



ПРАВИТЕЛЬСТВО ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 30.05.2024 № 256

О внесении изменения 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 изменение, которое вносится 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**



В.А. Федорищев

Приложение
к постановлению Правительства
Тульской области

от 30.05.2024

№ 256

ИЗМЕНЕНИЕ,
которое вносится в постановление правительства Тульской области
от 26.06.2019 № 239 «Об утверждении региональной программы
Тульской области «Борьба с онкологическими заболеваниями»

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, 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 России). 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 экономическое 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 (Новомосковский, Ленинский, Ефремовский районы). 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 также 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 сведениям Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Тульской области по форме № 1-Т (условия труда) численность работающих Тульской области, занятых во вредных и (или) опасных условиях труда по отдельным видам экономической деятельности, на начало 2023 года составляла 46254 человек (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% (2022 год - 14,6%, 2021 год – 12,8%, 2020 год – 12,9%, 2019 год – 11,9%), вибрации – 2,2% (2022 год – 2,0%, 2020 год – 2,6%, 2019 год – 1,6%, 2018 год – 1,3%), запыленности воздуха рабочей зоны – 2,9% (2022 год – 3,4%, 2021 год – 3,1%, 2020 год – 2,9%, 2019 год – 2,7%), загазованности воздуха рабочей зоны – 6,8% (2022 год – 7,3%, 2021 год – 7,7%, 2020 год – 7,9%, 2019 год – 6,9%), неблагоприятной световой среды – 0,8% (2022 год – 1,1%; 2020 год – 1,3%, 2019 год – 1,9%, 2018 год – 2,5%), неблагоприятного микроклимата – 3,6% (2022 год – 3,7%, 2021 год – 3,1%, 2020 год – 3,0%, 2019 год – 2,9%).

В 2023 году продолжена работа по контролю за организациями, использующими канцерогеноопасные вещества и канцерогеноопасные технологические процессы. На конец 2023 года на территории области насчитывалось 186 объектов (в 2022 году – 184) 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

Численность населения Тульской области на 01.01.2023 – 1481471 человек, из них детей – 241847 человек. Численность сельского населения – 397593 (26,8%).

В 2023 году в Тульской области впервые в жизни выявлено 6 386 (с выявленными посмертно) случаев злокачественных новообразований (в том числе 3135 и 3741 мужского и женского пола соответственно).

В 2023 году показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями (далее – ЗНО) по Тульской области (по предварительным данным) составил 431,1 на 100 тыс. населения, что на 6,6% меньше 2022 года (2022 год – 461,76, 2021 год – 449,95, 2020 год – 426,1) и выше показателя Российской Федерации (далее – РФ) за 2022 год на 1,2% (2022 год – 425,89, 2021 год – 397,91), ЦФО – на 6% (2022 год – 406,36, 2021 год – 379,33). Увеличение заболеваемости связано с отменой ограничительных мероприятий, введенных в 2020 году и 2021 годах в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

Анализ динамики заболеваемости за последние 10 лет в Тульской области показывает, что за период с 2012 по 2023 год прирост грубого показателя заболеваемости составил 3,5%.

Вероятными причинами уменьшения показателя являются временная приостановка профилактических и скрининговых мероприятий в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) (о чем косвенно свидетельствуют увеличение доли ЗНО, выявленных на IV стадии процесса, рост посмертно учтенных случаев).

Таблица № 1

Динамика заболеваемости ЗНО в Тульской области за период 2013–2023 годы (на 100 тысяч населения) (грубый показатель)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023*
454,1	454,2	466,5	457,9	483,01	499,8	497,5	426,1	449,95	480,0	431,1

* – предварительные данные

**Динамика заболеваемости ЗНО за период 2013-2023 годы
(на 100 тысяч населения) (грубый показатель) в разрезе основных
локализаций и гендерному признаку**

Локализация	МКБ-10	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Всего ЗНО	C00-97	454,1	454,29	466,55	457,97	483,01	499,89	497,53	426,0	449,95	480	431,1
Губа	C00	1,57	1,65	1,19	0,73	0,87	1,08	1,15	0,8	0,62	0,8	0,7
Полость рта	C01-09; 46.2	8,8	8,8	8,9	10,6	9,2	9,8	11,14	9,8	8,33	8,7	8,5
Пищевод	C15	7,27	6,13	7,75	6,12	5,95	6,53	5,98	6,0	6,52	6,9	6,1
Желудок	C16	40,21	35,52	37,55	34,67	35,5	34,13	32,46	28,5	26,64	27,8	22,5
Ободочная кишка	C18	29,21	30,91	29,34	32,2	33,1	35,01	38,24	32,3	32,76	36,7	31,3
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	C19-21	23,38	22,87	23,91	25,02	25,54	26,32	25,94	24,2	26,65	25,3	19,9
Печень и внутрипеченочные протоки	C22	7,6	7,25	6,95	5,99	6,89	8,95	5,98	7,0	8,54	8,2	7,6
Поджелудочная железа	C25	15,72	15,35	17,28	15,9	18,05	17,91	16,43	16,1	15,69	17,7	14,6
Гортань	C32	5,7	5,73	6,69	5,32	6,28	5,99	7,20	5,7	6,18	7,1	5,1
Трахея, бронхи, легкое	C33,34	46,43	44,08	47,28	44,38	52,15	47,80	49,78	42,5	42,82	45,9	38,7
Кости и суставные хрящи	C40;41	0,85	0,92	1,13	0,47	1	0,40	0,48	0,9	0,83	1,0	0,5
Меланома кожи	C43	6,75	7,05	7,62	7,92	9,16	9,29	7,95	7,7	8,54	7,3	8,1
Др. новообразования кожи	C44; 46.0	37,85	44,02	39,4	43,25	42,46	43,56	38,78	33,8	39,0	48,6	0,1
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	46.1,3,7-9;	2,55	2,5	2,65	2,46	2,07	2,36	2,31	1,8	2,15	0,2	0,1
Молочная железа	C50	56,06	55,09	54,77	58,42	55,49	63,62	64,59	53,2	63,16	63,3	56,8
Шейка матки	C53	22,51	24,11	23,65	27,77	26,48	26,57	24,09	22,2	22,26	25,0	19,6
Тело матки	C54	45,98	48,83	49,83	43,66	51,24	57,44	52,53	47,5	50,50	53,5	51,8
Яичник	C56	20,49	20,15	22,56	19,4	23,3	21,15	18,01	17,3	17,68	19,2	19,6
Предстательная железа	C61	46,54	59,21	60,63	53,95	65,98	76,60	87,82	61,7	72,71	84,6	79,7
Почка	C64	16,11	17,79	17,48	19,03	16,31	18,92	18,88	15,7	15,69	16,4	16
Мочевой пузырь	C67	12,38	12,06	13,58	12,71	14,98	13,80	14,40	12,9	12,63	14,4	13,4
Щитовидная железа	C73	8,38	10,68	9,67	9,05	10,83	9,90	10,93	7,9	7,43	8,3	6,9
Лимфоидная и кровообразная ткань	C81-96	19,58	17	18,28	16,97	19,19	20,60	19,02	16,3	15,82	13,6	12,4
Всего ЗНО	C00-97	440,43	439,92	468,31	452,26	486,39	490,42	501,75	412,74	439,93	481,1	419,5
Губа	C00	2,04	2,63	1,32	1,33	1,63	1,64	1,24	1,2	1,22	1,8	1
Полость рта	C01-09; 46.2	16,96	15,76	14,65	18,1	15,65	15,26	18,22	13,24	14,37	14,9	11,5
Пищевод	C15	12,51	11,84	14,97	12,38	10,95	11,75	11,24	10,83	12,07	13,2	10,4
Желудок	C16	45,24	42,69	44,04	44,81	44,97	40,76	40,91	35,35	35,44	35,3	28,5
Ободочная кишка	C18	26,33	26,02	27,01	27,42	29,29	33,02	32,97	30,38	34,22	35,9	29,8
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	C19-21	23,27	21,35	24,52	26,83	27,37	26,48	27,43	25,42	29,33	29,2	19,3
Печень и внутрипеченочные протоки	C22	7,56	8,92	7,34	8,11	8,14	9,82	8,39	7,22	10,69	10,1	8,8

Локализация	МКБ-10	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Поджелудочная железа	C25	16,87	17,25	19,97	19,75	19,53	18,89	16,34	15,94	15,73	20,6	14,3
Гортань	C32	12,22	11,84	14,39	10,76	13,02	12,35	14,84	11,88	12,37	14,7	10,1
Трахея, бронхи, легкое	C33,34	83,63	81,87	85,29	80,19	92,75	84,79	86,77	72,5	73,47	79,3	65,8
Кости и суставные хрящи	C40;41	1,16	0,29	0,73	0,59	0,89	0,45	0,3	1,05	0,92	0,9	0,7
Меланома кожи	C43	5,53	4,68	6,31	7,08	8,43	7,44	8,24	6,47	5,65	6,3	7,2
Др. новообразования кожи	C44; 46.0	29,09	35,53	36,41	33,76	35,36	38,08	33,27	27,07	36,05	38,8	39,3
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	46.1,3,7-9;	2,04	2,34	2,5	2,21	1,48	1,93	2,25	1,8	1,37	0,5	0
Молочная железа	C50	1,45	0,73	0,73	1,18	0,3	0,59	0,6	0,45	0,76	2,0	1,3
Предстательная железа	C61	46,54	59,21	60,63	53,95	65,98	76,6	87,82	61,67	72,71	84,6	79,7
Почка	C64	19,78	19,88	18,64	22,7	20,86	23,2	22,78	17,15	18,94	18,7	21,2
Мочевой пузырь	C67	21,53	20,03	22,61	21,82	25,89	23,5	22,48	21,21	21,21	22,7	21,8
Щитовидная железа	C73	3,49	4,09	2,94	3,54	3,25	3,27	4,95	3,46	20,93	4,1	2,1
Лимфоидная и кровяная ткань	C81-96	20,07	15,35	18,5	18,13	22,19	22,61	20,68	15,49	16,19	14,6	13,1
Всего ЗНО	C00-97	465,30	466,08	465,11	462,67	480,21	507,72	494,03	436,91	458,29	479,0	440,6
Губа	C00	1,19	0,84	1,09	0,24	0,24	0,61	0,72	0,50	0,13	0,0	0,5
Полость рта	C01-09; 46.2	2,14	3,23	4,21	4,47	4,01	5,14	5,19	5,49	3,32	3,5	6,3
Пищевод	C15	2,98	1,44	1,81	0,97	1,83	2,21	1,61	2,00	1,91	1,7	2,6
Желудок	C16	36,10	29,63	32,21	26,32	27,70	28,66	25,46	22,84	24,8	21,5	17,6
Ободочная кишка	C18	31,57	34,91	31,25	36,14	36,24	36,65	42,60	33,94	31,54	37,4	32,5
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	C19-21	23,47	24,11	23,41	23,53	24,03	26,20	24,71	23,21	24,42	22,0	20,5
Печень и внутрипеченочные протоки	C22	7,62	5,88	6,64	4,24	5,86	8,24	3,97	6,86	6,74	6,5	6,5
Поджелудочная железа	C25	14,77	13,80	15,08	12,73	16,84	17,10	16,52	16,22	15,65	15,4	14,9
Гортань	C32	0,36	0,72	0,36	0,85	0,73	0,74	0,87	0,62	1,02	0,4	0,9
Трахея, бронхи, легкое	C33,34	15,96	13,08	16,05	14,92	18,67	17,22	19,13	17,60	17,30	17,9	16,3
Кости и суставные хрящи	C40;41	0,60	1,44	1,45	0,36	1,10	0,37	0,62	0,75	0,76	1,0	0,2
Меланома кожи	C43	7,74	9,00	8,69	8,61	9,76	10,82	7,70	8,74	10,94	8,1	8,9
Др. новообразования кожи	C44; 46.0	45,03	50,99	41,87	51,06	48,31	48,09	43,34	39,31	41,47	56,7	53,4
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	46.1,3,7-9;	2,98	2,64	2,77	2,67	2,56	2,71	2,36	1,75	2,80	0,0	0,1
Молочная железа	C50	100,78	99,70	99,18	105,51	101,02	115,74	117,61	96,97	115,11	114,5	102,5

Локализация	МКБ-10	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Шейка матки	C53	22,51	24,11	23,65	27,71	26,48	26,57	24,09	22,21	22,26	25,0	19,6
Тело матки	C54	45,98	48,83	49,83	43,66	51,24	57,44	52,53	47,55	50,50	53,5	51,8
Яичник	C56	20,49	20,15	22,56	19,40	23,30	21,15	18,01	17,35	17,68	19,2	19,6
Почка	C64	13,10	16,08	16,53	16,01	12,57	15,37	15,65	14,48	12,97	14,5	11,7
Мочевой пузырь	C67	4,88	5,52	6,15	5,21	5,98	5,78	7,70	5,99	5,72	7,4	6,5
Щитовидная железа	C73	12,39	16,08	15,20	13,58	17,08	15,37	15,90	11,61	11,57	11,8	10,8
Лимфоидная и кроветворная ткань	C81-96	19,18	18,36	18,10	16,01	16,71	18,94	17,64	16,97	15,52	12,8	11,8

В 2023 году по сравнению с 2013 годом наибольший рост заболеваемости злокачественными новообразованиями отмечается при раке предстательной железы – на 41,6% (с 46,54 до 79,76 на 100 тысяч мужского населения), раке кожи – на 19% (с 37,8 до 47,0 на 100 тысяч женского населения), тела матки – на 11,2% (с 45,98 до 51,8 на 100 тысяч женского населения). Продолжается рост заболеваемости злокачественными новообразованиями ободочной кишки, в 2023 году по сравнению с 2013 годом этот показатель увеличился на 6,7% (с 29,21 до 31,3 на 100 тысяч населения).

В структуре заболеваемости в 2023 году на первом месте – злокачественные новообразования молочной железы – 13% (841 случай), на втором месте – злокачественные новообразования трахеи, бронхов, легкого – 9% (573 случая), на третьем – рак предстательной железы – 8,4% (534 случая), на четвертом месте – рак тела матки – 8,1% (526 случаев), на пятом месте рак ободочной кишки – 7,1% (464 случая).

В структуре заболеваемости у мужчин лидируют злокачественное новообразование предстательной железы – 19% (534 случая), на втором месте злокачественные новообразования трахеи, бронхов, легких – 15% (441 случай), на третьем – злокачественные опухоли желудка – 6,8% (191 случай).

В структуре заболеваемости у женщин в 2023 году на первом месте злокачественные новообразования молочной железы – 23% (832 случая), на втором месте рак тела матки – 11% (420 случаев), на третьем месте рак ободочной кишки – 7% (264 случая).

Таблица № 3

Заболеваемость ЗНО в районах Тульской области за 2020 - 2023 годы

Муниципальные образования	2020 год		2021 год		2022 год		2023 год	
	Впервые выявлено ЗНО	Заболеваемость, на 100 тысяч населения	Впервые выявлено ЗНО	Заболеваемость, на 100 тысяч населения	Впервые выявлено ЗНО	Заболеваемость, на 100 тысяч населения	Впервые выявлено ЗНО	Заболеваемость, на 100 тысяч населения
Тепло-Огаревский район	45	377,7	66	563,6	68	580,7	59	529
город Ефремов	228	415	254	475,2	296	553,8	231	406,4
Белевский район	83	441	105	579,9	97	535,7	84	449
город Тула	2513	463,2	2693	508,3	2775	523,8	2666	490,7
Кимовский район	149	402,7	166	464,0	174	486,4	147	380,7
город Алексин	305	457,6	315	482,7	311	476,5	332	471
город Новомосковск	588	439,5	588	445,2	626	474,0	589	448,4
Щекинский район	417	397,4	454	447,0	476	468,7	362	351,3
Богородицкий район	176	352,4	193	392,5	230	467,8	227	457,9
Дубенский район	69	487,4	40	290,7	63	457,8	40	269,2
Куркинский район	41	441,7	49	540,3	41	452,1	41	383,5
Плавский район	95	347,2	79	292,9	121	448,6	107	362,5
Ясногорский район	108	375,4	122	444,4	123	448,0	135	442,8
Киреевский район	290	402,6	283	397,0	311	436,3	302	411
Узловский район	339	433,6	318	415,5	332	433,8	289	382,6
Воловский район	46	344,8	45	341,8	57	432,9	45	325,5
Веневский район	122	392,2	117	382,7	126	412,2	116	340,5
Одоевский район	39	325,2	37	317,1	48	411,3	46	390,5
Суворовский район	126	373,5	131	398,7	133	404,8	141	402,4
Каменский район	23	275	37	444,3	33	396,3	34	412,2
Чернский район	65	338,8	68	363,9	73	390,6	78	424,5
Заокский район	70	336,1	69	340,4	79	389,7	58	217,2
Арсеньевский район	29	306,2	42	451,0	36	386,6	46	499,2
город Донской	253	404	195	321,3	234	385,5	201	318,9
р.п. Новогуровский	20	587,7	15	451,0	11	330,7	15	414,7
Славный	8	441,7	2	114,1	2	114,1	2	109,3
Всего	6247	426,1	6483	449,25	6876	480,0	6393	431,1

Максимальные показатели в 2023 году (т.е. выше областного показателя – 431,1) заболеваемости злокачественными новообразованиями в 2023 году наблюдаются в восьми административных территориях: Тепло-Огаревском, Арсеневском, Богородицком, Белевском, Ясногорском районах, г. Алексине, г. Новомосковске и г. Туле.

Динамика заболеваемости ЗНО за период 2013–2023 годы (на 100 тысяч населения) (грубый показатель) в разрезе муниципальных образований

Муниципальное образование	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Арсеньевский район	513,9	357,07	412,60	573,77	474,96	343,36	501,57	306,20	451,0	386,6	499,2
Белевский район	443,2	358,05	476,56	448,32	454,89	614,12	534,90	441,00	579,9	535,7	449,0
Богородицкий район	386,1	384,00	378,40	399,53	460,66	434,71	416,46	352,41	392,5	467,8	457,9
Веневский район	395,4	396,44	455,70	473,47	432,39	399,43	456,97	392,22	382,7	412,2	340,5
Воловский район	364,5	408,91	382,45	417,37	349,91	336,10	441,91	344,75	341,8	432,9	325,5
р.п. Новогуровский	-	518,43	-	345,42	551,20	895,95	588,06	587,72	482,7	330,7	414,7
Славный	154,7	-	213,3	214,48	213,90	214,59	112,93	441,74	321,3	114,1	109,3
город Алексин	510,0	541,94	581,51	578,61	658,22	618,70	575,14	457,65	475,2	476,5	471
город Донской	342,1	343,99	383,52	353,58	397,86	380,32	328,50	404,02	445,2	385,5	318,9
город Ефремов	420,8	504,42	420,20	433,90	458,38	430,61	451,79	415,02	508,3	553,8	406,4
город Новомосковск	430,7	491,40	440,27	439,88	416,56	478,65	487,65	439,49	290,7	474,0	448,4
город Тула	517,8	484,13	524,47	492,35	526,73	566,74	565,74	463,21	340,4	523,8	490,7
Дубенский район	365,0	394,67	381,89	469,87	467,16	476,86	492,08	487,39	444,3	457,8	269,2
Заокский район	312,9	400,11	428,73	319,73	366,20	315,68	395,88	336,13	464,0	389,7	217,2
Каменский район	354,0	522,88	307,73	423,73	384,96	435,43	433,51	274,96	397,0	396,3	412,2
Кимовский район	492,7	436,50	479,14	440,44	467,73	396,57	383,05	402,69	540,3	486,4	380,7
Киреевский район	456,1	475,26	453,67	450,68	462,22	395,08	505,92	402,62	317,1	436,3	411
Куркинский район	468,5	382,92	508,17	345,42	598,68	471,75	540,43	441,67	292,9	452,1	383,5
Одоевский район	366,5	292,13	338,88	332,84	391,30	381,74	382,05	325,19	451,0	411,3	390,5
Плавский район	342,7	462,49	390,94	366,74	450,42	411,70	495,53	347,18	114,1	448,6	362,5
Суворовский район	354,3	385,33	440,04	349,84	458,68	412,72	369,77	373,53	398,7	404,8	402,4
Тепло-Огаревский район	400,1	473,48	409,97	503,70	435,64	580,96	500,46	377,68	563,6	580,7	529
Узловский район	345,9	343,90	378,02	359,83	409,80	479,40	363,48	433,58	415,5	433,8	382,6
Чернский район	334,4	359,55	267,41	362,91	381,70	364,89	384,20	338,79	363,9	390,6	424,5
Щекинский район	477,0	489,46	470,13	503,12	501,96	505,94	499,96	397,45	447,0	468,7	351,3
Ясногорский район	380,4	348,76	423,69	428,29	402,34	488,25	462,41	375,43	444,4	448,0	442,8
Всего	454,1	454,29	466,55	457,97	483,01	499,89	497,53	426,0	452,5	480,0	431,1

Максимальные показатели (т.е. выше областного показателя – 431,1) заболеваемости злокачественными новообразованиями в 2023 году наблюдаются в восьми административных территориях: Тепло-Огаревском (529), Арсеньевском (499,2), Богородицком (457,9), Белевском (449), Ясногорском районах (442,8), г. Алексине (471), г. Новомосковске (448,4) и г. Туле (490,7).

Таблица № 5

Динамика заболеваемости ЗНО за период 2013–2023 годы (на 100 тысяч населения) (грубый показатель) в разрезе муниципальных образований, мужчины

Муниципальное образование	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Арсеньевский район	554,45	467,81	360,52	618,98	576,30	322,88	436,58	255,70	465,4	395,6	536,5
Белевский район	435,07	350,22	504,05	459,62	408,25	636,37	513,11	372,44	601,8	541,6	411,1
Богородицкий район	378,31	372,99	420,64	436,34	508,30	443,46	401,39	373,77	400,6	513,2	442,5
Веневский район	394,99	450,17	478,37	436,11	428,24	412,37	443,24	354,02	345,4	472,3	357,9
Воловский район	493,18	451,10	393,27	430,07	404,07	339,42	405,78	324,94	392,3	637,5	211,5
р.п. Новогуровский	-	580,65	-	128,21	453,96	576,92	393,96	784,83	587,1	260,9	525,7
Славный	-	-	225,73	114,03	454,55	230,41	0,00	706,71	121,7	121,7	120,3
город Алексин	521,48	549,85	618,35	539,92	667,50	619,67	579,90	485,99	491,8	505,5	482,2
город Донской	314,08	352,73	365,60	339,33	367,46	405,26	281,68	350,26	308	366,8	278
город Ефремов	446,38	538,71	416,68	425,17	481,40	454,49	513,63	415,09	487,5	545,8	458,9
город Новомосковск	427,59	437,73	441,53	448,61	390,80	436,57	529,82	448,30	420,3	482,3	446,5
город Тула	-	447,55	518,09	475,17	531,23	539,55	567,43	427,21	508,3	507,2	461,6
Дубенский район	312,19	330,46	374,53	611,71	453,42	617,28	522,08	601,88	376,8	437,1	465,6
Заокский район	309,68	413,26	438,60	290,39	353,46	288,90	387,91	339,29	348,6	317,8	228,3
Каменский район	424,13	596,23	527,96	577,62	417,08	395,75	506,33	412,90	490,7	490,7	281,4
Кимовский район	513,02	399,69	476,14	473,11	508,71	436,30	388,20	371,99	526,1	476,6	387,2
Киреевский район	428,95	461,00	442,97	425,38	419,09	401,88	533,08	424,43	438,3	441,4	394,2
Куркинский район	524,11	342,03	645,30	306,95	685,84	724,97	547,95	442,37	474,5	403,3	479,3
Одоевский район	339,90	239,19	391,96	392,16	394,85	261,78	408,38	291,39	374,5	486,9	418,7
Плавский район	310,86	480,99	369,11	339,70	422,13	440,73	523,13	354,85	303,7	478,4	380,4
Суворовский район	393,34	423,94	532,82	352,69	438,07	453,82	389,05	372,77	434,6	401,1	402,1
Тепло-Огаревский район	299,19	405,93	405,64	517,40	486,93	563,53	567,04	332,10	538,4	668,4	637,2
Узловский район	351,42	347,86	341,82	366,94	471,08	460,75	370,88	413,65	406,4	429,7	384,6
Чернский район	383,94	373,46	309,08	297,59	488,83	424,20	348,71	286,66	340,4	457,7	379,5
Щекинский район	463,17	514,46	445,66	529,80	493,50	506,18	510,07	415,82	429,8	474,9	349,7
Ясногорский район	356,86	353,43	467,32	442,09	405,04	457,40	409,71	369,48	465,7	457,8	458,4
Всего	-	439,11	467,24	451,44	485,58	488,54	499,92	412,74	449,9	481,1	419,5

Таблица № 6

Динамика заболеваемости ЗНО за период 2013–2023 годы (на 100 тысяч населения) (грубый показатель) в разрезе муниципальных образований, женщины

Муниципальное образование	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Арсеньевский район	481,28	268,19	454,63	537,24	392,74	360,19	555,77	348,23	438,7	378,9	466,8
Белевский район	449,81	364,41	454,22	439,07	493,51	595,57	553,12	498,58	561,3	530,7	480,7
Богородицкий район	392,34	392,90	344,19	369,55	421,79	427,53	428,77	334,94	385,9	430,9	470,6
Веневский район	395,69	351,04	436,42	505,17	435,94	388,35	468,73	425,18	415	360,1	325,7
Воловский район	258,19	373,93	373,28	406,56	303,66	333,24	472,88	361,71	298	255,4	430,2

