



АДМИНИСТРАЦИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 31.05.2021 № 565-па

г. Курск

О внесении изменений в постановление Администрации Курской области от 28.06.2019 № 587-па

Администрация Курской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Внести в постановление Администрации Курской области от 28.06.2019 № 587-па «Об утверждении Региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» следующие изменения:

1) в пункте 2 слова «(В.Н. Анцупов)» заменить словами «(Е.А. Палферова)»;

2) в пункте 3 слова «И.Г. Хмелевскую» заменить словами «А.В. Белостоцкого»;

3) региональную программу «Борьба с онкологическими заболеваниями», утвержденную указанным постановлением, изложить в новой редакции (прилагается).

И.о. Губернатора
Курской области



Ю.П. Князев



УТВЕРЖДЕНА
постановлением Администрации
Курской области
от 28.06.2019 № 587-па
(в редакции постановления
Администрации Курской области
от 31.05.2021 № 565-па)

**Региональная программа
«Борьба с онкологическими
заболеваниями»**

г. Курск
2021 г.

1. Текущее состояние онкологической помощи в Курской области. Основные показатели онкологической помощи населению Курской области.

1.1. Краткая характеристика региона в целом

Курская область обладает природной средой, характерной для лесостепной зоны. Она расположена почти в центре Восточно-Европейской равнины, на юго-западных склонах Среднерусской возвышенности, между лесной и степной зонами. Расстояние до Москвы – 536 км, до Черного моря – 700 км.

Границы.

Курская область на северо-западе граничит с Брянской областью, на севере – с Орловской, на северо-востоке – с Липецкой, на востоке – с Воронежской, на юге – с Белгородской областью Российской Федерации. На юго-западе и западе 245 км границы с Сумской областью Украины имеют статус государственной границы России.

Общая протяженность границ 1250 км. Расстояние между крайними восточной и западной точками области 305 км, северной и южной точками – 171 км. Общая площадь территории Курской области – 29,8 тыс. кв. км.

Рельеф.

Характеризуется водораздельными возвышенностями, речными долинами, оврагами и балками. Самая высокая точка – 288 м над уровнем моря у истоков реки Рать на Тимско-Щигровской гряде. С её отрогами смыкаются Дмитровско-Рыльская и Фатежско-Льговская гряды, образуя главный водораздельный узел Восточно-Европейской равнины, откуда берут начало реки Волжского, Днепровского и Донского бассейнов.

Климат.

Умеренно континентальный, благоприятен для сельского хозяйства. Средняя температура января минус 5-7 °С, июля – плюс 21-22 °С. Среднегодовое количество осадков 584 мм, что характерно для зоны умеренного увлажнения. Период с положительной средней суточной температурой воздуха 220-235 дней. Продолжительность солнечного сияния за год 1775 часов (44 % возможной).

Экономика.

Экономика области основана на использовании двух основных видов природных ресурсов: плодородных сельскохозяйственных земель и железных руд Курской магнитной аномалии, добываемых в Михайловском карьере. В Российской Федерации Курская область выделяется продукцией сельского хозяйства, добычей железной руды, производством сахара и выработкой электроэнергии (Курская атомная электростанция), продукцией легкой промышленности. На сегодняшний день экологическая ситуация в Курской области не является критической. Анализ материалов о состоянии окружающей среды и природных ресурсов области позволяет сделать вывод о дальнейшей стабилизации и некотором улучшении экологической обстановки. Наибольший вклад в загрязнение атмосферы

вносит автотранспорт, его вклад в общий выброс составил 69,8 %. Основные экологические проблемы Курской области сосредоточены в Курском, Железногорском и Курчатовском проблемных ареалах. Самым крупным предприятием, создающим основной комплекс экологических проблем, является Михайловский горно-обогатительный комбинат. Объем выбросов загрязняющих веществ предприятиями объединенного акционерного общества «Михайловский горно-обогатительный комбинат» в атмосферный воздух составил 5969 тонн.

Население.

По данным Курскстата, численность населения Курской области на 1 января 2020 г. составила 1104008 человек, из них 756464 человека городского население (68,5 %), 347544 человека (31,5 %) – сельские жители. Численность населения области продолжает снижаться. За последние десять лет население области сократилось на 21640 человек (2 %), причем в городских населенных пунктах население увеличилось на 20784 человека (2,7 %), в сельской местности население уменьшилось на 42424 человека (10,8 %). Средняя плотность населения – 36,6 человека на кв. км.

Основная часть городского населения Курской области проживает в г. Курске (41,0 %), г. Железногорске (9,1 %), г. Курчатове (3,5 %). Самыми малочисленными городами области являются г. Льгов (1,6 %), г. Рыльск (1,4 %), г. Щигры (1,3 %), г. Обоянь (1,2 %). В Курской области сохраняется характерное для населения России значительное превышение численности женщин над численностью мужчин, которое составило 99418 человек.

Доля женщин в общей численности населения области сократилась за 10 лет на 0,2 % и составила 54,5 %. Доля мужского населения снизилась на 0,2 % и составила 45,5 % в общей численности населения региона.

Общее число всех национальностей и этнических групп в Курской области составляет 142. Из них русские составляют 97 % населения, украинцы – 1,27 %, армяне – 0,51 %, белорусы – 0,44 %, цыгане – 0,31 %, азербайджанцы – 0,20 %, евреи – 0,11 %, молдаване – 0,11 %, другие национальности – 0,05 %. Причем в ВУЗах Курской области обучается 3262 студента из 54 стран.

Ухудшение соотношения полов напрямую связано с высокой преждевременной смертностью мужской части населения. В трудоспособном возрасте уровень смертности мужчин почти в 1,5 раза превышает уровень смертности женского населения.

В Курской области, как и в целом по России, сохраняется регрессивный тип населения, когда удельный вес лиц старше трудоспособного возраста превосходит долю детского населения. Продолжается тенденция старения населения, то есть численность населения в возрасте 65 лет и более составила в области 28,3 %. Средний возраст населения области на 2,9 года больше среднего по России (41,2 года и 38,3 года соответственно).

В 2019 г. удалось стабилизировать ситуацию по общей смертности. По итогам года показатель смертности составил 15,0 на 1000 населения (2018 г. – 15,4 на 1000 населения). По указанному показателю Курская область занимает 9 место по Центральному федеральному округу и 13 место по Российской Федерации (Центральный федеральный округ – 12,6; Российская Федерация – 12,2) (ранжирование проводится от больших показателей к меньшим).

Естественная убыль населения Курской области в 2020 г. составила 9,0 %, что почти в два раза выше чем по Российской Федерации (4,7 %).

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

В 2020 г. на территории Курской области впервые в жизни выявлено 4945 случаев злокачественных новообразований, что практически аналогично 2011 г. 4943 – случая. (2019 г. – 5953; 2010 г. – 4915).

«Грубый» показатель заболеваемости злокачественными новообразованиями на 100 тыс. населения составил 447,9 в 2020 г., что на 1,2 % выше уровня 2011 г. и на 9,2 % ниже уровня 2016 г. (2019 г. – 538,4; 2011 г. – 439,9; по Российской Федерации 2019 г. – 436,3).

Прирост показателя заболеваемости в 2020 г. составил – 22,3 % по сравнению с 2011 г. По данному показателю Курская область находится на 8 месте среди других субъектов Российской Федерации и на 4 месте среди других Субъектов Центрального федерального округа.

Стандартизированный показатель онкологической заболеваемости составил 211,9 на 100 тыс. населения в 2020 г. (2019 г. – 284,5; 2011 г. – 253,0; Российская Федерация 2019 г. – 249,5).

Прирост стандартизированного показателя заболеваемости в 2019 г. по сравнению с 2011 г. – 12,4 %.

В 2020 г. по сравнению с 2011 г. наибольший рост заболеваемости злокачественными новообразованиями отмечается при раке предстательной железы, прямой кишки, меланомы, рака кожи, молочной железы, тела и шейки матки. При раке предстательной железы на 136,5 % (с 32,21 до 77,21 на 100 тыс. мужского населения), молочной железы на 29,2% (с 50,20 до 65,94 на 100 тыс. населения), прямой кишки на 34,8 % (с 20,65 до 25,15 на 100 тыс. населения), кожи на 13,3 % (с 65,33 до 78,97 на 100 тыс. населения), тела матки на 34,1 % (с 34,34 до 46,93 на 100 тыс. населения). Продолжается рост заболеваемости злокачественными новообразованиями шейки матки, в 2019 г. по сравнению с 2011 г. этот показатель увеличился на 31,3 % (с 22,30 до 29,85 на 100 тыс. женского населения).

В структуре заболеваемости злокачественными новообразованиями женщины составляют 49,7 % (в 2019 г. – 53,6 %; в 2011 г. – 53,8 %; Российская Федерация 2019 г. – 54,4 %), мужчины – 50,3 % (в 2019 г. – 46,4 %; в 2011 г. – 46,2 %; Российская Федерация 2019 г. – 45,6 %).

В 2020 г. «грубый» показатель заболеваемости составил 494,9 на 100 тыс. мужского населения и превышает среднероссийские данные 427,9 на 100 тыс. мужского населения. Прирост данного показателя увеличился на 24,8 % за последние 10 лет (в 2019 г. – 549,3; в 2011 г. – 439,9; Российская Федерация 2019 г. – 427,9). В 2020 г. «грубый» показатель заболеваемости составил 408,6 на 100 тыс. женского населения и ниже среднероссийских данных 443,5 на 100 тыс. женского населения. Прирост данного показателя увеличился на 22,0 % за последние 10 лет (2019 г. – 529,3; в 2011 г. – 433,5; Российская Федерация 2017 г. – 425,7).

В 2020 г. у городских жителей выявлено 3355 случаев злокачественных новообразований, что составило 67,8 % от всех опухолей (2019 г. – 67,7 %, 2011 г. – 59,0 %). «Грубый» показатель заболеваемости городского населения составил 443,5 на 100 тыс. городского населения. Прирост данного показателя увеличился на 34,8 % за последние 10 лет (2019 г. – 533,6; 2011 г. – 395,8; Российская Федерация 2019 г. – 451,2). У сельских жителей в 2020 г. выявлено 1590 случаев злокачественного заболевания, что составило 32,2 % от всех опухолей (2019 г. – 32,3 %; 2008 г. – 41,0 %). «Грубый» показатель заболеваемости сельского населения на 16,6 % меньше, чем у городского населения и составил – 457,4 на 100 тыс. сельского населения, прирост которого составил на 16,5 % больше, чем в среднем по Российской Федерации (Российская Федерация 2019 г. – 392,6).

Таблица 1

**Динамика заболеваемости злокачественными
новообразованиями основных локализаций за период 2011-2020 гг.
(на 100 тыс. населения) («грубый» показатель)**

Локализация	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2019 Российская Федерация
Рак кожи	65,33	72,21	68,18	64,75	67,22	64,02	60,50	73,43	78,97	48,55	57,07
Рак молочной железы	50,20	42,13	52,45	51,25	50,24	51,27	53,35	55,7	65,94	50,99	50,75
Рак легкого	48,33	50,07	51,65	51,69	46,84	50,20	53,08	51,3	49,39	46,82	40,96
Рак желудка	34,35	33,47	35,21	31,93	30,39	32,55	31,63	35,4	33,02	30,61	24,65
Рак ободочной кишки	22,52	19,99	22,34	22,90	24,67	26,75	26,09	29,6	26,96	27,17	30,85

Таблица 2

**Динамика заболеваемости злокачественными
новообразованиями основных локализаций за период 2011-2019 гг.
(на 100 тыс. населения) (стандартизованный показатель)**

Локализация	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019 Российская Федерация
Рак кожи	32,98	34,17	33,70	32,25	32,30	30,11	28,35	35,52	35,80	28,82
*Рак молочной железы	30,24	25,05	31,06	30,99	30,30	29,68	31,59	29,92	36,69	30,67
Рак легкого	26,19	27,54	27,82	27,31	24,87	27,12	27,61	27,02	24,77	22,68
Рак желудка	17,73	17,55	18,26	17,30	16,22	16,51	15,97	18,56	16,09	13,11
Рак ободочной кишки	11,61	10,68	12,0	11,87	12,04	14,19	13,50	14,74	12,62	16,07

Ведущие локализации в структуре заболеваемости в 2020 г.: на первом месте злокачественные новообразования кожи и меланомы кожи – 12,1 % (597 случаев), на втором месте злокачественные новообразования молочной железы – 11,4 % (563 случая), на третьем – колоректальный рак – 10,7 % (530 случаев), на четвертом – рак легкого 10,4 % (517 случаев), на пятом – рак предстательной железы – 7,0 % (345 случаев).

В 2020 г. в структуре заболеваемости у мужчин лидируют злокачественные новообразования легкого – 16,5 % (411 случаев), значительно превышая показатель заболеваемости по Российской Федерации (Курская область – 81,74 на 100 тыс. мужского населения, Российская Федерация – 69,01), на втором месте злокачественные новообразования предстательной железы – 13,9 % (345 случаев). Показатель заболеваемости также выше, чем по Российской Федерации (Курская область – 68,61 на 100 тыс. мужского населения, Российская Федерация – 67,19). На третьем месте злокачественные новообразования кожи – 9,4 % (236 случаев), (Курская область – 46,94 на 100 тыс. мужского населения, Российская Федерация – 45,32). Остальные локализации злокачественных новообразований расположились в следующем порядке: злокачественные новообразования желудка, ободочной кишки, мочевого пузыря, прямой кишки, причем все показатели заболеваемости по указанным позициям у мужчин превышают аналогичные по Российской Федерации.

