



# ПРАВИТЕЛЬСТВО ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 15.06.2021 № 336

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

В соответствии со статьей 48 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.В. Шерин

Приложение  
к постановлению правительства  
Тульской области

от 15.06.2021

№ 336

**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. 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 и географическое положение.

Тульская область включает следующие административно-территориальные единицы: 23 района; 2 города областного подчинения (г. Тула, г. Донской); 5 районов в городе Туле: Центральный, Пролетарский, Зареченский, Привокзальный, Советский; 2 посёлка городского типа областного подчинения (Новогуровский и Славный); 13 городов районного подчинения (Алексин, Белёв, Богородицк, Венёв, Ефремов, Кимовск, Киреевск, Новомосковск, Плавск, Суворов, Узловая, Щёкино, Ясногорск); посёлки городского типа районного подчинения; сельские округа (сельские администрации, сельские территории); сельские населённые пункты.

В Тульской области существует 103 муниципальных образования, из них: 7 городских округов, 20 муниципальных районов, 23 городских и 54 сельских поселения. Городские поселения сконцентрированы преимущественно в центральной и восточной частях региона. Сельская поселенческая сеть представлена 3448 населёнными пунктами со средней плотностью 92 человека, что ниже, чем в среднем по Центральному федеральному округу (141 человек) и Российской Федерации (272 человека). При этом наиболее крупные сельские населённые пункты сосредоточены преимущественно вокруг городов, что формирует иерархическую структуру расселения с крупным региональным центром, а также центрами второго и третьего порядка. Наибольшая плотность сельских населённых 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.

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 2020 года составляла 42986 человек (2019 год – 43085 человек, 2018 год – 44803 человека). Из них работали под воздействием: повышенного уровня шума, ультразвука и инфразвука – 12,8% (2019 год – 12,9%, 2018 год – 11,9%), вибрации – 2,6%, (2019 год – 1,6%, 2018 год – 1,3%), запыленности воздуха рабочей зоны – 3,1%, (2019 год – 2,9%, 2018 год – 2,7%), загазованности воздуха рабочей зоны – 7,7% (2019 год – 7,9%, 2018 год – 6,9%), неблагоприятной световой среды – 1,3% (2019 год – 1,9%, 2018 год – 2,5%), неблагоприятного микроклимата – 3,1% (2019

год – 3,0%, 2018 год – 2,9%), в тяжелых условиях труда работало 8,6% (2019 год – 8,3%).

В 2020 году продолжена работа по санитарно-гигиенической паспортизации канцерогеноопасных производств. В территориальной базе данных канцерогеноопасных организаций к концу 2020 года количество паспортов достигло 178 из 201 предприятия. За последние годы появилось порядка 40 новых канцерогеноопасных производственных процессов и количество канцерогенных веществ увеличилось до 45. Численность работников, подвергшихся воздействию канцерогенов составила более 11 тысяч.

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

Тульская область – субъект Российской Федерации, входит в состав Центрального Федерального округа (далее – ЦФО). В настоящее время территория области составляет 25,7 тысячи квадратных метра.

Численность населения Тульской области – 1 466 127 человек, из них детей – 250 292 человека. Численность сельского населения – 369 144 (25,1%).

В 2020 году в Тульской области впервые в жизни выявлено 6247 (с выявленными посмертно) случаев злокачественных новообразований (в том числе 2744 и 3503 мужского и женского пола соответственно).

В 2020 году показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями (далее – ЗНО) по Тульской области (по предварительным данным) составил 426,0 на 100 тыс. населения, что на 14,4% меньше 2019 года (2019 г. – 497,53, 2018 г. – 499,89) и ниже показателя Российской Федерации (далее – РФ) за 2019 год на 2,4% (РФ, 2019 год – 436,34), ЦФО – на 2,5% (ЦФО, 2019 год – 436,74). Снижение заболеваемости связано с ограничительными мероприятиями, введенными в 2020 году в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

Анализ динамики заболеваемости за последние 11 лет в Тульской области показывает, что за период с 2010 по 2020 год прирост грубого показателя заболеваемости составил 5,1%. За период с 2010 по 2019 год (исключая влияние коронавирусных ограничений) прирост заболеваемости гораздо больше – 22,7%.

По данному показателю в 2019 году Тульская область находится на 24 месте в РФ и на 8 месте в ЦФО.

В 2020 году в Тульской области впервые в жизни выявлено 5573 случая (без выявленных посмертно) ЗНО (в том числе 2744 и 3503 мужского и

женского пола соответственно). Снижение данного показателя в абсолютных значениях составил – 20% по сравнению с 2015 годом.

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 смертно учтенных случаев).

Таблица № 1

Динамика заболеваемости ЗНО в Тульской области  
за период 2010–2020 годы (на 100 тысяч населения) (грубый показатель)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
405,4	420,1	415,5	454,1	454,2	466,5	457,9	483,01	499,8	497,5	426,1

Таблица № 2

Динамика заболеваемости ЗНО за период 2010–2020 годы  
(на 100 тысяч населения) (грубый показатель) в разрезе основных  
локализаций и гендерному признаку

Локализация	МКБ-10	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Всего ЗНО	C00-97	405,48	420,11	415,56	454,1	454,29	466,55	457,97	483,01	499,89	497,53	426,0
Губа	C00	1,56	2,07	1,43	1,57	1,65	1,19	0,73	0,87	1,08	1,15	0,8
Полость рта	C01-09; 46.2		9,3	9,3	8,8	8,8	8,9	10,6	9,2	9,8	11,14	9,8
Пищевод	C15	6,88	6,72	6,11	7,27	6,13	7,75	6,12	5,95	6,53	5,98	6,0
Желудок	C16	39,8	38	35,23	40,21	35,52	37,55	34,67	35,5	34,13	32,46	28,5
Ободочная кишка	C18	24,6	25,78	27,63	29,21	30,91	29,34	32,2	33,1	35,01	38,24	32,3
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	C19-21	22,79	21,45	20,41	23,38	22,87	23,91	25,02	25,54	26,32	25,94	24,2
Печень и внутрипеченочные протоки	C22	3,9	4,52	5,85	7,6	7,25	6,95	5,99	6,89	8,95	5,98	7,0
Поджелудочная железа	C25	13,18	13,57	13,91	15,72	15,35	17,28	15,9	18,05	17,91	16,43	16,1
Гортань	C32	6,1	5,69	6,18	5,7	5,73	6,69	5,32	6,28	5,99	7,20	5,7
Трахея, бронхи, легкое	C33,34	45,9	43,88	43,81	46,43	44,08	47,28	44,38	52,15	47,80	49,78	42,5
Кости и суставные хрящи	C40;41	1,23	0,84	0,98	0,85	0,92	1,13	0,47	1	0,40	0,48	0,9
Меланома кожи	C43	6,75	5,56	6,37	6,75	7,05	7,62	7,92	9,16	9,29	7,95	7,7
Др. новообразования кожи	C44; 46.0	31,81	30,31	31,07	37,85	44,02	39,4	43,25	42,46	43,56	38,78	33,8
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	46.1,3,7-9;	2,73	2,39	3,77	2,55	2,5	2,65	2,46	2,07	2,36	2,31	1,8
Молочная железа	C50	84,55	50,28	50,77	56,06	55,09	54,77	58,42	55,49	63,62	64,59	53,2

Локализация	МКБ-10	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Шейка матки	C53	19,2	23,11	21,04	22,51	24,11	23,65	27,77	26,48	26,57	24,09	22,2
Тело матки	C54	34,9	40,47	41,25	45,98	48,83	49,83	43,66	51,24	57,44	52,53	47,5
Яичник	C56	22,95	22,52	20,92	20,49	20,15	22,56	19,4	23,3	21,15	18,01	17,3
Предстательная железа	C61	38,17	41,87	39,29	46,54	59,21	60,63	53,95	65,98	76,60	87,82	61,7
Почка	C64	14,93	16,28	14,17	16,11	17,79	17,48	19,03	16,31	18,92	18,88	15,7
Мочевой пузырь	C67	10,13	12,54	11,44	12,38	12,06	13,58	12,71	14,98	13,80	14,40	12,9
Щитовидная железа	C73	8,31	8,53	10,08	8,38	10,68	9,67	9,05	10,83	9,90	10,93	7,9
Лимфоидная и кроветворная ткань	C81-96	15,26	17,38	16,77	19,58	17	18,28	16,97	19,19	20,60	19,02	16,3
<b>Мужчины</b>												
Всего ЗНО	C00-97	412,59	411,67	413,42	440,43	439,92	468,31	452,26	486,39	490,42	501,75	412,74
Губа	C00	1,89	3,31	2,46	2,04	2,63	1,32	1,33	1,63	1,64	1,24	1,2
Полость рта	C01-09; 46.2	9,47	15,54	16,12	16,96	15,76	14,65	18,1	15,65	15,26	18,22	13,24
Пищевод	C15	13,55	13,24	10,69	12,51	11,84	14,97	12,38	10,95	11,75	11,24	10,83
Желудок	C16	50,84	43,17	43,62	45,24	42,69	44,04	44,81	44,97	40,76	40,91	35,35
Ободочная кишка	C18	22,14	21,73	24,27	26,33	26,02	27,01	27,42	29,29	33,02	32,97	30,38
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	C19-21	25,35	20,86	21,38	23,27	21,35	24,52	26,83	27,37	26,48	27,43	25,42
Печень и внутрипеченочные протоки	C22	4,52	3,89	7,8	7,56	8,92	7,34	8,11	8,14	9,82	8,39	7,22
Поджелудочная железа	C25	14,28	14,25	15,6	16,87	17,25	19,97	19,75	19,53	18,89	16,34	15,94
Гортань	C32	12,67	11,51	13,29	12,22	11,84	14,39	10,76	13,02	12,35	14,84	11,88
Трахея, бронхи, легкое	C33,34	84,79	79,28	79,74	83,63	81,87	85,29	80,19	92,75	84,79	86,77	72,5
Кости и суставные хрящи	C40;41	1,17	0,86	0,87	1,16	0,29	0,73	0,59	0,89	0,45	0,3	1,05
Меланома кожи	C43	4,81	5,32	4,62	5,53	4,68	6,31	7,08	8,43	7,44	8,24	6,47
Др. новообразования кожи	C44; 46.0	26,81	25,04	25,28	29,09	35,53	36,41	33,76	35,36	38,08	33,27	27,07
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	46.1,3,7-9;	2,77	3,02	3,61	2,04	2,34	2,5	2,21	1,48	1,93	2,25	1,8
Молочная железа	C50	-	0,29	1,16	1,45	0,73	0,73	1,18	0,3	0,59	0,6	0,45
Шейка матки	C53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тело матки	C54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Яичник	C56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Предстательная железа	C61	38,17	41,87	39,29	46,54	59,21	60,63	53,95	65,98	76,6	87,82	61,67
Почка	C64	17,48	17,7	17,05	19,78	19,88	18,64	22,7	20,86	23,2	22,78	17,15

Локализация	МКБ-10	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Мочевой пузырь	C67	18,5	21,3	18,92	21,53	20,03	22,61	21,82	25,89	23,5	22,48	21,21
Щитовидная железа	C73	2,04	3,17	4,19	3,49	4,09	2,94	3,54	3,25	3,27	4,95	3,46
Лимфоидная и кроветворная ткань	C81-96	16,32	17,84	16,32	20,07	15,35	18,5	18,13	22,19	22,61	20,68	15,49
<b>Женщины</b>												
Всего ЗНО	C00-97	399,78	427,00	417,30	465,30	466,08	465,11	462,67	480,21	507,72	494,03	436,91
Губа	C00	1,29	1,06	0,59	1,19	0,84	1,09	0,24	0,24	0,61	0,72	0,50
Полость рта	C01-09; 46.2	2,22	4,33	3,65	2,14	3,23	4,21	4,47	4,01	5,14	5,19	5,49
Пищевод	C15	1,52	1,41	2,36	2,98	1,44	1,81	0,97	1,83	2,21	1,61	2,00
Желудок	C16	30,91	33,78	28,36	36,10	29,63	32,21	26,32	27,70	28,66	25,46	22,84
Ободочная кишка	C18	26,58	29,09	30,37	31,57	34,91	31,25	36,14	36,24	36,65	42,60	33,94
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	C19-21	20,73	21,94	19,62	23,47	24,11	23,41	23,53	24,03	26,20	24,71	23,21
Печень и внутрипеченочные протоки	C22	3,40	5,04	4,25	7,62	5,88	6,64	4,24	5,86	8,24	3,97	6,86
Поджелудочная железа	C25	12,30	13,02	12,53	14,77	13,80	15,08	12,73	16,84	17,10	16,52	16,22
Гортань	C32	0,82	0,94	0,35	0,36	0,72	0,36	0,85	0,73	0,74	0,87	0,62
Трахея, бронхи, легкое	C33,34	14,64	15,02	14,42	15,96	13,08	16,05	14,92	18,67	17,22	19,13	17,60
Кости и суставные хрящи	C40;41	1,29	0,82	1,06	0,60	1,44	1,45	0,36	1,10	0,37	0,62	0,75
Меланома кожи	C43	8,31	5,75	7,80	7,74	9,00	8,69	8,61	9,76	10,82	7,70	8,74
Др. новообразования кожи	C44; 46.0	35,83	34,61	35,81	45,03	50,99	41,87	51,06	48,31	48,09	43,34	39,31
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	46.1,3,7-9;	2,69	1,88	3,90	2,98	2,64	2,77	2,67	2,56	2,71	2,36	1,75
Молочная железа	C50	84,55	91,03	91,36	100,78	99,70	99,18	105,51	101,02	115,74	117,61	96,97
Шейка матки	C53	19,20	23,11	21,04	22,51	24,11	23,65	27,71	26,48	26,57	24,09	22,21
Тело матки	C54	34,90	40,47	41,25	45,98	48,83	49,83	43,66	51,24	57,44	52,53	47,55
Яичник	C56	22,95	22,52	20,92	20,49	20,15	22,56	19,40	23,30	21,15	18,01	17,35
Предстательная железа	C61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Почка	C64	12,88	15,13	11,82	13,10	16,08	16,53	16,01	12,57	15,37	15,65	14,48
Мочевой пузырь	C67	3,40	5,40	5,32	4,88	5,52	6,15	5,21	5,98	5,78	7,70	5,99
Щитовидная железа	C73	13,35	12,90	14,89	12,39	16,08	15,20	13,58	17,08	15,37	15,90	11,61
Лимфоидная и кроветворная ткань	C81-96	14,40	17,01	17,14	19,18	18,36	18,10	16,01	16,71	18,94	17,64	16,97

В 2020 году по сравнению с 2010 годом наибольший рост заболеваемости злокачественными новообразованиями отмечается при раке печени и внутрипеченочных протоков на 79% (с 3,9 до 7 на 100 тысяч населения), предстательной железы – на 61% (с 38,1 до 61,7 на 100 тысяч мужского населения), тела матки – на 36% (с 34,9 до 47 на 100 тысяч женского населения), ободочной кишки – на 31% (24,6 до 32,3 на 100 тысяч населения). Продолжается рост заболеваемости злокачественными новообразованиями поджелудочной железы, в 2020 году по сравнению с 2010 годом этот показатель увеличился на 22,2% (с 13,1 до 16,1 на 100 тысяч населения).

В структуре заболеваемости в 2020 году на первом месте злокачественные новообразования молочной железы – 12,5% (780 случаев), на втором месте – злокачественные новообразования трахеи, бронхов, легкого – 10% (623 случая), на третьем – новообразования кожи – 7,9% (495 случаев), на четвертом месте – рак ободочной кишки – 7,6% (474 случая), на пятом месте рак желудка – 6,7% (418 случаев).

В структуре заболеваемости у мужчин лидируют злокачественные новообразования трахеи, бронхов, легких – 17,5% (482 случаев), на втором месте злокачественные новообразования предстательной железы – 14,9% (410 случаев), на третьем – злокачественные опухоли желудка – 8,5% (235 случая).

В структуре заболеваемости у женщин в 2020 году на первом месте злокачественные новообразования молочной железы – 22,1% (777 случаев), на втором месте рак тела матки – 10,8% (381 случай), на третьем месте рак кожи – 8,9% (315 случаев).

Таблица № 3

## Заболеваемость ЗНО в районах Тульской области за 2020 год

Муниципальные образования	Впервые выявлено ЗНО за 2020 год	Заболеваемость, на 100 тысяч населения
р.п. Новогуровский	20	587,7
Дубенский район	69	487,4
город Тула	2513	463,2
город Алексин	305	457,6
Славный	8	441,7
Куркинский район	41	441,7
Белевский район	83	441,0
город Новомосковск	588	439,5
Узловский район	339	433,6
город Ефремов	228	415,0
город Донской	253	404,0
Кимовский район	149	402,7
Киреевский район	290	402,6



Муниципальные образования	Впервые выявлено ЗНО за 2020 год	Заболеваемость, на 100 тысяч населения
Щекинский район	417	397,4
Веневский район	122	392,2
Тепло-Огаревский район	45	377,7
Ясногорский район	108	375,4
Суворовский район	126	373,5
Богородицкий район	176	352,4
Плавский район	95	347,2
Воловский район	46	344,8
Чернский район	65	338,8
Заокский район	70	336,1
Одоевский район	39	325,2
Арсеньевский район	29	306,2
Каменский район	23	275,0
Всего	6247	426,1

Максимальные показатели (т.е. выше областного показателя – 426,1) заболеваемости злокачественными новообразованиями наблюдаются в девяти административных территориях: п. Новогуровский, п. Славный, Дубенском, Алексинском, Куркинском, Белевском, Новомосковском, Узловском районах и в г. Туле.

Таблица № 4

Динамика заболеваемости ЗНО за период 2011–2020 годы  
(на 100 тысяч населения) (грубый показатель)  
в разрезе муниципальных образований

Муниципальное образование	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Арсеньевский район	388,3	353,8	513,9	357,07	412,60	573,77	474,96	343,36	501,57	306,20
Белевский район	480,9	425,9	443,2	358,05	476,56	448,32	454,89	614,12	534,90	441,00
Богородицкий район	400,4	327,0	386,1	384,00	378,40	399,53	460,66	434,71	416,46	352,41
Веневский район	340,2	331,9	395,4	396,44	455,70	473,47	432,39	399,43	456,97	392,22
Воловский район	338,2	267,4	364,5	408,91	382,45	417,37	349,91	336,10	441,91	344,75
р.п. Новогуровский	497,5	638,9	-	518,43	-	345,42	551,20	895,95	588,06	587,72
Славный	263,1	368,4	154,7	-	213,3	214,48	213,90	214,59	112,93	441,74
город Алексин	437,4	467,4	510,0	541,94	581,51	578,61	658,22	618,70	575,14	457,65
город Донской	353,9	335,3	342,1	343,99	383,52	353,58	397,86	380,32	328,50	404,02
город Ефремов	454,9	460,8	420,8	504,42	420,20	433,90	458,38	430,61	451,79	415,02
город Новомосковск	456,6	435,4	430,7	491,40	440,27	439,88	416,56	478,65	487,65	439,49
город Тула	449,8	449,9	517,8	484,13	524,47	492,35	526,73	566,74	565,74	463,21
Дубенский район	308,2	270,2	365,0	394,67	381,89	469,87	467,16	476,86	492,08	487,39
Заокский район	272,3	367,4	312,9	400,11	428,73	319,73	366,20	315,68	395,88	336,13
Каменский район	421,0	298,4	354,0	522,88	307,73	423,73	384,96	435,43	433,51	274,96
Кимовский район	455,8	426,1	492,7	436,50	479,14	440,44	467,73	396,57	383,05	402,69
Киреевский район	426,3	420,0	456,1	475,26	453,67	450,68	462,22	395,08	505,92	402,62

Муниципальное образование	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Куркинский район	321,1	377,6	468,5	382,92	508,17	345,42	598,68	471,75	540,43	441,67
Одоевский район	287,9	302,2	366,5	292,13	338,88	332,84	391,30	381,74	382,05	325,19
Плавский район	334,5	342,2	342,7	462,49	390,94	366,74	450,42	411,70	495,53	347,18
Суворовский район	439,1	359,1	354,3	385,33	440,04	349,84	458,68	412,72	369,77	373,53
Тепло-Огаревский район	354,3	501,0	400,1	473,48	409,97	503,70	435,64	580,96	500,46	377,68
Узловский район	359,9	377,2	345,9	343,90	378,02	359,83	409,80	479,40	363,48	433,58
Чернский район	292,7	301,3	334,4	359,55	267,41	362,91	381,70	364,89	384,20	338,79
Щекинский район	443,8	449,7	477,0	489,46	470,13	503,12	501,96	505,94	499,96	397,45
Ясногорский район	400,6	370,6	380,4	348,76	423,69	428,29	402,34	488,25	462,41	375,43
Всего	420,11	415,56	454,1	454,29	466,55	457,97	483,01	499,89	497,53	426,0

Максимальные показатели в 2020 году (т.е. выше областного показателя – 426,0) заболеваемости злокачественными новообразованиями наблюдаются в девяти административных территориях: р.п. Новогуровском (587,72), Дубенском районе (487,39), городе Туле (463,21), городе Алексине (457,65), п. Славный (441,74), Куркинском районе (441,67), Белевском районе (441,00), городе Новомосковске (439,49), Узловском районе (433,58).

При анализе нозологических форм, лидирующих в структуре заболеваемости в разрезе муниципальных образований с наиболее неблагоприятными показателями заболеваемости, рассмотрим Дубенский район, город Тулу и город Алексин без учета р.п. Новогуровского (ввиду малого количества впервые выявленных заболеваний).

В Дубенском районе в структуре заболеваемости за 2020 год 1 место занимает рак трахеи, бронхов, легкого – 15,9% (11 случаев), 2 место – рак молочной железы – 11,6% (8 случаев), 3 место – рак предстательной железы – 10,1% (7 случаев).

В городском округе городе Туле 1 место в структуре заболеваемости в 2020 году занимает рак молочной железы – 13,3% (333 случая), 2 место делят рак легких и кожи (кроме меланомы) – по 9,1% (по 228 случаев), 3 место – рак предстательной железы – 7,6% (191 случай).

В городе Алексине 1 место делят рак желудка, ободочной кишки и молочной железы – по 9,8% (по 30 случаев), на 2 месте – рак легких – 9,2% (28 случаев), на 3 месте – рак прямой кишки – 7,5% (23 случая).

