лет	Кол-во женщин населения старше 30 лет	Осмотрено в смотровом кабинете	Нагрузка на 1 ставку, чел. в год
ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я. Ваныкина»	3	2 женский, 1 мужской	2	2	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	57647	29017	6313	3157
ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 имени Е.Г. Лазарева»	3	2 женский, 1 мужской	4,5	3	Фельдшер, для мужчин- совместитель дерматолог	1,5 смены с 08:00 до 16:00	68720	60429	7541	1676
ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	2	1 женский, 1 мужской	2	2	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	30272	24147	4012	2006
ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	3	2 совместных 1 мужской	5,75	2	Акушерка, для мужчин хирург- совместитель	1,5 смены с 08:00 до 16:00	80899	43968	965	168
ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	1	совместный	2	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	22847	15983	3553	1777
ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	2	1 женский, 1 мужской	2	1	Медсестра, для мужчин уролог - совместитель	1,5 смены с 08:00 до 16:00	71870	61257	2124	1062
ГУЗ «Городская больница № 7 г. Тулы»	3	совместный	6	2	Фельдшер	1,5 смены с 08:00 до 16:00	65691	54464	10779	1797
ГУЗ «Тульская областная клиническая больница № 2 имени Л.Н. Толстого»	2	1 женский, 1 мужской	2	2	Медсестра, для мужчин уролог- совместитель	1,5 смены с 08:00 до 16:00	43191	38574	10245	5123
ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	5	совместный	7	1	Фельдшеры и акушерки	1,5 смены с 08:00 до 16:00	57166	48564	6273	896
ГУЗ «Белёвская центральная районная больница»	2	1 женский, 1 мужской	2	2	Медсестра	1,5 смены с 08:00 до 16:00	13958	12301	7503	3752
ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	2	1 совместный 1 мужской	4	3	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	40340	34803	9789	2447



Наименование медицинской организации	Ко-во смотровых кабинетов	Характер кабинета (жен., муж., совместный)	Штатные должности медицинс- ких работников	Кол-во физических лиц медицинских работников	Должность медицинских работников	Режим работы	Численность населения старше 18 лет	Кол-во женщин населения старше 30 лет	Осмотрено в смотровом кабинете	Нагрузка на 1 ставку, чел. в год
ГУЗ «Донская городская больница № 1»	2	1 женский, 1 мужской	1,5	1	Акушерка, в мужском медсестра- совместитель	1,5 смены с 08:00 до 16:00	46011	31790	1357	905
ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	4	4 совместных	4,25	4	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	64889	57168	11437	2691
ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	2	1 женский, 1 мужской	2	2	Акушерка, в мужском медсестра	1,5 смены с 08:00 до 16:00	13828	10060	2018	1009
ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	1	совместный	1	0	Фельдшер	1,5 смены с 08:00 до 16:00	36811	17500	5223	5223
ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	4	2 совместных, 1 женский, 1 мужской	5	4	1 фельдшер, 1 акушерка, 4 медсестры	1,5 смены с 08:00 до 16:00	51122	39927	12472	2494
ГУЗ «Куркинская центральная районная больница»	1	совместный	1	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	7612	6258	2329	2329
ГУЗ «Ленинская районная больница»	3	1 совместный, 1 женский	4	3	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	25645	22785	5208	1302
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	9	5 женских, 3 мужских	11,5	7	6 акушерок, 1 врач	1,5 смены с 08:00 до 16:00	105576	85311	65436	5690
ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова»	4	3 женских, 1 мужской	3,25	2	Акушерка, в мужском хирург	1,5 смены с 08:00 до 16:00	18484	14490	2504	770
ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	4	2 женский, 2 мужской	3	2	Акушерка, для мужчин медсестра и хирург- совместители	1,5 смены с 08:00 до 16:00	31855	25768	10132	3377
ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	2	1 женский, 1 мужской	2	1	Акушерка, в мужском медсестра- совместитель	1,5 смены с 08:00 до 16:00	24132	18809	4217	2109

Наименование медицинской организации	Ко-во смотровых кабинетов	Характер кабинета (жен., муж., совместный)	Штатные должности медицинс- ких работников	Кол-во физических лиц медицинских работников	Должность медицинских работников	Режим работы	Численность населения старше 18 лет	Кол-во женщин населения старше 30 лет	Осмотрено в смотровом кабинете	Нагрузка на 1 ставку, чел. в год
ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	1	совместный	1	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	9343	7394	3429	3429
ГУЗ «Узловская районная больница»	3	2 женских, 1 мужской	3,25	3	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	43132	25792	5120	1575
ГУЗ «Щекинская районная больница»	3	3 женских	4	1	Медсестра	1,5 смены с 08:00 до 16:00	103098	73038	5107	1277
ГУЗ «Ясногорская районная больница»	1	женский	1	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	10323	8513	1703	1703
<b>Всего</b>	<b>75</b>	<b>-</b>	<b>87</b>	<b>54</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1175 540</b>	<b>891164</b>	<b>206789</b>	<b>2377</b>

В 2024 году в смотровых кабинетах при проведении профилактических осмотров населения выявлено 590 случаев ЗНО (в 2023 году – 799 случаев, в 2022 году – 765 случаев, в 2021 году – 543 случая, в 2020 году – 656 случаев).

Таблица № 15.3

**ЗНО, выявленные в смотровых кабинетах,  
за период 2015–2024 годы, единиц**

Локализация	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Молочная железа	226	243	284	301	329	173	300	214	222	145
Тело матки	87	95	142	135	107	75	79	54	90	51
Вульвы	6	14	3	17	7	3	6	8	6	7
Шейка матки	64	70	68	77	59	40	58	57	58	38
Кожи	172	238	292	299	251	188	208	239	160	206
Предстательная железа	38	70	88	114	134	66	96	87	93	76
Прямая кишка	24	42	49	51	70	30	31	36	18	25
Слизистая оболочка полости рта	13	24	26	30	29	11	16	20	11	14
Щитовидная железа	14	20	37	44	32	19	21	19	14	11
Прочие	25	80	43	73	77	51	28	31	127	17
Итого	669	868	1032	1141	1095	656	543	765	799	590

Таблица № 15.4

**Количество мужчин и женщин, осмотренных в смотровых кабинетах  
за период за период 2015–2024 годы, человек**

Пол	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Мужчины	66955	76590	81248	88077	85452	54373	62692	60336	75091	77546
Женщины	186623	193824	191877	180047	167129	109058	125794	114462	125061	129243
Всего	253578	270414	273125	268124	252581	163431	188486	174798	200152	206789

Таблица № 15.5

**Удельный вес женщин, осмотренных цитологическим методом  
за период 2015–2024 годы, %**

Годы	Значение
2015	93,3
2016	82,6
2017	90,2
2018	89,5
2019	86,8
2020	88,6
2021	88,0
2022	85,4
2023	85,9
2024	92,3

Смотровые кабинеты оснащены медицинским оборудованием, приобретены щеточки для взятия материала с шейки матки и зеркала Симса, с помощью которых осуществляется полная визуализация органа. С акушерками смотровых кабинетов проводятся занятия, лекции по ранней диагностике ЗНО визуальных локализаций.

В целях выявления больных с предопухолевыми и ранними формами ЗНО в области работают скрининговые программы в рамках ДВН. ДВН в 2024 году прошли 422804 человека, ЗНО выявлено у 1240 человек (0,3% от прошедших ДВН), на 1 и 2 стадиях – у 667 человек (63,8% от выявленных ЗНО).

С 2024 года на базе ГУЗ «ТОКОД» организован ситуационный центр, который ведет работу по следующим направлениям:

мониторинг выполнения скрининговых мероприятий, направленных на выявление ЗНО на ранней стадии и предраковых заболеваний,  
анализ причин запущенных случаев ЗНО,  
мониторинг работы смотровых кабинетов и фельдшерско-акушерских пунктов с целью выявления ЗНО визуальных локализаций,  
анализ разбора случаев смертности от ЗНО с выявлением дефектов,  
мониторинг впервые выявленных случаев заболеваемости ЗНО в разрезе медицинских организаций.

Выявление рака молочной железы находится в прямой зависимости от эффективной работы маммографических комплексов в Тульской области.

Таблица № 15.6

Результаты выявления рака молочной железы при маммографических исследованиях в Тульской области за период 2015–2024 годы

Годы	Подлежало исследованию	Количество исследований	% охвата	Выявлено патологии	Выявлено ЗНО
2015	106 664	85 273	79,9%	4288	94 (0,1%)
2016	108 654	88 397	81,4%	3932	147 (0,17%)
2017	98 220	85 672	87,2%	8929	174 (0,2%)
2018	97 366	60 604	62%	10 808	187 (0,31%)
2019	104 480	62 205	59,5%	11 242	236 (0,38%)
2020	84 671	47 782	56,4%	7457	147 (0,31%)
2021	128 804	99 863	77,5%	6 648	277 (0,28%)
2022	161 846	124446	88,8%	7 659	249 (0,2%)
2023	123 488	109 905	89%	14 272	233 (0,2%)
2024	198 261	132 295	66,7%	12 969	237 (0,2%)

Для ранней диагностики колоректального рака в перечень обследований при ДВН входит исследование кала на скрытую кровь. За последние 10 лет в два раза возросло количество выявленных ЗНО (с 94 случаев в 2015 году до 237 случаев в 2024 году) и увеличилась частота выявления ЗНО. По итогам

работы 2024 года процент охвата данным исследованием составил 66,7%, количество положительных результатов по сравнению с 2015 годом повысилось до 9,8% (в связи с централизацией проведения исследований в одном медицинском учреждении).

Таблица № 15.7

**Результаты исследований кала на скрытую кровь при ДВН  
за период 2015–2024 годы**

Годы	Подлежало исследованию	Проведено исследований	% охвата	Количество положительных результатов	% положительных результатов
2015	171 088	112 724	65,8%	1420	1,2%
2016	179 254	92 086	51,4%	587	0,6%
2017	162 407	86 011	53%	1810	2,1%
2018	164 145	57 491	35%	3044	5,3%
2019	171 357	60 862	35,5%	4542	7,5%
2020	136 572	40 813	29,9%	2480	6,1%
2021	209 908	92 066	43%	4117	4,5%
2022	259 404	109 625	42,3%	4392	4,0%
2023	150 542	90690	60,2	5136	5,7%
2024	150 357	96041	63,9%	4034	4,2%

При ДВН в 2024 году проведено 4358 процедур колоноскопии. Увеличился процент выявления патологии с 11,4% в 2015 году до 37,6% в 2024 году.

Таблица № 15.8

**Результаты колоноскопии при ДВН  
за период 2015–2024 годы**

Годы	Кол-во положительных результатов	Проведено колоноскопий	Выявлено патологии, в т.ч. ЗНО	% выявленной патологии
2015	1420	237	163	11,4
2016	587	208	129	21,9
2017	1810	968	641	35,4
2018	3044	1378	2344	77
2019	4542	2410	1396	30,7
2020	2480	1358	678	27,3
2021	4117	2297	1431	34,7
2022	4392	2062	1293	29,4
2023	5136	3126	2245	43,7
2024	4034	2387	1517	37,6

Выявлено 158 человек с ЗНО ободочной кишки, ректосигмоидного соединения и прямой кишки, из них на 1 и 2 стадиях – 111 человек (70,3%).

Таблица № 15.9

**Динамика выявления ЗНО при ДВН в Тульской области  
за период 2015–2024 годы**

	Годы									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Количество граждан, прошедших ДВН	205181	262962	233638	233615	223662	170947	182803	259404	592576	422804
Количество выявленных ЗНО	368	661	775	657	897	533	829	866	1014	1240
% выявленных ЗНО	0,18	0,3	0,33	0,28	0,40	0,31	0,4	0,33	0,2	0,3

В ходе ДВН и профилактических медицинских осмотров взрослого населения выявлено 1240 случаев ЗНО, что составляет 0,3% от всех осмотренных. В ходе проведения ДВН выполнено 132295 маммографий, выявлен рак молочной железы у 237 пациенток (0,2% от проведенных маммографий), в том числе на ранней стадии – 187 пациенток (78,9%); выполнено 142611 цитологических исследований, у 43 женщин (0,03% от проведенных исследований) выявлен рак шейки матки, в том числе на ранней стадии у 23 женщин (53%).

Таблица № 15.10

**Структура ЗНО, выявленных при ДВН  
за период 2020–2024 годы**

Локализация	Годы									
	2020		2021		2022		2023		2024	
	Абсолютное количество выявленных	% выявленных ЗНО	Абсолютное количество выявленных ЗНО	% выявленных ЗНО	Абсолютное количество выявленных ЗНО	% выявленных ЗНО	Абсолютное количество выявленных ЗНО	% выявленных ЗНО	Абсолютное количество выявленных ЗНО	% выявленных ЗНО
Молочная железа	147	27,6	277	33,4	249	28,8	233	23,0	237	19
Предстательная железа	50	9,4	107	12,9	94	10,9	129	12,7	179	14
Ректосигмоидное соединение, прямая кишка	43	8,1	85	10,3	69	8,0	74	7,3	87	13
Желудок	19	3,6	25	3,0	36	4,2	24	2,4	84	7
Шейка матки	29	5,4	42	5,1	27	3,1	35	3,5	71	6
Трахея, бронхи, легкие	36	6,8	31	3,7	40	4,6	48	4,7	45	4
Ободочная кишка	40	7,5	67	8,1	61	7,0	101	10,0	43	3
Пищевод	2	0,4	10	1,2	6	0,7	9	0,9	9	1
Прочие новообразования	81	15,2	185	22,3	290	33,5	361	35,5	506	41
Всего ЗНО	533	73,8	829	33,4	866	28,8	1014	16,0	1240	16,5

В структуре выявленных ЗНО при ДВН на первом месте: рак молочной железы – 19%, рак кожи – 14%, рак предстательной железы – 13%, ректосигмоидного соединения, прямой кишки, заднего прохода (ануса) и анального канала – 7%.

Таблица № 15.11

**ЗНО на ранних стадиях, выявленные при ДВН в Тульской области  
за период 2020–2024 годы**

Локализация	Годы									
	2020		2021		2022		2023		2024	
	Количество выявленных ЗНО на I-II стадиях	% выявленных ЗНО на I-II	Количество выявленных ЗНО на I-II стадиях	% выявленных ЗНО на I-II	Количество выявленных ЗНО на I-II стадиях	% выявленных ЗНО на I-II стадиях	Количество выявленных ЗНО на I-II стадиях	% выявленных ЗНО на I-II стадиях	Количество выявленных ЗНО на I-II стадиях	% выявленных ЗНО на I-II стадиях
Молочной железы	131	34,2	225	81,2	220	88,4	196	84,1	187	78,9
Предстательной железы	39	10,2	83	74	72	76,6	126	98	115	48,5
Ректосигмоидное соединение, прямая кишка, задний проход (анус) и анальный канал	32	8,4	60	70,6	38	55,1	55	74,3	57	24,1
Ободочная кишка	30	7,8	42	62,7	45	73,8	71	70,3	54	22,8
Шейка матки	22	5,7	27	64,3	26	96,3	29	83	34	14,3
Желудок	16	4,2	11	44,0	28	77,8	17	71	27	11,4
Трахея, бронхи, легкие	31	8,1	13	41,9	21	52,5	36	75	31	13,1
Пищевод	2	0,5	7	70,0	4	66,7	7	78	3	1,3
<b>Всего</b>	<b>383</b>	<b>71,8</b>	<b>468</b>	<b>56,4</b>	<b>454</b>	<b>69,9</b>	<b>693</b>	<b>68,3</b>	<b>667</b>	<b>54</b>

В 2024 году в структуре ЗНО, выявленных на ранних стадиях при ДВН, на первом месте по выявляемости находится рак молочной железы – 28%; далее рак кожи – 21,6%; рак предстательной железы – 17,2%; рак ободочной кишки – 8,5%; рак ректосигмоидного соединения и прямой кишки – 8,1%; рак шейки матки – 5,1%; рак трахеи, бронхов, легких – 4,6%, рак желудка – 4%, рак полости рта и глотки – 2,2%; пищевода – 0,4%.

### 1.5. Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы

Функционирование онкологической службы Тульской области организовано трехуровневой системой:

первый уровень: 20 первичных онкологических кабинетов (далее – ПОК), 75 смотровых кабинетов в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области, 6 ЦАОП;

второй уровень: в ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница» - 10 детских онкологических коек;

третий уровень: ГУЗ «ТОКОД» мощностью 455 коек круглосуточного стационара и поликлиническим подразделением мощностью 400 посещений в смену.

Таблица № 16

**Трехуровневая система организации оказания медицинской помощи  
пациентам с онкологическими заболеваниями в 2024 году**

Наименование медицинской организации	Тип медицинской организации	Наименование структурного подразделения, кабинета
1 уровень		
ГУЗ «Белевская центральная районная больница»	ЦРБ	ПОК
ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	ЦРБ	ПОК
ГУЗ «Донская городская больница № 1»	ГБ	ПОК
ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	ЦРБ	ПОК
ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	ЦРБ	ПОК
ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	ЦРБ	ПОК
ГУЗ «Куркинская центральная районная больница»	ЦРБ	ПОК
ГУЗ «Одоевская центральная районная больница»	ЦРБ	ПОК
ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	ЦРБ	ПОК
ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	ЦРБ	ПОК
ГУЗ «Узловская районная больница»	РБ	ПОК
ГУЗ «Ясногорская центральная районная больница»	ЦРБ	ПОК
ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	ГБ	ПОК
ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	ГБ	ПОК
ГУЗ «Городская больница № 7 г. Тулы»	ГБ	ПОК
ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	ГБ	ПОК
ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	ГБ	ПОК
ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	ГБ	ПОК



Наименование медицинской организации	Тип медицинской организации	Наименование структурного подразделения, кабинета
ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я. Ваныкина»	ГБ	ПОК
ГУЗ «Ленинская районная больница»	ГБ	ПОК
ГУЗ «ТОКОД»	ЦАОПы, онкологический диспансер	ЦАОП на территории ГУЗ «Ефремовская районная клиническая больница имени А.И. Козлова»
		ЦАОП на территории ГУЗ «Алексинской районная больница № 1 имени профессора В.Ф. Снегирева»
		ЦАОП на территории ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»
		ЦАОП на территории ГУЗ «Щекинская ЦРБ»
		ЦАОП на территории ГУЗ «ТОКОД»
2 уровень		
ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	многопрофильная больница	онкологическое отделение
3 уровень		
ГУЗ «ТОКОД»	онкологический диспансер	онкологический диспансер

В 20 ПОК число штатных должностей составило 24,25, число занятых должностей – 14,75, число физических лиц по основному месту работы – 13.

Для совершенствования системы первичной диагностики и лечения пациентов с ЗНО в 2024 году организована и действует централизованная онкологическая служба, которая включает в себя 6 ЦАОП (г. Алексин, г. Ефремов, г. Новомосковск, г. Суворов, г. Щекино, г. Тула), входящих в структуру ГУЗ «ТОКОД». Все ЦАОП расположены с учетом транспортной доступности потребности региона.



К каждому учреждению, в структуре которого создан ЦАОП, прикреплены по территориальному признаку муниципальные образования, имеющие хорошую транспортную доступность.

Таблица № 17

### Информация об оборудовании ранней диагностики ЗНО в 2024 году

Наименование диагностического оборудования	Наименование медицинской организации	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Кол-во, ед.	Кол-во исследований в смену (на 1 действующий аппарат)	Кол-во рабочих смен (1,2,3, круглосут.)	Условия функционирования (амбулаторное/ стационарное/ передвижное)
1	2	3	4	5	6	7	8
Рентгеновский компьютерный томограф (далее – РКТ)	ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	Томограф компьютерный NeuViz 16	2012	1	3572	2	2 стационарных, 1 амбулаторный
		Томограф компьютерный NeuViz 16	2013	1			
		Томограф компьютерный Revolution EVO с принадлежностями	2023	1			
РКТ	ГУЗ «Городская больница № 7 г. Тулы»	Томограф компьютерный	2023	1	3635	2	1 амбулаторный
РКТ	ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	Томограф компьютерный Ingenuty CT	2020	1	3635	2	1 амбулаторный
РКТ	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Система рентгеновской томографии линейная Ingenuty CT	2020	1	4646	2	3 стационарных
		Система рентгеновской томографии линейная Ingenuty CT	2020	1			
		Томограф рентгеновский компьютерный	2012	1			

1	2	3	4	5	6	7	8
РКТ	ГУЗ «Плавская ЦРБ имени С.С. Гагарина»	Томограф компьютерный Nea Viz 16 с принадлежностями	2012	1	1811	2	2 стационарных
РКТ	ГУЗ «Плавская ЦРБ имени С.С. Гагарина»	Система компьютерной томографии Incisive CT	2024	1			
РКТ	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я.Ваныкина»	Томограф компьютерный Revolution EVO с принадлежностями	2019	1	5364	2	2 стационарных
		Томограф рентгеновский компьютерный Aquilion 64 с принадлежностями	2013	1			
РКТ	ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	Томограф компьютерный Ingenuity CT в составе с принадлежностями	2020	1	899	2	1 стационарный
РКТ	ГУЗ «ТОКОД»	Система компьютерной томографии Aquilion Lightning (TSX-036A)	2020	1	8136	2	5 амбулаторных
		Томограф компьютерный Aquilion LB (TSX-201A)	2021	1			
		Система компьютерной томографии Aquilion One (TSX-305A)	2023	1			
		Система компьютерной томографии Aquilion Prime SP (TSX-303B)	2023	1			
		Томограф компьютерный Aquilion LB (TSX-201A)	2023	1			
РКТ	ГУЗ «Щекинская районная больница»	NeuVis 2-16	2012	1	777	2	2 амбулаторных
		Optima CT-520	2014	1			
РКТ	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Томограф рентгеновский компьютерный Aquilion Prime (TSX-303A) с принадлежностями	2012	1	4016	2	2 стационарных, 1 амбулаторный
		Томограф компьютерный Brilliance iCT с принадлежностями	2021	1			
		Томограф рентгеновский компьютерный Aquilion 64 с принадлежностями	2012	1			
РКТ	ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	Аппарат компьютеризированный томографический OPTIMA CT 520	2015	1	354	2	1 стационарный
РКТ	ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	New-Viz 16 срезов	2013	1	2945	2	1 стационарный
Магнитно-резонансный томограф (далее – МРТ)	ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	MPT Vantage Elan	2021	1	725	2	1 амбулаторный
МРТ	ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	MPT Ingenia	2020	1	1455	2	2 амбулаторных
		MPT Magnetom C 0.35	2007	1			
МРТ	ГУЗ «ТОКОД»	Система магнитно-резонансной визуализации «Magnetom Espree»	2012	1	2579	2	4 амбулаторных
		MPT MAGNETOM Aera	2021	1			
		MPT Vantage Elan MRT-2020	2023	2			
МРТ	ГУЗ ТО «Клинический центр детской психоневрологии имени Б.Д. Зубицкого»	Система магнитно-резонансной визуализации (МР томограф) «Magnetom Espree» с принадлежностями	2013	1	5711	2	1 амбулаторный
МРТ	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Система магнитно-резонансной томографии Ingenia 1.5T S с принадлежностями	2020	1	1659	2	1 амбулаторный
		Томограф рентгеновский компьютерный Aquilion One с принадлежностями Гентри компьютерного томографа	2021	1			
		MPT SIGNA, с принадлежностями	2023	1			

1	2	3	4	5	6	7	8
Маммограф	ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	Маммограф рентгеновский «Маммо-4-»МТ» по ТУ 9442-036-47245915-2011	2020	1	3173	2	2 амбулаторных
		Аппарат рентгеномаммографический автоматизированный «Маммо-РП» по ТУ 9442-023-42254364-2009	2024	1			
Маммограф	ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	Маммограф рентгеновский «Маммо 4 «МТ» с принадлежностями	2020	1	1306	2	1 амбулаторный
Маммограф	ГУЗ «Городская больница № 7 г. Тулы»	Рентгеномаммографический аппарат	2014	1	4882	2	1 амбулаторный
		Рентгеномаммографический аппарат	2023	1			
Маммограф	ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	Рентгеномаммографический аппарат цифровой «Маммо-РП-ц»	2022	1	3656	2	2 амбулаторных
		Рентгеномаммографический аппарат «Маммо-РП-ц»	2023	1			
		Рентгеномаммографический аппарат «Маммо-РП-ц»	2022	1			
		Маммограф	2024	1			
Маммограф	ГУЗ «Донская городская больница № 1»	Маммограф рентгеновский «Маммо-4-»МТ» по ТУ 9442-036-47245915-2011	2020	1	610	2	1 амбулаторный
Маммограф	ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	Маммограф рентгеновский Маммо-4-МТ	2007	1	1651	2	1 амбулаторный
Маммограф	ГУЗ «Ленинская районная больница»	ОМИКРОН	2019	2	1482	2	1 амбулаторный
Маммограф	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Рентгеномаммографический аппарат цифровой	2674	1	1738	2	3 амбулаторных
		Маммограф рентгеновский цифровой	2020	1			
		Система маммографическая рентгеновская стационарная, цифровая	2024	1			
Маммограф	ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	Рентгеномаммографический аппарат цифровой «Маммо- РПц»	2022	1	911	2	2 амбулаторных
		Рентгеномаммографический аппарат цифровой «Маммо- РПц»	2022	1			
Маммограф	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я.Ванькина»	Маммограф рентгеновский «Маммо-4-»МТ»	2020	1	3499	2	1 амбулаторный
Маммограф	ГУЗ «Тульский областной клинический кожно-венерологический диспансер»	Система маммографическая рентгеновская стационарная МХ, модель 600 в цифровом исполнении	2020	1	5458	2	1 амбулаторный
Маммограф	ГУЗ «ТОКОД»	Система цифровая маммографическая Amulet Innovality (FDR MS-3500)	2020	1	4056	2	3 амбулаторных
		Рентгеномаммографический аппарат цифровой «Маммо- РПц»	2023	1			
		Система цифровая маммографическая Amulet Innovality (FDR MS-3500)	2023	1			
Маммограф	ГУЗ «Щекинская районная больница»	Передвижной центр МАДИС	2014	1	3090	2	2 амбулаторных
		Маммо-РП	2023	1			
		Флюомам	2025	1			
Маммограф	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Система цифровая маммографическая Amulet Innovality (FDR MS-3500) с принадлежностями	2019	1	2076	2	1 амбулаторный
Маммограф	ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	Маммо-4МТ	2021	1	814	2	2 амбулаторных
		Маммо-4МТ-Плюс	2021	1			
Система ультразвуковой визуализации с	ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени	Сканер ультразвуковой цифровой диагностический SA R3-RUS с принадлежностями	2015	1	765	2	7 стационарных, 14 амбулаторных

1	2	3	4	5	6	7	8
питанием от сети	профессора В.Ф. Снегирева»	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid i с принадлежностями	2012	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический Sonix с принадлежностями	2012	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «Рускан 60» по ТУ 26.60.12-002- 98204792-2017 с принадлежностями	2020	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq V1, Logiq V2 с принадлежностями	2020	1			
		Ультразвуковой цифровой диагностический сканер SONOACE R7-RUS с принадлежностями	2014	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская VIVID 3 в комплектации	2007	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid iq с принадлежностями	2021	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический Sonix с принадлежностями	2012	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический многофункциональный MyLab X8 с принадлежностями	2022	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический многофункциональный MyLab ClassC с принадлежностями	2012	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «Рускан 65М» по ТУ 26.60.12-003- 98204792-2019 с принадлежностям	2023	1			
		Сканер ультразвуковой диагностический MyLab 50	2010	1			
		Сканер ультразвуковой диагностический MyLab 20 с принадлежностями	2011	1			
		Ультразвуковой диагностический аппарат RS80A-RUS с принадлежностями	2021	1			
		Система ультразвуковая Affiniti в вариантах исполнения Affiniti 50, Affiniti 70 с принадлежностями	2021	1			
		Система ультразвуковая диагностическая Arogee, с принадлежностями	2018	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «Рускан 65» по ТУ 26.60.12-003- 98204792-2019 с принадлежностями	2025	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «Рускан 65М» по ТУ 26.60.12-003- 98204792-2019 с принадлежностям	2025	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «Рускан 65М» по ТУ 26.60.12-003- 98204792-2019 с принадлежностями	2025	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «Рускан 65М» по ТУ 26.60.12-003- 98204792-2019 с принадлежностями	2025	1			
Система ультразвуковой визуализации с	ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	Система ультразвуковая диагностическая медицинская «Logiq V2	2019	1	1261	2	3 амбулаторных

1	2	3	4	5	6	7	8					
питанием от батареи		Аппарат ультразвуковой диагностический с принадлежностями «Соноскейп медиал корп»	2020	1								
		Аппарат ультразвуковой диагностический стационарный цифровой с непрерывным импульсным цветным доплером «Arietta V60»	2021	1								
Система ультразвуковой визуализации с питанием от сети	ГУЗ «Городская больница № 7 г. Тулы»	Аппарат ультразвуковой	2022	1	4032	2	3 амбулаторных					
		Ультразвуковой цифровой диагностический сканер	2011	1								
		Система ультразвуковая универсальная	2023	1								
Система ультразвуковой визуализации с питанием от батареи	ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	Аппарат ультразвуковой диагностический S2N	2020	1	2163	2	7 стационарных, 14 амбулаторных					
Система ультразвуковой визуализации с питанием от сети		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq 3	2006	1								
		Система ультразвуковая универсальная цифровая SA-X3	2008	1								
		Аппарат ультразвуковой Sonoline G20	2006	1								
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Voluson E8	2014	1								
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «РyСкан 60»	2020	1								
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «РyСкан 60»	2020	1								
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid T8	2020	1								
		Система ультразвуковая медицинская диагностическая Voluson E10	2021	1								
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «РyСкан 70П»	2022	1								
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «РyСкан 70П»	2022	1								
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская RS85-RUS	2022	1								
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «РyСкан 65М»	2023	1								
		Сканер ультразвуковой диагностический Mysono U5	2012	1								
		Сканер ультразвуковой диагностический SA-X6-RUS-3P	2011	1								
		Сканер ультразвуковой диагностический DP 6600	2011	1								
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «РyСкан 70П»	2023	1								
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «РyСкан 70П»	2023	1								
		Аппарат ультразвуковой диагностический Sono-Scape	2019	1								
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logic e	2013	1								
			2016	1								
		Система ультразвуковой визуализации с	ГУЗ «Донская городская больница № 1»	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq V1. Logiq 2 с				2020	1	2911	2	3 стационарных, 6 амбулаторных