Муниципальное образование	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
гор. округ р.п. Новогуровский	-	468,26	-	522,47	629,92	1157,89	745,47	426,89	334,6	390,4	315
Славный	-	-	201,01	303,64	0,00	200,80	212,31	207,90	107,4	107,4	100,1
город Алексин	500,90	535,63	552,08	609,63	650,76	617,93	571,31	434,68	475,3	453	461,6
город Донской	366,92	336,24	399,51	366,35	425,15	357,92	370,56	452,49	333,4	402,6	355,6
город Ефремов	400,27	476,90	423,02	440,91	439,92	411,36	401,83	414,97	465,3	560,4	363,7
город Новомосковск	433,27	535,09	439,24	432,76	437,65	513,21	452,90	432,23	465,8	467,2	450
город Тула	-	513,77	529,67	506,28	523,09	588,82	564,36	492,52	532,0	537,4	514
Дубенский район	412,96	452,43	388,50	341,84	479,68	348,71	464,61	381,21	210,5	477,1	272,6
Заокский район	315,86	388,03	419,69	346,67	377,87	340,42	403,23	333,21	332,7	456,3	207,8
Каменский район	295,39	461,20	121,65	290,88	357,44	469,68	370,77	155,90	404	314,3	530
Кимовский район	476,23	466,22	481,56	414,09	434,62	364,28	378,86	427,85	412,9	494,5	375,3
Киреевский район	477,96	486,77	462,28	471,11	497,09	389,55	483,71	384,67	362,7	432,1	424,9
Куркинский район	421,94	417,65	389,83	378,64	522,45	253,66	533,91	441,06	597,4	494,4	299,1
Одоевский район	388,13	335,43	295,11	283,53	388,32	482,17	359,82	353,74	268,6	347,6	365,8
Плавский район	372,47	445,37	411,12	391,80	476,72	384,53	469,65	339,99	282,6	420,3	345,4
Суворовский район	322,72	354,02	364,14	347,49	475,64	378,89	353,83	374,17	368,7	407,8	402,6
Тепло-Огаревский район	484,15	529,80	413,59	492,24	392,69	595,60	444,65	415,70	585,1	506	435,1
Узловский район	341,56	340,71	407,15	354,11	360,33	494,52	357,48	449,78	422,9	437,1	381
Чернский район	294,09	348,25	233,50	416,59	293,31	315,57	413,88	382,23	383,5	334,3	462,6
Щекинский район	488,29	468,99	490,13	481,30	508,91	505,74	491,53	382,03	461,7	463,5	352,7
Ясногорский район	400,07	344,85	386,98	416,64	400,05	514,49	507,26	380,52	426,1	439,6	429,6
Всего	-	464,58	463,99	461,40	478,67	505,27	491,65	437,16	458,2	479,0	440,6

Таблица № 7

Динамика заболеваемости ЗНО в Тульской области
за период 2013–2023* годы (на 100 тысяч населения) (стандартизованный)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
237,7	237,5	241	234,7	247,05	249,38	249,7	214,17	218,91	217,07

*-данные отсутствуют

Таблица № 8

Динамика заболеваемости ЗНО за период 2013–2023* годы
(на 100 тысяч населения) (стандартизованный показатель)
в разрезе основных локализаций

Локализация	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Злокачественные новообразования – всего	237,72	237,51	241,00	234,75	247,05	249,38	249,70	214,17	218,91	217,07
Губа	0,57	0,63	0,46	0,26	0,33	0,44	0,44	0,25	0,26	0,38
Пищевод	3,93	3,09	4,04	3,09	2,96	3,21	2,91	2,94	3,22	3,23
Желудок	19,26	16,29	17,49	15,92	15,51	14,70	14,40	12,85	12,27	10,97
Ободочная кишка	13,05	14,14	13,43	14,10	14,64	15,21	16,87	14,02	13,77	14,9

Локализация	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	11,20	10,78	11,07	11,59	11,85	12,30	11,89	11,19	12,08	10,63
Печень и внутрипеченочные протоки	3,39	3,35	3,33	2,90	3,09	3,75	2,74	2,92	3,96	3,22
Поджелудочная железа	7,97	7,31	7,94	7,60	8,16	7,65	7,23	6,94	6,56	7,65
Гортань	3,14	3,22	3,43	2,94	3,56	3,08	3,91	3,07	3,09	3,49
Трахея, бронхи, легкое	23,41	22,69	23,95	22,34	25,85	22,80	23,80	19,84	19,93	19,07
Кости и суставные хрящи	0,58	0,79	1,13	0,45	1,18	0,56	0,42	0,78	0,83	0,81
Меланома кожи	4,11	3,95	4,42	4,31	5,14	4,85	4,22	3,97	4,25	3,76
Др. новообразования кожи	17,04	19,94	17,80	18,60	18,43	18,82	16,08	14,43	16,24	18,93
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	1,71	1,59	1,53	1,31	1,20	1,44	1,88	1,10	1,45	0,12
Молочная железа	30,53	30,72	29,42	31,93	30,58	34,23	34,86	28,40	31,99	30,39
Шейка матки	15,15	16,37	15,77	18,46	18,18	17,08	16,18	14,98	14,80	16,28
Тело матки	22,97	23,96	24,84	21,23	24,74	26,87	25,41	23,30	23,57	22,37
Яичник	11,76	11,29	12,29	10,98	13,09	11,49	9,97	9,21	9,71	10,3
Предстательная железа	29,19	36,72	35,89	31,91	37,47	43,81	49,92	33,63	38,99	41,97
Почка	8,81	9,88	8,91	10,48	8,85	9,87	9,50	8,68	8,31	7,5
Мочевой пузырь	5,84	5,73	6,62	6,18	7,21	6,58	6,76	5,57	5,66	5,98
Щитовидная железа	5,82	7,29	6,08	6,15	7,36	6,61	7,23	5,51	4,94	5,49
Лимфоидная и кровеносная ткань	12,97	11,32	11,88	10,96	12,98	13,94	12,22	11,82	11,08	8,87

* за 2023 год данные отсутствуют

Наблюдается незначительное снижение стандартизованного показателя заболеваемости с 2013 по 2022 год. Он снизился на 8,6% – с 237,51 на 100 тысяч населения до 217,07 на 100 тысяч населения. Наибольший прирост стандартизованного показателя заболеваемости с 2013 по 2022 год дали нозологии: рак предстательной железы – на 30,4% (с 29,19 на 100 тысяч населения до 41,97 на 100 тысяч населения), ободочной кишки – на 12,4% (с 13,05 на 100 тысяч населения до 14,9 на 100 тысяч населения).

В 2023 году отмечается рост показателя ранней диагностики, который составил 63,2%, что на 4,3% больше по сравнению с 2022 годом (2022 год – 58,9%, 2021 год – 58,1%, 2020 год – 54,9%), и выше показателя по РФ (2021 год – 57,9%).

Таблица № 9

Динамика доли пациентов, выявленных на I-II стадии заболевания
в Тульской области за 2013-2023 годы (%)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
45,3	48,2	46,2	53,5	50,9	52,2	53,1	54,9	58,1	58,9	63,2

**Динамика по ранней диагностике ЗНО за период 2013-2023 годы (%)
в разрезе основных локализаций**

Локализация	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Всего ЗНО	45,3	48,2	46,2	53,5	50,9	52,2	53,1	54,9	58,1	58,9	63,2
Губа	62,5	76,0	61,1	54,5	61,5	81,3	76,5	54,5	87,5	66,7	90,9
Полость рта	27,3	27,8	25,7	35,0	39,9	35,0	31,7	35,0	31,6	30,3	40,7
Пищевод	12,5	16,1	15,5	19,1	14,6	27,8	35,8	44,3	40,3	49,5	52,5
Желудок	23,5	25,5	20,1	33,5	27,2	28,3	37,0	34,8	34	39,4	45,3
Ободочная кишка	47,1	37,5	35,8	47,3	44,9	53,7	53,9	53,2	55,7	54,4	52,6
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	47,1	45,3	43,7	54,7	52,1	51,8	53,7	56,4	58,6	54,4	56,2
Печень и внутрипеченочные протоки	1,7	8,6	6,5	8,2	8,8	8,6	9,7	5,4	10,9	10,3	16,2
Поджелудочная железа	9,5	9,1	10,1	15,8	11,2	12,7	12,6	13,7	19	26,8	25,9
Гортань	37,6	37,4	35,8	42,3	35,2	44,3	39,8	42,9	38,1	23,7	25
Трахея, бронхи, легкое	19,2	19,0	21,5	22,1	23,0	19,8	22,2	26,5	24,4	24,8	28,6
Кости и суставные хрящи	33,3	25,0	43,8	50,0	66,7	83,3	57,2	66,7	58,3	77,8	50
Меланома кожи	71,8	70,8	70,6	84,6	76,5	73,2	70,4	72,5	78,7	77,2	72,8
Др. новообразования кожи	95,1	93,6	90,9	95,7	95,7	96,7	96,8	95,3	96,6	96,5	96,4
Молочная железа	62,8	68,5	65,8	69,3	69,4	71,6	72,8	71,8	76	73,6	78,9
Шейка матки	61,2	60,3	70,0	67,1	62,5	62,2	56,7	69,4	65,8	61,3	74,8
Тело матки	80,5	79,1	80,8	85,3	81,2	78,8	84,6	83,2	84,8	84,0	85,7
Яичник	34,1	32,9	31,2	36,6	40,6	28,8	33,8	35,3	44,7	37,3	45,7
Предстательная железа	35,0	39,3	43,4	59,3	49,3	54,6	58,4	58,4	64,4	66,5	71,5
Почка	49,3	51,8	55,5	57,8	57,3	57,2	55,2	60,3	62,7	58,9	67,9
Мочевой пузырь	57,2	64,3	62,1	64,0	65,1	63,6	66,7	67,3	75,5	77,9	79,7
Щитовидная железа	77,0	81,3	75,5	80,7	78,6	80,1	81,5	93,9	91,2	90,6	95
Злокачественные лимфомы	37,3	33,1	33,9	37,6	32,4	31,5	32,3	38,0	33,3	28,1	41,8

С 2013 по 2023 год произошел рост показателя ранней диагностики злокачественных новообразований с 45,3% до 63,2% на 17,9%. Наибольший рост дали следующие локализации с 2013 по 2023 год: предстательная железа – с 35% до 71%, мочевого пузыря – с 57,2% до 79,7%, пищевода – с 12,5% до 52%.

На конец 2023 года контингент больных с онкологическими заболеваниями в регионе составил 44674 человека (2022 год – 41814 человек,

2021 год – 40400 человек). Из них сельские жители составили 14,3%, пациенты старше 65 лет – 56,3%. Ежегодный прирост контингента составляет в среднем 1000 человек.

Таблица № 11

Сведения о контингенте больных со злокачественными новообразованиями, состоящими на учете онкологического учреждения

Годы	Всего зарегистрировано ЗНО	Взято на учет с впервые в жизни установленным диагнозом ЗНО
2013	34494	5967
2014	35 721(+1227 человек)	5 964 (-3 человека)
2015	37 016 (+1295 человек)	6 031(+67 человек)
2016	38 311 (+1295 человек)	5 970 (-61 человек)
2017	39 357 (+1046)	6 095 (+125)
2018	40312 (+955 человек)	6230 (+135 человек)
2019	41798 (+1486 человек)	6340 (+110 человек)
2020	42047 (+249 человек)	5045 (-1295 человек)
2021	40400 (-1647 человек)	5269 (+224 человека)
2022	42814 (+2414 человека)	5450 (+ 181 человек)
2023	49398 (+4170 человек)	6393 (+762 человек)

Распространенность ЗНО в Тульской области по предварительным данным в 2023 году – на 100 тысяч населения составляет – 3015,5. В 2022 году – 2988,7, 2021 году – 2771,6 (2013 год – 2259,1 на 100 тысяч населения). По сравнению с 2013 годом показатель распространенности в 2023 году увеличился на 33,5%. Рост данного показателя обусловлен как ростом заболеваемости и выявляемости, так и увеличением выживаемости онкологических больных.

Таблица № 12

Показатель распространенности ЗНО в Тульской области на 100 тысяч населения

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2259,1	2339,3	2439,2	2554,9	2624,8	2695,3	2814	2867,9	2771,6	2988,7	3015,5

Таблица № 13

Динамика распространенности ЗНО за период 2013-2023 годы (на 100 тысяч населения) в разрезе муниципальных образований

Муниципальное образование	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Славный	нет данных	1438,8	1648,1	1662,2	1443,9	1341,2	1411,6	1546,1	1710	1711,4	1803,3
город Донской	нет данных	1688,7	1711,1	1788,1	1828,0	1914,2	1958,3	1997,7	2008,5	2123,8	2147,9

Муниципальное образование	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Дубенский район	нет данных	1585,5	1575,3	1665,3	1771,0	1900,4	2025,4	2055,5	2063,7	2296,2	2119,9
Одоевский район	нет данных	1883,5	1917,7	1927,4	1980,0	1932,6	2072,8	2067,9	2048	2193,7	2300,5
Воловский район	нет данных	1774,4	1767,9	1815,9	1846,3	1874,7	2022,3	2076,0	2050,7	2164,7	2141,2
Чернский район	нет данных	1541,6	1624,2	1705,2	1767,9	1900,5	2090,1	2152,6	2134,9	2338,3	2514,3
Узловский район	нет данных	1535,6	1640,5	1730,1	1874,1	1931,2	2057,6	2183,3	2141,3	2319	2448,1
Плавский район	нет данных	1759,6	1907,6	2011,6	2135,9	2181,3	2307,7	2254,9	2109,7	2302,5	2209
Заокский район	нет данных	1636,4	1756,0	1862,7	1953,1	2047,2	2151,1	2266,5	2323,3	2530,5	1936,1
Суворовский район	нет данных	2180,8	2327,2	2295,3	2322,0	2412,8	2315,5	2347,9	2297,9	2404,4	2417
Каменский район	нет данных	2069,7	2176,1	2274,8	2287,1	2452,2	2472,2	2414,8	2509,9	2630	2703,4
Богородицкий район	нет данных	2170,2	2229,6	2257,6	2328,7	2404,6	2431,3	2522,9	2495,5	2668,4	2804,1
Кимовский район	нет данных	2328,8	2494,5	2634,9	2566,0	2590,9	2689,4	2540,5	2529,8	2731	2566,6
Арсеньевский район	нет данных	2122,6	2294,5	2448,8	2550,3	2309,9	2497,4	2565,7	2480,7	2512,9	2832,6
Киреевский район	нет данных	2265,3	2365,8	2495,0	2538,1	2577,0	2555,9	2604,5	2550,5	2720,3	2805
Веневский район	нет данных	2115,4	2240,3	2316,5	2409,9	2437,8	2566,1	2626,6	2466,5	2541,7	2395,4
Ясногорский район	нет данных	2276,8	2392,0	2532,6	2488,4	2648,1	2620,3	2641,9	2684,4	2800,9	2666,4
Щекинский район	нет данных	2148,4	2243,9	2293,3	2385,7	2489,3	2622,0	2684,9	2663,6	2838,8	2876,8
Тепло-Огаревский район	нет данных	2166,8	2194,5	2323,5	2449,4	2622,6	2769,2	2727,7	2758,3	3023,1	3218,6
Белевский район	нет данных	2015,9	2186,3	2315,5	2399,4	2654,4	2757,6	2837,3	2833,2	3070,6	3127,2
город Ефремов	нет данных	2249,4	2377,7	2519,0	2637,9	2775,9	2793,8	2868,7	2922,6	3135,9	3034,9
Куркинский район	нет данных	2199,3	2351,5	2438,3	2580,5	2767,6	2967,0	2897,8	2877,9	2900	2581,9
город Новомосковск	нет данных	2442,0	2518,8	2638,6	2706,6	2859,4	2976,3	3063,0	2886,4	3021,2	3184,3
город Тула	нет данных	2747,4	2835,8	2930,2	3018,8	3066,0	3262,0	3287,6	3250,3	3443,6	3512,9
город Алексин	нет данных	2693,6	3039,7	3101,1	3246,9	3326,5	3389,9	3422,6	3277,6	3364,9	3255,4
р.п. Новогуровский	нет данных	2649,8	-	2446,7	2640,0	3179,2	3557,8	3438,1	3367,4	3427,5	3151,8

Наименьшие показатели распространенности ЗНО за 2023 год в следующих муниципальных образованиях: Воловском (2141,2), Дубенском (2119,9), Заокском районах (1936,1). Наибольшие показатели в г. Туле (3512,9), г. Алексине (3255,4), Тепло-Огаревский районе – 3218,6.

На 01.01.2024 число больных, состоящих на учете с момента установления диагноза 5 лет и более, составляет 26342 человека, что составляет 59% от всего контингента.

В 2023 году показатель пятилетней выживаемости вырос на 1,1% по сравнению с 2022 годом и составил 59,0% (2022 год – 57,9%, 2021 год – 57,2%, 2020 год – 57%), выше среднего показателя по РФ (2021 год – 57,4%), что свидетельствует о хороших результатах лечения заболеваний, выявленных на ранних стадиях. За 10-летний период прирост этого показателя составил +6,3%.

Таблица № 14

**Динамика доли лиц, состоящих на диспансерном учете
у онколога 5 и более лет в регионе за 2013-2023 годы (%)
по основным локализациям**

Локализация злокачественных новообразований	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Колоректальный рак (С18, С19-21)	49,9	49,9	50,8	50,9	51,6	51,4	50,4	51,6	51,9	52,3	54,2
Легкие	33,3	35,3	33,4	33,4	33,3	37,3	36,2	39,9	38,5	38,9	38,1
Молочная железа	59,2	60,5	60,9	60,9	61,5	61,2	61,5	62,4	62,3	62,7	64,3
Кожа	61,5	60,1	60,4	58,8	58,6	17,8	18,6	20,4	19,0	19,9	21,9
Желудок	56,4	55,6	56,2	56,5	57,4	60,3	60,0	61,8	60,7	61,2	62,1
Предстательная железа	26,9	28,5	28,7	31,8	31,7	31,6	33,1	37,1	37,7	39	42
Тело матки	63,4	63,3	62,3	63,3	63,7	63,4	64,0	65,8	65,7	66,4	67,4
Яичники	59,9	60,9	61,6	64,5	64,1	66,5	67,2	70,1	72	71,4	70
Шейка матки	63,4	62,4	61,9	62,1	62,1	62,1	63,1	64,5	66,8	67,5	69,2
Поджелудочная железа	17,7	19,1	19,5	19	19,9	24,8	21,3	26,3	22,4	20,1	24,3
Всего	52,7	53,3	53,8	54,4	54,8	55,1	55,2	57,0	57,3	57,9	59,0

Максимальный показатель 5-летней выживаемости за последние 10 лет наблюдается при раке яичников - 70%, раке шейки матки - 69,2%, раке тела матки - 67,4%, раке молочной железы - 64,3%, раке желудка - 62,1%.

Таблица № 15

**Динамика пятилетней выживаемости за период 2013-2023 годы
(%) в разрезе муниципальных образований**

Муниципальное образование	2013*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
город Алексин	-	49,4	49,3	49,9	50,8	51,1	52,9	54,8	55,5	59,4	60,1
Арсеньевский район	-	55,8	54,1	53,1	54,0	53,8	47,7	49,8	54,4	57,6	57,8
Белевский район	-	52,9	50,8	51,9	53,3	51,2	51,8	53,6	51,3	51,4	54,4
Богородицкий район	-	53,9	55,1	57,0	56,4	55,9	55,0	55,8	57,1	57,2	58,1
Веневский район	-	52,9	54,9	57,3	55,9	59,4	58,7	59,7	59,7	61,4	60,3
Воловский район	-	58,4	58,4	59,3	58,9	59,8	57,0	55,2	55,6	54,4	56,4
город Донской	-	53,8	53,9	55,7	55,8	55,2	56,2	56,1	57,6	59,0	59,5
Дубенский район	-	54,5	58	56,4	53,5	49,8	49,3	50,9	52,5	52,5	59,4
город Ефремов	-	52,5	52,2	54,3	54,9	56,2	57,5	59,5	58,6	57,8	59
Заокский район	-	47,5	49,6	50,0	52,9	53,5	53,9	53,8	54,4	58,3	60,9
Каменский район	-	60,0	61,1	61,8	61,4	59,3	59,2	62,4	60,8	60,3	62,3
Кимовский район	-	59,0	59,7	59,3	58,1	58,8	61,0	60,6	60,3	60,6	60,4
Киреевский район	-	53,5	54,1	54,4	54,2	57,3	53,8	55,9	58,1	57,7	56,8
Куркинский район	-	60,3	59,7	58,8	60,0	58,7	54,6	57,2	57,1	58,9	57,2
город Новомосковск	-	52,3	53,5	54,4	55,6	55,8	57,3	59,8	59,2	59,4	60,1
Одоевский район	-	58,4	59,4	60,2	58,9	57,2	55,3	54,4	54,8	56,6	58,7
Плавский район	-	50,8	50,3	50,5	50,0	50,0	51,1	54,6	55,7	54,3	54,8

Муниципальное образование	2013*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Суворовский район	-	56,6	57,3	60,5	58,1	58,1	56,0	56,8	57,7	59,7	60,8
Тепло-Огаревский район	-	52,2	51,6	50,3	50,7	50,3	50,3	52,6	56,7	59,3	60,7
Узловский район	-	46,1	45,4	46,1	47,5	45,9	47,4	49,3	50,9	51,1	54,1
Чернский район	-	52,1	52,4	51,3	52,0	50,9	53,4	53,3	56,6	56,1	56,1
Щекинский район	-	51,3	52,3	52,8	53,9	54,7	55,3	56,9	57,0	58,0	59,9
Ясногорский район	-	57,5	58,4	59,8	60,1	57,5	54,8	55,9	54,3	55,7	57,7
город Тула	-	54,6	54,9	55,3	55,7	55,7	55,6	57,9	57,8	58,2	59,3
Всего	-	53,3	53,8	54,4	54,8	55,1	55,2	57,0	57,3	57,9	59,0

Таблица № 16

Характеристика контингента пациентов Тульской области, состоящих под диспансерным наблюдением врача онколога с диагнозами D00 – D09 за период с 2013 по 2023 годы

Год	Выявлено cr in situ всего		из них			
	абсолютное число	на 100 впервые выявленных ЗНО	cr in situ шейки матки		cr in situ молочной железы	
			абсолютное число	на 100 ЗНО шейки матки	абсолютное число	на 100 ЗНО молочной железы
2013	47	0,7	25	13,2	3	0,4
2014	43	0,6	23	11,4	8	1
2015	77	1,1	38	19,4	9	1,1
2016	78	1,1	46	20,1	10	1,1
2017	81	1,1	45	20,7	13	1,6
2018	74	1	42	19,4	9	1
2019	115	1,6	58	29,9	25	2,6
2020	103	1,8	13	7,3	49	6,5
2021	120	2,07	53	31,7	32	3,7
2022	157	2,6	73	38,2	35	3,98
2023	231	4,1	140	90,3	17	2,1

В 2023 году в медицинских организациях области был выявлен 231 случай рака на нулевой стадии процесса (2013 год – 47 случаев). При этом количество выявленных раков in situ шейки матки увеличилось до 140 случаев против 47 случаев в 2013 году.

Таблица № 17

Динамика запущенности ЗНО в Тульской области за 2013-2023 годы (по 4 стадии)

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
32	29,3	30,5	29,2	29,3	29,1	27,8	27,4	24,5	22,0	18,9

Выявление онкологических заболеваний на поздних стадиях в области снижается. В 2023 году показатель запущенности имеет тенденцию к снижению. По сравнению с 2013 годом снизился на 13,1% с 32% в 2013 году

до 18,9% в 2023 году и на 3,1% меньше 2022 года (2022 год – 22,0%, 2021 год – 24,5%, 2020 год – 27,4%).

Таблица № 18

Запущенность ЗНО по основным видам нозологий в регионе
в 2013–2023 годах (по 4 стадии), %

Локализация ЗНО	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Легкие	58,4	57,1	55,5	59,7	59,2	65,9	61,9	56,8	54,4	54,2	46,6
Молочная железа	13,2	9,8	11,4	12,0	9,1	9,1	9,2	10,3	7,1	7,6	5,9
Кожа	0,9	1,5	2,7	1,4	0,6	0,9	0,9	1,6	0,4	0,3	0,4
Желудок	56,0	53,2	48,1	51,3	53,9	52,7	48,6	49,7	48,1	39,4	37,8
Предстательная железа	36,3	34,0	30,3	28,1	30,4	27,8	25,6	28,8	22,8	22,2	17,1
Тело матки	9,7	7,8	7,5	6,5	9,9	8,3	5,9	6,0	5,9	5,8	5,9
Яичники	22,4	29,8	25,9	31,4	29,7	41,3	29,5	27,7	30,9	7,5	26,8
Шейка матки	14,8	17,1	11,6	10,2	15,4	17,2	15,0	11,2	16,2	14,1	5,2
Поджелудочная железа	71,3	74,7	76,3	76,5	78,5	75,1	73,3	78,9	63,2	58,2	54,6

За 2023 год выявлено 1 055 случаев запущенных злокачественных новообразований 4 стадии. В 2023 году показатели несвоевременной диагностики (IV ст.) максимальны при новообразованиях: поджелудочной железы (54,6%), трахеи, бронхов, легких (46,6%), желудка – 37,8%.