Таблица № 5

Динамика заболеваемости ЗНО за период 2011–2020 годы  
(на 100 тысяч населения) (грубый показатель)  
в разрезе муниципальных образований

#### Мужчины

Муниципальное образование	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Арсеньевский район	-	373,30	554,45	467,81	360,52	618,98	576,30	322,88	436,58	255,70

Муниципальное образование	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Белевский район	-	486,01	435,07	350,22	504,05	459,62	408,25	636,37	513,11	372,44
Богородицкий район	-	340,43	378,31	372,99	420,64	436,34	508,30	443,46	401,39	373,77
Веневский район	-	335,09	394,99	450,17	478,37	436,11	428,24	412,37	443,24	354,02
Воловский район	-	245,46	493,18	451,10	393,27	430,07	404,07	339,42	405,78	324,94
р.п. Новогуровский	-	747,20	-	580,65	-	128,21	453,96	576,92	393,96	784,83
Славный	-	-	-	-	225,73	114,03	454,55	230,41	0,00	706,71
город Алексин	-	489,01	521,48	549,85	618,35	539,92	667,50	619,67	579,90	485,99
город Донской	-	287,39	314,08	352,73	365,60	339,33	367,46	405,26	281,68	350,26
город Ефремов	-	494,80	446,38	538,71	416,68	425,17	481,40	454,49	513,63	415,09
город Новомосковск	-	405,83	427,59	437,73	441,53	448,61	390,80	436,57	529,82	448,30
город Тула	-	-	-	447,55	518,09	475,17	531,23	539,55	567,43	427,21
Дубенский район	-	299,15	312,19	330,46	374,53	611,71	453,42	617,28	522,08	601,88
Заокский район	-	332,53	309,68	413,26	438,60	290,39	353,46	288,90	387,91	339,29
Каменский район	-	374,36	424,13	596,23	527,96	577,62	417,08	395,75	506,33	412,90
Кимовский район	-	497,75	513,02	399,69	476,14	473,11	508,71	436,30	388,20	371,99
Киреевский район	-	416,82	428,95	461,00	442,97	425,38	419,09	401,88	533,08	424,43
Куркинский район	-	434,24	524,11	342,03	645,30	306,95	685,84	724,97	547,95	442,37
Одоевский район	-	285,62	339,90	239,19	391,96	392,16	394,85	261,78	408,38	291,39
Плавский район	-	389,37	310,86	480,99	369,11	339,70	422,13	440,73	523,13	354,85
Суворовский район	-	315,11	393,34	423,94	532,82	352,69	438,07	453,82	389,05	372,77
Тепло-Огаревский район	-	557,10	299,19	405,93	405,64	517,40	486,93	563,53	567,04	332,10
Узловский район	-	415,56	351,42	347,86	341,82	366,94	471,08	460,75	370,88	413,65
Чернский район	-	285,28	383,94	373,46	309,08	297,59	488,83	424,20	348,71	286,66
Щекинский район	-	470,04	463,17	514,46	445,66	529,80	493,50	506,18	510,07	415,82
Ясногорский район	-	304,99	356,86	353,43	467,32	442,09	405,04	457,40	409,71	369,48
Всего	-	-	-	439,11	467,24	451,44	485,58	488,54	499,92	412,74

Таблица № 6

Динамика заболеваемости ЗНО за период 2010–2020 годы  
(на 100 тысяч населения) (грубый показатель)  
в разрезе муниципальных образований

Женщины

Муниципальное образование	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Арсеньевский район	-	338,08	481,28	268,19	454,63	537,24	392,74	360,19	555,77	348,23
Белевский район	-	377,06	449,81	364,41	454,22	439,07	493,51	595,57	553,12	498,58
Богородицкий район	-	316,17	392,34	392,90	344,19	369,55	421,79	427,53	428,77	334,94
Веневский район	-	329,11	395,69	351,04	436,42	505,17	435,94	388,35	468,73	425,18
Воловский район	-	285,56	258,19	373,93	373,28	406,56	303,66	333,24	472,88	361,71
гор. округ р.п. Новогуровский	-	565,55	-	468,26	-	522,47	629,92	1157,89	745,47	426,89

Муниципальное образование	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Славный	-	-	-	-	201,01	303,64	0,00	200,80	212,31	207,90
город Алексин	-	450,30	500,90	535,63	552,08	609,63	650,76	617,93	571,31	434,68
город Донской	-	377,81	366,92	336,24	399,51	366,35	425,15	357,92	370,56	452,49
город Ефремов	-	433,14	400,27	476,90	423,02	440,91	439,92	411,36	401,83	414,97
город Новомосковск	-	459,52	433,27	535,09	439,24	432,76	437,65	513,21	452,90	432,23
город Тула	-	-	-	513,77	529,67	506,28	523,09	588,82	564,36	492,52
Дубенский район	-	244,06	412,96	452,43	388,50	341,84	479,68	348,71	464,61	381,21
Заокский район	-	399,42	315,86	388,03	419,69	346,67	377,87	340,42	403,23	333,21
Каменский район	-	234,88	295,39	461,20	121,65	290,88	357,44	469,68	370,77	155,90
Кимовский район	-	359,42	476,23	466,22	481,56	414,09	434,62	364,28	378,86	427,85
Киреевский район	-	422,59	477,96	486,77	462,28	471,11	497,09	389,55	483,71	384,67
Куркинский район	-	330,03	421,94	417,65	389,83	378,64	522,45	253,66	533,91	441,06
Одоевский район	-	315,80	388,13	335,43	295,11	283,53	388,32	482,17	359,82	353,74
Плавский район	-	298,42	372,47	445,37	411,12	391,80	476,72	384,53	469,65	339,99
Суворовский район	-	394,41	322,72	354,02	364,14	347,49	475,64	378,89	353,83	374,17
Тепло-Огаревский район	-	453,88	484,15	529,80	413,59	492,24	392,69	595,60	444,65	415,70
Узловский район	-	346,45	341,56	340,71	407,15	354,11	360,33	494,52	357,48	449,78
Чернский район	-	314,35	294,09	348,25	233,50	416,59	293,31	315,57	413,88	382,23
Щекинский район	-	433,13	488,29	468,99	490,13	481,30	508,91	505,74	491,53	382,03
Ясногорский район	-	425,26	400,07	344,85	386,98	416,64	400,05	514,49	507,26	380,52
Всего	-	-	-	464,58	463,99	461,40	478,67	505,27	491,65	437,16

Таблица № 7

Динамика заболеваемости ЗНО в Тульской области  
а период 2010–2019 годы (на 100 тысяч населения) (стандартизованный)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
217,1	227,5	224,1	237,7	237,5	241	234,7	247,05	249,38	249,7

Таблица № 8

Динамика заболеваемости ЗНО за период 2010–2020 годы  
(на 100 тысяч населения) (стандартизованный показатель)  
в разрезе основных локализаций

Локализация	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Злокачественные новообразования – всего	217,17	227,55	224,13	237,72	237,51	241,00	234,75	247,05	249,38	249,70	-
Губа	0,68	0,88	0,61	0,57	0,63	0,46	0,26	0,33	0,44	0,44	-

Локализация	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Пищевод	3,79	3,48	3,25	3,93	3,09	4,04	3,09	2,96	3,21	2,91	-
Желудок	19,62	18,53	17,49	19,26	16,29	17,49	15,92	15,51	14,70	14,40	-
Ободочная кишка	11,69	12,44	13,15	13,05	14,14	13,43	14,10	14,64	15,21	16,87	-
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	11,44	10,73	9,85	11,20	10,78	11,07	11,59	11,85	12,30	11,89	-
Печень и внутриспеченочные протоки	2,04	2,15	2,83	3,39	3,35	3,33	2,90	3,09	3,75	2,74	-
Поджелудочная железа	6,21	6,77	6,49	7,97	7,31	7,94	7,60	8,16	7,65	7,23	-
Гортань	3,64	3,14	3,40	3,14	3,22	3,43	2,94	3,56	3,08	3,91	-
Трахея, бронхи, легкое	24,30	23,40	22,30	23,41	22,69	23,95	22,34	25,85	22,80	23,80	-
Кости и суставные хрящи	1,10	0,73	0,57	0,58	0,79	1,13	0,45	1,18	0,56	0,42	-
Меланома кожи	3,89	3,31	3,72	4,11	3,95	4,42	4,31	5,14	4,85	4,22	-
Др. новообразования кожи	14,24	13,60	13,95	17,04	19,94	17,80	18,60	18,43	18,82	16,08	-
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	1,98	1,42	1,97	1,71	1,59	1,53	1,31	1,20	1,44	1,88	-
Молочная железа	45,12	28,17	28,79	30,53	30,72	29,42	31,93	30,58	34,23	34,86	-
Шейка матки	12,10	16,64	14,20	15,15	16,37	15,77	18,46	18,18	17,08	16,18	-
Тело матки	18,32	20,96	21,44	22,97	23,96	24,84	21,23	24,74	26,87	25,41	-
Яичник	13,52	12,96	12,11	11,76	11,29	12,29	10,98	13,09	11,49	9,97	-
Предстательная железа	23,63	26,36	24,09	29,19	36,72	35,89	31,91	37,47	43,81	49,92	-
Почка	8,43	9,25	7,76	8,81	9,88	8,91	10,48	8,85	9,87	9,50	-
Мочевой пузырь	4,57	6,16	5,45	5,84	5,73	6,62	6,18	7,21	6,58	6,76	-
Щитовидная железа	5,52	5,76	7,09	5,82	7,29	6,08	6,15	7,36	6,61	7,23	-
Лимфоидная и кроветворная ткань	10,20	12,25	13,02	12,97	11,32	11,88	10,96	12,98	13,94	12,22	-

Наблюдается неуклонный рост стандартизованного показателя заболеваемости с 2010 по 2019 год. Он вырос на 15% - с 217,17 на 100 тысяч населения до 249,70 на 100 тысяч населения.

Наибольший прирост стандартизованного показателя заболеваемости с 2010 по 2019 год дали нозологии: рак предстательной железы – на 111,3% (с 23,63 на 100 тысяч населения до 49,92 на 100 тысяч населения), мочевого пузыря – на 47,9% (с 4,57 на 100 тысяч населения до 6,76 на 100 тысяч населения), ободочной кишки – на 44,3% (с 11,69 на 100 тысяч населения до 16,87 на 100 тысяч населения).

За 2020 год отмечается рост показателя ранней диагностики, который составил 54,9%, что на 1,8% больше по сравнению с 2019 годом (2019 год – 53,1%, 2018 год – 52,2%), ниже показателя по Российской Федерации (РФ, 2019 год – 57,4%).

Таблица № 9

Динамика доли пациентов, выявленных на I-II стадии заболевания  
в Тульской области за 2010-2020 годы (%)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
38,6	40,8	45,8	45,3	48,2	46,2	53,5	50,9	52,2	53,1	54,9

Таблица № 10

Динамика по ранней диагностике ЗНО за период 2010-2020 годы (%)  
в разрезе основных локализаций

Локализация	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Всего ЗНО	38,6	40,8	45,8	45,3	48,2	46,2	53,5	50,9	52,2	53,1	54,9
Губа	65,2	75,0	71,4	62,5	76,0	61,1	54,5	61,5	81,3	76,5	54,5
Полость рта	18,2	22,7	18,1	27,3	27,8	25,7	35,0	39,9	35,0	31,7	35,0
Пищевод	16,7	18,6	20,4	12,5	16,1	15,5	19,1	14,6	27,8	35,8	44,3
Желудок	17,1	18,1	26,2	23,5	25,5	20,1	33,5	27,2	28,3	37,0	34,8
Ободочная кишка	27,2	24,7	55,2	47,1	37,5	35,8	47,3	44,9	53,7	53,9	53,2
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	27,0	28,9	59,6	47,1	45,3	43,7	54,7	52,1	51,8	53,7	56,4
Печень и внутрипеченочные протоки	-	1,9	11,3	1,7	8,6	6,5	8,2	8,8	8,6	9,7	5,4
Поджелудочная железа	-	6,3	9,4	9,5	9,1	10,1	15,8	11,2	12,7	12,6	13,7
Гортань	35,6	38,3	40,7	37,6	37,4	35,8	42,3	35,2	44,3	39,8	42,9
Трахея, бронхи, легкое	15,7	15,1	18,4	19,2	19,0	21,5	22,1	23,0	19,8	22,2	26,5
Кости и суставные хрящи	-	30,8	20,0	33,3	25,0	43,8	50,0	66,7	83,3	57,2	66,7
Меланома кожи	50,0	57,6	57,7	71,8	70,8	70,6	84,6	76,5	73,2	70,4	72,5
Др. новообразования кожи	92,4	92,3	92,5	95,1	93,6	90,9	95,7	95,7	96,7	96,8	95,3
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	-	64,8	59,6	62,8	44,8	56,4	73,0	61,3	61,8	61,8	65,2
Молочная железа	60,1	64,8	63,1	62,8	68,5	65,8	69,3	69,4	71,6	72,8	71,8
Шейка матки	62,9	65,3	62,4	61,2	60,3	70,0	67,1	62,5	62,2	56,7	69,4
Тело матки	79,9	85,5	83,1	80,5	79,1	80,8	85,3	81,2	78,8	84,6	83,2
Яичник	31,7	35,3	31,1	34,1	32,9	31,2	36,6	40,6	28,8	33,8	35,3
Предстательная железа	25,2	36,4	31,8	35,0	39,3	43,4	59,3	49,3	54,6	58,4	58,4
Почка	-	41,5	42,4	49,3	51,8	55,5	57,8	57,3	57,2	55,2	60,3
Мочевой пузырь	63,4	56,5	60,5	57,2	64,3	62,1	64,0	65,1	63,6	66,7	67,3
Щитовидная железа	77,9	76,5	85,2	77,0	81,3	75,5	80,7	78,6	80,1	81,5	93,9
Злокачественные лимфомы	41,1	38,7	50,0	37,3	33,1	33,9	37,6	32,4	31,5	32,3	38,0

С 2010 по 2020 год произошел рост показателя ранней диагностики злокачественных новообразований с 38,6% до 54,9%. Наибольший рост дали

следующие локализации с 2010-2011 по 2020 год: кости и суставные хрящи – с 30,8% до 66,7%, ободочная кишка – с 27,2% до 53,2%, прямая кишка – с 27,0% до 56,4%.

На конец 2020 года контингент больных с онкологическими заболеваниями в регионе составил 42 065 человек (2019 год – 41 798 человек, 2014 год – 35 721 человек). Из них сельские жители составили 13%, пациенты старше 65 лет – 54,8%. Ежегодный прирост контингента составляет в среднем 1 000 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)

Распространенность ЗНО в Тульской области по данным Государственного учреждения здравоохранения «Тульский областной клинический онкологический диспансер» (далее – ГУЗ «ТОКОД») в 2020 году – 2867,9 на 100 тысяч населения (2019 год – 2814 на 100 тысяч населения; 2012 год – 2117,5 на 100 тысяч населения). По итогам 2019 года показатель распространенности ЗНО в РФ – 2675,4 на 100 тысяч населения, в ЦФО – 2859,3 на 100 тысяч населения. По сравнению с 2012 годом показатель распространенности в 2020 году увеличился на 34,5%.

Таблица № 12

Показатель распространенности ЗНО в Тульской области на 100 тысяч населения

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1991,7	2117,4	2117,5	2259,1	2339,3	2439,2	2554,9	2624,8	2695,3	2814	2867,9

**Динамика распространенности ЗНО за период 2010-2020 годы  
(на 100 тысяч населения) в разрезе муниципальных образований**

Муниципальное образование	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Славный	Данные отсутствуют				1438,8	1648,1	1662,2	1443,9	1341,2	1411,6	1546,1
город Донской	нет данных				1688,7	1711,1	1788,1	1828,0	1914,2	1958,3	1997,7
Дубенский район	нет данных				1585,5	1575,3	1665,3	1771,0	1900,4	2025,4	2055,5
Одоевский район	нет данных				1883,5	1917,7	1927,4	1980,0	1932,6	2072,8	2067,9
Воловский район	нет данных				1774,4	1767,9	1815,9	1846,3	1874,7	2022,3	2076,0
Чернский район	нет данных				1541,6	1624,2	1705,2	1767,9	1900,5	2090,1	2152,6
Узловский район	нет данных				1535,6	1640,5	1730,1	1874,1	1931,2	2057,6	2183,3
Плавский район	нет данных				1759,6	1907,6	2011,6	2135,9	2181,3	2307,7	2254,9
Заокский район	нет данных				1636,4	1756,0	1862,7	1953,1	2047,2	2151,1	2266,5
Суворовский район	нет данных				2180,8	2327,2	2295,3	2322,0	2412,8	2315,5	2347,9
Каменский район	нет данных				2069,7	2176,1	2274,8	2287,1	2452,2	2472,2	2414,8
Богородицкий район	нет данных				2170,2	2229,6	2257,6	2328,7	2404,6	2431,3	2522,9
Кимовский район	нет данных				2328,8	2494,5	2634,9	2566,0	2590,9	2689,4	2540,5
Арсеньевский район	нет данных				2122,6	2294,5	2448,8	2550,3	2309,9	2497,4	2565,7
Киреевский район	нет данных				2265,3	2365,8	2495,0	2538,1	2577,0	2555,9	2604,5
Веневский район	нет данных				2115,4	2240,3	2316,5	2409,9	2437,8	2566,1	2626,6
Ясногорский район	нет данных				2276,8	2392,0	2532,6	2488,4	2648,1	2620,3	2641,9
Щекинский район	нет данных				2148,4	2243,9	2293,3	2385,7	2489,3	2622,0	2684,9
Тепло-Огаревский район	нет данных				2166,8	2194,5	2323,5	2449,4	2622,6	2769,2	2727,7
Белевский район	нет данных				2015,9	2186,3	2315,5	2399,4	2654,4	2757,6	2837,3
город Ефремов	нет данных				2249,4	2377,7	2519,0	2637,9	2775,9	2793,8	2868,7
Куркинский район	нет данных				2199,3	2351,5	2438,3	2580,5	2767,6	2967,0	2897,8
город Новомосковск	нет данных				2442,0	2518,8	2638,6	2706,6	2859,4	2976,3	3063,0
город Тула	нет данных				2747,4	2835,8	2930,2	3018,8	3066,0	3262,0	3287,6
город Алексин	нет данных				2693,6	3039,7	3101,1	3246,9	3326,5	3389,9	3422,6
р.п. Новогуровский	нет данных				2649,8	-	2446,7	2640,0	3179,2	3557,8	3438,1

Наименьшие показатели распространенности ЗНО за 2020 год в следующих муниципальных образованиях: Славный (1546,1), городе Донском (1997,7), Дубенском районе (2055,5), Одоевском районе (2067,9), Воловском районе (2076,0). Наибольшие показатели в городском округе р.п. Новогуровском (3438,1 за 2020 год), городе Алексине (3422,6), городе Туле (3287,6), городе Новомосковске (3063,0), Куркинском районе (2897,8).

На 01.01.2021 число больных, состоящих на учете с момента установления диагноза 5 лет и более, составляет 23969 человек, что составляет 57% от всего контингента.



Показатель пятилетней выживаемости возрос на 1,8% по сравнению с 2019 годом (2019 год – 55,2%, 2018 год – 55,1%), выше среднего показателя по РФ (2019 год – 55,3%), что свидетельствует о хороших результатах лечения заболеваний, выявленных на ранних стадиях. За 10-летний период прирост этого показателя составил +5,9%.

Таблица № 14

Динамика доли лиц, состоящих на диспансерном учете  
у онколога 5 и более лет в регионе за 2010-2020 годы (%)  
по основным локализациям

Локализация злокачественных новообразований	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Колоректальный рак (С18, С19-21)	45,6	46,9	47,7	49,9	49,9	50,8	50,9	51,6	51,4	50,4	51,6
Легкие	32,8	33,5	33,1	33,3	35,3	33,4	33,4	33,3	37,3	36,2	39,9
Молочная железа	57,9	57,4	58,5	59,2	60,5	60,9	60,9	61,5	61,2	61,5	62,4
Кожа	58,1	58,9	60,0	61,5	60,1	60,4	58,8	58,6	17,8	18,6	20,4
Желудок	53,3	53,5	55,6	56,4	55,6	56,2	56,5	57,4	60,3	60,0	61,8
Предстательная железа	22,2	22,7	25,7	26,9	28,5	28,7	31,8	31,7	31,6	33,1	37,1
Тело матки	63,3	62,6	62,9	63,4	63,3	62,3	63,3	63,7	63,4	64,0	65,8
Яичники	55,7	53,1	58,8	59,9	60,9	61,6	64,5	64,1	66,5	67,2	70,1
Шейка матки	67,2	64,9	64,5	63,4	62,4	61,9	62,1	62,1	62,1	63,1	64,5
Поджелудочная	-	-	16,7	17,7	19,1	19,5	19	19,9	24,8	21,3	26,3
Всего	51,1	50,8	51,8	52,7	53,3	53,8	54,4	54,8	55,1	55,2	57,0

Максимальный показатель 5-летней выживаемости за последние 10 лет наблюдается при раке яичников – 70,1%, раке тела матки – 65,8%, раке шейки матки – 64,5%, раке молочной железы – 62,4%, раке желудка – 61,8%.

Таблица № 15

Динамика пятилетней выживаемости за период 2011-2020 годы  
(%) в разрезе муниципальных образований

Муниципальное образование	2011*	2012*	2013*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
город Алексин	-	-	-	49,4	49,3	49,9	50,8	51,1	52,9	54,8
Арсеньевский район	-	-	-	55,8	54,1	53,1	54,0	53,8	47,7	49,8
Белевский район	-	-	-	52,9	50,8	51,9	53,3	51,2	51,8	53,6
Богородицкий район	-	-	-	53,9	55,1	57,0	56,4	55,9	55,0	55,8
Веневский район	-	-	-	52,9	54,9	57,3	55,9	59,4	58,7	59,7
Воловский район	-	-	-	58,4	58,4	59,3	58,9	59,8	57,0	55,2
город Донской	-	-	-	53,8	53,9	55,7	55,8	55,2	56,2	56,1
Дубенский район	-	-	-	54,5	58	56,4	53,5	49,8	49,3	50,9

Муниципальное образование	2011*	2012 *	2013 *	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
город Ефремов	-	-	-	52,5	52,2	54,3	54,9	56,2	57,5	59,5
Заокский район	-	-	-	47,5	49,6	50,0	52,9	53,5	53,9	53,8
Каменский район	-	-	-	60,0	61,1	61,8	61,4	59,3	59,2	62,4
Кимовский район	-	-	-	59,0	59,7	59,3	58,1	58,8	61,0	60,6
Киреевский район	-	-	-	53,5	54,1	54,4	54,2	57,3	53,8	55,9
Куркинский район	-	-	-	60,3	59,7	58,8	60,0	58,7	54,6	57,2
город Новомосковск	-	-	-	52,3	53,5	54,4	55,6	55,8	57,3	59,8
Одоевский район	-	-	-	58,4	59,4	60,2	58,9	57,2	55,3	54,4
Плавский район	-	-	-	50,8	50,3	50,5	50,0	50,0	51,1	54,6
Суворовский район	-	-	-	56,6	57,3	60,5	58,1	58,1	56,0	56,8
Тепло-Огаревский район	-	-	-	52,2	51,6	50,3	50,7	50,3	50,3	52,6
Узловский район	-	-	-	46,1	45,4	46,1	47,5	45,9	47,4	49,3
Чернский район	-	-	-	52,1	52,4	51,3	52,0	50,9	53,4	53,3
Щекинский район	-	-	-	51,3	52,3	52,8	53,9	54,7	55,3	56,9
Ясногорский район	-	-	-	57,5	58,4	59,8	60,1	57,5	54,8	55,9
город Тула	-	-	-	54,6	54,9	55,3	55,7	55,7	55,6	57,9
<b>Всего</b>	-	-	-	<b>53,3</b>	<b>53,8</b>	<b>54,4</b>	<b>54,8</b>	<b>55,1</b>	<b>55,2</b>	<b>57,0</b>

\*-данные отсутствуют

Таблица № 16

Характеристика контингента пациентов Тульской области, состоящих под диспансерным наблюдением врача онколога с диагнозами D00 – D09 за период с 2011 по 2020 годы

Год	Выявлено <i>сг in situ</i> всего		из них			
			<i>сг in situ</i> шейки матки		<i>сг in situ</i> молочной железы	
	абсолютное число	на 100 впервые выявленных ЗНО	абсолютное число	на 100 ЗНО шейки матки	абсолютное число	на 100 ЗНО молочной железы
2011	43	0,7	17	8,6	6	0,8
2012	33	0,5	18	10,1	3	0,4
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

В 2020 году в медицинских организациях области было выявлено 103 рака на нулевой стадии процесса (2011 год – 43 рака *in situ*). При этом количество выявленных раков *in situ* молочной железы увеличилось до 49

случаев против 6 случаев в 2011 году. В 2020 году количество случаев рака шейки матки снизилось до 13 с 17 в 2011 году.

Таблица № 17

Динамика запущенности ЗНО в Тульской области за 2010-2020 годы  
(по 4 стадии)

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
33,8	32,2	31,5	32	29,3	30,5	29,2	29,3	29,1	27,8	27,4

Выявление онкологических заболеваний на поздних стадиях в области снижается. В 2020 году показатель запущенности по сравнению с 2010 годом снизился на 6,4% с 33,8% в 2010 году до 27,4% в 2020 году.

Таблица № 18

Запущенность ЗНО по основным видам нозологий в регионе  
в 2010–2020 годах (по 4 стадии), %

Локализация ЗНО	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Легкие	59,9	57,2	53,6	58,4	57,1	55,5	59,7	59,2	65,9	61,9	56,8
Молочная железа	13,4	10,1	10,8	13,2	9,8	11,4	12,0	9,1	9,1	9,2	10,3
Кожа	1,5	2,3	1,5	0,9	1,5	2,7	1,4	0,6	0,9	0,9	1,6
Желудок	51,4	52,3	49,0	56,0	53,2	48,1	51,3	53,9	52,7	48,6	49,7
Предстательная железа	37,6	38,9	37,6	36,3	34,0	30,3	28,1	30,4	27,8	25,6	28,8
Тело матки	8,4	7,2	6,2	9,7	7,8	7,5	6,5	9,9	8,3	5,9	6,0
Яичники	27,7	26,1	29,9	22,4	29,8	25,9	31,4	29,7	41,3	29,5	27,7
Шейка матки	16,3	7,7	17,3	14,8	17,1	11,6	10,2	15,4	17,2	15,0	11,2
Поджелудочная железа	-	-	67,2	71,3	74,7	76,3	76,5	78,5	75,1	73,3	78,9

Показатель запущенности за 2020 год имеет тенденцию к снижению – составляет 27,4%, что ниже уровня 2019 года на 0,4% (2019 год – 27,8%, 2018 год – 29,1%), но все равно остается выше показателя по РФ за 2019 год (2019 год -19,8%).

За 2020 год выявлено 1527 случаев запущенных злокачественных новообразований 4 стадии.

В 2020 году показатели несвоевременной диагностики (IV ст.) максимальны при новообразованиях: печени (83,9%), поджелудочной железы (78,9%), трахеи, бронхов, легких (56,8%).

**Показатели запущенности ЗНО (доля впервые выявленных случаев  
на III стадии и IV стадии визуальных локализаций  
за период с 2010 по 2020 годы (%))**

Локализация	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Полость рта	75,7	67,8	74,8	67,3	64,6	70	63,7	58,3	60,4	64,1	63,4
Прямая кишка	73	71,2	40,4	52,9	54,7	56,3	45,3	47,9	48,3	46,3	43,6
Кожа	7,6	7,7	7,5	4,9	6,4	9,1	4,3	4,3	3,3	3,2	4,7
Молочная железа	41,4	35,2	36,9	37,2	31,5	34,2	30,7	30,6	28,4	27,3	28,2
Шейка матки	37,1	34,7	37,6	38,8	39,7	30	32,9	37,5	37,3	43,3	30,6
Щитовидная железа	22,1	23,5	14,8	23	18,7	24,5	19,3	21,4	19,9	18,5	6,9

Показатель запущенности визуальных локализаций опухоли (III и IV стадии) снизился в регионе в 2020 году по сравнению с 2010 годом при ЗНО полости рта (с 75,7% до 63,4%), прямой кишки (с 73% до 43,6%), кожи (с 7,6% до 4,7%), молочной железы (с 41,4% до 28,2%), шейки матки (с 37,1% до 30,6%), щитовидной железы (с 22,1% до 6,9%).