Таблица 3

**Динамика заболеваемости злокачественными
новообразованиями основных локализаций за период 2011-2020 гг.
(на 100 тыс. населения) («грубый» показатель – мужчины)**

Локализация	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2019 Российская Федерация
Легкие	84,65	87,64	91,45	92,67	87,69	89,41	97,26	93,76	87,35	81,74	69,01
Предстательная железа	32,21	36,04	40,6	61,32	59,12	57,19	45,28	63,03	77,21	68,61	67,19
Кожа	54,8	53,37	59,52	56	57,15	59,35	48,04	55,9	65,86	46,94	45,32
Желудок	42,82	45,3	44,54	41,6	39,8	41,86	44,5	42,22	43,58	41,37	30,63
Ободочная кишка	22,78	21,07	22,27	27,8	23,06	28,89	23,63	29,34	24,87	29,43	29,09
Мочевой пузырь	21,8	19,69	22,66	23,07	22,86	26,14	26,19	22,6	28,65	28,84	19,55
Прямая кишка	21,21	22,25	19,9	21,89	24,63	25,74	29,14	29,53	27,86	25,46	23,95
Почки	20,82	23,24	21,68	22,87	26,01	28,69	27,96	26,56	27,86	24,46	20,31
Лимфатическая и кровеносная ткань	15,32	15,16	18,53	24,06	23,65	18,47	22,25	24,38	25,87	24,06	21,64
Поджелудочная железа	13,75	13,59	14,19	14,79	7,78	14,93	15,95	16,45	14,33	16,71	14,05
Гортань	13,36	14,38	15,57	14,99	19,31	20,63	16,14	15,86	10,35	11,93	9,32
Пищевод	12,37	12,21	11,43	14,2	15,76	17,88	14,18	15,66	14,92	9,35	9,43
Печень и внутрипеченочные протоки	5,5	5,32	6,7	10,25	7,69	5,9	9,06	6,14	8,16	7,56	8,12
Меланома	5,3	5,71	7,09	5,52	7,49	7,27	6,5	7,93	7,76	3,18	7,08
Губа	5,5	4,33	6,31	5,13	4,34	4,13	3,74	2,78	4,97	2,59	2,29
Мезотелиальные и другие мягкие ткани	1,77	2,36	2,56	3,15	2,46	5,31	3,54	3,17	5,37	1,99	2,53

Щитовидная железа	2,55	1,77	1,69	1,58	2,96	3,73	5,12	3,17	2,79	1,79	3,38
Кости и суставные хрящи	0,98	0,59	1,38	0,79	0,99	1,77	0,98	1,98	1,79	0,8	1,13
Молочная железа	0,79	0,59	0,99	0,2	0,79	0,79	0,59	5,35	1,59	0,6	0,54

В 2020 г. в структуре заболеваемости у женщин на первом месте злокачественные новообразования молочной железы – 22,7 % (560 случаев), на уровне показателя заболеваемости по Российской Федерации (Курская область – 92,68 на 100 тыс. женского населения, Российская Федерация – 93,98), на втором месте злокачественные новообразования кожи – 12,2 % (300 случаев) (Курская область – 49,65 на 100 тыс. женского населения, Российская Федерация – 67,24). На третьем месте злокачественные новообразования тела матки – 9,5 % (234 случая) (Курская область – 38,73 на 100 тыс. женского населения, Российская Федерация – 34,52). Снижение показателей заболеваемости в 2020 г. связано с ограничительными мероприятиями по COVID-19.

Таблица 4

Динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями основных локализаций за период 2011-2020 гг. (на 100 тыс. населения) («грубый» показатель – женщины)

Локализация	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2019 Российская Федерация
Молочная железа	91,14	76,56	95,15	93,62	91,29	93,21	97,19	98,08	119,57	92,68	93,98
Кожа	74,05	87,83	75,37	72,02	75,59	67,91	70,85	88,52	89,89	49,65	67,24
Тело матки	34,34	32,81	38,75	40,26	42,37	48,48	43,69	44,67	46,93	38,73	34,52
Шейка матки	22,30	18,12	19,78	19,97	26,01	27,10	23,73	23,9	29,85	25,49	22,25
Ободочная кишка	22,30	19,1	22,4	18,82	26,01	24,98	28,14	30,00	28,69	25,16	32,38
Желудок	27,34	25,67	27,47	21,9	22,58	24,81	20,94	30,00	24,21	21,52	19,55
Яичники	18,72	16,65	19,29	17,84	20,45	22,53	23,73	20,94	17,58	20,03	18,06
Легкие	18,23	18,94	18,64	17,68	12,92	17,63	16,36	16,48	17,75	17,54	16,67
Прямая кишка	20,18	17,63	20,27	17,02	20,12	19,59	20,78	18,63	22,89	16,88	19,67
Лимфатическая и кровеносная ткань	12,69	14,2	16,68	19,31	21,6	18,45	20,62	20,28	22,22	16,22	20,7
Почки	14,65	12,24	15,53	15,88	15,38	17,3	18,65	18,63	15,09	12,74	14,05
Щитовидная железа	13,02	8,98	9,62	9,98	10,14	10,61	9,82	12,2	14,93	12,41	14,85
Поджелудочная железа	9,76	12,58	8,5	13,58	8,83	9,30	9,00	11,54	15,26	11,75	13,17
Меланома	8,30	8,16	8,5	9,33	8,67	8,82	7,04	10,88	9,62	7,45	9,08
Мочевой пузырь	6,35	4,57	6,38	4,09	5,24	6,2	4,25	4,45	5,64	4,63	5,05
Мезотелиальные и другие мягкие ткани	2,93	2,94	2,29	3,44	2,29	2,61	3,27	3,63	3,65	3,31	2,40
Печень и внутрипеченочные протоки	4,23	4,73	2,62	3,6	2,62	6,94	3,44	4,12	5,64	2,81	4,82
Кости и суставные хрящи	0,81	0,49	0,16	0,82	0,49	0,82	0,49	1,15	0,83	1,16	0,82
Пищевод	0,16	0,98	1,63	1,96	1,64	0,98	0,82	1,52	0,66	0,66	2,42
Губа	2,12	1,96	1,63	1,8	1,15	1,96	0,98	2,97	1,99	0,66	0,77
Гортань	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,49	1,47	0,82	0,83	0,17	0,72

Таблица 5
Районы Курской области с наиболее высоким уровнем заболеваемости
(«грубый» показатель на 100 тыс. населения)
Динамика с 2011 по 2020 гг.

2011		2016	
Медвенский	528,5	Хомутовский	684,2
Щигровский	526,2	Дмитриевский	633,1
Железногорский	518,8	Тимский	623,3
Беловский	504,2	Курчатовский	570,1
Солнцевский	503,2	Беловский	558,0
2012		2017	
Медвенский	545,2	Хомутовский	761,2
Щигровский	514,3	Дмитриевский	649,9
Золотухинский	510,2	Коньшевский	637,1
Тимский	493,0	Тимский	635,5
Беловский	475,7	Солнцевский	612,5
2013		2018	
Солнцевский	586,1	Беловский	761,2
Тимский	584,1	Дмитриевский	649,9
Фатежский	542,5	Щигровский	637,1
Беловский	539,2	Советский	635,5
Щигровский	532,1	Рыльский	612,5
2014		2019	
Курчатовский	591,2	Льговский	823,3
Касторенский	584,5	Щигровский	706,0
Советский	572,5	Беловский	677,9
Дмитриевский	571,2	Кореневский	640,1
Большесолдатский	565,5	Коньшевский	631,8
2015		2020	
Беловский	632,2	Хомутовский	633,7
Хомутовский	595,0	Беловский	582,5
Коньшевский	571,5	Глушковский	574,0
Обоянский	552,8	Льговский	563,7
Солнцевский	549,1	Дмитриевский	547,7

Анализ территориальных различий в уровне заболеваемости за последние 10 лет показал, что данный показатель значительно выше в юго-западных районах области. Наиболее высокий уровень заболеваемости отмечен в Хомутовском (633,7), Беловском (582,5), Глушковском (574,0), Льговском (563,7), Дмитриевском (547,7) районах. Традиционно высокий уровень в Большесолдатском (540,8), Тимском (523,2) и Солнцевском (499,5) районах.

Таблица 6
Показатели раннего выявления онкологических заболеваний
на I и II стадии в % за период 2011-2020 гг. по Курской области

Локализация	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Российская Федерация
Губа	90,2	88,2	88,0	78,3	96,5	81,8	80,0	96,8	88,8	94,1	86,4
Полость рта	21,1	29,4	31,6	39,0	32,9	42,1	39,2	38,9	37	40,6	36,3
Полость глотки	10,5	9,6	19,6	15,3	17,5	26,3	23,8	17,9	19,4	18,4	15,2
Пищевод	8,3	10,7	20,5	15,8	23,4	10,6	23,3	26,8	25	24	34,5
Желудок	14,7	14,7	14,7	22,0	23,1	26,5	34,7	28,4	34,6	34,8	37,1
Ободочная кишка	17,3	21,3	27,6	29,9	34,6	42,6	39,3	42,5	46,2	51,3	50,0
Прямая кишка	26,6	26,2	32,0	36,1	37,7	37,4	47,1	40,3	37,8	44,7	51,4
Печень и внутрипеченочные	4,5	4,0	0	8,0	14,2	22,6	16,6	10,3	5,9	12,9	14,9

протоки											
Поджелудочная железа	3,9	3,6	4,0	7,4	15,0	13,9	11,2	19,8	16,5	21,0	20,6
Гортань	17,6	17,5	33,3	36,0	37,5	44,5	40,9	38,1	58,2	49,1	40,4
Легкие	16,0	14,4	16,0	16,2	22,3	27,6	30,9	30,4	29,9	33,1	29,1
Кости и суставные хрящи	40,0	16,6	28,5	77,7	71,4	69,2	12,5	53,8	83,3	70,0	53,9
Меланома	57,7	65,8	62,5	71,4	68,8	80,0	72,0	86,5	82,4	83,6	80,8
Кожа	96,0	98,6	98,8	98,5	99,4	98,6	99,7	98,6	98,4	98,7	97,5
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	65,3	46,6	69,2	51,4	57,6	45,2	48,5	60,0	50	53,6	58,2
Молочная железа	58,4	65,4	72,0	77,6	74,2	72,0	75,0	75,6	74,8	76,8	71,8
Шейка матки	62,0	61,2	75,2	74,6	67,5	67,5	73,7	79,1	75,4	64,5	66,6
Тело матки	89,0	88,4	86,4	84,0	81,8	84,6	86,1	83,4	86,1	88,8	84,6
Яичники	27,4	19,8	31,3	19,8	40,8	44,3	35,0	36,0	33	32,4	40,4
Предстательная железа	24,7	24,6	47,0	41,1	44,1	54,3	47,0	53,5	51,8	61,3	59,7
Почки	66,1	64,2	62,7	66,0	64,2	66,0	68,8	69,4	67,3	67,7	64,4
Мочевой пузырь	75,1	68,7	84,4	81,4	76,5	83,1	74,1	86,1	76	84,5	78,0
Щитовидная железа	76,9	74,1	77,9	79,7	70,1	82,9	69,4	81,8	79,4	87,9	81,3
Злокачественные лимфомы	53,7	40,8	64,8	58,2	36,9	52,1	56,1	47,5	56,5	61,6	38,0
Регион в целом	45,6	45,5	50,8	50,3	53,6	55,7	55,7	57,9	58,1	58,9	57,4
Доля злокачественных новообразований на I и II стадии без кода С44	36,6	34,6	42,1	38,8	45,6	49,0	48,9	50,9	51,8	53,7	

Показатель выявления онкологической патологии на ранней (I-II) стадии в 2020 г. – 58,9 %, что на 0,8 % больше, чем в прошлом году и на 1,5 % больше среднероссийского показателя (2019 г. – 58,1 %, 2011 г. – 45,6 %, показатель по Российской Федерации – 57,4 %). За 10 лет в динамике по Курской области показатель раннего выявления онкологических заболеваний в целом значительно улучшился на 13,3 %. Причем улучшение данного показателя произошло по всем нозологическим группам злокачественных новообразований. Доля злокачественных новообразований на I и II стадии без рубрики «Другие злокачественные новообразования кожи» (код по МКБ-10 С44) в 2020 г. увеличилась до 53,7 % (2019 г. – 51,8 %, 2011 г. – 36,6 %), за 10 лет в динамике данный показатель вырос на 17,1 %.

По показателю выявления онкологической патологии на ранней (I-II) стадии Курская область находится на 6 месте среди других субъектов Центрального федерального округа и выше показателя по Российской Федерации – 57,4 % на 1,5 %.

Наиболее низкая доля выявления патологии на ранней (I-II) стадии по итогам 2020 г. и на протяжении последних лет отмечена при раке печени (12,9 %), глотки (18,4 %), поджелудочной железы (21,0 %), пищевода (24,0 %), яичников (32,4 %), легкого (33,1 %), желудка (34,8 %).

Таблица 7

Динамика показателя состоящих на диспансерном учете 5 и более лет по итогам 2011-2020 гг.

Состоящие на диспансерном учете 5 и более лет, %	Отчетный период									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Курская область	51,3	49,7	49,3	52,8	52,3	52,3	52,1	53,8	54,7	55,6
Центральный федеральный округ	52,9	51,1	51,8	52,6	53,3	53,6	54,9	54,9	56,0	
Российская Федерация	51,3	51,1	51,7	52,4	52,9	53,3	53,9	54,4	55,3	

Под наблюдением онкологических учреждений области 5 и более лет с момента установления диагноза находятся 21117 пациентов или 55,6 % (2011 г. – 51,3 %, 2016 г. – 52,3 %, 2019 г. – 54,7 %, Российская Федерация 2019 г. – 55,3 %). За последние 5 лет отмечается рост данного показателя в регионе на 3,3 %, за последние 10 лет отмечается увеличение данного показателя в Курской области на 4,3 %. По данному показателю Курская область находится на 14 месте среди других субъектов Центрального федерального округа и ниже показателя по Российской Федерации (Российская Федерация – 55,3 %). В результате проводимых мероприятий по ранней диагностике злокачественных новообразований долю пациентов, состоящих на учете 5 и более лет с 55,6 % в 2020 г. планируется довести до 60,0 % к 2024 г.