Таблица № 19

Показатели запущенности ЗНО (доля впервые выявленных случаев
на III стадии и IV стадии визуальных локализаций
за период с 2013 по 2023 годы (%))

Локализация	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Полость рта	67,3	64,6	70	63,7	58,3	60,4	64,1	63,4	68,4	69,7	59,3
Прямая кишка	52,9	54,7	56,3	45,3	47,9	48,3	46,3	43,6	41,4	45,6	43,7
Кожа	4,9	6,4	9,1	4,3	4,3	3,3	3,2	4,7	3,5	3,5	3,6
Молочная железа	37,2	31,5	34,2	30,7	30,6	28,4	27,3	28,2	23,9	26,3	21,1
Шейка матки	38,8	39,7	30	32,9	37,5	37,3	43,3	30,6	33,6	38,2	25,1
Щитовидная железа	23	18,7	24,5	19,3	21,4	19,9	18,5	6,9	8,7	9,4	4

Показатель запущенности визуальных локализаций опухоли (III и IV стадии) снизился в регионе в 2023 году по сравнению с 2013 годом при ЗНО полости рта (с 67,3% до 59,3%), кожи (с 4,9% до 3,6%), молочной железы (с 37,2% до 21,1%), щитовидной железы (с 23% до 4%). В целом, выявление ЗНО на поздних стадиях существенно снижает выживаемость пациентов, что негативно влияет на показатель смертности от злокачественных новообразований и одногодичной летальности.

Анализ причин запущенности злокачественных новообразований показал, что основными причинами являются: неполное обследование – 40,5%, несвоевременное обращение – 28,6%, скрытое течение болезни – 22,6%, ошибка клиническая – 5,5%, ошибка других специалистов – 1,2%, отказ от обследования – 0,9%, несовершенство диспансеризации определенных групп взрослого населения (далее – ДВН) – 0,5%, ошибка рентгенологическая – 0,2%, ошибка морфологическая – 0%.

1.3. Анализ динамики показателей смертности от злокачественных новообразований

За 2023 год умерло 3731 человек (предварительные данные), что больше на 106 человек, чем за аналогичный период 2022 года (3625 человек). В 2022 году умерло на 216 человек меньше (2021 год – 3841 человек), чем в 2021 году. Снижение количества умерших в абсолютных цифрах в 2023 году по сравнению с 2021 годом составило 2,9%.

Грубый показатель смертности от злокачественных новообразований в 2022 году – 250,76 на 100 тысяч человек. При анализе смертности за 10-летний период с 2013 по 2022 год темп ее снижения составил – 5,2%.

В 2023 году из общего числа умерших от ЗНО умерло 815 человек, не состоявших на учете в онкологических учреждениях региона (т.е. на каждые 100 умерших от злокачественных новообразований 21,8 не состояли на учете). Показатель смертности на 100 тысяч населения области в 2023 году – 246,8 (предварительные данные), в 2020 году показатель составлял – 284,64, снижение составляет 13,3%.

Таблица № 20

Динамика смертности от ЗНО за период 2013-2023 годов
(на 100 тысяч населения (грубый показатель))

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
264,5	262,4	258,0	256,3	258,2	263,85	250,60	274,36	266,58	250,76	246,8

Таблица № 21

Динамика смертности от ЗНО за период 2013-2023 годы
(на 100 тысяч населения) (грубый показатель)
в разрезе основных локализаций

Локализация	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Злокачественные новообразования - всего	264,58	262,47	258,01	256,3	258,22	263,85	250,6	274,36	266,58	253,2	249,5

Локализация	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Губа, полость рта, глотка	9,69	11,07	11,19	10,85	10,3	8,82	9,17	11,32	10,76	7,8	8,0
Пищевод	6,55	6,59	5,5	5,99	6,15	5,18	5,91	6,1	6,59	4,6	5,8
Желудок	34,05	30,51	29,14	30,61	29,29	28,95	26,96	26,48	27,08	24,7	22,5
Ободочная кишка	22,4	22,21	20,99	19,23	20,19	21,14	20,31	22,36	20,13	21,4	22,1
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	15	14,17	14,24	16,63	16,45	15,08	16,57	16,19	17,21	14,2	13,1
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	8,71	9,23	6,95	6,92	7,22	9,9	6,45	8,37	9,16	9,8	9,6
Поджелудочная железа	14,67	15,62	16,23	14,7	17,25	18,51	15,55	19,89	19,64	18,9	19,6
Гортань	3,47	4,42	4,24	4,06	4,95	3,16	3,26	3,5	3,19	4,3	3,2
Трахея, бронхи, легкое	42,18	42,7	41,79	41,92	42,99	46,93	43,67	45,27	44,83	41	43,8
Кости и суставные хрящи	1,57	1,05	0,99	0,73	0,8	0,4	0,48	0,27	0,76	0,8	0,5
Меланома кожи	3,08	2,83	3,77	3,33	3,41	3,7	2,99	3,7	2,85	3,8	3,5
Др. новообразования кожи	1,44	1,32	2,05	1,66	1,27	1,82	1,77	2,13	1,94	1,2	1,0
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	2,42	2,83	3,58	1,93	2,94	2,15	2,72	2,06	2,36	2,7	2,2
Молочная железа	20,96	23,99	21,59	22,16	19,99	20,67	21,73	23,11	19,64	18,7	18,7
Шейка матки	12,27	9,12	9,05	10,07	9,88	9,47	8,07	4,87	11,45	10,8	9,4
Тело матки	14,06	13,08	13,87	10,67	13,42	14,14	12,42	8,3	15,26	13,6	15,3
Яичник	12,27	12,6	13,03	13,46	13,54	13,53	11,05	7,89	15,65	11,7	13,4
Предстательная железа	22,54	23,68	22,61	23,59	22,63	23,35	26,83	16,26	29,02	33,6	30,7
Почка	6,75	7,31	9,6	8,58	7,22	9,02	6,72	8,03	8,81	8	7,2
Мочевой пузырь	7,4	5,4	5,76	7,19	6,42	5,86	6,32	8,23	6,04	6,8	5,8
Щитовидная железа	0,98	0,79	1,66	1	0,8	1,01	1,49	0,55	0,9	0,9	0,6
Лимфатическая и кровеносная ткань	12,57	12,52	11,46	10,31	12,9	12,12	11,82	-	9,79	10,3	11,9

Максимальный прирост по смертности дали следующие локализации опухолей: рак предстательной железы (+29 случаев), рак ободочной кишки (+25 случаев), меланома кожи (+16 случаев), рак гортани (+14 случаев), рак мочевого пузыря (+13 случаев). Выявление рака данных опухолей на ранних стадиях осложняется отсутствием скрининговых программ как в РФ, так и во всем мире.

Таблица № 22

Динамика смертности от ЗНО за период 2013-2023 годы
(на 100 тысяч населения) (грубый показатель)
в разрезе основных локализаций, мужчины

Локализация	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Трахея, бронхи, легкое	78,25	77,63	76,49	78,72	77,96	85,68	78,98	84,54	79,74	72,0	76,4
Желудок	40,58	35,09	34,50	39,36	36,54	35,70	33,72	33,57	34,83	30,2	29,0
Предстательная железа	22,54	23,68	22,61	23,59	22,63	23,35	26,83	37,05	29,02	33,6	30,6
Прямая кишка,	15,56	13,01	12,92	17,10	16,42	17,25	17,38	17,84	17,72	16,7	14,6

Локализация	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ректосигмоидное соединение, анус											
Ободочная кишка	20,65	17,98	18,20	16,66	18,64	20,23	17,23	20,87	20,01	20,6	20,6
Поджелудочная железа	14,98	17,54	19,23	17,98	18,93	18,59	16,64	21,02	22	12,9	19,7
Губа, полость рта, глотка	18,62	22,22	21,43	20,20	19,97	15,02	16,34	22,08	18,18	14,4	14,6
Лимфатическая и кровотворная ткань	13,38	13,30	12,92	11,20	15,24	12,49	13,04	14,06	9,62	11,4	12,5
Пищевод	12,07	13,01	10,28	12,24	11,98	9,37	11,24	11,49	12,07	8,9	10,4
Мочевой пузырь	12,80	8,77	9,25	12,24	12,13	9,37	10,04	14,06	10,85	11,7	9,8
Почка	8,73	9,36	11,89	10,76	10,50	11,45	9,89	11,49	11,46	10	10,1
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	9,60	10,82	8,66	8,70	9,17	11,60	7,34	9,98	10,85	12,9	11,0
Гортань	7,42	9,80	8,96	8,40	10,65	6,84	7,04	7,71	6,57	9,1	6,6
Меланома кожи	2,76	2,05	4,40	2,36	3,85	4,31	3,60	3,63	3,06	3,1	4,2
Др. новообразования кожи	1,45	1,46	1,91	1,62	1,78	1,78	1,65	1,66	1,99	1,2	1,0
Щитовидная железа	0,29	0,44	0,88	1,18	0,44	0,59	1,05	0,6	0,31	0,2	0,4
Молочная железа	0,15	0,15	0,00	0,44	0,15	0,45	0,60	0,45	0,61	0,3	0,3
Злокачествен- ные новообразования	302,39	301,47	297,28	305,14	307,55	303,59	293,59	332,39	309,93	296,2	290,9

Таблица № 23

Динамика смертности от ЗНО за период 2013-2023 годы
(на 100 тысяч населения) (грубый показатель)
в разрезе основных локализаций, женщины

Локализация	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Молочная железа	38,00	43,55	39,33	40,02	36,36	37,39	39,24	42,44	35,49	34,1	33,9
Ободочная кишка	23,83	25,67	23,29	21,34	21,47	21,89	22,85	24,49	20,22	22	23,7
Желудок	28,71	26,75	24,73	23,41	23,30	23,37	21,36	23,48	20,61	20,1	17,3
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	14,53	15,12	15,32	16,25	16,47	13,28	15,90	15,19	16,79	12,2	12,1
Поджелудочная железа	14,41	14,04	13,75	12,01	15,86	18,45	14,65	20,47	17,68	17,8	19,5
Трахея, бронхи, легкое	12,63	14,04	13,27	11,64	14,15	14,88	14,41	16,17	15,77	15,2	17,9
Тело матки	14,06	13,08	13,87	10,67	13,42	14,14	12,42	15,07	15,86	13,6	15,2
Яичник	12,27	12,60	13,03	13,46	13,54	13,53	11,05	14,69	15,65	11,7	13,6
Лимфатическая и кровотворная ткань	11,91	11,88	10,26	9,58	10,98	11,81	10,80	11,3	9,92	9,3	11,3
Шейка матки	12,27	9,12	9,05	10,07	9,88	9,47	8,07	9,04	11,45	10,8	9,4
Печень и внутри- печеночные желчные протоки	7,98	7,92	5,55	5,46	5,61	8,49	5,71	9,17	7,76	7,3	8,6
Почка	5,12	5,64	7,72	6,79	4,51	7,01	4,10	6,03	6,61	6,3	4,8
Губа, полость рта, глотка	2,38	1,92	2,77	3,15	2,32	3,69	3,23	3,14	4,58	2,3	2,6
Мочевой пузырь	2,98	2,64	2,90	3,03	1,71	2,95	3,23	3,39	2,04	2,7	2,5
Меланома кожи	3,34	3,48	3,26	4,12	3,05	3,20	2,48	3,77	2,67	4,4	3,1

Локализация	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Др. новообразования кожи	1,43	1,20	2,17	1,70	0,85	1,84	1,86	2,51	1,91	1,2	1,0
Щитовидная железа	1,55	1,08	2,29	0,85	1,10	1,35	1,86	0,63	1,04	1,5	0,7
Пищевод	2,03	1,32	1,57	0,85	1,34	1,72	1,49	1,88	2,04	1,0	2,1
Гортань	0,24	0,00	0,36	0,49	0,24	0,12	0,12	0,38	0,38	0,3	0,4
Злокачественные новообразования - всего	233,61	230,46	225,74	216,11	217,53	230,98	214,98	244,99	230,48	217,0	216,9

Таблица № 24

Структура смертности от ЗНО в Тульской области за 2020-2023 годы

Причины смерти	Структура, %			
	2020	2021	2022	2023
Трахея, бронхи, легкие	16,50	16,8	16,2	16,6
Колоректальный рак (ободочная кишка, ректосигмоидный отдел, прямая кишка)	14,05	10,1	9,8	14,2
Желудок	9,65	7,5	8,4	9,1
Молочная железа	8,43	7,4	7,5	8,9
Поджелудочная железа	7,25	7,4	7,4	6,2
Предстательная железа	5,93	5,1	6	4,7
Губа, полость рта, глотка	4,13	4,1	3,1	4,5
Печень и желчные протоки	3,05	3,5	3,9	1,5
Тело матки	3,03	6,5	5,6	2,9
Мочевой пузырь	3,00	2,2	2,7	2,4

По итогам 2023 года в структуре смертности от ЗНО Тульской области наибольший удельный вес составляют ЗНО трахеи, бронхов, легкого – 16,6%, на втором месте колоректальный рак – 14,2%, на третьем месте рак желудка – 9,1%, на четвертом месте рак молочной железы – 8,9%, на пятом месте рак предстательной железы – 6,2%.

Похожая тенденция сохраняется уже на протяжении нескольких лет. Это связано с распространённостью данной патологии, тяжестью её течения, большим удельным весом запущенных случаев и частым бессимптомным развитием заболевания.

Таблица № 25

Структура смертности от ЗНО в Тульской области в 2019-2023 году

Краткая номенклатура причины смерти	2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		Разница к 2019 году		
	Абс.	Структура	Абс.	Структура	Абс.	Структура	Абс.	Структура	Абс.	Структура	Абс.	% роста/снижения абсолютных чисел	% роста/снижения показателя
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЗНО трахеи, бронхов, легких	638	17,4	660	16,5	631	16,8	588	16,2	647	17	9	1	-0,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ЗНО желудка	401	10,9	386	9,65	378	10,1	354	9,8	332	9	-69	-17	-1,9
ЗНО ободочной кишки	298	8,1	326	8,15	281	7,5	306	8,4	326	9	28	9	0,9
ЗНО поджелудочной железы	225	6,1%	290	7,25	279	7,4	271	7,5	290	8	65	29	7,9
ЗНО грудной железы	319	8,7	337	8,43	279	7,4	268	7,4	279	7	-43	-13	-1,7
ЗНО предстательной железы	178	4,9	237	5,93	190	5,1	219	6,0	209	6	31	17	1,1
ЗНО прямой кишки, ректосигмоидного соединения, заднего прохода и анального канала	245	6,7	236	5,9	243	6,5	204	5,6	194	5	-51	-21	-1,7
ЗНО печени и внутрипеченочных желчных протоков	94	2,6	122	3,05	132	3,5	141	3,9	142	4	48	51	1,4
ЗНО губы, полости рта и глотки	136	3,7	165	4,13	153	4,1	112	3,1	118	3	-18	-13	-0,7
ЗНО других и неуточненных частей матки	97	2,7	121	3,03	117	3,1	106	2,9	124	3	27	28	0,3
ЗНО мочевого пузыря	92	2,5	120	3	84	2,2	97	2,7	85	2	-7	-8	-0,5
ЗНО всего	3690		4149		3841		3625		3731		41	1	

Наибольший вклад в показатели смертности населения трудоспособного возраста от ЗНО вносят ЗНО легких и желудка для мужского населения и злокачественные новообразования молочной железы и шейки матки для женского населения.

Таблица № 26

Динамика смертности за период 2013-2023 годы
(на 100 тысяч населения) в разрезе муниципальных образований

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
г. Тула	269,8	286,6	280,5	284,5	285,5	306,3	258,7	296,1	262,9	249,2	261,4
г. Донской	243,4	255,5	288,2	226,5	258,8	243,1	254,9	263,3	288,8	260,5	218,9
г. Новомосковск	295,6	239,2	259,2	229,6	226,8	239,4	280,5	277,0	213,8	262,0	248,7
Алексинский район	319,6	283,2	289,0	320,7	343,8	298,7	343,6	334,0	233,4	245,1	206,9
Арсеньевский район	247,5	223,7	231,9	277,2	207,5	156,3	125,8	158,9	239,3	227,2	173,6
Белевский район	303,9	236,4	202,6	227,8	276,9	246,6	318,8	278,0	116,9	225,5	197,8
Богородицкий район	215,9	212,1	206,4	218,2	203,4	204,9	225,1	211,4	326,4	248,5	199,7
Веневский район	251,3	207,0	259,5	312,8	251,1	264,2	253,8	245,9	215,6	211,5	190,8
Воловский район	216,1	256,2	267,6	235,0	201,4	179,6	188,1	218,2	190,6	271,5	224,2
Дубенский район	244,4	285,9	288,1	305,3	258,7	268,7	236,6	320,2	202,9	250,6	235,5
Ефремовский район	248,5	244,3	193,3	245,7	226,2	184,7	212,5	269,5	206,5	225,3	242,8
Заокский район	179,5	184,9	311,1	199,7	265,5	196,7	210,6	231,7	129,0	192,4	153,5
Каменский район	193,5	317,4	176,2	190,4	148,0	197,1	223,9	240,5	168,4	168,1	181,8
Кимовский район	313,8	314,2	329,0	279,6	280,8	268,9	258,7	329,5	245,4	257,2	261,6

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Киреевский район	233,5	262,2	240,5	222,0	268,8	225,2	228,3	247,1	217,8	232,9	209,6
Куркинский район	397,4	256,9	290,5	214,4	322,6	200,1	266,5	368,4	292,8	275,7	233,9
Ленинский район	255,1	265,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Одоевский район	268,7	192,9	247,8	233,4	118,5	144,5	285,9	201,3	151,2	257,1	186,8
Плавский район	252,0	231,8	228,5	211,0	231,8	267,3	221,3	260,8	198,5	200,2	149,1
Суворовский район	268,1	292,4	263,9	260,4	238,7	215,3	209,6	245,0	236,2	207,0	234
Тепло-Огаревский район	208,3	201,1	298,6	252,5	247,5	250,0	251,0	227,8	278,3	213,5	295,9
Узловский район	214,2	204,8	172,1	156,7	200,4	225,9	203,3	269,8	287,5	257,4	272,7
Чернский район	181,5	197,4	119,1	209,1	206,9	188,4	179,8	230,3	209,5	198,0	190,5
Щекинский район	301,9	346,7	291,3	317,8	303,8	318,6	271,0	276,0	250,5	244,2	250,4
Ясногорский район	213,6	257,7	271,5	244,0	209,9	235,0	261,4	251,8	192,6	240,4	229,6

Наиболее неблагоприятная ситуация за 2023 год по показателям смертности от ЗНО сложилась в следующих муниципальных образованиях: Тепло-Огаревский район, Узловский район, г. Новомосковск, Кимовский район, г. Тула, Щекинский район.

Неблагоприятная ситуация в г. Щекино, г. Туле, г. Новомосковске связана с большим количеством промышленных предприятий, вредными выбросами в атмосферу (предприятия химической промышленности и металлургии), в Кимовском районах – с кадровым дефицитом врачей общего профиля и врачей онкологов. В связи с этим планируется уделить особое внимание данным муниципальным образованиям при работе Центров амбулаторной онкологической помощи (далее – ЦАОП) (открыты 6 ЦАОП, изменена маршрутизация пациентов).

В 2023 году в Тульской области зарегистрированы высокие показатели смертности от злокачественных новообразований лиц старшей возрастной группы как среди женщин, так и среди мужчин. Старше трудоспособного возраста умерло 81%, трудоспособного возраста – 18,8%, в 2022 году умерло 88,2% лиц старше трудоспособного возраста. В 2023 году, в том числе из умерших старше трудоспособного возраста, 30% были в возрасте 75 лет и старше от всех умерших, в 2022 году в возрасте 75 лет и старше 33%.

В 2023 году лица трудоспособного возраста составили 18%, в 2022 году лица трудоспособного возраста составили 11,8%.

При анализе смертности за 2023 год можно выделить следующие причины роста смертности. Среди умерших преобладают пациенты с установленной 4 стадией заболевания (28,2%), что приводит, в том числе к увеличению доли умерших, не проживших одного года (72,5%, умерших до года имели 4 стадию). Прогрессирование процесса у лиц с ранними стадиями, которые получали специализированное лечение и состояли при жизни на онкоучете. Среди умерших преобладают лица старше трудоспособного возраста, имевшие определенное количество сопутствующих патологий, в том

числе лица в возрасте 75 лет и старше. Среди умерших от ЗНО 815 человек, не состоявших при жизни на онкоучете, диагноз которым был установлен на вскрытии (21,8% от всех умерших от ЗНО). Данные лица в большинстве случаев не обращались за медицинской помощью и не проходили диспансеризацию, не осматривались в смотровых кабинетах Тульской области и г. Тулы.

Таблица № 27

Число умерших от ЗНО, не состоящих под диспансерным наблюдением
в медицинских организациях Тульской области

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Число умерших	658	534	596	419	592	599	420	674	686	861	815
На 100 умерших	16,3	14,5	15,6	11,8	15,7	16,2	12,3	16,9	18	23,4	21,8

Таблица № 28

Число умерших, диагноз которым установлен посмертно

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
658	534	596	419	592	599	420	674	686	861	815

Данные показатели определяются скрытым течением процесса, необращаемостью населения за медицинской помощью и выявлением ЗНО на патологоанатомическом вскрытии.

С целью снижения смертности от ЗНО по локализациям, являющихся 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 всем 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 как в рамках ДВН, так и вне ее;

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

Стандартизованный показатель смертности в 2022 году составил 105,2 на 100 тысяч населения, темп его снижения с 2013 по 2022 год – 16,7%.

Таблица № 29

Динамика смертности от ЗНО за период 2013-2023* годов
в Тульской области (на 100 тысяч населения (стандартизованный
показатель))

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
126,2	127,1	122,0	121,3	118,7	117,21	112,26	123,88	114,91	105,2

* данные отсутствуют

Таблица № 30

Динамика смертности от ЗНО за период 2013-2023* годы
(на 100 тысяч населения) (стандартизованный показатель)
в разрезе основных локализаций

Локализация	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Злокачественные новообразования - всего	126,24	127,14	122,04	121,37	118,72	117,21	112,26	123,88	114,91	105,2
Губа, полость рта, глотка	5,49	6,00	6,41	6,00	5,80	4,84	4,93	6,06	5,69	3,92
Пищевод	3,39	3,40	2,75	2,98	3,05	2,60	2,97	2,89	3,07	2,31
Желудок	15,14	13,47	12,98	13,54	12,21	11,96	11,26	11,67	10,91	9,58
Ободочная кишка	9,48	9,38	8,59	7,87	8,24	8,10	7,76	8,64	7,73	7,94
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	6,34	6,30	6,07	7,13	6,63	6,24	7,26	6,89	6,72	5,31
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	3,95	4,39	3,36	3,17	3,30	3,99	2,82	3,83	3,82	3,68
Поджелудочная железа	7,03	7,32	7,51	6,89	7,69	7,76	6,89	8,51	8,22	7,47
Гортань	1,89	2,32	2,07	1,98	2,54	1,61	1,76	1,78	1,51	1,86
Трахея, бронхи, легкое	20,93	21,61	20,21	20,65	20,81	21,77	20,03	21,67	19,84	16,76
Кости и суставные хрящи	0,90	0,61	0,69	0,48	0,56	0,22	0,38	0,23	0,72	0,43
Меланома кожи	1,65	1,52	1,96	1,56	1,76	1,97	1,53	1,56	1,3	1,61
Др. новообразования кожи	0,48	0,52	0,81	0,69	0,41	0,67	0,65	0,69	0,57	0,28
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	1,30	1,84	1,98	1,09	1,57	1,04	1,31	0,99	1,05	1,31
Молочная железа	9,97	11,41	10,51	10,75	8,84	9,17	9,50	10,38	8,11	7,51
Шейка матки	6,34	5,59	4,89	6,00	6,52	5,06	4,84	5,24	5,8	5,79
Тело матки	5,56	5,15	5,28	4,65	4,75	4,89	4,86	5,51	5,36	4,68
Яичник	5,85	6,34	5,93	5,81	5,81	6,12	5,29	6,74	6,82	4,58
Предстательная железа	13,94	14,12	13,37	13,29	12,42	12,32	14,11	18,88	15,18	15,47
Почка	3,20	3,56	4,36	3,72	3,33	4,16	2,89	3,44	3,94	3,12
Мочевой пузырь	2,93	2,12	2,42	3,07	2,80	2,27	2,70	3,2	2,23	2,35
Щитовидная железа	0,37	0,40	0,54	0,41	0,32	0,36	0,56	0,23	0,34	0,28
Лимфатическая и кровеносная ткань	6,85	6,71	5,94	5,36	6,45	6,12	5,92	5,75	4,51	4,5

* данные отсутствуют

Максимальный темп снижения стандартизованного показателя смертности с 2013 по 2022 год по следующим локализациям: желудок – на 36,7% (с 15,14 на 100 тысяч до 9,58 на 100 тысяч), молочная железа – на 24,7%

(с 9,97 на 100 тысяч до 7,51 на 100 тысяч), шейка матки – на 8,7% (с 6,34 на 100 тысяч до 5,79 на 100 тысяч).