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: скрытое течение болезни – 39 %, несвоевременное обращение – 38%, 11,1% пациентов не обращались в лечебные учреждения по месту регистрации, отказ от обследования – 4,4%, неполное обследование – 5,7%, несовершенство диспансеризации – 0,9%, ошибка клиническая – 0,3%, ошибка рентгенологическая – 0,5%, ошибка морфологическая – 0,1%, ошибка других специалистов – 0,2%.

### **1.3. Анализ динамики показателей смертности от злокачественных новообразований**

Грубый показатель смертности от злокачественных новообразований в 2019 году имеет значение 250,6. При анализе смертности за 10-летний период с 2010 по 2019 год темп ее снижения составил – 6,2%.

По итогам 2020 года зарегистрирован рост общей смертности на 17% (с 15,9 на 1 000 населения в 2019 году до 18,6 в 2020 году). В 2020 году умерло – 27 204 (+3 830 человек), в 2019 году – 23 374.

В структуре общей смертности в 2020 году смертность от новообразований занимает II место и составляет 14,9% (2019 год – 16,0%; 2018 год – 16,5%). Меньше на 1,1% чем в 2019 году.

В 2020 году от злокачественных новообразований умерло 4 000 человек, рост на 334 человека (на 9,11%) по сравнению с 2019 годом (2019 год – 3 666 человек). Смертность от злокачественных новообразований за 2020 год составила 274,36 на 100 тысяч населения.

В 2020 году из общего числа умерших от ЗНО умерло 674 человека, не состоявших на учете в онкологических учреждениях региона (т.е. на каждые 100 умерших от злокачественных новообразований 16 не состояли на учете). Из них диагноз установлен посмертно у 13 на 100 больных с впервые в жизни установленным диагнозом.

Грубый показатель смертности от злокачественных новообразований в 2020 году имеет значение 274,36. При анализе смертности за 10-летний период наблюдалось снижение смертности, но в 2020 году произошел резкий скачок смертности (увеличилась на 2%).

Таблица № 20

Динамика смертности от ЗНО за период 2010-2020 годов  
(на 100 тысяч населения (грубый показатель))

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
267,2	259,5	268,7	264,5	262,4	258,0	256,3	258,2	263,85	250,60	274,36

Таблица № 21

Динамика смертности от ЗНО за период 2010-2020 годы  
(на 100 тысяч населения) (грубый показатель)  
в разрезе основных локализаций

Локализация	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Злокачественные новообразования - всего	267,21	259,59	268,2	264,58	262,47	258,01	256,3	258,22	263,85	250,6	274,36
Губа, полость рта, глотка	9,93	9,56	10,92	9,69	11,07	11,19	10,85	10,3	8,82	9,17	11,32
Пищевод	5,58	5,3	5,4	6,55	6,59	5,5	5,99	6,15	5,18	5,91	6,1
Желудок	35,32	33,93	34,58	34,05	30,51	29,14	30,61	29,29	28,95	26,96	26,48
Ободочная кишка	16,62	18,68	19,31	22,4	22,21	20,99	19,23	20,19	21,14	20,31	22,36
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	17,14	15,51	15,86	15	14,17	14,24	16,63	16,45	15,08	16,57	16,19
Печень и внутривенные желчные протоки	4,67	5,49	5,53	8,71	9,23	6,95	6,92	7,22	9,9	6,45	8,37
Поджелудочная железа	12,33	13,44	13,65	14,67	15,62	16,23	14,7	17,25	18,51	15,55	19,89
Гортань	5,13	5,17	4,81	3,47	4,42	4,24	4,06	4,95	3,16	3,26	3,5
Трахея, бронхи, легкое	44,66	41,23	41,6	42,18	42,7	41,79	41,92	42,99	46,93	43,67	45,27

Локализация	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Кости и суставные хрящи	1,3	1,36	1,37	1,57	1,05	0,99	0,73	0,8	0,4	0,48	0,27
Меланома кожи	3,51	2,39	3,51	3,08	2,83	3,77	3,33	3,41	3,7	2,99	3,7
Др. новообразования кожи	1,3	1,1	1,63	1,44	1,32	2,05	1,66	1,27	1,82	1,77	2,13
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	1,82	3,23	2,28	2,42	2,83	3,58	1,93	2,94	2,15	2,72	2,06
Молочная железа	46,02	22,94	22,75	20,96	23,99	21,59	22,16	19,99	20,67	21,73	23,11
Шейка матки	10,07	9,5	11,46	12,27	9,12	9,05	10,07	9,88	9,47	8,07	4,87
Тело матки	12,3	13,72	12,05	14,06	13,08	13,87	10,67	13,42	14,14	12,42	8,3
Яичник	14,29	11,26	16,55	12,27	12,6	13,03	13,46	13,54	13,53	11,05	7,89
Предстательная железа	21,42	19,14	19,93	22,54	23,68	22,61	23,59	22,63	23,35	26,83	16,26
Почка	7,27	7,3	8,71	6,75	7,31	9,6	8,58	7,22	9,02	6,72	8,03
Мочевой пузырь	7,27	6,98	8,52	7,4	5,4	5,76	7,19	6,42	5,86	6,32	8,23
Щитовидная железа	-	1,23	1,04	0,98	0,79	1,66	1	0,8	1,01	1,49	0,55
Лимфатическая и кроветворная ткань	11,49	12,54	10,92	12,57	12,52	11,46	10,31	12,9	12,12	11,82	-

Максимальный прирост по смертности дали следующие локализации опухолей: рак поджелудочной железы и рак печени и желчевыводящих путей (+80 случаев или 17,9%). Выявление рака данных опухолей на ранних стадиях осложняется отсутствием скрининговых программ как в РФ, так и во всем мире.

Кроме этого, имеется значительный прирост по смертности от рака предстательной железы (+47 случаев), что является негативным последствием ограничений по проведению диспансеризации и профилактических осмотров, и в первую очередь в возрастной группе 65+. На сегодняшний день скрининг налажен, работа активизирована.

Распространение новой коронавирусной инфекции (COVID-19) оказало непосредственное влияние на течение злокачественного процесса, приведшего к смерти в 34 случаях (10%). Еще 293 умерших (87,7%) от злокачественных новообразований перенесли COVID-19 в период неблагоприятной эпидемиологической обстановки.

В 2020 году зарегистрирован рост смертности от онкологических заболеваний в возрастной группе 65+ на 8,9% по сравнению с 2019 годом, в абсолютном количестве – 217 человек (65% от общего прироста смертности от новообразований).

Таблица № 22

Динамика смертности от ЗНО за период 2010-2020 годы  
(на 100 тысяч населения) (грубый показатель)  
в разрезе основных локализаций, мужчины

Локализация	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Трахея, бронхи, легкое	83,62	76,69	75,12	78,25	77,63	76,49	78,72	77,96	85,68	78,98	-
Желудок	45,75	38,99	47,38	40,58	35,09	34,50	39,36	36,54	35,70	33,72	-

Локализация	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Предстательная железа	21,42	19,14	19,93	22,54	23,68	22,61	23,59	22,63	23,35	26,83	-
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	18,79	16,98	16,03	15,56	13,01	12,92	17,10	16,42	17,25	17,38	-
Ободочная кишка	17,92	16,69	17,62	20,65	17,98	18,20	16,66	18,64	20,23	17,23	-
Поджелудочная железа	11,36	14,39	14,59	14,98	17,54	19,23	17,98	18,93	18,59	16,64	-
Губа, полость рта, глотка	18,65	17,84	21,09	18,62	22,22	21,43	20,20	19,97	15,02	16,34	-
Лимфатическая и кровеносная ткань	13,40	13,24	10,98	13,38	13,30	12,92	11,20	15,24	12,49	13,04	-
Пищевод	10,64	9,93	10,69	12,07	13,01	10,28	12,24	11,98	9,37	11,24	-
Мочевой пузырь	13,69	12,23	14,73	12,80	8,77	9,25	12,24	12,13	9,37	10,04	-
Почка	9,03	9,78	10,26	8,73	9,36	11,89	10,76	10,50	11,45	9,89	-
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	5,68	5,18	7,80	9,60	10,82	8,66	8,70	9,17	11,60	7,34	-
Гортань	10,93	10,65	10,26	7,42	9,80	8,96	8,40	10,65	6,84	7,04	-
Меланома кожи	3,64	2,59	2,60	2,76	2,05	4,40	2,36	3,85	4,31	3,60	-
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	2,33	3,60	1,88	1,89	3,36	4,40	1,92	3,55	1,49	2,40	-
Др. новообразования кожи	1,31	1,44	1,88	1,45	1,46	1,91	1,62	1,78	1,78	1,65	-
Щитовидная железа	-	0,58	0,58	0,29	0,44	0,88	1,18	0,44	0,59	1,05	-
Кости и суставные хрящи	1,46	1,44	2,02	2,18	1,17	1,32	0,74	0,89	0,00	0,60	-
Молочная железа	-	0,86	0,29	0,15	0,15	0,00	0,44	0,15	0,45	0,60	-
Злокачественные новообразования	318,76	301,74	311,73	302,39	301,47	297,28	305,14	307,55	303,59	293,59	-

Таблица № 23

Динамика смертности от ЗНО за период 2010-2020 годы  
(на 100 тысяч населения) (грубый показатель)  
в разрезе основных локализаций, женщины

Локализация	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Молочная железа	46,02	40,94	41,13	38,00	43,55	39,33	40,02	36,36	37,39	39,24	-
Ободочная кишка	15,57	20,29	20,68	23,83	25,67	23,29	21,34	21,47	21,89	22,85	-
Желудок	26,93	29,80	24,11	28,71	26,75	24,73	23,41	23,30	23,37	21,36	-
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	15,81	14,31	15,72	14,53	15,12	15,32	16,25	16,47	13,28	15,90	-
Поджелудочная железа	13,12	12,67	12,88	14,41	14,04	13,75	12,01	15,86	18,45	14,65	-
Трахея, бронхи, легкое	13,35	12,32	14,18	12,63	14,04	13,27	11,64	14,15	14,88	14,41	-

Локализация	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Тело матки	12,30	13,72	12,05	14,06	13,08	13,87	10,67	13,42	14,14	12,42	-
Яичник	14,29	11,26	16,55	12,27	12,60	13,03	13,46	13,54	13,53	11,05	-
Лимфатическая и кровеносная ткань	9,95	11,97	10,87	11,91	11,88	10,26	9,58	10,98	11,81	10,80	-
Шейка матки	10,07	9,50	11,46	12,27	9,12	9,05	10,07	9,88	9,47	8,07	-
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	3,86	5,75	3,66	7,98	7,92	5,55	5,46	5,61	8,49	5,71	-
Почка	5,85	5,28	7,45	5,12	5,64	7,72	6,79	4,51	7,01	4,10	-
Губа, полость рта, глотка	2,93	2,82	2,60	2,38	1,92	2,77	3,15	2,32	3,69	3,23	-
Мочевой пузырь	2,11	2,70	3,43	2,98	2,64	2,90	3,03	1,71	2,95	3,23	-
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	1,41	2,93	2,60	2,86	2,40	2,90	1,94	2,44	2,71	2,98	-
Меланома кожи	3,40	2,23	4,25	3,34	3,48	3,26	4,12	3,05	3,20	2,48	-
Др. новообразования кожи	1,29	0,82	1,42	1,43	1,20	2,17	1,70	0,85	1,84	1,86	-
Щитовидная железа		1,76	1,42	1,55	1,08	2,29	0,85	1,10	1,35	1,86	-
Пищевод	1,52	1,52	1,06	2,03	1,32	1,57	0,85	1,34	1,72	1,49	-
Кости и суставные хрящи	1,17	1,29	0,83	1,07	0,96	0,72	0,73	0,73	0,74	0,37	-
Гортань	0,47	0,70	0,35	0,24	0,00	0,36	0,49	0,24	0,12	0,12	-
Злокачественные новообразования - всего	225,77	225,23	232,58	233,61	230,46	225,74	216,11	217,53	230,98	214,98	-

Таблица № 24

## Структура смертности от ЗНО в Тульской области за 2020 год

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

По итогам 2020 года в структуре смертности от злокачественных новообразований населения Тульской области наибольший удельный вес составляют злокачественные новообразования трахеи, бронхов, легкого –



16,5%, на втором месте колоректальный рак – 14,05%, на третьем месте рак желудка – 9,65%, на четвертом месте рак молочной железы – 8,43%, на пятом месте рак поджелудочной железы – 7,25%.

Среди мужчин в структуре смертности первые 5 мест занимают: первое место – злокачественные новообразования трахеи, бронхов, легких (25,7%), второе место – желудка (10,9%), третье место – предстательной железы (9,8%), четвертое место – ободочной кишки и прямой кишки (по 5,7%), пятое место – поджелудочной железы (4,9%).

В структуре женской смертности от злокачественных новообразований: первое место – молочная железа (18,8%), второе место – ободочная кишка (10,1%), третье место – желудок (9,9%), четвертое место – прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус (7,6%), пятое место – тело матки (6,7%).

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 злокачественных новообразований  
в Тульской области в 2019/2020 году

Краткая номенклатура причины смерти	2019 год		2020 год		Разница к 2019 году		
	Абс.	Структура	Абс.	Структура	Абс.	% роста/снижения абсолютных чисел	% роста/снижения показателя
1	2	3	4	5	6	7	8
ЗНО трахеи, бронхов, легких	638	17,40	660	16,50	22	3,45	4,50
ЗНО желудка	401	10,94	386	9,65	-15	-3,74	-2,76
ЗНО грудной железы	319	8,70	337	8,43	18	5,64	6,72
ЗНО ободочной кишки	298	8,13	326	8,15	28	9,40	10,51
ЗНО поджелудочной железы	225	6,14	290	7,25	65	28,89	30,20
ЗНО предстательной железы	178	4,86	237	5,93	59	33,15	34,50
ЗНО прямой кишки, ректосигмоидного соединения, заднего прохода и анального канала	245	6,68	236	5,90	-9	-3,67	-2,70
ЗНО губы, полости рта и глотки	136	3,71	165	4,13	29	21,32	22,56

1	2	3	4	5	6	7	8
ЗНО печени и внутрипеченочных желчных протоков	94	2,56	122	3,05	28	29,79	31,11
ЗНО других и неуточненных частей матки	97	2,65	121	3,03	24	24,74	26,01
ЗНО мочевого пузыря	92	2,51	120	3,00	28	30,43	31,76
ЗНО почек	102	2,78	117	2,93	15	14,71	15,87
ЗНО яичника	88	2,40	115	2,88	27	30,68	32,01
ЗНО пищевода	85	2,32	89	2,23	4	4,71	5,77
ЗНО мозговых оболочек, головного мозга, спинного мозга, черепно- мозговых нервов и других частей нервной системы	78	2,13	78	1,95	0	0,00	1,02
Лейкемия	93	2,54	76	1,90	-17	-18,28	-17,45
ЗНО шейки матки	63	1,72	71	1,78	8	12,70	13,84
Меланома кожи	42	1,15	54	1,35	12	28,57	29,88
Неходжкинская лимфома	45	1,23	54	1,35	9	20,00	21,22
ЗНО других и неточно обозначенных, вторичных и неуточненных локализаций	57	1,55	53	1,33	-4	-7,02	-6,07
ЗНО других и неточно обозначенных локализаций органов пищеварения	55	1,50	52	1,30	-3	-5,45	-4,49
ЗНО гортани	47	1,28	51	1,28	4	8,51	9,61
Множественные миеломные и плазмноклеточные новообразования	26	0,71	37	0,93	11	42,31	43,75
Другие ЗНО кожи	25	0,68	31	0,78	6	24,00	25,26
ЗНО мезотелиальных и мягких тканей	40	1,09	30	0,75	-10	-25,00	-24,24
ЗНО других и неточно обозначенных локализаций органов дыхания и грудной клетки	16	0,44	21	0,53	5	31,25	32,58
ЗНО других и неуточненных женских половых органов	11	0,30	18	0,45	7	63,64	65,30
ЗНО тонкого кишечника, включая двенадцатиперстную кишку	17	0,46	17	0,43	0	0,00	1,02
ЗНО других и неуточненных	10	0,27	15	0,38	5	50,00	51,52

1	2	3	4	5	6	7	8
мочевых органов							
ЗНО щитовидной железы	21	0,57	8	0,20	-13	-61,90	-61,52
Лимфома Ходжкина	8	0,22	5	0,13	-3	-37,50	-36,87
ЗНО костей и суставных хрящей	7	0,19	4	0,10	-3	-42,86	-42,28
ЗНО других мужских половых органов	7	0,19	4	0,10	-3	-42,86	-42,28
ЗНО всего	3666	100,00	4000	100,00	334	9,11	10,22

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

Таблица № 26

Динамика смертности за период 2011-2020 годы  
(на 100 тысяч населения) в разрезе муниципальных образований

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
г. Тула	241,9	262,0	269,8	286,6	280,5	284,5	285,5	306,3	258,7	296,1
г. Донской	224,1	246,9	243,4	255,5	288,2	226,5	258,8	243,1	254,9	263,3
г. Новомосковск	260,2	284,4	295,6	239,2	259,2	229,6	226,8	239,4	280,5	277,0
Алексинский район	241,9	255,3	319,6	283,2	289,0	320,7	343,8	298,7	343,6	334,0
Арсеньевский район	223,3	184,5	247,5	223,7	231,9	277,2	207,5	156,3	125,8	158,9
Белевский район	281,0	269,2	303,9	236,4	202,6	227,8	276,9	246,6	318,8	278,0
Богородицкий район	286,3	182,5	215,9	212,1	206,4	218,2	203,4	204,9	225,1	211,4
Веневский район	193,5	170,7	251,3	207,0	259,5	312,8	251,1	264,2	253,8	245,9
Воловский район	183,8	235,3	216,1	256,2	267,6	235,0	201,4	179,6	188,1	218,2
Дубенский район	205,5	285,7	244,4	285,9	288,1	305,3	258,7	268,7	236,6	320,2
Ефремовский район	285,7	307,7	248,5	244,3	193,3	245,7	226,2	184,7	212,5	269,5
Заокский район	232,1	245,5	179,5	184,9	311,1	199,7	265,5	196,7	210,6	231,7
Каменский район	263,2	170,2	193,5	317,4	176,2	190,4	148,0	197,1	223,9	240,5
Кимовский район	293,0	317,5	313,8	314,2	329,0	279,6	280,8	268,9	258,7	329,5
Киреевский район	273,6	292,4	233,5	262,2	240,5	222,0	268,8	225,2	228,3	247,1
Куркинский район	220,2	243,0	397,4	256,9	290,5	214,4	322,6	200,1	266,5	368,4
Ленинский район	179,5	246,5	255,1	265,9	-	-	-	-	-	-
Одоевский район	204,5	160,3	268,7	192,9	247,8	233,4	118,5	144,5	285,9	201,3
Плавский район	187,1	215,8	252,0	231,8	228,5	211,0	231,8	267,3	221,3	260,8
Суворовский район	235,4	214,5	268,1	292,4	263,9	260,4	238,7	215,3	209,6	245,0
Тепло-Огаревский район	244,1	238,1	208,3	201,1	298,6	252,5	247,5	250,0	251,0	227,8
Узловский район	279,1	250,3	214,2	204,8	172,1	156,7	200,4	225,9	203,3	269,8

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Чернский район	165,9	182,3	181,5	197,4	119,1	209,1	206,9	188,4	179,8	230,3
Щекинский район	296,8	282,6	301,9	346,7	291,3	317,8	303,8	318,6	271,0	276,0
Ясногорский район	243,6	212,9	213,6	257,7	271,5	244,0	209,9	235,0	261,4	251,8

Наиболее неблагоприятная ситуация за 2020 год по показателям смертности от злокачественных новообразований сложилась в следующих муниципальных образованиях: Куркинский район, Алексинский район, Кимовский район, город Тула, Белевский район, Новомосковский район, Щекинский район, Узловский район, Ефремовский район, город Донской, Плавский район.

Неблагоприятная ситуация в г. Алексине, г. Щекино, г. Туле связана с большим количеством промышленных предприятий, вредными выбросами в атмосферу (предприятия химической промышленности и металлургии), в Куркинском, Кимовском районах - с кадровым дефицитом врачей общего профиля и врачей-онкологов. В связи с этим планируется уделить особое внимание данным населенным пунктам (регулярные выездные мероприятия врачебных бригад для проведения осмотров населения с участием врача онколога), врачами ГУЗ «ТОКОД» проводятся выезды в каждое муниципальное образование области и в каждое учреждение здравоохранения региона.

В 2020 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 84,7%, из них женщины - составили 50,6%, мужчины - 49,4%. В том числе из умерших старше трудоспособного возраста были в возрасте 75 лет и старше 31,9% от всех умерших, в т.ч. мужчины 40,7% и женщины 59,3%.

Лица трудоспособного возраста составили 15,3%, из них женщины трудоспособного возраста - 30,2%, мужчины трудоспособного возраста - 69,8%.

При анализе смертности за 2020 год можно выделить следующие причины роста смертности. Среди умерших преобладают пациенты с установленной 4 стадией заболевания (39,2%), что приводит в том числе к увеличению доли умерших, не проживших одного года (81,5%, 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 674 человека – лица, не состоявшие при жизни на онкоучете, диагноз которым был установлен на вскрытии (18,5% 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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Число умерших	352	420	658	534	596	419	592	599	420	674
На 100 умерших	9,1	10,6	16,3	14,5	15,6	11,8	15,7	16,2	12,3	16,9

Таблица № 28

Число умерших, диагноз которым установлен посмертно

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
352	420	658	534	596	419	592	599	420	674

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

С целью снижения смертности от локализаций злокачественных опухолей, 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 диспансеризации определенных групп взрослого населения, так и вне ее;

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

Стандартизованный показатель смертности в 2019 году составил 112,26 на 100 тысяч населения, темп его снижения с 2010 по 2019 год – 17,2%.

Таблица № 29

Динамика смертности от ЗНО за период 2010-2019 годов  
в Тульской области (на 100 тысяч населения (стандартизованный  
показатель))

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
135,5	129,0	130,9	126,2	127,1	122,0	121,3	118,7	117,21	112,26

Таблица № 30

Динамика смертности от ЗНО за период 2010-2020 годы  
(на 100 тысяч населения) (стандартизованный показатель)  
в разрезе основных локализаций

Локализация	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Злокачественные новообразования - всего	135,53	129,01	130,91	126,24	127,14	122,04	121,37	118,72	117,21	112,26	-
Губа, полость рта, глотка	5,39	5,37	6,10	5,49	6,00	6,41	6,00	5,80	4,84	4,93	-
Пищевод	3,00	2,79	2,89	3,39	3,40	2,75	2,98	3,05	2,60	2,97	-
Желудок	17,11	15,99	15,47	15,14	13,47	12,98	13,54	12,21	11,96	11,26	-
Ободочная кишка	7,15	8,45	8,18	9,48	9,38	8,59	7,87	8,24	8,10	7,76	-
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	8,20	6,86	7,25	6,34	6,30	6,07	7,13	6,63	6,24	7,26	-
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	2,32	2,64	2,74	3,95	4,39	3,36	3,17	3,30	3,99	2,82	-
Поджелудочная железа	5,95	6,46	6,24	7,03	7,32	7,51	6,89	7,69	7,76	6,89	-
Гортань	2,81	2,71	2,67	1,89	2,32	2,07	1,98	2,54	1,61	1,76	-
Трахея, бронхи, легкое	24,12	21,10	20,93	20,93	21,61	20,21	20,65	20,81	21,77	20,03	-
Кости и суставные хрящи	0,86	1,08	0,68	0,90	0,61	0,69	0,48	0,56	0,22	0,38	-
Меланома кожи	1,81	1,41	1,77	1,65	1,52	1,96	1,56	1,76	1,97	1,53	-
Др. новообразования кожи	0,48	0,47	0,61	0,48	0,52	0,81	0,69	0,41	0,67	0,65	-
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	0,93	2,00	1,27	1,30	1,84	1,98	1,09	1,57	1,04	1,31	-
Молочная железа	20,94	11,04	11,05	9,97	11,41	10,51	10,75	8,84	9,17	9,50	-
Шейка матки	5,87	5,47	6,39	6,34	5,59	4,89	6,00	6,52	5,06	4,84	-
Тело матки	5,21	5,99	5,65	5,56	5,15	5,28	4,65	4,75	4,89	4,86	-
Яичник	7,15	5,71	8,61	5,85	6,34	5,93	5,81	5,81	6,12	5,29	-
Предстательная железа	13,40	11,40	11,60	13,94	14,12	13,37	13,29	12,42	12,32	14,11	-
Почка	3,64	3,69	4,25	3,20	3,56	4,36	3,72	3,33	4,16	2,89	-
Мочевой пузырь	2,92	2,98	3,63	2,93	2,12	2,42	3,07	2,80	2,27	2,70	-

Локализация	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Щитовидная железа	-	0,47	0,38	0,37	0,40	0,54	0,41	0,32	0,36	0,56	-
Лимфатическая и кровеносная ткань	6,56	6,62	6,18	6,85	6,71	5,94	5,36	6,45	6,12	5,92	-

Максимальный темп снижения стандартизованного показателя смертности с 2010 по 2019 год по следующим локализациям: кости и суставные хрящи – на 55,8% (с 0,86 на 100 тысяч до 0,38 на 100 тысяч), молочная железа – на 54,6% (с 20,94 на 100 тысяч до 9,50 на 100 тысяч), гортань – на 37,4% (с 2,81 на 100 тысяч до 1,76 на 100 тысяч).