Таблица 8

Динамика показателя доли пациентов, состоящих на учете 5 и более лет за период 2011-2020 гг.

Локализация	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Темп роста (%)
Губа	88,1	88,8	90,5	88,6	90,5	77,6	69,8	71,5	73,3	74,6	-14,7
Полость рта	40,1	38,5	37,8	34,9	37,2	43,2	46,3	44,3	51,9	54,7	+15,4
Полость глотки	41,1	40,2	42,3	39,0	41,1	44,3	36,9	38,6	48,8	51,1	-10,2
Пищевод	33,3	25,0	29,2	22,6	25,3	30,5	25,4	23,2	21,3	32,1	+34,5
Желудок	68,6	68,9	68,1	65,8	67,5	59,5	56,4	54,1	50,3	49,7	-13,2
Ободочная кишка	40,9	40,4	38,7	35,8	35,7	42,7	44,1	48,1	48,9	50,2	-0,7
Прямая кишка	57,3	55,0	54,5	52,1	54,0	54,8	55,3	53,5	50,5	52,9	-8,1
Печень и внутрипеченочные протоки	31,0	29,4	37,6	36,1	53,3	37,8	32,0	32,8	30,8	34,7	+3,2
Поджелудочная железа	35,5	32,1	32,6	29,1	42,7	25,6	24,8	19,8	25,9	27,0	-30,1
Гортань	97,1	96,2	93,4	88,4	74,1	56,1	51,4	43,2	48,5	45,8	-43,4
Легкие	64,4	61,5	62,1	57,9	59,5	50,7	45,6	45,7	46,8	45,9	-21,5
Кости и суставные хрящи	59,3	60,6	74,5	66,1	59,7	49,2	51,4	56,4	55,7	53,4	-45,4
Меланома	40,0	38,0	36,6	34,6	43,1	48,0	48,5	49,4	55,0	61,1	+10,7
Кожа	25,8	24,4	25,5	25,0	34,2	44,2	46,6	53,1	56,3	59,5	+137,8
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	32,9	34,2	36,6	34,3	40,2	40,1	42,4	35,2	44,5	45,6	+28,9
Молочная железа	40,0	38,4	37,3	55,1	59,5	58,5	57,9	59,6	62,9	64,9	+34,3
Шейка матки	75,0	74,5	73,5	71,1	66,9	63,3	59,0	64,1	57,7	55,1	-23,1

Тело матки	49,6	47,5	45,9	43,0	44,5	50,0	51,8	57,6	53,4	51,8	-4,0
Яичники	84,9	83,2	81,9	78,8	69,2	60,7	59,3	56,5	48,3	47,7	-34,4
Предстательная железа	33,6	32,0	29,5	24,3	44,2	39,6	40,9	38,9	41,2	44,3	+12,9
Почки	40,5	36,8	34,7	32,0	37,1	44,6	45,9	47,6	52,3	52,5	+13,3
Мочевой пузырь	42,2	42,3	40,8	37,8	43,0	48,1	50,4	51,3	54,0	51,7	+17,5
Щитовидная железа	58,2	56,4	54,6	51,6	54,8	61,5	62,5	67,3	69,7	67,4	+2,4
Злокачественные лимфомы	68,6	67,3	65,1	59,7	61,1	54,9	56,5	54,3	52,0	54,7	-18,1
Лейкемии	91,6	94,9	89,5	56,0	51,3	36,6	37,9	42,8	48,3	49,6	-42,3
Итого по Курской области	51,3	49,7	49,3	52,8	52,3	52,3	52,1	53,8	54,7	55,6	+1,2

Поскольку в Курской области отмечается удовлетворительное выявление онкологической патологии на ранней стадии, низкая доля запущенных случаев и одногодичной летальности при положительном тренде выявления онкологических заболеваний при проведении профилактических осмотров, регистрируемый показатель доли больных, состоящих на учете 5 и более лет с момента установления диагноза, ниже среднероссийского уровня на 0,6 % дает следующее статистическое объяснение: в регионе на протяжении учетного периода систематически анализируется диспансерная группа онкологических больных. Медицинский персонал первичных онкологических кабинетов представляет своевременные сведения о лицах, выехавших за пределы Курской области, снимаемых с диспансерного учета с базально-клеточным раком кожи и безрецидивным течением после завершения радикального лечения спустя 5 лет.

Среди больных, наблюдавшихся 5 лет и более, больший удельный вес составляют пациенты с опухолями губы – 74,3 %, щитовидной железы – 67,4 %, молочной железы – 64,9 %, меланомы кожи – 61,1 %, шейки матки – 55,1 %.

Наиболее неблагоприятные показатели среди пациентов, наблюдавшихся 5 лет и более, больший удельный вес составляют пациенты с раком поджелудочной железы – 27,0 %, пищевода – 32,1 %, печени и внутрипеченочных желчных протоков – 34,7 %, предстательной железы – 44,3 %.

Таблица 9

Районы Курской области с наиболее низким уровнем пациентов, состоящих на учете 5 и более лет. Динамика с 2011 по 2020 гг. (%)

2011		2016	
Солнцевский	39,6	Коньшевский	40,9
Советский	44,0	Советский	41,7
Мантуровский	46,6	Хомутовский	43,1
Обоянский	46,8	Солнцевский	45,6
Глушковский	46,8	Дмитриевский	47,1
2012		2017	
Октябрьский	40,6	Тимский	43,5
Солнцевский	40,8	Глушковский	44,1
Советский	43,2	Льговский	50,3
Горшеченский	43,4	Железногорский	52,3
Пристенский	46,3	Касторенский	53,9

2013		2018	
Солнцевский	39,2	Коньшевский	44,3
Горшеченский	41,7	Советский	45,6
Глушковский	42,7	Дмитриевский	46,7
Курчатовский	43,5	Глушковский	47,3
Суджанский	43,6	Хомутовский	48,7
2014		2019	
Суджанский	33,2	Дмитриевский	48,5
Солнцевский	38,1	Советский	50,1
Глушковский	38,5	Тимский	50,2
Курчатовский	41,1	Кореневский	51,8
Октябрьский	43,2	Львовский	51,8
2015		2020	
Солнцевский	43,3	Мантуровский	49,2
Львовский	44,8	Обоянский	49,3
Глушковский	45,9	Кореневский	49,5
Железногорский	47,0	Фатежский	50,7
Мантуровский	49,0	Дмитриевский	51,3

Анализ территориальных различий в уровне низких показателей пациентов со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более, показал следующее. Наиболее минимальные значения данного показателя отмечаются в Мантуровском, Обоянском, Дмитриевском, Кореневском, Советском районах. Причем во всех вышеуказанных районах отсутствуют штатные онкологи.

Таблица 10

Распространенность злокачественных новообразований в Курской области за период 2011-2020 гг. (на 100 тыс. населения)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Курская область	2551,9	2693,7	2822,5	2950,6	3086,1	3202,4	3225,5	3243,5	3331,1	3379,6
Российская Федерация	1968,9	2029,0	2029,0	2159,4	2252,4	2329,8	2385,0	2475,3	2562,1	2675,4

В 2020 г. в Курской области состоит на учете 37978 онкологических больных, что на 426 больше, чем в 2019 г. По отношению к началу 2011 г. прирост данного показателя за последние 10 лет составил 27,7 % или 7656 пациентов. То есть за последние 10 лет в области практически в 1,2 раза стало больше состоящих на учете больных. Совокупный показатель распространенности в 2020 г. составил 3440,0 на 100 тыс. населения. Рост данного показателя обусловлен как ростом заболеваемости и выявляемости, так и увеличением выживаемости онкологических больных. В 2019 г. показатель составил 3379,6 на 100 тыс. населения, в 2011 г. (2693,7) на 27,7 %.

Максимальные значения данного показателя в 2019 г. отмечены в Республике Мордовия (3499,3), Калужской области (3395,3), Курской области (3379,6), Краснодарском крае (3334,4), Рязанской (3291,4), Псковской (3225,9), Оренбургской (3188,5) областях; минимальные – в республиках Дагестан (918,3), Чечня (1046,1), Тыва (1085,5), Ингушетия (1261,6), Саха (1333,9).

Таблица 11

**Районы Курской области с наиболее высоким уровнем
распространенности злокачественных новообразований.**

Динамика с 2011 по 2020 гг.

2011		2016	
Железногорский	3274,3	Железногорский	4712,9
Беловский	2776,8	Коньшевский	4316,3
Дмитриевский	2703,2	Тимский	4275,8
г. Курск	2690,3	Дмитриевский	4023,4
Льговский	2688,6	Курчатовский	3932,3
2012		2017	
Коньшевский	3753,7	Беловский	4228,3
Солнцевский	3551,9	Дмитриевский	4248,0
Черемисиновский	3473,8	Тимский	4164
Железногорский	3431,0	Хомутовский	4102,2
Льговский	3414,1	Коньшевский	4082,8
2013		2018	
Курчатовский	3974,2	Тимский	4485,9
Льговский	3651,2	Дмитриевский	4355,6
Коньшевский	3648,1	Беловский	4151,2
Касторенский	3564,4	Хомутовский	3937,6
Дмитриевский	3546,4	Пристенский	3917,2
2014		2019	
Тимский	4089,7	Тимский	4759,6
Курчатовский	4012,3	Дмитриевский	4386,0
Дмитриевский	3991,2	Беловский	4200,5
Пристенский	3812,6	Льговский	4053,1
Коньшевский	3715,2	Хомутовский	4009,2
2015		2020	
Дмитриевский	4273,6	Тимский	5057,2
Тимский	4138,4	Дмитриевский	4526,1
Курчатовский	4049,8	Беловский	4457,1
Беловский	4040,9	Льговский	4169,7
Железногорский	3993,6	Хомутовский	4083,5

Анализ территориальных различий в уровне распространенности злокачественных новообразований за последние 10 лет показал, что данный показатель, так же как и показатель заболеваемости, значительно выше в юго-западных районах области. Наибольший показатель распространенности отмечается в Тимском, Беловском, Дмитриевском, Льговском, Хомутовском районах области. Высокие уровни распространенности злокачественных новообразований отмечаются также в Железногорском, Коньшевском и Курчатовском районах.

Таблица 12

**Морфологическое подтверждение диагноза злокачественного
новообразования в Курской области
за период 2011-2020 гг. (%)**

Локализация	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Российская Федерация
Губа	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,6
Полость рта	100,0	100,0	100,0	99,0	97,9	99,0	99,0	99,2	100,0	100,0	97,9
Полость глотки	100,0	100,0	98,0	100,0	98,6	94,5	98,8	98,7	100,0	96,8	97,0
Пищевод	90,0	92,3	91,2	87,8	93,8	97,9	100,0	100,0	100,0	100,0	93,5
Желудок	94,4	95,4	93,5	95,0	95,6	97,2	97,3	98,4	99,1	99,3	92,9
Ободочная кишка	90,5	97,3	93,6	94,0	92,7	97,5	96,9	98,0	99,2	99,6	93,3

Прямая кишка	97,8	98,6	98,6	96,2	93,4	99,6	99,2	99,2	100,0	100,0	96,3
Печень и внутрипеченочные желчные протоки	47,7	76,0	51,3	50,0	42,8	75,5	77,1	75,9	78,4	83,8	66,3
Поджелудочная железа	41,7	52,6	54,8	61,9	67,9	80,3	83,2	73,5	77,7	83,3	64,1
Гортань	100,0	100,0	100,0	100,0	93,7	97,8	100,0	100,0	100,0	94,9	96,3
Легкие	73,0	72,9	69,8	70,4	79,8	89,1	91,4	94,7	94,1	93,9	77,9
Кости и суставных хрящей	90,0	83,3	85,7	100,0	85,7	92,3	75,0	100,0	100,0	100,0	86,3
Меланома	100,0	100,0	100,0	100,0	96,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,7
Кожа	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,6	100,0	100,0	100,0	100,0	99,5
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	100,0	100,0	96,1	100,0	92,3	92,9	91,4	100,0	97,9	100,0	96,6
Молочная железа	100,0	99,6	99,3	99,1	99,5	99,5	99,8	99,5	100,0	100,0	98,1
Шейка матки	100,0	100,0	100,0	100,0	98,7	99,4	99,3	99,3	100,0	100,0	98,9
Тело матки	99,5	100,0	99,6	98,8	96,1	98,3	97,7	97,4	100,0	100,0	98,6
Яичники	98,2	97,0	91,3	95,2	91,2	97,7	97,9	96,8	98,0	100,0	93,6
Предстательная железа	90,2	95,1	95,6	96,8	95,2	96,8	100,0	98,7	99,7	99,7	95,4
Почки	76,0	86,0	79,9	84,5	85,8	91,5	95,0	94,2	97,2	97,6	84,8
Мочевой пузырь	97,3	95,8	92,9	87,8	95,2	96,4	98,0	99,3	98,8	99,3	93,7
Щитовидная железа	98,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,6
Злокачественные лимфомы	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Лейкемии	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Всего	92,4	92,0	91,5	91,4	91,0	95,2	95,8	96,7	97,7	97,8	94,3

Высокий процент морфологической верификации диагноза при злокачественных новообразованиях следует рассматривать как показатель высокого качества специализированной помощи онкологическим больным.

В 2020 г. верификация диагноза злокачественных новообразований населения Курской области увеличилась и составила 97,8 %, что выше по отношению к 2019 г. на 0,1 % и на 5,4 % по отношению к 2011 г. (2019 г. – 97,7 %, 2008 г. – 92,4 %). За счет использования нового диагностического оборудования экспертного класса, новых методик диагностики значительно улучшилась морфологическая верификация диагноза при злокачественных новообразованиях желудочно-кишечного тракта, легких. Стабильно улучшается морфологическая верификация при злокачественных новообразованиях печени, поджелудочной железы.