1	2	3	4	5	6	7	8
Система ультразвуковой визуализации с питанием от сети		Аппарат ультразвуковой диагностический многофункциональный MyLab Class C с принадлежностями	2014	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская RS85-RUS с принадлежностями	2022	2			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «Рускан65» по ТУ 26.60.12-003- 98204792-2019 с принадлежностями	2023	2			
		Аппарат ультразвуковой диагностический Sonoline G-20	2006	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический с принадлежностями вариант исполнения S2N	2020	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская VIVID-3 в комплектации	2007	1			
Система ультразвуковой визуализации с питанием от сети	ГУЗ «Детская городская клиническая больница г. Тулы»	Аппарат ультразвуковой диагностический ALOKA PROSOUND 6 с принадлежностями	2016	1	1235	2	2 стационарных, 3 амбулаторных
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «Рускан 60» по ТУ 26.20.12-002- 98204792-2017 с принадлежностями	2019	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический DC с принадлежностями	2020	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «Рускан 65» по ТУ 26.60.12-003- 98204792-2019 с принадлежностями	2023	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «Рускан 65» по ТУ 26.60.12-003- 98204792-2019 с принадлежностями	2024	1			
Система ультразвуковой визуализации с питанием от сети	ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	Система ультразвуковая диагностическая APOGEE 1100	2018	1	3083	2	2 стационарных, 2 амбулаторных
		Система ультразвуковая диагностическая РУСкан 65	2025	1			
			2025	1			
			2025	1			
Система ультразвуковой визуализации с питанием от сети	ГУЗ «Ленинская районная больница»	Simens Sonoline G 60 S	2007	2	1704	2	10 стационарных, 2 амбулаторных
		Alpinion E-Cube i7	2021	2			
		SONOACE R7-RUS	2013	2			
		Logig V2	2019	2			
		Logig e	2010	2			
		SonoScape MEDICAL CORP	2023	2			
Система ультразвуковой визуализации с питанием от сети	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Аппарат ультразвуковой диагностический с принадлежностями «Arogee 5500»	2019	1	1941	2	16 стационарных, 14 амбулаторных
		Аппарат ультразвуковой диагностический с принадлежностями (система ультразвуковой визуализации универсальная) S2N	2020	1			
		Цифровая ультразвуковая система (аппарат УЗИ)	2004	1			
		Прибор ультразвуковой диагностики «SONOLINE G 60 S»	2006	1			
		Прибор УЗИ (эндоскопическая камера)	1996	1			
		Аппарат диагностический ультразвуковой	2022	1			
		Ультразвуковая диагностическая система	2011	1			
		Система ультразвуковая диагностическая	2013	1			
		Аппарат медицинский ультразвуковой диагностический M7 с принадлежностями	2015	1			

1	2	3	4	5	6	7	8
		Аппарат ультразвуковой диагностический многофункциональный	2022	1			
		Аппарат (сканер) ультразвуковой диагностический медицинский	2008	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская	2020	1			
		Аппарат ультразвуковой хирургический	2020	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская	2020	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический многофункциональный	2020	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический	1996	1			
		Аппарат ALOKA SSD-3500 диагностический сканер	2007	1			
		Анализатор доплеровский АНГИОДИН-К	2013	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская	2017	1			
			2021	1			
		Сканер УЗИ портативный цветной цифровой	2012	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический для пахиметрии и аксиального сканирования в офтальмологии	2012	1			
		Сканер УЗИ портативный цветной	2012	1			
		Система диагностическая ультразвуковая HP-3	2006	1			
		Система ультразвуковая диагностическая LOGIQ E	2007	1			
		Энцефалоскоп	2007	1			
		Система ультразвуковой визуализации универсальная (ультразвуковой диагностический аппарат)	2016	1			
		Аппарат (сканер) ультразвуковой диагностический переносной	2004	1			
		Аппарат офтальмологический ультразвуковой	1989	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «Рускан 65»	2025	1			
Система ультразвуковой визуализации с питанием от сети	ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	Система ультразвуковая диагностическая медицинская «Рускан 60»	2020	1	1786	2	7 стационарных, 4 амбулаторных
		Аппарат ультразвуковой диагностический SonoScape S2	2020	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический многофункциональный My Lab	2022	1			
		Ультразвуковой диагностический аппарат HM70A-RUS с принадлежностями	2021	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический медицинский S8 с принадлежностями	2011	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid iq с принадлежностями	2021	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «Рускан 65M»	2023	2			
			2024	1			
			2025	1			
			2025	1			
Система ультразвуковой визуализации с питанием от сети	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid с принадлежностями	2021	1	1356	2	5 стационарных, 5 амбулаторных
		Ультразвуковой диагностический аппарат RS80A-RUS с принадлежностями 2021	2021	1			



1	2	3	4	5	6	7	8
Система ультразвуковой визуализации с питанием от батареи	Д.Я.Ваныкина»	Аппарат ультразвуковой диагностический стационарный цифровой с непрерывным импульсным цветным «доплером», основной блок Arietta V60	2021	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Voluson P8 с принадлежностями	2020	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический с принадлежностями вариант исполнения S40 Exp	2024	1			
		Система ультразвуковая диагностическая Vivid iq с принадлежностями	2021	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический многофункциональный MyLab, варианты исполнений: MyLab Omega	2022	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический с принадлежностями Вариант исполнения S9	2022	1			
		Ультразвуковой диагностический аппарат HM70A-RUS с принадлежностями	2021	1			
		Ультразвуковой диагностический аппарат HM70A-RUS с принадлежностями	2021	1			
Система ультразвуковой визуализации с питанием от сети	ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	Ультразвуковой диагностический аппарат RS80A-RUS с принадлежностями	2020	1	2786	2	5 стационарных, 6 амбулаторных
		Система ультразвуковая Affiniti с принадлежностями	2019	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический DC с принадлежностями	2020	1			
		Приборы ультразвуковой диагностики SONOLINE	2006	1			
			2008	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid S с принадлежностями	2012	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический ACUSON S2000 с принадлежностями	2012	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid S с принадлежностями	2012	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid i с принадлежностями	2012	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq e с принадлежностями	2012	1			
Система ультразвуковой визуализации с питанием от батареи	Система ультразвуковой визуализации с питанием от батареи	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq e с принадлежностями	2013	1	1374	2	4 амбулаторных
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq e с принадлежностями	2013	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq e с принадлежностями	2013	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq e с принадлежностями	2013	1			
Система ультразвуковой визуализации с питанием от сети	ГУЗ «Тульский областной клинический кожно- венерологический диспансер»	Аппарат ультразвуковой медицинский диагностический S8 с принадлежностями	2012	1	1374	2	4 амбулаторных
		Сканер ультразвуковой цифровой диагностический Sono Act R-3	2011	1			
		Система диагностическая ультразвуковая ClearVue с принадлежностями	2014	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический с принадлежностями «СОНОСКЕЙП»	2022	1			
Система ультразвуковой визуализации с	ГУЗ «ТОКОД»	Аппарат ультразвуковой диагностический стационарный цифровой Arietta V70	2023	1	5735	2	10 стационарных, 11 амбулаторных

1	2	3	4	5	6	7	8
питанием от сети		Аппарат ультразвуковой диагностический multifunctional MyLab Twice	2020	1			
		Ультразвуковой диагностический аппарат HM70A-RUS	2019	1			
		Ультразвуковой диагностический аппарат HM70A-RUS	2019	1			
		Ультразвуковой диагностический аппарат HM70A-RUS	2019	1			
		Ультразвуковая диагностическая система HS70A - RUS	2019	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq S8	2020	1			
		Система ультразвуковая диагностическая EPIQ с принадлежностями варианты исполнения EPIQ 5	2020	1			
		Ультразвуковой диагностический аппарат с биплановым датчиком Mylab X8 eXP	2023	1			
		Ультразвуковой диагностический аппарат HM70 EVO-RUS	2023	2			
		Ультразвуковая диагностическая система HS70A-RUS	2023	5			
		Система ультразвуковая диагностическая RS85-RUS	2023	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический MyLab Omega	2023	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический MyLab X8 eXP	2023	1			
		Система ультразвуковой визуализации Versana Active	2023	2			
Система ультразвуковой визуализации с питанием от батареи							
Система ультразвуковой визуализации с питанием от сети	ГУЗ «Тульская областная клиническая психиатрическая больница № 1 им. Н.П. Каменева»	Система диагностическая ультразвуковая XARIO	2017	1	1300	2	1 стационарный
Система ультразвуковой визуализации с питанием от сети	ГУЗ «Тульский областной наркологический диспансер № 1»	Аппарат ультразвуковой диагностический Sonix с принадлежностями	2013	1	2099	2	2 стационарных
		Сканер ультразвуковой цифровой диагностический SA R3-RUS с принадлежностями	2013	1			
Система ультразвуковой визуализации с питанием от сети	ГУЗ «Тульский областной Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями»	Nemio SSA-580A	2010	1	2085	2	1 стационарный
Система ультразвуковой визуализации с питанием от сети	ГУЗ «Щекинская районная больница»	Sono Skape S6	2017	1	2700	2	14 стационарных, 11 амбулаторных
		Mylab Class C	2012	1			
		Эхотомоскоп Сономед-500	2007	1			
		ALOKA 3500	2007	1			
		Samsung RS80A-RUS	2021	1			
		Samsung HM-70A	2021	1			
		система ультразвуковая диагностическая VIVID id	2020	1			
		Micro Max SS	2011	1			
		ALOKA a6	2012	1			
		Samsung HM-70A	2021	1			
		Samsung RS 85-RUS	2022	1			
		Samsung RS 80A-RUS	2021	1			
		Samsung HM-70A	2021	1			
		ALOKA a6	2016	1			
		LOGIQ WX-O	2012	1			
		HS-2000	2009	1			
		LOGIQ-e	2013	1			
		APOGEI 1100	2019	1			
		RS 80-A-RUS	2019	1			

1	2	3	4	5	6	7	8
		LOGIQ-e WX3	2013	1			
		Samsung HM-70A	2021	1			
		LOGIQ-e WX6	2013	1			
		PyСкан65	2025	1			
			2025	1			
			2025	1			
Система ультразвуковой визуализации с питанием от батареи	ГУЗ ТО «Клинический центр детской психоневрологии имени Б.Д. Зубицкого»	Портативная ультразвуковая система SonoScape S8	2012	1	6755	2	2 стационарных, 1 амбулаторный
		Система ультразвуковая портативная Lumify	2020	1			
Система ультразвуковой визуализации с питанием от сети		Система ультразвуковой визуализации универсальная Affiniti	2020	1			
Система ультразвуковой визуализации с питанием от сети	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Аппарат ультразвуковой диагностический EUB-7000HV с принадлежностями	2011	1	1289	2	20 стационарных, 20 амбулаторных
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid E9 с принадлежностями	2012	1			
		Система диагностическая ультразвуковая XARIO 200 (модель TUS-X200) с принадлежностями	2015	1			
		Система ультразвуковая диагностическая ACUSON S2000 в исполнениях с принадлежностями	2019	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid E9 с принадлежностями	2013	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid E9 с принадлежностями	2013	1			
		Прибор ультразвуковой диагностический M7 с принадлежностями	2014	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid, с принадлежностями в вариантах исполнения: Vivid E95, Vivid E90, Vivid E80	2020	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid, с принадлежностями в вариантах исполнения: Vivid E95, Vivid E90, Vivid E80	2022	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid E9 с принадлежностями	2011	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid E9 с принадлежностями	2013	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid E9 с принадлежностями	2013	1			
		Система диагностическая ультразвуковая Aplio i-серии в исполнениях: Aplio i700 (модель TUS-AI700), Aplio i800 (модель TUS-AI800), Aplio i900 (модель TUS-AI900)	2021	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq E9 с принадлежностями	2012	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq E9 с принадлежностями	2012	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq E9 с принадлежностями	2012	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская «PyСкан 50» по ТУ 9442-001-98204792-2016 с принадлежностями	2020	1			

1	2	3	4	5	6	7	8
		Система диагностическая ультразвуковая Aplio i-серии в исполнениях: Aplio i700 (модель TUS-AI700), Aplio i800 (модель TUS-AI800), Aplio i900 (модель TUS-AI900)	2021	1			
		Система диагностическая ультразвуковая Aplio i-серии в исполнениях: Aplio i700 (модель TUS-AI700), Aplio i800 (модель TUS-AI800), Aplio i900 (модель TUS-AI900)	2021	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq E9 с принадлежностями	2021	1			
		Система диагностическая ультразвуковая SSA-550 (NEMIO) с принадлежностями	2006	1			
		Система диагностическая ультразвуковая SSA-550 (NEMIO) с принадлежностями	2006	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская VIVID 3 в комплектации	2006	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская LOGIQ 3	2004	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический многофункциональный MyLab Seven с принадлежностями	2022	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический стационарный цифровой с непрерывным импульсным цветным «доплером», основной блок: HI VISION 900, Arietta V60, Arietta V70 с принадлежностями	2020	1			
		Аппарат ультразвуковой диагностический многофункциональный MyLab, варианты исполнений: MyLab Omega, MyLab Sigma с принадлежностями	2023	1			
		Ультразвуковая диагностическая система HS70A - RUS с принадлежностями	2024	1			
Система ультразвуковой визуализации с питанием от батареи	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Ультразвуковой диагностический портативный аппарат eZono 3000 с принадлежностями	2014	1			
		Сканер ультразвуковой портативный модель ССД-500 с принадлежностями	2008	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq e с принадлежностями	2013	1			
		Ультразвуковой диагностический портативный аппарат eZono 3000 с принадлежностями	2016	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская LOGIQ 100 в комплектации	2006	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq E9 с принадлежностями	2012	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq E9 с принадлежностями	2011	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq E9 с принадлежностями	2011	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid i с принадлежностями	2013	1			
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская	2020	1			

1	2	3	4	5	6	7	8
		Logiq V1, Logiq V2 с принадлежностями					
		Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq V1, Logiq V2 с принадлежностями	2020	1			
Система ультразвуковой визуализации с питанием от сети	ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	Аппарат УЗИ VIVID-3	2007	1	942	2	4 стационарных, 4 амбулаторных
		Аппарат УЗИ SNENZHEM MINDRAY	2013	1			
		Аппарат УЗИ TOSHIBA	2012	1			
		Аппарат УЗИ РуСкан 60	2020	1			
		Аппарат УЗИ E-CUBE i7 с принадлежностями	2020	1			
		Аппарат УЗИ LOGIQ V2	2019	1			
		Vivid IQ4D console с принадлежностями	2022	1			
Система ультразвуковой визуализации с питанием от батареи		Аппарат УЗИ диагностический Viamo SSA-640A переносной с принадлежностями	2014	1			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 им. профессора В.Ф. Снегирева»	Эндоскопический комплекс HOYA Corparation, Япония, EB19-J10 PENTAX	2021	1	244	2	4 стационарных, 4 амбулаторных
		Система эндоскопической визуализации(видеостойка) FUJIFILM, Япония, EG-720R	2021	1			
		Эндоскопический комплекс «ХОЯ Корпорейшн», «ПЕНТАКС» EG27-i10	2023	2			
		Pentax Corporation, Япония, Фиброгастроскоп ПЕНТАКС FG- 29V	2013	3			
		Pentax Corporation, Япония, Фиброгастроскоп ПЕНТАКС FG- 29V	2023	1			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	Гастроскоп «Olympus»	2022	1	219	2	4 амбулаторных
		Фиброгастроскоп «Fujinon»	2002	1			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	Эндоскопический комплекс «Olimpus» - видеоскоп гастроинтестинальный GIF H 170	2020	2	165	2	6 стационарных, 5 амбулаторных
			2022	2			
			2025	4			
		Эндоскопический комплекс «Пентакс» - видеогастроскоп EG- 290Kp	2017	1			
		Фиброгастроскоп Пентакс FC-38LV	2019	1			
		Фиброгастроскоп Фуджинон FG- 1Z	2013	1			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ «ТОКОД»	Эндоскопический комплекс EXERA III гастроскоп GIF-H190	2020	1	181	2	13 амбулаторных
			2019	1			
		Эндоскопический комплекс EXERA III гастроскоп GIF-H185	2019	1			
		видеоэндоскопический комплекс для ультразвуковой и флуоресцентной эндоскопии «Пентакс» - видеогастроскоп радиальный ультразвуковой EG-3870UTK	2009	1			
		Видеоэндоскопический комплекс FUJIFILM Видеогастроскоп EG-760Z	2022	1			
		Гастроскоп EG-530D	2023	2			
		Гастроскоп EG-760R	2023	2			
		Гастроскоп EG-760Z	2023	2			
		Гастроскоп GIF-150L	2019	1			
		Гастроскоп GIF-HQ190	2020	1			
Эндоскопическое оборудование для	ГУЗ «Щекинская районная больница»	Эндоскопический комплекс видеогастроскоп «Пентакс» «ЕС»	2019	1	810	2	11 амбулаторных

1	2	3	4	5	6	7	8
верхних отделов желудочно- кишечного тракта		Эндоскопический комплекс фиброскоп «Пентакс» для исследования желудочно- кишечного тракта	2019	3			
		Фиброгастроскоп	2006	1			
		Гастроскоп гибкий ГДБ-ВО-Г-23	2023	1			
		Гастродуоденоскоп ГДБ-ВО-Г-23	2009	1			
		фиброгастродуоденоскоп	2007	2			
		Фиброгастроскоп	2015	1			
		Гастродуоденоскоп ЛОМО ГДБ- ВО-Г-23	2001	1			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ «Городская больница № 7 г. Тулы»	Эндоскопический комплекс Видеогастроскоп «ПЕНТАКС» EG- 2990K	2020	3	153	2	7 амбулаторных
		Эндоскопический комплекс Видеогастроскоп «ПЕНТАКС» EG27-i10	2021	4			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова»	Видеоэндоскопический комплекс с видеопротектором Olympus CV-170 видеогастроскоп Olympus GIF- H170	2021	2	187	2	2 амбулаторных
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	Гастрофиброскоп PC PENTAX FG- 24V	2021	1	69	2	3 амбулаторных
		Гастрофиброскоп PC PENTAX FG- 29V	2006	1			
		Гастрофиброскоп GIF-YQ40 (Olimpus)	2002	1			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	Эндоскопический комплекс Видеогастроскоп Olympus CF-LV1L 2010425	2020	1	106	2	1 амбулаторный
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ «Белевская центральная районная больница»	Видеогастроскоп Pentax EG-290Kp	2010	1	124	2	1 амбулаторный
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ «Тульская областная клиническая больница № 2 имени Л.Н. Толстого»	Центр видеотелевизионный Olympus CV-170 Видеогастроскоп Olympus GIF-H170	2020	2	164	2	2 амбулаторных
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ «Тепло- Огаревская центральная районная больница»	Эндоскопический комплекс Pentax Medical - EPK - V 1500C VERSA Гибкий эндоскоп Pentax EG 27-V- 10C	2022	1	69	2	3 амбулаторных
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ «Куркинская центральная районная больница»	Гастроинтестинальный видеоскоп OLYMPUS GIF/CF-170 Series	2021	1	45	2	1 амбулаторный
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	Система эндоскопическая HD-350 EG-430	2024	1	213	2	5 амбулаторных
		Комплекс эндоскопический с видеогастроскопом «ПЕНТАКС» «EG» EG-2790K	2013	1			
		Эндоскопический комплекс видеогастроскоп Olympus GIF- XP170N	2022	2			
		Гастроскоп FG-24V	2013	1			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ «Тульский областной противотуберкулезн ый диспансер № 1»	Эндоскопический комплекс Видеогастроскоп Aohua VME-98	2013	1	21	2	2 амбулаторных
		Фиброгастроскоп Olympus GIF-XQ 40	2008	1			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	Эндоскопический комплекс Pentax EG-2990K	2020	3	59	1,5	10 амбулаторных
		Эндоскопический комплекс Pentax EPK-5000 дуоденоскоп	2019	1			
		Эндоскопический комплекс Гастроскоп Olympus GIF-H170	2018	1			
		Эндоскопический комплекс Дуоденоскоп Olympus GIF-H170	2018	1			

1	2	3	4	5	6	7	8
		Эндоскопический комплекс Гастроскоп Fujinon	2024	4			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я.Ваныкина»	Эндоскопический комплекс Видеогастроскоп Pentax EG-2970K	2007	1	243	2	11 амбулаторных
		Эндоскопический комплекс Видеогастроскоп Pentax EG-2990K	2022	1			
		Эндоскопический комплекс Видеогастроскоп Karl Storz SilverScope	2015	2			
		Эндоскопический комплекс Видеогастроскоп Olympus GIF-N170	2020	1			
		Эндоскопический комплекс Видеогастроскоп Olympus GIF-N170	2020	1			
		Эндоскопический комплекс Aohua Видеогастроскоп VME-90	2019	1			
		Фиброгастроскоп Pentax FG-29V	2006 2025	1 1			
		Фиброгастроскоп Olympus GIF-N30	1995	2			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Ясногорская районная больница»	Система эндоскопической визуализации УПВГДС-01-«АКСИ»	2020	1	174	2	2 амбулаторных
		Система эндоскопической визуализации ГДБ-ВО-Г по ТУ 9442-149-07502348-2003	2020	1			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Ленинская районная больница»	Система видеоэндоскопическая Sono Space HD 350 Видеогастродуоденоскоп EG430	2023	1	309	2	3 амбулаторных
		Фиброгастродуоденоскоп Pentax FG 29V	2015	1			
		Фиброгастроскоп ЛЮМО ГДБ-В-Г-23	2025	1			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	Эндоскопический комплекс Olympus GIF-V70	2011	1	198	2	7 амбулаторных
		Система эндоскопической визуализации Pentax EG27-i10	2021	4			
		Система эндоскопической визуализации Pentax EC-3890LK	2022	2			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	Система видеоэндоскопическая HD-500/Sono Scape видеогастроскоп	2024	2	67	2	3 амбулаторных
		Гастрофиброскоп Pentax FJ-29V	2014	1			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	Гастрофиброскоп Pentax FG-29V	2015	1	166	2	1 амбулаторный
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	Видеостойка Гастроскоп Fujinon EG-530 pr	2021	1	132	2	1 стационарный, 2 амбулаторных
		Фиброгастроскоп Fujinon EG -1Z (неисправны)	2006	2			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	Эндоскопический комплекс Olympus CV – 150 GIF XP 150N	2012	1	119	2	2 стационарных, 2 амбулаторных
		Эндоскопический комплекс Olympus CV – 170 GIF XP 170N	2020	1			
		Гастроскоп Olympus P-20	1990	1			
		Гастроскоп гибкий Olympus GIF N 170	2023	1			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Эндоскопический видеокomплекс Olympus Видеогастроскоп GIF-N170	2019	1	217	2	8 стационарных, 7 амбулаторных
		Эндоскопический видеокomплекс Olympus Видеогастроскоп GIF-N170	2020	2			
		Эндоскопический видеокomплекс Пентакс ЕРК-1000 Видеогастроскоп EG-2990K	2012	1			
		Эндоскопический видеокomплекс Olympus Видеогастроскоп FG-150	2021	1			
		Эндоскопический видеокomплекс Tele Pac Карл Шторц Видеогастроскоп Silver Scop	2015	2			

1	2	3	4	5	6	7	8
		Эндоскопический видеокомплекс Пентакс ЕРК-5000 Видеодуоденоскоп ED34-i10T	2020	1			
		Фиброгастроскоп Olympus GIF XQ-40	1998	1			
		Фиброгастроскоп Olympus GIF -E	2003	1			
		Фиброгастроскоп Пентакс FG-29V	2011	2			
			2021	1			
		Фиброгастроскоп Пентакс FG-V	2006	1			
		Фиброгастроскоп Олимпус GIF-E	2008	1			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	Эндоскопическая стойка Pentax/EG-2790K	2012	1	90	2	2 амбулаторных
		Гастроскоп Olympus Q 3	1996	1			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ «Ефремовская районная клиническая больница имени А.И. Козлова»	Система эндоскопической визуализации с принадлежностями FUJINON LIGHT SOURCE XL-4450 гастроскоп FG-530	2021	2	47	2	4 стационарных, 3 амбулаторных
			2024	1			
		Система эндоскопической визуализации с принадлежностями PENTAX ЕРК-i7010 гастроскоп EG 2490K	2023	1			
		Система эндоскопической визуализации с принадлежностями PENTAX ЕРК-i7010 гастроскоп EG 2490K A1	2023	2			
		Система эндоскопической визуализации с принадлежностями PENTAX ЕРК-i7010 гастроскоп EG27i10	2025	1			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ «Донская городская больница № 1»	Система эндоскопической визуализации с принадлежностями Aohua PAL VME-90	2019	1	51	2	2 стационарных, 1 амбулаторных
		Гастрофиброскоп «Пентакс» с принадлежностями Pentax FG 29 V	2016	2			
Эндоскопическое оборудование для верхних отделов желудочно- кишечного тракта	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Гастрофиброскоп FG-29V с большим инструментальным каналом PENTAX	2013	2	131	2	19 стационарных, 10 амбулаторных
		Видеодуоденоскоп многоцелевой, угол поля зрения 100градусов, глубина резкости 4-60 мм PENTAX	2013	2			
		Видеогастроскоп HD+ PENTAX	2013	3			
		Гастровидеоскоп HDTV GIF - N180J Olympus medical systems согр., Япония	2013	4			
		Система эндоскопической визуализации видеогастроскоп EG- 2990K PENTAX	2023	2			
		Система эндоскопической визуализации видеогастроскоп EG29i10 PENTAX	2023	1			
			2022	3			
		Видеогастроскоп EG-2990K PENTAX	2023	1			
		Видеодуоденоскоп Пентакс ED- 3470TK	2010	1			
		GIF - N180 Olympus	2011	1			
		Видеоэндоскоп для ультразвуковых исследований PENTAX EG- 3870UTK	2011	1			
		Гастровидеоскоп GIF - Q180 Olympus	2011	3			
		Видеодуоденоскоп тонкий SILVER SCOPE Цветовая система PAL Рабочий канал 2,0мм Диаметр 5,9мм Рабочая длина 1100мм Отклонение вверх 210°вниз100	2014	2			
		Видеогастроскоп «ПЕНТАКС» ED- 3490TK	2020	1			
		Система эндоскопической визуализации видеогастроскоп ПЕНТАКС EG EG2790K	2020	2			



1	2	3	4	5	6	7	8
Эндоскопическое оборудование для нижних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	Эндоскопический комплекс HOYA Corporation, Япония, EC3890LK PENTAX (видеоколоноскоп)	2021	1	78	2	6 амбулаторных
		Система эндоскопической визуализации(видеостойка) FUJIFILM, Япония, EC-720 RL (колоноскоп)	2021	1			
		Эндоскопический комплекс «ХОЯ Корпорейшн», «ПЕНТАКС» EC-3890LK (видеоколоноскоп)	2023	1			
		Olympus Optical Co., Ltd Колонофиброскоп CF-EL	2006	1			
			2007	1			
			2004	1			
Эндоскопическое оборудование для нижних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	Эндоскопический комплекс «Olimpus» видеоколоноскоп CF-H170L	2020	1	63	2	8 амбулаторных
			2022	1			
			2025	2			
		Фиброколоноскоп Пентакс FC-38LV	2015	1			
Эндоскопическое оборудование для нижних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «ТОКОД»	Видеоколоноскоп Олимпус CF-H170L	2023	3	61	2	6 стационарных, 10 амбулаторных
		Эндоскопический комплекс EXERA III колоноскоп CF-H185L	2020	1			
		Эндоскопический комплекс EXERA III колоноскоп GIF-H190	2019	1			
		Эндоскопический комплекс EXERA III колоноскоп CF-H185L	2019	1			
		видеоэндоскопический комплекс для ультразвуковой и флуоресцентной эндоскопии «Пентакс» Видеоколоноскоп Pentax	2009	1			
		Видеоэндоскопический комплекс FUJIFILM Видеоколоноскоп EC-760ZP-V/L	2022	2			
		Колоноскоп EC-760R-V/L	2023	3			
		Колоноскоп EC-760ZP-V/L	2023	3			
		Колоноскоп CF-Q150L	2019	1			
		Колоноскоп CF-HQ190L	2022	1			
Эндоскопическое оборудование для нижних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Щекинская районная больница»	Колоноскоп CF-HQ190L	2024	2	89	2	3 стационарных, 3 амбулаторных
		Эндоскопический комплекс видеоколоноскоп»Пентакс» «ЕС»	2019	1			
		Колоноскоп КБ-ВО-Г10	2016	1			
		Видеоколоноскоп Пентакс EC38-V10cM	2023	1			
Эндоскопическое оборудование для нижних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова»	Эндоскопический комплекс Видеоколоноскоп «ПЕНТАКС» EC 3890LK	2021	3	11	2	2 амбулаторных
		Видеоэндоскопический комплекс с видеопроцессором Olympus CV-170 видеоколоноскоп Olympus GIF-H170	2021	2			
		Колоноскоп CF-LV1L2010725	2020	1			
		Колоноскоп CF-LV1L2010725	2020	1			
Эндоскопическое оборудование для нижних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Тульская областная клиническая больница № 2 имени Л.Н. Толстого»	Центр видеотелеинформационный Olympus CV-170 видеоколоноскоп Olympus GIF-H170 L	2020	1	9	2	1 амбулаторный
		Видеоколоноскоп Olympus CF-EL	2010	1			
Эндоскопическое оборудование для нижних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	Эндоскопический комплекс Pentax Medical - EPK - V 1500C VERSA Гибкий колоноскоп Pentax EC 38-V-10C	2022	1	29	2	1 амбулаторный
Эндоскопическое оборудование для нижних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я.Ванькина»	Эндоскопический комплекс видеоколоноскоп Pentax EC 3870FK	2007	1	15	2	2 амбулаторных
		Эндоскопический комплекс видеоколоноскоп Olympus GIF-H170	2020	1			

1	2	3	4	5	6	7	8
Эндоскопическое оборудование для нижних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Ленинская районная больница»	Система видеозндоскопическая Sono Space HD 350 видеоколоноскоп 430 T	2023	1	9	2	2 - амбулаторное
		Фиброколоноскоп ЛОМО ГДБ-В-Г-23	2025	1			
Эндоскопическое оборудование для нижних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	Колонофиброскоп Pentax FC-38LV	2016	1	50	2	1 стационарный
Эндоскопическое оборудование для нижних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	Видеостойка Колоноскоп fujiipon EG – 530 WL3	2021	1	5	2	1 амбулаторный
Эндоскопическое оборудование для нижних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	Видеоколоноскоп Olympus CF-Q 150 I	2013	1	131	2	1 стационарный
Эндоскопическое оборудование для нижних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Эндоскопический видеокомплекс Olympus видеоколоноскоп CF-H170L	2019	1	83	2	1 стационарный, 5 амбулаторных
		Эндоскопический видеокомплекс Пентакс ЕРК-1000 видеогастроскоп EG-2990K	2012	1			
		Эндоскопический видеокомплекс Пентакс ЕРК-1000 видеоколоноскоп EC-380LKp	2017	1			
		Эндоскопический видеокомплекс Olympus видеоколоноскоп CF-Q150	2021	1			
		Фиброколоноскоп Пентакс FC-38LV	2017	1			
Эндоскопическое оборудование для нижних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Ефремовская районная клиническая больница имени А.И. Козлова»	Система эндоскопической визуализации с принадлежностями FUJINON LIGHT SOURCE XL-4450 колоноскоп FG-530	2024	2	76	2	2 стационарных, 3 амбулаторных
		Система эндоскопической визуализации с принадлежностями PENTAX ЕРК-і7010 колоноскоп EC 38і10L	2021	1			
		Система эндоскопической визуализации с принадлежностями PENTAX ЕРК-і7010 колоноскоп EC 38і10L	2025	1			
		Фиброколоноскоп PENTAX FC 38LV	2016	1			
Эндоскопическое оборудование для нижних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ «Донская городская больница № 1»	Система эндоскопической визуализации с принадлежностями PENTAX « EC» видеоколоноскоп EC-380LKp	2018	1	175	2	1 стационарный
Эндоскопическое оборудование для нижних отделов желудочно-кишечного тракта	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Колонофиброскоп FC-38FV с большим инструментальным каналом, L=1500мм PENTAX	2013	2	123	2	10 стационарных, 4 амбулаторных
		Видеоколоноскоп EC-3890Fi2 PENTAX	2013	1			
		Система эндоскопической визуализации Видеоколоноскоп EC38-і10L PENTAX	2021	1			
		Система эндоскопической визуализации Видеоколоноскоп EC-3890LK PENTAX	2023	1			
		Видеоколоноскоп EC-3890FZi PENTAX	2021	1			
		Видеоколоноскоп EC-3890FZi PENTAX	2023	2			
		Колоновидеоскоп CF-H180AL Olympus	2011	5			
		ПЕНТАКС ЕС вариант исполнения EC38-і10L	2011	1			
Бронхоскопы	ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	Эндоскопический комплекс HOYA Corporation, Япония, EB19-J10 PENTAX (видеобронхоскоп)	2021	1	5	2	4 амбулаторных
		Система эндоскопической визуализации(видеостойка) FUJIFILM, Япония, EB – 530H(бронхоскоп)	2021	1			
		Эндоскопический комплекс «ХОЯ Корпорейшн», «ПЕНТАКС» EB19-J10 (видеобронхоскоп)	2023	1			

1	2	3	4	5	6	7	8
		Olympus Optical Co., Ltd. Бронхофиброскоп BF-TE 2	2000	1			
Бронхоскопы	ГУЗ «ТОКОД»	Эндоскопический комплекс EXERA III бронхоскоп BF-1TQ170	2020	1	94	2	5 стационарных, 4 амбулаторных
		Эндоскопический комплекс EXERA III бронхоскоп BF-1TH190	2019	1			
		Эндоскопический комплекс EXERA III бронхоскоп BF-1TQ170	2019	1			
		Бронхофиброскоп BF-30	1995	1			
		Бронхоскоп EB-530H	2023	2			
Бронхоскопы	ГУЗ «Щекинская районная больница»	Эндоскопический комплекс видеобронхоскоп «Пентакс» «EB»	2019	1	4	2	5 амбулаторных
		Бронхофиброскоп Пентакс FB-15V	2020	1			
		Бронхофиброскоп Пентакс FB-15RBS	2020	1			
		Бронхофиброскоп	1994	1			
		Бронхофиброскоп FB-18V	2011	1			
Бронхоскопы	ГУЗ «Тульский областной противотуберкулезн ый диспансер № 1»	Фибробронхоскоп Olympus BF PE-2	2008	1	55	2	8 стационарных
		Фибробронхоскоп Olympus MP-60	2010	1			
		Фибробронхоскоп XP-60	2010	1			
		Фибробронхоскоп XP-40	2010	1			
		Фибробронхоскоп Pentax FB-15V	2014	1			
			2023	1			
			2020	1			
		Фибробронхоскоп Pentax FB-19V	2021	1			
Бронхоскопы	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я.Ваныкина»	Эндоскопический комплекс Видеобронхоскоп Pentax EB-1970K	2007	1	8	2	2 – стационарных, 2 амбулаторных
		Фибробронхоскоп Pentax FB- 15RBS	2020	1			
		Фибробронхоскоп Pentax FB-15V	2020	1			
		Фибробронхоскоп Olympus BF	2018	1			
Бронхоскопы	ГУЗ «Ленинская районная больница»	Бронхоскоп Fujinon FB 120 S	2018	1	11	2	1 амбулаторный
Бронхоскопы	ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	Фибробронхоскоп Fujinon FB-120T	2020	1	4	1	1 амбулаторный
Бронхоскопы	ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	Видеобронхоскоп Olympus BF P 150	2013	1	8	1	1 стационарный
Бронхоскопы	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Эндоскопический видеокomплекс Olympus Видеобронхоскоп BF- G170	2019	1	78	2	3 стационарных, 2 амбулаторных
		Фибробронхоскоп Пентакс FB-18V	2014	2			
		Фибробронхоскоп Пентакс FB-15V	2020	1			
		Фибробронхоскоп Пентакс FB- 15RBS	2020	1			
Бронхоскопы	ГУЗ «Ефремовская районная клиническая больница имени А.И. Козлова»	Фибробронхоскоп PENTAX FB 18V	2023	1	7	2	1 амбулаторный
Бронхоскопы	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Бронхофиброскоп FB-18V в комплекте PENTAX	2013	2	59	2	11 стационарных, 4 амбулаторных
		Видеобронхоскоп EB-1970K PENTAX	2013	2			
		Система эндоскопической визуализации видеобронхоскоп EB- 1170K PENTAX	2021	2			
		Видеобронхоскоп EB19-J10 PENTAX	2023	1			
		Фибробронхоскоп FB18RBS PENTAX	2023	1			
		Видеобронхоскоп Пентакс EB-1570 AK	2011	1			
		Бронхофиброскоп	2014	1			
		Бронхофиброскоп «ПЕНТАКС» ED-3490TK	2020	1			
		Система эндоскопической визуализации Бронхофиброскоп ПЕНТАКС EG EG2790K	2020	1			
		«ПЕНТАКС» бронхофиброскоп FB-15V	2021	1			
		«ПЕНТАКС» FB-18V	2023	1			

В ГУЗ «ТОКОД», ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница» имеется локальная версия архива, к которой подключены все аппараты МРТ, РКТ, маммографы. К центральному архиву медицинских изображений подключены стационарные маммографы, другое тяжелое оборудование (МРТ, РКТ) в стадии подключения и наладки.