Таблица № 31

Динамика смертности от ЗНО за период 2010-2019 годы  
(на 100 тысяч населения) (стандартизованный показатель)  
в разрезе основных локализаций, мужчины

Локализация	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Трахея, бронхи, легкое	55,44	48,87	47,63	48,93	48,94	46,47	48,97	46,21	49,39	45,58	-
Желудок	28,62	23,52	29,38	24,84	21,03	20,78	23,51	20,79	20,08	18,91	-
Предстательная железа	13,4	11,4	11,6	13,94	14,12	13,37	13,29	12,42	12,32	14,11	-
Губа, полость рта, глотка	12,61	11,72	14,03	12,14	14,03	13,68	12,38	12,64	9,24	10,04	-
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	11,74	10,13	10,58	8,63	7,76	7,32	10,25	9,18	10,07	9,97	-
Поджелудочная железа	6,96	9,23	9,3	9,61	11,14	11,49	10,85	11,03	10,94	9,75	-
Ободочная кишка	11,18	10,45	10,6	12,68	11,16	10,35	9,65	10,72	11,35	9,26	-
Лимфатическая и кровеносная ткань	9,60	8,69	7,51	8,53	8,67	8,26	7,00	9,55	7,97	8,13	-
Пищевод	6,81	6,71	6,83	7,71	8,31	6,43	7,46	7,16	5,73	6,65	-
Мочевой пузырь	8,16	7,14	8,82	7,53	5,19	5,41	7,17	7,09	5,31	5,71	-
Злокачественные новообразования - всего	206,99	190,99	197,32	187,84	188,03	180,92	185,52	181,58	176,83	169,07	-

Таблица № 32

Динамика смертности от ЗНО за период 2010-2020 годы  
(на 100 тысяч населения) (стандартизованный показатель)  
в разрезе основных локализаций, женщины

Локализация	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Молочная железа	20,94	17,6	18,05	16,23	18,61	17,35	17,61	14,35	14,81	15,43	-
Ободочная кишка	5,12	7,69	7,23	7,81	8,41	7,7	7,21	7,03	6,38	7,12	-
Желудок	10,88	11,81	7,51	9,83	9,34	8,65	7,65	7,51	7,46	7,02	-
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	6,37	5,56	5,61	5,19	5,7	5,78	5,5	5,4	4,01	5,52	-

Локализация	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Яичник	7,15	5,71	8,61	5,85	6,34	5,93	5,81	5,81	6,12	5,29	-
Трахея, бронхи, легкое	6,02	4,61	5,06	4,73	5,49	4,59	4,22	5,46	4,96	5,02	-
Шейка матки	5,87	5,47	6,39	6,34	5,59	4,89	6	6,52	5,06	4,87	-
Тело матки	5,21	5,99	5,65	5,56	5,15	5,28	4,65	4,75	4,89	4,86	-
Поджелудочная железа	5,28	4,53	4,34	5,53	4,74	5,14	4,38	5,79	5,51	4,84	-
Лимфатическая и кровеносная ткань	6,56	5,04	5,33	6,3	5,79	4,66	4,72	4,44	4,85	4,63	-
Злокачественные новообразования	97,02	95,65	94,40	93,82	94,23	90,10	86,27	83,84	82,90	80,19	-

В 2020 году показатель одногодичной летальности больных с ЗНО составил 27,3%, что ниже показателя предыдущего года на 0,6% (2019 год – 27,9%, 2018 год – 28,7%), но превышает показатель по Российской Федерации (РФ, 2019 год – 21,7%).

За 2020 год на первом году с момента установления диагноза ЗНО умерло – 1729 человек из 6340 человек, впервые взятых на учет в 2019 году.

Таблица № 33

Динамика одногодичной летальности в Тульской области  
за период 2010-2020 годы

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
37,3	37,5	35,6	35,2	31,3	29,4	28,9	29,2	28,7	27,9	27,3

Таблица № 34

Показатель одногодичной летальности больных ЗНО в Тульской области  
в разрезе основных локализаций опухоли за период  
с 2010 по 2020 годы (%)

Локализация	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Поджелудочная железа	-	-	-	80,4	75	80,2	78,9	78,3	80,5	78,3	78,4
Трахея, бронхи, легкое	66,3	69,3	68,1	66,5	59,3	61,5	57,9	63,3	61,1	64,0	64,1
Желудок	61,5	63,1	64,6	62,9	60,1	56,9	54,4	58,9	59,9	58,3	53,6
Ободочная кишка	33,3	37,9	39,9	37,5	35,3	39	31,6	36,0	33,1	27,9	30,0
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение, анус	43	38,6	36,2	33,4	31,5	29,9	26,9	30,9	29,3	26,1	27,8
Яичник	32,5	24,4	22,5	28,3	20	23,5	25,5	22,7	24,8	29,0	25,4
Шейка матки	23,9	25,2	19,6	25,9	23,3	23,9	13,0	18,1	19,3	15,4	17,1
Тело матки	11,5	14,3	10,1	11,2	10,3	11,4	9,1	7,8	10,1	9,6	9,2



Локализация	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Предстательная железа	25,1	16,9	15,2	16,4	13,4	13,7	9,8	9,3	7,3	8,5	9,1
Молочная железа	15,3	13,9	11,4	11,1	10	8,4	9,4	9,4	7,8	8,9	6,6

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 (2020 год – 27,3%; 2010 год – 37,3%). Темп убыли индикатора за период с 2010 по 2020 годы составил – 30,8%. Уровень одногодичной летальности в целом по области в 2020 году остается достаточно высоким, параметр 2019 года в субъекте превосходит среднероссийское значение и данные по ЦФО (Тульская область 2019 год – 27,3%; РФ 2019 год – 21,7%; ЦФО – 19,7%).

Нозологические группы онкологических заболеваний с наиболее неблагоприятными показателями одногодичной летальности – поджелудочная железа – 78,4%, легкие – 64,1%, желудок – 53,6%, ободочная кишка – 30%, прямая кишка и ректосигмоидное соединение – 27,8%.

Таблица № 35

**Одногодичная летальность с 2010 по 2020 год  
в разрезе муниципальных образований Тульской области**

Муниципальное образование	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Кимовский район	41,8	41,8	47,9	44,7	31,6	41,4	31,2	31,4	36,8	39,7	<b>38,3</b>
город Донской	37,3	36,3	36,0	40,2	36,3	34,5	36,4	34,6	35,9	36,1	<b>37,2</b>
Куркинский район	23,1	32,3	50,0	31,7	40,0	48,3	46,9	22,6	25,0	29,3	<b>36,7</b>
Одоевский район	37,1	36,6	37,2	25,8	52,6	19,4	22,2	27,8	22,7	24,4	<b>35,7</b>
Плавский район	29,0	33,8	37,1	44,3	37,4	27,6	23,0	28,1	35,8	35,4	<b>34,5</b>
Каменский район	35,5	46,4	28,9	28,0	40,0	47,4	32,0	28,1	16,1	22,2	34,4
Тепло-Огаревский район	31,8	33,3	51,2	35,0	23,4	38,3	31,9	26,3	23,4	32,8	33,9
город Новомосковск	34,7	39,5	37,2	38,0	34,1	32	29,5	27,2	24,5	27,4	32,3
Суворовский район	25,2	33,3	38,8	27,9	40,2	33,3	28,8	20,1	32,0	22,0	31,1
Белевский район	36,0	45,3	34,5	40,7	41,2	38,9	25,6	33,8	26,0	26,7	30,4
Дубенский район	42,6	29,8	43,9	30,0	51,1	30,4	18,4	30,2	21,7	32,7	30,4
Щекинский район	49,0	46,3	44,1	37,8	31,2	36,2	36,2	35,6	33,9	32,7	29,1
город Алексин	40,5	35,5	32,1	33,7	28,4	28,8	25,9	31,6	29,1	28,6	29,1
Заокский район	39,7	37,5	31,6	39,4	41,9	27,3	37,2	27,9	33,8	27,1	28,8
Киреевский район	37,2	40,1	41,9	38,3	31,5	35,5	36,5	21,9	31,6	30,0	28,3
Богородицкий район	37,0	38,7	32,9	30,7	31,0	25,8	26,2	27,1	26,5	27,6	28,2
Веневский район	34,4	34,1	33,6	38,5	32,7	28,3	33,6	36,9	20,8	33,3	28,0

Муниципальное образование	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ясногорский район	50,0	40,9	31,0	34,0	30,2	31,3	36,2	27,7	29,4	33,6	25,9
<b>Индикатор</b>	-	-	-	-	-	-	<b>27,6</b>	<b>26,5</b>	<b>25,2</b>	<b>26,5</b>	<b>25,8</b>
город Тула	34,1	32,8	30,9	31,3	-	23,7	26,0	28,5	27,8	26,1	24,4
город Ефремов	31,8	36,3	36,0	36,0	28,3	23,3	27,7	33,0	22,7	16,8	24,1
Узловский район	36,7	46,9	43,2	40,8	33,3	35,7	26,6	24,0	30,3	29,2	23,0
Чернский район	47,6	45,8	37,7	45,0	27,4	26,6	30,6	32,3	35,4	24,6	18,5
Воловский район	59,1	59,0	36,4	48,4	39,1	40	46,7	31,1	38,2	19,5	16,3
Арсеньевский район	46,3	60,7	23,1	40,0	33,3	24,2	32,4	14,3	17,0	22,6	10,6
<b>Всего</b>	<b>37,3</b>	<b>37,5</b>	<b>35,6</b>	<b>35,2</b>	<b>31,1</b>	<b>29,4</b>	<b>28,9</b>	<b>29,2</b>	<b>28,7</b>	<b>27,9</b>	<b>27,3</b>

В 2020 году наиболее высокие показатели одногодичной летальности – в Кимовском районе (38,3%), городе Донском (37,2%), Куркинском районе (36,7%), Одоевском районе (35,7%), Плавском районе (34,5%).

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

Таблица № 36

Динамика смертности от новообразований, исключая злокачественные (D00-D48) с 2010 по 2020 год

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Абс.	-	-	-	75	86	51	59	70	81	61	61
На 100 тысяч	-	-	-	4,9	5,7	3,4	3,9	4,7	5,4	4,1	4,2

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 проведена большая работа по первичной профилактике рака. В 2020 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 2020 год):

в печатных средствах массовой информации (газета «Комсомольская правда») размещено 11 статей: «Рак молочной железы – не упusti время!», «Центры амбулаторной онкологической помощи», «Просто ВПЧ или рак?», «Мужское здоровье под контролем»; «Опасные родинки: как защититься от меланомы», «Лучевая терапия – важная часть сочетанного лечения опухолей», «Бойся опухоль! Как лучевая терапия помогает справиться с онкологией», «Снизить риск развития онкологии желудка может правильное питание», «Всемирный месяц борьбы с раком молочной железы», «Рак толстой кишки: о чем говорит диагноз?», «Иновации для туляков в ГУЗ «ТОКОД»).

на региональном телевидении (телеканалы 1 Тульский и Россия 24) состоялось 6 выступлений главного врача ГУЗ «ТОКОД» по вопросам ранней диагностики рака; главный врач ГУЗ «ТОКОД» отвечал на вопросы в 2-х онлайн-трансляциях социальной сети «В контакте»;

проведено три выступления на региональном радио.

17.06.2020 заведующий радиотерапевтическим отделением ГУЗ «ТОКОД» участвовал в проведении онлайн-трансляции на Портале министерства здравоохранения Тульской области в социальной сети «В контакте». В ходе трансляции он ответил на 12 вопросов, заданных жителями Тульской области по вопросам онкологии.

31.01.2020 в соответствии с приказом министерства здравоохранения Тульской области от 27.01.2020 № 21-осн «Об организации и проведении мероприятий, посвященных Всемирному дню борьбы против рака» в Тульской области в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области проводились различные мероприятия, посвященные «Всемирному дню борьбы против рака». 31.01.2020 в ГУЗ «ТОКОД» была организована «горячая линия» по вопросам онкологии. Заместитель главного врача по поликлинической работе и врачи-онкологи диспансера отвечали на вопросы жителей Тульской области и города Тулы. Всего было 5 звонков.

В поликлинике ГУЗ «ТОКОД» 01.02.2020 состоялся «День открытых дверей», посвященный раку молочной железы, врачом-онкологом осмотрено 30 человек (выявлено 1 подозрение на ЗНО). В других государственных учреждениях здравоохранения Тульской области также проводились Дни

открытых дверей, осуществлялся прием звонков по телефонам горячей линии, проводились конференции для врачей и среднего медицинского персонала, демонстрация видеороликов в холле поликлиник, распространялись информационные материалы в виде листовок, выездные акции с обследованием населения.

В рамках «Всемирного дня борьбы против рака» в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области проведено 27 профилактических акций и дней открытых дверей, в которых приняли участие 3000 жителей области, проведено 4978 обследований (флюорографические исследования, маммография, УЗИ молочной железы, забор мазка с поверхности шейки матки, забор крови на ПСА). Проводились также осмотры участников акций врачами терапевтами, онкологами, урологами, хирургами, стоматологами с использованием прибора АФС, акушерами-гинекологами, дерматологами. 127 человек с подозрениями на ЗНО и другие хронические неинфекционные заболевания направлены на дообследование.

28.11.2020 в поликлинике ГУЗ «ТОКОД» прошел «День открытых дверей» «Женское здоровье». Принят 51 человек, выявлено 7 доброкачественных новообразований молочной железы и 1 внутрипротоковая папиллома, подозрения на рак отсутствовали.

В феврале и июле 2020 года состоялся «День онколога» в режиме видеоконференцсвязи (далее – ВКС), посвященный работе онкологических и смотровых кабинетов, диспансеризации, диспансерного наблюдения. Присутствовали главные врачи, заведующие поликлиниками. Обсуждались онкологические показатели и протоколы запущенности.

С августа 2020 года в режиме ВКС проводятся еженедельные «Дни онколога» с присутствием главных врачей, заведующих поликлиниками, работниками первичных онкологических кабинетов по вопросам диспансерного наблюдения за пациентами с ЗНО.

В 2020 году в режиме ВКС с руководителями центров амбулаторной онкологической помощи (далее – ЦАОП) проведено 2 семинара-совещания по работе ЦАОПов.

15.06.2020 главным врачом ГУЗ «ТОКОД» совместно с заместителем по организационно-методической работе был осуществлен выезд в г. Новомосковск с целью посещения ЦАОП.

В ГУЗ «ТОКОД» практикуются телемедицинские консультации пациентов с медицинскими организациями, расположенными в районных центрах области и городе Туле. За 2020 год проведено - 165 телемедицинских консультаций.

В ГУЗ «ТОКОД» за 2020 год с национальными медицинскими исследовательскими центрами проведено 50 консультаций.

В феврале 2020 года заведующей онкологическим отделением поликлиники ГУЗ «ТОКОД» была прочитана лекция «Ранняя диагностика злокачественных новообразований» студентам фельдшерского отделения Государственного профессионального образовательного учреждения «Тульский областной медицинский колледж» (присутствовало 35 человек).

Во исполнение приказа министерства здравоохранения Тульской области от 30.12.2019 № 889-осн «Об организации медицинской помощи по профилю «онкология» на территории Тульской области» в амбулаторно-поликлиническом отделении ГУЗ «ТОКОД» один раз в неделю проводится анализ информации о записи пациентов на прием через региональную информационную систему здравоохранения Тульской области (далее – РИСЗ ТО) и осуществляется контроль за маршрутизацией из других медицинских организаций г. Тулы и Тульской области.

В 2020 году проведено 4 выезда «Онкопатруля71»: пос. Арсеньев, г. Ясногорск, г. Киреевск, г. Дубна. Всего обследовано врачами-специалистами 130 человек, из них выявлено 10 подозрений (1 на ЗНО тела матки, 2 на рак щитовидной железы, 1 на метастазы в легкие, 4 на базалиомы, 1 на злокачественное образование яичника, 1 на злокачественное образование печени).

По результатам выездов врачами-онкологами осмотрено 59 пациентов, онкогинекологами принято 2 пациентки, врачом функциональной диагностики 69 пациентам проведено ультразвуковое исследование. Кроме того, проведено 37 маммографий (подозрений на ЗНО молочной железы не выявлено).

С 2014 года ежемесячно в каждый район Тульской области врачами онкологами ГУЗ «ТОКОД» (кураторами) осуществляются выезды для приема пациентов с подозрениями на ЗНО и диспансерной группы онкологических пациентов. Кураторами ГУЗ «ТОКОД» за 2020 год проведено 83 выезда в районы Тульской области: проконсультировано 811 пациентов, направлено на дообследование 130 человек. В апреле, мае, июне, июле выезды кураторов не проводились в связи с ограничительными мероприятиями, действующими в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

11.03.2020 в министерстве здравоохранения Тульской области проведено заседание «Противораковой комиссии», на котором проводился разбор трех случаев злокачественных новообразований четвертой стадии.

10.07.2020 в ГУЗ «ТОКОД» в режиме ВКС проведено заседание «Противораковой комиссии», проведен разбор 3 запущенных случаев онкологических заболеваний.

02.09.2020 состоялась «Противораковая комиссия» с заслушиванием всех главных врачей государственных учреждений здравоохранения Тульской области и г. Тулы о причинах запущенных случаев злокачественных новообразований в 2020 году.

В государственных учреждениях здравоохранения Тульской области в соответствии с Приказом Минздрава России от 19 апреля 1999 года №135 «О совершенствовании системы государственного ракового регистра» на врачебных конференциях производится разбор запущенных случаев онкологических заболеваний с ежеквартальным предоставлением «Протоколов на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного образования» в организационно-методический отдел ГУЗ «ТОКОД».

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. За истекший период времени проведено лечение 350 пациентам.

В 2020 году для развития онкослужбы региона проведены следующие мероприятия:

с августа 2020 года в еженедельном формате проводятся совещания с медицинскими организациями, в том числе с участием министерства здравоохранения Тульской области. По итогам совещаний были даны поручения для исполнения учреждениями здравоохранения по достижению целевых значений онкопоказателей в 2020 году и доведены планы по достижению онкопоказателей в 2021 году;

разработаны и утверждены приказы и алгоритмы на уровне министерства здравоохранения Тульской области по выполнению количества исследований по достижению показателя ранняя диагностика – 58%:

приказ министерства здравоохранения Тульской области от 22.10.2020 № 912-осн «О диспансерном наблюдении пациентов с онкологическими заболеваниями»;

приказ министерства здравоохранения Тульской области от 23.10.2020 № 917-осн «О сроках и порядке обследования пациентов с впервые выявленными онкологическими заболеваниями»;

приказ министерства здравоохранения Тульской области от 06.11.2020 № 957-осн «Об алгоритме взаимодействия медицинских организаций при диагностике рака ободочной кишки в Тульской области»;

приказ министерства здравоохранения Тульской области от 10.11.2020 № 966-осн «О направлении пациентов г. Тулы и Тульской области для выполнения колоноскопии»;

приказ министерства здравоохранения Тульской области от 19.11.2020 № 1010-осн «Об алгоритме взаимодействия медицинских организаций при диагностике рака шейки матки в Тульской области»;

приказ министерства здравоохранения Тульской области от 19.11.2020 № 1011-осн «О маршрутизации пациентов г. Тулы и Тульской области для выполнения эзофагогастродуоденоскопии»;

приказ министерства здравоохранения Тульской области от 18.12.2020 № 1148-осн «Об алгоритме взаимодействия медицинских организаций при диагностике рака предстательной железы в Тульской области».

В каждом учреждении здравоохранения на основании приказов определен ответственный специалист. Планы по выполнению показателя «диспансерное наблюдение» утверждены приказом министерства здравоохранения Тульской области и доведены до государственных учреждений здравоохранения Тульской области.

Осуществляется еженедельный мониторинг за проведением исследований: колоноскопий, биопсий предстательной железы в целях ранней диагностики ЗНО.

По пациентам с неблагоприятным прогнозом организована совместная работа с Территориальным фондом обязательного медицинского страхования Тульской области. Учреждениям здравоохранения Тульской области доведено количество пациентов с установленной 4 стадией заболевания в 2020 году с целью оказания им качественной паллиативной помощи. Также осуществляется контроль страховыми компаниями – обзвон пациентов, с последующим доведением информации до главного онколога для контроля учреждений здравоохранения Тульской области.

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

Ключевым моментом раннего выявления злокачественных новообразований является работа врачей первичного звена, в том числе работа смотровых кабинетов и диспансеризация определенных групп взрослого населения.

С 2015 года на территории Тульской области действует приказ министерства здравоохранения Тульской области от 20.02.2015 № 165-осн «О совершенствовании работы смотровых кабинетов государственных учреждений здравоохранения Тульской области». В 2020 году в

государственных учреждениях здравоохранения Тульской области функционировали 79 смотровых кабинетов, из них 31 женский, 16 мужских и 32 смешанных.

С 05.07.2018 введен в действие приказ министерства здравоохранения Тульской области № 607-осн «Об утверждении Алгоритма работы смотровых кабинетов поликлиник государственных учреждений здравоохранения Тульской области», утверждающий Алгоритм работы смотровых кабинетов поликлиник и памятку по онкологии для пациентов, посетивших смотровой кабинет.

В 2020 году в смотровых кабинетах при проведении профилактических осмотров населения выявлено 656 случаев злокачественных новообразований (в 2019 году – 1095 случаев, в 2018 году – 1141 случай, в 2017 году – 1032 случая).

Таблица № 37

## Выявленные в смотровых кабинетах злокачественные новообразования

Злокачественные новообразования	2010	2011*	2012*	2013*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Молочная железа	122	-	-	-	202	226	243	284	301	329	173
Тело матки	33	-	-	-	75	87	95	142	135	107	75
Вульвы	6	-	-	-	4	6	14	3	17	7	3
Шейка матки	25	-	-	-	37	64	70	68	77	59	40
Кожи	49	-	-	-	188	172	238	292	299	251	188
Предстательная железа	11	-	-	-	36	38	70	88	114	134	66
Прямая кишка	11	-	-	-	18	24	42	49	51	70	30
Слизистая оболочка полости рта	0	-	-	-	7	13	24	26	30	29	11
Щитовидная железа	6	-	-	-	20	14	20	37	44	32	19
Прочие	30	-	-	-	26	25	80	43	73	77	51
Итого	293	-	-	-	613	669	868	1032	1141	1095	656

\*данные за 2011, 2012, 2013 годы отсутствуют

Таблица № 38

## Количество мужчин и женщин, осмотренных в смотровых кабинетах

Пол	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Мужчины	34164	33062	24555	-	43074	66955	76590	81 248	88077	85452	54373
Женщины	216593	223569	210041	-	190084	186623	193824	191 877	180047	167129	109058
Всего	250757	256631	234596	-	233158	253578	270414	273 125	268124	252581	163431

По итогам 2020 года осмотр в смотровых кабинетах прошли 163 431 человек, в том числе 109 058 женщин (66,7%) и 54 373 мужчины (33,3%). Выявлено 656 злокачественных новообразований.



Снижение числа осмотренных и числа выявленных злокачественных новообразований в смотровых кабинетах в 2020 году связано с ограничительными мероприятиями, введенными в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

Таблица № 39

Удельный вес женщин, осмотренных цитологическим методом

Годы	Процент
2010	82,8%
2011*	-
2012*	-
2013*	-
2014	90,9%
2015	93,3%
2016	82,6%
2017	90,2%
2018	89,5%
2019	86,8%
2020	88,6%

\*данные за 2011, 2012, 2013 годы отсутствуют.

С акушерками смотровых кабинетов проводятся занятия, лекции по ранней диагностике злокачественных новообразований визуальных локализаций.

Смотровые кабинеты оснащены медицинским оборудованием, приобретены щеточки для взятия материала с шейки матки и зеркала Симса, с помощью которых осуществляется полная визуализация органа.

В 2019 году в Тульской области согласно Приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 марта 2019 года № 124н «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения» проводилась диспансеризация взрослого населения. Диспансеризацию взрослого населения (согласно форме № 131 «Сведения о диспансеризации определенных групп взрослого населения») в 2020 году прошло 170 947 человек, выявлено ЗНО за 2020 год – у 533 человек (0,31% от прошедших диспансеризацию), и на 1 и 2 стадиях выявлено у 383 человек (71,9% от выявленных ЗНО).

В целях выявления больных с предопухолевыми и ранними формами злокачественных новообразований в области работают скрининговые программы в рамках диспансеризации взрослого населения.

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

Таблица № 40

Частота выявления рака молочной железы при маммографических исследованиях в Тульской области за 2014-2020 годы

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%)

За последние семь лет в два раза возросло количество выявленных ЗНО (с 60 случаев в 2014 году до 147 случаев в 2020 году) и увеличилась частота выявления ЗНО.

Для ранней диагностики колоректального рака в диспансеризацию входит исследование кала на скрытую кровь.

По итогам работы в 2020 году процент охвата данным исследованием составил 29,9% (связано с ограничительными мероприятиями, введенными в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19), количество положительных результатов по сравнению с 2014 годом повысилось до 6,1% (в связи с централизацией проведения исследований в одном медицинском учреждении).

Таблица № 41

Результаты исследований кала на скрытую кровь при диспансеризации за 2014-2020 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%

При диспансеризации взрослого населения Тульской области в 2020 году было проведено 1358 колоноскопий.