Таблица 13

**Индекс накопления ЗНО по районам Курской области
за период 2011-2020 гг.**

Район	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Темп прироста (%)
Беловский	5,8	5,9	6,2	6,0	6,6	9,1	8,0	6,5	7,0	8,5	46,6
Большесолдатский	5,4	6,0	7,8	7,5	10,0	8,2	6,6	6,6	6,5	6,7	24,1
Глушковский	6,8	7,1	7,1	7,8	9,0	7,8	7,3	7,6	6,6	7,4	8,8
Горшеченский	5,4	6,8	9,5	6,4	10,4	8,7	9,7	7,7	8,5	6,0	11,1
Дмитриевский	5,1	7,9	7,8	6,1	8,3	7,6	6,9	7,2	9,4	9,2	80,4
Железногорский	8,0	7,8	7,8	8,0	12,3	9,6	9,1	9,2	7,8	6,5	-18,8
Золотухинский	5,5	6,9	7,3	7,5	9,8	6,5	6,8	7,1	6,5	7,1	29,1
Касторенский	5,6	6,1	6,9	6,6	8,0	8,9	7,5	7,0	6,8	8,9	58,9
Коньшевский	5,6	7,2	7,5	7,6	8,6	8,4	6,4	7,2	5,4	7,6	35,7
Кореневский	5,9	6,7	6,8	5,9	11,5	10,5	8,8	6,1	5,3	7,4	25,4
Курский	4,9	5,8	6,1	5,9	5,9	5,5	5,7	5,6	5,8	5,8	18,4

Курчатовский	6,4	7,3	7,7	7,4	7,4	8,7	8,1	7,2	6,1	7,8	21,9
Льговский	5,9	7,3	7,3	7,9	8,7	9,0	8,1	7,4	6,0	8,9	50,8
Мантуровский	4,7	5,9	6,2	5,7	9,6	7,4	7,5	7,3	6,5	8,2	74,5
Медвенский	5,2	6,4	6,9	7,2	8,2	8,1	6,9	7,3	6,7	7,4	42,3
Обоянский	5,7	6,5	6,9	6,7	6,1	8,0	7,9	8,9	8,3	8,3	45,6
Октябрьский	4,0	4,6	4,3	4,0	5,7	5,6	5,1	4,5	5,7	8,0	100,0
Поныровский	4,2	4,1	4,1	4,2	9,3	9,5	6,7	7,0	5,2	9,7	131,0
Пристенский	4,6	4,6	4,5	4,6	12,1	8,5	11,2	7,9	7,4	13,7	197,8
Рыльский	4,8	4,9	4,9	4,8	6,6	7,3	7,4	6,3	5,8	6,6	37,5
Советский	5,2	5,7	6,2	5,2	8,6	8,7	9,1	5,7	7,6	8,6	65,4
Солнцевский	4,2	7,6	7,1	7,2	8,1	8,5	6,9	6,6	5,8	6,4	52,4
Суджанский	6,7	7,0	6,8	6,7	9,5	8,4	8,0	7,8	7,8	9,7	44,8
Тимский	4,9	6,7	6,5	6,9	8,2	7,9	6,9	7,8	8,8	11,3	130,6
Фатежский	5,7	6,2	6,1	5,7	7,8	6,9	8,1	6,4	5,9	9,1	59,6
Хомутовский	5,8	7,3	5,9	5,8	7,8	7,1	7,3	8,8	7,0	7,1	22,4
Черемисиновский	5,3	7,1	5,4	5,3	8,5	7,6	8,6	8,0	5,2	6,1	15,1
Щигровский	4,9	7,4	7,0	4,9	9,0	7,7	8,7	6,9	6,1	8,3	69,4
г. Железногорск	6,0	6,3	6,1	6,0	6,7	6,7	7,6	6,9	7,1	9,6	60,0
г. Курск	7,3	7,1	7,0	7,3	6,7	6,7	7,7	7,6	7,6	10,0	37,0
Регион в целом	6,6	7,0	7,0	7,2	7,4	7,4	7,6	7,3	7,1	8,9	34,8

При оценке данного показателя по региону в целом отмечается положительная динамика, опережающая рост заболеваемости, а тем более в 2020 г. при ее снижении, свидетельствует об улучшении состояния онкологической помощи. В 2020 г. отмечен рост индекса накопления по отношению к 2011 г. на 34,8 %, а прирост заболеваемости на 22,3 %.

Таблица 14

**Динамика взятых на учет с кодом D00-09
за период 2011-2020 гг.**

Локализация	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Абсолютное число	31	10	16	33	16	31	22	45	50	52
На 100 впервые взятых на учет с кодом С	0,7	0,3	0,2	0,7	0,3	0,6	0,5	0,9	0,9	1,2

В 2020 г. взято на учет 54 пациента с кодом D00-09, что на 2 больше, чем в прошлом году и на 19 больше, чем в 2011 г. (в 2019 г. – 52; 2011 г. – 35), т.е. у каждых 100 пациентов, взятых на учет впервые, 1,2 выявлены с carcinoma in situ (2019 г. – 1,2; 2011 г. – 0,6). Всем этим пациентам диагноз в 100 % был установлен при профилактических осмотрах.

Таблица 15

**Распределение диагнозов по нозологиям, взятых на учет с кодом
D00-09 за период 2011-2020 гг.**

Коды	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	итого
D00		1		1	1	1	1	1	1	2	9
D01	1		1			3		3	4	4	16
D02											
D03	1							4	2	2	9
D04										1	1
D05	17	2	11	20	8	23	12	26	25	18	162
D06	12	6	2	7	7	4	5	10	14	20	87
D07		1	2	4			4	1	2	3	17
D08											
D09				1					2	2	5
итого	31	10	16	33	16	31	22	45	50	52	306

В структуре диагнозов с кодом D00-09 за период с 2011 г. по 2020 г. по локализации первые места занимают:

D05 карцинома in situ молочной железы – 52,9 %;

D06 карцинома in situ шейки матки – 28,4 %;

D07 карцинома in situ эндометрия, вульвы, влагалища, предстательной железы – 5,5 %;

D01 карцинома in situ ободочной, прямой кишки, ректосигмоидного соединения, заднего прохода – 5,5 %;

D00 карцинома in situ полости рта, пищевода, желудка – 2,9 %;

D03 меланома in situ – 2,9 %.

Остальной объём контингента с установленным диагнозом in situ, формируется из других кодов D00-09.

Структура карцином in situ от злокачественных новообразований мужского и женского населения имеет существенные различия.

Таблица 16

Распределение диагнозов по нозологиям у женщин с кодом D00-09 за период 2011-2020 гг.

Женщины	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	итого
D00				1	1	1	1	1	1	2	8
D01	1		1					1	2	2	7
D02											
D03	1							3	2	2	8
D04										1	1
D05	17	2	11	20	8	23	12	26	25	18	162
D06	12	6	2	7	7	4	5	10	14	20	87
D07		1	2	4			4	1	2	3	17
D08											
D09				1					2	1	4
итого	31	9	16	33	16	28	22	42	48	49	294

В структуре диагнозов с кодом D00-09 за период с 2011 г. по 2020 г. в основном составляют женщины – 294 (96,0 %) по локализации первые 3 места у женщин занимают:

D05 карцинома in situ молочной железы – 55,1 %;

D06 карцинома in situ шейки матки – 29,6 %;

D07 карцинома in situ эндометрия, вульвы, влагалища – 5,8 %.

Таблица 17

Распределение диагнозов по нозологиям у мужчин с кодом D00-09 за период 2011-2020 гг.

Мужчины	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	итого
D00		1									1
D01						3		2	2	2	9
D02											
D03								1			1
D04											
D05											
D06											
D07											
D08											
D09										1	1
итого		1				3		3	2	3	12

У мужчин в структуре диагнозов с кодом D00-09 за период с 2011 г. по 2020 г. первое место занимает злокачественные новообразования ободочной кишки – 75,0 %, остальные случаи являются единичными.

Таблица 18
Распределение пациентов по возрастам, взятых на учет с кодом D00-09 за период 2011-2020 гг.

Коды D00-09	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	итого
20-29 лет	3			2	2	4	1	2	3	3	20
30-39 лет	6	4	1	5	3	5	4	7	7	8	50
40-49 лет	9	2	2	8	1	6	2	8	11	12	61
50-59 лет	6	2	4	8	3	5	9	9	9	11	66
60-69 лет	4	1	7	5	5	8	5	10	10	9	64
70-79 лет	3	1	1	5	2	3	1	7	8	7	38
80 лет и старше			1					2	2	2	7
итого	31	10	16	33	16	31	22	45	50	52	306

Обращает на себя внимание выявление карцином *in situ* в трудоспособном возрасте 20-59 лет у 197 пациентов – 64,4 %.

В нетрудоспособном возрасте 60 лет и старше количество выявленных карцином *in situ* снижается и составляет 35,6 %.

С учетом полученных данных необходимо активизировать работу по выявлению карцином *in situ*, как у женщин, так и особенно у мужчин. Так как в данных группах пациентов дополнительно в процессе диспансерного наблюдения выявлено 32 злокачественных новообразования в I стадии: 18 злокачественных новообразований молочной железы, 9 злокачественных новообразований кожи, 5 злокачественных новообразований тела матки.

Таблица 19
Показатель запущенности злокачественных новообразований по основным локализациям за период 2011-2020 гг. (%)

Локализация	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Российская Федерация
Всего	17,7	18,4	16,2	17,4	15,3	15	16,3	16,2	16,4	18,3	19,8
Губа	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4
Полость рта	24,7	17,9	13,3	9,0	6,4	13,7	25,5	30,5	34,0	34,9	34,4
Полость глотки	36,8	24,2	9,8	9,4	8,1	6,6	33,3	43,6	44,7	51,3	49,7
Пищевод	28,3	21,5	13,2	23,2	19,8	34,0	30,1	20,7	27,6	48,0	30,2
Желудок	49,6	40,6	46,6	45,2	33,7	34,8	32,3	34,3	27,5	37,6	38,9
Ободочная кишка	25,2	27,3	24,4	23,9	23,5	21,5	22,1	23,2	21,8	19,2	26,2
Прямая кишка	23,1	21,7	25,7	23,9	19,9	19,3	13,7	17,8	16,8	20,5	22,0
Печень и внутрипеченочные протоки	52,3	42,0	46,2	51,6	35,7	24,5	41,7	27,6	60,7	61,2	57,6
Поджелудочная железа	44,1	47,4	42,7	50,3	50,9	43,4	53,6	39,0	48,9	43,8	59,5
Гортань	7,4	12,2	6,4	4,0	4,2	5,4	17,0	14,3	10,9	16,9	21,6
Легкие	24,9	32,9	23,9	28,0	28,5	30,3	31,5	37,4	31,1	35,0	42,0

Кости и суставные хрящи	20,6	16,7	14,3	22,2	14,3	7,7	37,5	23,1	-	10,0	23,6
Меланома	9,0	6,3	6,8	9,5	14,4	4,4	9,3	3,8	4,3	8,1	7,5
Кожа	0,5	-	-	-	-	0,3	-	0,1	0,1	0,3	0,5
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	19,2	20,0	3,8	11,4	3,8	16,7	14,3	5,7	22,9	21,4	15,5
Молочная железа	11,2	7,2	7,3	9,4	7,3	7,7	7,6	6,1	6,4	6,6	7,5
Шейка матки	2,2	3,6	2,5	4,9	3,2	6,2	7,1	3,5	5,5	7,8	9,2
Тело матки	0,5	-	3,4	2,4	1,9	2,5	3,1	2,3	2,1	2,2	5,8
Яичники	2,7	7,9	6,9	5,7	11,2	6,8	10,0	17,6	17,0	16,2	20,0
Предстательная железа	38,3	33,9	21,3	19,3	16,5	18,2	25,3	26,3	25,0	23,0	18,7
Почки	13,5	18,7	18,6	18,9	15,6	17,8	13,3	16,5	21,1	18,2	19,8
Мочевой пузырь	5,4	7,0	5,2	5,7	6,9	5,4	9,3	4,4	11,1	5,5	9,6
Щитовидная железа	9,9	8,0	8,8	15,9	9,1	4,9	5,9	8,0	7,8	6,0	6,4
Злокачественные лимфомы	24,5	17,2	18,4	5,5	13,8	14,5	15,8	17,7	13,7	9,8	17,5
Лейкемии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

В 2020 г. 18,3 % злокачественных новообразований были диагностированы в IV стадии, что на 0,6 % больше чем в 2011 г. и на 1,5 % меньше среднероссийского показателя (2019 г. – 16,4 %, 2011 г. – 17,7 %, Российская Федерация 2019 г. – 19,8 %). В 2020 г. в структуре запущенности от злокачественных новообразований населения Курской области наибольший удельный вес составляют злокачественные новообразования печени и внутрипеченочных протоков – 61,2 % (19 случаев), на втором месте рак глотки 51,3 % (39 случаев), на третьем месте рак пищевода – 48,0 % (24 случая), на четвертом месте рак поджелудочной железы – 43,8 % (50 случаев), на пятом месте рак желудка – 37,6 % (119 случаев).