Таблица № 31

Динамика смертности от ЗНО за период 2013-2023* годы
(на 100 тысяч населения) (стандартизованный показатель)
в разрезе основных локализаций, мужчины

Локализация	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Трахея, бронхи, легкое	48,93	48,94	46,47	48,97	46,21	49,39	45,58	47,77	44,25	36,79
Желудок	24,84	21,03	20,78	23,51	20,79	20,08	18,91	18,37	18,98	15,92
Предстательная железа	13,94	14,12	13,37	13,29	12,42	12,32	14,11	18,88	15,18	15,47
Губа, полость рта, глотка	12,14	14,03	13,68	12,38	12,64	9,24	10,04	12,88	10,89	7,87
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	8,63	7,76	7,32	10,25	9,18	10,07	9,97	9,92	9,43	5,31
Поджелудочная железа	9,61	11,14	11,49	10,85	11,03	10,94	9,75	11,98	12,51	10,54
Ободочная кишка	12,68	11,16	10,35	9,65	10,72	11,35	9,26	11,69	10,97	10,44
Лимфатическая и кровеносная ткань	8,53	8,67	8,26	7,00	9,55	7,97	8,13	8,26	5,83	6,11
Пищевод	7,71	8,31	6,43	7,46	7,16	5,73	6,65	6,51	6,76	7
Мочевой пузырь	7,53	5,19	5,41	7,17	7,09	5,31	5,71	7,6	5,77	5,67
Злокачественные новообразования - всего	187,84	188,03	180,92	185,52	181,58	176,83	169,07	123,88	173,38	158,33

* данные отсутствуют

Таблица № 32

Динамика смертности от ЗНО за период 2013-2023* годы
(на 100 тысяч населения) (стандартизованный показатель)
в разрезе основных локализаций, женщины

Локализация	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Молочная железа	16,23	18,61	17,35	17,61	14,35	14,81	15,43	17,10	13,03	12,31
Ободочная кишка	7,81	8,41	7,7	7,21	7,03	6,38	7,12	7,11	6,26	6,59
Желудок	9,83	9,34	8,65	7,65	7,51	7,46	7,02	8,34	6,44	6,01
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	5,19	5,7	5,78	5,5	5,4	4,01	5,52	5,03	5,43	3,93
Яичник	5,85	6,34	5,93	5,81	5,81	6,12	5,29	6,74	6,82	4,58
Трахея, бронхи, легкое	4,73	5,49	4,59	4,22	5,46	4,96	5,02	6,13	5,37	4,65
Шейка матки	6,34	5,59	4,89	6	6,52	5,06	4,87	5,24	5,8	5,79
Тело матки	5,56	5,15	5,28	4,65	4,75	4,89	4,86	5,51	5,36	4,68
Поджелудочная железа	5,53	4,74	5,14	4,38	5,79	5,51	4,84	6,34	5,58	5,43
Лимфатическая и кровеносная ткань	6,3	5,79	4,66	4,72	4,44	4,85	4,63	4,6	3,65	3,57
Злокачественные новообразования	93,82	94,23	90,10	86,27	83,84	82,90	80,19	90,84	82,65	76,56

* данные отсутствуют

В 2023 году показатель одногодичной летальности больных с ЗНО составил 20,3%, что ниже показателя предыдущего года на 3,8% (2022 год – 24,1%, 2021 год – 26%, 2020 год – 27,3%), не превышает показатель по РФ (2021 год – 20,3%). За 2023 год на первом году с момента установления диагноза ЗНО умерло – 1106 человек из 5450 человек, впервые взятых на учет в 2022 году.

Таблица № 33

Динамика одногодичной летальности в Тульской области
за период 2013-2023 годы

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
35,2	31,3	29,4	28,9	29,2	28,7	27,9	27,3	26,0	24,1	20,3

Таблица № 34

Показатель одногодичной летальности больных ЗНО в Тульской области
в разрезе основных локализаций опухоли за период
с 2013 по 2023 годы (%)

Локализация	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Поджелудочная железа	80,4	75	80,2	78,9	78,3	80,5	78,3	78,4	78,7	78,0	68
Трахея, бронхи, легкое	66,5	59,3	61,5	57,9	63,3	61,1	64,0	64,1	59,7	55,3	51,2
Желудок	62,9	60,1	56,9	54,4	58,9	59,9	58,3	53,6	51,3	53,4	45,4
Ободочная кишка	37,5	35,3	39	31,6	36,0	33,1	27,9	30,0	27,9	28,9	26,3
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	33,4	31,5	29,9	26,9	30,9	29,3	26,1	27,8	24,1	26,0	19
Яичник	28,3	20	23,5	25,5	22,7	24,8	29,0	25,4	23,5	29,1	17,1
Шейка матки	25,9	23,3	23,9	13,0	18,1	19,3	15,4	17,1	8,5	18,8	16,1
Тело матки	11,2	10,3	11,4	9,1	7,8	10,1	9,6	9,2	8,5	6,3	6,1
Предстательная железа	16,4	13,4	13,7	9,8	9,3	7,3	8,5	9,1	8,6	6,5	5,7
Молочная железа	11,1	10	8,4	9,4	9,4	7,8	8,9	6,6	8,2	5,6	5,6

Показатель одногодичной летальности характеризует уровень позднего выявления, а также состояние специализированной помощи в регионе в целом. В течение последних лет в Тульской области отмечается положительная тенденция снижения одногодичной летальности (2023 год – 20,3%; 2013 год – 35,2%). Темп убыли индикатора за период с 2013 по 2023 годы составил – 42,3%. Уровень одногодичной летальности в целом по области в 2023 году находится в индикаторе (не более 24,3%).

Нозологические группы онкологических заболеваний с наиболее неблагоприятными показателями одногодичной летальности – поджелудочная железа – 68%, легкие – 51,2%, желудок – 45,4%, яичник – 17,1%, ободочная кишка – 26,3%.

**Одногодичная летальность с 2013 по 2023 год
в разрезе муниципальных образований Тульской области**

Муниципальное образование	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Кимовский район	44,7	31,6	41,4	31,2	31,4	36,8	39,7	38,3	34,2	29,1	20,8
город Донской	40,2	36,3	34,5	36,4	34,6	35,9	36,1	37,2	24,6	27	26,5
Куркинский район	31,7	40,0	48,3	46,9	22,6	25,0	29,3	36,7	30,6	29,3	28,1
Одоевский район	25,8	52,6	19,4	22,2	27,8	22,7	24,4	35,7	25,8	23,5	27
Плавский район	44,3	37,4	27,6	23,0	28,1	35,8	35,4	34,5	26,2	25,4	23,2
Каменский район	28,0	40,0	47,4	32,0	28,1	16,1	22,2	34,4	40	10	16,7
Тепло-Огаревский район	35,0	23,4	38,3	31,9	26,3	23,4	32,8	33,9	25,7	25	19,5
город Новомосковск	38,0	34,1	32	29,5	27,2	24,5	27,4	32,3	28,7	27	20
Суворовский район	27,9	40,2	33,3	28,8	20,1	32,0	22,0	31,1	29	26,3	19,2
Белевский район	40,7	41,2	38,9	25,6	33,8	26,0	26,7	30,4	34,7	20,3	17,7
Дубенский район	30,0	51,1	30,4	18,4	30,2	21,7	32,7	30,4	36	28,1	20,7
Щекинский район	37,8	31,2	36,2	36,2	35,6	33,9	32,7	29,1	25	22,9	23,2
город Алексин	33,7	28,4	28,8	25,9	31,6	29,1	28,6	29,1	29,1	30,1	17,2
Заокский район	39,4	41,9	27,3	37,2	27,9	33,8	27,1	28,8	21,3	18,3	28,3
Киреевский район	38,3	31,5	35,5	36,5	21,9	31,6	30,0	28,3	29,6	27,7	22,9
Богородицкий район	30,7	31,0	25,8	26,2	27,1	26,5	27,6	28,2	21,2	29,9	21,5
Веневский район	38,5	32,7	28,3	33,6	36,9	20,8	33,3	28,0	17,9	20,2	20
Ясногорский район	34,0	30,2	31,3	36,2	27,7	29,4	33,6	25,9	20,9	27,1	30,3
город Тула	31,3	-	23,7	26,0	28,5	27,8	26,1	24,4	24,1	9,1	18
город Ефремов	36,0	28,3	23,3	27,7	33,0	22,7	16,8	24,1	25,9	24,3	19,3
Узловский район	40,8	33,3	35,7	26,6	24,0	30,3	29,2	23,0	27,5	28,2	22
Чернский район	45,0	27,4	26,6	30,6	32,3	35,4	24,6	18,5	26,9	34,7	15
Воловский район	48,4	39,1	40	46,7	31,1	38,2	19,5	16,3	28,2	25,7	32,5
Арсеньевский район	40,0	33,3	24,2	32,4	14,3	17,0	22,6	10,6	23,3	17,1	25
Всего	35,2	31,1	29,4	28,9	29,2	28,7	27,9	27,3	25,9	24,1	20,3

В 2023 году наиболее высокие показатели одногодичной летальности – в Воловском (32,5%), Ясногорском (30,3%), Заокском (28,3%), Куркинском (28,1%), Одоевском районах (27%).

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.

**Динамика смертности от новообразований, исключая злокачественные
(D00-D48) с 2013 по 2023 год**

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Абс.	75	86	51	59	70	81	61	61	49	50	42
На 100 тысяч	4,9	5,7	3,4	3,9	4,7	5,4	4,1	4,2	3,4	3,4	2,8

Свой вклад в смертность от новообразований вносят новообразования, исключая злокачественные (D00-D48), от которых ежегодно в Тульской области умирает порядка 50-80 человек. В основном это опухоли головного мозга и миелиодиспластический синдром.

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

1.4.1. Результаты мероприятий по первичной профилактике онкологических заболеваний

В регионе проводится большая работа по первичной профилактике онкологических заболеваний. В 2023 году среди населения распространялись информационные материалы, в том числе листовки по здоровому поведению и отказу 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. Проводится активное информирование населения по вопросам профилактики и раннего выявления новообразований, в том числе злокачественных.

За 2023 год в средствах массовой информации Тульской области (далее – СМИ) размещено: в областных и районных печатных изданиях 782 статьи, 52 выступления на радио, 121 выступление на телевидении, в том числе по профилактике хронических неинфекционных заболеваний (далее – ХНИЗ) и формированию здорового образа жизни, по онкологии - 80 статей, 8 выступлений на радио, 24 выступления на телевидении.

Аудитория СМИ составила 652000 человек, что составило 80% от количества взрослого населения Тульской области. В 2023 году в СМИ размещено 4 имиджевые статьи о работе врачей в Государственном учреждении здравоохранения «Тульский областной клинический онкологический диспансер» (далее – ГУЗ «ТОКОД»).

За 2023 год в Тульской области в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области проводились различные мероприятия, в т.ч. дни открытых дверей, посвященные «Международному дню борьбы против рака». В 21 государственном учреждении здравоохранения Тульской области проведены «Дни борьбы против рака». 04.02.2023, 18.03.2023, 22.04.2023, 27.05.2023, 24.06.2023 в ГУЗ «ТОКОД» были организованы «Дни открытых дверей», посвященные раннему выявлению ЗНО. Врачами-онкологами осмотрено 855 человек (выявлено 40 подозрений на ЗНО, 8 злокачественных новообразований), проведено 197 маммологических

исследований, 136 УЗИ, 102 анализа на ПСА, 136 анализов кала на скрытую кровь, 167 цитологических исследований цервикальных мазков.

24.06.2023 в Центральном парке культуры и отдыха имени П.П. Белоусова ГУЗ «ТОКОД» совместно с ГУЗ «Тульский областной центр медицинской профилактики и реабилитации имени Я.С. Стечкина» участвовал в проведении акции по раннему выявлению ЗНО. Осмотрено 70 человек. Врачом онкологом осмотрено аппаратом для стоматоскопии 28 человек, дерматоскопом 42 человека.

В ГУЗ «ТОКОД» организована «горячая линия» по вопросам профилактики и раннего выявления новообразований. На вопросы жителей Тульской области отвечали заместитель главного врача по поликлинической работе и врачи-онкологи ГУЗ «ТОКОД».

В рамках акции, приуроченной ко «Всемирному Дню отказа от табака» в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области проведено 105 информационно-профилактических мероприятий, в ходе которых охвачено 405 человек. При выездах в трудовые коллективы Тульской области проведено 38 мероприятий по экспресс-обследованию, охвачено 1307 человек. В акции «Территория, свободная от дыма» приняли участие 150 человек, выполнено 634 обследования, также на дополнительное обследование направлено 16 человек.

В течение 2023 года кабинеты медицинской профилактики по отказу от курения посетили 7084 человека, среди взрослого контингента проведено 6471 консультация. Решение об отказе от курения принято 750 пациентами (11,7% от числа первично обратившихся).

В Тульской области для выявления ЗНО проводится диспансеризация взрослого населения и работают смотровые кабинеты. Для граждан Тульской области упрощена процедура прохождения ДВН и профилактических медицинских осмотров. В государственных учреждениях здравоохранения Тульской области возможно прохождение ДВН в вечерние часы и субботние дни, а также за счет выездов с использованием мобильных комплексов. За 2023 год прошли диспансеризацию в вечернее время 18939 человек, в субботние дни – 9608 человек, осуществлено 3233 выезда мобильных комплексов в Тульской области, охвачено осмотрами 95816 человека. При проведении ДВН за 2023 год выявлено 1014 случаев ЗНО, из них: на ранних стадиях – 693 случая, что составляет 68,3% от общего количества выявленных случаев. За 2023 год в рамках ДВН краткое индивидуальное профилактическое консультирование получили 78775 человек, углубленное профилактическое консультирование (групповое) – 26259 человек.

Проводятся Дни онколога в режиме ВКС 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 2023 год в режиме видеоселекторного совещания (далее – ВКС) с руководителями ЦАОП проведено 48 совещаний по работе ЦАОП. Ежемесячно проводится «День онколога» в режиме ВКС (проведено 31 совещание), посвященный работе онкологических и смотровых кабинетов, ДВН. Обсуждаются онкологические показатели и протоколы запущенности.

Для совершенствования системы первичной диагностики и лечения пациентов с ЗНО на базе существующих многопрофильных государственных учреждений здравоохранения Тульской области организованы 6 ЦАОП. В 2019 году в Тульской области открыты 3 ЦАОП, которые функционируют в настоящее время. Работа по открытию ЦАОП в Тульской области продолжилась и в 2021 году. В августе 2021 года открыт и работает ЦАОП в ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени профессора В.Ф. Снегирева», также внепланово открыто еще 2 ЦАОП в ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова», ГУЗ «Суворовская центральная районная больница».

В государственных учреждениях здравоохранения Тульской области в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.04.1999 № 135 «О совершенствовании системы государственного ракового регистра» на врачебных конференциях осуществляется разбор запущенных случаев онкологических заболеваний с ежеквартальным предоставлением «Протоколов на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного образования» в организационно-методический отдел ГУЗ «ТОКОД».

С марта 2021 года начал реализацию пилотный проект «Медицинский помощник» по сопровождению пациентов с подозрением на злокачественное новообразование. Медицинский помощник осуществляет сопровождение пациентов с подозрением на ЗНО до начала специализированного лечения. С момента реализации проекта на сопровождении находится 17709 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, размещенных на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации. На междисциплинарных консилиумах, особенно при

назначении химиотерапевтического лечения в круглосуточном и дневном стационарах, назначение схем химиотерапии проводится на основании Клинических рекомендаций и в соответствии с Клинико-статистическими группами (далее – КСГ).

В рамках обязательного медицинского страхования в 2023 году выполнено 100% запланированных случаев лечения по высокотехнологичной медицинской помощи (546 случаев). В 2023 году продолжается использование новых групп методик – это конформная дистанционная лучевая терапия до 40 Грей и конформная дистанционная лучевая терапия до 70 Грей. На 3-х новых «Линейных ускорителях» в 2023 году проведено 49000 лечебных процедур.

В ГУЗ «ТОКОД» практикуются телемедицинские консультации (далее - ТМК) пациентов с государственными учреждениями здравоохранения Тульской области, расположенными в районных центрах Тульской области и городе Туле. В 2023 году проведено всего 513 ТМК, из них 383 со специалистами амбулаторной онкологической сети и первичной медико-санитарной помощи и 130 с федеральными центрами. В 2023 году на лечение в федеральные центры направлено 158 человек.

За 2023 год обучение по профессиональной переподготовке прошел 21 врач и на базе НМО - 380 врачей.

С целью выявления предопухоловой патологии и увеличения ранней диагностики ЗНО полости рта во все смотровые кабинеты области, на фельдшерско-акушерские пункты и фельдшерские здравпункты, стоматологические кабинеты, во все 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 Государственного учреждения здравоохранения «Тульская областная стоматологическая поликлиника». На выездах осматриваются все пациенты, которые обращаются за медицинской помощью.

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 диспансеризация определенных групп взрослого населения. В 2023 году в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области функционировали 75 смотровых кабинетов, из них 28 женский, 19 мужских и 28 смешанных. По итогам 2023 года осмотр в них прошли 200152 человека, в том числе 125061 женщина (62,5%) и 75091 мужчина (37,5%). В среднем нагрузка на 1 ставку в смотровых кабинетах в области - 2069 человек в год и 8,4 человека в день.

Смотровые кабинеты Тульской области в 2023 году

Районы и поликлинические отделения медицинских организаций	Количество смотровых кабинетов	Характер кабинета (женский, совместный)	Штатные должности медицинских работников	Количество 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 «ТГБСМП им. Д.Я. Ваныкина»	3	2 Женский, 1 мужской	1	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	57647	29017	9336	9336
ГУЗ «ГКБ №2 г. Тулы им. Е.Г. Лазарева»	3	2 женский, 1 мужской	3	2	Фельдшер Для мужчин- совместитель дерматолог	1,5 смены с 08:00 до 16:00	68720	60429	3758	1253
ГУЗ «ГБН№3 г. Тулы»	2	1 женский 1 мужской	2	2	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	30272	24147	5788	2894
ГУЗ «ГБ №9 г. Тулы»	3	2 совместных, 1 мужской	6	1	Акушерка, для мужчин хирург- совместитель	1,5 смены с 08:00 до 16:00	80899	43968	6124	1021
ГУЗ «ГБН№10 г. Тулы»	1	Совместный	2	2	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	22847	15983	5460	2730
ГУЗ «ГБН№11 г. Тулы»	2	1 женский, 1 мужской	2,5	1	Медсестра, для мужчин уролог - совместитель	1,5 смены с 08:00 до 16:00	71870	61257	2158	863
ГУЗ «ГКБН№7 г. Тулы»	3	Совместный	6	2	Фельдшер	1,5 смены с 08:00 до 16:00	65691	54464	12155	2026
ГУЗ «ТОБ №2 г. Тулы»	2	1 женский, 1 мужской	2	2	Медсестра, для мужчин уролог- совместитель	1,5 смены с 08:00 до 16:00	43191	38574	7399	3700
Алексинский район	5	Совместный	7	3	Фельдшеры и акушерки	1,5 смены с 08:00 до 16:00	57166	48564	9223	1318
Белевский район	2	1 женский, 1 мужской	2	2	Медсестра	1,5 смены с 08:00 до 16:00	13958	12301	6245	3123
Богородицкий район	2	1 совместный, 1 мужской	4	2	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	40340	34803	6470	1618

Районы и поликлиническое отделение медицинских организаций	Количество смотровых кабинетов	Характер кабинета (женский, совместный)	Штатные должности медицинских работников	Количество 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
город Донской	2	1 женский, 1 мужской	1,5		Акушерка, в мужском медсестра-совместитель	1,5 смены с 08:00 до 16:00	46011	31790	4040	2693
Ефремовский район	4	4Совместный		3	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	64889	57168	9056	2264
Заокский район	2	1 женский, 1 мужской	2	1	Акушерка, в мужском медсестра	1,5 смены с 08:00 до 16:00	13828	10060	2286	1143
Кимовский район	1	Совместный	1	1	Фельдшер	1,5 смены с 08:00 до 16:00	36811	17500	2766	2766
Киреевский район	4	2 совместных 1 женский, 1 мужской	5	2	1 фельдшер, 1 акушерка, 4 медсестры	1,5 смены с 08:00 до 16:00	51122	39927	9298	1860
Куркинский район	1	Совместный	1	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	7612	6258	2410	2410
Ленинский район	3	1 совместный 1 женский	3,75	2	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	25645	22785	2670	712
п. Рассвет	3	Совместных	1,5	2	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	11132	6187	1718	1145
город Новомосковск	9	5 женских и 3 мужских	10,25	11	6 акушерок, 1 врач	1,5 смены с 08:00 до 16:00	105576	85311	38108	3718
Одоевский район	4	3 женский, 1 мужской	3,5	2	Акушерка, в мужском хирург	1,5 смены с 08:00 до 16:00	18484	14490	2504	715
Плавский район	4	2 женский, 2 мужской	3	1	Акушерка, для мужчин медсестра и хирург-совместители	1,5 смены с 08:00 до 16:00	31855	25768	9198	3066
Суворовский район	2	1 женский, 1 мужской	2	1	Акушерка, в мужском медсестра-совместитель	1,5 смены с 08:00 до 16:00	24132	18809	3307	1654

Районы и поликлинические отделения медицинских организаций	Количество смотровых кабинетов	Характер кабинета (женский, совместный)	Штатные должности медицинских работников	Количество 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
Тепло-Огаревский район	1	Совместный	1	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	9343	7394	1736	1736
Узловский район	3	2 женских, 1 мужской	3,5	2	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	43132	25792	3670	1049
Щекинский район	3	3 женских	3	1	Медсестра	1,5 смены с 08:00 до 16:00	103098	73038	5088	1696
Ясногорский район	1	женский	1	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	10323	8513	2827	2827
Всего	75	-	84,5	53	-		1 175 540	891 164	200 152	2 368

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

Таблица № 38

Выявленные в смотровых кабинетах злокачественные новообразования

Злокачественные новообразования	2020	2021	2022	2023
Молочная железа	300	214		
Тело матки	79	54		
Вульвы	6	8		
Шейка матки	58	57		
Кожи	208	239		
Предстательная железа	96	87		
Прямая кишка	31	36		
Слизистая оболочка полости рта	16	20		
Щитовидная железа	21	19		
Прочие	28	31		
Итого	543	765		

* данные за 2013 годы отсутствуют

Таблица № 39

Количество мужчин и женщин, осмотренных в смотровых кабинетах

Пол	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Мужчины	-	43074	66955	76590	81248	88077	85452	54373	62692	60336	75091
Женщины	-	190084	186623	193824	191877	180047	167129	109058	125794	114462	125061
Всего	-	233158	253578	270414	273125	268124	252581	163431	188486	174798	200152

По итогам 2023 года осмотр в них прошли 200152 человека, в том числе 125061 женщина (62,5%) и 75091 мужчина (37,5%).

Таблица № 40

Удельный вес женщин, осмотренных цитологическим методом

Годы	Процент
2013*	-
2014	90,9%
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%

* данные за 2013 год отсутствуют

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 2019 году в Тульской области согласно Приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27 апреля 2021 года № 404н «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения» проводилась диспансеризация взрослого населения. Диспансеризацию взрослого населения в 2023 году прошли 592576 человек, выявлено ЗНО за 2023 год у 1014 человек (0,2% от прошедших диспансеризацию) и на 1 и 2 стадиях выявлено у 693 человек (68,3% от выявленных ЗНО).

В целях выявления больных с предопухолевыми и ранними формами ЗНО в области работают скрининговые программы в рамках ДВН.

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

Таблица № 41

Частота выявления рака молочной железы при маммографических исследованиях в Тульской области за 2014-2023 годы

	Подлежало исследованию	Количество исследований	% охвата	Выявлено патологии	Выявлено ЗНО
2014	113 606	100 030	88%	2164	60 (0,06%)
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%)

За период 2017-2023 годов в два раза возросло количество выявленных ЗНО (с 60 случаев в 2014 году до 233 случаев в 2023 году) и увеличилась частота выявления ЗНО. Для ранней диагностики колоректального рака в диспансеризацию входит исследование кала на скрытую кровь. По итогам работы в 2023 года процент охвата данным исследованием составил 60,2%, количество положительных результатов по сравнению с 2014 годом повысилось до 5,7% (в связи с централизацией проведения исследований в одном медицинском учреждении).

Таблица № 42
 Результаты исследований кала на скрытую кровь при ДВН за 2014-2023 годы

Годы	Подлежало исследованию	Проведено исследований	% охвата	Количество положительных результатов	% положительных результатов
2014	161 113	129 393	79%	232	0,14%
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%

При ДВН в 2023 году проведено 3316 колоноскопии. Увеличился и процент выявления патологии с 11,4% в 2015 году до 43,7% в 2023 году.

Таблица № 43
 Результаты колоноскопий при ДВН за 2015-2023 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

Выявлено ЗНО ободочной кишки, ректосигмоидного соединения и прямой кишки – 74, на 1 и 2 стадиях – 55 (74,3%).