Оборудование, размещенное в амбулаторных условиях (поликлиниках, диагностическом центре ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница», ГУЗ «ТОКОД»), работает в двухсменном режиме. Оборудование, размещенное в стационарных условиях, обслуживающее как круглосуточный стационар, так и амбулаторно-поликлинические подразделения, работают в круглосуточном режиме.

По итогам 2024 года используемое оборудование, действующее свыше 10 лет, составляет: МРТ – 25% (3 единицы) от всего оборудования, РКТ – 44% (12 единиц), маммографы – 21% (11 единиц); УЗИ-аппараты – 54% (215 единиц); более 7 лет: гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта – 62% (70 единиц) от всего оборудования, в т.ч. видеогастроскопы – 28% (22 единицы); гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта – 39% (25 единиц), в т.ч. видеоколоноскопы – 28% (13 единиц); бронхоскопы – 60% (32 единицы).

Таблица № 18

Информация о ПОК и ЦАОП в Тульской области  
за 2024 год

Муниципальные образования Тульской области		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, час	Расстояние до регионального онкологического диспансера, км
			Первичный онкологический кабинет (ПОК)	Центр амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП) (год открытия)			
1		2	3	4	5	6	7
1.	Муниципальное образование городской округ город Алексин Тульской области	70689		2021 год	ГУЗ «ТОКОД»	52 минуты	69
2.	Муниципальное образование Белевский муниципальный район Тульской области	18804	1	-	ГУЗ «Белевская центральная районная больница»	44 минуты	100
3.	Муниципальное образование Богородицкий муниципальный район Тульской области	49908	1	-	ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	59 минут	68

1	2	3	4	5	6	7	
4.	Муниципальное образование Веневский муниципальный округ Тульской области	31144	-	ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	41 минута	52	
5.	Муниципальное образование Дубенский муниципальный округ Тульской области	14143	-	ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	45 минут	54	
6.	Муниципальное образование городской округ город Донской Тульской области	62526	1	-	ГУЗ «Донская городская больница №1»	46 минут	66
7.	Муниципальное образование Ефремовский муниципальный округ Тульской области	54807		2021 год	ГУЗ «ТОКОД»	42 минуты	150
8.	Муниципальное образование Воловский муниципальный округ Тульской области	13356		-	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	58 минут	100
9.	Муниципальное образование Каменский муниципальный район Тульской области	8365		-		45 минут	150
10.	Муниципальное образование Заокский муниципальный район Тульской области	21040	1	-	ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	42 минуты	70
11.	Муниципальное образование Кимовский муниципальный район Тульской области	36944	1	-	ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	51 минута	77
12.	Муниципальное образование Киреевский муниципальный район Тульской области	72000	1	-	ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	47 минут	42
13.	Муниципальное образование Куркинский муниципальный округ Тульской области	9276	1	-	ГУЗ Куркинская центральная районная больница»	44 минуты	130
14.	Муниципальное образование городской округ город Новомосковск Тульской области	133654		2019 год	ГУЗ «ТОКОД»	58 минут	60
15.	Муниципальное образование Одоевский муниципальный район Тульской области	11975	1	-	ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова»	42 минуты	83
16.	Муниципальное образование Арсеньевский муниципальный район Тульской области	11211	-	-		51 минута	110
17.	Муниципальное образование Плавский муниципальный округ Тульской области	27341	1	-	ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	59 минут	68
18.	Муниципальное образование Чернский муниципальный район Тульской области	19174	1	-		57 минут	110
19.	Муниципальное образование Суворовский муниципальный район Тульской области	33708	-	2021 год	ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	59 минут	96
20.	Муниципальное образование Тепло-Огаревский муниципальный район Тульской области	11921	1	-	ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	56 минут	80
21.	Муниципальное образование Узловский	78270	1	-	ГУЗ «Узловская районная больница»	53 минут	50

1		2	3	4	5	6	7
	муниципальный район Тульской области						
22.	Муниципальное образование Щекинский муниципальный район Тульской области	104772	-	2019 год	ГУЗ «ТОКОД»	45 минут	27
23.	Муниципальное образование Ясногорский муниципальный район Тульской области	28738	1	-	ГУЗ «Ясногорская центральная районная больница»	36 минут	49
24.	Муниципальное образование городской округ город Тула	542878	-	2023 год	ГУЗ «ТОКОД»	35 минут	
25.	Муниципальное образование городской округ город Тула		-	-	ГУЗ «Тульская областная клиническая больница № 2 имени Л.Н. Толстого»	30 минут	
26.	Муниципальное образование городской округ город Тула		1	-	ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	30 минут	
27.			1	-	ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	30 минут	
28.			1	-	ГУЗ «Городская больница № 7 г. Тулы»	30 минут	
29.			1	-	ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	30 минут	
30.			1	-	ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	30 минут	
31.			1	-	ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	30 минут	
32.			1	-	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я. Ваныкина»	30 минут	
33.			1	-	ГУЗ «Ленинская районная больница»	30 минут	
34.			-	-	ГУЗ «ТОКОД»	35 минут	
35.	Среднее значение				Тульская область	44,2 минуты	

\*В случае отсутствия возможности направления пациента в ЦАОП пациент направляется в ПОК государственного учреждения здравоохранения Тульской области или (при его отсутствии) в поликлиническое отделение ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер».

Перечень оборудования для лучевой диагностики  
за 2024 год

Наименование медицинской организации	Наименование вида медицинского оборудования	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию
ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	РКТ	Томограф компьютерный NeuViz 16	2012
		Томограф компьютерный NeuViz 16	2013
		Томограф компьютерный Revolution EVO с принадлежностями	2023
ГУЗ «Городская больница № 7 г. Тулы»	РКТ	Томограф компьютерный	2023
ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	РКТ	Томограф компьютерный Ingenuty CT	2020
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	РКТ	Система рентгеновской томографии линейная Ingenuty CT	2020
		Томограф компьютерный Ingenuty CT № модели 728323	2020
		Томограф рентгеновский компьютерный	2012
ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	РКТ	Томограф компьютерный Nea Viz 16 с принадлежностями	2012
		Система компьютерной томографии Incisive CT	2024
ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я. Ваныкина»	РКТ	Томограф компьютерный Revolution EVO с принадлежностями	2019
		Томограф рентгеновский компьютерный Aquilion 64 с принадлежностями	2013
ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	РКТ	Томограф компьютерный Ingenuty CT с принадлежностями	2020
ГУЗ «ТОКОД»	РКТ	Система компьютерной томографии Aquilion Lightning (TSX-036A)	2020
		Томограф компьютерный Aquilion LB (TSX-201A)	2021
		Система компьютерной томографии Aquilion One (TSX-305A)	2023
		Система компьютерной томографии Aquilion Prime SP (TSX-303B)	2023
		Томограф компьютерный Aquilion LB (TSX-201A)	2023
ГУЗ «Щекинская районная больница»	РКТ	NeuVis 2-16	2012
		Optima CT-520	2014
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	РКТ	Томограф рентгеновский компьютерный Aquilion Prime (TSX-303A) с принадлежностями	2012
		Томограф компьютерный Brilliance iCT с принадлежностями	2021
		Томограф рентгеновский компьютерный Aquilion 64 с принадлежностями	2012
ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	РКТ	аппарат компьютеризированный томографический OPTIMA CT 520	2015
ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	РКТ	New-Viz 16 срезоз	2013
ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	MPT	MPT Vantage Elan	2021
ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	MPT	MPT Ingenia	2020
		MPT Magnetom C 0.35	2007

Наименование медицинской организации	Наименование вида медицинского оборудования	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию
ГУЗ «ТОКОД»	МРТ	Система магнитно-резонансной визуализации (МР томограф) «Magnetom Espree»	2012
		MPT MAGNETOM Aera	2021
		MPT Vantage Elan MRT-2020	2023
ГУЗ ТО «Клинический центр детской психоневрологии имени Б.Д. Зубицкого»	МРТ	Система магнитно-резонансной визуализации (МР томограф) «Magnetom Espree' с принадлежностями	2013
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	МРТ	Система магнитно-резонансной томографии Ingenia 1.5T S с принадлежностями	2020
		Томограф рентгеновский компьютерный Aquilion One с принадлежностями Гентри компьютерного томографа	2021
		MPT SIGNA, с принадлежностями	2023
ГУЗ «ТОКОД»	ОФЭКТ/КТ	Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии / компьютерной томографии, NM/СТ 860	2024
	ОФЭКТ	Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии (ОФЭКТ) Discovery NM 630 с принадлежностями	2024
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	ОФЭКТ/КТ	Система однофотонной эмиссионной компьютерной томографии (ОФЭКТ/КТ) Simbio T2	2012
ГУЗ «ТОКОД»	Рентгенодиагностический комплекс на 3 рабочих места	Комплекс рентгеновский диагностический среднечастотный микропроцессорный с мощностью 50 кВт на два рабочих места КРД-СМ 50/125-1 «СПЕКТРАП» по ТУ 9442-011-11396834-97	2009
	Рентгенодиагностический комплекс на 3 рабочих места	Комплекс рентгеновский диагностический телеуправляемый «ТелеКоРД-МТ»	2020
	Рентгенодиагностический комплекс на 3 рабочих места	Комплекс рентгеновский диагностический телеуправляемый «ТЕЛЕМЕДИКС-Р-АМИКО»	2023
	Рентгенодиагностический комплекс на 2 рабочих места	Комплекс рентгеновский диагностический цифровой «МЕДИКС-РЦ-АМИКО»	2023
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Рентгенодиагностический комплекс на 2 рабочих места	Комплекс рентгенодиагностический APOLLO различной комплектации	2011
	Рентгенодиагностический комплекс на 2 рабочих места	Комплекс рентгенодиагностический APOLLO различной комплектации	2013
	Рентгенодиагностический комплекс на 2 рабочих места	Комплекс рентгенодиагностический APOLLO различной комплектации	2013
	Рентгенодиагностический комплекс на 2 рабочих места	Комплекс рентгенодиагностический APOLLO различной комплектации	2013
	Рентгенодиагностический комплекс на 2 рабочих места	Комплекс рентгенодиагностический APOLLO различной комплектации	2013
	Рентгенодиагностический комплекс на 2 рабочих места	Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый КРТ-»МАКСИМА» по ТУ 9442-028-11150760-2008	2020
ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	Рентгенодиагностический комплекс на 2 рабочих места	«Proteus XR» ЦТУ 2 рабочих места	2006
ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	Рентгенодиагностический комплекс на 2 рабочих места	«Ренекс Т20/Т2000» ЦТУ комплекс телеуправляемый	2013
ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	Маммограф	Маммограф рентгеновский «Маммо-4-»МТ» по ТУ 9442-036-47245915-2011	2020
	Маммограф	Аппарат рентгеномаммографический автоматизированный «Маммо-РП» по ТУ 9442-023-42254364-2009	2024
ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	Маммограф	Маммограф рентгеновский «Маммо 4 «МТ» с принадлежностями	2020
ГУЗ «Городская больница № 7 г. Тулы»	Маммограф	Аппарат рентгенмаммографический	2014
	Маммограф	Рентгеномаммографический аппарат	2023



Наименование медицинской организации	Наименование вида медицинского оборудования	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию
ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	Маммограф	Аппарат рентгеномаммографический цифровой «Маммо-РП-ц»	2022
	Маммограф	Аппарат рентгеномаммографический «Маммо-РП-ц»	2023
	Маммограф	Аппарат рентгеномаммографический «Маммо-РЦ»	2022
	Маммограф	Маммограф	2024
ГУЗ «Донская городская больница № 1»	Маммограф	Маммограф рентгеновский «Маммо-4-»МТ» по ТУ 9442-036-47245915-2011	2020
ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	Маммограф	Маммограф рентгеновский Маммо-4-МТ	2007
ГУЗ «Ленинская районная больница»	Маммограф	ОМИКРОН	2019
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Маммограф	Аппарат рентгеномаммографический цифровой	2674
	Маммограф	Маммограф рентгеновский цифровой	2020
	Маммограф	Система маммографическая рентгеновская стационарная, цифровая	2024
ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	Маммограф	Аппарат рентгеномаммографический цифровой «Маммо- РПц»	2022
	Маммограф	Аппарат рентгеномаммографический цифровой «Маммо- РПц»	2022
ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я. Ваныкина»	Маммограф	Маммограф рентгеновский «Маммо-4-»МТ»	2020
ГУЗ «Тульский областной клинический кожно-венерологический диспансер»	Маммограф	Система маммографическая рентгеновская стационарная МХ, модель 600 в цифровом исполнении	2020
ГУЗ «ТОКОД»	Маммограф	Система цифровая маммографическая Amulet Innovality (FDR MS-3500)	2020
	Маммограф	Аппарат рентгеномаммографический цифровой «Маммо-РПц»	2023
	Маммограф	Система цифровая маммографическая Amulet Innovality (FDR MS-3500)	2023
ГУЗ «Щекинская районная больница»	Маммограф	Передвижной центр МАДИС	2014
	Маммограф	Маммо-РП	2023
	Маммограф	Флюмам	2025
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Маммограф	119 Система цифровая маммографическая Amulet Innovality (FDR MS-3500) с принадлежностями	2019
ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	Маммограф	Маммо-4МТ	2021
	Маммограф	Маммо-4МТ-Плюс	2021
ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	Маммограф	«Мадис» №00231	2013
	Маммограф	FDR-1000 AWS	2021
	Маммограф	Маммо-РПц	2022

Число онкологических коек в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области на 30.12.2024 составило 445, из них 85 коек радиологического профиля. Также имеется 30 гематологических коек, в том числе 10 для детей.

Таблица № 20

Количество коек круглосуточного стационара для оказания помощи  
пациентам с онкологическими заболеваниями в 2024 году, шт.

Наименование медицинской организации	Койки по профилю «онкология»	Койки по профилю «радиология»	Койки по профилю «гематология»	Койки по профилю «детская онкология»
ГУЗ «ТОКОД»	350	85	20	
ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	10	0	10	
Всего	360	85	30	

Таблица № 21

Количество коек дневного стационара для оказания помощи  
пациентам с ЗНО в 2024 году, шт.

Наименование медицинской организации	Пациенто-места по профилю «онкология»		Пациенто-места по профилю «радиология»		Пациенто-места по профилю «гематология»	
	Количество	Сменность	Количество	Сменность	Количество	Сменность
ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	10	2			10	2
ГУЗ «ТОКОД»	90	2	36	2	3	2
ЦАОП на территории ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	5	1				
ЦАОП на территории ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	5	1				
ЦАОП на территории ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	10	1				
ЦАОП на территории ГУЗ «Ефремовская районная клиническая больница имени А.И. Козлова»	5	1				
ЦАОП на территории ГУЗ «Щекинская районная больница»	5	1				
ЦАОП на территории ГУЗ «ТОКОД»	15	1				
Всего	145		36		13	

Обеспеченность населения Тульской области онкологическими койками в 2024 году составила 2,4 на 10 тысяч населения (2023 год в РФ – 2,6 на 10 тысяч населения). Обеспеченность радиологическими койками составила 0,57 (2023 год в РФ – 0,47 на 10 тысяч населения).

Таблица 21.1

**Обеспеченность онкологическими койками на 10 тысяч населения  
за период 2017-2024 годы, шт.**

	Годы							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Онкологические	2,43	2,45	2,47	3,0	2,8	2,8	2,6	2,4
Радиологические	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,47	0,57

Таблица № 21.2

**Обеспеченность онкологическими койками на 1000 вновь выявленных  
случаев ЗНО за период 2017-2024 годы, шт.**

	Годы							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Онкологические	56	56	55,3	64,8	62,4	58,9	58,9	62,7
Радиологические	9,7	9,7	9,5	11,2	10,7	10,2	10,2	14,8

Таблица № 22

**Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений  
медицинских организаций за 2024 год**

Диагностические подразделения			
Наименование медицинской организации	Наименование структурного подразделения	Количество исследований в смену	
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Отделение лучевой диагностики (МРТ, КРК), 2 смены	57	
ГУЗ «ТОКОД»	Клинико-диагностическая лаборатория, 1,5 смены	87	
	Цитологическая лаборатория, 1 смена	569	
	Отделение лучевой диагностики, 2 смены	137	
	Эндоскопическое отделение, 1,5 смены	21	
Лечебные структурные подразделения			
Медицинская организация	Наименование структурного подразделения с указанием профиля	Профиль коек	Количество коек, шт.
ГУЗ «ТОКОД»	Отделение абдоминальной и торакальной онкологии	Онкологические для взрослых	43
	Онкологическое отделение хирургических методов лечения опухолей молочной железы кожи	Онкологические для взрослых	45
	Онкогинекологическое отделение	Онкологические для взрослых	43
	Отделение онкогематологии	Онкологические для взрослых	28
		Гематологические	20
	Отделение онкоурологии	Онкологические для взрослых	25
	Отделение хирургических методов лечения опухолей головы и шеи	Онкологические для взрослых	17
	Отделение противоопухолевой лекарственной терапии №1	Онкологические для взрослых	50
	Радиотерапевтическое отделение № 1	Радиологические	35

ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	Радиотерапевтическое отделение № 2	Радиологические	50
	Отделение противоопухолевой лекарственной терапии №2	Онкологические для взрослых	50
	Онкологическое отделение хирургических методов лечения (филиал Новомосковск)	Онкологические для взрослых	49
	Отделение медицинской реабилитации	Медицинская реабилитация	15
	Отделение паллиативной медицинской помощи	Паллиативные	15
	Всего	Онкологические для взрослых	350
		гематологических	20
		радиологических	85
		Медицинская реабилитация	15
		Паллиативные	15
	Дневной стационар	Онкологические для взрослых	174 места
		в т.ч. радиологические	36 мест
	Онкологическое отделение	онкологические	10

Основным звеном в системе противораковой борьбы на региональном уровне является ГУЗ «ТОКОД», более 90% пациентов получают специализированную помощь в диспансере. Мощность диспансера на 31.12.2024 составила 485 коек: 350 онкологических, 85 радиологических, 20 гематологических, 15 медицинская реабилитация, 15 паллиативных.

В 2019 году проведена централизация онкологической службы. Онкологические отделения ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница» и ГУЗ «Щёкинская районная больница» вошли в структуру ГУЗ «ТОКОД».

В 2023 году открыт новый корпус ГУЗ «ТОКОД», построенный в рамках национального проекта «Здравоохранение» - высокотехнологическое учреждение, где проводятся уникальные операции, которые в регионе раньше не делали. Корпус оснащен современной техникой и состоит из четырех блоков: консультативно-диагностического, хирургического, лаборатории и стационара.

В 2024 году число штатных должностей врачей онкологов в регионе составило 193,5, физических лиц – 112, укомплектованность физическими лицами составляет 68,8%. В якорном учреждении ГУЗ «ТОКОД» – 158,75 штатных должностей онкологов и 123 физических лица, укомплектованность физическими лицами составляет 77%.

**Сведения о врачах-онкологах Тульской области  
по состоянию на 31.12.2024**

Наименование медицинского учреждения	Число должностей в целом по организации		Из них: в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь				Число физических лиц			Укомплектованность физическими лицами, %	Укомплектованность занятыми должностями, %
	штатных	занятых	в амбулаторных условиях		в стационарных условиях		Всего	из них: в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь			
			штатных	Занятых	штатных	занятых		штатных	занятых		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	2,25	2,25	0,25	0,25	2	2				0	100
ГУЗ «Тульская областная клиническая больница № 2 имени Л.Н. Толстого»	1	0,25	1	0,25							25
ГУЗ «Тульский областной хоспис»	1,5	1,5			1,5	1,5	1		1	67	100
ГУЗ «ТОКОД»	158,75	158,75	76,75	76,75	82	82	123	71	52	77	100
ГУЗ «Тульский областной клинический кожно- венерологический диспансер»	1,5	1,5	1,5	1,5						0	100
ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 имени Е.Г. Лазарева»	1,5	1,5	1,5	1,5			1	1		67	100
ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	3		1,5		1,5					0	0
ГУЗ «Городская больница № 7 г. Тулы»	1,5	1	1,5	1						0	67
ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	0,75	0,75	0,75	0,75			1	1		100	100
ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	1,25	1,25	1,25	1,25			1	1		80	100
ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	1,75	1,75	1,75	1,75			2	2		100	100
ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я. Ваныкина»	1	1	1	1			1	1		100	100
ГУЗ «Донская городская больница № 1»	2,25	1	2,25	1						0	44
ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени проф. А.Ф. Снегирева»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГУЗ «Белевская центральная районная больница»	1	1	1	1			1	1		100	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	1	0,25	1	0,25			1	1		100	25
ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	1	1			1	1	1		1	100	100
ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	0,75		0,75							0	0
ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	1,25		1,25							0	0
ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	1,25	1,25	1,25	1,25			1	1		80	100
ГУЗ «Куркинская центральная районная больница»	0,25		0,25							0	0
ГУЗ «Ленинская районная больница»	1	1	1	1			1	1		100	100
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	2,25	1,25	1	1	1,25	0,25	1	1		44	56
ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова»	1	1	1	1			1	1		100	100
ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	1	1	1	1			1	1		100	100
ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	1	1	1	1			1	1		100	100
ГУЗ «Узловская районная больница»	2,75		2,75							0	0
ГУЗ «Щекинская районная больница»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГУЗ «Ясногорская центральная районная больница»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО	193,5	181,25	104,25	94,5	89,25	86,75	139	85	54	72	94

В распоряжении медицинских работников 10 тысяч единиц медицинского оборудования, в том числе магнитно-резонансные и компьютерные томографы, рентген-комплексы, ангиографические установки, эндоскопическое и лабораторное оборудование, многое другое.

Ключевое отделение ГУЗ «ТОКОД» – операционный блок, который включает в себя 9 операционных залов, в том числе 3 интегрированных, одну ренгенохирургическую и одну микрохирургическую операционные. В рамках национального проекта «Здравоохранение» ГУЗ «ТОКОД» в 2019-2024 годах дооснащен медицинским оборудованием.

Стационарная помощь осуществляется в 9 отделениях ГУЗ «ТОКОД» со 100% нагрузкой. Проведено 7250 хирургических вмешательств. Ежедневно в 9 операционных, из которых три интегрированные, оперируется до 30 человек.

В 2024 году увеличилось количество видеоэндоскопических вмешательств. В ГУЗ «ТОКОД» активно применяются новые современные технологии: комбинированные хирургические вмешательства с удалением различных органов, в том числе опухолей больших размеров; лазерные

технологии в сочетании с операционным микроскопом; нейромониторинг возвратного и лицевого нервов; рентгенохирургические методы лечения для экстренной остановки кровотечений и регионарной химиотерапии.

С начала 2024 года в ГУЗ «ТОКОД» функционирует новое онкоурологическое отделение. За период работы выполнено 1214 операций онкоурологического профиля, из них с использованием видеоэндоскопической техники – 884 (72,8%). Освоена новая методика – трансуретральная резекция мочевого пузыря с использованием лазера (тулиевый лазер). Операции прошли без осложнений, в рамках высокотехнологичной медицинской помощи выполнено 110 вмешательств, в том числе: лапароскопические простатэктомии и лапароскопические операции на почках. Перспективы развития отделения заключаются в освоении операций с использованием видеоэндоскопической техники, применении лазерных трансуретральных вмешательств, реконструктивно-пластических операций на мочевых путях, развитие БЦЖ-терапии.

За период 2019-2024 годы в отделение хирургических методов лечения опухолей головы и шеи закуплено современное уникальное оборудование: видеоэндоскопический комплекс и операционный микроскоп для лечения больных с опухолями гортаноглотки, лазерный аппарат «Люминис» для проведения органосохраняющих, эндохирургических и микрососудистых оперативных вмешательств при раке гортани 1-2 стадии. Выполнено 12 оперативных вмешательств. Освоена методика нейромониторинга возвратного нерва при операциях на щитовидной железе и ветвей лицевого нерва при операциях на околоушной слюнной железе. Данная методика позволяет предотвратить нарушение функции нервов, сохранить голос пациента. Перспективы развития отделения заключаются в освоении операций с использованием видеоэндоскопической техники, увеличении количества малоинвазивных лазерных эндоларингеальных вмешательств, освоении операций с пластическим компонентом с использованием микрохирургической техники, позволяющих перемещать кожно-мышечные лоскуты на питающих сосудистых ножках. В 2024 году выполнено 963 операции (в 2023 году – 761 операция).

Уникальное отделение ГУЗ «ТОКОД» – отделение рентгенхирургических методов лечения. За год работы хирурги провели более 530 рентгенохирургических, из них 179 эндоваскулярных операций. Открытие рентгенхирургического отделения позволило осуществлять эндоваскулярные вмешательства для доставки химиопрепаратов непосредственно к опухоли, а при кровотечении – остановку его путем эмболизации сосудов, выполнение малоинвазивных вмешательств по дренированию желчных протоков и полостей, купированию механической желтухи.

В отделении абдоминальной и торакальной онкологии за 2024 год выполнено 1695 хирургических вмешательств (в 2023 году – 1011), из них при

раке легкого 480 вмешательств с использованием видеоэндоскопических технологий.

Значительная часть операций выполняется лапароскопически и торакокопически. Количество видеоэндоскопических вмешательств увеличилось с 256 в 2023 году до 296 в 2024 году. Выполняются все основные объемы медицинской помощи. Процент лапароскопических операций непрерывно увеличивается, освоены лапароскопические вмешательства при раке желудка. Используется технология ускоренного периоперационного ведения пациентов с ЗНО. При наступлении осложнений используется технология VAC-систем, повышающая выживаемость пациентов при тяжелых осложнениях. Процент осложнений в отделении минимальный, не превышает 2,5%. В рамках ВМП выполнено 143 хирургических вмешательства.

Отделение хирургических методов лечения опухолей молочной железы и кожи за 2024 год выполнило 1267 хирургических вмешательств (в 2023 году – 983 операции). Широкое распространение получили резекции молочной железы с биопсией сторожевого лимфоузла, онкопластические резекции молочной железы, первичные и вторичные реконструкции при раке молочной железы. Биопсии сторожевых лимфоузлов также выполняются и при меланоме.

Отделение гинекологии проводит хирургическое лечение пациентов с опухолями женской половой сферы, в 2024 году выполнено 1636 операций (в 2023 году – 1505), из них 608 (57%) лапароскопических (в 2023 году – 329). В отделении широко выполняются диагностические манипуляции для верификации диагнозов рака яичников, рака шейки матки. В рамках ВМП в 2024 году выполнено 300 хирургических вмешательств. В отделении внедрена операция биопсии сторожевых лимфоузлов.

В 2024 году активную работу по оказанию медицинской помощи пациентам с ЗНО осуществляет эндоскопическое отделение, в котором проводится полипэктомия для пациентов из всех муниципальных образований Тульской области. Выполнено 269 операций. С 2024 года в отделении эндоскопии ГУЗ «ТОКОД» выполнено 5 эндоскопических резекций слизистой с диссекцией подслизистого слоя ЗНО толстой кишки и освоена эндоскопическая ультрасонография с тонкоигольной пункцией образований средостения, выполнено 7 исследований.