Таблица № 42

Результаты колоноскопий при диспансеризации за 2015-2020 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

Таблица № 43

Динамика выявления ЗНО при диспансеризации взрослого населения с 2010 по 2020 годы

Год	Прошло ДВН, чел.	Выявлено ЗНО, абс., чел.	Процент выявленных ЗНО от прошедших ДВН, %
2010	-	-	-
2011	-	-	-
2012	-	-	-
2013	-	-	-
2014	-	-	-
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
2020	170947	533	0,31

\*данные с 2010 по 2014 годы отсутствуют

Снижение числа выявленных злокачественных новообразований при диспансеризации взрослого населения в 2020 году связано с ограничительными мероприятиями, введенными в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

За 2020 год (при диспансеризации) получено положительных результатов анализа кала на скрытую кровь 2480, проведено колоноскопий 1358. Выявлено ЗНО ободочной кишки, ректосигмоидного соединения и прямой кишки – 83, на 1 и 2 стадиях – 62 (74,7%).

Проведено маммографий - 47782, выявлен рак молочной железы у 147 пациенток (0,31% от проведенных маммографий), в том числе на ранней стадии – 131 ЗНО (89,1%).

Выполнено цитологических исследований - 87135, выявлен рак шейки матки – у 101 женщины (0,12% от проведенных исследований), в т.ч. на ранней стадии – 89 ЗНО (88,1%).

В выявлении злокачественных новообразований большую роль играет диспансеризация взрослого населения. При проведении диспансеризации за 2020 год выявлено 657 случаев злокачественных новообразований, что составляет 0,28% от всех осмотренных.

Таблица № 44

Динамика выявления ЗНО при диспансеризации в Тульской области  
за 2010-2020 годы

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Количество граждан, прошедших диспансеризацию	-	-	-	-	-	205181	262962	233638	233615	223662	170947
Количество выявленных злокачественных новообразований	-	-	-	-	-	368	661	775	657	897	533
% выявленных злокачественных новообразований	-	-	-	-	-	0,18%	0,3%	0,33%	0,28%	0,40%	0,31%

\* данные с 2010 по 2014 годы отсутствуют

В структуре выявленных злокачественных новообразований при диспансеризации на первом месте по выявляемости находится рак молочной железы – 27,6%, рак тела матки – 12,8%, рак предстательной железы – 9,4%, рак ректосигмоидного соединения и прямой кишки – 8,1%.

Таблица № 45

Структура ЗНО, выявленных при диспансеризации в 2020 году

ЗНО	Абсолютное количество выявленных ЗНО	% выявленных ЗНО
Молочная железа	147	27,6%
Предстательная железа	50	9,4%
Ректосигмоидное соединение, прямая кишка	43	8,1%
Тело матки	68	12,8%
Желудок	19	3,6%
Шейка матки	29	5,4%
Трахея, бронхи, легкие	36	6,8%

ЗНО	Абсолютное количество выявленных ЗНО	% выявленных ЗНО
Ободочная кишка	40	7,5%
Почка, кроме почечной лоханки	13	2,4%
Яичники	4	0,8%
Поджелудочная железа	1	0,2%
Пищевод	2	0,4%
Прочие новообразования	81	15,2%
Всего злокачественных новообразований	533	100%

По итогам 2020 года из 533 случаев выявленных новообразований на ранних стадиях выявлено 383 случая, что составляет 71,8% от общего количества выявленных злокачественных новообразований.

В структуре выявленных злокачественных новообразований на ранних стадиях при диспансеризации на первом месте по выявляемости находится рак молочной железы – 34,2%, рак тела матки – 16,4%, предстательной железы – 10,2%, ректосигмоидного соединения и прямой кишки – 8,4%.

Таблица № 46

**ЗНО на ранних стадиях, выявленные при диспансеризации  
в Тульской области в 2020 году**

Злокачественные новообразования	Количество выявленных злокачественных новообразований на I-II стадиях	% выявленных злокачественных новообразований на I-II стадиях
Молочной железы	131	34,2%
Тело матки	63	16,4%
Предстательной железы	39	10,2%
Ректосигмоидное соединение, прямая кишка, задний проход (анус) и анальный канал	32	8,4%
Ободочная кишка	30	7,8%
Шейка матки	22	5,7%
Желудок	16	4,2%
Почки, кроме почечной лоханки	13	3,4%
Трахея, бронхи, легкие	31	8,1%
Яичники	4	1,0%
Поджелудочная железа	0	0,0%
Пищевод	2	0,5%
Всего	383	100%

### 1.5. Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы

Функционирование онкологической службы Тульской области организовано трехуровневой системой:

первый уровень: 33 первичных онкологических кабинета, 79 смотровых кабинетов в государственных учреждениях здравоохранения (далее – ГУЗ) Тульской области (далее – ТО), 3 ЦАОПа – на базе ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница», ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница», ГУЗ «Щекинская районная больница»;

второй уровень: стационары круглосуточного пребывания мощностью 85 коек онкологического профиля для взрослых (ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница» - 50 коек, ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы» - 25 коек, 10 коек детских онкологических в ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница», 30 коек Частного учреждения здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Тула»;

третий уровень: ГУЗ «ТОКОД» мощностью 360 коек круглосуточного стационара и поликлиническим подразделением мощностью 215 посещений в смену.

Ключевым моментом раннего выявления злокачественных новообразований является работа врачей первичного звена, в том числе работа смотровых кабинетов. В настоящее время в Тульской области работает 79 смотровых кабинетов. Смотровые кабинеты работают в 1,5 смены.

По итогам 2020 года осмотр в них прошли 163431 человек, в том числе 109058 женщин (66,7%) и 54373 мужчины (33,3%). В среднем нагрузка на 1 ставку в смотровых кабинетах в области была 2239 человека в год и 9 человек в день, что недостаточно, в связи с этим для эффективной работы смотровых кабинетов приказом министерства здравоохранения Тульской области от 05.07.2018 № 607-осн «Об утверждении Алгоритма работы смотровых кабинетов поликлиник государственных учреждений здравоохранения Тульской области» утвержден Алгоритм работы смотровых кабинетов поликлиник государственных учреждений здравоохранения Тульской области.

## Смотровые кабинеты Тульской области в 2020 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» (Студенческая п-ка №1 г. Тулы)	1	Женский	1	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	11542		3178	3178
ГУЗ «ТГБСМП им. Д.Я. Ваныкина»	2	1 женский, 1 мужской	2	2	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	45460	25704	5588	2794
ГУЗ «ГКБ №2 г. Тулы им. Е.Г. Лазарева»	2	1 женский, 1 мужской	2,5	1	Фельдшер	1,5 смены с 08:00 до 16:00	62675	54684	4804	1922
ГУЗ «ГБН№3 г. Тулы» (филиал №1)	1	1 совместный	1	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	14742	10256	1140	1140
ГУЗ «ГБН№3 г. Тулы» (филиал №2)	2	1 женский, 1 мужской	2	1	Медсестра	1,5 смены с 08:00 до 16:00	17084	14530	4776	2388
ГУЗ «ГБ №9 г. Тулы» (3 пол-ка)	2	1 совместный, 1 мужской	1	1	Акушерка, для мужчин хирург-совместитель	1,5 смены с 08:00 до 16:00	48687	24522	2946	2946
ГУЗ «ГБ №9 г. Тулы» (2 пол-ка)	1	Совместный	0,5	1	Фельдшер	1,5 смены с 08:00 до 16:00	14486	7826	1481	2962
ГУЗ «ГБН№9 г. Тулы» (1 пол-ка)	1	Совместный	1	1	Фельдшер	1,5 смены с 08:00 до 16:00	18235	13455	632	632
ГУЗ «ГБН№10 г. Тулы»	1	Женский	1,5	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	22100	18076	5968	3979
ГУЗ «ГБН№11 г. Тулы»	2	1 женский, 1 мужской	1	1	Медсестра, для мужчин уролог - совместитель	1,5 смены с 08:00 до 16:00	46179	39028	4722	4722

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 «ГКБ№7 г. Тулы» (2 пол-ка)	1	Совместный	1	1	Фельдшер	1,5 смены с 08:00 до 16:00	10950	8209	2310	2310
ГУЗ «ГКБ№7 г. Тулы» (3 пол-ка)	1	Совместный	1	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	39655	29755	8563	8563
ГУЗ «ГКБ№7 г. Тулы» (1 пол-ка)	1	Совместный	1	1	Фельдшер	1,5 смены с 08:00 до 16:00	0	0	3632	3632
ГУЗ «ТОБ №2 г. Тулы»	2	1 женский, 1 мужской	2	1	Медсестра, для мужчин уролог-совместитель	1,5 смены с 08:00 до 16:00	45449	31193	4585	2293
ЧУЗ «РЖД-Медицина» города Тула	-	-	-	-	-	1,5 смены с 08:00 до 16:00	0	0	0	-
Алексинский район	5	Совместный	5	2 основных и 3 совместителя	Фельдшеры и акушерки	1,5 смены с 08:00 до 16:00	61075	31776	14199	2840
Арсеньевский район	3	2 женских, 1 мужской	1,5	3	Фельдшер и акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	8466	6617	1379	919
Белевский район	2	1 женский, 1 мужской	2	2	Медсестра	1,5 смены с 08:00 до 16:00	14596	7519	3797	1899
Богородицкий район	2	1 совместный, 1 мужской	3	2	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	41188	35243	6292	2097
Веневский район	1	Совместный	1	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	23675	19600	2890	2890
Воловский район	1	Совместный	1	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	9313	8068	2968	2968
город Донской	2	1 женский, 1 мужской	2	1	Акушерка, в мужском медсестра-совместитель	1,5 смены с 08:00 до 16:00	0	0	4795	2398



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
Дубенский район	1	Женский	0,25	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	4440	3365	612	2448
Ефремовский район	2	Совместный	2	2	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	45720	40084	3173	1587
Заокский район	2	1 женский, 1 мужской	2	2	Акушерка, в мужском медсестра	1,5 смены с 08:00 до 16:00	14186	10186	2207	1104
Каменский район	1	Совместный	1	1	Фельдшер	1,5 смены с 08:00 до 16:00	7250	6177	176	176
Кимовский район	1	Совместный	1	1	Фельдшер	1,5 смены с 08:00 до 16:00	36811	17500	6243	6243
Киреевский район	7	5 совместных и 1 женский, 1 мужской	6	6	1 фельдшер, 1 акушерка, 4 медсестры	1,5 смены с 08:00 до 16:00	53923	40939	8590	1432
Куркинский район	1	Совместный	1	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	8218	6813	2161	2161
Ленинский район	2	1 совместный и 1 женский	2	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	26596	21988	5484	2742
п. Рассвет	2	Совместных	1	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	16646	0	1059	1059
п. Плеханово	1	Совместный	1	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	5710	2619	1205	1205
город Новомосковск	8	5 женских и 3 мужских	7	7	6 акушерок, 1 врач	1,5 смены с 08:00 до 16:00	106423	90027	14967	2138
Одоевский район	2	1 женский, 1 мужской	1,25	2	Акушерка, в мужском хирург	1,5 смены с 08:00 до 16:00	11323	4978	1974	1579

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
Плавский район	2	1 женский, 1 мужской	2	1	Акушерка, для мужчин медсестра и хирург-совместители	1,5 смены с 08:00 до 16:00	22607	19204	1847	924
Суворовский район	2	1 женский, 1 мужской	2	1	Акушерка, в мужском медсестра-совместитель	1,5 смены с 08:00 до 16:00	26015	20387	2866	1433
Тепло-Огаревский район	1	Совместный	1	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	9077	6728	1916	1916
Узловский район	3	2 женских, 1 мужской	3,5	4	Акушерка, в мужском фельдшер	1,5 смены с 08:00 до 16:00	55589	36527	6341	1812
Чернский район	2	1 женский, 1 мужской	1	1	Медсестра	1,5 смены с 08:00 до 16:00	15431	12852	2971	2971
Щекинский район	3	3 женских	3	3	Медсестра	1,5 смены с 08:00 до 16:00	87697	53605	7435	2478
Ясногорский район	1	женский	1	1	Акушерка	1,5 смены с 08:00 до 16:00	11977	10391	1559	1559
Всего	79	-	73,00	59	-		1 121 196	790 431	163 431	2239

В 27 медицинских организациях Тульской области организована работа 33 первичных онкологических кабинетов. Число штатных должностей – 40, число занятых должностей – 13,75, число физических лиц по основному месту работы – 8.

Таблица № 48

## Показатели штатов врачей-онкологов в 2020 году

Государственные учреждения здравоохранения	Число должностей в целом по организации 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»	4,5	4,5	3
ГУЗ «Тульская областная клиническая больница №2 имени Л.Н. Толстого»	1	-	-
ГУЗ «Тульский областной хоспис»	1,25	1,25	1
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	83,25	83,25	59
ГУЗ «Тульский областной клинический кожно-венерологический диспансер»	0,5	0,5	-
ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	0,75	0,75	-
ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	4	1,5	1
ГУЗ «Городская больница № 7 г. Тулы»	1,5	0,5	-
ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	2	1	1
ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	1	-	-
ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	1	0,75	2
ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я. Ванькина»	1	-	-
ГУЗ «Донская городская больница №1»	2,25	1	-
ГУЗ «Алексинская районная больница №1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	1,5	1,5	1
ГУЗ «Белевская центральная районная больница»	1	0,25	-
ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	1	-	-
ГУЗ «Веневская центральная районная больница»	1	0,5	-
ГУЗ «Дубенская центральная районная больница»	0,25	-	-
ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	2	1	1
ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	0,75	0,5	-
ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	0,75	-	-
ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	1,25	-	-

1	2	3	4
ГУЗ Куркинская центральная районная больница»	0,25	-	-
ГУЗ «Ленинская районная больница»	0,5	-	-
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	9	8,75	3
ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова»	1	0,25	-
ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	1,5	1,5	1
ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	1	0,25	-
ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	1	-	-
ГУЗ «Узловская районная больница»	1,75	0,5	-
ГУЗ «Щекинская районная больница»	8	1	-
ГУЗ «Ясногорская центральная районная больница»	1	1	1
Всего	138,5	112	74

Таблица № 49

**Информация об организации первичных онкологических кабинетов/отделений и центров амбулаторной онкологической помощи в Тульской области**

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	Количество врачей-онкологов (фактически/ согласно штатного расписания)	Расстояние до регионального онкологического диспансера, км
		Первичный онкологический кабинет (ПОК)	Центр амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП) (год открытия)				
1	2	3	4	5	6	7	8
1. город Алексин	70689	1	-	ГУЗ «Алексинская районная больница №1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	1,56	1,5	69
2. Белевский район	18804	1	-	ГУЗ «Белевская центральная районная больница»	1,17	1	130
3. Богородицкий район	49908	1	-	ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	1,24	1	69

1	2	3	4	5	6	7	8
4. Веневский район	31144	1	-	ГУЗ «Веневская центральная районная больница»	1,37	1	52
5. Дубенский район	14143	1	-	ГУЗ «Дубенская центральная районная больница»	0,4	0,25	54
6. город Донской	62526	1	-	ГУЗ «Донская городская больница №1»	0,46	2,25	66
7. город Ефремов	54807	1	-	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	1,12	2	150
8. Воловский район	13356	1	-	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	1,43		100
9. Каменский район	8365	1	-	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	18,2		150
10. Заокский район	21040	1	-	ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	2,46	0,75	70
11. Кимовский район	36944	1	-	ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	1,59	0,75	77
12. Киреевский район	72000	1	-	ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	3,12	1,25	42
13. Куркинский район	9276	1	-	ГУЗ Куркинская центральная районная больница»	0,56	0,25	130
14. город Новомосковск	133654	1	2019 год	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	0,51	9	60
15. Одоевский район	11975	1	-	ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова»	0,32	1	83
16. Арсеньевский район	11211	-	-	ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова»	1,26		110
17. Плавский район	27341	1	-	ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	0,43	1,5	68
18. Чернский район	19174	1	-	ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	1		110
19. Суворовский район	33708	1	-	ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	2,25	1	96
20. Тепло-Огаревский район	11921	1	-	ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	1,25	1	80

1	2	3	4	5	6	7	8
21. Узловский район	78270	1	-	ГУЗ «Узловская районная больница»	1,06	1,75	50
22. Щекинский район	104772		2019 год	ГУЗ «Щекинская районная больница»	1,18	8	27
23. Ясногорский район	28738	1	-	ГУЗ «Ясногорская центральная районная больница»	1,06	1	49
24. г. Тула	542878	-	2019 год	ГУЗ «Тульская областная клиническая больница»	0,4	4,5	
г. Тула		-	-	ГУЗ «Тульская областная клиническая больница №2 имени Л.Н. Толстого»	0,3	1	
г. Тула		1	-	ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	0,3	0,75	
г. Тула		2	-	ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	0,3	4	
г. Тула		1	-	ГУЗ «Городская больница № 7 г. Тулы»	0,3	1,5	
г. Тула		3	-	ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	0,3	2	
г. Тула		1	-	ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	0,3	1	
г. Тула		1	-	ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	0,3	1	
г. Тула		1	-	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я. Ваныкина»	0,3	1	
г. Тула		1	-	ГУЗ «Ленинская районная больница»	0,3	0,5	
г. Тула			-	ГУЗ «Тульский областной хоспис»	1,15	1,25	
г. Тула			-	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	1	83,25	
г. Тула			-	ГУЗ «Тульский областной клинический кожно-венерологический диспансер»	1	0,5	
Всего		1466025	31	3	Тульская область		138,5

## Сведения о врачах-онкологах Тульской области по состоянию на 31.12.2020

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»	4,5	4,5	4	4	0,5	0,5	3	3	-	66,7	100,0
ГУЗ «Тульская областная клиническая больница № 2 имени Л.Н. Толстого»	1	-	1	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
ГУЗ «Тульский областной хоспис»	1,25	1,25	-	-	1,25	1,25	1	-	1	80,0	100,0
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	83,25	83,25	28,75	28,75	54,5	54,5	59	24	35	70,9	100,0
ГУЗ «Тульский областной кожно-венерологический диспансер»	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	0,0	100,0
ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 имени Е.Г. Лазарева»	0,75	0,75	0,75	0,75	-	-	-	-	-	0,0	100,0
ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	4	1,5	0,75	-	3,25	1,5	1	-	1	25,0	37,5
ГУЗ «Городская клиническая больница № 7 г. Тулы»	1,5	0,5	1,5	0,5	-	-	-	-	-	0,0	33,3
ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	2	1	2	1	-	-	1	1	-	50,0	50,0
ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	1	-	1	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	1	0,75	1	0,75	-	-	2	2	-	200,0	75,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я. Ваныкина»	1		1	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
ГУЗ «Донская городская больница № 1»	2,25	1	2,25	1	-	-	-	-	-	0,0	44,4
ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени проф. А.Ф. Снегирева»	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	1	1	-	66,7	100,0
ГУЗ «Белевская центральная районная больница»	1	0,25	1	0,25	-	-	-	-	-	0,0	25,0
ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	1	-	1	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
ГУЗ «Веневская центральная районная больница»	1	0,5	1	0,5	-	-	-	-	-	0,0	50,0
ГУЗ «Дубенская центральная районная больница»	0,25	-	0,25	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	2	1	2	1	-	-	1	1	-	50,0	50,0
ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	0,75	0,5	0,75	0,5	-	-	-	-	-	0,0	66,7
ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	0,75	-	0,75	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	1,25	-	1,25	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
ГУЗ «Куркинская центральная районная больница»	0,25	-	0,25	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
ГУЗ «Ленинская районная больница»	0,5	-	0,5	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	9	8,75	7,75	7,5	1,25	1,25	3	3		33,3	97,2
ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова»	1	0,25	1	0,25	-	-	-	-	-	0,0	25,0



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	1,5	1,5	1,5	1,5	-		1	1	-	66,7	100,0
ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	1	0,25	1	0,25	-	-	-	-	-	0,0	25,0
ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	1	-	1	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0
ГУЗ «Узловская районная больница»	1,75	0,5	1,75	0,5	-	-	-	-	-	0,0	28,6
ГУЗ «Щекинская районная больница»	8	1	8	1	-	-	-	-	-	0,0	12,5
ГУЗ «Ясногорская центральная районная больница»	1	1	1	1	-	-	1	1	-	100,0	100,0
<b>Всего</b>	<b>138,5</b>	<b>112</b>	<b>77,75</b>	<b>53</b>	<b>60,75</b>	<b>59</b>	<b>74</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>53,4</b>	<b>80,9</b>

Таблица № 51

**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	2 - стационарное, 1 - амбулаторное	4318	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	Отделение лучевой диагностики	1 - стационарное	524	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Тульский областной противотуберкулезный диспансер № 1»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	1617	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение лучевой диагностики	1 - стационарное, 1 - амбулаторное	5595	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Городская клиническая больница №2 имени Е.Г. Лазарева»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	37	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	Отделение лучевой диагностики	1 - стационарное	1391	2

1	2	3	4	5	6
Компьютерные томографы	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д. Я. Ваныкина»	Отделение лучевой диагностики	3 - стационарное	5093	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Алексинская районная больница № 1 имени проф. А.Ф. Снегирева»	Отделение лучевой диагностики	2 - стационарное	4196	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	Отделение лучевой диагностики	2 - стационарное	6991	2
Компьютерные томографы	ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	1 - стационарное	2226	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Отделение лучевой диагностики	3 - стационарное	2167	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	Отделение лучевой диагностики	1 - стационарное	1661	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	1 - стационарное, 1 - амбулаторное	1459	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Узловская районная больница»	Отделение лучевой диагностики	1 - стационарное	3080	2
Компьютерные томографы	ГУЗ «Щекинская районная больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	2838	2
Компьютерные томографы	Всего	Отделение лучевой диагностики	19 - стационарное, 7 - амбулаторное	3212/год, 13/день	2
МР томографы, всего	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - стационарное, 2 - амбулаторное	1291	2
МР томографы, всего	ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	717	2
МР томографы, всего	ГУЗ ТО «Центр детской психоневрологии»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	3056	2
МР томографы, всего	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	2988	2
МР томографы, всего	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	Отделение лучевой диагностики	1 - стационарное	0 (не действующий)	2
МР томографы, всего	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Отделение лучевой диагностики	1 - стационарное	116	2
МР томографы, всего	Всего	Отделение лучевой диагностики	4 - стационарное, 6 - амбулаторное	1595/ год, 6/день	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	29 - стационарное, 21 - амбулаторное	1364	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульская областная клиническая больница №2 имени Л.Н. Толстого»	Отделение ультразвуковой диагностики	2 - стационарное, 5 - амбулаторное	1260	2

1	2	3	4	5	6
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	12 - стационарное, 4 - амбулаторное	835	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Госпиталь ветеранов войн и труда»	Отделение ультразвуковой диагностики	1 - стационарное, 3 - амбулаторное	263	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульский областной перинатальный центр»	Отделение ультразвуковой диагностики	6 - стационарное, 6 - амбулаторное	1750	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульская областная клиническая психиатрическая больница № 1 им. Н.П. Каменева»	Отделение ультразвуковой диагностики	1 - стационарное	402	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ ТО «Центр детской психоневрологии»	Отделение ультразвуковой диагностики	6 - амбулаторное	2903	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульский областной противотуберкулезный диспансер № 1»	Отделение ультразвуковой диагностики	1 - стационарное, 1 - амбулаторное	442	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение ультразвуковой диагностики	5 - стационарное, 5 - амбулаторное	1791	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульский областной клинический кожно- венерологический диспансер	Отделение ультразвуковой диагностики	2 - амбулаторное	643	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульский областной наркологический диспансер №1»	Отделение ультразвуковой диагностики	2 - стационарное, 2 - амбулаторное	351	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульский областной Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями»	Отделение ультразвуковой диагностики	1 - стационарное, 1 - амбулаторное	1971	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы им. Е.Г. Лазарева»	Отделение ультразвуковой диагностики	2 - стационарное, 9 - амбулаторное	4173	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	Отделение ультразвуковой диагностики	3 - амбулаторное	1575	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Городская клиническая больница № 7 г. Тулы»	Отделение ультразвуковой диагностики	4 - стационарное, 3 - амбулаторное	2975	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	Отделение ультразвуковой диагностики	2 - стационарное, 6 - амбулаторное	2232	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	Отделение ультразвуковой диагностики	3 - стационарное, 3 - амбулаторное	1590	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	Отделение ультразвуковой диагностики	7 - стационарное, 2 - амбулаторное	1134	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Городская больница № 13 г. Тулы»	Отделение ультразвуковой диагностики	2 - стационарное, 2 - амбулаторное	2204	2