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 20

**Показатель запущенности злокачественных новообразований
визуальных локализаций (в III и IV стадии) за период 2011-2020 гг.**

Локализация	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Темп прироста (%)
Губа	9,7	11,8	11,9	21,6	3,4	18,2	20,0	3,1	11,1	5,8	-40,2
Полость рта	78,8	70,5	69,4	61,0	65,9	57,8	60,9	61,1	62,9	58,5	-25,7
Прямая кишка	73,4	73,7	68,0	63,8	61,8	62,6	56,8	59,2	61,8	54,3	-26,0
Меланома кожи	42,3	34,2	37,5	28,6	30,0	20,0	26,6	12,5	17,5	16,3	-61,4
Кожа	3,9	1,4	1,2	1,5	0,5	1,4	0,14	1,3	1,6	1,3	-66,7
Молочная железа	41,6	34,5	27,9	9,6	25,4	27,9	24,6	24,1	24,6	23,1	-44,4
Вульва	63,1	27,8	23,1	62,5	44,4	23,1	50,0	33,3	42,9	33,3	-66,7
Влагалище	50,0	50,0	0,0	50,0	0,0	25,0	33,3	0,0	42,9	66,7	33,3
Шейка матки	37,9	38,7	24,8	26,0	29,9	32,5	25,5	20,1	24,5	32,8	-13,4
Половой член	14,3	44,4	75,0	33,3	14,3	16,7	28,6	37,5	14,3	45,5	54,5

Яичко	20,0	54,5	55,6	20,0	41,7	26,3	11,8	28,6	0,0	37,5	62,5
Мошонка	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Щитовидная железа	23,1	25,8	22,0	21,4	24,7	17,01	30,6	18,2	20,5	10,8	-53,2

В 2020 г. 22,7 % злокачественных новообразований визуальных локализаций были диагностированы в III и IV стадии, что на 29,8 % меньше чем в 2011 г. и на 16,2 % меньше среднероссийского показателя (2019 г. – 21,9 %; 2011 г. – 58,0 %, Российская Федерация 2017 г. – 39,0 %). В 2020 г. в структуре запущенности визуальных локализаций наибольший удельный вес составляют злокачественные новообразования влагалища – 66,7 % (6 случаев), на втором месте злокачественные новообразования полости рта – 58,5 % (72 случая), на третьем месте злокачественные новообразования прямой кишки – 54,3 % (119 случаев), на четвертом месте злокачественные новообразования полового члена – 45,5 % (5 случаев), на пятом месте злокачественные новообразования яичка – 37,5 % (6 случаев), на шестом месте злокачественные новообразования шейки матки – 32,8 % (50 случаев).

Таблица 21

**Запущенность злокачественных новообразований
по районам Курской области за период 2011-2020 гг.**

Район	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Темп прироста (%)
Беловский	23,3	14,6	26,5	19,7	16,5	20,0	14,0	11,4	19,1	20,9	-10,3
Большесолдатский	16,3	16,3	20,9	22,7	20,0	25,5	26,2	26,1	18,7	18,5	+13,4
Глушковский	21,6	15,3	16,2	16,4	20,2	24,7	21,9	17,6	14,9	20,3	-6,0
Горшеченский	10,4	9,8	11,1	21,3	15,6	15,2	15,3	13,2	17,2	25,0	+40,3
Дмитриевский	28,4	13,6	24,1	18,8	24,4	20,2	19,2	20,0	12,1	17,8	-37,3
Железногорский	29,7	24,5	22,1	23,4	19,7	25,4	22,5	19,7	22,4	22,0	-25,9
Золотухинский	15,3	17,9	15,3	19,2	11,4	28,7	10,8	15,7	7,3	19,1	+24,8
Касторенский	26,8	21,3	29,1	17,4	21	16,2	25,0	32,5	22,2	20,0	-25,3
Коньшевский	41,4	20,0	17,0	17,0	25,0	20,0	26,3	27,6	18,0	16,6	-59,9
Кореневский	7,5	9,7	18,8	20,0	16,1	9,1	10,0	9,2	15,6	4,4	-41,3
Курский	22,9	22,2	15,9	17,1	18,3	22,0	14,6	20,3	20,1	20,3	-11,3
Курчатовский	38,2	23,4	21,5	14,4	14,4	10,6	20,4	19,1	17,4	23,6	-38,2
Льговский	13,4	6,9	12,9	19,4	17,1	19,7	16,3	14,4	19,3	16,2	+20,9
Мантуровский	23,7	20,3	16,6	25,0	13,0	20,3	29,1	36,4	25,9	30,3	+27,8
Медвенский	5,7	7,7	4,8	16,1	20,5	15,7	23,4	19,3	13,5	13,0	+28,0
Обоянский	26,2	13,7	20,3	20,0	17,4	16,7	19,1	20,5	15,0	21,6	-17,5
Октябрьский	16,0	30,4	18,1	20,0	16,7	16,5	17,1	12,9	16,8	21,4	+33,7
Поныровский	25,6	21,4	34,5	21,6	14,6	16,7	18,0	16,7	13,8	20,0	-21,8
Пристенский	25,0	18,6	14,7	22,6	7,8	21,9	20,0	33,8	17,8	21,4	-14,4
Рыльский	23,5	27,5	27,3	17,8	18,3	17,2	22,5	20,2	16,1	26,9	+14,4
Советский	23,8	15,7	16,6	21,7	21,8	26,3	20,0	14,9	24,3	21,8	-8,4
Солнцевский	20,7	23,9	24,7	22,2	19,7	18,5	17,5	23,0	16,7	18,0	-13,0
Суджанский	20,8	22,6	31,1	17,3	17,8	16,8	20,5	24,0	16,1	16,6	-20,1
Тимский	16,3	21,0	23,9	24,5	10,0	11,1	23,9	19,0	8,8	11,5	-29,4
Фатежский	15,0	19,4	18,8	25,1	18,4	12,9	17,6	14,8	16,5	19,3	+28,6
Хомутовский	17,0	25,0	21,3	25,0	18,3	21,3	21,8	26,1	16,7	23,0	+35,2
Черемисиновский	10,7	9,7	11,4	18,4	31,2	12,5	21,7	16,2	22,0	22,7	+12,1
Щигровский	26,0	23,4	17,6	20,0	16,9	18,0	19,6	15,2	22,2	23,0	-11,5
г. Железногорск	19,4	20,2	19,5	15,7	16,9	12,6	13,4	18,9	17,3	18,0	-7,2
г. Курск	14,5	16,4	16,4	14,0	12,1	10,8	13,2	11,1	14,9	16,2	+11,7
Регион в целом	17,7	18,4	18,4	16,4	15,3	15,0	16,3	16,2	16,4	18,3	+3,3

Анализ запущенности показывает, что происходит стабильное снижение общего показателя на 2,5 % за последние 10 лет. Запущенность злокачественных новообразований визуальных локализаций, которые были диагностированы в III и IV стадии, за 10 лет снизилась на 29,8 %.

Наиболее неблагоприятная ситуация согласно показателям запущенности и доли запущенных случаев злокачественных новообразований сложилась в Горшеченском, Золотухинском, Льговском, Мантуровском, Медвенском, Октябрьском, Фатежском и Хомутовском районах.

1.3. Анализ динамики показателей смертности от злокачественных новообразований

В 2020 г. умерло от новообразований – 2453 человека (в 2019 г. – 2649). От злокачественных новообразований в 2020 г. – 2418 (в 2019 г. – 2617, в 2013 г. – 2691, в 2011 г. – 2701). В 2018 г. умерло от новообразований – 2556 человек, из них от злокачественных – 2518.

Показатель смертности от новообразований по итогам 2020 г. составил 222,1 на 100 тыс. населения (в 2019 г. – 240,1, в 2016 г. – 242,3, в 2013 г. – 224,5, в 2011 г. – 240,3; по Российской Федерации в 2019 г. – 205,4). Темп прироста данного показателя по сравнению с 2016 г. составил: +0,5 %, Показатель смертности от новообразований по итогам 2019 г. составил 240,1 на 100 тыс. населения. Темп прироста данного показателя по сравнению с 2011 г. составил: -0,9 %.

«Грубый» показатель смертности от злокачественных новообразований по итогам 2020 г. составил 219,0 на 100 тыс. населения (2019 г. – 242,5; 2016 г. – 240,9; 2013 г. – 222,9; 2011 г. – 240,3 по Российской Федерации 2019 г. – 198,6). Темп прироста данного показателя по сравнению с 2016 г. составил: +0,6 %, по сравнению с 2013 г. составил: +8,7 %, по сравнению с 2011 г. составил: +8,0 %.

По итогам 2019 г. по данному показателю Курская область находится на 15 месте среди других субъектов Российской Федерации и на 7 месте среди других субъектов Центрального федерального округа (ранжирование проводится от больших показателей к меньшим).

В 2020 г. от злокачественных новообразований умерли 2418 пациентов, в том числе 290 не состоявших на учете в онкологических учреждениях региона (т.е. на каждые 100 умерших от злокачественных новообразований 8 не состояли на учете). Из них диагноз установлен посмертно у 14,7 на 100 больных с впервые в жизни установленным диагнозом.

Стандартизованный показатель смертности в 2020 г. составил – 109,8 на 100 тыс. населения (2019 г. – 118,2; 2016 г. – 125,0; 2011 г. – 129,6; показатель по Российской Федерации в 2019 г. – 106,7). За последние 5 лет отмечается снижение данного показателя в регионе на 12,1 %, за последние 10 лет отмечается уменьшение данного показателя в регионе на

18,0 % (снижение стандартизованного показателя по Российской Федерации за последние 10 лет – 12,3 %).

Таблица 22

**Районы Курской области с наиболее высоким уровнем смертности
(«грубый» показатель на 100 тыс. населения).
Динамика с 2011 по 2020 гг.**

2011		2016	
Медвенский	407,8	Медвенский	400,3
Щигровский	345,6	Хомутовский	385,2
Солнцевский	340,2	Рыльский	328,3
Курчатовский	314,5	Кореневский	310,9
Железногорский	308,5	Коньшевский	294,1
2012		2017	
Тимский	366,1	Дмитриевский	518,3
Курчатовский	314,4	Рыльский	408,1
Медвенский	303,5	Коньшевский	377,4
Щигровский	297,4	Хомутовский	340,0
Кореневский	294,5	Беловский	329,2
2013		2018	
Глушковский	398,1	Хомутовский	403,8
Большесолдатский	361,2	Дмитриевский	373,3
Щигровский	308,1	Беловский	351,3
Коньшевский	300,5	Коньшевский	316,7
Кореневский	289,3	Пристенский	287,2
2014		2019	
Солнцевский	283,3	Беловский	398,7
Касторенский	282,3	Дмитриевский	389,0
Тимский	281,0	Кореневский	357,6
Кореневский	278,4	Поныровский	329,9
Хомутовский	275,4	Хомутовский	321,6
2015		2020	
Дмитриевский	410,2	Льговский	340,3
Коньшевский	377,5	Дмитриевский	324,3
Хомутовский	357,6	Фатежский	320,5
Курчатовский	354,6	Солнцевский	309,2
Солнцевский	345,8	Кореневский	299,5

Анализ территориальных различий в уровне смертности за последние 10 лет показал, что данный показатель значительно выше в 2020 г. в Льговском (340,3), Дмитриевском (324,3); Фатежском (320,5), Солнцевском (309,2), Кореневском (299,5), Коньшевском (377,4), Хомутовском (340,0), Черемисиновском (328,6), Курчатовском (303,8), Железногорском (302,0), Льговском (301,4) районах.

Наиболее неблагоприятная ситуация, согласно показателям смертности от злокачественных новообразований отмечена в Беловском, Дмитриевском, Коньшевском, Хомутовском, Большесолдатском районах, где на протяжении последних лет регистрируется высокий показатель смертности. Данная ситуация связана, прежде всего, с кадровым дефицитом врачей общего профиля и врачей-специалистов в указанных районах и населенных пунктах, в связи с чем планируется уделить особое внимание данным районам, обеспечив регулярные выездные мероприятия врачебных бригад для проведения осмотров населения с участием

специалистов ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр» им. Г.Е. Островерхова».

Таблица 23

**Динамика смертности от злокачественных новообразований
основных локализаций за период 2011-2020 гг.
(на 100 тыс. населения) («грубый» показатель)**

Локализация	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2019 Российская Федерация
Рак легкого	45,48	41,77	42,27	39,08	41,03	40,48	43,97	39,24	40,34	38,13	34,10
Рак желудка	33,29	27,94	28,15	25,85	24,31	27,46	25,83	23,22	24,06	24,27	18,58
Рак ободочной кишки	12,37	13,39	12,69	12,25	11,80	13,38	16,98	14,88	14,83	15,85	16,08
Рак молочной железы	17,18	15,08	16,98	17,08	15,11	16,85	16,89	15,33	15,11	12,95	14,90
Рак прямой кишки	14,42	12,41	13,67	13,50	13,32	11,77	11,62	11,56	13,75	11,68	11,17

Таблица 24

**Динамика смертности от злокачественных новообразований
основных локализаций за период 2011-2020 гг.
(на 100 тыс. населения) (стандартизованный показатель)**

Локализация	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019 Российская Федерация
Рак легкого	24,88	22,22	23,10	20,87	21,62	21,41	22,73	20,10	19,83	18,43
Рак желудка	16,92	13,83	14,73	13,58	12,65	13,58	12,86	13,73	11,91	9,52
Рак ободочной кишки	6,19	6,55	6,47	6,15	5,73	6,26	7,85	8,40	8,40	7,75
Рак молочной железы	8,98	8,10	9,16	9,23	8,23	8,86	9,29	8,04	7,88	8,09
Рак прямой кишки	7,06	5,89	6,74	6,47	6,38	5,92	5,41	5,63	6,11	5,60

По итогам 2020 г. в структуре смертности от злокачественных новообразований наибольший удельный вес составляют злокачественные новообразования трахеи, бронхов, легкого – 17,4 % (421 случай) (2019 г. – 16,9 %, 2011 г. – 18,8 %, Российская Федерация 2019 г. – 17,0 %), на втором месте рак желудка – 11,0 % (266 случаев) (2019 г. – 9,2 %, 2011 г. – 13,6 %, Российская Федерация 2019 г. – 9,3 %), на третьем месте рак ободочной кишки – 7,2 % (175 случаев) (2019 г. – 6,2 %, 2011 г. – 5,8 %, Российская Федерация 2019 г. – 7,9 %), на четвертом месте рак молочной железы – 5,9 % (143 случая) (2019 г. – 7,6 %, 2011 г. – 7,0 %, Российская Федерация 2019 г. – 7,4 %), на пятом месте рак прямой кишки – 5,3 % (129 случаев) (2019 г. – 5,3 %, 2011 г. – 4,9 %, Российская Федерация 2019 г. – 5,6 %).