Таблица № 44
 Динамика выявления ЗНО при ДВН с 2015 по 2023 годы

Год	Прошло ДВН, чел.	Выявлено ЗНО, абс., чел.	Процент выявленных ЗНО от прошедших ДВН, %
2015	205181	368	0,18
2016	262962	661	0,25
2017	233638	775	0,33
2018	233615	657	0,28
2019	223662	897	0,40

Год	Прошло ДВН, чел.	Выявлено ЗНО, абс., чел.	Процент выявленных ЗНО от прошедших ДВН, %
2020	170947	533	0,31
2021	182803	829	0,4%
2022	259404	866	0,33%
2023	592576	1014	0,2%

В ходе ДВН и профилактических медицинских осмотров взрослого населения выявлено 1014 случаев ЗНО, что составляет 0,2% от всех осмотренных. В ходе проведения ДВН выполнено маммографий - 204958, выявлен рак молочной железы у 233 пациенток (0,1% от проведенных маммографий), в том числе на ранней стадии - 196 (84%), цитологических исследований - 174236, выявлен рак шейки матки - у 35 женщин (0,02% от проведенных исследований), в том числе на ранней стадии - 29 ЗНО (83%).

Таблица № 45

Динамика выявления ЗНО при ДВН в Тульской области за 2015-2023 годы

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

В структуре выявленных ЗНО при ДВН на первом месте: рак молочной железы - 23%, рак предстательной железы - 12,7%, рак ободочной кишки - 10,0%.

Таблица № 46

Структура ЗНО, выявленных при ДВН в 2020-2023 году

ЗНО	2020		2021		2022		2023	
	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
Предстательная железа	50	9,4%	107	12,9%	94	10,9%	129	12,7
Ректосигмоидное соединение, прямая кишка	43	8,1%	85	10,3%	69	8,0%	74	7,3
Желудок	19	3,6%	25	3,0%	36	4,2%	24	2,4
Шейка матки	29	5,4%	42	5,1%	27	3,1%	35	3,5

ЗНО	2020		2021		2022		2023	
	Абсолютное количество выявленных ЗНО	% выявленных ЗНО	Абсолютное количество выявленных ЗНО	% выявленных ЗНО	Абсолютное количество выявленных ЗНО	% выявленных ЗНО	Абсолютное количество выявленных ЗНО	% выявленных ЗНО
Трахея, бронхи, легкие	36	6,8%	31	3,7%	40	4,6%	48	4,7
Ободочная кишка	40	7,5%	67	8,1%	61	7,0%	101	10,0
Пищевод	2	0,4%	10	1,2%	6	0,7%	9	0,9
Прочие новообразования	81	15,2%	185	22,3%	290	33,5%	361	35,5
Всего злокачественных новообразований	533	73,8%	829	33,4%	866	28,8%	1014	

В структуре выявленных ЗНО на ранних стадиях при ДВН на первом месте по выявляемости находится рак предстательной железы – 98%, рак молочной железы – 84%, рак шейки матки – 83%.

Таблица № 47

ЗНО на ранних стадиях, выявленные при ДВН в Тульской области в 2020-2023 годах

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

1.5. Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы

Функционирование онкологической службы Тульской области организовано трехуровневой системой:

первый уровень: 22 первичных онкологических кабинета, 75 смотровых кабинетов в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области, 6 ЦАОП, которые вошли в структуру ГУЗ «ТОКОД» (территориально

размещаются на базе: ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница», ГУЗ «Щекинская районная больница», ГУЗ «Алексинская районная больница имени профессора В.Ф. Снегирева», ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова», ГУЗ «Суворовская центральная районная больница», ГУЗ «ТОКОД»);

второй уровень: стационары круглосуточного пребывания мощностью 10 коек детских онкологических в ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»;

третий уровень: ГУЗ «ТОКОД» мощностью 455 коек круглосуточного стационара и поликлиническим подразделением мощностью 215 посещений в смену.

Таблица № 48

Государственные учреждения здравоохранения Тульской области, оказывающие медицинскую помощь по профилю «онкология»

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

В 2023 году в регионе число штатных должностей врачей онкологов составило 162,75, физических лиц – 112, укомплектованность физическими лицами составляет 68,8%. В якорном учреждении ГУЗ «ТОКОД» – 115,75 штатных должностей онкологов и 94 физических лиц, укомплектованность физическими лицами составляет 81,2%.

Таблица № 49

Сведения о врачах-онкологах Тульской области по состоянию на 31.12.2023

Учреждение	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		в поликлинике	в стационаре		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	7	7	6	6	1	1	4	4	-	46	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	0,75	-	0,75	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	0	0
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	2,25	1,25	2	1	0,25	0,25	1	1		24	82
ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова»	1	-	1	-	-	-	-	-	-	0	0
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»	1,75	0,5	1,75	0,5	-	-	-	-	-	0	29
ГУЗ «Щекинская районная больница»	3,5	-	3,5	-	-	-	-	-	-	0	0
ГУЗ «Ясногорская центральная районная больница»	1	-	1	-	-	-	-	-	-	0	0
ВСЕГО	162,75	142,5	104	86	58,75	56,75	112	63	49	68,8	87,5

В 20 государственных учреждениях здравоохранения Тульской области организована работа 21 первичного онкологического кабинета. Число штатных должностей – 29,25, число занятых должностей – 15,5, число физических лиц по основному месту работы – 12.

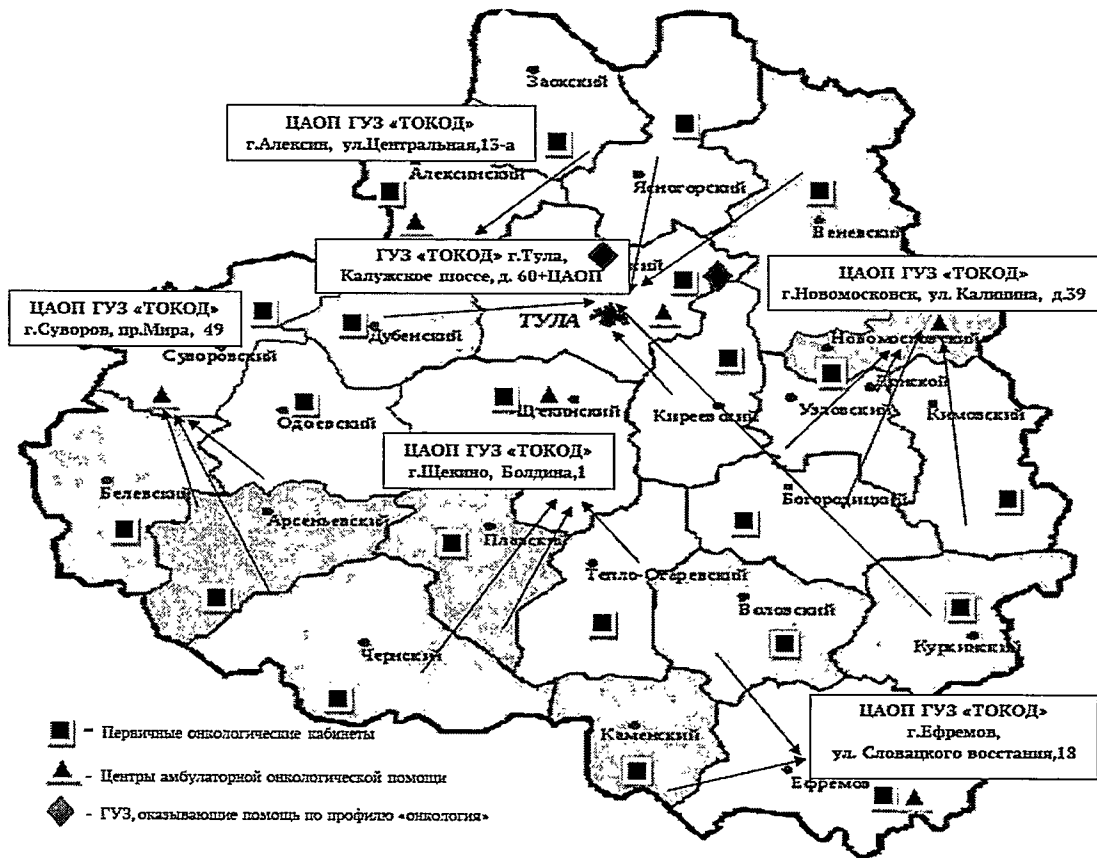
Таблица № 50

Показатели штатов врачей-онкологов в 2023 году

Государственные учреждения здравоохранения	Число должностей в целом по организации и штатных	Число должностей в целом по организации занятых	Число физических лиц основных работников на занятых должностях в целом по организации
1	2	3	4
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	7	6	4

1	2	3	4
ГУЗ «Тульская областная клиническая больница №2 имени Л.Н. Толстого»	1	0,25	-
ГУЗ «Тульский областной хоспис»	1,5	1,5	1
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	115,75	115,75	94
ГУЗ «Тульский областной клинический кожно-венерологический диспансер»	1,5	1,5	-
ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	1,5	1,5	-
ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	5	2,25	1
ГУЗ «Городская больница № 7 г. Тулы»	1,5	0,5	-
ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	1,75	1	1
ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	1,25	1,25	1
ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	2	1,5	2
ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я. Ванькина»	1	1	1
ГУЗ «Донская городская больница №1»	2,25	1	1
ГУЗ «Белевская центральная районная больница»	1	1	1
ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	1	-	-
ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	1	1	-
ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	0,75	-	-
ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	1,25	-	-
ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	1,25	1,25	1
ГУЗ Куркинская центральная районная больница»	0,25	-	-
ГУЗ «Ленинская районная больница»	1	-	-
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	2,25	1,25	1
ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени	1	-	-
ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	1	1	1
ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная	1	1	1
ГУЗ «Узловская районная больница»	2,75	2,75	-
ГУЗ «Щекинская районная больница»	3,5	3,5	-
ГУЗ «Ясногорская центральная районная больница»	1	1	-
Всего	162,75	142,5	112

Для совершенствования системы первичной диагностики и лечения пациентов с ЗНО с 01.01.2024 организована и действует централизованная онкологическая служба, которая включает в себя 6 ЦАОП (г. Алексин, г. Ефремов, г. Новомосковск, г. Суворов, г. Щекино, г. Тула), находящихся под непосредственной курацией и входящих в структуру ГУЗ «ТОКОД». Все ЦАОП расположены с учетом транспортной доступности с учетом потребности региона.



К каждому учреждению, в структуре которого создан ЦАОП, прикреплены расположенные территориально и имеющие хорошую транспортную доступность муниципальные образования.

Таблица № 51

Муниципальное образование	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. город Алексин	70689	-	2021 год	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	52 минуты	69
2. Белевский район	18804	1	-	ГУЗ «Белевская центральная районная больница»	44 минуты	100

1	2	3	4	5	6	7	
3.	Богородицкий район	49908	1	-	ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	59 минут	68
4.	Веневский район	31144	-	-	ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	41 минута	52
5.	Дубенский район	14143	-	-	ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	45 минут	54
6.	город Донской	62526	1	-	ГУЗ «Донская городская больница №1»	46 минут	66
7.	город Ефремов	54807	-	2021 год	ГУЗ «Тульский областной онкологический диспансер»	42 минуты	150
8.	Воловский район	13356	-	-	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова» ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	58 минут	100
9.	Каменский район	8365	-	-		45 минут	150
10.	Заокский район	21040	1	-		42 минуты	70
11.	Кимовский район	36944	1	-	ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	51 минута	77
12.	Киреевский район	72000	1	-	ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	47 минут	42
13.	Куркинский район	9276	1	-	ГУЗ Куркинская центральная районная больница»	44 минуты	130
14.	город Новомосковск	133654	-	2019 год	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	58 минут	60
15.	Одоевский район	11975	1	-	ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова» ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина» ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	42 минуты	83
16.	Арсеньевский район	11211	-	-		51 минута	110
17.	Плавский район	27341	1	-		59 минут	68
18.	Чернский район	19174	1	-		57 минут	110
19.	Суворовский район	33708	-	2021 год		59 минут	96
20.	Тепло-Огаревский район	11921	1	-	ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	56 минут	80
21.	Узловский район	78270	1	-	ГУЗ «Узловская районная больница»	53 минут	50
22.	Щекинский район	104772	-	2019 год	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	45 минут	27
23.	Ясногорский район	28738	1	-	ГУЗ «Ясногорская центральная районная больница»	36 минут	49
24.	г. Тула	542878	-	2019 год	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	35 минут	

1	2	3	4	5	6	7
г. Тула		-	-	ГУЗ «Тульская областная клиническая больница № 2 имени Л.Н. Толстого»	30 минут	
г. Тула		1	-	ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	30 минут	
г. Тула		1	-	ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	30 минут	
г. Тула		1	-	ГУЗ «Городская больница № 7 г. Тулы»	30 минут	
г. Тула		1	-	ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	30 минут	
г. Тула		1	-	ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	30 минут	
г. Тула		1	-	ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	30 минут	
г. Тула		1	-	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я. Ванькина»	30 минут	
г. Тула		1	-	ГУЗ «Ленинская районная больница»	30 минут	
г. Тула			-	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	35 минут	
Среднее значение				Тульская область	44,2 минуты	

*В случае отсутствия возможности направления пациента в центр амбулаторной онкологической помощи пациент направляется в первичный онкологический кабинет медицинской организации или (при его отсутствии) в поликлиническое отделение ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер».

Ряд районов Тульской области территориально удалены от ЦАОП. Плечо доезда: самое короткое - ГУЗ «Донская городская больница № 1» (11 км), длинное - ГУЗ «Куркинская центральная районная больница» (64 км).

Таблица № 52

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

Наименование диагностического оборудования	Наименование медицинской организации	Наименование структурного подразделения, в котором расположено оборудование	Условия функционирования (амбулаторное/ стационарное/ передвижное)	Количество исследований в смену (на 1 действующий аппарат)	Количество рабочих смен (1,2,3, круглосут.)
1	2	3	4	5	6
Компьютерные томографы	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Клинико-диагностический центр	5 - стационарное, 5 - амбулаторное	5881	2

1	2	3	4	5	6
Компьютерные томографы	ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	Отделение лучевой диагностики	1 - стационарное	1823	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Тульский областной противотуберкулезный диспансер № 1»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	3521	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение лучевой диагностики	1 - стационарное, 1 - амбулаторное	22763	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 имени Е.Г. Лазарева»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	7931	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	Отделение лучевой диагностики	1 - стационарное	2703	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д. Я. Ваныкина»	Отделение лучевой диагностики	2 - стационарное	10148	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени проф. А.Ф. Снегирева»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	7722	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	Отделение лучевой диагностики	3 - стационарное	11065	2
Компьютерные томографы	ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	1 - стационарное	6391	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Отделение лучевой диагностики	3 - стационарное	6624	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	Отделение лучевой диагностики	1 - стационарное	4472	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	1 - стационарное	3439	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Щекинская районная больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	5711	2
Компьютерные томографы	Всего	Отделение лучевой диагностики	19 - стационарное, 7 - амбулаторное		
МР томографы, всего	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - стационарное, 1 - амбулаторное	4735	2
МР томографы, всего	ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	2743	2
МР томографы, всего	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение лучевой диагностики	1 - стационарное, 1 - амбулаторное	5250	2
МР томографы, всего	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	2732	2
МР томографы, всего	Всего	Отделение лучевой диагностики	4 - стационарное, 5 - амбулаторное		2

1	2	3	4	5	6
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	25 - стационарное, 21 - амбулаторное	3399	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульская областная клиническая больница №2 имени Л.Н. Толстого»	Отделение ультразвуковой диагностики	3- стационарное, 7 - амбулаторное	2160	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	12 - стационарное, 4 - амбулаторное	1798	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульский областной перинатальный центр имени В.С. Гумилевской»	Отделение ультразвуковой диагностики	18- стационарное, 10- амбулаторное	3275	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульская областная клиническая психиатрическая больница № 1 им. Н.П. Каменева»	Отделение ультразвуковой диагностики	1 - стационарное	1410	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульский областной противотуберкулезный диспансер № 1»	Отделение ультразвуковой диагностики	1 - стационарное, 1 - амбулаторное	860	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение ультразвуковой диагностики	4- стационарное, 5 - амбулаторное	5082	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульский областной клинический кожно- венерологический диспансер	Отделение ультразвуковой диагностики	4- амбулаторное	1997	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульский областной наркологический диспансер №1»	Отделение ультразвуковой диагностики	2 - стационарное, 2 - амбулаторное	686	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы им. Е.Г. Лазарева»	Отделение ультразвуковой диагностики	4- стационарное, 16 - амбулаторное	5524	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	Отделение ультразвуковой диагностики	4- амбулаторное	1760	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Городская клиническая больница № 7 г. Тулы»	Отделение ультразвуковой диагностики	6- стационарное, 6 - амбулаторное	5755	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	Отделение ультразвуковой диагностики	4- стационарное, 8 - амбулаторное	3067	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	Отделение ультразвуковой диагностики	4- стационарное, 1 - амбулаторное	1630	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	Отделение ультразвуковой диагностики	7 - стационарное, 9 - амбулаторное	2590	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д. Я. Ваныкина»	Отделение ультразвуковой диагностики	30 - стационарное, 6- амбулаторное	2540	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Детская городская клиническая больница г. Тулы»	Отделение ультразвуковой диагностики	4 - амбулаторное	8237	2

1	2	3	4	5	6
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Донская городская больница № 1»	Отделение ультразвуковой диагностики	3- стационарное, 5 - амбулаторное	5077	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 им. профессора В.Ф. Снегирева»	Отделение ультразвуковой диагностики	7 - стационарное, 15 - амбулаторное	1916	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Белевская центральная районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	4 - амбулаторное	2686	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	6 - стационарное, 7- амбулаторное	1333	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	Отделение ультразвуковой диагностики	6– стационарное, 10 - амбулаторное	2028	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	1 - амбулаторное	733	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	1-стационарное, 2-амбулаторное	4563	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	2- стационарное, 7 - амбулаторное	5939	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Куркинская центральная районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	2– амбулаторное	2057	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Ленинская районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	4- стационарное, 2 - амбулаторное	3000	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	17 - стационарное, 12 - амбулаторное	4617	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова»	Отделение ультразвуковой диагностики	5- амбулаторное	1439	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	Отделение ультразвуковой диагностики	2 - стационарное, 5 - амбулаторное	4710	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	2- стационарное, 6 - амбулаторное	1727	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	1- стационарное, 2 - амбулаторное	2431	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Узловская районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	4- стационарное, 6– амбулаторное	6573	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Щекинская районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	9- стационарное, 17 - амбулаторное	4190	2
Аппараты УЗИ, всего	Всего	Отделение ультразвуковой диагностики	188 - стационарное, 217 - амбулаторное		
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно- кишечного тракта, всего:	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Эндоскопическое отделение	28 - стационарное, 30 - амбулаторное	299	2

1	2	3	4	5	6
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тульская областная клиническая больница №2 имени Л.Н. Толстого»	Эндоскопическое отделение	2 - стационарное, 3 - амбулаторное	526	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	Эндоскопическое отделение	3 - стационарное, 2 - амбулаторное	529	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тульский областной противотуберкулезный диспансер № 1»	Эндоскопическое отделение	2 - амбулаторное, 2 - стационарное	38	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Эндоскопическое отделение	8 - амбулаторное	429	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы им. Е.Г. Лазарева»	Эндоскопическое отделение	2 - амбулаторное	872	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	Эндоскопическое отделение	3 - амбулаторное	157	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Городская клиническая больница № 7 г. Тулы»	Эндоскопическое отделение	11- амбулаторное	202	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	Эндоскопическое отделение	10 - амбулаторное	309	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	284	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	Эндоскопическое отделение	4 - стационарное, 5 - амбулаторное	420	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д. Я. Ванькина»	Эндоскопическое отделение	6 - стационарное, 9 - амбулаторное	493	2

1	2	3	4	5	6
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Алексинская районная больница №1 им. профессора В.Ф. Снегирева»	Эндоскопическое отделение	7- амбулаторное	296	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Белевская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	2 - стационарное, 1 - амбулаторное	535	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	4 - стационарное, 2 - амбулаторное	110	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	Эндоскопическое отделение	1- стационарное, 6 - амбулаторное	408	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	3- стационарное, 1 - амбулаторное	312	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	1-стационарное 1- амбулаторное	525	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное, 4 - амбулаторное	686	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Ленинская районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное 1 - стационарное	942	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Эндоскопическое отделение	8 - стационарное, 11 - амбулаторное	631	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова»	Эндоскопическое отделение	2 – амбулаторное 2 - амбулаторное	227	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное, 2 - амбулаторное	417	2

1	2	3	4	5	6
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	4 - амбулаторное	330	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	3 - амбулаторное	85	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Узловская районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное, 3 - амбулаторное	387	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Щекинская районная больница»	Эндоскопическое отделение	6 - стационарное, 3 - амбулаторное	1059	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Ясногорская районная больница»	Эндоскопическое отделение	2 - амбулаторное	129	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	Всего	Эндоскопическое отделение	46 - стационарное, 114 - амбулаторное	415	
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Эндоскопическое отделение	10 - стационарное, 10 - амбулаторное	151	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тульская областная клиническая больница №2 имени Л.Н. Толстого»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	105	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное	41	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Эндоскопическое отделение	6 - стационарное, 2 - амбулаторное	286	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Городская клиническая больница № 7 г. Тулы»	Эндоскопическое отделение	4 - амбулаторное	104	2

1	2	3	4	5	6
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	Эндоскопическое отделение	3 - амбулаторное	135	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д. Я. Ваныкина»	Эндоскопическое отделение	2 - амбулаторное	121	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Донская городская больница №1»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	201	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Алексинская районная больница №1 им. профессора В.Ф. Снегирева»	Эндоскопическое отделение	4 - амбулаторное	116	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	35	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	Эндоскопическое отделение	3 - амбулаторное	134	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	2 - амбулаторное	236	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное, 5 - амбулаторное	29	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова»	Эндоскопическое отделение	2 - амбулаторное	718	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное	66	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	296	2

1	2	3	4	5	6
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное	415	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Узловская районная больница»	Эндоскопическое отделение	2 - стационарное	242	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Щекинская районная больница»	Эндоскопическое отделение	2 - стационарное, 2 - амбулаторное	184	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	Всего	Эндоскопическое отделение	26 - стационарное, 45 - амбулаторное		
Бронхоскопы	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Эндоскопическое отделение	11 - стационарное, 4 - амбулаторное	56	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Тульская областная клиническая больница №2 имени Л.Н. Толстого»	Эндоскопическое отделение	6 - стационарное		2
Бронхоскопы	ГУЗ «Тульский областной противотуберкулезный диспансер № 1»	Эндоскопическое отделение	8 - стационарное	126	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Эндоскопическое отделение	5 - стационарное, 4 - амбулаторное	100	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	3	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д. Я. Ваныкина»	Эндоскопическое отделение	2 - стационарное	7	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Донская городская больница № 1»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное		2
Бронхоскопы	ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 им. профессора В.Ф. Снегирева»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	11	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное		2
Бронхоскопы	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	Эндоскопическое отделение	2 - амбулаторное	-	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное	-	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Ленинская районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	-	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Эндоскопическое отделение	4 - стационарное, 2 - амбулаторное	268	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Узловская районная больница»	Эндоскопическое отделение	3 - стационарное	16	2

1	2	3	4	5	6
Бронхоскопы	ГУЗ «Щекинская районная больница»	Эндоскопическое отделение	5 - амбулаторное	17	2
Бронхоскопы	Всего	Эндоскопическое отделение	20 - стационарное, 29 - амбулаторное	-	-
Маммографические аппараты	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Отделение лучевой диагностики	3 - амбулаторное	2951	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Тульская областная клиническая больница №2 имени Л.Н. Толстого»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	2619	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	3180	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы им. Е.Г. Лазарева»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	7796	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	3546	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Городская клиническая больница № 7 г. Тулы»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	4162	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	Отделение лучевой диагностики	3 - амбулаторное	4233	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	3720	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	Отделение лучевой диагностики	3 - амбулаторное	1415	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д. Я. Ванькина»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	6344	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Донская городская больница №1»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	1625	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Алексинская районная больница №1 им. профессора В.Ф. Снегирева»	Отделение лучевой диагностики	3 - амбулаторное	2795	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Белевская центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	546	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	4043	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	Отделение лучевой диагностики	3 - амбулаторное	1943	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	2264	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	2070	2
Маммографические аппараты	ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	3 - амбулаторное	2452	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Ленинская районная больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	1644	2

1	2	3	4	5	6
Маммографические аппараты	ГУЗ ТО «Куркинская центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	581	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Отделение лучевой диагностики	4 - амбулаторное	2831	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова»	Отделение лучевой диагностики	3 - амбулаторное	819	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	Отделение лучевой диагностики	3 - амбулаторное	1648	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	4 - амбулаторное	530	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	1-амбулаторное	1242	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Узловская районная больница»	Отделение лучевой диагностики	3 - амбулаторное	1489	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Щекинская районная больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	3614	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Ясногорская районная больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	1351	2
Маммографические аппараты	Всего	Отделение лучевой диагностики	62 - амбулаторное	2394	2