1	2	3	4	5	6
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д. Я. Ванькина»	Отделение ультразвуковой диагностики	24 - стационарное, 4 - амбулаторное	1678	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Родильный дом № 1 г. Тулы имени В.С. Гумилевской»	Отделение ультразвуковой диагностики	4 - стационарное, 3 - амбулаторное	3265	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Детская городская клиническая больница г. Тулы»	Отделение ультразвуковой диагностики	8 - амбулаторное	1820	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Донская городская больница №1»	Отделение ультразвуковой диагностики	4 - стационарное, 5 - амбулаторное	2675	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Алексинская районная больница №1 им. профессора В.Ф. Снегирева»	Отделение ультразвуковой диагностики	11 - стационарное, 9 - амбулаторное	1399	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Белевская центральная районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	4 - амбулаторное	1309	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	6 - стационарное, 6 - амбулаторное	891	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Веневская центральная районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	5-- амбулаторное	187	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Дубенская центральная районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	2-- амбулаторное	339	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	Отделение ультразвуковой диагностики	7-- стационарное, 9 - амбулаторное	1122	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	1 - амбулаторное	685	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	1-стационарное, 5- амбулаторное	1437	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	1 - стационарное, 6 - амбулаторное	2788	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Куркинская центральная районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	2-- амбулаторное	526	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Ленинская районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	2 - стационарное, 8 - амбулаторное	839	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Амбулатория п. Рассвет»	Отделение ультразвуковой диагностики	5-- амбулаторное	643	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	18 - стационарное, 13 - амбулаторное	2073	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова»	Отделение ультразвуковой диагностики	7 - амбулаторное	708	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	Отделение ультразвуковой диагностики	2 - стационарное, 5 - амбулаторное	2440	2

1	2	3	4	5	6
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	7 - стационарное, 7 - амбулаторное	776	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тепло- Огаревская центральная районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	1 - стационарное, 2 - амбулаторное	1012	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Узловская районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	5 - стационарное, 14-- амбулаторное	2149	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Щекинская районная больница»	Отделение ультразвуковой диагностики	7 - стационарное, 15 --амбулаторное	1872	2
Аппараты УЗИ, всего	ГУЗ «Тульский областной детский многопрофильный санаторий Иншинка имени супругов Баташева И.С. и Баташевой А.В.»	Отделение ультразвуковой диагностики	1 - стационарное	92	2
Аппараты УЗИ, всего	Всего	Отделение ультразвуковой диагностики	181 - стационарное, 229 --амбулаторное	1635/год, 7/день	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно- кишечного тракта, всего:	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Эндоскопическое отделение	14 - стационарное, 29 - амбулаторное	192	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно- кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тульская областная клиническая больница №2 имени Л.Н. Толстого»	Эндоскопическое отделение	6 - амбулаторное	221	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно- кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	Эндоскопическое отделение	7 - стационарное	96	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно- кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Госпиталь ветеранов войн и труда»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное	46	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно- кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тульский областной противотуберкулезный диспансер № 1»	Эндоскопическое отделение	2 - стационарное	21	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно- кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Эндоскопическое отделение	7 - стационарное, 2 --амбулаторное	119	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	352	2

1	2	3	4	5	6
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	Эндоскопическое отделение	2 - амбулаторное	146	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Городская клиническая больница № 7 г. Тулы»	Эндоскопическое отделение	2 - стационарное, 3 - амбулаторное	367	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	Эндоскопическое отделение	2 - амбулаторное	691	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	108	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	Эндоскопическое отделение	8 - стационарное	103	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Городская больница № 13 г. Тулы»	Эндоскопическое отделение	8 - стационарное, 4 - амбулаторное	589	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д. Я. Ваныкина»	Эндоскопическое отделение	3 - стационарное, 1 - амбулаторное	377	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Алексинская районная больница №1 им. профессора В.Ф. Снегирева»	Эндоскопическое отделение	2 - стационарное, 1 - амбулаторное	1117	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Белевская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	3 - амбулаторное	79	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	4 - амбулаторное	221	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Веневская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	151	2

1	2	3	4	5	6
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	Эндоскопическое отделение	3 - стационарное, 3 - амбулаторное	172	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	2 - амбулаторное	62	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	2 - стационарное	158	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное, 1 - амбулаторное	1149	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Ленинская районная больница»	Эндоскопическое отделение	2 - амбулаторное	160	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Эндоскопическое отделение	8 - стационарное, 9 - амбулаторное	217	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова»	Эндоскопическое отделение	2 - амбулаторное	143	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	Эндоскопическое отделение	2 - стационарное, 2 - амбулаторное	169	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное, 2 - амбулаторное	470	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	3 - амбулаторное	122	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Узловская районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное	741	2

1	2	3	4	5	6
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Щекинская районная больница»	Эндоскопическое отделение	9 - стационарное, 7 - амбулаторное	221	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Ясногорская районная больница»	Эндоскопическое отделение	2 - стационарное	27	2
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	Всего	Эндоскопическое отделение	83 - стационарное, 94 - амбулаторное	226/год, 1/день	2
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	3 - амбулаторное	18	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное	19	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Эндоскопическое отделение	6 - стационарное, 2 - амбулаторное	90	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Городская клиническая больница № 7 г. Тулы»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное, 1 - амбулаторное	80	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	Эндоскопическое отделение	2 - амбулаторное	522	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д. Я. Ваныкина»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное, 1 - амбулаторное	63	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Донская городская больница №1»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	95	2



1	2	3	4	5	6
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Алексинская районная больница №1 им. профессора В.Ф. Снегирева»	Эндоскопическое отделение	2 - амбулаторное	73	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	44	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	Эндоскопическое отделение	2 - амбулаторное	58	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	155	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Ленинская районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	62	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное, 4 - амбулаторное	314	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	1	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное	94	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное, 1 - амбулаторное	74	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное	0 (не действующий)	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Узловская районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное	124	2

1	2	3	4	5	6
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	ГУЗ «Щекинская районная больница»	Эндоскопическое отделение	2 - стационарное, 2 - амбулаторное	181	2
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	Всего	Эндоскопическое отделение	26 - стационарное, 35 - амбулаторное	128/год, 0,5/день	2
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	3	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Тульский областной противотуберкулезный диспансер № 1»	Эндоскопическое отделение	8 - стационарное	110	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Эндоскопическое отделение	5 - стационарное, 2 - амбулаторное	31	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	0	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д. Я. Ваныкина»	Эндоскопическое отделение	2 - стационарное	53	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Донская городская больница №1»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное	0	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Алексинская районная больница №1 им. профессора В.Ф. Снегирева»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	30	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	15	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	Эндоскопическое отделение	2 - амбулаторное	0	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - стационарное	0	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Ленинская районная больница»	Эндоскопическое отделение	1 - амбулаторное	4	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Эндоскопическое отделение	3 - стационарное, 2 - амбулаторное	53	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Узловская районная больница»	Эндоскопическое отделение	2 - стационарное	10	2
Бронхоскопы	ГУЗ «Щекинская районная больница»	Эндоскопическое отделение	5 - амбулаторное	3	2

1	2	3	4	5	6
Бронхоскопы	Всего	Эндоскопическое отделение	39 - стационарное, 19 - амбулаторное	39/год, 0,2/день	2
Маммографические аппараты	ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Отделение лучевой диагностики	3 - амбулаторное	1055	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Тульская областная клиническая больница №2 имени Л.Н. Толстого»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	1375	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Тульский областной перинатальный центр»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	479	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	582	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы им. Е.Г. Лазарева»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	3828	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	340	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Городская клиническая больница № 7 г. Тулы»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	2967	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	2415	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	498	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	570	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Городская больница № 13 г. Тулы»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	0	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д. Я. Ваныкина»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	1823	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Донская городская больница №1»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	800	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Алексинская районная больница №1 им. профессора В.Ф. Снегирева»	Отделение лучевой диагностики	3 - амбулаторное	1280	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Белевская центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	944	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	1308	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Веневская центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	559	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Ефремовская районная больница имени А.И. Козлова»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	827	2

1	2	3	4	5	6
Маммографические аппараты	ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	864	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	1 - амбулаторное	604	2
Маммографические аппараты	ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	416	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Ленинская районная больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	670	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Отделение лучевой диагностики	3 - амбулаторное	1220	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова»	Отделение лучевой диагностики	3 - амбулаторное	227	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	830	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	385	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	Отделение лучевой диагностики	1-амбулаторное	72	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Узловская районная больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	1332	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Щекинская районная больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	491	2
Маммографические аппараты	ГУЗ «Ясногорская районная больница»	Отделение лучевой диагностики	2 - амбулаторное	784	2
Маммографические аппараты	Всего	Отделение лучевой диагностики	52 - амбулаторное	1104/год, 5/день	2

В 2020 году в оказании специализированной онкологической помощи гражданам были задействованы 4 государственных учреждения здравоохранения: ГУЗ «ТОКОД», ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница», ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы», ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»; и Частное учреждение здравоохранения Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Тула».

Таблица № 52

**Медицинские организации Тульской области, оказывающие медицинскую помощь по профилю «онкология»**

Наименование медицинской организации	Профиль коек	Число коек, фактически развернутых на конец 2020 года
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	онкологические для взрослых	360

ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	онкологические для взрослых	50
ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	онкологические для взрослых	25
ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	онкологические для детей	10
Количество коек		445
Частное учреждение здравоохранения «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Тула»	онкологические для взрослых	30
Общее количество коек		475
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	гематологические для взрослых	40
ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	гематологические для детей	10

Таблица № 53

**Количество коек круглосуточного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями**

Наименование медицинской организации	Койки по профилю «онкология»	Койки по профилю «радиология»	Койки по профилю «гематология»
1. ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	290	70	0
2. ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	50	0	40
3. ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	25	0	0
4. ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	10	0	10
5. Частное учреждение здравоохранения Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Тула»	30	0	0
Всего	405	70	50

Таблица № 54

**Количество коек дневного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями**

Наименование медицинской организации	Койки по профилю «онкология»	Койки по профилю «радиология»	Койки по профилю «гематология»
1. ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	24	9	0
Всего	24	9	0

Число онкологических коек в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области на 01.01.2021 составило 445, из них 70

коек радиологического профиля. Также имеется 50 гематологических коек, в том числе 10 для детей.

Обеспеченность населения Тульской области онкологическими койками в 2020 году составила 2,5 на 10 тысяч населения (2019 год РФ – 2,4 на 10 тысяч населения), 64,8 на 1 000 вновь выявленных заболеваний. Обеспеченность радиологическими койками составила 0,47 (2019 год РФ – 0,54 на 10 тысяч населения).

Таблица № 55

## Обеспеченность онкологическими койками на 10 тысяч населения

	2017	2018	2019	2020
Онкологические	2,43	2,45	2,47	3,0
Радиологические	0,47	0,47	0,47	0,47

Таблица № 56

## Обеспеченность онкологическими койками на 1 000 вновь выявленных случаев злокачественных новообразований

	2017	2018	2019	2020
Онкологические	56	56	55,3	64,8
Радиологические	9,7	9,7	9,5	11,2

Таблица № 57

## Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений медицинских организаций

<b>Диагностические подразделения</b>			
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	
<b>Лечебные структурные подразделения</b>			
Медицинская организация	Наименование структурного подразделения с указанием профиля	Профиль коек	Количество коек, шт.
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	Онкологическое отделение для взрослых	Онкологические для взрослых	50
ГУЗ «Городская больница №3 г. Тулы»	Онкологическое отделение для взрослых	Онкологические для взрослых	25
ГУЗ «Городская больница №3 г. Тулы»	Паллиативное отделение для взрослых	Паллиативные для взрослых	30

**Перечень диагностических и лечебных структурных подразделений  
ГУЗ «ТОКОД»**

<b>Диагностические подразделения</b>		
Медицинская организация	Наименование структурного подразделения	Количество исследований в смену
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Клинико-диагностическая лаборатория, 1,5 смены	134862/год, 544/день
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Цитологическая лаборатория, 1 смена	135083/год, 545/день
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение лучевой диагностики, 2 смены	29942/год, 121/день
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Эндоскопическое отделение, 1,5 смены	2377/год, 10/день

<b>Лечебные структурные подразделения</b>			
Медицинская организация	Наименование структурного подразделения с указанием профиля коек	Профиль коек	Количество коек, шт.
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Онкологическое отделение хирургических методов лечения	Онкологические для взрослых	60
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Онкологическое отделение хирургических методов лечения опухолей молочной железы	Онкологические для взрослых	40
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Онкогинекологическое отделение	Онкологические для взрослых	60
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение противоопухолевой лекарственной терапии	Онкологические для взрослых	40
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Радиотерапевтическое отделение № 1	Радиологические	35
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Радиотерапевтическое отделение № 2	Радиологические	35
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Онкологическое отделение хирургических методов лечения (филиал Новомосковск)	Онкологические для взрослых	70

Лечебные структурные подразделения			
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Отделение противоопухолевой лекарственной терапии (филиал Щекино)	Онкологические для взрослых	20
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Дневной стационар	Онкологические для взрослых	24
		Радиологические	9

В 2020 году число штатных должностей врачей в онкологических учреждениях составило 138,5, физических лиц – 74, укомплектованность физическими лицами составляет 54,3%.

В головном онкологическом учреждении (ГУЗ «ТОКОД») – 83,25 штатных должностей онкологов и 59 физических лиц, укомплектованность физическими лицами составляет 70,9%.

Основным звеном в системе противораковой борьбы на региональном уровне является ГУЗ «ТОКОД», более 90% пациентов получают специализированную помощь в диспансере. Мощность диспансера на 01.01.2021 составила 360 коек: 290 онкологических, 70 радиологических.

В диспансере ежегодно выполняется более 3 тысяч оперативных вмешательств стационарным больным, более тысячи пациентов получают лучевую терапию, более 4 тысяч человек – лекарственное лечение. Высокотехнологичная помощь в 2020 году оказана 560 пациентам.

Ежедневно в консультативную поликлинику ГУЗ «ТОКОД» приходят до 300 человек, учреждение рассчитано на 215 посещений в день.

В ГУЗ «ТОКОД» ежегодно проводятся порядка 100 телемедицинских консультаций, рекомендации онкологов диспансера получают врачи-специалисты более 30 государственных учреждений здравоохранения области и города Тулы. Врачи-онкологи постоянно участвуют в онлайн-конференциях с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России.

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

Лабораторно-диагностические исследования и лечение пациентов со злокачественными новообразованиями проводятся исключительно по Клиническим рекомендациям Ассоциации онкологов России, размещенных на сайте Минздрава России. 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 (КСГ).

Диспансерное наблюдение онкологических пациентов в Тульской области осуществляется в соответствии с приказом министерства здравоохранения Тульской области от 22.10.2020 № 912-осн «О диспансерном наблюдении пациентов с онкологическими заболеваниями». Данным приказом утверждена маршрутизация пациентов с онкологическими заболеваниями, нуждающихся в диспансерном наблюдении, а также периодичность и объемы обследования данных лиц.

Диспансерное наблюдение пациентов со злокачественными новообразованиями головы и шеи, женских половых органов, мужских половых органов, мочевых путей осуществляется в ГУЗ «ТОКОД». Пациенты со злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей наблюдаются в ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница». Прочие злокачественные новообразования наблюдаются в первичных онкологических кабинетах и 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 РИСЗ ТО для приема диспансерной группы онкологических пациентов выделены отдельные места – в ГУЗ «ТОКОД» и в медицинских организациях по месту прикрепления. 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 сохраняющих 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» (40 коек) 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 2020 году 40 человек с злокачественными новообразованиями направлены на второй этап медицинской реабилитации (в том числе с раком молочной железы 39 человек).

В действующих отделениях реабилитации больные с раком молочной железы проходят реабилитацию по индивидуальным программам реабилитации.

Паллиативная медицинская помощь – это подход, позволяющий улучшить качество жизни пациентов (детей и взрослых) и их семей, столкнувшихся с проблемами, связанными с опасным для жизни заболеванием, путём предотвращения и облегчения страданий за счёт раннего выявления, тщательной оценки и лечения боли и других физических симптомов, а также оказания психосоциальной и духовной поддержки.

Организация оказания паллиативной медицинской помощи взрослому 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».

Паллиативная медицинская помощь взрослому населению, в том числе лицам старше трудоспособного возраста, оказывается в стационарных условиях на 137 койках: ГУЗ «Тульский областной хоспис» - 27 коек; ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница» - 50 коек; ГУЗ «Щекинская районная больница» филиал № 4 - 30 коек; ГУЗ «Городская больница № 3» г. Тулы – 30 коек, а так же на койках сестринского ухода в 8 учреждениях (количество коек 255) и выездными взрослыми и детскими патронажными бригадами паллиативной медицинской помощи с необходимым обеспечением медицинским оборудованием, в том числе аппаратами ИВЛ и кислородными концентраторами. С 01.07.2020 открыто 320 коек для паллиативных пациентов на базе ГУЗ «Тульская областная психиатрическая больница №1 им. Н.П. Каменева». Кроме того, паллиативная медицинская помощь оказывается медицинскими работниками амбулаторно, в том числе на фельдшерско-акушерских пунктах и фельдшерских здравпунктах.

С целью эффективного межведомственного взаимодействия и своевременного информационного обмена по гражданам Тульской области, получающим и нуждающимся в социальном обслуживании и паллиативной медицинской помощи, в рамках реализации пилотного проекта по созданию

долговременного ухода ежедневно социальным работником ГУЗ «Тульский областной хоспис» и сотрудниками паллиативных отделений направляется информация о пациентах, нуждающихся в постороннем уходе, в Единый центр по координации системы долговременного ухода Государственного учреждения Тульской области «Комплексный центр социального обслуживания населения № 1» (по телефону 8-800-200-52-26).

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 Государственным учреждением здравоохранения «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 продолжается формирование регистра 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.

Проводится дистанционное консультирование паллиативных пациентов.

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 медицинскими организациями 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.

## 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 «Тульский областной хоспис»	онкологи	1,25	1,25			1,25	1,25	1		1
ГУЗ «Тульский областной хоспис»	терапевты	3,5	3,5			3,5	3,5	3		3
ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	онкологи	4	1,5	0,75		3,25	1,5	1		1
ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	по паллиативной медицинской помощи	1,5	1,5			1,5	1,5	1		1
ГУЗ «Тульская областная клиническая психиатрическая больница № 1 им. Н.П. Каменева»	по паллиативной медицинской помощи	32	32			32	32	8		8
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	по паллиативной медицинской помощи	1	0,5	1	0,5					
ГУЗ «Щекинская районная больница»	по медицинской реабилитации	1	1			1	1			
ГУЗ «Щекинская районная больница»	по паллиативной медицинской помощи	2,5	2,5			2,5	2,5			

С целью выявления предопухоловой патологии и увеличения ранней диагностики злокачественных новообразований 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 (АФС-Д). 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.

Таблица № 60

## 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	57	23	54	22
Рентгенодиагностические комплексы на 3 рабочих места	33	22	26	21
Рентгенодиагностические комплексы на 2 рабочих места	50	36	44	34
из них цифровые	8	7	8	1
Рентгенодиагностические комплексы на 1 рабочее место	1	1	1	1
из них цифровые				
Цифровые аппараты для исследований органов грудной клетки (цифровые флюорографы)	79	76	73	40
из них на шасси автомобилей	20	20	19	2
Пленочные флюорографы	4	4	1	4
из них на шасси автомобилей				
Палатные аппараты	103	4	91	42
Передвижные рентгенотелевизионные установки типа С-дуга	44		40	16
Рентгеноурологические аппараты				
Маммографические аппараты	52	52	48	14
из них: цифровые	32	32	31	1
с функцией томосинтеза	1	1	1	
Дентальные аппараты	72	66	68	38
из них прицельные (радиовизиографы)	24	24	24	4
из них цифровые	18	18	17	2
панорамные томографы (ортопантомографы)	12	11	11	2

1	2	3	4	5
из них цифровые	10	10	9	
дентальные томографы	3	3	3	
Ангиографические аппараты стационарные	4		4	
Компьютерные томографы	26	7	23	5
из них: пошаговые				
спиральные односрезовые				
спиральные многосрезовые, всего	26	7	23	5
в том числе: менее 16 срезов	1	1		1
16 срезов	15	3	13	3
32-40 срезов				
64 среза	3		3	1
128 и более	7	3	7	
передвижные				
Остеоденситометры рентгеновские	2	2	1	
Рентгеновские аппараты всего (без компьютерных томографов)	501	286	451	232
МР томографы, всего	10	6	8	1
из них менее 1,0 Т	3	2	2	1
из них для костей и суставов				
1,0 Т				
1,5 Т	7	4	6	
3,0 Т				
более 3,0 Т				
Проявочные автоматы и камеры	78	53	71	43
Системы компьютерной радиографии (рентгенографии на фотостимулируемых люминофорах)	22	11	20	
Аппараты УЗИ, всего	410	229	374	170
из них: портативных	142	72	131	47
без доплерографии	32	23	25	22
с эластографией	16	13	16	1
эхоэнцефалографов	28	9	21	18
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	2		2	

Таблица № 61

## МРТ-исследования в Тульской области в 2020 году

Наименование исследований	Всего	из них: с в/в контрастированием	из гр. 3 выполнено:		Количество рабочих смен для аппаратов МРТ	Количество исследований в смену на все аппараты
			в амбулаторных условиях	в условиях дневного стационара		
1	3	4	5	6	7	8
Всего выполнено МРТ	25513	3624	18156	237	2	12756/ год, 51/в день
в том числе: сердца	29	29	29			
легких и средостения	1					
органов брюшной полости и	1825	591	1158			

1	3	4	5	6	7	8
забрюшинного пространства						
органов малого таза	3854	582	3719			
молочной железы	50	24	50			
головного мозга	11358	1493	7610	143		
позвоночника и спинного мозга	4595	522	2893	66		
из них: шейного отдела	1284	162	867	35		
грудного отдела	921	193	546	12		
пояснично-крестцового отдела	2390	167	1480	19		
области «голова-шея»	320	99	221			
костей, суставов и мягких тканей	1344	93	1074			
сосудов	2067	185	1394	28		
прочих органов и систем	70	6	8			

Таблица № 62

## МРТ-исследования в Тульской области по учреждениям в 2020 году

Учреждение	МРТ аппараты				МРТ исследования			МРТ исследования		
	2019		2020		2019			2020		
	всего	диагностическое	всего	диагностическое	всего	нагрузка на 1 аппарат	в/в	всего	нагрузка на 1 аппарат	в/в
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	3	3	4	3	11181	3727	1077	10326	3442	1030
ГУЗ ТО «Тульская детская областная клиническая больница»	1	1	2	2	2518	2518	721	2868	1434	942
ГУЗ ТО «Центр детской психоневрологии»	1	1	1	1	6262	6262	166	6112	6112	114
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	1	1	1	1	5066	5066	1109	5976	5976	1538
ГУЗ «Ефремовская районная больница им. А.И. Козлова»	-	-	1	-						
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	1	1	1	1	531	531		231	231	
<b>ВСЕГО</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>25558</b>	<b>3651</b>	<b>3073</b>	<b>25513</b>	<b>3189</b>	<b>3624</b>



Таблица № 63

## МРТ-исследования в Тульской области по учреждениям в 2019 году

Учреждение	МРТ аппараты		МРТ исследования			Количество рабочих смен для аппаратов МРТ	Количество исследований в смену на 1 действующий аппарат
	2019 г		2019 год				
	всего	Диагностическое	всего	нагрузка на 1 аппарат	в/в		
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	3	3	11181	3727	1077	2	1863
ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	1	1	2518	2518	721	2	1259
ГУЗ ТО «Центр детской психоневрологии»	1	1	6262	6262	166	2	3131
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	1	1	5066	5066	1109	2	2533
ГУЗ «Ефремовская районная больница им. А.И. Козлова»	-	-				2	
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	1	1	531	531		2	266
ВСЕГО	7	7	25558	3651	3073	2	1826/ год, 7/день

Таблица № 64

## МРТ-исследования в Тульской области по учреждениям в 2020 году

Организация	МРТ аппараты		МРТ исследования			Количество рабочих смен для аппаратов МРТ	Количество исследований в смену на 1 действующий аппарат
	2020 год		2020 год				
	всего	Диагностическое	всего	нагрузка на 1 аппарат	в/в		
1	2	3	4	5	6	7	8
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	4	3	10326	3442	1030	2	1291
ГУЗ «Тульская детская областная клиническая больница»	2	2	2868	1434	942	2	717
ГУЗ ТО «Центр детской психоневрологии»	1	1	6112	6112	114	2	3056
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	1	1	5976	5976	1538	2	2988

1	2	3	4	5	6	7	8
ГУЗ «Ефремовская районная больница им. А.И. Козлова»	1	-				2	
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	1	1	231	231		2	116
ВСЕГО	10	8	25513	3189	3624	2	1595/ год, 6/день

Таблица № 65

## РКТ-исследования в Тульской области в 2020 году

Наименования органов и систем	Всего	из них (гр.3):			Количество рабочих смен для аппаратов РКТ	Количество исследований в смену на все аппараты
		без в/в контрастирования	с в/в контрастированием	в амбулаторных условиях		
Всего исследований	147762	131130	16541	61231	2	73881/год, 298/день
в том числе:						
головного мозга	26718	25685	1033	3448		
околоносовых пазух	2262	2182	80	806		
височной кости	332	326	6	119		
области шеи, гортани и гортаноглотки	408	253	155	298		
области груди (без сердца и коронарных сосудов)	79076	75387	3689	29902		
сердца и коронарных сосудов	63		63	62		
органов брюшной полости (печень, селезенка, поджелудочная железа)	14147	9750	4397	9172		
почек и мочевых путей	11250	7030	4220	8503		
органов малого таза	5782	2971	2811	4874		
позвоночника, из него:	4282	4260	22	2103		
позвоночника (шейный отдел)	1244	1232	12	516		
позвоночника (грудной отдел)	985	981	4	435		
позвоночника (поясничный и крестцовый отделы)	2053	2047	6	1152		
костей, суставов и мягких тканей конечностей	2220	2186	34	793		
прочих органов и систем	1131	1100	31	1070		