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

По итогам 2020 г. из 2418 умерших от злокачественных новообразований 58,6 % составили жители города – 1415 человек, сельские жители – 41,4 % – 1003 человека. В структуре смертности городских жителей на первом месте опухоли трахеи, бронхов, легкого – 17,7 %, на втором – рак желудка – 10,7 %, на третьем – рак ободочной кишки – 9,0 %,

на четвертом – рак молочной железы – 8,4 %, на пятом – рак поджелудочной железы – 6,0 %. У жителей села на первом месте – опухоли трахеи, бронхов, легкого – 19,2 %, на втором месте рак желудка – 13,1 %, на третьем месте рак полости рта и глотки – 9,7 %, на четвертом месте рак молочной железы – 6,2 %, на пятом месте рак ободочной кишки – 5,8 %.

В 2020 г. в структуре смертности у мужчин лидируют злокачественные новообразования легкого – 24,6 % (348 случаев), значительно превышая показатель смертности по Российской Федерации (Курская область – 69,21 на 100 тыс. мужского населения, Российская Федерация – 59,20), на втором месте злокачественные новообразования желудка – 11,6 % (165 случаев). Показатель смертности также выше, чем по Российской Федерации (Курская область – 32,82 на 100 тыс. мужского населения, Российская Федерация – 23,38). На третьем месте злокачественные новообразования губы, полости рта и глотки – 9,4 % (133 случая), (Курская область – 26,45 на 100 тыс. мужского населения, Российская Федерация – 11,32). Остальные локализации расположились в следующем порядке: злокачественные новообразования предстательной железы, поджелудочной железы, ободочной кишки, лимфатической и кроветворной ткани, прямой кишки, пищевода, почки, причем все показатели смертности по указанным позициям у мужчин превышают аналогичные по Российской Федерации.

Таблица 25

**Динамика смертности от злокачественных новообразований
основных локализаций за период 2011-2020 гг.
(на 100 тыс. населения) («грубый» показатель - мужчины)**

Локализация	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2019 Россий- ская Федера- ция
Легкие	82,1	75,43	79,42	70,59	75,67	75,85	83,87	70,17	71,04	69,21	59,20
Желудок	43,6	37,62	40,80	35,29	32,51	36,55	36,23	36,27	29,85	32,82	23,38
Губа, полость рта и глотки	23,37	20,09	20,89	21,49	22,66	22,80	26,97	25,57	24,47	26,45	11,32
Предстательная железа	20,82	20,88	16,95	20,11	23,25	24,96	24,81	23,79	24,87	21,08	19,39
Поджелудочная железа	12,57	11,23	9,74	13,41	14,38	15,72	16,34	15,26	15,52	16,71	14,04
Ободочная кишка	11,59	13,59	13,8	14,2	10,84	13,95	16,74	18,63	15,32	15,71	15,15
Лимфатическая и кроветворная ткань	14,73	14,77	15,37	15,18	15,37	17,49	15,55	12,49	17,51	13,92	11,83
Прямая кишка	14,93	13,79	13,4	15,97	16,36	12,77	14,37	15,26	17,91	12,13	12,41
Пищевод	11,98	10,83	11,43	9,86	12,02	15,13	13,59	12,09	11,94	10,14	8,14
Почки	7,66	11,03	8,67	12,62	9,85	9,63	10,24	8,13	13,33	9,75	7,94
Мочевой пузырь	11,39	10,83	3,81	7,42	7,09	11	9,45	5,65	7,96	9,75	7,06
Гортань	9,62	12,6	9,26	11,63	9,46	10,42	8,27	5,75	8,95	7,56	5,46
Лейкемии	8,64	8,67	8,47	9,07	9,06	11,79	10,04	6,94	8,56	7,56	5,67
Печень и внутрипеченоч- ные протоки	8,45	7,09	6,11	11,83	9,26	6,88	9,84	8,13	8,56	6,76	8,87

Мезотелиальная и другие мягкие ткани	1,57	2,56	2,56	2,37	2,56	3,34	3,94	2,18	3,58	1,79	2,42
Меланома	2,95	1,18	2,17	2,96	4,93	1,18	2,17	2,38	4,78	0,99	2,47
Кожа	1,18	0,98	0,2	0,39	0,2	1,38	0,79	0,4	0,2	0,8	1,09
Кости и суставные хрящи	1,37	1,38	2,56	0,39	0,59	1,57	0,79	1,39	0,4	0,4	0,76
Молочная железа	0,79	0,2	0,59	0	0,2	0,2	0	0,2	0	0,4	0,22
Щитовидная железа	0,79	0,59	0,13	0,59	1,18	0,79	1,18	0,59	0	0,4	0,46

В 2020 г. в структуре смертности у женщин лидируют злокачественные новообразования молочной железы – 14,0 % (141 случай), значительно ниже показателя смертности по Российской Федерации (Курская область – 23,34 на 100 тыс. женского населения, Российская Федерация – 27,61). На втором месте злокачественные новообразования желудка – 10,2 % (103 случая), показатель смертности выше, чем по Российской Федерации (Курская область – 17,05 на 100 тыс. мужского населения, Российская Федерация – 14,42). На третьем месте злокачественные новообразования ободочной кишки – 9,6 % (96 случаев), (Курская область – 15,89 на 100 тыс. мужского населения, Российская Федерация – 16,88). Остальные локализации расположились в следующем порядке: злокачественные новообразования поджелудочной железы, лимфатической и кроветворной ткани, легких, прямой кишки, тела матки, яичников, шейки матки, почки, причем все показатели смертности по указанным позициям у женщин превышают аналогичные по Российской Федерации.

Таблица 26

**Динамика смертности от злокачественных новообразований
основных локализаций за период 2011-2020 гг.
(на 100 тыс. населения) («грубый» показатель – женщины)**

Локализация	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2019 Российская Федерация
Молочная железа	30,76	27,43	30,57	31,26	27,49	30,69	30,92	29,34	27,7	23,34	27,61
Желудок	24,74	19,92	17,66	18	17,51	19,92	17,18	19,45	19,24	17,05	14,42
Ободочная кишка	13,02	13,22	11,77	10,64	12,6	12,9	17,18	15,99	14,43	15,89	16,88
Поджелудочная железа	10,25	9,96	8,5	11,13	8,34	9,79	9,33	12,69	13,1	13,41	12,75
Лимфатическая и кроветворная ткань	9,44	14,2	13,24	9,49	12,11	15,51	15,71	12,2	17,91	13,41	10,62
Легкие	15,14	13,88	11,44	12,93	12,27	11,1	10,8	13,52	14,76	12,08	12,37
Прямая кишка	14	11,26	13,9	11,46	10,8	10,94	9,33	9,23	10,28	11,25	10,1
Тело матки	7,81	9,63	10,3	9,66	8,83	12,57	13,09	10,39	8,29	9,27	8,67
Яичники	10,09	9,3	10,14	9,17	10,8	10,12	10,64	7,91	12,27	9,1	9,56
Шейка матки	8,14	8,98	7,19	8,84	9	7,67	9,98	7,58	9,45	7,78	8,12
Лейкемии	5,53	7,35	7,19	5,56	5,89	9,47	7,04	6,43	10,45	7,12	4,86
Почки	5,21	2,45	4,9	4,09	4,58	6,37	4,25	3,63	3,48	3,48	4,05
Печень и внутрипеченочные	5,05	6,37	3,11	2,95	5,24	6,69	5,07	4,78	6,3	3,14	5,58

протоки												
Мочевой пузырь	2,28	1,8	1,14	1,15	1,8	0,49	1,15	1,32	1	2,15	1,68	
Меланома	3,25	2,45	3,43	3,76	2,45	3,43	2,45	3,13	2,65	1,99	2,43	
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	3,09	2,12	2,13	2,46	3,93	1,14	2,62	2,64	2,65	0,99	2,26	
Щитовидная железа	1,14	1,31	0,49	0,65	1,15	0,98	1,31	0,49	0,5	0,99	0,43	
Пищевод	0,49	0,49	1,14	0,82	0,65	0,98	1,31	0,66	0,17	0,83	1,88	
Губа, полость рта и глотка	1,46	1,8	1,8	1,31	2,29	2,45	1,47	1,98	1,49	0,33	2,64	
Гортань	0,33	0,16	0,33	0	0,16	0	0,16	0,33	0,33	0,5	0,33	
Кожа	1,14	0,65	0,49	0,65	0,16	0,65	0,65	0,33	0,5	0,17	0,98	
Кости и суставные хрящи	1,46	0,82	1,31	0,49	0,65	0,49	0,49	0,49	0	0	0,51	

Количество умерших от злокачественных новообразований трудоспособного возраста в 2020 г. составило 648 пациентов, в 2019 г. – 695 пациентов. Доля от общего количества умерших уменьшилась на 1 % и составила 26,7 %. В разрезе ведущих локализаций доля количества умерших в трудоспособном возрасте: на первом месте рак легких – 20,5 %, на втором месте рак желудка – 14,2 %, на третьем месте рак ободочной кишки – 11,8 %, на четвертом месте рак поджелудочной железы – 10,3 %, на пятом месте рак прямой кишки – 8,9 %. Ведущие позиции в структуре смертности рака легкого, желудка и поджелудочной железы обусловлены на протяжении нескольких лет высокой распространенностью данной патологии, тяжестью ее течения, большим удельным весом запущенных случаев и частым бессимптомным развитием заболевания. Эта тенденция сохраняется в связи с не укомплектованностью кадров, недостатком необходимого оборудования и большой удаленностью от областного центра для ряда районов: Дмитриевский, Фатежский, Кореневский, Коньшевский, Хомутовский, Солнцевский. При этом только в Кореневском районе из общего количества умерших рак легкого составил 27,3 %, рак желудка – 14,1 %.

Таблица 27

Динамика умерших от злокачественных новообразований, не состоявших на учете, за период 2011-2020 гг.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2019 Российская Федерация
Абсолютное число	84	57	67	107	92	234	317	252	281	290	
На 100 умерших	3,5	2,2	2,7	4,3	3,7	8,5	11,7	10,1	11,3	11,9	11,1

В 2020 г. умерло 290 пациентов со злокачественными новообразованиями, не состоявших на учете в онкологическом центре, что на 9 больше, чем в прошлом году и на 206 больше, чем в 2011 г. (в 2019 г. – 281; 2011 г. – 84), т.е. на каждые 100 умерших больных 11,9 не состояли на диспансерном учете (2019 г. – 11,3; 2011 г. – 3,5; Российская Федерация 2019 г. – 11,1). Всем этим умершим диагноз в 100 % был установлен посмертно при вскрытии. Из них: 109 вскрытий в Патологоанатомическом

бюро, 164 вскрытия в СМЭ, 11 вскрытий в П/А БСМП, 6 вскрытий в П/А ГБ № 4.

Таблица 28

Данные распределения умерших от злокачественных новообразований, взятых на учет посмертно, по Курской области в 2019-2020 гг.

Наименование района	2019	2020
Беловский	6	2
Большесолдатский	5	2
Глушковский	3	3
Дмитриевский	7	3
Железнодорожный	3	2
Золотухинский	11	12
Касторенский	2	3
Кореневский	7	3
Курский	20	31
Курчатовский	2	5
Льговский	12	16
Мантуровский	2	1
Медвенский	4	2
Обоянский	4	6
Октябрьский	4	4
Поныровский	3	6
Пристенский	2	1
Рыльский	3	3
Советский	4	2
Солнцевский	2	2
Суджанский	2	3
Тимский	2	1
Фатежский	6	3
Хомутовский	0	1
Черемисиновский	2	1
Щигровский	8	5
г. Железнодорожный	11	15
г. Курчатова		
ОБУЗ ГБ № 1	24	24
ОБУЗ ГБ № 3	26	25
ОБУЗ ГБ № 4	13	10
ОБУЗ ГП № 5	32	33
ОБУЗ ГБ № 6	15	25
ОБУЗ ГП № 7	19	27
ОБУЗ КГБ СМП	15	8
Итого	281	290

Таблица 29

Распределение посмертных диагнозов по нозологиям за 2020 г.

Локализация опухоли	Посмертно оба пола	Мужчины	Женщины
Всего	290	171	119
Губа			
Полость рта	2	2	
Глотка	4	4	
Пищевод			
Желудок	28	19	9
Ободочная кишка	36	15	21
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение	10	5	5

Печень и внутрипеченочные желчные протоки	20	10	10
Поджелудочная железа	44	27	17
Гортань	1	1	
Трахея, бронхи, легкое	68	58	10
Кости и суставные хрящи			
Меланома кожи			
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	5	2	3
Молочная железа	7		7
Шейка матки	3		3
Тело матки	13		13
Яичник	5		5
Предстательная железа	6	6	
Почка	10	8	2
Мочевой пузырь	9	6	3
Головной мозг	5	4	1
Щитовидная железа	3		3
Злокачественные лимфомы	2	1	1
Лейкемии	9	3	6

В структуре посмертных диагнозов (оба пола) по локализации первые места занимают:

злокачественные новообразования трахеи, бронхов, лёгкого – 21,2 %;
 злокачественные новообразования поджелудочной железы – 13,7 %;
 злокачественные новообразования ободочной кишки – 11,2 %;
 злокачественные новообразования желудка – 8,7 %;
 злокачественные новообразования печени и внутрипеченочных желчных протоков – 6,2 %.

Остальной объём контингента с посмертно установленным диагнозом формируется из:

лимфомы и лейкозы – 4,0 %;
 злокачественные новообразования почек – 3,1 %;
 злокачественные новообразования прямой кишки, ректосигмоидного соединения – 3,1 %;
 злокачественные новообразования мочевого пузыря – 2,8 %;
 злокачественные новообразования головного мозга – 1,6 %.

У мужчин в структуре посмертных диагнозов по локализации первые места занимают:

злокачественные новообразования трахеи, бронхов, лёгкого – 30,4 %;
 злокачественные новообразования поджелудочной железы – 14,1 %;
 злокачественные новообразования желудка – 9,9 %;
 злокачественные новообразования ободочной кишки – 7,9 %.