В ГУЗ «ТОКОД» имеется своя лабораторно-исследовательская база: цитологическая, патологоанатомическая, клинко-диагностическая, микробиологическая, молекулярно-генетическая лаборатории и центр централизованного разведения лекарственных препаратов.

Молекулярно-генетические исследования необходимы для индивидуального подхода к лечению пациентов с ЗНО. На основании генетических особенностей опухоли производится подбор лечения иммунными, таргетными препаратами.



Современное оборудование, установленное в бактериологической лаборатории, позволило сократить время исследования с 7 до 2 дней, что обеспечивает своевременное антибактериальное лечение.

Новые технологии патоморфологической лаборатории обеспечивают качественные исследования опухолей, осуществляют срочные гистологические исследования для принятия решения о лечении пациента, не отходя от операционного стола.

Отделение централизованного разведения в ГУЗ «ТОКОД» является единственным в стране, где реализовано разведение препаратов на 8 компаундерах (аппарат автоматического разведения лекарственных препаратов), что позволяет обеспечить качественное лечение пациентов, за 2024 год выполнено более 36 тысяч разведений.

В ГУЗ «ТОКОД» организована работа кабинета централизованного обезболивания, что позволило усовершенствовать учёт наркотических и психотропных препаратов в едином контуре, открыты 2 новых отделения: отделение медицинской реабилитации и отделение паллиативной помощи.

С целью снижения показателей инвалидизации, адаптации к новым условиям жизни и социальной адаптации в Тульской области существует система реабилитационной помощи онкологическим больным.

Первый этап реабилитационных мероприятий включает в себя госпитальную реабилитацию – проведение сохранных операций при ЗНО. Такие составляющие первого этапа, как гимнастика и обучение самомассажу, проводятся непосредственно после хирургического лечения в круглосуточном стационаре ГУЗ «ТОКОД».

Второй этап реабилитации проводится в специализированных реабилитационных отделениях области, расположенных в ГУЗ «ТОКОД» (15 коек круглосуточного стационара) и ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница».

В рамках второго этапа проводятся лечебно-оздоровительные мероприятия (осмотр врача-физиотерапевта с проведением специфических физиотерапевтических процедур, занятия лечебной физкультурой, в ГУЗ «ТОКОД» консультации психолога). В 2024 году в ГУЗ «ТОКОД» направлены на второй этап медицинской реабилитации в круглосуточный стационар 382 человека (в 2023 году - 108 человек) с ЗНО. Реабилитация осуществляется в условиях круглосуточного и дневного стационаров. За год работы здесь пролечили порядка 630 пациентов. За счет собственных средств онкодиспансера приобретено новое оборудование и тренажеры для восстановления пациентов в послеоперационном периоде.

**Сведения о кадровом обеспечении медицинских организаций Тульской области специалистами,  
участвующими в оказании медицинской помощи по медицинской реабилитации  
за 2024 год**

Таблица № 22.1

Наименование должности (специальности)	№ стр.	Число должностей в целом по организациям, ед.		из них:				Число физических лиц основных работников на занятых должностях, человек	из них:		В целом по организациям	
				в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях		в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях			в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	Укомплектованность штатных должностей занятыми должностями, %	Коэффициент совместительства
		штатных	занятых	штатных	занятых	штатных	занятых					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Врачи, осуществляющие медицинскую реабилитацию	1	175,0	127,5	58,0	44,2	114,0	81,7	58	21	37	72,9	2,2
мануальной терапии	1.1.	1,50	0,50	-	-	1,50	0,50	-	-	-	33,3	-
по лечебной физкультуре	1.2.	26,25	15,75	10	5,75	15,25	9,50	8	4	4	60,0	2.0
по медицинской реабилитации	1.3.	15,50	11	5	3,75	9,50	6,75	4	2	2	71,0	2,8
психотерапевты	1.4.	38,50	28,50	9,50	9	29	19,50	6	3	3	74,0	4,8
рефлексотерапевты	1.5.	3	1,50	0,75	0,75	2,25	0,75	-	-	-	50,0	-
физиотерапевты	1.6.	57,50	44	26,75	20,50	29,75	23	21	10	11	76,5	2,1
физической и реабилитационной медицины	1.7.	32,75	26,25	6	4,50	26,75	21,75	19	2	17	80,2	1,4
Специалисты с высшим немедицинским образованием, осуществляющие медицинскую реабилитацию	2	239,0	199,25	92,5	84	146,5	115,25	112	53	59	83,4	1,8
инструкторы- методисты по лечебной физкультуре	2.1.	72,75	59	16	15	56,75	44	36	11	25	81,1	1,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
медицинские логопеды	2.2.	9,75	8	4,75	4	5	4	5	4	1	82,1	1,6
из них медицинские логопеды, входящие в штат отделений медицинской реабилитации	2.2.1.	-										
медицинские психологи	2.3.	151,25	132,25	71,75	65	79,50	67,25	71	38	33	87,4	1,9
из них медицинские психологи, входящие в штат отделений медицинской реабилитации	2.3.1.	-										
нейропсихологи	2.4.	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-
специалисты по физической реабилитации (кинезиоспециалисты)	2.5.	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Специалисты по эргореабилитации (эргоспециалист)	2.6.	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Средний медицинский персонал, осуществляющий медицинскую реабилитацию	3	977,2	859,7	576,2	553,2	395,5	303,0	496	351	130	88,0	1,7
инструкторы по лечебной физкультуре	3.1.	116,75	78	50,75	44,75	65	33,25	31	19	-	66,8	2,5
Медицинские сестры по массажу	3.2.	337	294,75	204,75	195,25	128,75	97	180	127	51	87,5	1,6
Медицинские сестры по медицинской реабилитации	3.3.	61	58,25	13,50	11,50	47,50	46,75	30	10	20	95,5	1,9
Медицинские сестры по физиотерапии	3.4.	462,50	428,75	307,25	301,75	154,25	126	255	195	59	92,7	1,7

Организация оказания паллиативной медицинской помощи населению в Тульской области осуществляется на основании приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации и Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 345н/372н от 31 мая 2019 года «Об утверждении Положения об организации оказания паллиативной медицинской помощи, включая порядок взаимодействия медицинских организаций, организаций социального обслуживания и общественных объединений, иных некоммерческих организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере охраны здоровья», приказов министерства здравоохранения Тульской области от 01.06.2022 № 703-осн «Об оказании паллиативной медицинской помощи взрослому населению Тульской области», от 05.02.2024 № 75-осн «О совершенствовании оказания паллиативной медицинской помощи детям в возрасте от 0-17 лет включительно, проживающим в Тульской области».

Паллиативная медицинская помощь населению, в том числе лицам старше трудоспособного возраста, оказывается в стационарных условиях на 497 койках: ГУЗ «Тульский областной хоспис» - 30 коек; ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница» - 50 коек; ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы» - 50 коек; ГУЗ «Щекинская районная больница» филиал № 4 - 30 коек; ГУЗ «Городская больница № 3» г. Тулы - 30 коек, ГУЗ «Тульский специализированный областной дом ребенка» - 20 коек, ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова» - 30 коек, ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я. Ваныкина» - 2 койки, ГУЗ «Тульская областная психиатрическая больница № 1 им. Н.П. Каменева» - 240 коек.

В 2024 году открыто 15 коек для паллиативных пациентов на базе ГУЗ «ТОКОД». Паллиативную помощь получили 440 пациентов.

Кроме того, паллиативная медицинская помощь оказывается на койках сестринского ухода в 7 учреждениях (количество коек 240) и выездными патронажными службами паллиативной медицинской помощи для взрослых и детей с необходимым обеспечением медицинским оборудованием, в том числе аппаратами ИВЛ и кислородными концентраторами. Паллиативная медицинская помощь оказывается медицинскими работниками амбулаторно, в том числе на фельдшерско-акушерских пунктах и фельдшерских здравпунктах.

**Сведения о врачах, участвующих в оказании паллиативной помощи,  
в 2024 году, чел.**

Наименование медицинской организации		Число должностей в целом по организации штатных	Число должностей в целом по организации занятых	из них: в подразделениях, оказывающих помощь в АПУ штатных	из них: в подразделениях, оказывающих помощь в АПУ, занятых	из них: в подразделениях, оказывающих помощь в КС, штатных	из них: в подразделениях, оказывающих помощь в КС, занятых	Число физических лиц основных работников на занятых должностях	из них: в подразделениях, оказывающих помощь в АПУ	из них: в подразделениях, оказывающих помощь в КС
ГУЗ «ТОКНБ № 1 им. Н.П. Каменева»	по паллиативной медицинской помощи	27,5	27,5	-	-	27,5	27,5	9	-	9
ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	по паллиативной медицинской помощи	2,5	2,5	-	-	2,5	2,5	3	-	3
ГУЗ «Городская больница № 7 г. Тулы»	по паллиативной медицинской помощи	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-
ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	по паллиативной медицинской помощи	1	0,5	-	-	1	0,5	-	-	-
ГУЗ «ТГКБСМП им. Д.Я. Ваныкина»	по паллиативной медицинской помощи	0,75	0,75	0,75	0,75	-	-	-	-	-
ГУЗ «Донская городская больница № 1»	по паллиативной медицинской помощи	0,75		0,75		-	-	-	-	-
ГУЗ «Белевская ЦРБ»	по паллиативной медицинской помощи	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-	-
ГУЗ «Ефремовская РБ имени А.И. Козлова»	по паллиативной медицинской помощи	1,5	1	0,5		1	1			
ГУЗ ТО «Киреевская ЦРБ»	по паллиативной медицинской помощи	0,75	0,75	0,75	0,75	-	-	-	-	-
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	по паллиативной медицинской помощи	1	0,5	1	0,5	-	-	-	-	-
ГУЗ «Щекинская РБ»	по паллиативной медицинской помощи	3,5	3,5	1	1	2,5	2,5	1	1	-
ГУЗ «Тульский областной хоспис»	онкологи	1	1	-	-	1	1	1	-	1
	терапевты	3,75	3,25	-	-	3,75	3,25	2	-	2
ВСЕГО	по паллиативной медицинской помощи	40	37,75	5,5	3,75	34,5	34	13	1	12

С целью эффективного межведомственного взаимодействия и своевременного информационного о гражданах Тульской области, получающих и нуждающихся в социальном обслуживании и паллиативной медицинской помощи, в рамках реализации пилотного проекта по созданию долговременного ухода ежедневно социальным работником ГУЗ «Тульский областной хоспис» и сотрудниками паллиативных отделений направляется информация о пациентах, нуждающихся в постороннем уходе, в Единый центр по координации системы долговременного ухода Государственного учреждения Тульской области «Региональный центр «Развитие» (по телефонам 8-800-200-52-26, 8 (4872) 50-73-86, 8 (4872) 42-51-53).

Между паллиативными отделениями и поликлиниками организована преемственность по передаче информации по защищенным каналам связи о паллиативных пациентах, нуждающихся в наблюдении и оказании медицинской помощи, в том числе на дому.

Подписано соглашение о взаимодействии между ГУЗ «Тульский областной хоспис» и Управлением Федеральной службы исполнения наказаний по Тульской области в сфере охраны здоровья подозреваемых, обвиняемых и осужденных с целью оказания паллиативной медицинской помощи.

В ГУЗ «Тульский областной хоспис» организована работа «Горячей линии» по обезболиванию. «Горячая линия» работает ежедневно, круглосуточно, информация о ней размещена на официальном сайте ГУЗ «Тульский областной хоспис» и сайте министерства здравоохранения Тульской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». С 2016 года на базе ГУЗ «Тульский областной хоспис» организована Школа паллиативной медицинской помощи, где проводится работа с пациентами и их родственниками.

С целью реализации функционала «Паллиативная медицинская помощь» в Региональной медицинской информационной системе здравоохранения Тульской области (далее – РИСЗ ТО) ведется регистр паллиативных пациентов. Проводится дистанционное консультирование паллиативных пациентов.

ГУЗ «Тульский областной хоспис» совместно с Фондом помощи хосписам «Вера» разработаны методические рекомендации, памятки по уходу за ослабленными пожилыми людьми, особенностям приема пищи при различных видах и этапах ограниченной мобильности, нарушении глотания.

Врачи, оказывающие паллиативную помощь взрослому населению Тульской области, регулярно принимают участие в межрегиональных научно-практических конференциях, проводимых в РФ по вопросам оказания

паллиативной медицинской помощи, а также в интернет-конференциях, проводимых на кафедрах Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации и Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации совместно с Ассоциацией профессиональных участников хосписной помощи.

Главным внештатным специалистом по паллиативной медицинской помощи департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области направляются в медицинские организации ссылки на материалы, рекомендованные для работы специалиста при оказании паллиативной медицинской помощи. Широко применяются и предоставляются на всех проводимых конференциях и семинарах методические рекомендации, учебники по оказанию паллиативной медицинской помощи, приказы Министерства здравоохранения Российской Федерации.

На базе министерства труда и социальной защиты Тульской области, территориальных отделений социальной защиты населения Тульской области, домах-интернатах проводится обучение по оказанию паллиативной помощи лицам пожилого возраста.

Главным внештатным специалистом по паллиативной медицинской помощи департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области проводится проверка работы учреждений по обеспечению пациентов обезболивающими препаратами, адекватность назначения противоболевой терапии, осуществляется контроль за составлением заявок на наркотические средства государственными учреждениями здравоохранения Тульской области.

С 2015 года проводятся вебинары, видеоконференции, посвященные лечению хронического болевого синдрома и изменениям в законодательстве в сфере оборота наркотических и психотропных веществ.

Лучевая диагностика в Тульской области претерпевает стадию бурного развития. Основная цель развития службы лучевой диагностики - повышение доступности и качества лучевых технологий. За последние годы значительно улучшилась материально-техническая база службы: возросла доля цифровой рентгеновской техники и ультразвуковых приборов, увеличилось и обновилось количество тяжелого оборудования за счет замены старых 16-

срезовых РКТ на 64-640 срезовые и замены низкопольных 0,3 тесловых МРТ на 1,5 тесловых. Флюорографические исследования выполняются только на цифровых установках. Маммографические исследования проводятся преимущественно на цифровых установках в 94% случаях.

Для эффективного использования ресурсов высокотехнологичных методов исследования министерством здравоохранения Тульской области утверждена маршрутизация населения для проведения МРТ и РКТ, согласованы объемы исследований для медицинских организаций области.

Таблица 23

## Инфраструктура радиологической службы за 2024 год

Наименование медицинской организации	Наименование структурного подразделения	Кадровая обеспеченность *		Оборудование	
		Количество штатных должностей (по штатному расписанию)	Количество физических лиц, фактически занимающих штатные должности	Наименование	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5	6
ГУЗ «Тульская областная клиническая больница»	отделение лучевой диагностики	111,5	71	Система ангиографическая Azurion в исполнении Azurion 7 M20, с принадлежностями	2018
				Система магнитно-резонансной визуализации «Magnetom Espree» с принадлежностями	2012 - 2
				Система магнитно-резонансной томографии Ingenia 1.5T S с принадлежностями	2020
				Томограф рентгеновский компьютерный Aquilion Prime (TSX-303A) с принадлежностями	2012
				Томограф компьютерный Brilliance iCT с принадлежностями	2021
				Томограф рентгеновский компьютерный Aquilion 64 с принадлежностями	2012
				Аппараты рентгеновские переносные DIG-360, DM-100PB	2008
				Комплекс рентгенодиагностический APOLLO различной комплектации	2011 - 1 2013 - 4
				Аппарат рентгеновский ангиографический BV с принадлежностями (варианты исполнений: BV Endura, BV Pulsera, BV Libra)	2011 - 4
				Аппарат рентгеновский дентальный ERGON-X с принадлежностями	2013
				Аппарат рентгеновский переносной EPX, с принадлежностями (варианты исполнения: EPX-F2800, EPX-F3200)	2020
				Портативные рентгеновские аппараты, в исполнениях: meX+40, meX+60, meX+100, meX+20BT, meX+40BT	2020 - 3
				Аппарат рентгеновский диагностический переносной 10лб-011 в комплектации	2021



1	2	3	4	5	6
				Система цифровая маммографическая Amulet Innovality (FDR MS-3500) с принадлежностями	2019
				Флюорограф цифровой малодозовый «ФЦМ-Альфа» по ТУ 9442-022-17459079-2009	2020
				Аппарат рентгеновский медицинский мобильная серия TECHNIX-TMS	2011
				Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый КРТ-«МАКСИМА» по ТУ 9442-028-11150760-2008 в составе	2020
ГУЗ «ТОКОД»	отделение лучевой диагностики	63,25	49	Комплекс рентгеновский диагностический среднечастотный микропроцессорный с мощностью 50 кВт на два рабочих места КРД-СМ 50/125-1 «СПЕКТРАП» по ТУ 9442-011-11396834-97	2009
				Комплекс рентгеновский диагностический телеуправляемый «ТелеКорД-МТ»	2020
				Аппарат рентгенодиагностический хирургический передвижной АРХП-«АМИКО»	2010
				Система компьютерной томографии Aquilion Lightning (TSX-036A)	2020
				Томограф компьютерный Aquilion LB (TSX-201A)	2021
				Установка рентгенодиагностическая мобильная цифровая ДЕЛЬТА по ТУ 9442-003-91526802-2011	2020
				Система цифровая маммографическая Amulet Innovality (FDR MS-3500)	2020
				Система магнитно-резонансной визуализации (МР томограф) «Magnetom Espree»	2012
				MPT MAGNETOM Aera	2021
				Ультразвуковой диагностический аппарат с биплановым датчиком Mylab X8 eXP	2023
				Комплекс рентгеновский диагностический телеуправляемый «ТЕЛЕМЕДИКС-Р-АМИКО»	2023
				Комплекс рентгеновский диагностический цифровой «МЕДИКС-РЦ-АМИКО»	2023
				Система компьютерной томографии Aquilion One (TSX-305A)	2023
				Система компьютерной томографии Aquilion Prime SP (TSX-303B)	2023
				Томограф компьютерный Aquilion LB (TSX-201A)	2023
				Аппарат рентгеномаммографический цифровой «Маммо-РЦ»	2023
				Система цифровая маммографическая Amulet Innovality (FDR MS-3500)	2023
				MPT Vantage Elan MRT-2020	2023
				Аппарат рентгенодиагностический хирургический передвижной АРХП-«АМИКО» С-Дуга	2023
				Аппарат рентгеновский передвижной Mobildrive	2023
				Система ангиографическая Azurion	2023
ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	рентгеновский диагностический кабинет	34	20	Аппарат рентгеномаммографический цифровой «Маммо-РЦ-ц»	2022 - 1 2023 - 1
				Томограф компьютерный Ingenuty CT	2020
				Аппарат рентгеновский цифровой «Ренекс-2»	2020 - 2
				Комплекс рентгенографический диагностический стационарный «Медикс-Р-АМИКО»	2022

1	2	3	4	5	6
				Аппарат-приставка для цифровой флюорографии «АПЦФ-01-Амиго»	2014
				Комплекс рентгеновский диагностический МЕДИКС-Р-АМИКО	2023 - 2
				Аппарат флюорографический цифровой «Флюоро-ПроГраф-РП»	2023
				Аппарат рентгеномаммографический «Маммо-РЦ»	2022
				Флюорограф цифровой малодозовый ФЦМБ «Ренекс-Флюоро»	2006
				Маммограф	2024
ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	рентгеновский диагностический кабинет	6,75	3	Маммограф рентгеновский «Маммо 4 «МТ» с принадлежностями	2020
				Флюорограф цифровой малодозовый «ФМЦ-Альфа-2К»	2014
				Аппарат флюорографический цифровой «Флюоро-ПроГраф-РП»	2016
ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	рентгеновский диагностический кабинет	31,25	19	Аппарат рентгеномаммографический	2014
				Комплекс рентгенодиагностический	2009 - 1 2013 - 1
				ФлюороПрограф-РП	2023
				Рентгеномаммографический аппарат	2023
				Аппарат флюорографический	2008
				Универсальный рентгенодиагностический аппарат	2008
				Томограф компьютерный	2023
				УнивеРС-Флюорограф МТ	2023
				Система рентгеновская цифровая	2024
ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я. Ваныкина»	рентгеновский диагностический кабинет	87,25	56	Система ангиографическая рентгеноскопическая Optima IGS 330 с принадлежностями	2020
				Томограф компьютерный Revolution EVO с принадлежностями	2019
				Маммограф рентгеновский «Маммо-4-»МТ»	2020
				Аппарат флюорографический цифровой «Флюоро-ПроГраф-РП»	2021
				Установка рентгенодиагностическая телеуправляемая цифровая Омега	2021
				Аппарат рентгеновский передвижной с С-дугой ОЕС One с принадлежностями	2021
				Система мобильная рентгеновская с С-образной дугой ОЕС Elite с принадлежностями	2021
				Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый КРТ-»МАКСИМА»	2020
				Томограф рентгеновский компьютерный Aquilion 64 с принадлежностями	2013
				Аппарат рентгеновский передвижной с С-дугой ОЕС One с принадлежностями	2024 - 2
ГУЗ «Донская городская больница № 1»	рентгеновский диагностический кабинет	20,25	13	Маммограф рентгеновский «Маммо-4-»МТ» по ТУ 9442-036-47245915-2011	2020
				Аппарат универсальный рентгенографический диагностический «УнивеРС-Флюорограф-МТ» по ТУ 26.60.11-057-47545915-2017	2020
				Комплекс рентгенодиагностический MOVIPLAN	2013
				Комплекс рентгеновский диагностический с мощностью 50 кВт, 65 кВт, 80 кВт на три рабочих места с усилителем яркости рентгеновского изображения КРД-СМ/50/125-1 «СпектрАП» по ТУ 9442-011-11396834-97	2006

1	2	3	4	5	6
				Аппарат рентгеновский переносной DIG-360	2008
				Комплекс рентгеновский диагностический цифровой «МЕДИКС-РЦ-»АМИКО» по ТУ 9442-002-40198845-2011	2023
				Аппарат флюорографический цифровой «Флюоро-ПроГраф-РП» по ТУ 9442-038-42254364-2011л	2023
ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	рентгеновский диагностический кабинет	46,75	26	Томограф компьютерный NeuViz 16	2012 - 1 2013 - 1
				MPT Vantage Elan	2021
				Система рентгеновская WINMIND	2007
				Комплекс рентгенодиагностический цифровой со столом - штативом поворотным КРДЦ - Т20/Т2000 - «РЕНЕКС» по ТУ 9442-020-54839165-2002	2018
				Аппараты рентгеновские медицинские мобильные серии TECHNIX-TMS модели: «TMS-5» с моноблоком 3,3 кВт; «TMS-150» с моноблоком 15 кВт; «TMS-300» с моноблоком 30 кВт	2012 - 2
				Медицинский рентгеновский аппарат со штативом типа «С-Дуга» TECHNIX-ТСА с принадлежностями	2011
				Кабинет флюорографический подвижной с цифровым флюорографом КФП-Ц-РП по ТУ 9442-020-42254364-2009 на базе шасси КАМАЗ и прицепа специального с модульным кузовом	2019
				Маммограф рентгеновский «Маммо-4-»МТ» по ТУ 9442-036-47245915-2011	2020
				Аппарат рентгеномаммографический автоматизированный «Маммо-РП» по ТУ 9442-023- 42254364-2009	2024
				Комплекс рентгеновский диагностический стационарный «МЕДИКС-Р-АМИКО» по ТУ 9442-005-34597883-99 (исполнение 3)	2023
				Томограф компьютерный Revolution EVO с принадлежностями	2023
				Аппарат флюорографический цифровой «Флюоро-ПроГраф-РП» по ТУ 9442-038-42254364-2011	2023
				Комплекс рентгеновский диагностический стационарный «МЕДИКС-Р-АМИКО» по ТУ 9442-005-34597883-99 (исполнение 3)	2024
				Маммограф рентгеновский Маммо-4-МТ	2007
ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	рентгеновский диагностический кабинет	13,5	9	Рентген аппарат на 2 рабочих места СД-РА 6т-»ТМО»	2007
				Универсальный флюорограф- МТ	2020
				Комплекс рентгенологический диагностический стационарный «Р-500 «Дугограф»	2024
				Маммограф	2019
ГУЗ «Ленинская районная больница»	рентгеновский диагностический кабинет	12	4	Рентгенодиагностический комплекс на 2 рабочих места	2012
				Рентгенодиагностический комплекс на 3 рабочих места	2020
				Палатный рентген	2010 - 1 2021 - 1
				Система рентгеновская диагностическая стационарная цифровая «МЕДИКС-РЦ-АМИКО»	2022
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	отделение лучевой диагностики	91	44	Аппарат рентгенодиагностический хирургический передвижной	2019

1	2	3	4	5	6
				Аппарат рентгеновский PRACTIX 360	2011
				Аппарат рентгенографический TMS-300	2011
				Рентгеновский аппарат APOLLO	2013
				Система рентгеновской томографии линейная Ingenuity CT	2020
				Рентгенаппарат РУМ-20	1993
				Рентгенаппарат 5д2	1993
				Установка ангиографическая Innova IGS с принадлежностями	2016
				Томограф компьютерный Ingenuity CT № модели 728323	2020
				Томограф рентгеновский компьютерный	2012
				Аппарат рентгеновский	2013 – 1 2020 - 1
				Рентгеновский аппарат APPOLO	2013
				Аппарат флюорографический стационарный цифровой	2012
				Аппарат рентгеномаммографический цифровой	2020
				Аппарат рентгеновский переносной	2020
				Комплекс рентгеновский диагностический	2020
				Аппарат рентгеновский мобильный	2020
				Маммограф рентгеновский цифровой	2020
				Аппарат рентгеновский(система рентгеновская диагностическая передвижная общего назначения, цифровая)	2020
				Аппарат рентгенодиагностический хирургический передвижной	2022
				Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения, цифровая	2024
				Аппарат флюорограф	2024 - 2
				Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения, цифровая	2024
				Машина для проявления медицинских рентгеновских пленок	2012
				Аппарат рентгеновский	2011
				Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения	2024
				Комплекс рентгенодиагностический телеуправляемый стационарный	2024
				Система рентгеновская диагностическая стационарная общего назначения	2024 - 2
				Система маммографическая рентгеновская стационарная, цифровая	2024
ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	рентгеновский диагностический кабинет	15	10	Аппарат рентгеномаммографический цифровой «Маммо- РПц»	2022 - 2
				Аппарат рентгеновский медицинский мобильный серии TECHNIX-TMS	2011 – 1 2013 - 1
				Аппарат рентгеновский операционный передвижной КАРМЕКС с принадлежностями	2012
				Томограф компьютерный Nea Viz 16 с принадлежностями	2012
				Аппарат рентгеновский Мультикс Про	2007
				Комплекс рентгеновский диагностический среднечастотный на два рабочих места КРД-СМ 50/125-1 «СПЕКТРАП»	2006 - 2
				Комплекс рентгенодиагностический APOLLO с различной комплектацией	2013

1	2	3	4	5	6
				Флюорограф цифровой малодозовый беспленочный ФЦМБ «Ренекс-Флюоро»	2006 – 1 2023 - 1
				Комплекс рентгеновский диагностический цифровой «МЕДИКС-РЦ-»АМИКО»	2024
				Аппарат флюорографический цифровой «Флюоро-ПроГраф-РП»	2024
				Система компьютерной томографии Incisive CT	2024
ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	рентгеновский диагностический кабинет	14,75	9	Аппарат компьютеризированный томографический OPTIMA CT 520	2015
				Комплекс рентгеновский диагностический стационарный «Р-500 «Дуограф»	2022
				5ДЛ УХЛ 4.2	1987
				Цифровой кабинетного типа АЛЬФА 2К	2021
				Маммо-4МТ	2021
				Маммо-4МТ-Плюс	2021
				МобиРен-МТ	2012
				Цифровой «Р-500 «Мобикомпакт»	2022
				Универсальный флюорограф-МТ	2024
ГУЗ «Щекинская районная больница»	отделение лучевой диагностики	55	18	Аппарат рентгеновский VISION	2012
				Аппарат рентгеновский КРД-СМ 50/125-1 Спектр-Ап	2006
				Аппарат рентгеновский ФСЦ-Рентех	2007
				Аппарат рентгеновский передвижной CAT Medikal systems	2005
				Аппарат рентгеновский передвижной 10Л-01	2012
				Аппарат рентгеновский КМС-950	2012
				Аппарат рентгеновский передвижной Jolly Plus	2012
				Аппарат рентгеновский передвижной meX+100	2020
				Аппарат рентгеновский передвижной ULTRA 30HF ecotron	2020
				Передвижной центр МАДИС	2014
				Передвижной центр МАДИС	2014
				КРД-СМ 50/125-1 Спектр-Ап	2006
				ФСЦ-Рентех	2007
				Аппарат рентгеновский передвижной Matrix B-30	2011
				КРДЦ-Т20/Т2000 Ренекс	2018
				АРИХ Амико	2011
				NeuVis 2-16	2012
				Optima CT-520	2014
				Маммо-РП	2023
				Медикс-РЦ-Амико	2023
				Медикс-Р-Амико	2023
				Флюоро-ПроГраф-РП	2025
				Флюомам	2025 - 2

\* Врачи-радиологи (количество штатных должностей – 6,5; количество физических лиц – 3), врачи-рентгенологи, рентгенлаборанты, эксперты-физики по контролю за источниками ионизирующих и неоионизирующих излучений (количество штатных должностей – 7; количество физических лиц – 5).

Всего в радиологической службе системы здравоохранения Тульской области работает 183 врача-рентгенолога (количество штатных должностей – 350,5) и 408 рентген-лаборантов (количество штатных должностей – 614,25).

Налажена система обучения по специальности «рентгенология» на базе медицинского института `Федерального государственного бюджетного общеобразовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет».

Подразделения радионуклидной диагностики с использованием однофотонных излучателей (далее – ОФЭКТ) входят в состав двух государственных учреждений здравоохранения Тульской области: ГУЗ «ТОКОД», ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница». Подразделения обеспечены необходимым составом помещений и оборудованием. В ГУЗ «ТОКОД» запущено в эксплуатацию отделение радионуклидной диагностики. За 2024 год проведено 1659 радиологических исследований (сцинтиграфических), из них: 1262 остесцинтиграфии, 132 исследования щитовидной железы, 20 исследований паращитовидных желез, 6 исследований лимфатической системы, 239 исследований почек; с использованием ОФЭКТ и ОФЭКТ/КТ проведено 41 исследование.

Радиофармацевтические препараты в области не применяются. В первую очередь, это связано с близостью федеральных центров (г. Москва, г. Обнинск). В 2024 году жителям Тульской области выдано 16 направлений в федеральные центры на консультацию с целью решения вопроса о возможности проведения радионуклидной терапии (в частности Ra-223).

В государственных учреждениях здравоохранения Тульской области отсутствует отделение позитронно-эмиссионной томографии (далее – ПЭТ). В г. Туле открыт коммерческий центр ПЭТ, который оказывает жителям Тульской области медицинскую помощь, пациенты маршрутизируются на ПЭТ в федеральные центры, г. Орел, г. Воронеж.

Специализированная радиотерапевтическая помощь онкологическим больным оказывается на базе ГУЗ «ТОКОД» на 85 койках круглосуточного стационара в условиях: радиотерапевтического отделения № 1 (35 коек круглосуточного стационара; профиль деятельности – опухоли кожи, онкогинекология, опухоли головы и шеи); радиотерапевтического отделения № 2 (50 коек круглосуточного стационара; профиль деятельности – опухоли всех локализаций за исключением опухолей кожи, онкогинекологии, опухолей головы и шеи) и дневного стационара радиотерапевтического профиля (18 пациенто-мест в 2 смены).