Таблица № 53

Перечень оборудования для лучевой диагностики

Наименование	Число аппаратов и оборудования всего	из них		
		в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	действующих	со сроком эксплуатации свыше 10 лет
1	2	3	4	5
Телеуправляемые поворотные столы-штативы с функцией рентгеноскопии	46	20	42	19
Рентгенодиагностические комплексы на 3 рабочих места	22	8	19	10
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	44	32	42	27
из них цифровые	18	15	18	4
Цифровые аппараты для исследований органов грудной клетки (цифровые флюорографы)	80	79	74	24
из них на шасси автомобилей	24	24	21	5
Палатные аппараты	95	4	85	52
Передвижные рентгенотелевизионные установки типа С-дуга	41		38	21
Рентгенурологические аппараты				
Маммографические аппараты	62	61	52	14

1	2	3	4	5
из них: цифровые	52	52	46	5
с функцией томосинтеза	1	1	1	
Дентальные аппараты	63	60	59	28
из них: прицельные (радиовизиографы)	30	30	30	9
из них цифровые	30	30	29	9
панорамные томографы (ортопантомографы)	11	10	11	1
из них цифровые	10	10	10	
дентальные томографы	4	4	4	
Ангиографические аппараты стационарные	4		4	
Компьютерные томографы	28	10	26	10
из них: пошаговые				
спиральные односрезовые				
спиральные многосрезовые, всего	28	10	26	10
в том числе: менее 16 срезов				
16 срезов	12	4	10	8
32-40 срезов	1		1	
64 среза	6	2	6	1
128 и более срезов	9	4	9	1
передвижные				
Остеоденситометры рентгеновские	2	2	2	
Рентгеновские аппараты всего (без компьютерных томографов)	459	266	417	195
МР томографы, всего	10	6	10	5
из них менее 1,0 Т	1	1	1	1
из них для костей и суставов				
1,0 Т				
1,5 Т	9	5	9	4
3,0 Т				
более 3,0 Т				
Проявочные автоматы и камеры	66	47	52	44
Системы компьютерной радиографии (рентгенографии на фотостимулируемых люминофорах)	23	10	21	5
Аппараты УЗИ, всего	421	278	380	178
из них: портативных	151	78	132	56
без доплерографии	18	8	16	15
с эластографией	31	27	29	2
эхоэнцефалографов	23	8	18	18
денситометров	4	3	4	1
Аппараты для радионуклидной диагностики, всего	2	2	2	1
из них: планарные диагностические гамма-камеры				
однофотонные эмиссионные компьютерные томографы (ОФЭКТ)	2	2	2	1
Общее число аппаратов, подключенных к сети Интернет для передачи данных	27	16	25	3
Радиологическая информационная сеть (RIS)	1	1	1	
Число аппаратов подключенных к системе получения, архивирования, хранения и поиска цифровых изображений (PACS)	27	16	25	3

МРТ-исследования в Тульской области в 2023 году

Наименование исследований	Всего	из них: с в/в контрастированием	из гр. 3 выполнено:	
			в амбулаторных условиях	в условиях дневного стационара
1	3	4	5	6
Всего выполнено МРТ	41125	9410	28732	466
в том числе:				
сердца				
легких и средостения	2	1	2	
органов брюшной полости и забрюшинного пространства	4215	1574	3437	9
органов малого таза	7851	2271	7108	
молочной железы	94	46	84	
головного мозга	15839	3922	9929	178
позвоночника и спинного мозга	6792	1122	3249	181
из них: шейного отдела	1623	258	832	59
грудного отдела	1388	417	684	32
пояснично-крестцового отдела	3698	406	1733	90
области «голова-шея»	800	272	684	
костей, суставов и мягких тканей	3504	130	2647	26
сосудов	1975	67	1577	72
прочих органов и систем	53	5	15	

Таблица № 55

МРТ-исследования в Тульской области по учреждениям в 2019-2023 годах

Учреждение	МРТ аппараты										МРТ исследования														
	2019		2020		2021		2022		2023		2019			2020			2021			2022			2023		
	всего	диагностическое	всего	диагностическое	всего	диагностическое	всего	диагностическое	всего	диагностическое	в/в	всего	нагрузка на 1 аппарат	в/в	всего	нагрузка на 1 аппарат	в/в	всего	нагрузка на 1 аппарат	в/в	всего	нагрузка на 1 аппарат	в/в	всего	нагрузка на 1 аппарат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	3	3	4	3	3	3	3	1	3	1	11181	3727	1077	10326	3442	1030	14324	1356	4775	14204	1424	4735	14204	1424	4735
ГУЗ ТО «Тульская детская областная клиническая больница»	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2518	2518	721	2868	1434	942	3771	1242	1885	5485	1836	2742	5485	1836	2742
ГУЗ ТО «Клинический центр детской психоневрологии имени Б.Д. Зубицкого»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6262	6262	166	6112	6112	114	5558	139	5558	5095	153	5095	5095	153	5095
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	5066	5066	1109	5976	5976	1538	6006	2824	3003	10500	3597	5250	10500	3597	5250
ГУЗ «Ефремовская районная больница им. А.И. Козлова»	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	162	-	162	2732	203	2732	2732	203	2732
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	531	531		231	231		157	2	157						
ГУЗ «Алексинская районная больница имени профессора В.Ф. Снегирева»					1	1	1	1	1	1							72		72	1872	260	1872	1872	260	1872
ВСЕГО	7	7	10	8	10	10	11	11	11	11	25558	3651	3073	25513	3189	3624	30050	5563	2732	39888	7473	3626	39888	7473	3626

Таблица № 56

РКТ-исследования в Тульской области по учреждениям в 2019 - 2023 годах

Учреждение	Кол-во РКТ аппаратов										РКТ-исследования														
	2019		2020		2021		2022		2023		2019			2020			2021			2022			2023		
	всего	диагностическое	всего	диагностическое	всего	диагностическое	всего	диагностическое	всего	диагностическое	всего	диагностическое	всего	нагрузка на 1 РКТ	в т.ч. с в/в	всего	нагрузка на 1 РКТ	в т.ч. с в/в	всего	нагрузка на 1 РКТ	в т.ч. с в/в	всего	нагрузка на 1 РКТ	в т.ч. с в/в	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	17016	5672	1792	25906	8635	1750	27277	6819	2669	26988	5398	3415	26988	5398	3415
ГУЗ «Тульская областная клиническая больница №2 имени Л.Н. Толстого»	0	0	1	1							0	0	292	1047	1047	129									
ГУЗ «Тульский областной противотуберкулезный диспансер № 1»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3837	3837		3234	3234		3466	3466	41	3521	3521	142	3521	3521	142
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	25873	12936	11430	22379	11190	12545	36034	18017	28677	45525	22763	36710	45525	22763	36710
ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г.	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	-	73	73	-	6476	6476	-	7931	7931	20	7931	7931	20

Учреждение	Кол-во РКТ аппаратов										РКТ-исследования														
	2019		2020		2021		2022		2023		2019			2020			2021			2022			2023		
	всего	диагностическое	всего	диагностическое	всего	диагностическое	всего	диагностическое	всего	диагностическое	всего	нагрузка на 1 РКТ	в т.ч. с в/в	всего	нагрузка на 1 РКТ	в т.ч. с в/в	всего	нагрузка на 1 РКТ	в т.ч. с в/в	всего	нагрузка на 1 РКТ	в т.ч. с в/в	всего	нагрузка на 1 РКТ	в т.ч. с в/в
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Тулы имени Е.Г. Лазарева»																									
ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3089	3089	46	2782	2782	170	3402	3402	208	2703	2703	210	2703	2703	210
ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я. Ваныкина»	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	15246	7623	287	20372	10186	350	20902	10451	368	20295	10148	566	20295	10148	566
ГУЗ «Алексинская районная больница №1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	11139	5569	511	16782	8391	469	19605	98025	543	15444	7722	416	15444	7722	416
ГУЗ «Ефремовская районная больница им. А.И. Козлова»	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	5130	2565	245	13982	13982	296	20095	10048	183	11065	3688	227	11065	3688	227

Учреждение	Кол-во РКТ аппаратов										РКТ-исследования														
	2019		2020		2021		2022		2023		2019			2020			2021			2022			2023		
	всего	диагностическое	всего	диагностическое	всего	диагностическое	всего	диагностическое	всего	диагностическое	всего	диагностическое	всего	нагрузка на 1 РКТ	в т.ч. с в/в	всего	нагрузка на 1 РКТ	в т.ч. с в/в	всего	нагрузка на 1 РКТ	в т.ч. с в/в	всего	нагрузка на 1 РКТ	в т.ч. с в/в	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1233	1233	172	4452	4452	193	6010	6010	246	6391	6391	318	6391	6391	318
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	7985	3992	37	13003	4334	256	19488	6496	409	19873	6624	600	19873	6624	600
ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3106	3106	428	3322	3322	196	3980	3980	184	4472	4472	208	4472	4472	208
ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1560	1560		2918	2918	-	3520	3520	20	3439	3439	90	3439	3439	90
ГУЗ «Узловская районная больница»	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1849	1849	74	6160	6160	151	7666	7666	196	-	-	-	-	-	-
ГУЗ «Щекинская районная больница»	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7146	3573	98	11350	5675	36	16391	8195	-	11421	5711	50	11421	5711	50
ВСЕГО	2	21	26	23	25	25	26	26	26	26	104209	4962	15412	147762	6424	16541	19574	7250	33965	180891	7139	43184	180891	7139	43184

Приблизительный норматив обеспечения аппаратами: МРТ 1 на 75000 человек и РКТ 1 на 50000 человек. В Тульской области: 26 РКТ на 1432570 населения, т.е. 1 аппарат на 55098 человек, 10 МРТ на 1432570 населения, т.е. 1 аппарат на 143257 человек.

Таблица № 57

Рентгенологические профилактические (скрининговые) обследования в 2020 – 2023 году

	2020 год				2021 год				2022 год				2023 год			
	Всего исследований	из них: лицам старше трудоспособного возраста	Количество рабочих смен для рентген аппаратов	Количество исследований в смену на все аппараты	Всего исследований	из них: лицам старше трудоспособного возраста	Количество рабочих смен для рентген аппаратов	Количество исследований в смену на все аппараты	Всего исследований	из них: лицам старше трудоспособного возраста	Количество рабочих смен для рентген аппаратов	Количество исследований в смену на все аппараты	Всего исследований	из них: лицам старше трудоспособного возраста	Количество рабочих смен для рентген аппаратов	Количество исследований в смену на все аппараты
Число рентгеновских профилактических исследований органов грудной клетки, всего, в том числе выполнено:	501291	168321	2	250645/год, 1010/день	471536	157494	2	235768/954	507037	166963	2	253518/год 2051/день	507037	166963	2	253518/год 2051/день
на пленочных флюорографах	1360	673			16290	5155			1236	399			1236	399		
из них: на передвижных пленочных флюорографических установках																
на цифровых флюорографах	436134	146156			391419	128647			452063	145092			452063	145092		
из них: на передвижных цифровых флюорографических установках	26805	10562			35082	13185			39714	13710			39714	13710		
рентгенографий на пленке	63797	21492			63827	23692			53738	21472			53738	21472		
Число рентгеновских профилактических исследований молочных желез	106002	47629	2	53001/год, 213/день			2	66342/268	148410	56831	2	74205/год 600/день	148410	56831	2	74205/год 600/день
из них выполнено: на пленочных аппаратах	47332	19642			132684	58423			38791	11886			38791	11886		
на цифровых аппаратах и аппаратах, оснащенных	58670	27987			43170	19480			109619	44945			109619	44945		

	2020 год				2021 год				2022 год				2023 год			
	Всего исследований	из них: лицам старше трудоспособного возраста	Количество рабочих смен для рентген аппаратов	Количество исследований в смену на все аппараты	Всего исследований	из них: лицам старше трудоспособного возраста	Количество рабочих смен для рентген аппаратов	Количество исследований в смену на все аппараты	Всего исследований	из них: лицам старше трудоспособного возраста	Количество рабочих смен для рентген аппаратов	Количество исследований в смену на все аппараты	Всего исследований	из них: лицам старше трудоспособного возраста	Количество рабочих смен для рентген аппаратов	Количество исследований в смену на все аппараты
системой компьютерной радиологии																
на передвижных маммографических установках	11596	5536			78215	33781			30890	11626			30890	11626		

Таблица № 58

Эндоскопическое оборудование Тульской области

	Число аппаратов и оборудования всего	из них: в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	из них: действующих	из них: со сроком эксплуатации свыше 7 лет	из них: в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	Количество исследований	Количество исследований в амбулаторных условиях	Количество рабочих смен для эндоскопов	Количество исследований в смену
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	160	106	114	71	36	47267	30059	2	95
из них: видеогастроскопы	80	56	65	17	4			2	
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	52	42	45	17	10	8334	6515	2	16
Бронхоскопы	49	29	43	28	15	2309	1722	2	5

Число онкологических коек в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области на 30.12.2023 составило 445, из них 85 коек радиологического профиля. Также имеется 30 гематологических коек, в том числе 10 для детей.

Таблица № 59

Количество коек круглосуточного стационара для оказания помощи пациентам с ЗНО

Наименование медицинской организации	Койки по профилю «онкология»	Койки по профилю «радиология»	Койки по профилю «гематология»
1. ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	350	85	20
2. ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	10	0	10
Всего	360	85	30

Таблица № 60

Количество коек дневного стационара для оказания помощи пациентам с ЗНО

Наименование медицинской организации	Койки по профилю «онкология» (коек/мест)	Койки по профилю «радиология» (коек/мест)	Койки по профилю «гематология» (мест)
1. ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	68	18	3
2. ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	10	0	10
Всего	78	18	13

Обеспеченность населения Тульской области онкологическими койками в 2023 году составила 2,6 на 10 тысяч населения (2022 год РФ – 2,5 на 10 тысяч населения). Обеспеченность радиологическими койками составила 0,47 (2022 год РФ – 0,49 на 10 тысяч населения).

Таблица № 61

Обеспеченность онкологическими койками на 10 тысяч населения

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

Таблица № 62

Обеспеченность онкологическими койками на 1 000 вновь выявленных случаев ЗНО

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

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

Диагностические подразделения				
Медицинская организация	Наименование структурного подразделения	Количество исследований в смену		
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Отделение лучевой диагностики (МРТ, КРК), 2 смены	36232/год, 246/день		
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Клинико-диагностическая лаборатория, 1,5 смены	134862/год, 544/день		
	Цитологическая лаборатория, 1 смена	135083/год, 545/день		
	Отделение лучевой диагностики, 2 смены	29942/год, 121/день		
	Эндоскопическое отделение, 1,5 смены	2377/год, 10/день		
Лечебные структурные подразделения				
Медицинская организация	Наименование структурного подразделения с указанием профиля	Профиль коек	Количество коек, шт.	
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	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	Отделение противоопухолевой лекарственной терапии №1	Онкологические для взрослых	17
			Онкологические для взрослых	50
	Радиотерапевтическое отделение № 1	Радиологические	35	
	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	
Дневной стационар	Онкологические для взрослых, в т.ч. радиологические	174 места 36		

Основным звеном в системе противораковой борьбы на региональном уровне является ГУЗ «ТОКОД», более 90% пациентов получают специализированную помощь в диспансере. Мощность диспансера на 31.12.2023 составляла 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».

С 1 декабря 2023 года открыт новый корпус онкологического диспансера, построенный в рамках национального проекта «Здравоохранение». Это своевременное высокотехнологическое учреждение, где будут проводиться уникальные операции, которые в регионе раньше не делали. Он состоит из четырех блоков: консультативно-диагностического, хирургического, лаборатории и стационара. Комплекс оснащен по последнему слову техники. 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 и многое другое. Ключевое отделение онкоцентра – операционный блок. Он включает в себя 9 операционных залов, в том числе 3 интегрированных, одну рентгенохирургическую и одну микрохирургическую. Теперь в регионе стало возможно проводить операции на головном мозге, спинном мозге, реконструктивные операции на органах головы и шеи, микрососудистые операции, что позволит увеличить число высокотехнологичных операций в 2 раза.

В рамках национального проекта происходит дооснащение ГУЗ «ТОКОД».

Таблица № 64

Перечень закупленного оборудования в рамках национального проекта для
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»

Наименование оборудования	Количество
2019 год	
Ускорительный комплекс	1
Система инъекции контрастного вещества для компьютерной томографии, с питанием от сети, передвижная	2
Аппарат искусственной вентиляции легких общего назначения для интенсивной терапии	4
Аппарат ингаляционной анестезии, передвижной	3
Монитор пациента прикроватный	3
Монитор пациента прикроватный	3
Микроскоп световой стандартный	5
Анализатор газов крови ИВД, лабораторный, автоматический	1
Анализатор мочи ИВД, лабораторный, автоматический	1
Коагулометр ИВД, лабораторный, автоматический	1
Стол операционный	4
Светильник операционный	4
Эндоскопический комплекс	1

Наименование оборудования	Количество
Эндоскопический комплекс для лапароскопии	1
Аппарат ингаляционной анестезии, передвижной	1
Монитор пациента прикроватный	1
Аппарат ультразвуковой диагностический портативный	1
ИТОГО:	37
2020 год	
Система рентгеновской диагностической стационарной общего назначения цифровой	1
Автоматический сканер-анализатор цервикального мазка	1
Аппарат электрохирургический	1
Видеогастроскоп	1
Гамма-детектор	1
Генератор электрохирургический ультразвуковой с принадлежностями (ультразвуковой гармонический скальпель)	1
Комплект электромеханического оборудования для эндоскопической хирургии (лор стойка)	1
Магнитно-резонансный томограф передвижной	1
Микроскоп	2
Платформа энергетическая с принадлежностями	1
Система лазерная хирургическая на диоксиде углерода общего назначения	1
Система маммографическая рентгеновская стационарная цифровая	1
Система радиотерапевтическая медицинская с принадлежностями (ускоритель)	1
Система рентгеновская диагностическая портативная общего назначения цифровая	1
Системы рентгеновская компьютерной томографии	1
Система рентгенотерапевтическая с принадлежностями	1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская	1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская	1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская	1
Система эндоскопической визуализации	1
Центрифуга настольная общего назначения	2
Комплект электромеханического оборудования для эндоскопической хирургии	1
Центрифуга настольная общего назначения	1
Анализатор мочи ИВД, лабораторного, полуавтоматического	1
Светильник операционный	1
ИТОГО:	27
2021 год	
Компьютерный томограф для топометрии	1
Установка дистанционной гамматерапии 60 Co	1
Коагулометр	1
Стол операционный универсальный, электромеханический, с питанием от сети	1
Комплекс оборудования для выполнения для ЛОР-операций	1
ИТОГО:	5
2022 год	
Аппарат брахитерапии	1
УЗИ-аппарат экспертного класса	1

Наименование оборудования	Количество
Видеokolonosкоп высокой четкости с функцией узкоспектрального осмотра	1
Эндовидеоскопический комплекс для выполнения урологических операций	1
Эндовидеоскопический комплекс для выполнения гинекологических операций	1
Сервер для хранения цифровых рентгеновских изображений	1
Аппарат наркозно-дыхательный с различными режимами искусственной вентиляции легких	1
Центрифуга	1
Аппарат неинвазивной искусственной вентиляции легких с различными режимами вентиляции и автоматическим включением сигнала тревоги	1
Набор для срочной цитологической окраски	1
Набор для срочной цитологической окраски	1
Система лазерная хирургическая на диоксиде углерода	1
Информационно-управляющая система с функцией получения диагностических данных для топографии	3
Видеоэндоскопический комплекс	1
Набор фиксирующих приспособлений	4
Электрохирургический блок	1
ИТОГО:	21
2023 год	
Аппарат для воздушно-плазменной обработки	1
Набор для срочной цитологической окраски	1
УЗИ-аппарат экспертного класса	1
ИТОГО:	3
2024 год*	
Лазерный хирургический комплекс (СО2 лазер)	1
Аппарат для пневмокомпрессорной профилактики	1
Микроскоп	3
Аспиратор хирургический вакуумный	5
Эндоскоп (для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, для	2
ИТОГО:	12
ВСЕГО за период: 2019-2024 годы	105

* Планируемое к приобретению оборудование.

Для повышения эффективности использования медицинского оборудования, приобретенного в рамках федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» в ГУЗ «ТОКОД», с июля 2020 года начато лечение пациентов на новом линейном ускорителе. В декабре 2022 года в ГУЗ «ТОКОД» начал работу гамма-терапевтический аппарат российского производства «Брахимум», приобретенный в рамках федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями». Данный аппарат предназначен для лечения онкологических пациентов методом контактной лучевой терапии. На аппарате предполагается лечение онкогинекологических пациентов, а также проведение брахитерапии предстательной железы. При лечении пациентов с раком шейки матки и раком эндометрия внутриволостная лучевая

терапия является определяющим и обязательным этапом лечения, а в ряде случаев – единственным рекомендованным методом адъювантного лечения. Таким образом, проведение брахитерапии (внутриполостной лучевой терапии) является основным методом в локальном контроле над раком шейки матки и эндометрия.

В 2023 году продолжено использование новых групп методик, это конформная дистанционная лучевая терапия до 40 Грей и конформная дистанционная лучевая терапия до 70 Грей, начатых в 2022 году. На трех новых «Линейных ускорителях» в 2023 году проведено 79606 лечебных процедур.

Впервые сотрудниками ГУЗ «ТОКОД» проведена операция с установкой голосового протеза PROVOX Vega после ларингэктомии. Эти голосовые протезы закуплены в рамках федерального проекта по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи. Данная операция позволяет полностью восстановить речевые функции таким пациентам, сохранить их социальное положение и качество жизни. Проведена биопсия сторожевых узлов пациенту с меланомой, операция, при которой ткани лимфоузла изучаются на наличие метастазов. Определить их помогает специальный прибор — гамма-детектор, который поступил в учреждение благодаря нацпроекту «Здравоохранение».

Специалисты отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения в декабре 2023 года выполнили пациентке плоскодетекторную компьютерную томографию и далее впервые выполнили селективную химиоэмболизацию очага в печени. Также во время проведения операции выполнена химиоинфузия в печень. Таким образом, тульские рентгенохирурги провели два метода воздействия на злокачественный очаг.

В ГУЗ «ТОКОД» практикуются телемедицинские консультации пациентов с государственными учреждениями здравоохранения Тульской области, расположенными в районных центрах Тульской области и городе Туле. За 2023 год проведено всего 513 телемедицинских консультаций, из них 383 консультации со специалистами амбулаторной онкологической сети и первичной медико-санитарной помощи и 150 консультаций с федеральными центрами, в т.ч. Федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России.

В настоящее время на территории Тульской области медицинская помощь взрослому населению по профилю «онкология» организована в соответствии с приказом министерства здравоохранения Тульской области от 28.12.2023 № 1495-осн «Об организации медицинской помощи по профилю «онкология» на территории Тульской области», утверждающим порядок оказания медицинской помощи населению Тульской области по профилю «онкология», маршрутизацию пациентов с онкологическими заболеваниями

для лечения в стационарных условиях, схему маршрутизации пациентов на консультацию к онкологу с подозрением или впервые выявленным ЗНО, перечень диагностических исследований, необходимых для установления подозрения на ЗНО и направления на консультацию онколога, перечень диагностических исследований, необходимых для направления на консилиум и схему прикрепления медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Тульской области к ЦАОПам.

Сроки оказания медицинской помощи пациентам с подозрением на ЗНО или с выявленным ЗНО соответствуют приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 г. № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях».

Таблица № 65

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

Наименование МО	Прикрепленный район, территориальный округ или нозологическая форма
ЦАОП ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер» (адрес: г. Алексин, д. Центральная, д. 13а)	Алексинский район, Заокский район, п. Новогурово
ЦАОП ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер» (адрес: г. Ефремов, ул. Дачная, д. 4)	Ефремовский район, Воловский район, Каменский район
ЦАОП ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер» (адрес: г. Новомосковск, ул. Дружбы, д. 27)	Новомосковский район, Узловский район, Кимовский район, Богородицкий район, Веневский район, г. Донской,
ЦАОП ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер» адрес: г. Суворов, ул. Ленинского юбилея, д. 2)	Суворовский район, Белевский район, Арсеньевский район, Одоевский район, п. Славный
ЦАОП ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер» (адрес: г. Щекино, ул. Болдина, д. 1)	Щекинский район, Плавский район, Чернский район, Тёпло-Огаревский район,
ЦАОП ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер» (адрес: г. Тула, ул. Калужское шоссе, д.60)	ЗНО центральной нервной системы; ЗНО органов грудной клетки, включая рак пищевода; ЗНО молочных желез; ЗНО органов зрения; ЗНО мочевыделительной системы; Гемобласты (все методы лечения)

Наименование МО	Прикрепленный район, территориальный округ или нозологическая форма
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер» (адрес: г. Тула, ул. Калужское шоссе, д.60)	г. Тула, районы: Дубенский, Киреевский, Куркинский, Ленинский, Ясногорский, пункция лимфатических узлов для верификации диагноза

В диспансере ежегодно выполняется более 3 тысяч оперативных вмешательств стационарным больным, более тысячи пациентов получают лучевую терапию, более 4 тысяч человек – лекарственное лечение.

В ГУЗ «ТОКОД» оказываются следующие виды высокотехнологичной медицинской помощи: 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 злокачественных новообразованиях, 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 2023 году выполнено 1169 случаев высокотехнологичной медицинской помощи.