У женщин в структуре посмертных диагнозов по локализации первые места распределились следующим образом:

злокачественные новообразования ободочной кишки – 16,2 %;
 злокачественные новообразования женской репродуктивной сферы (тело матки, яичник) – 13,8 %;
 злокачественные новообразования поджелудочной железы – 13,1 %;
 злокачественные новообразования трахеи, бронхов, лёгкого – 7,7 %;

злокачественные новообразования молочной железы – 5,4 %.

Доля посмертно учтенных на 100 больных с впервые в жизни установленным диагнозом дает нам более достоверную информацию, которая характеризует полноту и своевременность учета больных с впервые в жизни установленным диагнозом злокачественного образования. Этот показатель отражает качество прижизненной диагностики: «диагностический недоучет».

Таблица 30

Доля посмертно учтенных в структуре онкологической заболеваемости за 2020 г.

Локализация опухоли	Абсолютное число выявленных впервые	Из них учтено посмертно	Доля посмертно учтенных
Всего	5433	290	11,9
Губа	22		
Полость рта	138	2	1,4
Глотка	90	4	4,4
Пищевод			
Желудок	355	28	7,9
Ободочная кишка	337	36	10,7
Прямая кишка, ректосигмоидное соединение	240	10	4,2
Печень и внутривенные желчные протоки	63	20	31,7
Поджелудочная железа	179	44	24,6
Гортань	72	1	1,4
Трахея, бронхи, легкое	556	68	12,2
Кости и суставные хрящи			
Меланома кожи			
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	32	5	15,6
Молочная железа	629	7	1,1
Шейка матки	159	3	1,9
Тело матки	277	13	4,7
Яичник	130	5	3,8
Предстательная железа	362	6	1,7
Почка	202	10	5,0
Мочевой пузырь	181	9	5,0
Головной мозг	49	5	10,2
Щитовидная железа	92	3	3,3
Злокачественные лимфомы	119	2	1,7
Лейкемии	77	11	14,3

Исходя из данной таблицы, высокий уровень посмертно учтенных выявлен при раке печени (31,7 %), поджелудочной железы (24,6 %), легкого (12,2 %), ободочной кишки (10,7 %), головного мозга (10,2 %). Необходимо отметить, что поздняя диагностика злокачественных новообразований печени и поджелудочной железы типична не только для Курской области. Распознавание злокачественных опухолей этих локализаций затруднительно в связи с отсутствием специфических симптомов заболевания, что обуславливает их диагностику уже в далеко

зашедших стадиях. И в результате поджелудочная железа и печень имеют самую высокую долю терминальной стадии выявленного злокачественного процесса. Преобладание диагностики онкопатологии поджелудочной железы в запущенных формах является характерным и в мировой медицинской практике.

Обращает внимание недоучет лейкозов (14,3 %), позднее предоставление данных, необходимо усилить контроль за своевременным предоставлением информации в ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова». По Российской Федерации доля посмертно учтённых на 100 больных с впервые в жизни установленным диагнозом составила за 2019 г. – 11,1, по Курской области за 2019 г. – 11,3, в 2020 г. этот показатель увеличился до 11,9.

О недостаточной организации системы профилактических и скрининговых обследований населения в лечебных учреждениях свидетельствует наличие посмертной регистрации злокачественных новообразований прямой кишки (4,2 %), полости рта (1,4 %), шейки матки (1,9 %), молочной железы (1,1 %), предстательной железы (1,7 %).

В районах Курской области с посмертно выставленным диагнозом злокачественного новообразования за 2020 г. ситуация складывается следующим образом: наибольшее количество случаев в Курском районе – 31 случай, Льговском районе – 16 случаев, г. Железногорск – 15 случаев, Золотухинском районе – 12 случаев, Поныровском и Обоянском районах по 6 случаев, в остальных районах по 2-4 случая.

Таблица 31

**Динамика умерших пациентов с кодом D00-48
за период 2012-2020 гг.**

Локализация	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Абсолютное число	60	66	43	59	23	20	38	32	25
На 100 умерших с кодом С и D	2,3	2,5	1,7	2,3	0,8	0,7	1,5	1,3	0,9

От заболеваний с кодом D00-48 в 2020 г. умерло 25 пациентов, состоявших на учете (2019 г. – 32; 2012 г. – 60). Это составляет 0,9 на 100 умерших пациентов с кодом С и D (2019 г. – 1,3; 2012 г. – 2,3).

В целом за десятилетний период по Курской области наблюдались колебания показателя смертности умерших пациентов с кодом D00-48, как в сторону увеличения, так и уменьшения. За период с 2020 г. по отношению к 2012 г. по Курской области отмечается снижение данного показателя смертности на 40,8 %.

Таблица 32

**Динамика умерших от неонкологических заболеваний,
состоявших на учете со злокачественными новообразованиями
за период 2011 – 2020 гг.**

Локализация	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2019 Российская Федерация
Абсолютное число	563	330	534	432	515	860	923	946	1224	915	

Доля умерших	24,3	12,8	21,3	16,8	20,6	24,0	25,4	27,6	33,1	34,3	21,8
--------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

От неонкологических заболеваний в 2020 г. умерло 915 пациентов, состоявших на учете в онкологическом центре (2019 г. – 1224; 2011 г. – 510). Это составляет 34,3 на 100 умерших больных от злокачественных новообразований (2019 г. – 33,1; 2011 г. – 24,3; Российская Федерация 2019 г. – 21,8), что на 12,3 % больше, чем в среднем по Российской Федерации.

В целом за десятилетний период по Курской области наблюдались колебания показателя смертности, как в сторону увеличения, так и уменьшения. За период с 2020 г. по отношению к 2011 г. отмечается рост «грубого» показателя смертности от онкологических заболеваний. При оценке стандартизованного показателя смертности 2020 г. по отношению к 2011 г. отмечено выраженное снижение данного показателя. Это обстоятельство связано с реализацией мероприятий, направленных на реорганизацию и качественное улучшение оказания онкологической помощи в Курской области: раннее выявление заболеваний, значительное улучшение лечения онкобольных, единый методический подход к оформлению документов.

Несомненно, резервы для снижения смертности от онкологических заболеваний в регионе имеются. Каждый пятый выявленный больной уже не подлежит специальному лечению из-за распространенности процесса (в 2020 г. – 18,3 %). Основой программы по снижению смертности от онкологических заболеваний является необходимость сфокусироваться в первую очередь на снижении показателей смертности и запущенности при злокачественных новообразованиях у трудоспособного населения по основным локализациям.

Коэффициент смертности населения в трудоспособном возрасте по злокачественным новообразованиям в 2019 г. соответствующего пола и возраста составил 101,3 на 100 тыс. населения (2018 г. – 109,2; 2011 г. – 187,3). За 10 лет снижение на 86,0 %. По указанному показателю Курская область занимает первое место по Российской Федерации и Центральному федеральному округу (Российская Федерация – 69,7; Центральный федеральный округ – 67,8). У мужчин коэффициент смертности в трудоспособном возрасте по злокачественным новообразованиям в 2019 г. составил 134,6 на 100 тыс. населения (2018 г. – 148,3; 2011 г. – 313,7). За 10 лет снижение на 179,1 %. По указанному показателю Курская область занимает второе место по Российской Федерации и первое место по Центральному федеральному округу (Российская Федерация – 94,6, Центральный федеральный округ – 90,3). У женщин коэффициент смертности населения в трудоспособном возрасте по злокачественным новообразованиям в 2019 г. составил 64,6 на 100 тыс. населения (2018 г. – 35,9; 2011 г. – 56,7). За 10 лет рост на 7,9 %. По указанному показателю Курская область занимает второе место по Российской Федерации и первое

место по Центральному федеральному округу (Российская Федерация – 47,6, Центральный федеральный округ – 46,6).

Таблица 33

Коэффициент смертности населения в трудоспособном возрасте по поло-возрастному составу 2011-2019 гг.

	2011	2018	2019	Российская Федерация
Оба пола	187,3	109,2	101,3	69,7
М	313,7	148,3	134,6	94,6
Ж	56,7	35,9	70,2	47,8

Прогноз дальнейшего роста заболеваемости, недостаточно высокое выявление на I-II стадии и высокая смертность свидетельствуют о необходимости разработки и проведения мероприятий регионального проекта, направленных на совершенствование помощи онкологическим больным, увеличение доступности и качества медицинской помощи, дальнейшее снижение смертности.

Таблица 34

Одногодичная летальность больных со злокачественными новообразованиями за период 2011-2020 гг. (%)

Наименование района	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Темп роста
Беловский	12,4	47,7	14,9	32,0	34,2	26,2	18,4	17,1	9,2	5,6	-3,6
Большесоддатский	7,8	38,9	27,9	29,2	13,8	27,3	30,6	17,5	11,4	20,9	+9,6
Глушковский	17,7	21,3	18,9	24,3	17,3	27,6	24,7	20,4	38,5	10,4	-28,0
Горшеченский	41,3	32,9	7,0	27,2	16,4	23,2	20,6	18,9	22,7	28,6	+5,8
Дмитриевский	16,4	37,5	14,0	38,5	27,2	18,4	22,7	19,6	25,0	21,2	-3,8
Железногорский	44,9	37,2	13,7	29,5	26,8	33,9	32,8	22,4	18,2	24,2	+6,1
Золотухинский	27,0	51,0	28,9	28,4	27,2	28,2	27,2	21,6	19,5	15,6	-3,9
Касторенский	28,4	43,3	25,3	36,3	27,0	21,8	30,0	18,3	27,5	16,2	-11,3
Коньшевский	43,4	44,8	31,3	37,1	38,1	39,2	34,9	41,1	30,4	10,4	-20,0
Кореневский	22,3	40,8	41,9	32,4	12,1	46,1	38,2	23,2	16,0	16,7	+0,7
Курский	36,2	34,4	31,3	20,4	27,1	28,7	28,2	26,1	19,4	18,0	-1,4
Курчатовский	32,6	45,1	15,8	15,3	24	36,7	32,9	34,9	25,3	16,3	-9,0
Льговский	29,9	44,3	23,5	33,0	27,8	33,6	31,0	26,8	38,6	20,3	-18,3
Мантуровский	29,5	37,9	9,0	32,6	15,4	27,1	19,0	18,5	24,5	20,7	-3,8
Медвенский	24,4	54,5	28,0	32,4	25,6	18,2	24,6	18,7	34,2	17,9	-16,4
Обоянский	29,8	33,7	27,0	30,7	22,5	18,7	14,9	12,4	19,6	18,3	-1,3
Октябрьский	14,9	45,2	32,8	22,4	31,9	25,9	24,7	21,5	9,6	10,7	+1,1
Поныровский	29,4	35,6	31,0	56,7	24,3	43,2	18,4	21,7	32,5	10,9	-21,6
Пристенский	29,7	43,1	11,5	28	11,8	20,4	20,3	54,7	25,0	32,9	+7,9
Рыльский	35,3	33,2	29,3	28,1	33,3	28,8	21,9	31,1	27,0	26,4	-0,6
Советский	17,4	45,5	9,4	26	21,6	20	18,6	22,9	15,5	12,9	-2,6
Солнцевский	23,1	46,4	19,1	26,3	34,3	26,5	26,7	23,3	19,7	21,9	+2,2
Суджанский	14,4	42,0	19,1	22,3	23,7	31,1	25,2	26,9	30,3	7,4	-22,9
Тимский	36,4	49,3	17,5	42,8	28,3	19,3	12,3	9,1	19,4	10,5	-8,8
Фатежский	32,3	40,0	22,5	41,3	34,2	25,0	27,1	26,1	20,5	17,1	-3,5
Хомутовский	16,6	38,8	23,3	43,9	36,4	47,2	29,8	41,2	40,0	28,0	-12,0
Черемисиновский	15,9	39,9	12,8	34,4	23,8	26,7	31,3	18,4	25,0	26,5	+1,5
Цигровский	21,3	51,4	31,2	41,7	28,6	28,6	23,3	27,2	26,5	19,5	-7,0
г. Железногорск	13,1	23,4	28,3	26,5	27,0	13,1	18,8	18,9	15,6	18,9	+3,3
г. Курск	29,4	29,4	28,7	25,7	20,2	17,2	17,2	21,1	16,0	19,2	+3,2
Регион в целом	29,9	30,7	28,9	26,4	24,1	22,2	21,9	19,6	19,9	18,8	-1,2

В течение последних 10 лет на территории Курской области

наблюдается снижение доли больных, умерших в течение первого года после установления диагноза из взятых на учет в предыдущем году. По итогам 2020 г. данный показатель составил 18,8 %, что ниже среднероссийского показателя на 1,9 % (2019 г. – 19,9 %; 2016 г. – 22,2 %; 2011 г. – 29,9 %, Российская Федерация – 21,7 %). За последние 5 лет отмечается снижение данного показателя в регионе на 3,4 %, за 10 лет отмечается снижение данного показателя в Курской области на 11,1 %. По данному показателю Курская область находится на 13 месте из 18 среди других субъектов Центрального федерального округа и ниже показателя по Российской Федерации – 22,5 % (ранжирование проводилось от максимальных цифр к минимальным).

Анализ территорий по итогам 2020 г. установил, что наиболее высокие показатели отмечаются в Пристенском (32,9 %), Горшеченском (28,6 %), Хомутовском (28,0 %), Черемисиновском (26,5 %), Рыльском (26,4 %), Железногорском (24,2 %) районах.