## Инфраструктура радиотерапевтической службы за 2024 год

Наименование медицинской организации	Наименование структурного подразделения	Кадровая обеспеченность		Оборудование	
		Количество штатных должностей врачей-радиотерапевтов	Количество физических лиц, фактически занимающих штатные должности врачей-радиотерапевтов	Наименование	Год ввода в эксплуатацию
ГУЗ «ТОКОД»	Радиотерапевтическое отделение № 1	4	3	Аппарат рентгенотерапевтический Wolf	2021
	Радиотерапевтическое отделение № 2	5	4	Аппарат для дистанционной лучевой терапии линейный ускоритель Elekta Infinity для лечения пациентов пучком электронов (до 10 МэВ) и фотонами (энергией 6, 8 и 10 МэВ)	2020
				Аппарат для дистанционной лучевой терапии линейный ускоритель Elekta Synergy для лечения пациентов пучком электронов (до 10 МэВ) и фотонами (энергией 6, 8 и 10 МэВ)	2021
				Аппарат для дистанционной $\square$ -терапии Terabalt с источником Co60	2022
				Аппарат для контактной $\square$ -терапии (брахитерапии) Брахиум с источником Co60	2022
	Дневной стационар радиотерапевтического профиля	5	5	-	

Таблица 24.1.

## Обеспеченность радиологическими койками на 10 тысяч населения за период 2017-2024 годы

	Годы							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Радиологические	0,47	0,47	0,47	0,47	0,48	0,48	0,47	0,57

Таблица 24.2.

## Обеспеченность радиологическими койками на 1000 вновь выявленных случаев ЗНО за период 2017-2024 годы

	Годы							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Радиологические	9,7	9,7	9,5	11,2	10,7	10,2	10,2	14,8

Обеспеченность радиологическими койками составила 0,57 на 10 тысяч населения (2023 год РФ – 0,47 на 10 тысяч населения).

Таблица 24.3.

Перечень оборудования в радиологическом блоке ГУЗ «ТОКОД» в 2024 году

Марка аппарата	Год выпуска	Год ввода в клиническую эксплуатацию	Последнее техническое обслуживание (год)
Аппарат для дистанционной лучевой терапии линейный ускоритель Elekta Infinity для лечения пациентов пучком электронов (до 10 МэВ) и фотонами (энергией 6, 8 и 10 МэВ) ·	2019	2020	2025
Аппарат для дистанционной лучевой терапии линейный ускоритель Elekta Sinergy для лечения пациентов пучком электронов (до 10 МэВ) и фотонами (энергией 6, 8 и 10 МэВ)	2020	2021	2025
Аппарат рентгенотерапевтический Wolf	2020	2021	2025
Специализированный топометрический компьютерный томограф с широкой апертурой, декой для закрепления фиксирующих устройств и системой лазерных центраторов Canon	2021	2022	2025
Аппарат для дистанционной γ-терапии Terabalt с источником Co60	2021	2022	2025
Аппарат для контактной γ-терапии (брахитерапии) Брахрум с источником Co60	2022	2022	2025
Информационно-управляющая система на базе Mosaic; системы контуринга Monaso, MIM Maestro; система дозиметрического планирования Monaso; система дозиметрического планирования PlanW	неприменимо	неприменимо	-

Планирование лучевой терапии осуществляется системами оконтуривания Monaso, MIM и системами планирования Monaso, PlanW, PlanB (для ГТК «Брахрум»). В лечении всех пациентов (за исключением короткофокусной рентгенотерапии) используются высокие технологии планирования лучевой терапии – 3D-конформная лучевая терапия, IMRT, VMAT. Технологии IMRT, VMAT преимущественно применяются в лечении новообразований головного мозга, органов головы и шеи, грудной полости, малого таза.

При планировании внутриполостной лучевой терапии гинекологических локализаций в 100% случаев используется КТ-визуализация. Ежедневно лучевое лечение проходят 120-160 пациентов.

В 2024 году лучевую терапию (самостоятельную и в комбинации с другими методами лечения) получил 1941 пациент, из них на аппарате для дистанционной терапии Terabalt с источником Co60 – 156 пациентов (в основном паллиативная лучевая терапия – облучение метастазов в кости с обезболивающей целью, а также лучевая терапия по поводу метастатического поражения головного мозга в объеме облучения всего головного мозга).



В 2024 году 1428 пациентов пролечены на линейных ускорителях, из них: 245 пациентов получили 3D-конформную лучевую терапию, в лечении 40 пациентов использована технология IMRT, в лечении 1081 пациента применялась технология VMAT, в 62 случаях лечения проведена стереотаксическая лучевая терапия.

В 2024 году 173 пациента получили лечение на рентгенотерапевтическом аппарате Wolf (БФРТ), 184 пациента получили внутримолостную лучевую терапию на аппарате для контактной терапии Брахиум (87 – в рамках сочетанной лучевой терапии). Лучевая терапия чаще применялась при следующих локализациях: рак молочной железы – 372 пациента, рак предстательной железы – 183 пациента, рак шейки матки – 150 пациенток, опухоли полости рта и ротоглотки – 135 пациентов, рак тела матки – 115 пациенток.

С целью соблюдения гарантий качества лучевой терапии в лечении пациентов используются стандартные и индивидуальные средства иммобилизации и формирующие материалы (термопластические маски различных типов, универсалборды, маммоборды, лангборды, болюсы различных типов).

Выполняется в 100% случаев дозиметрическая верификация рассчитанных планов лучевой терапии на линейных ускорителях. В штате имеется один дозиметрист. Осуществляется обязательный ежедневный (текущий) дозиметрический контроль с целью допуска оборудования к эксплуатации, а также периодический дозиметрический контроль. Для дозиметрического контроля используется оборудование: Blue Phantom, DOSE-1 (2 штуки), фермеровские камеры (2 штуки), плоско-параллельные камеры (2 штуки), Matrix (IBA), Daly QA Matrix (IBA), Dolphin. В обязательном порядке осуществляется верификация положения пациента на терапевтическом столе линейного ускорителя при помощи портальной визуализации или системы XVI в случае реализации «рутинных» планов облучения (разовая очаговая доза 1,8 – 3 грей) в ходе первых трех сеансов (с расчетом тренда смещения терапевтического стола), далее – не реже 1 раза в неделю. При реализации планов облучения с разовой очаговой дозой выше 3 грей верификация положения пациента осуществляется при каждом сеансе.

В случае планирования лучевой терапии у лиц моложе 18 лет (как правило, не более 3 случаев в год) проводится независимая оценка контуров мишени и критических структур, план лучевой терапии рассчитывается экспертами ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Ежегодно оборудование ГУЗ «ТОКОД» проходит проверку калибровки радиотерапевтических пучков по программе независимой оценки соблюдения гарантий качества лучевой терапии МАГАТЭ.

Для назначения адекватной терапии при онкологическом заболевании необходима правильная морфологическая верификация опухоли. Необходимо определить гистогенез опухоли, нормальный аналог опухолевых клеток в здоровом организме, то есть клетки, в результате трансформации которых начался рост опухоли. Важным фактором в выборе правильной тактики лечения пациента с опухолью является определение степени дифференцировки опухоли. Данные исследования проводятся в патологоанатомическом отделении, и в связи с достижениями медицинской науки и практического здравоохранения в последние десятилетия значительно повысились требования к качеству и надежности результатов патологоанатомических исследований. Только врач-патологоанатом может провести окончательную верификацию и дифференциальную диагностику рака или саркомы с доброкачественными опухолями и неопухолевыми процессами, которые необходимы для выбора адекватного лечения. Таким образом, патологоанатом непосредственно участвует в диагностике заболевания и контроле за лечением больных.

Правильная и своевременная прижизненная морфологическая диагностика в патологоанатомическом отделении возможна только при наличии гистологических препаратов высокого качества, изготовленных на современном оборудовании с применением современных методик и реактивов. В своей работе для оценки тканевых и клеточных изменений в присланном на исследование материале врач-патологоанатом использует увеличение от 40 до 1000 раз. При этом для адекватной оценки материала необходима четкая визуализация клеток, внеклеточных структур и внутриклеточных компонентов, что может быть достигнуто только благодаря применению современных качественных микроскопов и правильной подготовке образцов тканей для просмотра в микроскопе.

Патологоанатомическое отделение ГУЗ «ТОКБ» обслуживает ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница», по договорам – ГУЗ «ТОКОД», ГУЗ «Тульский областной клинический кожно-венерологический диспансер», ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница», негосударственные медицинские клиники г. Тулы и области, государственные учреждения здравоохранения Тульской области, не имеющие патологоанатомических отделений.

## Организация патологоанатомической службы в 2024 году

Наименование медицинской организации	Кадровая обеспеченность		Оборудование	
	Количество ставок врачей согласно штатному расписанию	Количество физических лиц, фактически занимающих штатные должности врачей	Наименование	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	8,25	7	Станции для макроскопического исследования и вырезки	2023
			Автоматы для проводки процессорного типа	2023
			Станции для заливки парафиновых блоков	2014
			Микротомы ротационные механические	2023, 2014
			Автоматы для окраски микропрепаратов	2013
			Иммуногистостейнеры	2023, 2018
			Автоматы для заключения микропрепаратов	2013
			Микроскопы световые бинокулярные рабочие	2013, 2018, 2023
ГУЗ «Тульский областной противотуберкулезный диспансер № 1»	2,5	2	Автоматы для проводки процессорного типа	2013
			Станции для заливки парафиновых блоков	2014
			Микротомы санные	2013
			Микротомы ротационные механические	2013
			Микроскопы световые бинокулярные рабочие	2013
ГУЗ «ТОКОД»	4,5	4	Станции для макроскопического исследования и вырезки	2024
			Автоматы для проводки процессорного типа	2024
			Станции для заливки парафиновых блоков	2024
			Микротомы ротационные моторизованные	2024
			Автоматы для окраски микропрепаратов	2024
			Иммуногистостейнеры	2024
			Автоматы для заключения микропрепаратов	2024
			Микроскопы световые бинокулярные рабочие	2024
			Оборудование для цифровой микроскопии	2024
ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	2,75	2	Микротомы санные	2012
			Микроскопы световые бинокулярные рабочие	2012
ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	3,25	2	Автоматы для проводки карусельного типа	2012
			Микротомы санные	2013
			Микроскопы световые бинокулярные рабочие	2012, 2023
ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени	12	7	Микротомы санные	2013
			Микротомы ротационные механические	2019, 2013

1	2	3	4	5
Д.Я. Ваныкина»			Микроскопы световые бинокулярные рабочие	2019, 2013
			Микроскопы световые бинокулярные универсальные	2013
			Оборудование для поляризационной микроскопии	2012
			Оборудование для цифровой микроскопии	2013
ГУЗ «Донская городская больница № 1»	2	1	Микротомы санные	2013, 2018
			Микроскопы световые бинокулярные рабочие	2014
ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	2,5	1	Микротомы санные	2013
			Микроскопы световые бинокулярные рабочие	2014
ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	0,75		Микротомы санные	2013
			Микроскопы световые бинокулярные рабочие	2014
ГУЗ «Ефремовская районная клиническая больница имени А.И. Козлова»	2,5	1	Микротомы санные	2013
			Микроскопы световые бинокулярные рабочие	2014
ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	1,5		Микротомы санные	2012
			Микроскопы световые бинокулярные рабочие	2012
ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	3	1	Станции для макроскопического исследования и вырезки	2013
			Микротомы санные	2012
			Микроскопы световые бинокулярные рабочие	2012
ГУЗ «Ленинская районная больница»	2	2	Микротомы санные	2012, 2023
			Микроскопы световые бинокулярные рабочие	2012, 2023
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	4,75	2	Микротомы санные	2013
			Микроскопы световые бинокулярные рабочие	2012
ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	0,5		Микротомы санные	2013
ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	2	1	Микротомы ротационные механические	2023
			Микроскопы световые бинокулярные рабочие	2012
ГУЗ «Узловская районная больница»	2,75	1	Микротомы санные	2013
			Микроскопы световые бинокулярные рабочие	2013, 2018
ГУЗ «Щекинская районная больница»	8	3	Станции для макроскопического исследования и вырезки	2023
			Автоматы для проводки карусельного типа	2014
			Автоматы для проводки процессорного типа	2013
			Станции для заливки парафиновых блоков	2013
			Микротомы санные	2013
			Микротомы ротационные механические	2014
			Микротомы ротационные моторизованные	2023
			Автоматы для окраски микропрепаратов	2023
			Автоматы для заключения микропрепаратов	2023

1	2	3	4	5
ГУЗ «Ясногорская районная больница»	1,25	1	Микроскопы световые бинокулярные рабочие	2023
			Оборудование для цифровой микроскопии	2023
			Микротомы санные	2013
			Автоматы для окраски микропрепаратов	2012
			Микроскопы световые бинокулярные рабочие	2019

Число штатных должностей врачей патологоанатомов в Тульской области в 2024 году составило 66,75, занятых штатных единиц – 60,25. Количество врачей патологоанатомов в Тульской области – 38. Все врачи и лаборанты имеют сертификаты специалистов, из них более 90% специалистов имеют первую и высшую квалификационную категорию.

В 2024 году в ГУЗ «ТОКОД» открыто новое патологоанатомическое отделение для прижизненных патологоанатомических исследований. Всего в 2024 году проведено 2922 исследования.

Приоритетным направлением в работе патологоанатомического отделения является прижизненная диагностика биопсийного и операционного материала как опухолевой, так и не опухолевой патологии. Отделение осуществляет консультацию готовых гистологических препаратов из других медицинских организаций Тульской области; выполняет срочные интраоперационные исследования, патоморфологические исследования материала, полученного при прицельной диагностической биопсии (таких как биопсии органов желудочно-кишечного тракта, трепан-биопсии предстательной и молочной желез, печени, мягких тканей, соскобы из полости матки), патоморфологические исследования послеоперационного материала с целью оценки радикальности хирургического лечения, уточнения диагноза, определения стадии заболевания, а также оценки эффективности проведенного химиотерапевтического лечения.

В отделении ежедневно проводятся иммуногистохимические исследования для дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных процессов, определения биологического потенциала опухоли, подбора таргетной терапии.

**Прижизненные патологоанатомические диагностические исследования  
в ГУЗ «ТОКОД» за 2024 год, единиц**

Наименование исследования	Количество
Имунно-гистохимическое исследование рака молочной железы	761
Гистологическое исследование 4 категории сложности (объект исследования)	136
Гистологическое исследование 5 категории сложности (объект исследования)	637
Молекулярно-генетическое исследование - EGFR	51
Молекулярно-генетическое исследование - BRAF	297
Молекулярно-генетическое исследование - KRAS	135
Молекулярно-генетическое исследование - NRAS	133
Молекулярно-генетическое исследование - BRCA 1, BRCA 2	662
Молекулярно-генетическое исследование PIK3CA	110
Всего	2922

В ГУЗ «ТОКОД» практикуются телемедицинские консультации пациентов с государственными учреждениями здравоохранения Тульской области. Координирует организацию и проведение телемедицинских консультаций на региональном уровне и проведение телемедицинских консультаций с участием специалистов федеральных клиник отдел телемедицинских консультаций ГУЗ «ТОКОД», который начал работу в 2023 году.

Отдел проводит работу по следующим направлениям:

проведение телемедицинских консультаций в режиме врач-врач с государственными учреждениями здравоохранения Тульской области (входящие и исходящие консультации);

проведение телемедицинских консультаций в режиме врач-врач с федеральными учреждениями здравоохранения,

направление образцов биологического материала пациентов в сложных диагностических случаях на консультацию в федеральные референс – центры, а также для выполнения иммуно-гистохимических и молекулярно-генетических исследований, не выполняемых на территории Тульской области. Проведение консультаций гистологического материала онкобольных в сложных клинических случаях позволяет установить точный диагноз и определить дальнейшую тактику лечения.

Телемедицинские консультации онкологических пациентов Тульской области осуществляются врачами специалистами ГУЗ «ТОКОД» как с региональными медицинскими организациями, так и федеральными центрами.

За 2024 год с федеральными учреждениями проведена 1081 телемедицинская консультация, (2023 год – 541), в том числе с ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, с Медицинским радиологическим научным центром имени А.Ф. Цыба – 581 консультация (54% от всех телемедицинских консультаций).

Таблица 26

Телемедицинские консультации между ГУЗ «ТОКОД» и федеральными центрами за период 2022-2024 годы

Наименование федерального центра	Количество телемедицинских консультаций		
	2022 год*	2023 год	2024 год
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, с Медицинским радиологическим научным центром имени А.Ф. Цыба	-	302	581
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации	-	186	363
ФГБУ «Научный медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации	-	0	82
ФГБУ «Научный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	-	39	27
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский институт нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации	-	8	12
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	-	4	4
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации	-	2	2
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	-	-	2
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации	-	-	2
ФГБУ «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	-	-	6
Всего	198	541	1081

\* Данные за 2022 год в разбивке по медицинским организация отсутствуют.

За 2024 год с региональными медицинскими организациями проведено 655 (2023 год – 383) телемедицинских консультаций, в том числе с ГУЗ «Тульская областная клиническая больница» - 111 (17% от всех консультаций).

**Телемедицинские консультации между ГУЗ «ТОКОД»  
и государственными учреждениями здравоохранения Тульской области**

Наименование медицинской организации	Количество телемедицинских консультаций		
	2022 *	2023	2024
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	-	65	111
ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	-	52	90
ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	-	46	81
ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медпомощи имени Д.Я. Ваныкина»	-	34	59
ГУЗ «Городская больница № 7 г. Тулы»	-	28	48
ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	-	19	33
ГУЗ «Щекинская районная больница»	-	18	31
ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	-	18	30
ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	-	15	25
ГУЗ «Ленинская районная больница»	-	12	21
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	-	9	16
ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	-	9	15
ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы» - Веневский филиал	-	8	14
ГУЗ «Ясногорская районная больница»	-	8	14
ГУЗ «Городская клиническая больница № 11 г. Тулы»	-	6	10
ГУЗ «Узловская районная больница»	-	5	9
ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	-	5	8
ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	-	4	7
ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева» - Дубенский филиал	-	4	6
ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	-	4	6
ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	-	3	5
ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова» - Воловский филиал	-	2	3
ГУЗ «Донская городская больница № 1»	-	2	3
ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	-	2	3
ГУЗ «Тульский областной противотуберкулезный диспансер № 1»	-	1	2
ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова» - Арсеньевский филиал	-	1	1
ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	-	1	1
Зайцевский ФАП	-	0	1
ГУЗ «Тульская областная клиническая психиатрическая больница №1 имени Н.П. Каменева»	-	1	1
ГУЗ «Тульский областной перинатальный центр имени В.С. Гумилевской»	-	1	1
Всего	259	383	655

\* Данные за 2022 год в разбивке по медицинским организациям отсутствуют.



Одним из направлений работы отдела телемедицинских консультаций является направление образцов биологического материала пациентов в сложных диагностических случаях на консультацию в федеральные референс-центры для выполнения иммуно-гистохимических и молекулярно-генетических исследований (далее – МГИ), не выполняемых на территории Тульской области. Патоморфологический материал, исследование которого невозможно провести на в Тульской области, направляется в референс-центры федеральных клиник.

В 2024 году направлено 2256 образцов (в 2023 году – 1310 образцов), из них: на консультацию и проведение ИГХ – 1143 образца (в 2023 году – 562); на МГИ – 969 образцов (в 2023 году – 748), иммуно-цитохимические исследование – 5 образцов (в 2023 году – 3). На МГИ направлено 238 образцов материала в ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации и Медицинский радиологический научный центр имени А. Ф. Цыба направлено (в 2023 году – 149 образцов); 731 образец - в ФГБУ «Научный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации направлено (в 2023 году – 599 образцов).

Во всех государственных учреждениях здравоохранения Тульской области внедрена РИСЗ ТО. Медицинские работники (100%) оснащены автоматизированными рабочими местами, что позволяет врачам работать, используя весь комплекс РИСЗ ТО.

Ключевые функции, реализованные в РИСЗ ТО и использующиеся медицинскими работниками государственных учреждений здравоохранения Тульской области, – электронная медицинская карта пациента, электронная регистратура, персонифицированный учет лекарственных препаратов, льготное лекарственное обеспечение. Реализована возможность просмотра записей из регионального архива медицинской документации, в том числе заключений консилиумов, лабораторных и инструментальных исследований. Организована защищенная сеть передачи данных, к которой подключены все государственные учреждения здравоохранения Тульской области и структурные подразделения государственных учреждений здравоохранения Тульской области (в том числе фельдшерские и фельдшерско-акушерские пункты, подключенные к сети Интернет).

В государственных учреждениях здравоохранения Тульской области организовано порядка 9 тысяч автоматизированных рабочих мест медицинских работников при внедрении и эксплуатации медицинских информационных

систем, соответствующих требованиям Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В Тульской области функционирует централизованная подсистема государственной информационной системы в сфере здравоохранения «Телемедицинские консультации», к которой подключены все государственные учреждения здравоохранения Тульской области второго и третьего уровней. С ее помощью для врачей обеспечена возможность получения консультаций по сложным клиническим случаям. При необходимости клинические консультации проводятся со специалистами федеральных центров.

Большая часть государственных учреждений здравоохранения Тульской области обеспечивают межведомственное электронное взаимодействие с учреждениями медико-социальной экспертизы по обмену документами для оформления группы инвалидности.

Обеспечение информационного взаимодействия РИСЗ ТО с Вертикальной интегрированной медицинской информационной системой (далее – ВИМИС) по профилю «Онкология» на основании протокола информационного взаимодействия ВИМИС «Онкология» с внешними информационными системами, размещенного на портале оперативного взаимодействия участников Единой государственной информационной системой здравоохранения.

В ГУЗ «ТОКОД» функционирует канцер-регистр (ИАС «Канцер-регистр», версия 6.8.FB), в которой ежедневно отражается информация о зарегистрированных случаях ЗНО непосредственно в ГУЗ «ТОКОД». Сверка и снятие умерших с диспансерного учета проводится еженедельно.

В ежедневном режиме информацию о состоящих на учете пациентах и их состоянии можно получить в организационно-методическом отделе ГУЗ «ТОКОД». Выгрузка региональной базы данных на федеральный уровень производится регулярно.

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

На территории Тульской области медицинская помощь взрослому населению по профилю «онкология» организована в соответствии с приказом министерства здравоохранения Тульской области от 26.08.2024 № 806-осн «Об организации медицинской помощи по профилю «онкология» на территории Тульской области».

Сроки оказания медицинской помощи пациентам с подозрением на ЗНО или с выявленным ЗНО соответствуют приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 года № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология» (далее – Приказ Минздрава от 19.02.2021 № 116н).

При подозрении (наличии клинических, лабораторных и/или инструментальных данных, которые позволяют предположить наличие онкологического заболевания и/или не позволяют его исключить) или выявлении у пациента онкологического заболевания врачи-терапевты, врачи-терапевты участковые, врачи общей практики (семейные врачи), врачи-специалисты, средние медицинские работники направляют пациента для оказания первичной специализированной медицинской помощи к онкологу в ЦАОП ГУЗ «ТОКОД» согласно схеме № 2.

#### Схема № 2

#### Схема маршрутизации взрослых больных с впервые выявленными ЗНО или подозрением на ЗНО

Наименование ЦАОП	Прикрепленные районы
ГУЗ «ТОКОД» - ЦАОП (муниципальное образование городской округ город Алексин Тульской области)	муниципальные образования городские округа город Алексин, р.п. Новогурово Тульской области, муниципальное образование Заокский муниципальный район Тульской области
ГУЗ «ТОКОД» - ЦАОП (муниципальное образование Ефремовский муниципальный округ Тульской области)	муниципальные образования Ефремовский, Воловский муниципальные округа Тульской области, муниципальное образование Каменский муниципальный район Тульской области
ГУЗ «ТОКОД» - ЦАОП (муниципальное образование городской округ город Новомосковск Тульской области)	муниципальные образования городские округа город Донской, город Новомосковск Тульской области, муниципальные образования Узловский, Кимовский, Богородицкий муниципальные районы Тульской области
ГУЗ «ТОКОД» - ЦАОП (муниципальное образование Суворовский муниципальный район Тульской области)	муниципальное образование городской округ Славный Тульской области, муниципальные образования Суворовский, Белевский, Арсеньевский, Одоевский муниципальные районы Тульской области
ГУЗ «ТОКОД» - ЦАОП (муниципальное образование Щекинский муниципальный район Тульской области)	муниципальные образования Щекинский Чернский, Тёпло-Огаревский муниципальные районы Тульской области, муниципальное образование Плавский муниципальный округ Тульской области

Наименование ЦАОП	Прикрепленные районы
ГУЗ «ТОКОД» - ЦАОП (муниципальное образование городской округ город Тула)	муниципальное образование городской округ город Тула, муниципальные образования Киреевский, Ясногорский муниципальные районы Тульской области, муниципальные образования Веневский, Дубенский, Куркинский муниципальные округа Тульской области

Врачи-онкологи ЦАОП ГУЗ «ТОКОД» организуют обследование пациентов в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи и клиническими рекомендациями и после проведения необходимого объема исследований пациент маршрутизируется с целью планирования вида и объема специализированной медицинской помощи на консилиум. Заседания консилиума проводятся ежедневно. Специализированная онкологическая помощь, в том числе высокотехнологичная после получения протокола онкологического консилиума оказывается в условиях ГУЗ «ТОКОД» и его структурных подразделений.

В ГУЗ «ТОКОД» оказываются следующие виды ВМП: видеоэндоскопические внутриполостные и видеоэндоскопические внутрипросветные хирургические вмешательства, интервенционные радиологические вмешательства, малоинвазивные органосохраняющие вмешательства при ЗНО; реконструктивно-пластические, микрохирургические, обширные циторедуктивные, расширенно-комбинированные хирургические вмешательства, в том числе с применением физических факторов при ЗНО; комбинированное лечение ЗНО, сочетающее обширные хирургические вмешательства и лекарственное противоопухолевое лечение, требующее интенсивной поддерживающей и корригирующей терапии; внутритканевая, внутриполостная, аппликационная лучевая терапия в радиотерапевтических отделениях. Интраоперационная лучевая терапия; стереотаксическая лучевая терапия при ЗНО с олигометастатическим поражением внутренних органов и ЦНС; контактная лучевая терапия при раке предстательной железы; реконструктивно-пластические, микрохирургические, обширные циторедуктивные, расширенно-комбинированные хирургические вмешательства, в том числе с применением физических факторов (гипертермия, радиочастотная термоабляция, фотодинамическая терапия, лазерная и криодеструкция и др.) при ЗНО, в том числе у детей; видеоэндоскопические внутриполостные и видеоэндоскопические внутрипросветные хирургические вмешательства, интервенционные радиологические вмешательства, малоинвазивные органосохраняющие вмешательства при ЗНО, в том числе у детей;

дистанционная лучевая терапия в радиотерапевтических отделениях при ЗНО. Всего в 2024 году выполнено 1312 случаев (2023 год – 1169) ВМП.

При невозможности оказания ВМП на территории Тульской области направление пациента на ВМП осуществляется в соответствии с нормативными правовыми актами Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В случаях выявления следующих ЗНО: C37, C38, C40-C41, C45-C49, C58, D39, C62, C69-C72, C74, а также соответствующие кодам международной классификации болезней - онкология, 3-го издания 8936, 906-909, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3 для определения лечебной тактики организовывается проведение консультации или консилиума врачей, в том числе применением телемедицинских технологий с федеральными центрами.

Медицинская реабилитация и паллиативная помощь пациентам с ЗНО осуществляется по результатам заседания консилиума ГУЗ «ТОКОД». Пациенты направляются в реабилитационные и паллиативные отделения согласно маршрутизации по схемам № 3, 4.

Схема № 3

### Маршрутизация пациентов с ЗНО для проведения медицинской реабилитации

Маршрутизация пациентов на 2 этапе медицинской реабилитации	
Муниципальные образования Тульской области	ГУЗ «ТОКОД» отделение медицинской реабилитации
Маршрутизация пациентов на 3 этапе медицинской реабилитации	
Муниципальные образования Тульской области	ГУЗ «ТОКОД» дневной стационар медицинской реабилитации

Маршрутизация пациентов,  
нуждающихся в оказании паллиативной помощи

Наименование медицинской организации		Мощность структурного подразделения (количество коек/выездных патронажных бригад)	Фактический адрес структурных подразделений, оказывающие паллиативную медицинскую помощь	Зона обслуживания	Показания к госпитализации
1		2	3	4	5
Отделения паллиативной медицинской помощи					
1.	ГУЗ «Тульский областной хоспис»	30 паллиативных коек	п. Ломинцевский, ул. Центральная ТЖРУ д. 9	Зареченский территориальный округ муниципального образования городской округ город Тула, муниципальные образования Суворовский, Одоевский, Белевский, Арсеньевский муниципальные районы Тульской области муниципальное образование Дубенский муниципальный округ Тульской области	Паллиативные больные онкологического профиля, требующие комбинированную обезболивающую терапию, в сочетании с тяжелыми нейролептиками, а также имеющие сложные отношения с родственниками, претендующими на излечение
2.	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	50 паллиативных коек	Новомосковский район с. Гремячее, ул. Молодежная 1А	Муниципальные образования городские округа город Донской, город Новомосковск Тульской области, муниципальные образования Узловский, Кимовский, Богородицкий муниципальные районы Тульской области	Паллиативные больные онкологического и профиля за исключением больных туберкулезом легких и других органов в острой стадии развития заболевания, венерическими заболеваниями, психическими расстройствами, острыми инфекционными заболеваниями

1		2	3	4	5
3.	ГУЗ «Городская больница № 3» г. Тулы	30 паллиативных коек	п. Косая гора, ул. Дронова 15	Советский, Привокзальный и Центральный территориальные округа муниципального образования городской округ город Тула, муниципальное образование городской округ город Алексин Тульской области, муниципальное образование Киреевский муниципальный район Тульской области	Паллиативные больные онкологического и профиля за исключением больных туберкулезом легких и других органов в острой стадии развития заболевания, венерическими заболеваниями, психическими расстройствами, острыми инфекционными заболеваниями
4.	ГУЗ «Щекинская районная больница» филиал № 4	30 паллиативных коек	Щекинский район, г. Советск, ул. Комсомольская, д. 19	Муниципальные образования Щекинский, Чернский, Тепло-Огаревский муниципальные районы Тульской области, муниципальное образование Плавский муниципальный округ Тульской области	Паллиативные больные онкологического и профиля за исключением больных туберкулезом легких и других органов в острой стадии развития заболевания, венерическими заболеваниями, психическими расстройствами, острыми инфекционными заболеваниями
5.	ГУЗ «Ефремовская районная клиническая больница имени А.И. Козлова»	30 паллиативных коек	Тульская область, г. Ефремов, ул. Дачная д 4	Муниципальные образования Ефремовский, Воловский, Куркинский муниципальные округа Тульской области, муниципальное образование Каменский муниципальный район Тульской области	Паллиативные больные онкологического и профиля за исключением больных туберкулезом легких и других органов в острой стадии развития заболевания, венерическими заболеваниями, психическими расстройствами, острыми инфекционными заболеваниями

1		2	3	4	5
6.	ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	50 паллиативных коек	Тульская область, Веневский район,	Пролетарский территориальный округ муниципального образования городской округ город Тула, муниципальные образования Ясногорский, Заокский муниципальные районы Тульской области, муниципальное образование Веневский муниципальный округ Тульской области	Паллиативные больные онкологического и профиля за исключением больных туберкулезом легких и других органов в острой стадии развития заболевания, венерическими заболеваниями, психическими расстройствами, острыми инфекционными заболеваниями
7.	ГУЗ «ТОКОД»	30 паллиативных коек	г. Тула, ул. Калужское шоссе, д.60	Муниципальные образования Тульской области	Пациенты с онкологическими заболеваниями после проведения или в процессе проведения лучевой и противоопухолевой лекарственной терапии, требующие проведения круглосуточного поддерживающего лечения



Диспансерное наблюдение онкологических пациентов в Тульской области осуществляется в соответствии с алгоритмом организации диспансерного наблюдения пациентов с ЗНО приказа министерства здравоохранения Тульской области от 26.08.2024 № 806-осн «Об организации медицинской помощи по профилю «онкология» на территории Тульской области».