## РКТ-исследования в Тульской области по учреждениям в 2020 году

	Кол-во РКТ аппаратов				РКТ исследования 2019			РКТ исследования 2020		
	2019		2020		всего 2019	нагрузка на 1 РКТ	в т.ч. с в/в	всего 2020	нагрузка на 1 РКТ	в т.ч. с в/в
	всего	диагностическое	всего	диагностическое						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	3	3	3	3	17016	5672	1792	25906	8635	1750
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	3837	3837		3234	3234	
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	2	2	2	2	25873	12936	11430	22379	11190	12545
ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	0	0	1	1	0	0		73	73	
ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	1	1	1	1	3089	3089	46	2782	2782	170
ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я. Ваныкина»	2	2	3	2	15246	7623	287	20372	10186	350
ГУЗ «Алексинская районная больница №1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	2	2	2	2	11139	5569	511	16782	8391	469
ГУЗ «Ефремовская районная больница им. А.И. Козлова»	2	2	2	1	5130	2565	245	13982	13982	296
ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	1	1	1	1	1233	1233	172	4452	4452	193
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	2	2	3	3	7985	3992	37	13003	4334	256
ГУЗ «Плавская центральная районная	1	1	1	1	3106	3106	428	3322	3322	196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
больница имени С.С. Гагарина»										
ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	2	1	2	1	1560	1560		2918	2918	
ГУЗ «Узловская районная больница»	1	1	1	1	1849	1849	74	6160	6160	151
ГУЗ «Щекинская районная больница»	2	2	2	2	7146	3573	98	11350	5675	36
ВСЕГО	22	21	26	23	104209	4962	15412	147762	6424	16541

Таблица № 67

## РКТ-исследования в Тульской области по учреждениям в 2019 году

1	Кол-во РКТ аппаратов		РКТ исследования 2019			Количество рабочих смен для аппаратов РКТ	Количество исследований в смену на 1 действующий аппарат
	2019		всего 2019	нагрузка на 1 РКТ	в т.ч. с в/в		
	всего	диагностическое					
1	2	3	4	5	6	7	8
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	3	3	17016	5672	1792	2	2836
ГУЗ «Тульская областная клиническая больница №2 имени Л.Н. Толстого»	0	0	0	0	292		
ГУЗ «Тульский областной противотуберкулезный диспансер № 1»	1	1	3837	3837		2	1919
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	2	2	25873	12936	11430	2	6468
ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	0	0	0	0		2	
ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	1	1	3089	3089	46	2	1545
ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я. Ваныкина»	2	2	15246	7623	287	2	3812
ГУЗ «Алексинская районная больница №1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	2	2	11139	5569	511	2	2785
ГУЗ «Ефремовская районная больница им. А.И. Козлова»	2	2	5130	2565	245	2	1283

1	2	3	4	5	6	7	8
ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	1	1	1233	1233	172	2	617
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	2	2	7985	3992	37	2	3993
ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	1	1	3106	3106	428	2	1553
ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	2	1	1560	1560		2	780
ГУЗ «Узловская районная больница»	1	1	1849	1849	74	2	925
ГУЗ «Щекинская районная больница»	2	2	7146	3573	98	2	3573
ВСЕГО	22	21	104209	4962	15412	2	2481/год, 10/день

Таблица № 68

## РКТ-исследования в Тульской области по МО в 2020 году

1	Кол-во РКТ аппаратов		РКТ исследования 2020 г			Количество рабочих смен для аппаратов РКТ	Количество исследований в смену на 1 действующий аппарат
	2020 г		всего 2020	нагрузка на 1 РКТ	в т.ч. с в/в		
	всего	Диагностическое					
2	3	4	5	6	7	8	
ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	3	3	25906	8635	1750	2	4318
ГУЗ «Тульская областная клиническая больница №2 имени Л.Н. Толстого»	1	1	1047	1047	129	2	524
ГУЗ «Тульский областной противотуберкулезный диспансер № 1»	1	1	3234	3234		2	1617
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	2	2	22379	11190	12545	2	5595
ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	1	1	73	73		2	37
ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	1	1	2782	2782	170	2	1391
ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я. Ваныкина»	3	2	20372	10186	350	2	5093

1	2	3	4	5	6	7	8
ГУЗ «Алексинская районная больница №1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	2	2	16782	8391	469	2	4196
ГУЗ «Ефремовская районная больница им. А.И. Козлова»	2	1	13982	13982	296	2	6991
ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	1	1	4452	4452	193	2	2226
ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	3	3	13003	4334	256	2	2167
ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	1	1	3322	3322	196	2	1661
ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	2	1	2918	2918		2	1459
ГУЗ «Узловская районная больница»	1	1	6160	6160	151	2	3080
ГУЗ «Щекинская районная больница»	2	2	11350	5675	36	2	2838
ВСЕГО	26	23	147762	6424	16541	2	3212/год, 13/день

Приблизительный норматив обеспечения аппаратами: МРТ 1 на 75 000 человек и РКТ 1 на 50 000 человек.

В Тульской области: 26 РКТ на 1 466 127 населения, т.е. 1 аппарат на 56 390 человек, 10 МРТ на 1 466 127 населения, т.е. 1 аппарат на 146 613 человек.

Таблица № 69

**Рентгенологические профилактические (скрининговые)  
обследования в 2020 году**

	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
на пленочных флюорографах	1360	673		
из них: на передвижных пленочных флюорографических установках				
на цифровых флюорографах	436134	146156		
из них: на передвижных цифровых флюорографических установках	26805	10562		
рентгенографий на пленке	63797	21492		
Число рентгеновских профилактических исследований молочных желез	106002	47629	2	53001/год, 213/день
из них выполнено: на пленочных аппаратах	47332	19642		
на цифровых аппаратах и аппаратах, оснащенных системой компьютерной радиографии	58670	27987		
на передвижных маммографических установках	11596	5536		

## Эндоскопическое оборудование Тульской области

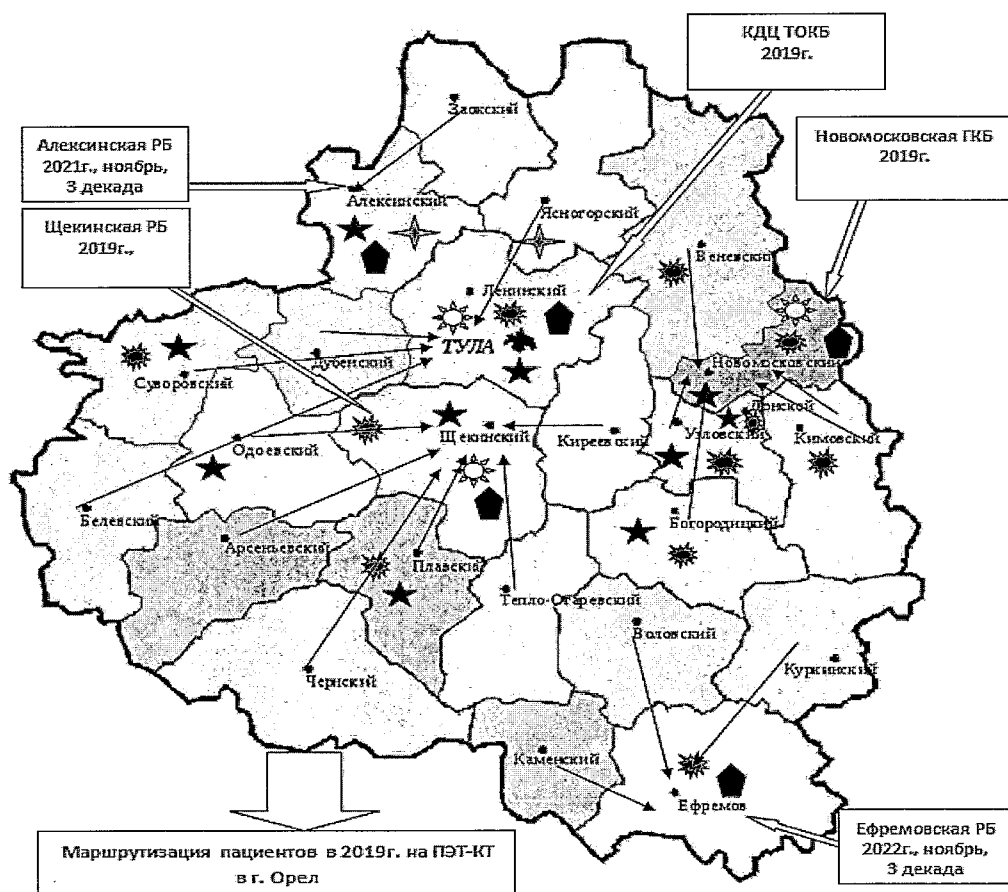
	Число аппаратов и оборудования всего	из них: в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	из них: действующих	из них: со сроком эксплуатации свыше 7 лет	из них: в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	Количество исследований	Количество исследований в амбулаторных условиях	Количество рабочих смен для эндоскопов	Количество исследований в смену
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	177	94	106	101	50	47891	29976	2	226/год
из них: видеогастроскопы	76	35	48	31	7			2	
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	61	35	40	38	16	8231	6454	2	103/год
Бронхоскопы	58	19	42	36	6	3258	1166	2	39/год

Позитронно-эмиссионная и однофотонная эмиссионная компьютерная томография в регионе не проводятся. Пациенты направляются в «ПЭТ-Технолоджи» г. Орел, г. Воронеж, г. Подольск и другие организации. В целом, парк диагностического оборудования в медицинских организациях области изношен и требует модернизации.

Для совершенствования системы первичной диагностики и лечения пациентов с онкологическими заболеваниями планируется организация на базе существующих многопрофильных государственных учреждений здравоохранения пяти центров амбулаторной онкологической помощи (далее – ЦАОП), которые будут укомплектованы врачами специалистами для своевременной и качественной диагностики онкологических заболеваний.








В 2021 году будет организован ЦАОП на базе ГУЗ «Алексинская районная больница №1 им. профессора В.Ф. Снегирева» и в 2022 году на базе ГУЗ «Ефремовская районная больница им. А.И. Козлова».

Схема № 1





## Планирование открытия ЦАОП в Тульской области в 2019-2022

Условные обозначения на карте	Наименование
	Первичные онкологические кабинеты
	Первичные онкологические отделения (круглосуточные стационары)
	Патолого-анатомические лаборатории
	Патолого-анатомические отделения
	Центр амбулаторной онкологической помощи
	Маршрутизация пациентов в ЦАОП
	ПЭТ-КТ в 2019г. направляются в г. Орел

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

Таблица № 71

ЦАОП	Прогноз открытия ЦАОП	Зона обслуживания	Расстояние до ЦАОП в км
1	2	3	4
ЦАОП клинико-диагностического центра ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	2019 год	ГУЗ «Городская клиническая больница № 2 г. Тулы имени Е.Г. Лазарева»	4,1
		ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы»	16
		ГУЗ «Городская больница № 9 г. Тулы»	4,5
		ГУЗ «Городская клиническая больница № 7 г. Тулы»	5,4
		ГУЗ «Городская больница № 10 г. Тулы»	11
		ГУЗ «Городская больница № 11 г. Тулы»	3,3
		ГУЗ «Тульская городская клиническая больница скорой медицинской помощи имени Д.Я. Ваныкина»	5,4
		ГУЗ «Тульская областная клиническая больница № 2 имени Л.Н. Толстого»	19
		ГУЗ «Ленинская районная больница»	29
		ГУЗ «Амбулатория пос. Рассвет»	12
		ГУЗ «Суворовская центральная районная больница»	80
		ГУЗ «Ясногорская центральная районная больница»	50
ГУЗ «Белевская центральная районная больница»	110		
ГУЗ «Дубенская центральная районная больница»	52		
ЦАОП ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	2019 год	ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	
		ГУЗ «Узловская районная больница»	16
		ГУЗ «Донская городская больница №1»	11
		ГУЗ «Веневская центральная районная больница»	61
		ГУЗ «Богородицкая центральная районная больница»	40
ГУЗ «Кимовская центральная районная больница»	26		
ЦАОП ГУЗ «Щекинская районная больница»	2019 год	ГУЗ «Щекинская районная больница»	
		ГУЗ ТО «Киреевская центральная районная больница»	46
		ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени	66

1	2	3	4
		П.П. Белоусова», п. Одоев	
		ГУЗ «Одоевская центральная районная больница имени П.П. Белоусова», п. Арсеньев	86
		ГУЗ «Плавская центральная районная больница имени С.С. Гагарина»	39
		ГУЗ «Тепло-Огаревская центральная районная больница»	52
ЦАОП ГУЗ «Алексинская районная больница №1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	2021 год	ГУЗ «Алексинская районная больница №1 имени профессора В.Ф. Снегирева»	
		ГУЗ «Заокская центральная районная больница»	43
ЦАОП ГУЗ «Ефремовская районная больница им. А.И. Козлова»	2022 год	ГУЗ «Ефремовская районная больница им. А.И. Козлова»	
		ГУЗ «Ефремовская районная больница им. А.И. Козлова», п. Волово	60
		ГУЗ «Ефремовская районная больница им. А.И. Козлова», с. Архангельское	38
		ГУЗ «Куркинская центральная районная больница»	64

Для оказания медицинской помощи в ЦАОПах необходимо укомплектовать центры медицинскими кадрами согласно рекомендациям приказа Минздрава России № 915н от 15 ноября 2012 года «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология».

В соответствии с приказом Минздрава России от 15 ноября 2012 года № 915н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология» в дневном стационаре ЦАОП запланировано проводить противоопухолевую лекарственную терапию больным с онкологическими заболеваниями в соответствии с решением консилиума, проведенного в онкологическом диспансере врачами-онкологами и врачами-радиотерапевтами, с привлечением при необходимости других врачей-специалистов; осуществлять оценку эффективности и переносимости проводимого лечения с использованием лабораторных и инструментальных методов исследования; проводить восстановительную и корригирующую терапию, связанную с возникновением побочных реакций на фоне высокотоксичного лекарственного лечения. В амбулаторных условиях и условиях дневных стационаров ЦАОП целесообразно проводить адъювантное и неoadъювантное лечение неосложненных пациентов.

В настоящее время на территории Тульской области медицинская помощь взрослому населению по профилю «онкология» организована в соответствии с приказом министерства здравоохранения Тульской области от 21.04.2021 № 386-осн «О совершенствовании 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 злокачественным новообразованием, 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 первичным онкологическим кабинетам.

Сроки оказания медицинской помощи пациентам с подозрением на злокачественное новообразование или с выявленным злокачественным новообразованием соответствуют приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 года № 915н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология».

Таблица № 72

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

Наименование медицинской организации	Прикрепленный район, территориальный округ или нозологическая форма
ЦАОП ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»	ЗНО центральной нервной системы; ЗНО органов грудной клетки, включая рак пищевода; ЗНО молочных желез; ЗНО органов зрения; ЗНО мочевыделительной системы; Гемобласты (все методы лечения)
ЦАОП ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница»	Новомосковский район; Узловский район; Кимовский район; Богородицкий район; г. Донской; за исключением нозологий, маршрутизируемых в ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»
ЦАОП ГУЗ «Щекинская центральная районная больница»	Щекинский район; Плавский район; Чернский район; Тёпло-Огаревский район; за исключением нозологий, маршрутизируемых в ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»
ГУЗ «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	г. Тула, п. Славный, п. Новогурово; районы: Алексинский, Арсеньевский, Белевский, Веневский, Воловский, Дубенский, Ефремовский, Заокский, Каменский, Киреевский, Куркинский, Ленинский, Одоевский, Суворовский, Ясногорский, за исключением нозологий, маршрутизируемых в ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»

В Тульской области ГУЗ «ТОКОД» не имеет в своей структуре патологоанатомической службы и пользуется услугами

патологоанатомического отделения ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница».

Отделение обслуживает ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница», по договорам – ГУЗ «ТОКОД», ГУЗ «Тульский областной клинический кожно-венерологический диспансер», ГУЗ «Тульская областная детская больница», негосударственные медицинские клиники г. Тулы и области, лечебные учреждения здравоохранения районов области, не имеющих патологоанатомических отделений.

Таблица № 73

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	3	4	5	6
Станции для макроскопического исследования и вырезки	2	-	-	2
Автоматы для проводки карусельного типа	1	-	-	1
Автоматы для проводки процессорного типа	5	1	1	3
Станции для заливки парафиновых блоков	3	1		2
Микротомы санные	21	1	1	19
Микротомы ротационные механические	7	2	1	4
Микротомы ротационные моторизованные	-	-	-	-
Ультрамикротомы	-	-	-	-
Автоматы для окраски микропрепаратов	1	-	-	1
Иммуногистостейнеры	2	1	1	-
Автоматы для заключения микропрепаратов	-	-	-	-
Микроскопы световые бинокулярные рабочие	36	4	9	23
Микроскопы световые бинокулярные универсальные	4		2	2
Микроскопы электронные	-	-	-	-
Оборудование для поляризационной микроскопии	1	-	-	1
Оборудование для цифровой микроскопии	5	1	1	3

Врачебных должностей на 2020 год – 11 (+ 1 ставка заведующего отделением), физических лиц 7 (2 врача в декретном отпуске; процент укомплектованности 63), лаборантов-гистологов – 22,5 ставки, физических

лиц - 12 (процент укомплектованности 53,3), санитаров - 12 ставок, физических лиц - 7 (процент укомплектованности 58,3). 1 врач отделения имеет ученую степень «кандидат медицинских наук», 3 - высшую квалификационную категорию, 1 - первую, 3 - вторую, 2 - без категории (стаж до 5 лет), 9 лаборантов - высшую квалификационную категорию, 1 - первую, 2 - 2 категорию. Работа в отделении в субботние дни осуществляется по графику врачом, лаборантом, санитаром; в воскресные дни - лаборантом, в ночное время ежедневно - дежурство лаборанта.

В 2020 году количество прижизненных гистологических исследований (без ИГХ) по ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница» составило 13944 (в 2019 году - 10501) - увеличение количества исследований на 32,8%.

Наряду с основными гистологическими методиками исследований биопсий широко использовались специальные гистохимические методы.

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

За 2020 год было проведено 9431 иммуногистохимическое исследование для 1819 пациентов (2019 год - 11520 от 2011 пациентов), уменьшение количества исследований на 18% связано с пандемией новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Проведено 103 (2019 год - 102) исследования определения HER2-статуса методом IN SITU гибридизации VENTANA INFORM HER2 DUAL ISH DNA PROBE COCTAIL ASSAY. Проведено 150 тестирований при определении PD-L1. 25 исследований проведены в рамках выполнения программы высокотехнологичной медицинской помощи (2019 год - 25).

В настоящее время в отделении используется 139 первичных антител (в 2018 году - 135), что делает возможным проведение дифференциальной диагностики мягкотканых, эпителиальных опухолей, меланомы, рака предстательной железы и шейки матки, группы лимфолифферативных 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.

## 1.6. Выводы

Высокий «грубый показатель» смертности обусловлен:

высоким процентом проживающих в Тульской области лиц старшей возрастной группы (доля лиц старше трудоспособного возраста в 2020 году – 29,9%), Тульская область самый «старый» регион в Российской Федерации;

высоким показателем запущенности злокачественных новообразований – 27,4% (2019 год – 27,7%, 2018 год – 29,1%, 2017 год – 29,3%, 2016 год – 29,3%), превышает показатель по РФ (19,8%).

Запущенность злокачественных новообразований обусловлена:

скрытым течением болезни – 38%, несвоевременным обращением пациентов за медицинской помощью – 38% (11,1% пациентов не обращались в лечебные учреждения по месту регистрации, отказ от обследования – 4,4%);

высокой долей пациентов старшей возрастной группы со злокачественными новообразованиями, имеющих тяжелые соматические заболевания, препятствующие проведению радикального лечения на различных стадиях.

Таблица № 74

Доля пациентов старшей возрастной группы со злокачественными новообразованиями, имеющих тяжелые соматические заболевания

Возраст	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Старше 75 лет	25%	25%	24,5%	22,1%	21,2%
Старше 80 лет	10%	11,3%	13%	12,4%	14,0%

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

Таблица № 75

Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями 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
Рак поджелудочной железы	180	205	266	242	237
Рак печени и желчных протоков	59	57	127	88	103

снижением численности населения до 1 466 127 человек на 01.01.2020 (2019 год – 1 478 818 человек), снижение на 12 691 человек;

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

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 злокачественных новообразований 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 31.01.2019 № 30-осн «Об организации ведомственного контроля качества и безопасности медицинской помощи, ведомственного финансового контроля». По результатам контроля незамедлительно принимаются меры по устранению выявленных нарушений.

В специализированных медицинских организациях онкологического профиля Тульской области (ГУЗ «ТОКОД», ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница», ГУЗ «Городская больница № 3 г. Тулы», ЧУЗ «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Тула») 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 № 76

### 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	244,2	231,5
2. Смертность населения от злокачественных	263,8	0,0	0,0	246,2	244,1	242,0	239,9	227,5



1	2	3	4	5	6	7	8	9
новообразований, (на 100 тысяч населения)								
3. Доля злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадиях, %	52,2	57,9	54,9	58,0	58,5	60,6	63,0	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	24,3	23,6	22,0	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	95,0

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 диспансеризации с включением мероприятий по ранней диагностике онкологических заболеваний включает:

формирование групп риска методом анкетирования при проведении профилактических осмотров, диспансеризации с последующим направлением на индивидуальное или групповое профилактическое консультирование с периодичностью, соответствующей периодичности проведения профилактических осмотров и диспансеризации;

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 диспансеризации, 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 диспансеризации 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 диспансеризации 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 диспансеризации взрослого населения.

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

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

Скрининг рака предстательной железы с помощью определения уровня ПСА в крови в рамках диспансеризации взрослого населения.

3. Совершенствование комплекса мер, направленных на развитие первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями (организация «зеленого коридора» пациентам с подозрением на онкологические заболевания, клинико-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).

Организация и оснащение 2 ЦАОПов, обновление порядка и схемы маршрутизации пациентов с учетом возможности Центров. Внедрение в практику деятельности Центров мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении и динамическом наблюдении пациентов.

4. 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, планируется закупка оборудования для ГУЗ «ТОКОД».

На 2021 год запланировано приобретение 4 единиц оборудования: Гамма-терапевтический аппарат «Терабалт», РКТ для топометрии, коагулометр, стол-операционный.

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, заявленного в Федеральной программе госгарантий, 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.

Кроме этого, в целях повышения доступности и улучшения качества оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями необходимо строительство нового корпуса онкологического диспансера на 360 коек. В настоящее время лечебные корпуса ГУЗ «ТОКОД» расположены в отдаленности друг от друга, здание поликлиники находится в ограниченно работоспособном состоянии. Помещений для размещения необходимого медицинского оборудования и развития службы недостаточно.

Строительство нового корпуса ГУЗ «ТОКОД» позволит развернуть стационар со всеми необходимыми отделениями, оснастить учреждение необходимым оборудованием, проводить полный цикл диагностики и лечения опухолей, в том числе труднодиагностируемых.

5. 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.

6. 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.

7. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы региона.

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.

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 диспансеризации 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 совместного совещания 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.

8. 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.