На базе ГУЗ «ТОКОД» с 1991 года функционирует популяционный раковый регистр. Основная задача такого регистра заключается в формировании массива информации всех случаев заболевания ЗНО среди конкретной группы населения, где учитываются персональные данные о больных, клинические и морфологические характеристики новообразований,

сведения о проведенном лечении. Популяционный раковый регистр является источником данных для эпидемиологических исследований, планирования и оценки эффективности мероприятий служб здравоохранения региона с целью улучшения профилактики, диагностики и лечения ЗНО. В настоящее время в популяционном раковом регистре Тульской области имеются сведения о 44000 пациентах. Данные в популяционный раковый регистр поступают из различных источников постоянно, это медицинские организации различного профиля, первичные онкологические кабинеты, патологоанатомическая служба, а также бюро судебно-медицинской экспертизы.

Диспансерное наблюдение онкологических пациентов в Тульской области осуществляется в соответствии с приказом министерства здравоохранения Тульской области от 28.12.2023 № 1495-осн «О совершенствовании организации медицинской помощи по профилю «онкология» на территории Тульской области». Данным приказом утверждена маршрутизация пациентов с ЗНО, нуждающихся в диспансерном наблюдении, а также периодичность и объемы обследования данных лиц.

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 злокачественные новообразования наблюдаются в центрах амбулаторной онкологической помощи по месту прикрепления вышеуказанных лиц.

ГУЗ «ТОКОД» производится рассылка списка пациентов диспансерной группы в государственные учреждения здравоохранения Тульской области и города Тулы. В расписании региональной информационной системе здравоохранения Тульской области (далее - РИСЗ ТО) для приема диспансерной группы онкологических пациентов выделены отдельные места – в ГУЗ «ТОКОД» и в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области по месту прикрепления пациента. Особенно нуждающиеся в специализированной онкологической помощи пациентов из диспансерной группы записываются через внешнюю запись в ГУЗ «ТОКОД» на специально отведенные места в расписании.

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 злокачественных новообразованиях. 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 ТО «Тульская областная клиническая больница» и в ГУЗ «Тульский областной центр медицинской профилактики и реабилитации имени Я.С. Стечкина».

В рамках второго этапа проводятся лечебно-оздоровительные мероприятия (осмотр врача-физиотерапевта с проведением специфических физиотерапевтических процедур, занятия лечебной физкультурой, в ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница» консультации психолога).

В 2023 году 108 человек с злокачественными новообразованиями направлены на второй этап медицинской реабилитации (в том числе с раком молочной железы 95 человек).

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 здравоохранения», приказов министерства здравоохранения Тульской области от 01.06.2022 № 703-осн «Об оказании паллиативной медицинской помощи взрослому населению Тульской области» и 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 № д3» 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, с 09.01.2024 открыто 15 коек для паллиативных пациентов на базе ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер». Так же 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. Кроме того, паллиативная медицинская помощь оказывается медицинскими работниками амбулаторно, в том числе на фельдшерско-акушерских пунктах и фельдшерских здравпунктах.

Таблица № 66

Сведения о врачах, участвующих в оказании паллиативной помощи

Организация		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 «ТОКПБ № 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

В рамках региональной модели системы долговременного ухода за гражданами пожилого возраста и инвалидами, нуждающимися в уходе, утвержденной постановлением Правительства Тульской области от 10.03.2023 № 115, между учреждениями здравоохранения и социального обслуживания осуществляется межведомственное, в том числе информационное, взаимодействие. Информация о паллиативных пациентах, нуждающихся в уходе, из учреждений здравоохранения с использованием РИСЗ ТО и автоматизированной системы «Адресная социальная помощь» поступает в региональный координационный центр, сотрудники которого осуществляют их дальнейшую маршрутизацию.

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 РИСЗ ТО ведется регистр паллиативных пациентов. Проводится дистанционное консультирование паллиативных пациентов.

ГУЗ «Тульский областной хоспис» совместно с Фондом помощи хосписам «Вера» разработал 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 Российской Федерации 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 средств и психотропных веществ.

С января 2021 года с целью информационного сопровождения застрахованных граждан и обеспечения доступности медицинской помощи пациентам, находящимся на симптоматическом и паллиативном лечении с онкологическими заболеваниями, страховые медицинские представители осуществляют телефонное оповещение онкологических пациентов. ГУЗ «ТОКОД» производится рассылка персонифицированного списка онкологических пациентов с запущенной стадией ракового процесса в Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Тульской области. После прохождения идентификации этот список передаётся в страховые медицинские организации Тульской области. Страховые медицинские представители осуществляют выяснение потребности в медицинской помощи онкологических пациентов из данного списка на данный момент и использованием возможности телефонной связи. Ряду

пациентов требуется коррекция обезболивания, посещение врача, госпитализация и другая медицинская помощь (лечение сопутствующих заболеваний, получение памперсов и других медицинских изделий, получение бесплатных лекарств, запись к врачам-специалистам и на исследования).

Результаты телефонного оповещения анализируются в ГУЗ «ТОКОД», из списка выбираются пациенты с потребностью в медицинской помощи, и сведения о них передаются в государственные учреждения здравоохранения Тульской области по месту прикрепления пациента. Врачами государственных учреждений здравоохранения Тульской области по месту жительства пациентов оказывается необходимая помощь.

С 2020 году в регионе проводится позитронно-эмиссионная и однофотонная эмиссионная компьютерная томография.

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. Это может быть достигнуто только благодаря применению современных качественных микроскопов и правильной подготовке образцов тканей для просмотра в микроскопе.

Отделение 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.

Таблица № 67

**Оснащение основным технологическим оборудованием
патологоанатомического бюро (отделения)'**

Наименование	Количество единиц оборудования			
	Всего	в том числе со сроком эксплуатации:		
		до 5 лет	от 5 до 10 лет	более 10 лет
1	2	3	4	5
Станции для макроскопического исследования и вырезки	3	1	-	2
Автоматы для проводки карусельного типа	2	-	-	2
Автоматы для проводки процессорного типа	6	1	2	3
Станции для заливки парафиновых блоков	3	-	1	2
Микротомы санные	29	1	1	27
Микротомы ротационные механические	10	4	2	4
Микротомы ротационные моторизованные	1	1	-	-
Автоматы для окраски микропрепаратов	3	1	-	2
Иммуногистостейнеры	2	1	1	
Автоматы для заключения микропрепаратов	2	1	-	1
Микроскопы световые бинокулярные рабочие	42	8	7	27
Микроскопы световые бинокулярные универсальные	8	2	2	4
Оборудование для поляризационной микроскопии	1	-	-	1
Оборудование для цифровой микроскопии	3	2	1	

Укомплектованность врачами-патологоанатомами в 2023 году составляет 40% – 33 врача (2021 год – 32 специалиста), лаборантами-гистологами – 42,5% (51), санитарями – 57% (33); причем более 70% – пенсионного возраста, однако отмечается тенденция к омоложению врачебных кадров. Все врачи и лаборанты имеют сертификаты специалистов, более 90% первую и высшую квалификационную категорию. За прошедший год принят на работу 1 врач-патологоанатом (ГУЗ «Ленинская центральная районная больница»), 2 врача проходят обучение в клинической ординатуре.

За 2023 год проведено 10607 иммуногистохимических исследований для 2286 пациентов (в 2022 году – 10121 исследование для 2141 пациента). Проведено 260 тестирований (в 2022 году – 262 тестирования) при определении молекулярно-генетических исследований. Начато определение микросателлитной нестабильности (28 исследований). 35 исследований проведены в рамках выполнения программы высокотехнологичной медицинской помощи (в 2022 году – 35 исследований).

В настоящее время в отделении используется 145 первичных антител (в 2022 году – 149), что делает возможным проведение дифференциальной диагностики мягкотканых, эпителиальных опухолей, меланомы, рака предстательной железы и шейки матки, группы лимфопролиферативных процессов, гастроинтестинальных опухолей (GIST); определение гормонального статуса в опухолях молочной железы и эндометрии при гиперпластических процессах и подготовке к ЭКО; определение прогностических и предиктивных факторов, органоспецифичности опухолей.

Всего в повседневной работе применяются 6 методик, особенно часто – при всех гастробиопсиях, что позволяет выявить ранние формы перстневидноклеточного рака, уточнить специфическую бактериальную обсемененность слизистой желудка *helicobacter pylori*, выявить степень пролиферативной активности и диспластических изменений эпителия желудочно-кишечного тракта.

1.6. Выводы

В рамках реализации проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» проводятся мероприятия, направленные на снижение смертности от новообразований в Тульской области, в том числе от злокачественных; на увеличение доли ЗНО, выявленных на ранних стадиях (I-II стадии); увеличение удельного веса больных 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 4,7% (2021 год – 58,1%, 2022 год – 58,9%, 2023 год – 62,3%). Индикаторные показатели в 2021 году, 2022 году, 2023 году достигнуты (индикатор: 2021 год – 58%, 2022 год – 57,3%, 2023 год – 57,7%);

удельный вес больных с ЗНО, состоящих на учете 5 лет и более, за последние три года увеличился на 1,7% (2021 год – 57,3%, 2022 год – 57,9%, 2023 год – 59%). Индикаторные показатели в 2021 году, 2022 году, 2023 году достигнуты (индикатор: 2021 год – 57,2%, 2022 год – 57,8%, 2023 год – 58,3%);

одногодичная летальность больных с ЗНО за последние три года снизилась на 5,2% (2021 год – 26%, 2022 год – 24,1%, 2023 год – 20,8%). Индикаторный показатель в 2022 году, 2023 году достигнут (индикатор: 2021 год – 25,1%, 2022 год – 26,2%, 2023 год – 25,2%);

доля лиц с ЗНО, прошедших обследование и/или лечение в текущем году из числа состоящих под диспансерным наблюдением в 2021 году, составила 66%, в 2022 году – 76,2%, в 2023 году – 82,3% (увеличение на 14,5%). Индикаторный показатель в 2021 году, 2022 году, 2023 году достигнут (индикатор: 2021 год – 66%, 2022 год – 70%, 2023 год – 75%).

Проводимые скрининговые исследования, персонифицированный контроль за обследованием пациентов, работа медицинского помощника позволили увеличить показатель ранней диагностики с 54,9% в 2020 году до 62,3% в 2023 году, так же увеличилась продолжительность жизни пациентов с ЗНО на 1,6 года (с 68,9 лет в 2020 году до 70,5 лет в 2023 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 составляет – 28,5%), Тульская область один из самых «возрастных» регионов в Российской Федерации;

высоким показателем запущенности ЗНО, в частности при новообразованиях: печени (71,4%), поджелудочной железы (58,2%), трахеи, бронхов, легких (54,2%).

Запущенность ЗНО обусловлена:

скрытым течением болезни – 43,1%, несвоевременным обращением – 33,5%, 11,1% пациентов не обращались в лечебные учреждения по месту регистрации, отказом от обследования – 2,9%;

высокой долей пациентов старшей возрастной группы с ЗНО, имеющих тяжелые соматические заболевания, препятствующие проведению радикального лечения на различных стадиях;

ростом заболеваемости злокачественными новообразованиями с затрудненной верификацией при проведении диагностики на различных стадиях;

ошибками кодирования причин смерти (выбор онкологического заболевания в качестве первоначальной причины смерти при отсутствии прогрессирования процесса).

Таблица № 68

Доля пациентов старшей возрастной группы с ЗНО, имеющих тяжелые соматические заболевания

Возраст	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
Старше 75 лет	25%	25%	24,5%	22,1%	21,2%	22,2%	23,3%	30%
Старше 80 лет	10%	11,3%	13%	12,4%	14,0%	14,2%	17,7%	20,3%

**Динамика заболеваемости ЗНО с затрудненной верификацией при
проведении диагностики на различных стадиях**

Локализация опухоли	2016 год, человек	2017 год, человек	2018 год, человек	2019 год, человек	2020 год, человек	2021 год, человек	2022 год, человек	2023 год, человек
Рак поджелудочной железы	180	205	266	242	237	226	254	177
Рак печени и желчных протоков	59	57	127	88	103	157	157	64

Высокий показатель запущенности обусловлен несвоевременным обращением больного за медицинской помощью; 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 вносит значительный вклад в смертность.

Ранняя диагностика улучшает исходы, обеспечивая наибольшую вероятность успешного лечения за меньшие деньги и 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.

В период неблагоприятной эпидемиологической обстановки, связанной с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19), система оказания специализированной онкологической помощи в Тульской области показала себя устойчивой системой. В области в этот период был принят ряд мер для продолжения оказания онкологической помощи населению: организована перемаршрутизация пациентов из неблагополучных в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19) медицинских организаций в другие, при поступлении пациентов в стационар постоянно проводилось обследование на SARS-CoV-2 методом ПЦР, постоянно осуществлялся контроль за состоянием здоровья пациентов, находящихся на лечении в стационарах, проводились противоэпидемические мероприятия для предотвращения заноса инфекции. В случае приостановления работы отделений круглосуточных стационаров пациенты переводились на лечение в дневной стационар или поликлинику. В результате проведенной работы все нуждающиеся в оказании онкологической помощи ее получали.

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

Участники региональной программы

Цель региональной программы на плановый период – снижение смертности от новообразований, в том числе от злокачественных, до 250,5 случая на 100 тысяч населения в 2021 году, до 248,4 случая на 100 тысяч населения к 2022 году, до 246,3 случая на 100 тысяч населения к 2023 году, до 244,2 случая на 100 тысяч населения к 2024 году, до 231,5 случая на 100 тысяч населения к 2030 году.

Таблица № 70

Показатели региональной программы

Наименование показателя	Базовое значение (на 31.12.2018)	Период, год						
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Смертность населения от новообразований, в том числе от злокачественных (на 100 тысяч населения)	269,1	254,4	252,2	250,5	248,4	246,3	249,9	249,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2. Доля злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадиях, %	52,2	57,9	54,9	58,0	57,3	57,7	59,1	65,0
4. Удельный вес больных со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более, из общего числа больных со злокачественными образованиями, состоящих под диспансерным наблюдением, %	55,1	56,1	56,7	57,2	57,8	58,3	61,1	64,2
5. Одногодичная летальность больных со злокачественными новообразованиями (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых под диспансерное наблюдение в предыдущем году), %	28,7	26,5	25,8	25,1	26,2	25,2	24,3	20,3
6. Доля лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным наблюдением, %	-	-	-	66,0	70,0	75,0	80,0	90,0

Из дополнительных показателей региональной программы можно отдельно выделить показатель «Доля лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году, из числа состоящих под диспансерным наблюдением». Для достижения и выполнения данного показателя необходимо решить кадровый вопрос с врачами-онкологами в первичных онкологических кабинетах. На сегодняшний день определены группы пациентов для диспансерного наблюдения. Группы пациентов распределены по нозологическим формам и определены медицинские организации, проводящие диспансерное наблюдение. Совместно с Тульским территориальным фондом обязательного медицинского страхования проводится ежемесячный мониторинг.

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 злокачественных новообразований среди населения региона исходя из анализа половозрастного состава пациентов и нозологических форм впервые выявленных онкологических заболеваний, наиболее характерных для региона.

Противораковая просветительская и воспитательная работа среди населения при активном привлечении средств массовой информации по пропаганде здорового образа жизни, направленная на снижение потребления табачной продукции, как фактора риска возникновения злокачественных новообразований.

Меры по мотивации населения к своевременной диагностике и лечению хронических заболеваний, в том числе заболеваний, следствием которых является повышенный риск развития злокачественных новообразований.

Постоянное проведение широкомасштабной разъяснительной работы в средствах массовой информации (далее – СМИ), кабинетах медицинской

профилактики, смотровых кабинетах и врачами первичного звена о необходимости своевременной диагностики и лечения хронических заболеваний.

Расширение программы ДВН с включением мероприятий по ранней диагностике онкологических заболеваний включает:

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;

профилактика рака в группе повышенного риска у лиц старше 50 лет путем выявления дисгормональных состояний, а также возрастных нарушений гомеостаза, способствующих возникновению и развитию опухолей, и их коррекция.

Меры по профилактике онкологических заболеваний у лиц, занятых на вредном производстве, выезды 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, повышения эффективности мер, внедрение новых программ.

Меры, направленные на раннюю диагностику и снижение заболеваемости злокачественными новообразованиями.

Мотивация населения к своевременному прохождению программы ДВН, включающей в себя выполнение скрининговых мероприятий, путем постоянного информирования населения через СМИ, посредством размещения наглядной справочной информации во всех медицинских организациях Тульской области, а также привлечение для данной работы страховых медицинских организаций.

Совершенствование и упрощение для граждан процедуры прохождения ДВН и профилактических медицинских осмотров, в том числе организация медицинских исследований в вечерние часы и выходные дни, предоставление возможности дистанционной записи на медицинские обследования.

Обязательное включение методик обследований 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).

Обучение тотальной онконастороженности врачей всех специальностей, работающих не только в первичном звене, но и в стационарах, путем проведения лекций, врачебных конференций, прохождения ими обучения на портале непрерывного медицинского образования по циклу «Онконастороженность».

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 всех государственных учреждений здравоохранения Тульской области.

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

Анализ показателей численности населения, прошедших диспансеризацию (первый и второй этапы), и случаев поздней диагностики злокачественных новообразований.

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 комплекса мер, направленных на развитие первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями (управление потоками пациентов с подозрением на онкологические заболевания, организация 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).

Усовершенствование специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, оказываемой в условиях круглосуточного и дневного стационаров, обоснование и обеспечение необходимого набора лекарственных препаратов в каждой медицинской организации, в которой проводится противоопухолевая лекарственная терапия, преемственность противоопухолевой терапии, проводимой в стационарных и амбулаторных условиях. Разработка и внедрение комплексной программы реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями.

В рамках выделенных межбюджетных трансфертов субъектам Российской Федерации на переоснащение медицинских организаций, оказывающих помощь больным с онкологическими заболеваниями, в 2024 году планируется закупка 5 единиц оборудования: лазерный хирургический комплекс (СО₂ лазер), аппарат для пневмокомпрессорной профилактики тромбоэмболических осложнений и лимфостаза, 3 микроскопа, 5 аспираторов хирургических вакуумных, 2 эндоскопа (для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, панкреато-дуоденальной зоны и/или для нижних дыхательных путей) - для ГУЗ «ТОКОД».

Планируется увеличить число видеоассистированных и реконструктивных операций при опухолях различных локализаций в рамках высокотехнологичной медицинской помощи. В диспансере будут внедрены лапароскопические операции при раке желудка, а доля лапароскопических операций при раке толстой кишки станет более 50%.

Обеспечение лекарственными препаратами, препаратами для таргетной и иммунной терапии с учетом контингента онкологических больных и прогноза вновь выявленных заболеваний.

В целях реализации прав граждан на оказание бесплатной высокотехнологичной медпомощи, расширение методик лечения злокачественных новообразований в рамках высокотехнологичной помощи путем увеличения количества локализаций злокачественных новообразований, пролеченных в рамках оказания высокотехнологичной медицинской помощи, количества методик комбинированного лечения злокачественных новообразований, числа операций в сочетании с противоопухолевой лекарственной терапией.

Для обеспечения прав пациентов на получение необходимого объема и надлежащего качества медицинской помощи в соответствии с клиническими

рекомендациями запланировано проведение внутреннего и внешнего контроля качества медицинской помощи, оказанной больным онкологическими заболеваниями, в том числе контроля соблюдения сроков диагностики и лечения.

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

Соблюдение клинических рекомендаций при проведении диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в части объема проводимых исследований. Внедрение на уровне региона мониторинга соблюдения сроков диспансерного наблюдения врачом-онкологом.

Эффективное диспансерное наблюдение пациентов с установленными злокачественными новообразованиями.

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

Организация проведения 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 числа больных, прошедших медицинскую реабилитацию.

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

Совершенствование системы паллиативной помощи онкологическим пациентам области как этапа ведения пациентов с распространенной формой ЗНО, включая обеспечение обезболивающими препаратами.

Функционирование школ для родственников по уходу за пациентами с ЗНО.

Работа на территории области выездных паллиативных бригад с целью патронажа данной категории пациентов.

Ведение реестра пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи, с целью патронажа данной категории пациентов.

6. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы региона.

Проведение Дней онкологов 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 учреждений здравоохранения Тульской области.

Контроль работы смотровых кабинетов со стороны ГУЗ «ТОКОД» путем выезда кураторов в районы Тульской области.

Обязательное включение методик обследований 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).

Ежемесячный разбор запущенных случаев онкологических заболеваний на противораковой комиссии в режиме ВКС.

Актуализация регионального нормативно-правового акта по маршрутизации пациентов с подозрением на онкологические заболевания, пациентов с онкологическими заболеваниями для получения специализированной медицинской помощи, с учетом открывающихся центров амбулаторной онкологической помощи и перераспределение потока пациентов.

Подготовка аналитической справки эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности злокачественных новообразований в области.

Внедрение пилотного проекта «медицинский помощник» для сопровождения пациентов с момента подозрения на ЗНО до начала специального лечения в установленный срок.

Проведение совместных совещаний по контролю за правильностью выбора первоначальной причины смерти пациентов с онкологическими заболеваниями главными внештатными специалистами онкологом, патологоанатомом, судебно-медицинским экспертом.

Мониторинг допустимых сроков дообследования пациентов с подозрением на онкологические заболевания.

Проведение телемедицинских консультаций с Научно-исследовательским центром реабилитации и курортологии Минздрава России по вопросам тактики реабилитационного лечения пациентов со злокачественными новообразованиями на существующих телемедицинских комплексах.

Проведение регулярных дистанционных телемедицинских консультаций «врач-врач» специалистов первичного звена специалистами ГУЗ «ТОКОД» на существующих телемедицинских комплексах.

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

Обеспечение медицинским организациям широкополосного доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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 системы здравоохранения. Регулярный мониторинг оказания медицинской помощи по профилю онкология с помощью ВИМИС.

Развитие подсистем и модулей РИСЗ ТО, средств интеграции РИСЗ ТО, направленных на повышение качества оказания медицинской помощи в учреждениях здравоохранения Тульской области, в частности, оптимизации контроля состояния здоровья пациентов с онкологическими заболеваниями, их маршрутизации на всех этапах оказания медицинской помощи в соответствии с региональными потребностями.

Доработка в РИСЗ ТО протоколов медицинской документации в соответствии с клиническими рекомендациями Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Соответствие РИСЗ ТО нормативным документам Российской Федерации по защите персональных данных.

Регулярное обеспечение врачей электронно-цифровыми подписями для оформления медицинской документации в РИСЗ ТО.

Интеграция лабораторных анализаторов и диагностического медицинского оборудования с РИСЗ ТО.

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

Анализ и планирование 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».

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.