#### Схема № 5

#### Маршрутизация пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в диспансерном наблюдении

Группа больных	Код МКБ-Х	Медицинская организация
ЗНО головы и шеи	C00 - C14, C73	ГУЗ «ТОКОД»
ЗНО женских половых органов	C51 - C58	ГУЗ «ТОКОД»
ЗНО мужских половых органов	C60 - C63	ГУЗ «ТОКОД»
ЗНО мочевых путей	C64 - C68	ГУЗ «ТОКОД»
ЗНО лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	C81 - C96	ГУЗ «ТОКОД»
Прочие ЗНО	C15 - C49, C50, C69 - C72, C74 - C80, C97	ЦАОПы ГУЗ «ТОКОД»

Диспансерное наблюдение пациентов со ЗНО головы и шеи, женских половых органов, мужских половых органов, мочевых путей, лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей осуществляется в ГУЗ «ТОКОД».

Прочие ЗНО наблюдаются в ЦАОП по месту прикрепления вышеуказанных лиц.

ГУЗ «ТОКОД» производит рассылку списков пациентов диспансерной группы в государственные учреждения здравоохранения Тульской области. В расписании РИСЗ ТО для приема диспансерной группы онкологических пациентов выделены отдельные места в ГУЗ «ТОКОД» и государственных учреждениях здравоохранения Тульской области по месту прикрепления пациента. Особенно нуждающиеся в специализированной онкологической помощи пациенты из диспансерной группы записываются через внешнюю запись в ГУЗ «ТОКОД» на специально отведенные места в расписании.

### 1.7. Выводы

В рамках реализации региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» проводятся мероприятия, направленные на

снижение смертности от новообразований в Тульской области, в том числе от злокачественных, увеличение доли ЗНО на 1 и 2 стадиях, увеличение доли лиц с ЗНО, состоящих на учете 5 лет и более, снижение одногодичной летальности больных с ЗНО.

В ходе реализации мероприятий достигнуты следующие результаты:

доля ЗНО, выявленных на ранних стадиях (I-II стадии), за последние три года увеличилась на 4,4% (2021 год – 58,1%, 2022 год – 58,9%, 2023 год – 63,2%, 2024 год – 62,5%). Плановые показатели в 2021 - 2024 годах достигнуты (индикатор: 2021 год – 58%, 2022 год – 57,3%, 2023 год – 57,7%, 2024 год – 59,1%);

удельный вес больных с ЗНО, состоящих на учете 5 и более лет, за последние три года увеличился на 4,2% (2021 год – 57,3%, 2022 год – 57,9%, 2023 год – 59%, 2024 год – 61,5%). Плановые показатели в 2021 - 2024 годах достигнуты (индикатор: 2021 год – 57,2%, 2022 год – 57,8%, 2023 год – 58,3%, 2024 год – 61,1%);

одногодичная летальность больных с ЗНО за последние три года снизилась на 9,1% (2021 год – 26%, 2022 год – 24,1%, 2023 год – 20,8%, 2024 год – 16,9%). Плановые показатели в 2022 - 2023 годах достигнуты (индикатор: 2021 год – 25,1%, 2022 год – 26,2%, 2023 год – 25,2%, 2024 год – 24,2%);

доля лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году из числа состоящих под диспансерным наблюдением в 2021 году составил 66%, в 2022 году – 76,2%, в 2023 году – 82,3%, в 2024 году – 84,8% (увеличение на 14,5%). Плановые показатели в 2021 - 2023 годах достигнуты (индикатор: 2021 год – 66%, 2022 год – 70%, 2023 год – 75%, 2024 год – 80%).

Проводимые скрининговые исследования, персонифицированный контроль за обследованием пациентов, работа медицинского помощника позволили увеличить показатель ранней диагностики с 58,1% в 2020 году до 62,5% в 2024 году.

В 2024 году показатель заболеваемости ЗНО по Тульской области (по предварительным данным) составил 445,1 случаев на 100 тысяч населения, что на 3,2 % больше 2023 года (2023 год – 431,1, 2022 год – 461,76, 2021 год – 449,95, 2020 год – 426,1) и ниже показателя РФ за 2023 год на 1,3% (2023 год – 461,1, 2022 год – 425,89, 2021 год – 397,91) и ЦФО – на 3,6% (2023 год – 447,62, 2022 год – 406,36, 2021 год – 379,33).

Анализ динамики заболеваемости ЗНО показывает, что за период с 2015 по 2024 годы снижение грубого показателя заболеваемости ЗНО в Тульской области составил 3,7%. Вероятными причинами уменьшения показателя заболеваемости ЗНО в 2020-2021 годах, а затем увеличения в последующие годы связано с отменой ограничительных мероприятий, введенных в 2020-

2021 годах в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19), которые повлекли временную приостановку профилактических и скрининговых мероприятий (о чем косвенно свидетельствуют увеличение доли ЗНО, выявленных на IV стадии процесса, рост посмертно учтенных случаев).

Максимальные показатели (выше областного показателя – 445,1 случая на 100 тысяч населения) заболеваемости ЗНО наблюдаются в 8 муниципальных образованиях: Тепло-Огаревском и Белевском муниципальных районах Тульской области, Дубенском и Ефремовском муниципальных округах Тульской области, городских округах город Новомосковск, Славный Тульской области, городском округе город Тула.

Минимальные показатели (ниже областного показателя – 445,1 случая на 100 тысяч населения) заболеваемости ЗНО наблюдаются в 19 муниципальных образованиях: Узловском, Богородицком, Щекинском, Чернском, Кимовском, Суворовском, Киреевском, Одоевском, Ясногорском, Арсеньевском, Каменском, Заокском муниципальных районах Тульской области, Плавском, Куркинском, Воловском, Веневском муниципальных округах Тульской области, городских округах город Алексин, р.п. Новогуровский, город Донской Тульской области.

В 2024 году по сравнению с 2015 годом наибольший рост заболеваемости ЗНО отмечается при раке предстательной железы – на 56,6% (с 60,63 до 94,9 случая на 100 тысяч мужского населения), раке полости рта – на 46,1% (с 8,9 до 46,1 случая на 100 тысяч населения); раке мочевого пузыря – на 32,1% (с 13,58 до 17,9 случая на 100 тысяч населения); раке гортани – на 16,8% (с 6,69 до 7,8 на 100 тысяч населения); раке кожи – на 16,5% (с 39,4 до 45,9 на 100 тысяч населения).

В структуре заболеваемости на первом месте – ЗНО молочной железы – 12,6% (827 случаев), на втором – рак предстательной железы – 9,7% (632 случая), на третьем – ЗНО трахеи, бронхов, легкого – 9% (590 случаев), на четвертом – рак ободочной кишки – 6,8% (442 случая), на пятом месте – рак тела матки – 6,7% (437 случаев).

В структуре заболеваемости у мужчин лидируют ЗНО предстательной железы – 20,7% (632 случая), на втором месте – ЗНО трахеи, бронхов, легких – 15% (457 случаев), на третьем – ЗНО желудка – 6,3% (192 случая).

В структуре заболеваемости у женщин в 2024 году на первом месте ЗНО молочной железы – 23,6% (824 случая), на втором – рак тела матки – 12,5% (437 случаев), на третьем – рак ободочной кишки – 6,9% (241 случай).

В 2024 году по сравнению с 2015 годом в стадийной структуре произошли изменения: 1 стадия увеличилась на 12,8% (с 24,3% до 37,1%), 2 стадия увеличилась на 3,5% (с 21,9% до 25,4%), 3 стадия уменьшилась

на 6,2% (с 20,9% до 14,7), 4 стадия уменьшилась на 10,1% (с 30,3% до 20,2%), процент без стадий остается без изменений – 2,6%.

С 2015 года по 2024 год наблюдается рост показателя ранней диагностики ЗНО с 46,2% до 62,5%, на 16,3%. Наибольший рост дали следующие локализации: кости и суставные хрящи – с 43,8% до 75%, предстательная железа – с 43,4% до 69%, мочевого пузыря – с 62,1% до 82,7%, пищевод – с 15,5% до 37,5%, желудок – с 20,1% до 41,2%.

Минимальные показатели ранней диагностики наблюдаются у двенадцати нозологических форм ЗНО: почки, прямая кишка, ободочная кишка, яичники, гортань, желудок, злокачественные лимфомы, пищевод, легкие, полость рта; печень и поджелудочная железа.

По всем нозологическим формам визуальной локализации за последние 10 лет наблюдается увеличение доли первой стадии заболеваний. По итогам 2024 года минимальные показатели доли ЗНО, выявленных на I стадии, наблюдаются при следующих локализациях: полость рта – 11%, прямая кишка, задний проход и анального канала – 22,6%, молочной железы – 34,2%, меланомы кожи – 34,8%.

В 2024 году в целях осуществления координации работы онкологической службы региона, своевременного принятия управленческих решений, а также контроля за пациентами с подозрениями на ЗНО в ГУЗ «ТОКОД» создан ситуационный центр. Основное направление работы центра: мониторинг выполнения скрининговых мероприятий, направленных на выявление ЗНО на ранних стадиях; контроль за дальнейшими обследованиями пациентов, у которых при скрининговых исследованиях при ДВН выявляются отклонения по результатам обследований.

В 2024 году показатель пятилетней выживаемости вырос на 2,6% по сравнению с 2023 годом и составил 61,5% (2023 год – 59%, 2022 год – 57,9%, 2021 год – 57,2%, 2020 год – 57%), выше среднего показателя по РФ (2023 год – 58,8%), что свидетельствует о хороших результатах лечения ЗНО, выявленных на ранних стадиях. За 10-летний период прирост этого показателя составил + 7,8%.

Минимальные показатели (ниже областного показателя – 61,5%) доли пациентов, состоящих под диспансерным наблюдением 5 лет и более наблюдаются в муниципальных образованиях Узловский (56,3%), Белевский (56,7%), Чернский (58,9%) муниципальные районы Тульской области, Плавский (57,9%), Куркинский (59,5%) муниципальные округа Тульской области.

Максимальный показатель 5-летней выживаемости за последние 10 лет наблюдается при раке яичников – 72,6%, раке шейки матки – 69,9%, раке тела матки – 67,4%, раке молочной железы – 66,9%, раке желудка – 65,3%.

Минимальный показатель 5-летней выживаемости отмечается при ЗНО поджелудочной железы (36%), раке легких (42,8%), что обусловлено высокой запущенностью данных нозологических форм.

На конец 2024 года контингент больных с ЗНО в Тульской области составил 45370 человек (2023 год – 44674 человека, 2022 год – 41814 человека, 2021 год – 40400 человек), из них сельских жителей – 14,3%, пациенты старше 65 лет – 59,5%.

Распространенность ЗНО в Тульской области по предварительным данным в 2024 году составила 3084,0 случая на 100 тысяч населения (в 2023 году – 3015,5 случая на 100 тысяч населения, в 2022 году – 2988,7, в 2021 году – 2771,6 (2015 год – 2439,2 случая на 100 тысяч населения)).

Наименьшие показатели распространенности ЗНО за 2024 год в следующих муниципальных образованиях: Заокском муниципальном районе Тульской области (2001,9 случая на 100 тысяч населения), Воловском (2211,6), Дубенском (2285,8) муниципальных округах Тульской области, городских округах Славный (1877,4), город Донской (2226,3) Тульской области; высокие показатели – в городском округе город Тула (3573,9 случая на 100 тысяч населения), городских округах город Алексин (3246,4), город Новомосковск (3296,1) Тульской области, Тепло-Огаревском (3387,1) и Белевском (3249,7) муниципальных районах Тульской области.

В 2024 году в медицинских организациях области выявлено 286 случаев рака на нулевой стадии процесса (2015 год – 77 случаев). При этом количество выявленных раков *in situ* шейки матки увеличилось до 184 случаев против 38 случаев в 2015 году, *in situ* молочной железы увеличилось до 38 случаев против 9 случаев в 2015 году.

В 2024 году в медицинских организациях Тульской области выявлено 286 случаев рака на нулевой стадии процесса (2015 год – 77 случаев). При этом количество выявленных раков *in situ* шейки матки увеличилось до 184 случаев против 38 случаев в 2015 году, *in situ* молочной железы увеличилось до 38 случаев против 9 случаев в 2015 году.

Высокий грубый показатель смертности обусловлен:

высоким процентом проживающих в Тульской области лиц старшей возрастной группы (на 01.01.2024 доля лиц старше трудоспособного возраста составила – 28,5%), Тульская область один из самых «возрастных» регионов в РФ;

высоким показателем запущенности ЗНО – 20,2% (2023 год – 18,9%, 2022 год – 22%, 2021 год – 24,5%, 2020 год – 27,4%), превышает показатель по РФ (20,5%), в частности при новообразованиях: печени (64%), поджелудочной железы (62%), желудок (47%), трахеи, бронхов, легких (45%).

Грубый показатель смертности населения Тульской области от ЗНО в 2024 году - 244,7 случая на 100 тысяч человек (предварительные данные), за 10-летний период с 2015 по 2024 год снижение составило – 5,2% (РФ – 194,3 случая на 100 тысяч населения (5,1%); ЦФО – 196,58 случая на 100 тысяч населения (11,7%).

Стандартизованный показатель смертности от ЗНО в Тульской области составил в 2023 году 106,2 случая на 100 тысяч населения, наблюдается убыль показателя на 12,3% (в РФ убыль составила 17,34%; ЦФО – 20,71%).

Стандартизованный показатель смертности мужского населения Тульской области от ЗНО составил в 2023 году 153,94 случая на 100 тысяч населения, за 10-летний период наблюдается его убыль на 14,9% (РФ – 136,9 случая на 100 тысяч населения (19,67%); ЦФО – 123,45 случая на 100 тысяч населения (24,3%).

Стандартизованный показатель смертности женского населения Тульской области от ЗНО составил 78,45 случая на 100 тысяч населения, за 10-летний период он уменьшился на 12,9% (РФ – 74,3 случая на 100 тысяч населения (16%); ЦФО – 71,9 случая на 100 тысяч населения (18,4%).

Запущенность ЗНО обусловлена следующими причинами:

неполное обследование – 41,5%, несвоевременное обращение – 27,6%, скрытое течение болезни – 22,6%, клиническая ошибка – 5,5%, ошибка других специалистов – 1,2%, отказ от обследования – 0,9%, несовершенство ДВН – 0,5%, ошибка рентгенологическая – 0,2%, ошибка морфологическая – 0%.

высокая доля пациентов старшей возрастной группы с ЗНО, имеющих тяжелые соматические заболевания, препятствующие проведению радикального лечения на различных стадиях, из них в 2024 году: старше 75 лет – 26,7% (в 2023 году - 30%, в 2022 году – 23,3%), старше 80 лет – 17,3% (в 2023 году - 20,3%, в 2022 году – 17,7%).

Высокий показатель запущенности обусловлен несвоевременным обращением больного за медицинской помощью; затрудненной верификацией при проведении диагностики на различных стадиях при раке поджелудочной железы (189 человек) и раке печени и желчных протоков (88 человек); скрытым течением болезни; низким, а порой и полным отсутствием онконастороженности у врачей, оказывающих первичную медико-санитарную помощь; несоблюдением сроков обследования и начала лечения пациентов при подозрении на онкопатологию и с установленным диагнозом; отказами пациентов от обследования и лечения.

Поздняя диагностика ЗНО значительно влияет на смертность. Ранняя диагностика улучшает исходы, обеспечивая наибольшую вероятность успешного лечения более простыми методами. Основные принципы обеспечения ранней диагностики включают в себя повышение

информированности населения о раке и активное вовлечение в процесс охраны здоровья; установление точного диагноза на основе клинических данных, проведение патоморфологического исследования для его подтверждения и установление стадии опухолевого процесса; повышение доступности медицинской помощи.

Для выявления дефектов в лечебно-диагностическом процессе в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области организован внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в соответствии с приказами министерства здравоохранения Тульской области от 22.11.2018 № 999-осн «О совершенствовании организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области» и от 25.02.2022 № 199-осн «Об утверждении Порядка организации и проведения ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинских организациях, подведомственных министерству здравоохранения Тульской области». По результатам контроля незамедлительно принимаются меры по устранению выявленных нарушений.

В ГУЗ «ТОКОД» (диагностика, лечение и реабилитация пациентов онкологического профиля) проводятся в строгом соответствии с утвержденными клиническими рекомендациями, что контролируется при проведении внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи, а также страховыми медицинскими организациями и другими вышестоящими организациями. По мере внесения изменений в клинические рекомендации происходит своевременное обновление и дополнение протоколов лечения.

## 2. Цель, показатели и сроки реализации региональной программы.

### Участники региональной программы

Цель региональной программы – увеличение к 2030 году на 7% количества пациентов с ЗНО, живущих более 5 лет за счет доступности диагностики и лечения онкологических заболеваний.

Таблица № 28

### 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
Доля ЗНО, выявленных на I стадии, от общего числа случаев ЗНО визуальных локализаций, %	51,4	52,9	53,3	54,2	55,1	56,1	57,0

1	2	3	4	5	6	7	8
Доля лиц, живущих 5 и более лет с момента установления диагноза ЗНО	61,9	63,5	65,1	66,7	68,3	69,9	71,5
Одногодичная летальность больных с ЗНО (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых под диспансерное наблюдение в предыдущем году), %	20,3	19,4	18,9	18,6	18,1	17,7	16,4
Доля лиц, прошедших обследование в соответствии с индивидуальным планом ведения в рамках диспансерного наблюдения, из числа онкологических больных, завершивших лечение, %	-	70	73	78	82	86	90

### Участники региональной программы

Министерство здравоохранения Тульской области.

ГУЗ «ТОКОД».

Амбулаторно-поликлиническая сеть Тульской области.

ГУЗ ТО «Тульский областной медицинский информационно-аналитический центр».

Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Тульской области.

Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области.

Главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области.

Главный внештатный специалист по паллиативной медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области.

Главный внештатный специалист по реабилитации департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области.

Главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области.

Тульский филиал Общества с ограниченной ответственностью «АльфаСтрахование-ОМС».

Филиал Общества с ограниченной ответственностью «Капитал МС» в Тульской области.



### 3. Задачи региональной программы

С учетом результатов проведенного анализа состояния медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в регионе необходимо решить следующие задачи:

1. Совершенствование комплекса мер первичной профилактики онкологических заболеваний, повышение эффективности реализуемых мер, выделение ключевых групп риска развития ЗНО среди населения региона, исходя из анализа половозрастного состава пациентов и нозологических форм впервые выявленных онкологических заболеваний, наиболее характерных для региона.

Проведение противораковой просветительской и воспитательной работы среди населения при активном привлечении средств массовой информации для пропаганды здорового образа жизни, направленной на снижение потребления табачной продукции, как фактора риска возникновения ЗНО.

Проведение систематической широкомасштабной разъяснительной работы в средствах массовой информации, кабинетах медицинской профилактики, смотровых кабинетах и на приемах врачей первичного звена о необходимости своевременной диагностики и лечения хронических заболеваний.

Мотивация населения к своевременной диагностике и лечению хронических заболеваний, в том числе заболеваний, следствием которых является повышенный риск развития ЗНО.

Реализация мер по профилактике онкологических заболеваний у лиц, занятых на вредном производстве, в том числе выездов специалистов государственных учреждений здравоохранения на предприятия для обследования работников с целью выявления предопухолевых заболеваний и опухолей на ранних стадиях.

2. Совершенствование комплекса мер вторичной профилактики онкологических заболеваний, повышение эффективности реализуемых мер, внедрение новых программ. Повышение выявления ЗНО визуальных локализаций на I стадии.

Реализация мер, направленных на раннюю диагностику и снижение заболеваемости ЗНО.

Мотивация населения к своевременному прохождению программы ДВН, включающей в себя выполнение скрининговых мероприятий, путем постоянного информирования населения через средства массовой информации, посредством размещения наглядной справочной информации во

всех государственных учреждениях здравоохранения Тульской области, а также привлечения для данной работы страховых медицинских организаций.

Повышение эффективности работы смотровых кабинетов и ФАПов в части выявления ЗНО визуальных локализаций на ранних стадиях.

Организация симуляционного центра для обучения сотрудников смотровых кабинетов и ФАПов на базе государственного профессионального образовательного учреждения «Тульский областной медицинский колледж».

Повышение квалификации медицинских специалистов Тульской области (врачей всех специальностей) в сфере первичной профилактики рака и тотальной онконастороженности за счет проведения целевого очного и заочного обучения, распространения информационных материалов.

Ежемесячный разбор запущенных случаев онкологических заболеваний на противораковой комиссии министерства здравоохранения Тульской области с последующим обсуждением результатов с руководителями государственных учреждений здравоохранения Тульской области.

Проведение выездов специализированных бригад в отдаленные районы и населенные пункты Тульской области.

Анализ показателей численности населения, прошедших ДВН (первый и второй этапы), и случаев поздней диагностики ЗНО.

Активное выявление доклинического рака среди «здоровых» людей, входящих в группы риска по раку (с отягощенной наследственностью), с помощью инструментальных и гисто-цитологических исследований.

Проведение диспансерного наблюдения за больными, входящими в группы риска, с привлечением врачей специалистов.

Проведение маммографического скрининга рака молочной железы у женщин в рамках ДВН.

Проведение цитологического скрининга предрака и рака шейки матки в рамках ДВН (взятие мазка (соскоба) с поверхности шейки матки).

Скрининг рака и предрака толстой кишки с помощью анализа кала на скрытую кровь в рамках ДВН с последующим проведением колоноскопии при положительном результате.

Скрининг рака предстательной железы с помощью определения уровня ПСА в крови в рамках ДВН.

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

Оптимизация маршрутов пациентов с ЗНО с целью исключения длительности обследования и установления диагноза путем уменьшения количества ПОК и изменения их функционала.

Выдача льготных лекарственных препаратов как регионального, так и федерального уровня пациентам с ЗНО в ЦАОП.

Совершенствование алгоритма движения пациентов с подозрением на ЗНО, в том числе визуальных локализаций, выявленные врачами-специалистами первичного звена (врачами-терапевтами, врачами-хирургами, врачами-стоматологами).

Обеспечение транспортной доступности пациентам с ЗНО для своевременного получения первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи с использованием медицинского такси ГУЗ «ТОКОД» для транспортировки пациентов от ЦАОП до ГУЗ «ТОКОД» на госпитализацию и обратно.

Совершенствование информационного сопровождения пациентов (или его законного представителя) с онкологическими заболеваниями или подозрением на ЗНО на всех этапах оказания медицинской помощи (в случае подозрения на ЗНО или установленного диагноза ЗНО, по впервые выявленным заболеваниям или при продолжающемся лечении).

4. Совершенствование комплекса мер, направленных на развитие первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями (организация «зеленого коридора» пациентам с подозрением на онкологические заболевания, клиничко-лабораторной службы, инфраструктуры лучевых и инструментальных методов диагностики, организация проведения патолого-анатомических, иммуногистохимических, цитогенетических и молекулярно-генетических исследований, увеличение числа врачей-специалистов, необходимых для обеспечения работы данных направлений). Совершенствование организации радиологической службы региона в части проведения диагностических исследований с использованием радиофармацевтических лекарственных препаратов.

Совершенствование системы единого окна, которая включает в себя запись первичного пациента на все исследования.

Организация в 2025 году референсного центра по описанию РКТ и МРТ для больных с ЗНО на базе ГУЗ «ТОКОД».

Организация в 2026 году областного эндоскопического центра на базе ГУЗ «ТОКОД».

Дооснащение патологоанатомического отделения ГУЗ «ТОКОД».

5. Совершенствование специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями на основе клинических рекомендаций, оказываемой в стационарных условиях и условиях дневного стационара, приведение организации работы и оснащения медицинских

организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, в соответствии Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях, утвержденному приказом Минздрава России от 19.02.2021 № 116н.

Мониторинг случаев химиолучевого лечения от всех случаев проведения лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров.

Мониторинг случаев проведения дистанционной лучевой терапии в условиях дневного и круглосуточного стационаров в расчете от общего числа впервые установленных диагнозов ЗНО.

Строительство радиологического корпуса ГУЗ «ТОКОД».

Оснащение в 2026 году отделения медицинской реабилитации для пациентов с соматическими заболеваниями ГУЗ «ТОКОД».

Совершенствование работы отделения медицинской реабилитации для онкологических пациентов ГУЗ «ТОКОД».

Совершенствование работы по программам психосоциальной поддержки онкологических больных в отделении медицинской реабилитации ГУЗ «ТОКОД».

Организация работы по индивидуальным программам реабилитации онкологических больных с раком молочной железы.

Оснащение ГУЗ «ТОКОД» в 2030 году позитронно-эмиссионным томографом.

6. Усовершенствование мероприятий третичной профилактики рака. Организация диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими и предраковыми заболеваниями. Соблюдение клинических рекомендаций при проведении диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями и предраковыми заболеваниями в части объема проводимых исследований. Внедрение на уровне региона мониторинга соблюдения сроков диспансерного наблюдения врачом-онкологом.

Повышение эффективности диспансерного наблюдения пациентов с установленными ЗНО.

Реализация мероприятий по повышению приверженности пациентов с ЗНО к лечению, диспансерному наблюдению, выполнению рекомендаций врача-онколога (СМС-информирование пациентов о необходимости проведения диспансерного наблюдения у врача-онколога).

Организация диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 4 июня 2020 года № 548н «Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями»

(контроль за охватом диспансерным наблюдением пациентов с онкологическими заболеваниями).

Мониторинг пациентов после полипэктомии с проведением через 3 месяца контрольной колоноскопии.

Проведение контрольных осмотров и лечение в ГУЗ «ТОКОД» при выявлении дисплазии шейки матки.

В рамках диспансерного наблюдения информирование пациента после каждого приема онколога о дате следующего профилактического визита.

Внедрение стандарта системы управления медицинской организацией, направленного на повышение удовлетворенности пациентов медицинской помощью в поликлинике ГУЗ «ТОКОД».

7. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы региона.

Внедрение и развитие практики применения телемедицинских технологий, внедрение в практическую работу дистанционного консультирования «врач-врач» на всех этапах оказания медицинской помощи. Обеспечение взаимодействия с научными медицинскими исследовательскими центрами, взаимодействия с главным внештатным специалистом онкологом федерального округа и главным внештатным специалистом онкологом Минздрава России по вопросам координации оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в регионе.

Расширение возможностей и количества телемедицинских консультаций.

Совершенствование системы внутреннего контроля качества медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.

8. Внедрение информационных технологий в работу онкологической службы и их интеграция с медицинскими информационными системами медицинских организаций региона и информационно-аналитической системой популяционного ракового регистра региона. Обеспечение в рамках единого цифрового контура преемственности медицинских организаций при оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.

Реализация мероприятий, направленных на формирование инфраструктуры системы оказания телемедицинских консультаций для медицинских организаций региона.

Обеспечение информационного взаимодействия РИСЗ ТО с Вертикальной интегрированной медицинской информационной системой (далее – ВИМИС) по профилю «Онкология» на основании протокола информационного взаимодействия ВИМИС «Онкология» с внешними информационными системами, размещенного на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ.

Разработка и реализация мероприятий по унификации ведения электронной медицинской документации и справочников.

Разработка и реализация мероприятий по мониторингу, планированию и управлению потоками пациентов при оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.

Реализация мероприятий по использованию локального и регионального архивов медицинских изображений (PACS-архив), как основы для телемедицинских консультаций.

Обеспечение государственным учреждениям здравоохранения Тульской области широкополосного доступа к информационно- телекоммуникационной сети «Интернет».

Внедрение механизмов обратной связи и информирование об их наличии пациентов посредством сайта учреждения, инфоматов.

Использование возможностей искусственного интеллекта при обработке изображений при проведении лучевой диагностики.

Интеграция диагностического медицинского оборудования с РИСЗ ТО.

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

Осуществление анализа и планирования потребности в медицинских кадрах на уровне Тульской области и муниципальных образований.

Ведение регионального сегмента Федерального регистра медицинских и фармацевтических работников, создание электронной базы вакансий.

Целевое направление министерством здравоохранения Тульской области студентов высших медицинских образовательных учреждений в ординатуру для прохождения обучения по профилю «онкология».

Организация профессиональной переподготовки и повышения квалификации врачей по специальностям «онкология», «радиотерапия», «радиология», «рентгенология», «ультразвуковая диагностика», «клиническая лабораторная диагностика», и других специальностей на базе образовательных учреждений высшего образования регионов и/или национальных медицинских исследовательских центров.

Организация функционирования системы материальных и моральных стимулов медицинских работников: получение молодыми специалистами единовременной социальной выплаты, поддержание достойного уровня заработной платы.