9. 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

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
<b>1. Комплекс мер первичной профилактики онкологических заболеваний</b>					
1.1. Ежемесячные публикации в печатных средствах массовой информации, 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	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	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 2019 году до 5,0 литров, в 2020 году до 5,0 литров в 2021 году до 4,9 литра, в 2022 году до 4,8 литра, в 2023 году до 4,8 литра, в 2024 году до 4,7 литра	Регулярное
1.2. Ежемесячные публикации в печатных средствах массовой информации, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», информация на сайтах учреждений здравоохранения, ежегодно выступления на телевидении и радио, направленные на снижение потребления табачной продукции	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Не менее 4 статей в год в областных газетах. Не менее 4 телепередач на областном телевидении и на областном радио. Ежеквартально должна выходить 1 статья в печатных изданиях. Ежеквартально должна выходить 1 телепередача на областном телевидении и радио. Снижение потребления табачной продукции как фактора риска возникновения злокачественных новообразований. Снижение доли лиц, отказавшихся от курения, среди посетивших кабинеты отказа от курения в 2019 году - 18%, в 2020 году - 17,5% в 2021 году - 17%, в 2022 году - 16,5%, в 2023 году - 16%, в 2024 году - 15,5%	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
1.3. Ежемесячные публикации в печатных средствах массовой информации, размещение информации на сайтах учреждений здравоохранения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», ежемесячные выступления на ТВ и радио, направленные на снижение потребления алкогольной продукции; на снижение доли лиц, имеющих повышенный индекс массы тела; направленные на повышение физической активности	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист нарколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Не менее 4 статей в год в областных газетах. Не менее 4 телепередач на областном телевидении. Ежеквартально должна выходить 1 статья в печатных изданиях. Ежеквартально должна выходить 1 телепередача на областном телевидении и радио. Снижение доли лиц с избыточной массой тела: в 2019 году - 3,0%, в 2020 году - 2,9%, в 2021 году - 2,8%, в 2022 году - 2,7%, в 2023 году - 2,6%, в 2024 году - 2,5%. Повышение доли лиц с низкой физической активностью как охваченных лекциями по ведению здорового образа жизни в 2019 году - 1,4%, в 2020 году - 1,5%, в 2021 году - 1,6%, в 2022 году - 1,7%, в 2023 году - 1,8%, в 2024 году - 1,9%	Регулярное
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».	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Проведение в каждом (27 медицинских организаций) государственном учреждении здравоохранения «Дня открытых дверей»	Регулярное
1.5. Проведение мероприятий, посвященных Всемирному дню борьбы с курением (ежегодно, 31 мая)	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения	Количество посетивших кабинеты отказа от курения ежегодно составит 1375 человек. Доля лиц, отказавшихся от курения, среди посетивших кабинеты отказа от курения ежегодно составит 3%	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
			Тулской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области		
1.6. Проведение акции, приуроченной к Международному дню отказа от курения (ежегодно третий четверг ноября)	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист нарколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Количество посетивших кабинеты отказа от курения ежегодно составит 1375 человек. Доля лиц, отказавшихся от курения, среди посетивших кабинеты отказа от курения ежегодно составит 3%	Регулярное
1.7. Формирование групп риска методом анкетирования при проведении профилактических осмотров, диспансеризации с последующим направлением на индивидуальное или групповое профилактическое консультирование с периодичностью, соответствующей периодичности проведения профилактических осмотров и диспансеризации	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Проведение не менее 30 000 индивидуальных профилактических консультаций и 10 000 групповых профилактических консультаций ежегодно	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	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Ежегодное обследование сотрудников с выездами на предприятия в рамках профосмотров - не менее 32 выездов в год в соответствии с количеством канцерогеноопасных предприятий	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 злокачественных новообразований в целях образования и обучения не только медицинских работников, но и специалистов социальной сферы, педагогов, работников культуры	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Ежегодное проведение лекций для специалистов социальной сферы, педагогов, работников культуры с охватом не менее 2000 человек в год	Регулярное
1.10. Вакцинация от вируса папилломы человека, увеличивающего риск развития онкологических заболеваний	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист эпидемиолог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	На 2021 год план по вакцинации от вируса папилломы человека составляет 300 человек	Регулярное
<b>2. Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний</b>					
2.1. Информирование населения Территориальным фондом обязательного медицинского страхования Тульской области о своевременном прохождении диспансеризации	01.01.2019	31.12.2024	Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Тульской области (по согласованию)	Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Тульской области проинформировал застрахованных лиц старше 18 лет о праве на прохождение профилактического медицинского осмотра: 2019 год – 45,5%, 2020 год – 49,9%, 2021 год – 68%, 2022 год – 78%, 2023 год – 92,3%, 2024 год – 100%	Регулярное
2.2. Упрощение для граждан процедуры прохождения диспансеризации и профилактических медицинских осмотров, в том числе организация медицинских исследований в	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Увеличение числа граждан, прошедших профилактические осмотры, не менее: 2019 год – 0,588 миллиона человек, 2020 год – 0,608 миллиона человек,	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
выходные дни, предоставление возможности дистанционной записи на медицинские обследования				2021 год – 0,645 миллиона человек, 2022 год – 0,779 миллиона человек, 2023 год – 0,865 миллиона человек, 2024 год – 1,008 миллиона человек	
2.3. В рамках диспансеризации взрослого населения проведение маммографического скрининга рака молочной железы у женщин в рамках диспансеризации взрослого населения (для женщин в возрасте 39-48 лет 1 раз в 3 года и в возрасте 50-70 лет 1 раз в 2 года)	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Активная выявляемость рака молочной железы: 2019 год – 23,5%, 2020 год – 23,5%, 2021 год- 45%, 2022 год -46%, 2023 год- 47%, 2024 год - 48%	Регулярное
2.4. В рамках диспансеризации взрослого населения проведение цитологического скрининга предрака и рака шейки матки в рамках диспансеризации взрослого населения (взятие с использованием щетки цитологической цервикальной мазка (соскоба) с поверхности шейки матки)	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Активная выявляемость рака шейки матки: 2019 год – 23,5%, 2020 год – 23,5%, 2021год - 38%, 2022 год -39%, 2023 год- 40%, 2024 год - 41%	Регулярное
2.5. Скрининг рака и предрака толстой кишки с помощью анализа кала на скрытую кровь в рамках диспансеризации взрослого населения	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения	Активная выявляемость рака толстой кишки: 2019 год – 17%, 2020 год – 17%, 2021 год - 18%, 2022 год -19%, 2023 год - 20%, 2024 год- 21%	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
			Тулской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области		
2.6. Скрининг рака предстательной железы с помощью определения уровня ПСА в крови в рамках диспансеризации взрослого населения	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по профилактической медицине департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Активная выявляемость рака предстательной железы: 2019 год – 23,5%, 2020 год – 23,5%, 2021 год – 29%, 2022 год -31%, 2023 год - 32%, 2024 год - 33%	Регулярное
2.7. Анализ итогов диспансеризации (первый и второй этапы) с целью выявления злокачественных новообразований	01.01.2019	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Выявление при диспансеризации злокачественных новообразований 1-2 ст. не менее 50%	Регулярное
2.8. Проведение выездов специализированной бригады «Онкопатруль 71» в отдаленные районы и населенные пункты Тульской области	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Обеспечено не менее 20 выездов ежегодно специализированной бригады «Онкопатруль 71» в 20 муниципальных образований Тульской области	Регулярное
2.9. Обучение сотрудников смотровых кабинетов, фельдшерско-акушерских пунктов и фельдшерских здравпунктов методам раннего выявления злокачественных новообразований на	01.01.2019	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Ежегодно прохождение обучения на базе Государственного учреждения здравоохранения Тульской области не менее 20 сотрудников смотровых кабинетов, фельдшерско-акушерских	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
базе Государственного учреждения здравоохранения «Тульский областной клинический онкологический диспансер»				пунктов и фельдшерских здравпунктов методам раннего выявления злокачественных новообразований	
2.10. Организация в 2021 году пилотного проекта по проведению скрининга рака легкого среди медицинских сотрудников государственных учреждений здравоохранения Тульской области старше 50 лет с применением низкодозной компьютерной томографии	01.07.2021	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Проведение на первом пилотном этапе не менее 150 исследований в 2021 году	Регулярное
<b>3. Совершенствование оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</b>					
3.1. Создание и оснащение центров амбулаторной онкологической помощи	01.01.2019	31.12.2022	Министерство здравоохранения Тульской области	Созданы пять центров амбулаторной онкологической помощи в Тульской области: 2019 год – клиничко-диагностический центр ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница», ГУЗ «Новомосковская городская клиническая больница», ГУЗ «Щекинская районная больница»; 2021 год – ГУЗ «Алексинская районная больница №1 им. проф. В.Ф. Снегирева»; 2022 год – ГУЗ «Ефремовская районная больница им. А.И. Козлова»	Разовое делимое
3.2. Увеличение за счет создания ЦАОП количества манипуляционных кабинетов, оснащенных современной диагностической аппаратурой	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области	Выполнение 100% плана по диагностическим исследованиям в рамках Программы государственных гарантий оказания медицинской помощи жителям Тульской области ежеквартально	Регулярное
3.3. Проведение внутреннего контроля качества медицинской помощи, в том числе контроля соблюдения сроков	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений	Повышение качества медицинской помощи, соблюдение сроков диагностики и лечения	Регулярное



Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
диагностики и лечения онкологических заболеваний в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области, оказывающих специализированную онкологическую помощь			здравоохранения Тульской области	онкологических заболеваний в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 года № 915н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология». Осуществлено не менее 20 проверок в год	
3.4. Проведение внешнего (вышестоящие организации) контроля качества медицинской помощи, в том числе контроля соблюдения сроков диагностики и лечения онкологических заболеваний	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Осуществлено не менее четырех выездов в год в государственные учреждения здравоохранения Тульской области и г. Тулы, оказывающие специализированную онкологическую помощь	Регулярное
3.5. Проведение регулярных дистанционных телемедицинских консультаций «врач-врач» специалистов первичного звена специалистами Государственного учреждения здравоохранения «Тульский областной клинический онкологический диспансер» на существующих телемедицинских комплексах	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Проведение не менее 80 телемедицинских консультаций в год	Регулярное
3.6. Проведение регулярных дистанционных телемедицинских консультаций, консилиумов со специалистами национальных медицинских исследовательских центров в рамках соглашений между Министерством здравоохранения Российской Федерации и министерством здравоохранения Тульской области	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Проведение не менее 12 телемедицинских консультаций в год	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
3.7. Обновление материально-технической базы Государственного учреждения здравоохранения «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Переоснащение современным медицинским оборудованием Государственного учреждения здравоохранения «Тульский областной клинический онкологический диспансер». На 2021 год запланировано приобретение 4 единиц оборудования: Гамма-терапевтический аппарат «Терабалт», РКТ для топометрии, коагулометр, стол-операционный	Регулярное
3.8. Повышение эффективности использования диагностического оборудования: установок КТ, МРТ	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Увеличение числа исследований на КТ - до 8000, на МРТ - до 1 200 ежегодно	Регулярное
<b>4. Совершенствование оказания специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</b>					
4.1. Оказание специализированной онкологической помощи в соответствии с клиническими рекомендациями Ассоциации онкологов Российской Федерации	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Проведение еженедельных консилиумов для назначения специального лечения пациентов	Регулярное
4.2. Выбор схемы лечения согласно актуальным клиническим рекомендациям Министерства здравоохранения Российской Федерации по лечению злокачественных новообразований	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Доля пациентов с диагностированной излечимой формой рака, которые обеспечены лекарственными препаратами, - ежегодно не менее 80% пациентов, подлежащих химиотерапевтическому лечению	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
4.3. Проведение мультидисциплинарных консилиумов в Государственном учреждении здравоохранения «Тульский областной клинический онкологический диспансер» с участием врачей онкологов, радиотерапевтов для определения тактики лечения всех пациентов со злокачественными новообразованиями, подлежащих специализированной медицинской помощи с учетом клинических рекомендаций	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Обеспечение населения качественной специализированной медицинской помощью по профилю онкология с учетом новейших клинических данных и принципов доказательной медицины. Доля пациентов с диагностированной излечимой формой рака, которые своевременно начали лечение, - ежегодно не менее 80% пациентов	Регулярное
4.4. Обеспечение Государственного учреждения здравоохранения «Тульский областной клинический онкологический диспансер» и других медицинских организаций, оказывающих онкологическую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями, лекарственными препаратами	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Доля пациентов с диагностированной излечимой формой рака, которые своевременно начали лечение, - ежегодно - не менее 80% пациентов	Регулярное
4.5. Направление пациентов для оказания специализированной медицинской помощи в федеральные медицинские исследовательские центры по решению врачебной комиссии Государственного учреждения здравоохранения «Тульский областной клинический онкологический диспансер» в случаях: необходимости применения методов лечения, не выполняемых в учреждениях здравоохранения Тульской области; высокого риска хирургического лечения в случае его выполнения в учреждениях	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Направление пациентов в федеральные медицинские исследовательские центры (не менее 50 человек в год)	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
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					
4.6. Направление пациентов для обследования в федеральные медицинские исследовательские центры в случаях: необходимости дополнительного обследования в диагностически сложных ситуациях у больных с осложненными формами заболевания; необходимости пересмотра гистологических препаратов (ИГХ), выполнения молекулярных исследований; необходимости применения методов обследования, не выполняемых в учреждениях здравоохранения Тульской области	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Направление пациентов в федеральные медицинские исследовательские центры (не менее 50 человек в год)	Регулярное
4.7. Проведение дистанционных консультаций/консилиумов с федеральными научными медицинскими исследовательскими центрами с применением телемедицинских технологий в сложных клинических случаях	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Проведение дистанционных телемедицинских консультаций с федеральными научными медицинскими исследовательскими центрами не менее 1 в месяц	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
4.8. Формирование положительного образа врача онколога онкологического медицинского учреждения	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Ежегодное размещение не менее 4 имиджевых статей в средствах массовой информации	Регулярное
4.9. Улучшение условий в Государственном учреждении здравоохранения «Тульский областной клинический онкологический диспансер» для врачебного приема маломобильных пациентов, в том числе осмотр на дому	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Осмотр маломобильных пациентов на первом этаже в Государственном учреждении здравоохранения «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	Регулярное
4.10. Расширение методик лечения злокачественных новообразований, внедрение новых методов лечения (видеоэндоскопических операций), в т.ч. в рамках высокотехнологичной медицинской помощи; и радиотерапевтического лечения (с использованием методов трехмерной конформной лучевой терапии на современных системах линейных ускорителях, внедрение методик IMRT, VMAT, технологий стереотаксического облучения опухолей) в соответствии с Территориальной программой государственных гарантий оказания бесплатной медицинской помощи жителям Тульской области	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Внедрение новых методов лечения (видеоэндоскопических операций), в том числе в рамках высокотехнологичной медицинской помощи и радиотерапевтического лечения (с использованием методов трехмерной конформной лучевой терапии на современных системах линейных ускорителях, внедрение методик IMRT, VMAT, технологий стереотаксического облучения опухолей). Ежегодный план по высокотехнологичной медицинской помощи не менее 500 случаев в год. Оказание высокотехнологичной медицинской помощи – в объемах не менее 95% законченных случаев от плана ежегодно	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
4.11. Использование в диагностике злокачественных новообразований современных патоморфологических методов исследования, в том числе иммуногистохимических, молекулярно-генетических	01.07.2021	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Ежегодное направление не менее 50 исследований всех видов	Регулярное
4.12. Строительство нового здания лечебно-консультационного центра Государственного учреждения здравоохранения «Тульский областной клинический онкологический диспансер» за счет средств регионального и федерального бюджета	01.07.2021	31.12.2023	Министерство здравоохранения Тульской области, министерство строительства Тульской области	2023 год - сдача объекта в эксплуатацию	Разовое делимое
4.13. Продолжение работы по программам психосоциальной поддержки онкологических больных в действующем отделении реабилитации	01.07.2021	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по медицинской реабилитации департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области, имеющих отделения реабилитации	Ежегодно 100% пациентов, направленных на 2 этап реабилитации, должны консультироваться психологом реабилитационного отделения	Регулярное
4.14. Работа по индивидуальным программам реабилитации онкологических больных с раком молочной железы в действующем	01.07.2021	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения	Ежегодно 100% пациентов, направленных на 2 этап реабилитации, должны консультироваться психологом	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
отделении реабилитации			Тулской области, главный внештатный специалист по медицинской реабилитации департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области, имеющих отделения реабилитации	реабилитационного отделения	
4.15. Проведение телемедицинских консультаций с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации пациентов со злокачественными новообразованиями	01.07.2021	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по медицинской реабилитации департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области, имеющих отделения реабилитации	Проведение не менее 2 телемедицинских консультаций в год	Регулярное
<b>5. Третичная профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями</b>					
5.1. Эффективное диспансерное наблюдение пациентов с установленными злокачественными новообразованиями	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Охват диспансерным наблюдением онкологических пациентов: 2019 год - 66%; 2020 год - 66%; 2021 год - 66%; 2022 год - 70%; 2023 год - 75%; 2024 год - 80%	Регулярное
5.2. Мониторинг числа больных, прошедших медицинскую реабилитацию	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по	Доля больных со злокачественными новообразованиями, направленных на медицинскую реабилитацию, из числа	

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
			медицинской реабилитации департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	всех больных со злокачественными новообразованиями – не менее 60%. Доля больных со злокачественными новообразованиями, получивших инвалидность, – не более 30%	
5.3. Мероприятия по повышению приверженности пациентов с онкологическими заболеваниями к лечению, диспансерному наблюдению, выполнению рекомендаций врача-онколога (путем СМС информирования пациентов о необходимости проведения диспансерного наблюдения у врача онколога)	01.07.2021	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Рассылка 3000 СМС в год о необходимости проведения диспансерного наблюдения у врача онколога	Регулярное
5.4. 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) (СМС информирование и обзвон пациентов с приглашением на диспансерный прием)	01.07.2021	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Ежегодный охват диспансерным наблюдением онкопациентов - 66%	Регулярное
<b>6. Комплекс мер по развитию паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</b>					
6.1. Совершенствование системы паллиативной помощи онкологическим пациентам области как этапа ведения пациентов с распространенной формой ЗНО, включая обеспечение обезболивающими препаратами	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по паллиативной помощи департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Доля пациентов, нуждающихся в обезболивании, ежегодно не менее 100% обеспечена обезболивающими препаратами	Регулярное



Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
6.2. Функционирование школ для родственников по уходу за пациентами с ЗНО	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по паллиативной помощи департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Доля лиц, обеспечивающих уход, прошедших соответствующее обучение, ежегодно не менее 80%	Регулярное
6.3. Работа на территории Тульской области выездных паллиативных бригад, с целью патронажа паллиативных пациентов	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по паллиативной помощи департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	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	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по паллиативной помощи департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Ежеквартально внесено в реестр пациентов, нуждающихся в паллиативной помощи, не менее 20 пациентов	Регулярное
<b>7. Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы региона</b>					
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	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Проведение ежегодно в режиме ВКС не менее 10 Дней онколога	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
7.2. Контроль за работой смотровых кабинетов со стороны Государственного учреждения здравоохранения «Тульский областной клинический онкологический диспансер» путем выезда кураторов в районы Тульской области	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Ежегодное 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 диспансеризации взрослого населения силами организационно-методологического отдела Государственного учреждения здравоохранения «Тульский областной клинический онкологический диспансер»	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Ежегодное предоставление в государственные учреждения здравоохранения Тульской области методических рекомендаций по профилактическим мероприятиям и выявлению злокачественных новообразований	Регулярное
7.4. Обязательное включение методик обследования населения на выявление онкологических заболеваний в перечень обследований, проводимых в ходе диспансеризации 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)	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Обеспечение охвата граждан обследованием при проведении диспансеризации и профилактических медицинских осмотров ежегодно не менее 85%	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
7.5. Ежеквартальный разбор запущенных случаев онкологических заболеваний на противораковой комиссии в режиме ВКС	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Ежеквартальное поведение противораковой комиссии один раз в квартал с разбором запущенных случаев онкологических заболеваний	Регулярное
7.6. Актуализация регионального нормативно-правового акта министерства здравоохранения Тульской области 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	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Подготовка нормативно-правового акта министерства здравоохранения Тульской области 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	Регулярное
7.7. Подготовка аналитической справки эпидемиологического мониторинга заболеваемости, смертности, распространенности злокачественных новообразований в Тульской области	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Ежеквартальная подготовка аналитической справки	Регулярное
7.8. Внедрение пилотного проекта «Медицинский помощник» для сопровождения пациентов с момента подозрения на ЗНО до начала специального лечения в установленный срок	01.01.2021	31.12.2021	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Сопровождение не менее 10 онкологических пациентов в месяц в ходе реализации пилотного проекта «Медицинский помощник»	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
7.9. Обеспечение существующего регулярного информационного взаимодействия по учету вновь выявленных случаев онкологических заболеваний, в том числе учитывая информационный обмен между субъектами Российской Федерации	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Ежемесячная передача и получение выписок о вновь выявленных случаях онкологических заболеваний и случаях лечения за территорией проживания пациентов	Регулярное
7.10. 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	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Проведение не менее одного ежеквартального совещания	Регулярное
7.11. Формирование эффективного межотраслевого взаимодействия с общественными, благотворительными и некоммерческими организациями (церковь, волонтеры и т.д.) по вопросам сотрудничества и развития паллиативной помощи и уходу за пациентами на дому и в медицинских организациях	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист по паллиативной помощи департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Решение психологических, социальных и духовных проблем, достижение наилучшего качества жизни пациентов и членов их семей. Ежегодное проведение не менее четырех мероприятий с привлечением благотворительных и некоммерческих организаций	Регулярное
7.12. Мониторинг допустимых сроков дообследования пациентов с подозрением на онкологические заболевания	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Ежемесячный мониторинг сроков дообследования пациентов. Доведение результатов мониторинга до медицинских организаций о случаях превышения сроков дообследования пациентов с подозрением на онкологические заболевания ежемесячно	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
7.13. Проведение внутреннего контроля качества за медицинской помощью в государственных учреждениях здравоохранения Тульской области и г. Туле, оказывающих специализированную онкологическую помощь	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Проведение ежемесячного контроля за медицинской документацией. Ежеквартальное проведение не менее 1 заседания комиссии исследования летальных исходов	Регулярное
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	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	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 Государственного учреждения здравоохранения «Тульский областной клинический онкологический диспансер» на существующих телемедицинских комплексах	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, главные врачи государственных учреждений здравоохранения Тульской области	Проведение не менее 80 телемедицинских консультаций в год	Регулярное
7.16. Проведение телемедицинских консультаций с федеральными научно-исследовательскими центрами по вопросам тактики лечения пациентов со злокачественными новообразованиями на существующих телемедицинских комплексах	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Проведение не менее 10 телемедицинских консультаций в год	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
<b>8. Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы региона</b>					
8.1. Обеспечение медицинским организациям широкополосного доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, Государственное учреждение здравоохранения Тульской области «Тульский областной медицинский информационно-аналитический центр»	Медицинские организации обеспечены широкополосным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Регулярное
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	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, Государственное учреждение здравоохранения Тульской области «Тульский областной медицинский информационно-аналитический центр»	Передача структурированных медицинских сведений в Федеральную систему ВИМИС «Онкология» в соответствии с программной информацией взаимодействия. Мониторинг оказания медицинской помощи по профилю онкология с помощью ВИМИС	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	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, Государственное учреждение здравоохранения Тульской области «Тульский областной медицинский информационно-аналитический центр»	РИСЗ ТО соответствует требованиям министерства здравоохранения Тульской области, главного внештатного специалиста онколога департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Регулярное
8.4. Обеспечение врачей электронно-цифровыми подписями для	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный	Наличие у каждого врача электронно-цифровой подписи	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
оформления медицинской документации в РИСЗ ТО			внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, Государственное учреждение здравоохранения Тульской области «Тульский областной медицинский информационно-аналитический центр»		
8.5. Доработка в РИСЗ ТО протоколов медицинской документации в соответствии с клиническими рекомендациями министерства здравоохранения Российской Федерации	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный штатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, Государственное учреждение здравоохранения Тульской области «Тульский областной медицинский информационно-аналитический центр»	Использование в РИСЗ ТО актуальных протоколов, соответствующих требованиям министерства здравоохранения Тульской области, главного штатного специалиста онколога департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, Министерства здравоохранения Российской Федерации	Регулярное
8.6. Интеграция лабораторных анализаторов ГУЗ «ТОКОД» с РИСЗ ТО	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный штатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, Государственное учреждение здравоохранения Тульской области «Тульский областной медицинский информационно-аналитический центр»	Автоматическая передача результатов анализов лабораторных исследований в РИСЗ ТО	Регулярное
8.7. Соответствие РИСЗ ТО нормативным документам Российской Федерации по защите персональных данных	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный штатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, Государственное учреждение	Наличие аттестата соответствия РИСЗ ТО	Регулярное

Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
			здравоохранения Тульской области «Тульский областной медицинский информационно-аналитический центр»		
8.8. Интеграция диагностического медицинского оборудования с РИСЗ ТО	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области, Государственное учреждение здравоохранения Тульской области «Тульский областной медицинский информационно-аналитический центр»	Автоматическая передача медицинских изображений в РИСЗ ТО	Регулярное
<b>9. Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями</b>					
9.1. Анализ и планирование потребности в медицинских кадрах на уровне Тульской области и муниципальных образований	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	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 работников, создание электронной базы вакансий	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Ведется региональный сегмент Федерального регистра медицинских и фармацевтических работников, создана электронная база вакансий. Обеспеченность врачами (включая онкологов), работающими в государственных медицинских организациях Тульской области, составит 41,3 чел. на 10 тыс. населения к 2024 году	Регулярное



Наименование мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Характеристика результата	Регулярность
	начало	Окончание			
9.3. Целевое направление министерством здравоохранения Тульской области студентов высших медицинских образовательных учреждений в ординатуру для прохождения обучения по профилю «онкология»	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области	Ежегодное формирование сводной заявки на выделение целевых мест по профилю «онкология» на портале <a href="http://db.roszdravrf.ru">http://db.roszdravrf.ru</a>	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.	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области, главный внештатный специалист онколог департамента здравоохранения министерства здравоохранения Тульской области	Ежегодное направление не менее 6 врачей на обучение	Регулярное
9.5. Функционирование системы материальных и моральных стимулов медицинских работников: получение молодыми специалистами единовременной социальной выплаты; поддержание достойного уровня заработной платы; проведение конкурсов профессионального мастерства «Лучший врач года»; «Лучший средний медицинский работник года»	01.01.2019	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, получивших единовременную выплату в размере пяти окладов, составило не менее 2530 человек, в том числе: 2019 год – не менее 350 человек; 2020 год – не менее 330 человек; 2021 год – не менее 420 человек; 2022 год – не менее 430 человек; 2023 год – не менее 500 человек; 2024 год – не менее 500 человек	Регулярное
9.6. Взаимодействие с кафедрой хирургических болезней медицинского института Тульского государственного университета и медицинскими ВУЗами Центрального федерального округа по подготовке специалистов по профилю «Онкология»	01.01.2019	31.12.2024	Министерство здравоохранения Тульской области Тульской области	Направлены врачи-специалисты на обучение по программам дополнительного профессионального образования: в 2019 году – 21 человек, в 2020 году – 23 человека, в 2021 году – 28 человек, в 2022 году – 29 человек, в 2023 году – 16 человек, 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 244,2;

снижения смертности от злокачественных новообразований, на 100 тысяч населения до уровня 239,9;

снижение одногодичной 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 22%;

увеличение доли злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадиях до 63%;

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%.».

---