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

4. План мероприятий региональной программы на 2024 год

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
1. Комплекс мер первичной профилактики онкологических заболеваний					
1.1. Ежемесячные публикации в печатных средствах массовой информации (далее – СМИ), информация на сайте учреждений здравоохранения, 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	01.01.2024	31.12.2024	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 изданиях. Не менее четырех телепередач в год на областном телевидении и радио. Снижение потребления алкогольной продукции как фактора риска возникновения злокачественных новообразований в 2024 году до 4,7 литра	Регулярное
1.2. Ежемесячные публикации в печатных СМИ, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», информация на сайтах учреждений здравоохранения, ежегодные выступления на телевидении и радио, направленные на снижение потребления табачной продукции	01.01.2024	31.12.2024	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 изданиях (22 газеты), не менее 4 постов на сайтах районных печатных изданий (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 телевидении). Увеличение доли лиц, отказавшихся от потребления табака, при обращении за медицинской помощью в кабинеты отказа от курения: 2024 год - 18,0%	Регулярное
1.3. Ежемесячные публикации в печатных средствах массовой информации, размещение	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист	Не менее 2 статей в районных печатных изданиях (22 газеты),	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
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			по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист нарколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	не менее 4 постов на сайтах районных печатных изданий (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 телевидении). Темпы прироста первичной заболеваемости ожирением: 2024 год - 10,0%. Охват граждан с установленными факторами риска развития хронических неинфекционных заболеваний углубленным профилактическим консультированием, не менее: 2024 год - 70%	
1.4. Проведение международного дня борьбы с раком (ежегодно, 4 февраля) в ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер», в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области, включающее проведение «Дней открытых дверей»	01.01.2024	31.12.2024	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)	Проведение в каждом из 25 государственных учреждений здравоохранения Тульской области, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, мероприятий, посвященных международному дню борьбы с раком. В 2024 году – 27 мероприятий	Регулярное
1.5. Проведение мероприятий, посвященных Всемирному дню борьбы с курением (ежегодно, 31 мая)	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный	Количество лиц, охваченных информационно-просветительскими мероприятиями по вопросам профилактики потребления табака, в 2024 году - не менее 1380 человек. Доля лиц,	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
			специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	отказавшихся от курения, среди посетивших кабинеты отказа от курения в 2024 году - 12 %	
1.6. Проведение акции, приуроченной к Международному дню отказа от курения (ежегодно третий четверг ноября)	01.01.2024	31.12.2024	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)	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 в 2024 году - 12 %	Регулярное
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	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведение в 2024 году не менее 30000 индивидуальных профилактических консультаций и 10000 групповых профилактических консультаций	Регулярное
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	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Организация и обеспечение обследования сотрудников предприятий в рамках периодических медицинских осмотров с целью своевременного выявления новообразований. Обследование сотрудников с выездами на предприятия в рамках профилактических осмотров не менее 25 выездов в 2024 году	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
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	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведение лекций для специалистов социальной сферы, педагогов, работников культуры с охватом не менее 2000 человек в 2024 году	Регулярное
1.10. Вакцинация от вируса папилломы человека, увеличивающего риск развития онкологических заболеваний	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист эпидемиолог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	План по вакцинации от вируса папилломы человека составляет 350 человек в 2024 году	Регулярное
2. Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний					
2.1. Информирование населения Территориальным фондом обязательного медицинского страхования Тульской области о своевременном прохождении ДВН	01.01.2024	31.12.2024	Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Тульской области (по согласованию)	Информирование территориальным фондом обязательного медицинского страхования Тульской области застрахованных лиц старше 18 лет о праве на прохождение профилактического медицинского осмотра: 2024 год – не менее 95%	Регулярное
2.2. 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	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Увеличение числа граждан, прошедших ДВН или профилактический медицинский осмотр, не менее: 2024 год - 0,750 миллиона человек	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
2.3. Обеспечение выполнения плана по проведению скрининговых исследований: скрининг рака толстого кишечника, обеспечив достижение значение показателя «доля патологических отклонений» после проведения иммунохимического исследования кала на скрытую кровь не менее 4%, а также охват колоноскопией из их числа не менее 70%; скрининг рака молочной железы, обеспечив проведение двойного прочтения маммографических снимков; скрининг рака шейки матки, обеспечив проведение цитологического исследования мазка из шейки матки с окраской по Папаниколау	01.01.2024	31.12.2024	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)	Обеспечение ежегодного проведения скрининговых исследований в соответствии с планами, утвержденными нормативными правовыми актами министерства здравоохранения Тульской области. Скрининг рака толстого кишечника: 2024 год - 2900 исследований кала на скрытую кровь и 2050 колоноскопий. Скрининг рака молочной железы: 2024 год - 10000 маммографий. Скрининг рака шейки матки: 2024 год - 120000 мазков	Регулярное
2.4. Анализ итогов ДВН (первый и второй этапы) с целью выявления ЗНО	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Выявление при ДВН ЗНО 1-2 стадии ежегодно не менее 55%	Регулярное
2.5. Обучение сотрудников смотровых кабинетов, фельдшерско-акушерских пунктов и фельдшерских здравпунктов методам раннего выявления злокачественных новообразований на базе ГУЗ «ТОКОД»	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежегодное прохождение обучения на базе ГУЗ «ТОКОД» не менее 20 сотрудников смотровых кабинетов, фельдшерско-акушерских пунктов и фельдшерских здравпунктов методам раннего выявления злокачественных новообразований	Регулярное
2.6. Проведение скрининга рака легкого среди медицинских сотрудников государственных учреждений здравоохранения Тульской области	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства	Проведение в 2024 году не менее 250 исследований в год	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
старше 50 лет с применением низкодозной компьютерной томографии			здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)		
2.7. Обеспечение выездов мобильных медицинских бригад в отдаленные населенные пункты	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Осуществлены не менее 25 выездов мобильных медицинских бригад в отдаленные населенные пункты в 2024 году	Регулярное
2.8. Еженедельный контроль за работой смотровых кабинетов в части активной выявляемости и ранней диагностики ЗНО визуальной локализации	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Активная выявляемость составила в 2024 году не менее 24%	Регулярное
3. Совершенствование оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями					
3.1. Увеличение за счет создания ЦАОП количества принятых пациентов и проведенных манипуляций в дневном стационаре ЦАОП	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области	Использование в каждом ЦАОП не менее 5 клиничко-статистических групп в дневном стационаре. Еженедельный отчет врачами ЦАОП по количеству принятых пациентов	Регулярное
3.2. Обеспечение мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении и	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения	Обеспечение мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
динамическом наблюдении пациентов в работе ЦАОПов			министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	и динамическом наблюдении пациентов с онкологическими заболеваниями в соответствии с требованиями приложений № 1, 3 приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 года № 116н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях» Проведение в 2024 году еженедельно не менее 2 мультидисциплинарных консилиумов	
3.3. Расширение спектра режимов противоопухолевой лекарственной терапии, применяемых для лечения в дневном стационаре ЦАОПов	01.01.2024	31.12.2024	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 ТФОМС государственным заданием (в 2024 году – 5 клинико-статистических групп) и наличием пациентов для противоопухолевой лекарственной терапией	Регулярное
3.4. Утверждение порядка проведения диагностических исследований методом компьютерной томографии с контрастированием в медицинской организации, на базе которой организован ЦАОП	01.01.2024	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Утвержден порядок проведения диагностических исследований методом компьютерной томографии с контрастированием в медицинской организации, на базе которой организован ЦАОП	Регулярное
3.5. Проведение внутреннего контроля качества медицинской помощи, в	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, государственные	Повышение качества медицинской помощи,	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
том числе контроля соблюдения сроков диагностики и лечения ЗНО в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области, оказывающих специализированную онкологическую помощь			учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	соблюдение сроков диагностики и лечения онкологических заболеваний в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2021 года № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях». В 2024 году осуществлено не менее 4 проверок	
3.6. Проведение внешнего (вышестоящие организации) контроля качества медицинской помощи, в том числе контроля соблюдения сроков диагностики и лечения ЗНО	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Осуществлено не менее четырех выездов в 2024 году в государственные учреждения здравоохранения Тульской области и г. Тулы, оказывающие специализированную онкологическую помощь	Регулярное
3.7. Проведение регулярных дистанционных телемедицинских консультаций «врач-врач» специалистами первичного звена специалистами ГУЗ «ТОКОД» на существующих телемедицинских комплексах	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведение не менее 100 телемедицинских консультаций в 2024 году	Регулярное
3.8. Проведение регулярных дистанционных телемедицинских консультаций, консилиумов со специалистами национальных медицинских исследовательских центров в рамках соглашений между Министерством здравоохранения Российской Федерации и	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведение не менее 100 телемедицинских консультаций в 2024 году	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
министерством здравоохранения Тульской области					
3.9. Переоснащение современным медицинским оборудованием ГУЗ «ТОКОД»	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Приобретение в 2024 году 12 единиц оборудования для ГУЗ «ТОКОД»: лазерный хирургический комплекс (СО2 лазер), аппарат для пневмокомпрессорной профилактики тромбоэмболических осложнений и лимфостаза, 3 микроскопа, 5 аспираторов хирургических вакуумных, 2 эндоскопа (для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, панкреато-дуоденальной зоны и/или для нижних дыхательных путей)	Регулярное
3.10. Повышение эффективности использования «тяжелого» диагностического оборудования: установок КТ, МРТ	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Увеличение числа исследований на КТ - до 8000 (в т.ч. - 3500 исследований с контрастированием), на МРТ - до 1200 ежегодно	Регулярное
4. Совершенствование оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями					
4.1. Использование сервиса «Медицинский помощник» для обеспечения управления потоками пациентов с подозрением на онкологическое заболевание	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), руководитель «Контакт-центр» министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Организована запись на прием в ГУЗ «ТОКОД» через сервис «Медицинский помощник» не менее 100 человек в месяц с подозрением на ЗНО	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
4.2. Проведение еженедельных врачебных консилиумов при определении и изменении тактики лечения пациентов с онкологическими заболеваниями	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Обеспечен 100% охват врачебными консилиумами при определении и изменении тактики лечения пациентов с онкологическими заболеваниями (еженедельное проведение 4 консилиумов)	Регулярное
4.3. Рациональное использование спектра схем противоопухолевой лекарственной терапии с применением таргетной терапии, иммуноонкологических препаратов и дорогостоящих препаратов для противоопухолевой лекарственной терапии для онкологической помощи	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Использованы иммуноонкологические препараты и препараты для противоопухолевой лекарственной терапии в соответствии с клиническими рекомендациями Министерства здравоохранения Российской Федерации в 100% случаев	Регулярное
4.4. Обеспечение ГУЗ «ТОКОД» и других государственных учреждений здравоохранения Тульской области, оказывающих онкологическую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, лекарственными препаратами	01.01.2024	31.12.2024	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, не менее 80% пациентов	Регулярное
4.5. Расширение реконструктивно-восстановительных операций после радикального хирургического лечения больных с онкопатологией: реконструктивно-пластические операции: при раке молочной железы (первичная и вторичная пластика с использованием аллотрансплантатов и собственных тканей); на толстом кишечнике (внебрюшинное закрытие колостом,	01.01.2024	31.12.2024	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 540 случаев	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
с наложением межкишечных анастомозов) широкое иссечение: меланомы с пластикой дефекта свободным кожно-мышечным лоскутом, опухоли кожи с реконструктивно-пластическим компонентом расширенное					
4.6. 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 учреждениях здравоохранения Тульской области; высокого риска хирургического лечения в случае его выполнения в учреждениях здравоохранения Тульской области; возникновения осложнений течения основного заболевания или проводимого лечения, купировать которые невозможно в условиях учреждений здравоохранения Тульской области; необходимости повторной госпитализации по рекомендации федерального медицинского центра; нетипичного течения заболевания	01.01.2024	31.12.2024	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 не менее 100 человек в 2024 году	Регулярное
4.7. Направление пациентов для обследования в федеральные медицинские исследовательские центры в случаях: необходимости дополнительного обследования в диагностически сложных ситуациях у больных с осложненными	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные	Направление пациентов в федеральные медицинские исследовательские центры не менее 100 человек в 2024 году	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
формами заболевания; необходимости пересмотра гистологических препаратов (ИГХ), выполнения молекулярных исследований; необходимости применения методов обследования, не выполняемых в учреждениях здравоохранения Тульской области			учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)		
4.8. Проведение дистанционных консультаций/консилиумов с федеральными научными медицинскими исследовательскими центрами с применением телемедицинских технологий в сложных клинических случаях	01.01.2024	31.12.2024	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 не менее 100 в 2024 году	Регулярное
4.9. Формирование положительного образа врача онколога онкологического медицинского учреждения	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежегодное размещение не менее 4 имиджевых статей в средствах массовой информации	Регулярное
4.10. Улучшение условий в ГУЗ «ТОКОД» для врачебного приема маломобильных пациентов, в том числе осмотр на дому	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Осмотр маломобильных пациентов на первом этаже в ГУЗ «ТОКОД»	Регулярное
4.11. Расширение методик лечения ЗНО, внедрение новых методов лечения (видеоэндоскопических операций), в т.ч. в рамках высокотехнологичной	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства	Внедрены новые методы лечения (видеоэндоскопических операций),	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
медицинской помощи; и радиотерапевтического лечения (с использованием методов трехмерной конформной лучевой терапии на современных системах линейных ускорителей, внедрение методик IMRT, VMAT, технологий стереотаксического облучения опухолей) в соответствии с Территориальной программой государственных гарантий оказания бесплатной медицинской помощи жителям Тульской области			здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	в том числе в рамках оказания высокотехнологичной медицинской помощи (план на 2024 год - 540 случаев), радиотерапевтического лечения с использованием методов трехмерной конформной лучевой терапии на системах линейных ускорителей (план на 2024 год - 10 000 процедур)	
4.12. Организация референсного центра цитологических и маммографических исследований, проводимых в рамках ДВН с целью онкопоиска на базе ГУЗ «ТОКОД»	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Обеспечение работы по централизованному исследованию цитологических мазков из шейки матки, маммографических снимков категории BIRADS III-IV ежегодно, в 85 % случаев при проведении ДВН в 2024 году	Регулярное
4.13. Своевременное назначение панели иммуногистохимических исследований и молекулярно-генетических исследований в случае необходимости выбора тактики лечения для конкретного пациента	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главный внештатный специалист патологоанатом департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведение в ГУЗ «ТОКОД» молекулярно-генетических исследований у пациентов для персонализации противоопухолевого лечения в соответствии с клиническими рекомендациями не менее 1 000 исследований в 2024 году	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
4.14. Использование в диагностике ЗНО современных патоморфологических методов исследования, в том числе иммуногистохимических, молекулярно-генетических	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежегодное направление не менее 100 исследований всех видов	Регулярное
4.15. Открытие реабилитационного отделения для онкологических пациентов в ГУЗ «ТОКОД»	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Открыто реабилитационное отделение для онкологических пациентов в ГУЗ «ТОКОД»	Разовое
4.16. Продолжение работы по программам психосоциальной поддержки онкологических больных в действующем отделении реабилитации	01.01.2024	31.12.2024	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), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежегодно 100% пациентов, направленных на 2 этап реабилитации, должны консультироваться с психологом реабилитационного отделения ГУЗ «ТОКОД»	Регулярное
4.17. Работа по индивидуальным программам реабилитации онкологических больных с раком молочной железы в действующем отделении реабилитации	01.01.2024	31.12.2024	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	Ежегодно 100% пациентов, направленных на 2 этап реабилитации, должны консультироваться с психологом реабилитационного отделения ГУЗ «ТОКОД»	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
			Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области, имеющие отделения реабилитации (по согласованию)		
4.18. 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	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведение дистанционных консультаций в 2024 году - не менее 50 консультаций	Регулярное
4.19. Проведение телемедицинских консультаций с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации пациентов со злокачественными новообразованиями	01.01.2024	31.12.2024	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), государственные учреждения здравоохранения Тульской области, имеющие отделения реабилитации (по согласованию)	Проведение не менее 2 телемедицинских консультаций	Регулярное
5. Третичная профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями					
5.1. Эффективное диспансерное наблюдение пациентов с установленными ЗНО	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства	Охват диспансерным наблюдением онкологических пациентов: 2024 год - 80%	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
			здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)		
5.2. Информирование пациентов с ЗНО о необходимости проведения диспансерного наблюдения у врача онколога	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), страховые медицинские организации Тульской области	Приглашены на диспансерное наблюдение в 2024 году - не менее 1100 человек	Регулярное
5.3. Разработка алгоритма организации диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями, регламентирующего порядок проведения диспансерного наблюдения в регионе	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Охват диспансерным наблюдением онкологических пациентов в 2024 году - 80%	Регулярное
5.4. 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	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведено в 2024 году не менее 100 регулярных дистанционных телемедицинских консультаций «врач-врач»	Регулярное
5.5. Мониторинг числа больных, прошедших медицинскую реабилитацию	01.01.2024	31.12.2024	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)	Доля больных со злокачественными новообразованиями, направленных на медицинскую реабилитацию, из числа всех больных со злокачественными новообразованиями - не менее 80% в 2024 году	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
6. Комплекс мер по развитию паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями					
6.1. Совершенствование системы паллиативной помощи онкологическим пациентам области как этапа ведения пациентов с распространенной формой ЗНО, включая обеспечение обезболивающими препаратами	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по паллиативной помощи департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Доля пациентов, нуждающихся в обезболивании, ежегодно не менее 100% обеспечена обезболивающими препаратами	Регулярное
6.2. Функционирование школ для родственников по уходу за пациентами с ЗНО	01.01.2024	31.12.2024	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, в 2024 году не менее 120 человек	Регулярное
6.3. Работа на территории Тульской области выездных паллиативных бригад, с целью патронажа паллиативных пациентов	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по паллиативной помощи департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведение не менее 200 выездов выездных паллиативных бригад ежегодно	Регулярное
6.4. Ведение реестра пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи, с целью патронажа данной категории пациентов	01.01.2024	31.12.2024	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	Регулярное
6.5. Открытие паллиативного отделения для онкологических пациентов в ГУЗ «ТОКОД»	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Количество законченных случаев лечения не менее 25 паллиативных пациентов в месяц	Разовое

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
7. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы региона					
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 учреждений здравоохранения Тульской области	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведение ежегодно в режиме ВКС не менее 10 Дней онколога в 2024 году	Регулярное
7.2. Контроль за работой смотровых кабинетов со стороны ГУЗ «ТОКОД» путем выезда кураторов в районы Тульской области	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	В 2024 году осуществление не менее 20 выездов кураторов в закрепленные муниципальные образования Тульской области в целях осуществления контроля за работой смотровых кабинетов (20 муниципальных образований)	Регулярное
7.3. Поддержка методологии онкоскрининга в рамках ДВН силами организационно-методологического отдела ГУЗ «ТОКОД»	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежегодное предоставление в государственные учреждения здравоохранения Тульской области методических рекомендаций по профилактическим мероприятиям и выявлению злокачественных новообразований. Проведено в 2024 году в режиме ВКС не менее 10 «Дней онколога». В 2024 году осуществлено не менее 20 выездов в муниципальные образования Тульской области.	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
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)	01.01.2024	31.12.2024	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 в 2024 году не менее 85%	Регулярное
7.5. Проведение ежемесячного анализа причин всех случаев с запущенными формами ЗНО, с последующим принятием организационных и управленческих решений	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главные внештатные специалисты департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения 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	
7.6. Проведение анализа причин всех случаев смерти пациентов с запущенными формами ЗНО, граждан с посмертно установленным диагнозом злокачественного новообразования при участии главных внештатных специалистов региона с последующим принятием	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), главные внештатные специалисты департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	В 2024 году проведены ежеквартальные противораковые комиссии (один раз в квартал) с разбором запущенных случаев онкологических заболеваний в режиме ВКС. Снижено количество посмертно	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
организационных и управленческих решений			(по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	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. Проведение ежегодного анализа региональных нормативных правовых актов, регламентирующих маршрутизацию пациентов с онкологическими заболеваниями на соответствие норм действующего законодательства	01.01.2024	31.12.2024	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	Регулярное
7.8. Подготовка аналитической справки эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности ЗНО в Тульской области	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежеквартальная подготовка аналитической справки	Регулярное
7.9. Совершенствование работы пилотного проекта «Медицинский помощник» для сопровождения пациентов с момента подозрения на ЗНО до начала специального лечения в установленный срок	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	В 2024 году сопровождение не менее 10 онкологических пациентов в месяц в ходе реализации пилотного проекта «Медицинский помощник» ежегодно	Регулярное
7.10.. Обеспечение существующего регулярного информационного взаимодействия по учету вновь выявленных случаев онкологических заболеваний, в том числе учитывая информационный	01.01.2024	31.12.2024	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.	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
обмен между субъектами Российской Федерации				Своевременная передача информации (еженедельно) из медицинских организаций области о впервые выявленных ЗНО в ГУЗ «ТОКОД» Сверка с данными в РИСЗ ТО	
7.11. Проведение совместных совещаний с главными внештатными специалистами департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области: онкологом, патологоанатомом, судебно-медицинским экспертом по контролю за правильностью выбора первоначальной причины смерти пациентов с онкологическими заболеваниями	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведение не менее одного ежеквартального совещания	Регулярное
7.12. Мониторинг допустимых сроков дообследования пациентов с подозрением на онкологические заболевания	01.01.2024	31.12.2024	Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Тульской области, министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Ежемесячный мониторинг сроков дообследования пациентов. Доведение результатов мониторинга до медицинских организаций о случаях превышения сроков дообследования пациентов с подозрением на онкологические заболевания ежемесячно	Регулярное
7.13. Проведение внутреннего контроля качества за медицинской помощью в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области и г. Туле, оказывающих специализированную онкологическую помощь	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведение ежемесячного контроля за медицинской документацией. Ежеквартальное проведение не менее 1 заседания комиссии исследования летальных исходов	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
7.14. Проведение внутреннего контроля качества на трех уровнях: 1 уровень – заведующий отделением, 2 уровень – заместитель руководителя медицинской организации, 3 уровень – врачебная комиссия медицинской организации	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведение ежемесячного контроля за медицинской документацией. Ежеквартальное проведение не менее 1 заседания комиссии исследования летальных исходов	Регулярное
7.15. Проведение регулярных дистанционных телемедицинских консультаций «врач-врач» специалистов первичного звена со специалистами ГУЗ «ТОКОД» на существующих телемедицинских комплексах	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственные учреждения здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведение не менее 100 телемедицинских консультаций в 2024 году	Регулярное
7.16. Проведение телемедицинских консультаций с федеральными научно-исследовательскими центрами по вопросам тактики лечения пациентов со злокачественными новообразованиями на существующих телемедицинских комплексах	01.01.2023	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Проведение не менее 100 телемедицинских консультаций в 2024 году	Регулярное
8. Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы региона					
8.1. Обеспечение государственным учреждениям здравоохранения Тульской области, оказывающим медицинскую помощь пациентам с ЗНО, широкополосного доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), государственное учреждение здравоохранения Тульской области «Тульский областной медицинский информационно-аналитический центр»	Государственные учреждения здравоохранения Тульской области, оказывающие медицинскую помощь пациентам с ЗНО, обеспечены 100% широкополосным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
			(далее - ГУЗ ТО «ТОМИАЦ») (по согласованию)		
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, размещенного на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), ГУЗ ТО «ТОМИАЦ» (по согласованию)	Передача ежегодно не менее 1 000 (СЭМД) структурированных медицинских сведений в Федеральную систему ВИМИС «Онкология» в соответствии с программой информационного взаимодействия	Регулярное
8.3. Развитие подсистем и модулей РИСЗ ТО, средств интеграции РИСЗ ТО, направленных на повышение качества оказания медицинской помощи в учреждениях здравоохранения Тульской области, в частности, оптимизации контроля состояния здоровья пациентов с онкологическими заболеваниями, их маршрутизации на всех этапах оказания медицинской помощи в соответствии с региональными потребностями	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), ГУЗ ТО «ТОМИАЦ» (по согласованию)	Разработка в 2024 году функциональных требований по развитию РИСЗ ТО: 1. Контроль записи по направлению в онкологическое отделение (к врачу-онкологу) 2. Доработка журнала РИСЗ ТО «Протоколы ИБ» 3. Доработка формы исполнения направлений на цитологические исследования	Регулярное
8.4. Обеспечение врачей электронно-цифровыми подписями для оформления медицинской документации в РИСЗ ТО	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), ГУЗ ТО «ТОМИАЦ» (по согласованию)	100% наличие у каждого врача электронно-цифровой подписи	Регулярное
8.5. Интеграция лабораторных анализаторов ГУЗ «ТОКОД» с РИСЗ ТО	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента	Автоматическая передача результатов анализов лабораторных исследований в	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
			здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), ГУЗ ТО «ТОМИАЦ» (по согласованию)	РИСЗ ТО. В 2024 году интеграция 3 лабораторных анализаторов ГУЗ «ТОКОД» с РИСЗ ТО	
8.6. Соответствие РИСЗ ТО нормативным документам Российской Федерации по защите персональных данных	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), ГУЗ ТО «ТОМИАЦ» (по согласованию)	Наличие аттестата соответствия РИСЗ ТО	Регулярное
8.7. Интеграция диагностического медицинского оборудования с РИСЗ ТО	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию), ГУЗ ТО «ТОМИАЦ» (по согласованию)	Автоматическая передача медицинских изображений в РИСЗ ТО. В 2024 году интеграция 3 единиц ГУЗ «ТОКОД» с РИСЗ ТО	Регулярное
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	01.01.2024	31.12.2024	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	Регулярное
9.2. Ведение регионального сегмента Федерального регистра медицинских и фармацевтических	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента	Ведется региональный сегмент Федерального регистра медицинских и	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
работников, создание электронной базы вакансий			здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	фармацевтических работников, создана электронная база вакансий. Обеспеченность врачами (включая онкологов), работающими в государственных медицинских организациях Тульской области, составит 38,4 человек на 10 тысяч населения к 2024 году	
9.3. Целевое направление министерством здравоохранения Тульской области студентов высших медицинских образовательных учреждений в ординатуру для прохождения обучения по профилю «онкология»	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области	Ежегодное формирование сводной заявки на выделение целевых мест по профилю «онкология» на портале http://db.roszdravrf.ru . Направление в 2024 году не менее 10 выпускников ВУЗов для поступления в ординатуру по специальности «онкология»	Регулярное
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	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области (по согласованию)	Прошли повышение квалификации в 2024 году не менее 6 врачей, и не менее 10 средних медицинских работника	Регулярное
9.5. Функционирование системы материальных и моральных стимулов медицинских работников: получение молодыми специалистами единовременной социальной выплаты;	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области	Число медицинских работников, впервые приступивших к работе по полученной специальности в медицинских организациях Тульской области и отработавших три года,	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	окончание			
поддержание достойного уровня заработной платы; проведение конкурсов профессионального мастерства «Лучший врач года»; «Лучший средний медицинский работник года»				получивших единовременную выплату в размере пяти окладов, составило не менее 500 человек в 2024 году	
9.6. Взаимодействие с кафедрой хирургических болезней медицинского института Тульского государственного университета и медицинскими ВУЗами Центрального федерального округа по подготовке специалистов по профилю «Онкология»	01.01.2024	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области Тульской области	Направлены врачи-специалисты на обучение по программам дополнительного профессионального образования в 2024 году – 34 человека	Регулярное

5. Ожидаемые результаты региональной программы

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

- снижения смертности от новообразований, в том числе от злокачественных, на 100 тысяч населения до уровня 249,9;
- снижение однодневной летальности больных со злокачественными новообразованиями (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых на учет в предыдущем году) до уровня 24,3%;
- увеличение доли злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадиях до 59,1%;
- увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более из общего числа больных со злокачественными образованиями, состоящих под диспансерным наблюдением до 61,1%;
- увеличение доли лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году из числа состоящих под диспансерным наблюдением, до уровня 80%.».