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

Наименование мероприятия		Дата начала реализации	Дата окончания реализации	Ответственный исполнитель	Характеристика результата, критерий исполнения мероприятий
1		2	3	4	5
1. Комплекс мер первичной профилактики онкологических заболеваний					
1.1.	Ежемесячные публикации в печатных средствах массовой информации, информации на сайтах государственных учреждений здравоохранения Тульской области, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», ежегодные выступления на телевидении и радио с целью информирования населения о проводимых мероприятиях, факторах риска, профилактике ЗНО и формировании здорового образа жизни	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежемесячно должна выходить 1 статья в печатных средствах массовой информации. Не менее четырех телепередач в год на областном телевидении и радио. 2025 год - 12 статей; 2026 год - 13 статей; 2027 год - 14 статей; 2028 год - 15 статей; 2029 год - 16 статей; 2030 год - 20 статей
1.2.	Ежемесячные публикации в печатных средствах массовой информации, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», информация на сайтах учреждений здравоохранения, ежегодно выступления на телевидении и радио, направленные на снижение потребления табачной продукции	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Не менее 2 статей в районных печатных средствах массовой информации (22 газеты), не менее 4 постов на сайтах районных печатных средств массовой информации (22 газеты), не менее 2 статей в областных печатных изданиях, не менее 4 сюжетов (передача на телевидении, эфир в социальных сетях, интервью специалиста, информационный сюжет на ТВ) Увеличение доли лиц, отказавшихся от потребления табака, при обращении за медицинской помощью в кабинеты отказа от курения. 2025 год - 12%; 2026 год - 13%; 2027 год - 14%; 2028 год - 15%; 2029 год - 16%;

1		2	3	4	5
					2030 год - 17%
1.3.	Ежемесячные публикации в печатных средствах массовой информации, размещение информации на сайтах учреждений здравоохранения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», ежемесячные выступления на ТВ и радио, направленные на снижение потребления алкогольной продукции; на снижение доли лиц, имеющих повышенный индекс массы тела; направленные на повышение физической активности	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	<p>Не менее 2 статей в районных печатных средствах массовой информации (22 газеты), не менее</p> <p>4 постов на сайтах районных печатных средств массовой информации (22 газеты), не менее 2 статей в областных печатных средствах массовой информации, не менее</p> <p>4 сюжетов (передача на телевидении, эфир в социальных сетях, интервью специалиста, информационный сюжет на ТВ) Снижение доли лиц с избыточной массой тела:</p> <p>2025 году – 3,0%;  2026 год – 2,9%;  2027 год - 2,8%;  2028 год - 2,7%;  2029 год - 2,6%;  2030 году - 2,5%.</p> <p>Повышение доли лиц с низкой физической активностью, охваченных лекциями по ведению здорового образа жизни:</p> <p>2025 год – 1,4%;  2026 год – 1,5%;  2027 год - 1,6%;  2028 год - 1,7%;  2029 год - 1,8%;  2030 год - 1,9%</p>
1.4.	Проведение международного дня борьбы с раком (ежегодно, 4 февраля) в ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер» (далее – ГУЗ «ТОКОД»), в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области, включающее проведение «Дней открытых дверей»	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	<p>Проведение в каждом государственном учреждении здравоохранения Тульской области оказывающем первичную медико-санитарную помощь, «Дней открытых дверей».</p> <p>Доля лиц, отказавшихся от курения, среди посетивших кабинеты отказа от курения:</p> <p>2025 год - 12%;  2026 год - 13%;  2027 год - 14%;  2028 год - 15%;</p>



1		2	3	4	5
				(по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	2029 год - 16%; 2030 год - 17%
1.5.	Проведение мероприятий, посвященных Всемирному дню борьбы с курением (ежегодно, 31 мая)	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Доля лиц, отказавшихся от курения, среди посетивших кабинеты отказа от курения: 2025 год - 12%; 2026 год - 13%; 2027 год - 14%; 2028 год - 15%; 2029 год - 16%; 2030 год - 17%
1.6.	Проведение акции, приуроченной к Международному дню отказа от курения (ежегодно третий четверг ноября)	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист нарколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Количество лиц, охваченных информационно-просветительскими мероприятиями по вопросам профилактики потребления табака, ежегодно - не менее 1380 человек. Доля лиц, отказавшихся от курения, среди посетивших кабинеты отказа от курения: 2025 год - 12%; 2026 год - 13%; 2027 год - 14%; 2028 год - 15%; 2029 год - 16%; 2030 год - 17%
1.7.	Формирование групп риска методом анкетирования при проведении профилактических осмотров, ДВН с последующим направлением на индивидуальное или групповое профилактическое консультирование с периодичностью, соответствующей периодичности проведения профилактических осмотров и ДВН	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист онколог	Проведение не менее 30 000 индивидуальных профилактических консультаций и 10 000 групповых профилактических консультаций ежегодно

1		2	3	4	5
				департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	
1.8.	Профилактика рака в группе повышенного риска среди работников канцерогеноопасных организаций (предприятий), обследования сотрудников с выездами на предприятия, информирование работников о первых признаках рака, распространение среди сотрудников памяток	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Организация и обеспечение обследования сотрудников предприятий в рамках периодических медицинских осмотров с целью своевременного выявления новообразований. Ежегодное обследование сотрудников с выездами на предприятия в рамках профилактических осмотров - не менее 25 выездов ежегодно в соответствии с количеством канцерогеноопасных предприятий
1.9.	Реализация ежегодной лекторской программы мероприятий в целевых аудиториях по пропаганде здорового образа жизни и первичной профилактике ЗНО в целях образования и обучения не только медицинских работников, но и специалистов социальной сферы, педагогов, работников культуры	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежегодное проведение лекций для специалистов социальной сферы, педагогов, работников культуры с охватом не менее 2000 человек в ежегодно
1.10.	Информационные мероприятия, направленные на борьбу с инфекциями, повышающими риск развития онкологических заболеваний, в т.ч. вакцинация против гепатита В	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист эпидемиолог департамента здравоохранения	Размещение ежегодно в средствах массовой информации не менее четырех информационных материалов. Выполнение плана по вакцинации против гепатита В: 2025 год – не менее 450 человек; 2026 год - не менее 450 человек; 2027 год - не менее 450 человек; 2028 год - не менее 450 человек;

1		2	3	4	5
				министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	2029 год - не менее 450 человек; 2030 год - не менее 450 человек
1.11.	Вакцинация от вируса папилломы человека, увеличивающего риск развития онкологических заболеваний	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Размещение ежегодно в средствах массовой информации не менее четырех информационных материалов. Выполнение плана по вакцинации от вируса папилломы человека: 2025 год – не менее 350 человек; 2026 год - не менее 350 человек; 2027 год - не менее 350 человек; 2028 год - не менее 350 человек; 2029 год - не менее 350 человек; 2030 год - не менее 350 человек
2. Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний					
2.1.	Осуществление контроля за качеством проведения и интерпретации анкетирования при ДВН и профилактических медицинских осмотрах в части выявления наследственности по группам ЗНО, ранних симптомов и факторов риска	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежемесячно проверено не менее 100 анкет. Выявлено дефектов не более 5%
2.2.	Стандартизация работы смотровых кабинетов в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области первичного звена. Внедрение в работу протоколов осмотра на выявление визуальных локализаций ЗНО. Проведение аудита работы смотровых кабинетов	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения	Ежемесячно в рамках аудита проверено не менее 5 смотровых кабинетов

1		2	3	4	5
				министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	
2.3.	Обучение специалистов первичного звена (специалистов ФАП, смотровых кабинетов, терапевтов, врачей женских консультаций) на базе ГУЗ «ТОКОД». Обучение по вопросам онконастороженности, забору мазка с шейки матки	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежегодно число специалистов, прошедших обучение 2025 год - не менее 20 в год; 2026 год - не менее 20 в год; 2027 год - не менее 20 в год; 2028 год - не менее 20 в год; 2029 год - не менее 20 в год; 2030 год - не менее 20 в год
2.4.	Осуществление диспансерного наблюдения за больными из групп риска по развитию ЗНО в соответствии с требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации 15.03.2022 № 168н «Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми»	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Охват больных из групп риска по развитию ЗНО от числа подлежащих: 2025 год - не менее 5%; 2026 год - не менее 5%; 2027 год - не менее 5%; 2028 год - не менее 5%; 2029 год - не менее 5%; 2030 год - не менее 5%
2.5.	Обучение рентгенологов, специалистов ультразвуковой диагностики выявлению ранних признаков объемных образований	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по лучевой и инструментальной диагностике департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист радиолог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные	Число обученных специалистов не менее 20 в год

1		2	3	4	5
				учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	
2.6.	Проведение анализа полноты заполнения протоколов исследований и анализа дефектов при проведении исследований в рамках ДВН и профилактических медицинских осмотров	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Число проанализированных протоколов исследований: 2025 год - не менее 5%; 2026 год - не менее 5%; 2027 год - не менее 5%; 2028 год - не менее 5%; 2029 год - не менее 5%; 2030 год - не менее 5%
2.7.	Проведение цитологического исследования мазка из шейки матки с окраской по Папаниколау в рамках проведения ДВН. Описание результатов исследования по системе Bethesda	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Охват цитологическими исследованиями мазка из шейки матки с окраской по Папаниколау: 2025 год - не менее 80%; 2026 год - не менее 80%; 2027 год - не менее 80%; 2028 год - не менее 80%; 2029 год - не менее 80%; 2030 год - не менее 80%
2.8.	Проведение анализа качества забора материала для проведения цитологического скрининга предрака и рака шейки матки	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежемесячный пересмотр биологического материала: Доля произвольно отобранных «отрицательных» мазков, не менее 1%. Доля неполноценного (неадекватного) материала, не более 1%
2.9.	Направление пациентов на кольпоскопию в случае выявления отклонений при взятии мазков из шейки матки	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской	Доля пациентов, направленных на кольпоскопию в случае выявления отклонений при взятии мазков из шейки матки, ежегодно не менее 30%

1		2	3	4	5
2.10.	Направление пациентов с положительным калом на скрытую кровь на II этап ДВН для прохождения ректороманоскопии/колоноскопии	01.01.2025	31.12.2030	<p>области (по согласованию)</p> <p>Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)</p>	<p>Доля лиц с положительным тестом кала на скрытую кровь, прошедших на II этапе ДВН ректороманоскопию/колоноскопию, составила:</p> <p>2025 год - не менее 30%;  2026 год - не менее 30%;  2027 год - не менее 30%;  2028 год - не менее 30%;  2029 год - не менее 30%;  2030 год - не менее 30%</p>
2.11.	Направление на консультацию к врачу-онкологу после выявления по результатам маммографии - отклонений по классификации BI-RADS III и IV	01.01.2025	31.12.2030	<p>Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)</p>	<p>Доля лиц, направленных на консультацию к врачу-онкологу при выявлении на маммографии отклонений по классификации BI-RADS III и IV:</p> <p>2025 год - не менее 25%;  2026 год - не менее 25%;  2027 год - не менее 25%;  2028 год - не менее 25%;  2029 год - не менее 25%;  2030 год - не менее 25%</p>
2.12.	Обеспечение выполнения исследования эзофагогастродуоденоскопия в возрасте 45 лет в рамках профилактического медицинского осмотра или первого этапа ДВН согласно требованиям приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27 апреля 2021 г. № 404н «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения» (далее - приказ Минздрава России от 27 апреля 2021 г. № 404н)	01.01.2025	31.12.2030	<p>Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)</p>	<p>Доля лиц в возрасте 45 лет, которым проведено исследование эзофагогастродуоденоскопия;</p> <p>2025 год - не менее 40%;  2026 год - не менее 40%;  2027 год - не менее 40%;  2028 год - не менее 40%;  2029 год - не менее 40%;  2030 год - не менее 40%</p>

1	2	3	4	5	
2.13.	Внедрение стоматологического скрининга на территории Тульской области	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист стоматолог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Охват стоматологическим скринингом контингента пациентов из группы риска: 2025 год – не менее 40%; 2026 год – не менее 40%; 2027 год – не менее 40%; 2028 год – не менее 40%; 2029 год – не менее 40%; 2030 год – не менее 40%
2.14.	Использование в деятельности врачей первичного звена здравоохранения чек-листа осмотра пациента на предмет выявления визуальных локализаций онкологического заболевания	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по терапии и общей практике департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Организован ежемесячный выборочный анализ амбулаторных карт. Ежегодно проверено не менее 200 амбулаторных карт
2.15.	Информирование населения Территориальным фондом обязательного медицинского страхования Тульской области о своевременном прохождении ДВН	01.01.2025	31.12.2030	Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Тульской области (далее – ТФОМС ТО) (по согласованию)	Доля проинформированных застрахованных лиц старше 18 лет о праве на прохождение профилактического медицинского осмотра составила: 2025 год - не менее 95%; 2026 год- не менее 95%; 2027 год - не менее 95%; 2028 год - не менее 95%; 2029 год - не менее 95%; 2030 год - не менее 95%
2.16.	Упрощение для граждан процедуры прохождения ДВН и профилактических медицинских осмотров, в том числе организация медицинских исследований в выходные дни, предоставление возможности дистанционной записи на медицинские обследования	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Увеличение числа граждан, прошедших ДВН или профилактический медицинский осмотр, не менее: 2025 год – 0,600 миллиона человек, 2026 год – 0,600 миллиона человек, 2027 год – 0,600 миллиона человек, 2028 год – 0,600 миллиона человек, 2029 год – 0,600 миллиона человек, 2030 год - 0,600 миллиона человек

1	2	3	4	5	
2.17.	Совершенствование раннего выявления ЗНО и рака in situ в рамках скрининговых методов согласно требованиям приказа Минздрава России от 27 апреля 2021 г. № 404н. Проведение скрининга по выявлению ЗНО на ранних стадиях визуальных локализаций в муниципальных образованиях с высокими показателями заболеваемости и высоким процентом запущенных случаев	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Выявлено ЗНО визуальных локализаций на ранних стадиях: 2025 год - не менее 53%; 2026 год - не менее 54%; 2027 год - не менее 55%; 2028 год - не менее 56%; 2029 год - не менее 57%; 2030 год - не менее 58%
2.18.	Проведение анализа итогов ДВН (первый и второй этапы) с целью выявления ЗНО	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Выявлено при ДВН ЗНО на ранних стадиях: 2025 год - не менее 53%; 2026 год - не менее 54%; 2027 год - не менее 55%; 2028 год - не менее 56%; 2029 год - не менее 57%; 2030 год - не менее 58%
2.19.	Обеспечение выездов мобильных медицинских бригад в отдаленные населенные пункты	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Осуществление не менее 25 выездов мобильных медицинских бригад в отдаленные населенные пункты муниципальных образований Тульской области ежегодно.
2.20.	Мероприятия по повышению выявления ЗНО на I стадии, в том числе ЗНО визуальных локализаций, врачами различных специальностей	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию),	Активная выявляемость ЗНО визуальной локализации составила: 2025 год - не менее 20%; 2026 год - не менее 21%;



1		2	3	4	5
				государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	2027 год – не менее 22%; 2028 год – не менее 23%; 2029 год – не менее 24%; 2030 год – не менее 24%.
2.21.	Обучение сотрудников смотровых кабинетов, фельдшерско-акушерских пунктов и фельдшерских здравпунктов методам раннего выявления ЗНО на базе ГУЗ «ТОКОД»	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежегодно прошли обучение сотрудники смотровых кабинетов, фельдшерско-акушерских пунктов и фельдшерских пунктов методам раннего выявления ЗНО на базе ГУЗ «ТОКОД»: 2025 год – 20 человек; 2026 год – 20 человек; 2027 год – 20 человек; 2028 год – 20 человек; 2029 год – 20 человек; 2030 год – 20 человек
2.22.	Организация и проведение скрининга рака легкого среди населения Тульской области старше 50 лет с применением низкодозной компьютерной томографии	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведение низкодозной компьютерной томографии: 2025 год – 250 исследований; 2026 год – 300 исследование; 2027 год – 350 исследований; 2028 год – 400 исследований; 2029 год – 450 исследований; 2030 год – 500 исследований
3. Совершенствование порядка маршрутизации пациентов с онкологическими заболеваниями					
3.1.	Мероприятия, направленные на сокращение и оптимизацию маршрута пациента с подозрением или с установленным диагнозом ЗНО	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Использование колл-центра ГУЗ «ТОКОД» и сервис «Медицинский помощник» для записи пациентов. Выделено в расписании - не менее 490 мест на прием в год к онкологам и на диагностические исследования. Запись не менее 500 пациентов в год на прием к онкологам
3.2.	Мероприятия по совершенствованию алгоритма движения пациентов с подозрением на ЗНО, в том числе визуальных локализаций, выявленными врачами-специалистами первичного звена (врачами-терапевтами, врачами-хирургами, врачами-стоматологами и т.д.)	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Запись на прием в ГУЗ «ТОКОД» через сервис «Медицинский помощник» не менее 100 человек в месяц с подозрением на ЗНО: 2025 год – не менее 1000 человек; 2026 год – не менее 1000 человек; 2027 год – не менее 1000 человек; 2028 год – не менее 1000 человек; 2029 год – не менее 1000 человек; 2030 год – не менее 1000 человек

1		2	3	4	5
3.3.	Обеспечение «зеленого коридора» для пациентов с подозрением на онкологическое заболевание, то есть полного объема диагностических исследований (в соответствии с клиническими рекомендациями) в сроки, регламентированные программой государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Выделение в расписании приема онкологов в ЦАОП для диагностических исследований: РКТ – не менее 10 мест в день, Эндоскопических исследований – не 2 мест в день, не менее –100 биопсий в год. По итогам года: 2025 год – не менее 2000 исследований; 2026 год – не менее 2000 исследований; 2027 год – не менее 2000 исследований; 2028 год – не менее 2000 исследований; 2029 год – не менее 2000 исследований; 2030 год – не менее 2000 исследований
3.4.	Мероприятия по обеспечению маршрутизации пациентов для проведения диагностических исследований с применением радиологических методов исследования	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по лучевой и инструментальной диагностике департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Подготовлен нормативный правовой акт министерства здравоохранения тульской области по маршрутизации пациентов и распределению объемов для проведения диагностических исследований с применением радиологических методов исследования
3.5.	Меры по обеспечению транспортной доступности пациентам с онкологическими заболеваниями для своевременного получения первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Для транспортировки пациентов от ЦАОП до ГУЗ «ТОКОД» для госпитализации и обратно использованы возможности «Медицинского такси» ГУЗ «ТОКОД»: 2025 год - не 2 500 выездов; 2026 год - не 2 500 выездов; 2027 год - не 2 500 выездов; 2028 год - не 2 500 выездов; 2029 год - не 2 500 выездов; 2030 год - не 2 500 выездов
3.6.	Мероприятия по совершенствованию информационного сопровождения пациентов (или его законного представителя) с онкологическими заболеваниями или подозрением на онкологическое заболевание на всех этапах оказания медицинской помощи (по	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской	Организовано сопровождение пациентов с использованием сервиса «Медицинский помощник»: 2025 год - не менее 3000 человек; 2026 год - не менее 3000 человек; 2027 год - не менее 3000 человек; 2028 год - не менее 3000 человек;

1		2	3	4	5
	случаям подозрения на онкологическое заболевание или установленного диагноза онкологического заболевания, по впервые выявленным заболеваниям или при продолжающемся лечении)			области (по согласованию)	2029 год - не менее 3000 человек; 2030 год - не менее 3000 человек
3.7.	Актуализация нормативного правового акта министерства здравоохранения Тульской области по маршрутизации пациентов с подозрением на онкологические заболевания, пациентов с онкологическими заболеваниями для получения медицинской помощи	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежегодно актуализирован нормативный правовой акт министерства здравоохранения Тульской области по маршрутизации пациентов с подозрением на онкологические заболевания, пациентов с онкологическими заболеваниями для получения медицинской помощи
4. Совершенствование оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями					
4.1.	Обеспечение мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении и динамическом наблюдении пациентов в работе ЦАОПов	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Обеспечен мультидисциплинарный подход в диагностике, лечении и динамическом наблюдении пациентов с ЗНО в соответствии с приказом Минздрава России от 19 февраля 2021 года № 116н. Проведение мультидисциплинарного консилиума с ЦАОП с использованием возможностей телемедицины: 2025 год - не менее 30 единиц; 2026 год - не менее 30 единиц; 2027 год - не менее 30 единиц; 2028 год - не менее 30 единиц; 2029 год - не менее 30 единиц; 2030 год - не менее 30 единиц
4.2.	Расширение спектра режимов противоопухолевой лекарственной терапии, применяемых для лечения в дневном стационаре ЦАОПов	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Увеличено число используемых схем противоопухолевой лекарственной терапии, применяемых для лечения в дневных стационарах ЦАОП в соответствии с выделенным Территориальным фондом обязательного медицинского страхования Тульской области государственным заданием и наличием пациентов, нуждающихся в проведении противоопухолевой лекарственной терапии: 2025 год - не менее 15 клинито-

1		2	3	4	5
					статистических групп (далее – КСГ); 2026 год - не менее 15 КСГ; 2027 год - не менее 15 КСГ; 2028 год - не менее 15 КСГ; 2029 год - не менее 15 КСГ; 2030 год - не менее 15 КСГ
4.3.	Утверждение порядка проведения диагностических исследований методом компьютерной томографии с контрастированием в медицинской организации, на базе которой организован ЦАОП	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Утвержден порядка проведения диагностических исследований методом компьютерной томографии с контрастированием в медицинских организациях, на базе которых организованы ЦАОП. Ежегодное утверждение нормативного правового акта министерства здравоохранения Тульской области по проведению МРТ и РКТ. Выделение в расписании приема онкологов в ЦАОП для диагностических исследований: МРТ и РКТ - не менее 10 мест в день, (в т.ч. 5 с контрастированием)
4.4.	Увеличение за счет создания ЦАОП количества принятых пациентов и проведенных манипуляций (количество пролеченных пациентов в дневном стационаре ЦАОП)	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Использование в дневном стационаре каждого ЦАОП: 2025 год - не менее 15 КСГ; 2026 год - не менее 15 КСГ; 2027 год - не менее 15 КСГ; 2028 год - не менее 15 КСГ; 2029 год - не менее 15 КСГ; 2030 год - не менее 15 КСГ
4.5.	Проведение внутреннего контроля качества медицинской помощи, в том числе контроля соблюдения сроков диагностики и лечения онкологических заболеваний в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области, оказывающих специализированную онкологическую помощь	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Повышение качества медицинской помощи, соблюдение сроков диагностики и лечения онкологических заболеваний в соответствии с приказом Минздрава России от 19 февраля 2021 года № 116н. Проведены проверки внутреннего контроля качества медицинской помощи в каждом ЦАОП: 2025 год - не менее 4 проверок; 2026 год - не менее 4 проверок; 2027 год - не менее 4 проверок; 2028 год - не менее 4 проверок; 2029 год - не менее 4 проверок; 2030 год - не менее 4 проверок

1	2	3	4	5
4.6.	Проведение внешнего (вышестоящие организации) контроля качества медицинской помощи, в том числе контроля соблюдения сроков диагностики и лечения онкологических заболеваний	01.01.2025	31.12.2030	<p>Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)</p> <p>Осуществлены выезды в государственные учреждения здравоохранения Тульской области, оказывающие медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями:</p> <p>2025 год - не менее 4 единиц;  2026 год - не менее 4 единиц;  2027 год - не менее 4 единиц;  2028 год - не менее 4 единиц;  2029 год - не менее 4 единиц;  2030 год - не менее 4 единиц</p>
4.7.	Проведение регулярных дистанционных телемедицинских консультаций «врач-врач» специалистов первичного звена специалистами ГУЗ «ТОКОД» на существующих телемедицинских комплексах	01.01.2025	31.12.2030	<p>Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)</p> <p>Проведены регулярные дистанционные телемедицинские консультации «врач-врач» между специалистами ГУЗ «ТОКОД» и специалистами первичного звена государственных учреждений здравоохранения Тульской области:</p> <p>2025 год - не менее 200 единиц;  2026 год - не менее 200 единиц;  2027 год - не менее 200 единиц;  2028 год - не менее 200 единиц;  2029 год - не менее 200 единиц;  2030 год - не менее 200 единиц</p>
4.8.	Проведение регулярных дистанционных телемедицинских консультаций, консилиумов со специалистами федеральных центров в рамках соглашений между Министерством здравоохранения Российской Федерации и министерством здравоохранения Тульской области	01.01.2025	31.12.2030	<p>Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)</p> <p>Проведены регулярные дистанционные телемедицинские консультации «врач-врач» между специалистами ГУЗ «ТОКОД» и специалистами федеральных центров:</p> <p>2025 год - не менее 100 единиц;  2026 год - не менее 100 единиц;  2027 год - не менее 100 единиц;  2028 год - не менее 100 единиц;  2029 год - не менее 100 единиц;  2030 год - не менее 100 единиц</p>
4.9.	Повышение эффективности использования диагностического оборудования: установок КТ, МРТ	01.01.2025	31.12.2030	<p>Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)</p> <p>Увеличено количество числа исследований с использованием «тяжелого диагностического оборудования»:</p> <p>2025 год - 8000 исследований на КТ - (в т.ч. 3500 исследований с контрастированием), на МРТ - до 1200;</p>

1		2	3	4	5
					<p>2026 год - 8000 исследований на КТ - (в т.ч. 3500 исследований с контрастированием), на МРТ - до 1200;</p> <p>2027 год - 8000 исследований на КТ - (в т.ч. 3500 исследований с контрастированием), на МРТ - до 1200;</p> <p>2028 год - 8000 исследований на КТ - (в т.ч. 3500 исследований с контрастированием), на МРТ - до 1200;</p> <p>2029 год - 8000 исследований на КТ - (в т.ч. 3500 исследований с контрастированием), на МРТ - до 1200;</p> <p>2030 год - 8000 исследований на КТ - (в т.ч. 3500 исследований с контрастированием), на МРТ - до 1200</p>
4.10.	Разработка/ актуализация и внедрение чек-листа проведения диагностических исследований (в соответствии с клиническими рекомендациями) для пациентов с подозрением на ЗНО для врача-онколога ЦАОП/ПОК по нозологическим группам	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Чек-листы разработаны и внедрены в работу врача-онколога ЦАОП/ПОК
4.11.	Анализ полноты и качества проведения диагностических исследований для пациентов с подозрением на ЗНО	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	<p>По итогам анализа проведения диагностических исследований для пациентов с подозрением на ЗНО выявлено дефектов:</p> <p>2025 год – не более 5%;</p> <p>2026 год – не более 5%;</p> <p>2027 год – не более 5%;</p> <p>2028 год – не более 5%;</p> <p>2029 год – не более 5%;</p> <p>2030 год – не более 5%</p>
4.12.	Мониторинг сроков проведения диагностических исследований	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные	<p>Доля случаев превышения норматива:</p> <p>2025 год - не более 30%;</p> <p>2026 год - не более 30%;</p> <p>2027 год - не более 30%;</p> <p>2028 год - не более 30%;</p> <p>2029 год - не более 30%;</p>

1		2	3	4	5
				учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	2030 год - не более 30%
5. Совершенствование оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями					
5.1.	Использование сервиса «Медицинский помощник» для обеспечения управления потоками пациентов с подозрением на онкологическое заболевание	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), Контакт-центр министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	<p>Организована запись на прием в ГУЗ «ТОКОД» через сервис «Медицинский помощник» не менее 100 человек в месяц с подозрением на ЗНО:</p> <p>2025 год – не менее 1100 человек;  2026 год – не менее 1100 человек;  2027 год – не менее 1100 человек;  2028 год – не менее 1100 человек;  2029 год – не менее 1100 человек;  2030 год – не менее 1100 человек</p>
5.2.	Обеспечение населения качественной специализированной медицинской помощью по профилю онкология с учетом новейших клинических данных и принципов доказательной медицины. Проведение еженедельных врачебных консилиумов при определении и изменении тактики лечения пациентов с ЗНО (10 консилиумов в неделю).	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	<p>Обеспечен 100% охват врачебными консилиумами при определении и изменении тактики лечения пациентов с онкологическими заболеваниями. Доля пациентов с диагностированной излечимой формой рака, которые своевременно начали лечение:</p> <p>2025 год – не менее 80%;  2026 год – не менее 80%;  2027 год – не менее 80%;  2028 год – не менее 80%;  2029 год – не менее 80%;  2030 год – не менее 80%</p>
5.3.	Рациональное использование спектра схем противоопухолевой лекарственной терапии с применением таргетной терапии, иммуноонкологических препаратов и дорогостоящих препаратов для противоопухолевой лекарственной терапии для онкологической помощи	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	<p>Использованы иммуноонкологические препараты и препараты для противоопухолевой лекарственной терапии в соответствии с клиническими рекомендациями Министерства здравоохранения Российской Федерации в 100% случаев. Доля пациентов с диагностированной излечимой формой рака, которые своевременно начали лечение:</p> <p>2025 год – не менее 80%;  2026 год – не менее 80%;</p>

1		2	3	4	5
					2027 год - не менее 80%; 2028 год - не менее 80%; 2029 год - не менее 80%; 2030 год - не менее 80%
5.4.	Обеспечение ГУЗ «ТОКОД» и других государственных учреждений здравоохранения Тульской области, оказывающих онкологическую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, лекарственными препаратами	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Доля пациентов с диагностированной излечимой формой рака, которые своевременно начали лечение: 2025 год - не менее 80%; 2026 год - не менее 80%; 2027 год - не менее 80%; 2028 год - не менее 80%; 2029 год - не менее 80%; 2030 год - не менее 80%
5.5.	Расширение видеоэндоскопических операции при новообразованиях, реконструктивно-пластические операции при ЗНО, комбинированное лечение ЗНО: реконструктивно-пластические операции при раке молочной железы, первичная и вторичная пластика с использованием аллотрансплантатов и собственных тканей; широкое иссечение меланомы с пластикой дефекта свободным кожно-мышечным лоскутом; широкое иссечение опухоли кожи с реконструктивно-пластическим компонентом расширенное; реконструктивные операции на толстом кишечнике (внебрюшинное закрытие колостом, с наложением межкишечных анастомозов)	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Выполнение плана по оказанию медицинской помощи по высоко-технологичной медицинской помощи – в объемах не менее 390 случаев
5.6.	Направление пациентов для оказания специализированной медицинской помощи в федеральные медицинские исследовательские центры по решению врачебной комиссии ГУЗ «ТОКОД» в случаях: необходимости применения методов лечения, не выполняемых в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области;	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Направление пациентов в федеральные медицинские исследовательские центры 2025 год - не менее 100 человек; 2026 год - не менее 100 человек; 2027 год - не менее 100 человек; 2028 год - не менее 100 человек; 2029 год - не менее 100 человек; 2030 год - не менее 100 человек



1		2	3	4	5
	высокого риска хирургического лечения в случае его выполнения в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области; возникновения осложнений течения основного заболевания или проводимого лечения, купировать которые невозможно в условиях государственных учреждений здравоохранения Тульской области; необходимости повторной госпитализации по рекомендации федерального медицинского центра; нетипичного течения заболевания				
5.7.	Направление пациентов для обследования в федеральные медицинские исследовательские центры в случаях: необходимости дополнительного обследования в диагностически сложных случаях у больных с осложненными формами заболевания; необходимости пересмотра гистологических препаратов, выполнения молекулярных исследований; необходимости применения методов обследования, не выполняемых в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Направление пациентов в федеральные медицинские исследовательские центры 2025 год - не менее 100 человек; 2026 год - не менее 100 человек; 2027 год - не менее 100 человек; 2028 год - не менее 100 человек; 2029 год - не менее 100 человек; 2030 год - не менее 100 человек
5.8.	Проведение дистанционных консультаций/консилиумов с федеральными научными медицинскими исследовательскими центрами с применением телемедицинских технологий в сложных клинических случаях	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведение дистанционных телемедицинских консультаций с федеральными научными медицинскими исследовательскими центрами: 2025 год - не менее 400 единиц; 2026 год - не менее 400 единиц; 2027 год - не менее 400 единиц; 2028 год - не менее 400 единиц; 2029 год - не менее 400 единиц; 2030 год - не менее 400 единиц
5.9.	Формирование положительного образа врача онколога онкологического медицинского учреждения	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента	Ежегодное размещение не менее 4 имиджевых статей в средствах массовой информации

1		2	3	4	5
				здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	
5.10.	Улучшение условий в ГУЗ «ТОКОД» для врачебного приема маломобильных пациентов, в том числе осмотр на дому	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Осмотр маломобильных пациентов на первом этаже в ГУЗ «ТОКОД»
5.11.	Расширение методик лечения ЗНО радиотерапевтическими методами лечения (с использованием методов трехмерной конформной лучевой терапии на современных системах линейных ускорителях, внедрение методик IMRT, VMAT) в соответствии с Территориальной программой государственных гарантий оказания бесплатной медицинской помощи жителям Тульской области	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Использованы методики лечения ЗНО радиотерапевтическими методами лечения (с использованием трехмерной конформной лучевой терапии на современных системах линейных ускорителях IMRT, VMAT) в рамках ВМП (план на 2025 год - 145 случаев). Оказание высокотехнологичной медицинской помощи – в объемах не менее 95% законченных случаев от плана ежегодно
5.12.	Своевременное назначение панели иммуногистохимических исследований и молекулярно-генетических исследований в случае необходимости выбора тактики лечения для конкретного пациента	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведены в ГУЗ «ТОКОД» иммуногистохимические и молекулярно- генетические исследования у пациентов для персонализации противоопухолевого лечения в соответствии с клиническими рекомендациями: 2025 год - 1500 исследований; 2026 год - 1500 исследований; 2027 год - 1 500 исследований; 2028 год - 1 500 исследований; 2029 год - 1 500 исследований; 2030 год - 1 500 исследований
5.13.	Организация референсного центра цитологических и маммографических исследований, проводимых в рамках ДВН с целью онкопоиска на базе ГУЗ «ТОКОД»	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по	Обеспечена работа по централизованному исследованию цитологических мазков из шейки матки, маммографических снимков категории BIRADS III-IV в 85% случаев при проведении ДВН

1		2	3	4	5
				согласованию)	
5.14.	Совершенствование и развитие метода цифровой микроскопии (с возможностью формирования базы данных)	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведение исследований методом цифровой микроскопии (с формированием базы изображений): 2025 год - 1 200 исследований; 2026 год - 1 200 исследований; 2027 год - 1 200 исследований; 2028 год - 1 200 исследований; 2029 год - 1 200 исследований; 2030 год - 1 200 исследований
5.15.	Совершенствование работы отделения медицинской реабилитации для онкологических пациентов в ГУЗ «Тульском областном клиническом онкологическом диспансере»	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Выполнен план круглосуточного стационара по законченным случаям: 2025 год - не менее 350 объемов; 2026 год - не менее 350 объемов; 2027 год - не менее 350 объемов; 2028 год - не менее 350 объемов; 2029 год - не менее 350 объемов; 2030 год - не менее 350 объемов
5.16.	Совершенствование работы по программам психосоциальной поддержки онкологических больных в отделении медицинской реабилитации ГУЗ «ТОКОД». Проведение индивидуальных консультаций психолога, групповых занятий	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист по медицинской реабилитации департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежегодно 100% пациентов, направленных на 2 этап реабилитации, должны консультироваться психологом реабилитационного отделения. Прошли консультацию: 2025 год - не менее 450 человек индивидуально и не менее 150 человек на групповых занятиях; 2026 год - не менее 450 человек индивидуально и не менее 150 человек на групповых занятиях; 2027 год - не менее 450 человек индивидуально и не менее 150 человек на групповых занятиях; 2028 год - не менее 450 человек индивидуально и не менее 150 человек на групповых занятиях; 2029 год - не менее 450 человек индивидуально и не менее 150 человек на групповых занятиях; 2030 год - не менее 450 человек

1		2	3	4	5
					индивидуально и не менее 150 человек на групповых занятиях
5.17.	Организация работы по индивидуальным программам реабилитации онкологических больных с раком молочной железы	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист по медицинской реабилитации департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	По индивидуальным программам реабилитации онкологических больных с раком молочной железы прошли консультацию: 2025 год – не менее 300 человек; 2026 год – не менее 300 человек; 2027 год – не менее 300 человек; 2028 год – не менее 300 человек; 2029 год – не менее 300 человек; 2030 год – не менее 300 человек
5.18.	Проведение дистанционных консультаций с федеральными центрами при онкологических заболеваниях, входящих в рубрики С37, С38, С40-С41, С45-С49, С58, D39, С62, С69-С72, С74 МКБ-10, а также соответствующие кодам международной классификации болезней - онкология, 3-го издания 8936, 906-909, 8247/3, 8013/3, 8240/3, 8244/3, 8246/3, 8249/3 для определения лечебной тактики с использованием телемедицинских технологий	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведены дистанционные консультации: 2025 год - не менее 130 консультаций; 2026 год - не менее 130 консультаций; 2027 год - не менее 130 консультаций; 2028 год - не менее 130 консультаций; 2029 год - не менее 130 консультаций; 2030 год - не менее 130 консультаций
5.19.	Проведение телемедицинских консультаций с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации пациентов с ЗНО	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист по медицинской реабилитации департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведение не менее 2 телемедицинских консультаций ежегодно
5.20.	Мониторинг случаев химиолучевого лечения от всех случаев проведения лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Доля случаев химиолучевого лечения ЗНО от всех случаев проведения лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров;

1		2	3	4	5
					2025 год - не менее 25%; 2026 год - не менее 25%; 2027 год - не менее 25%; 2028 год - не менее 25%; 2029 год - не менее 25%; 2030 год - не менее 25%
5.21.	Мониторинг случаев проведения дистанционной лучевой терапии в условиях дневного и круглосуточного стационаров в расчете от общего числа впервые установленных диагнозов ЗНО	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Доля случаев проведения дистанционной лучевой терапии в условиях дневного и круглосуточного стационаров в расчете от общего числа впервые установленных диагнозов ЗНО: 2025 год - не менее 30%; 2026 год - не менее 30%; 2027 год - не менее 30%; 2028 год - не менее 30%; 2029 год - не менее 30%; 2030 год - не менее 30%
5.22.	Мониторинг случаев конформной лучевой терапии от общего числа случаев дистанционной лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Доля случаев конформной лучевой терапии от общего числа случаев дистанционной лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров: 2025 год - не менее 100%; 2026 год - не менее 100%; 2027 год - не менее 100%; 2028 год - не менее 100%; 2029 год - не менее 100%; 2030 год - не менее 100%
5.23.	Мониторинг случаев стереотаксической лучевой терапии от общего числа случаев дистанционной лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Доля случаев стереотаксической лучевой терапии от общего числа случаев дистанционной лучевой терапии в условиях круглосуточного и дневного стационаров: 2025 год - не менее 3%; 2026 год - не менее 3%; 2027 год - не менее 3%; 2028 год - не менее 3%; 2029 год - не менее 3%; 2030 год - не менее 3%
5.24.	Мониторинг случаев проведения лучевых и химиолучевых методов лечения в	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения	Доля случаев проведения лучевых и химиолучевых методов лечения в условиях

1		2	3	4	5
	условиях дневного стационара			министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	дневного стационара: 2025 год - не менее 45%; 2026 год - не менее 45%; 2027 год - не менее 45%; 2028 год - не менее 45%; 2029 год - не менее 45%; 2030 год - не менее 45%
5.25.	Мониторинг длительности госпитализации при оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в условиях круглосуточного стационара на койках радиологического профиля	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Средняя длительность госпитализации при оказании специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в условиях круглосуточного стационара на койках радиологического профиля: 2025 год - не более 29 койко-дней; 2026 год - не более 29 койко-дней; 2027 год - не более 29 койко-дней; 2028 год - не более 29 койко-дней; 2029 год - не более 29 койко-дней; 2030 год - не более 29 койко-дней
5.26.	Мониторинг пациентов с онкологическими заболеваниями, которым была проведена паллиативная (симптоматическая) дистанционная лучевая терапия от общего количества случаев лучевой терапии	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Доля пациентов с онкологическими заболеваниями, которым была проведена паллиативная (симптоматическая) дистанционная лучевая терапия от общего количества случаев лучевой терапии: 2025 год - не менее 15%; 2026 год - не менее 15%; 2027 год - не менее 15%; 2028 год - не менее 15%; 2029 год - не менее 15%; 2030 год - не менее 15%
5.27.	Мониторинг пациентов с плоскоклеточным раком головы и шеи, которым проводилась химиолучевая терапия	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	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: 2025 год - не менее 40%; 2026 год - не менее 40%; 2027 год - не менее 40%; 2028 год - не менее 40%;

1		2	3	4	5
					2029 год - не менее 40%; 2030 год - не менее 40%
5.28.	Мониторинг пациентов с онкогинекологическими заболеваниями, которым проведена контактная лучевая терапия (3-D планирование)	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Доля пациентов с онкогинекологическими заболеваниями, которым проведено 3-D планирование при контактной лучевой терапии от общего количества планирований (2D и 3 D планирование) при контактной лучевой терапии при онкогинекологической патологии: 2025 год - не менее 100%; 2026 год - не менее 100%; 2027 год - не менее 100%; 2028 год - не менее 100%; 2029 год - не менее 100%; 2030 год - не менее 100%
5.29.	Мониторинг пациентов с раком легкого III стадии, которым проводилась химиолучевая терапия	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Доля пациентов с раком легкого III стадии, которым проводилась химиолучевая терапия от общего количества больных с впервые установленным диагнозом рака легкого с III стадией: 2025 год - не менее 70%; 2026 год - не менее 70%; 2027 год - не менее 70%; 2028 год - не менее 70%; 2029 год - не менее 70%; 2030 год - не менее 70%
5.30.	Мониторинг количества радионуклидных исследований методом однофотонной эмиссионной компьютерной томографии, в т.ч. с рентгеновской компьютерной томографией и другими скинтиграфическими исследованиями по профилям «онкология», «кардиология», «неврология», «эндокринология» и иным профилям	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Количество радионуклидных исследований методом однофотонной эмиссионной компьютерной томографии, в т.ч. с рентгеновской компьютерной томографией и другими скинтиграфическими исследованиями по профилю «онкология»: 2025 год – 3153 исследования; 2026 год – 3255 исследований; 2027 год – 3357 исследований; 2028 год – 3458 исследований; 2029 год – 3560 исследований; 2030 год – 3560 исследований. Количество радионуклидных исследований методом

1		2	3	4	5
					однофотонной эмиссионной компьютерной томографии, в т.ч. с рентгеновской компьютерной томографией и другими сцинтиграфическими исследованиями (ед. исследований в год) по профилям «кардиология», «неврология», «эндокринология» и иным профилям: 2025 год – 1593 исследований; 2026 год – 1825 исследований; 2027 год – 2060 исследований; 2028 год – 2295 исследований; 2029 год – 2531 исследование; 2030 год – 2768 исследований
5.31.	Мониторинг количества радионуклидных исследований методом позитронно-эмиссионной томографии, в т.ч. с рентгеновской компьютерной томографией по профилям «онкология», «кардиология», «неврология», «эндокринология» и иным профилям	01.01.2025	31.12.2030	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Количество радионуклидных исследований методом позитронно-эмиссионной томографии, в т.ч. с рентгеновской компьютерной томографией по профилю «онкология»: 2025 год – 2424 исследования; 2026 год – 2485 исследований; 2027 год – 2547 исследований; 2028 год – 2611 исследований; 2029 год – 2676 исследований; 2030 год – 2743 исследования; Количество радионуклидных исследований методом позитронно-эмиссионной томографии, в т.ч. с рентгеновской компьютерной томографией по профилям «кардиология», «неврология», «эндокринология» и иным профилям: 2025 год – 135 исследований; 2026 год – 148 исследований; 2027 год – 172 исследования; 2028 год – 179 исследований; 2029 год – 200 исследований; 2030 год – 224 исследования
5.32.	Совершенствование системы паллиативной помощи онкологическим пациентам области как этапа ведения	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист	Доля пациентов, нуждающихся в обезболивании, ежегодно не менее 100% обеспечена обезболивающими препаратами



1		2	3	4	5
	пациентов с распространенной формой ЗНО, включая обеспечение обезболивающими препаратами			по паллиативной помощи департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	
5.33.	Работа на территории Тульской области выездных паллиативных бригад, с целью патронажа паллиативных пациентов	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по паллиативной помощи департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Осуществлено не менее 200 выездов выездных паллиативных бригад ежегодно
5.34.	Ведение реестра пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи, с целью патронажа данной категории пациентов	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по паллиативной помощи департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежеквартально внесено в реестр пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи, не менее 20 пациентов
5.35.	Функционирование школ для родственников по уходу за пациентами с ЗНО	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по паллиативной помощи департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Доля лиц, обеспечивающих уход, прошедших соответствующее обучение: 2025 год - не менее 120 человек; 2026 год - не менее 120 человек; 2027 год - не менее 120 человек; 2028 год - не менее 120 человек; 2029 год - не менее 120 человек; 2030 год - не менее 120 человек
5.36.	Формирование эффективного межотраслевого взаимодействия с общественными, благотворительными и некоммерческими организациями (церковь, волонтеры и т.д.) по вопросам сотрудничества и развития паллиативной помощи и уходу за пациентами на дому и в медицинских организациях	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по паллиативной помощи департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Решение психологических, социальных и духовных проблем, достижение наилучшего качества жизни пациентов и членов их семей. Ежегодное проведение не менее 4-х мероприятий с привлечением благотворительных и некоммерческих организаций
5.37.	Увеличение коечного фонда паллиативного отделения ГУЗ «ТОКОД»	01.01.2025	31.12.2025	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Коечный фонд паллиативного отделения ГУЗ «ТОКОД» увеличен на 15 коек. Количество законченных случаев лечения не менее 30 пациентов в месяц

1	2	3	4	5
6. Третичная профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями				
6.1.	Информирование пациентов ЗНО о необходимости проведения диспансерного наблюдения у врача онколога, и прохождении ДВН. Проведение ежеквартальной сверки базы данных регионального ракового регистра и ТФОМС ТО	01.01.2025	31.12.2030	<p>Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию), ТФОМС ТО (по согласованию), страховые медицинские организации (по согласованию)</p> <p>Приглашены на диспансерное наблюдение и ДВН:</p> <p>2025 год - не менее 1 100 человек;  2026 год - не менее 1 100 человек;  2027 год - не менее 1 100 человек;  2028 год - не менее 1 100 человек;  2029 год - не менее 1 100 человек;  2030 год - не менее 1 100 человек</p>
6.2.	Эффективное диспансерное наблюдение пациентов с установленными ЗНО	01.01.2025	31.12.2030	<p>Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)</p> <p>Охват диспансерным наблюдением онкологических пациентов:</p> <p>2025 год - 70%;  2026 год - 73%;  2027 год - 78%;  2028 год - 82%;  2029 год - 86%;  2030 год - 90%</p>
6.3.	Осуществление дистанционного мониторинга за пациентами (путем регулярных дистанционных телемедицинских консультаций «врач-врач» с участием пациентов) при проведении диспансерного наблюдения специалистами ГУЗ «ТОКОД» на существующих телемедицинских комплексах	01.01.2025	31.12.2030	<p>Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)</p> <p>Проведены регулярные дистанционные телемедицинские консультации «врач-врач»:</p> <p>2025 год - не менее 100 единиц;  2026 год - не менее 100 единиц;  2027 год - не менее 100 единиц;  2028 год - не менее 100 единиц;  2029 год - не менее 100 единиц;  2030 год - не менее 100 единиц</p>
6.4.	Мониторинг числа больных с ЗНО, прошедших медицинскую реабилитацию	01.01.2025	31.12.2030	<p>Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист по медицинской реабилитации</p> <p>Выполнен план круглосуточного стационара по законченным случаям:</p> <p>2025 год - не менее 350 объемов;  2026 год - не менее 350 объемов;  2027 год - не менее 350 объемов;  2028 год - не менее 350 объемов;  2029 год - не менее 350 объемов;  2030 год - не менее 350 объемов</p>

1		2	3	4	5
				департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	
6.5.	Обеспечение контроля диспансерного наблюдения пациентов с ЗНО в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 4 июня 2020 г. № 548н «Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями»	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию), ТФОМС ТО (по согласованию), страховые медицинские организации (по согласованию)	Охват диспансерным наблюдением онкологических пациентов: 2025 год - 70%; 2026 год - 73%; 2027 год - 78%; 2028 год - 82%; 2029 год - 86%; 2030 год - 90%
6.6.	Разработка/актуализация нормативного правового акта министерства здравоохранения Тульской области, регламентирующего порядок проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями в Тульской области	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Разработан и утвержден региональный нормативный правовой акт, регламентирующий порядок проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями с учетом локализации ЗНО
6.7.	Проведение сверки базы данных регионального ракового регистра и ТФОМС ТО	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), ТФОМС ТО (по согласованию), страховые медицинские организации (по согласованию)	Проведена ежемесячная сверка баз данных ракового регистра и сведений о застрахованных пациентах с ЗНО ТФОМС
6.8.	Утверждение планов диспансерного наблюдения для каждого государственного учреждения здравоохранения Тульской области, осуществляющей диспансерное наблюдение за взрослыми с ЗНО	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Охват диспансерным наблюдением онкологических пациентов: 2025 год - 70%; 2026 год - 73%; 2027 год - 78%; 2028 год - 82%; 2029 год - 86%; 2030 год - 90%

1		2	3	4	5
6.9.	Мониторинг своевременности и кратности проведения диспансерного наблюдения	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), ТФОМС ТО (по согласованию), страховые медицинские организации (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежемесячный мониторинг своевременности и кратности проведения диспансерного наблюдения пациентов с ЗНО. Ежемесячный разбор случаев низкого охвата диспансерным наблюдением пациентов с принятием управленческих решений
6.10.	Разработка/актуализация чек-листов по оценке полноты и качества проведения диспансерного наблюдения с учетом локализации ЗНО на основании клинических рекомендаций	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), ТФОМС ТО (по согласованию), страховые медицинские организации (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Разработан/актуализирован чек-лист по оценке полноты и качества проведения диспансерного наблюдения с учетом локализации ЗНО на основании клинических рекомендаций
6.11.	Мониторинг полноты и качества проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями с применением чек-листов	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), ТФОМС ТО (по согласованию), страховые медицинские организации (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Мониторинг полноты и качества проведения диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями с применением чек-листов в ГУЗ «ТОКОД»
6.12.	Внедрение системы дистанционного мониторинга состояния здоровья пациентов с ЗНО с применением телемедицинских технологий	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Внедрена система дистанционного мониторинга. Организовано проведение диспансерного наблюдения за пациентами с ЗНО с применением телемедицинских консультаций: 2025 год – не менее 100 единиц;

1		2	3	4	5
					2026 год - не менее 100 единиц; 2027 год - не менее 100 единиц; 2028 год - не менее 100 единиц; 2029 год - не менее 100 единиц; 2030 год - не менее 100 единиц
6.13.	Проведение информационно-коммуникационной кампании по повышению приверженности пациентов с ЗНО к лечению, диспансерному наблюдению, выполнению рекомендаций онколога	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Разработка и размещение информационных материалов на официальных порталах государственных учреждений здравоохранения Тульской области, в социальных сетях, СМИ: 2025 год - не менее 4 статей; 2026 год - не менее 4 статей; 2027 год - не менее 4 статей; 2028 год - не менее 4 статей; 2029 год - не менее 4 статей; 2030 год - не менее 4 статей
6.14.	Организация активного приглашения пациентов, находящихся под диспансерным наблюдением онколога, из числа не посещавших врача-онколога в рамках диспансерного наблюдения в регламентированные сроки (обзвон, подворовые обходы и т.д.)	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), Контакт-центр министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), ТФОМС ТО (по согласованию), страховые медицинские организации (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Организовано активное приглашение пациентов, находящихся под диспансерным наблюдением онколога: 2025 год - не менее 100 человек; 2026 год - не менее 100 человек; 2027 год - не менее 100 человек; 2028 год - не менее 100 человек; 2029 год - не менее 100 человек; 2030 год - не менее 100 человек
7. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы Тульской области					
7.1.	Проведение Дня онколога в режиме ВКС с участием главных врачей, заместителей главных врачей и заведующих структурными подразделениями медицинских организаций с целью обсуждения онкопоказателей и состояния онкологической службы государственных	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведение ежегодно в режиме ВКС: 2025 год - не менее 10 Дней онколога; 2026 год - не менее 10 Дней онколога; 2027 год - не менее 10 Дней онколога; 2028 год - не менее 10 Дней онколога; 2029 год - не менее 10 Дней онколога; 2030 год - не менее 10 Дней онколога

1		2	3	4	5
	учреждений здравоохранения Тульской области				
7.2.	Контроль за работой смотровых кабинетов со стороны ГУЗ «ТОКОД» путем выезда кураторов в районы Тульской области	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежегодное осуществление не менее 4 выездов кураторов в закрепленные муниципальные образования Тульской области в целях осуществления контроля за работой смотровых кабинетов
7.3.	Поддержка методологии онкоскрининга в рамках ДВН силами организационно-методологического отдела ГУЗ «ТОКОД»	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Обеспечение охвата граждан обследованием при проведении ДВН и профилактических медицинских осмотров ежегодно не менее 85%
7.4.	Обязательное включение методик обследования населения на выявление онкологических заболеваний в перечень обследований, проводимых в ходе ДВН и профилактических осмотров (осмотр фельдшером (акушеркой) со взятием мазка (соскоба) с поверхности шейки матки и цервикального канала на цитологическое исследование, флюорография легких, маммография обеих молочных желез в двух проекциях, исследование кала на скрытую кровь иммунохимическим методом, определение простат-специфического антигена)	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Обеспечение охвата граждан обследованием при проведении ДВН и профилактических медицинских осмотров ежегодно не менее 85%
7.5.	Проведение ежемесячного анализа причин всех случаев с запущенными формами ЗНО, с последующим принятием организационных и управленческих решений	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежемесячное проведение ВКС с главными врачами государственных учреждений здравоохранения Тульской области с разбором и анализом запущенных случаев ЗНО с разбором основных причин запущенности. Не менее 4 совещаний в год

1	2	3	4	5
7.6. Проведение анализа причин всех случаев смерти пациентов с запущенными формами ЗНО, граждан с посмертно установленным диагнозом ЗНО при участии главных внештатных специалистов региона с последующим принятием организационных и управленческих решений	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведены ежеквартальные противораковые комиссии (один раз в квартал) с разбором запущенных случаев онкологических заболеваний в режиме ВКС. Снижено количество посмертно учтенных ЗНО, проведены ежеквартальные обучающие семинары с врачами медицинских организаций, заполняющими протоколы запущенных случаев ЗНО с разбором основных причин запущенности и кодирования причин смерти от ЗНО
7.7. Организовано согласование причин случаев смерти пациентов, с посмертно установленным диагнозом ЗНО с патологоанатомической службой ГУЗ «ТОКОД»	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Еженедельное проведение ВКС с главными врачами государственных учреждений здравоохранения Тульской области с разбором и анализом случаев смерти от ЗНО. Не менее 48 совещаний в год
7.8. Организовано согласование врачами государственных учреждений здравоохранения Тульской области справок о смерти пациентов от ЗНО с ГУЗ «ТОКОД»	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Еженедельное проведение ВКС с главными врачами государственных учреждений здравоохранения Тульской области с разбором и анализом случаев смерти от ЗНО. Не менее 48 совещаний в год
7.9. Проведение ГУЗ «ТОКОД» еженедельного анализа причин смерти по справкам, выданным в медицинских организациях Тульской области	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Еженедельное проведение ВКС с главными врачами государственных учреждений здравоохранения Тульской области с разбором и анализом случаев смерти от ЗНО. Не менее 48 совещаний в год
7.10. Проведение ежегодного анализа региональных нормативных правовых актов, регламентирующих маршрутизацию пациентов с онкологическими заболеваниями на соответствие норм действующего законодательства	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Актуализация нормативного правового акта министерства здравоохранения Тульской области, утверждающего маршрутизации пациентов с подозрением на онкологические заболевания, пациентов с онкологическими заболеваниями для получения специализированной медицинской помощи
7.11. Подготовка аналитической справки эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности,	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента	Ежеквартальная подготовка аналитической справки

1		2	3	4	5
	распространенности ЗНО в Тульской области			здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	
7.12.	Совершенствование работы «Медицинский помощник» для сопровождения пациентов с момента подозрения на ЗНО до начала специального лечения в установленный срок	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежегодно сопровождение не менее 100 онкологических пациентов в месяц в ходе реализации пилотного проекта «Медицинский помощник»
7.13.	Обеспечение существующего регулярного информационного взаимодействия по учету вновь выявленных случаев онкологических заболеваний, в том числе учитывая информационный обмен между субъектами Российской Федерации	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежемесячная передача и получение выписок о вновь выявленных случаях онкологических заболеваний и случаях лечения за территорией проживания пациентов. Своевременная передача информации (еженедельно) из медицинских организаций области о впервые выявленных ЗНО в ГУЗ «ТОКОД»
7.14.	Проведение анализа сроков, места и условий оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями на всех этапах (амбулаторно-поликлиническая, первичная специализированная, специализированная в условиях круглосуточного и дневного стационаров) на соответствие требованиям Приказ Минздрава от 19.02.2021 № 116н и нормативному правовому акту министерства здравоохранения Тульской области, утверждающего маршрутизацию пациентов с ЗНО	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	По итогам анализа сроков, места и условий оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями на всех этапах выявлено дефектов: 2025 год – не более 5%; 2026 год – не более 5%; 2027 год – не более 5%; 2028 год – не более 5%; 2029 год – не более 5%; 2030 год – не более 5%
7.15.	Проведение анализа правильности выбора и кодирования причины смерти пациентов, умерших от ЗНО (без морфологической верификации) в течение года с момента установления диагноза, с целью уточнения причины смерти	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	По итогам анализа правильности выбора и кодирования причины смерти пациентов, умерших от ЗНО, выявлено дефектов: 2025 год – не более 5%; 2026 год – не более 5%; 2027 год – не более 5%; 2028 год – не более 5%; 2029 год – не более 5%; 2030 год – не более 5%



1		2	3	4	5
7.16.	Снижение числа регистраций случаев смерти пациентов от ЗНО, не состоящих на диспансерном учете при жизни, без указания морфологического типа опухоли по результатам аутопсии	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Доля числа регистраций случаев смерти пациентов от ЗНО, не состоящих на диспансерном учете при жизни: 2025 год – не более 20%; 2026 год – не более 20%; 2027 год – не более 20%; 2028 год – не более 20%; 2029 год – не более 20%; 2030 год – не более 20%
7.17.	Проведение анализа правильности выбора и кодирования причины смерти пациентов, умерших от ЗНО (на I–II стадии заболевания) в течение года с момента установления диагноза. Проведение оценки тактики обследования, корректности стадирования и выбора метода лечения.	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведен анализ правильности выбора и кодирования причины смерти пациентов, умерших от ЗНО, не реже 1 раза в месяц
7.18.	Проведение патолого-анатомических конференций по поводу запущенности случаев выявленных ЗНО	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведены ежеквартальные патолого-анатомические конференции по поводу запущенности случаев выявленных ЗНО ежегодно
8. Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы региона					
8.1.	Мероприятия направленные на формирование инфраструктуры системы оказания телемедицинских консультаций для государственных учреждений здравоохранения Тульской области	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	В ГУЗ «ТОКОД» и во всех государственных учреждений здравоохранения Тульской области выделены отдельные телемедицинские комплексы для проведения телемедицинских консультаций. Ежегодно проведены не менее 100 телеконсультаций
8.2.	Обеспечение информационного взаимодействия РИСЗ ТО с Вертикальной интегрированной медицинской информационной системой (далее – ВИМИС) по профилю «Онкология» на основании протокола информационного взаимодействия ВИМИС «Онкология» с внешними информационными системами,	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Обеспечена передача ежегодно не менее 1 000 (СЭМД) структурированных медицинских сведений в Федеральную систему ВИМИС «Онкология» в соответствии с программой информационного взаимодействия

1		2	3	4	5
	размещенного на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ				
8.3.	Разработка мероприятий по унификации ведения электронной медицинской документации и справочников	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Во всех государственных учреждениях здравоохранения Тульской области ведутся электронные медицинские карты. 100% посещений оформляются в РИСЗ ТО
8.4.	Разработка мероприятий по мониторингу, планированию и управлению потоками пациентов при оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Во всех государственных учреждениях здравоохранения Тульской области ведется запись пациентов в электронное расписание. 100% посещений оформляются в РИСЗ ТО
8.5.	Формирование мероприятий по использованию локального и регионального архивов медицинских изображений (PACS-архив), как основы для телемедицинских консультаций	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	В ГУЗ «ТОКОД» сформирован и используется архив медицинских изображений. 100% МРТ и РКТ доступны в случае проведения телемедицинских консультаций
8.6.	Обеспечение государственным учреждениям здравоохранения Тульской области, оказывающим медицинскую помощь пациентам с ЗНО, широкополосного доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	100% обеспечение широкополосным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» всех государственных учреждений здравоохранения Тульской области
8.7.	Внедрение механизмов обратной связи и информирование об их наличии пациентов посредством сайта учреждения, инфоматов	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	На сайте ГУЗ «ТОКОД» на инфоматах размещена информация по обратной связи пациентов с медицинскими сотрудниками государственных учреждений здравоохранения Тульской области
8.8.	Использование возможностей искусственного интеллекта при обработке изображений при проведении лучевой диагностики	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	В 2025 году на базе рентгенологического отделения ГУЗ «ТОКОД» планируется создание центра по обработке результатов маммографических исследований с использованием искусственного интеллекта

1		2	3	4	5
8.9.	Интеграция диагностического медицинского оборудования с РИСЗ ТО	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Автоматическая передача медицинских изображений в РИСЗ ТО
9. Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями					
9.1.	Анализ и планирование потребности в медицинских кадрах на уровне Тульской области и муниципальных образований	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Определение потребности в кадрах для обеспечения населения квалифицированной медицинской помощью по профилю «онкология». Ежегодное формирование перечней дефицитных специальностей в медицинских организациях Тульской области, обеспечивающее эффективное планирование объемов подготовки специалистов для медицинских организаций Тульской области
9.2.	Ведение регионального сегмента Федерального регистра медицинских и фармацевтических работников, создание электронной базы вакансий	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Создана электронная база вакансий. Обеспеченность врачами, работающими в медицинских организациях Тульской области, участвующих в реализации территориальной ПГГ: 2025 год - 35,2 человека на 10 тысяч населения; 2026 год - 35,3 человека на 10 тысяч населения; 2027 год - 35,6 человека на 10 тысяч населения; 2028 год - 36,0 человек на 10 тысяч населения; 2029 год - 36,3 человека на 10 тысяч населения; 2030 год - 36,6 человека на 10 тысяч населения (врачами онкологами - не менее 1,2 на 10 тысяч населения, врачами радиотерапевтами - 0,09 на 10 тысяч населения)
9.3.	Целевое направление министерством здравоохранения Тульской области	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный	Ежегодное формирование сводной заявки на выделение целевых мест по профилю

1		2	3	4	5
	студентов высших медицинских образовательных учреждений в ординатуру для прохождения обучения по профилю «онкология»			специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	«онкология» на портале <a href="http://db.roszdravrf.ru">http://db.roszdravrf.ru</a>
9.4.	Профессиональная переподготовка и повышение квалификации врачей по специальностям «онкология», «радиотерапия», «радиология», «рентгенология», «ультразвуковая диагностика», «клиническая лабораторная диагностика», и других специальностей на базе образовательных учреждений высшего образования регионов и/или национальных медицинских исследовательских центров	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежегодное направление на повышение квалификации не менее 10 врачей по профилю «онкология», и не менее 10 средних медицинских работников
9.5.	Взаимодействие с кафедрой хирургических болезней медицинского института Тульского государственного университета и медицинскими ВУЗами Центрального федерального округа по подготовке специалистов по профилю «Онкология» по программам дополнительного образования и непрерывного медицинского образования	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Направление 5 врачей-специалистов (врачей онкологов) на обучение по программам дополнительного профессионального образования
9.6.	Функционирование системы материальных и моральных стимулов медицинских работников: получение молодыми специалистами единовременной социальной выплаты; поддержание достойного уровня заработной платы; проведение конкурсов профессионального мастерства «Лучший врач года»; «Лучший средний медицинский работник года»	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Число медицинских работников, впервые приступивших к работе по полученной специальности в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области и отработавших три года, получивших единовременную выплату в размере пяти окладов: 2025 год - не менее 2 человек; 2026 год - не менее 2 человек; 2027 год - не менее 2 человек; 2028 год - не менее 2 человек; 2029 год - не менее 2 человек; 2030 год - не менее 2 человек
9.7.	Дистанционное обучение врачей первичного звена по программам дополнительного образования и НМО	01.01.2025	31.12.2030	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Дополнительное профессиональное образование специалистов первичного звена по программам дополнительного образования посредством Портала НМО - не менее 240 человек в год

## 5. Ожидаемые результаты региональной программы

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

увеличение доли ЗНО, выявленных на I стадии, от общего числа случаев ЗНО визуальных локализаций, до 57%;

увеличение доли лиц, живущих 5 и более лет с момента установления диагноза ЗНО, до 71,5%;

снижение одногодичной летальности больных с ЗНО (умерших в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых под диспансерное наблюдение в предыдущем году), до 16,4%;

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

---