Таблица 35

**Одногодичная летальность по основным локализациям
за период 2011-2020 гг. (%)**

Локализация	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Губа	7,3	2,7	5,9	-	-	3,7	6,1	-	-	-
Полость рта	44,7	49,3	31,1	25,5	27,5	32,6	27,3	33,3	27,4	31,0
Полость глотки	54,6	48,6	29,5	47,0	30,8	35,6	40,2	30,9	39,7	43,8
Пищевод	74,2	70,0	57,8	73,8	58,2	67,6	55,3	43,1	58,1	53,4
Желудок	44,4	60,3	58,1	45,4	50,8	54,0	41,5	45	40,7	38,9
Ободочная кишка	35,0	34,7	35,9	30,8	30,0	20,4	21,5	25,3	20,1	25,1
Прямая кишка	34,4	27,1	29,9	28,6	27,8	25,8	18,9	20,0	18,3	16,9
Печень и внутрипеченочные протоки	62,9	76,0	80,0	80,6	80,0	77,5	56,9	44,2	100,0	47,9
Поджелудочная железа	72,0	71,2	55,5	75,8	65,0	57,0	59,2	71,9	64,7	63,2
Гортань	29,5	28,3	20,8	20,5	20,0	21,3	27,9	16,9	17,8	15,7
Легкие	50,1	62,7	55,9	48,2	48,6	47,4	45,9	38,5	39,8	45,5
Кости и суставные хрящи	80,0	40,0	83,3	14,3	10,0	33,3	25,0	50	8,3	16,7
Меланома	12,3	14,4	17,9	7,9	10,4	16,2	4,7	9,9	11,2	9,4
Кожа	0,2	0,7	0,1	-	-	0,8	0,1	-	0,0	0,0
Мезотелиальная и другие мягкие ткани	22,2	14,8	10,0	34,6	22,6	33,3	21,4	12,5	28,1	13,3
Молочная железа	7,7	10,1	6,7	5,4	5,5	5,2	5,5	4,8	5,2	2,7
Шейка матки	24,5	18,6	10,2	13,8	13,0	11,2	17,1	8,8	10,6	10,9
Тело матки	11,3	5,5	11,3	8,7	8,3	8,3	5,4	6,3	4,8	5,0
Яичники	31,6	20,3	25,7	18,2	21,2	23,9	14,4	10,4	15,4	18,5
Предстательная железа	22,7	19,3	12,1	12,9	9,5	12,3	23,1	14,5	9,6	7,8
Почки	18,0	18,2	18,5	27,6	26,7	13,7	12,7	9,1	11,9	11,5
Мочевой пузырь	23,1	22,3	14,9	13,7	15,1	14,2	9,4	7,5	12,1	14,1
Щитовидная железа	7,0	3,4	8,2	5,9	2,8	6,9	5,0	7,5	3,6	4,2
Злокачественные лимфомы	27,3	29,5	48,9	24,8	24,8	18,9	25,2	20,6	20,3	14,2
Лейкемии	68,7	80,9	71,4	84,3	33,3	37,2	95,6	20	21,2	14,7

Большая доля больных, умерших в течение первого года после установления диагноза из взятых на учет в 2020 г., установлена при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы – 63,2 %, пищевода – 53,4 %, печени – 47,9 %, легких – 45,5 %, глотки – 43,8 %, желудка – 38,9 %.

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

Медицинскую помощь онкологические больные получают на всех уровнях оказания медицинской помощи. Ключевым моментом раннего выявления злокачественных новообразований являются мероприятия по первичной профилактике рака, в том числе профилактические мероприятия для групп населения повышенного онкологического риска.

Таблица 36

Организация работы по раннему выявлению злокачественных новообразований в смотровых кабинетах районных и городских поликлиник Курской области

Районные поликлиники	Всего осмотрено в смотровых кабинетах	Осмотрено женщины	% охвата женщины	Осмотрено мужчин	Взято мазков	% охвата цитологическими исследованиями
Беловский	2673	1679	62,8	994	439	16,4
Большесолдатский	4507	3460	76,8	1047	951	21,1
Глушковский	2194	1926	87,8	268	871	39,7
Горшеченский	1563	1563	100,0		359	23,0
Дмитриевский	3689	3689	100,0		1502	40,7
Железногорский	3212	3150	98,1	62	2079	64,7
Золотухинский	8012	6206	77,5	1806	2007	25,0
Касторенский	4619	4604	99,7	15	353	7,6
Коньшевский	4209	2826	67,1	1383	1213	28,8
Кореневский	10138	10123	99,9	15	527	5,2
Курский	6401	5289	82,6	1112	2998	46,8
Курчатовский	1331	1331	100,0		1285	96,5
Льговский	6765	5847	86,4	918	1069	15,8
Мантуровский	3273	1783	54,5	1490	63	1,9
Медвенский	539	537	99,6	2	384	71,2
Обоянский	1562	1562	100,0		715	45,8
Октябрьский	4347	4347	100,0		1013	23,3
Поныровский	2196	2144	97,6	52	1145	52,1
Пристенский	2664	2664	100,0		1733	65,1
Рыльский	3716	3355	90,3	361	3164	85,1
Советский	2977	2977	100,0		2543	85,4
Солнцевский	3347	2965	88,6	382	1445	43,2
Суджанский	2234	2163	96,8	71	2159	96,6
Тимский	1539	1507	97,9	32	1372	89,1
Фатежский	2295	2295	100,0		498	21,7
Хомутовский	26	26	100,0		237	911,5
Черемисиновский	883	883	100,0		491	55,6
Щигровский	1856	1856	100,0	0	226	12,2
Всего по районам	92767	82757	89,2	10010	32841	35,4
Городские медицинские организации	Всего осмотрено в смотровых	Осмотрено женщины	% охвата женщины	Осмотрено мужчин	Взято мазков	% охвата цитологическими исследованиями

	кабинетах					
г. Железногорск	4094	4094	100,0	-	1755	43,4
ОБУЗ КГБ № 1 им. Короткова г. Курск	12679	13177	103,9	5418	12172	74,4
ОБУЗ КГК БСМП г. Курск	11305	3151	27,9	297	10212	36,4
ОБУЗ ГБ № 2 г. Курск	6341	4483	70,7		6341	100
ОБУЗ ГБ № 3 г. Курск	2995	4303	143,7	256	1526	100
ОБУЗ ГБ № 4 г. Курск	4395	965	22,0		2806	100
ОБУЗ ГБ № 5 г. Курск	7933	17199	216,8		982	-
ОБУЗ ГБ № 6 г. Курск	6404	5781	90,3		6135	100
ОБУЗ ГБ № 7 г. Курск	4519	2788	61,7		4196	100
Итого по г. Курску	56571	51847	91,6	5971	77798	137,5
Итого по региону в целом	149338	134604	90,1	15981	110639	74,1

По итогам 2020 г. осмотр в смотровых кабинетах прошли 149338 человек, в том числе 134604 женщины, что составило 90,1 %, мужчин – 10010 (9,9 %). Всего выявлено патологий – 1762 случая.

Ежегодно увеличивается процент охвата цитологическими исследованиями населения в Курской области при посещении смотровых кабинетов, что влияет на улучшение ранней диагностики злокачественных новообразований и позволяет стабильно снижать процент запущенности онкологических заболеваний.

Таблица 37

Профилактические осмотры населения (абсолютные числа) Курской области

Население	Все виды профилактических осмотров			
	Осмотрено населения	Выявлено случаев злокачественных новообразований – всего 1566 (активно выявленные)		
		флюорографически	маммографически	цитологически
мужчины	124188	164	-	53
женщины	304923	37	313	209
всего	429111	127	313	262

Особое внимание в Курской области уделяется активному выявлению злокачественных новообразований при проведении профилактических осмотров населения. В 2017 г. процент активного выявления по Курской области составил 36,7 % (2019 г. – 37,0 %, Российская Федерация – 27,5 %). Это позволяет начать специализированное лечение на более ранних этапах и влияет на снижение показателя смертности.

Таблица 38

Организация работы по раннему выявлению злокачественных новообразований при профилактических осмотрах в районных и городских поликлиниках Курской области

Районные поликлиники	Подлежало осмотрам (план)	Из них сельских жителей	Всего осмотрено (факт)	Процент охвата	Количество активно выявленных злокачественных новообразований
Беловский	3459	3459	3459	100,0	38
Большесолдатский	1451	1451	1451	100,0	9
Глушковский	4309	2879	4309	100,0	17
Горшеченский	2766	1442	2766	100,0	33
Дмитриевский	3044	1649	3044	100,0	17
Железногорский	3884	3315	3884	100,0	26
Золотухинский	3466	2468	3466	100,0	23
Касторенский	4703	1871	4703	100,0	12
Коньшевский	1871	927	1871	100,0	11
Кореневский	5098	3060	5098	100,0	22
Курский	7587	7587	7587	100,0	73
Курчатовский	2174	901	2174	100,0	24
Льговский	4194	2023	4194	100,0	32
Мантуровский	2496	2496	2496	100,0	39
Медвенский	3074	1826	3074	100,0	70
Обоянский	4104	2734	4104	100,0	58
Октябрьский	3538	2433	3538	100,0	25
Поныровский	2880	1072	2880	100,0	11
Пристенский	3682	1384	3682	100,0	1
Рыльский	5790	3060	5790	100,0	17
Советский	2893	1885	2893	100,0	26
Солнцевский	2863	1649	2863	100,0	1
Суджанский	3064	2167	3064	100,0	13
Тимский	2674	1748	2674	100,0	1
Фатежский	3554	2264	3554	100,0	1
Хомутовский	919	226	688	74,9	11
Черемисиновский	3189	1969	3189	100,0	20
Щигровский	6530	1545	6530	100,0	29
Всего по районам	99256	61490	99025	99,7	660
Городские МО	Подлежало осмотрам (план)	Из них сельских жителей	Всего осмотрено (факт)	Процент охвата	Количество активно выявленных злокачественных новообразований
г. Железногорск	20040		18812	93,9	381
ОБУЗ КГБ № 1 им. Короткова г. Курск	10451		10451	100,0	136
ОБУЗ КГК БСМП г. Курск	5735		5143	89,7	41
ОБУЗ ГБ № 2 г. Курск	1752		1598	91,2	0
ОБУЗ ГБ № 3 г. Курск	5788		5788	100,0	110
ОБУЗ ГБ № 4 г. Курск	6910	445	6910	100,0	16
ОБУЗ ГБ № 5 г. Курск	8134		8134	100,0	94
ОБУЗ ГБ № 6 г. Курск	8732		8732	100,0	51

ОБУЗ ГБ № 7 г. Курск	5616		5616	100,0	53
Итого по г. Курску	73158		71184	98,7	906
Итого по региону в целом	172414	61935	170209	99,8	1566

Процент охвата профилактическими осмотрами населения в Курской области по отношению к запланированному высокий 99,8 %. В целом все медицинские организации выполнили план профилактических осмотров за 2020 г. на 100,0 %.

Первичная профилактика онкологических заболеваний

В 2020 г. население Курской области составляло 1104008 человек, к 01.01.2021 г. население Курской области снизилось на 5647 человек и составило 1098361 человек. Из числа граждан Курской области 54,0 % от трудоспособного населения составляют лица, охваченные профилактическими и иными медицинскими мероприятиями, оставшаяся часть трудоспособного населения – 46,0 % не обращается за медицинской помощью, в том числе в профилактических целях, что формирует риск позднего выявления онкологических заболеваний в социально и экономически активной части населения, определяющей в свою очередь высокий уровень смертности по данным причинам.

Ключевую роль в решении поставленных задач играет развитие системы медицинской профилактики неинфекционных заболеваний и формирования здорового образа жизни у населения Курской области с использованием межведомственного подхода. Формирование у населения мотивации к ведению здорового образа жизни, негативного отношения к алкоголю, табакокурению является приоритетным направлением деятельности комитета здравоохранения области, онкологической службы в рамках первичной профилактики рака.

Основные усилия сосредоточены на ориентацию первичного звена здравоохранения на просвещение населения по основам здорового образа жизни, активизацию работы средств массовой информации по информированию населения об основах здорового образа жизни, причинах заболеваний, основных методах их профилактики, активизацию вовлечения населения в программы и кампании по улучшению здоровья и профилактике заболеваний.

Информирование о факторах риска онкологических заболеваний и создание мотивации к ведению здорового образа жизни (пропаганда здорового образа жизни) осуществляется через средства массовой информации (популяционный уровень), а также с помощью центра медицинской профилактики (популяционный уровень), центров здоровья (популяционный, групповой и индивидуальный уровень), кабинетов/отделений профилактики.

В области на протяжении многих лет действует система информирования и повышения образовательного уровня населения по проблемам здоровья через средства массовой информации, в городах и

районах области внедрена социальная реклама как новый вид информированности и привлечения населения к своему здоровью.

Специалисты центра медицинской профилактики и ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова» принимают участие в заседаниях «круглого стола» в пресс-центрах печатных изданий Курска:

1. Информационно-медицинская газета «Просто о здоровье», с периодичностью выхода 1 раз в месяц.

2. В газете «Городские известия» на постоянной основе выходят рубрики:

- «Ваше здоровье» с периодичностью выхода ежемесячно;
- «Будьте здоровы» с периодичностью выхода еженедельно;
- «Стиль жизни» с периодичностью выхода 1 раз в 2 недели.

3. В газете «Курские известия» на постоянной основе выходит рубрика «Здоровье» с периодичностью выхода еженедельно.

4. В газете «Курск» на постоянной основе выходит рубрика «Ваше здоровье» с периодичностью выхода 1 раз в месяц.

5. В 27 районных печатных государственных СМИ с периодичностью 1 раз в месяц публикуется актуальная информация по пропаганде здорового образа жизни, профилактике вредных привычек и другим проблемам здоровья.

Также специалисты центра медицинской профилактики и ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова» выступают на «Радио России Курск» филиала всероссийской государственной телевизионной и радиовещательной компании ГТРК «Курск», ГТРК «Сейм» в прямом эфире, во время трансляции которых любой житель области может задать вопрос специалисту об основах здорового образа жизни, профилактике заболеваний:

1. На «Радио России-Курск» (ГТРК «Курск») выходит специализированная радиопрограмма «Будем здоровы» с периодичностью выхода ежемесячно.

2. На радио «Маяк» выходят:

- специализированная программа «Индекс жизни» с периодичностью выхода 2 раза в неделю;
- программа «46-прайм» с периодичностью выхода 1 раз в месяц, где курян знакомят с правилами здорового образа жизни, отвечая на вопросы слушателей.

3. На канале «ТВ6-Курск» ТНТ действует совместный долгосрочный проект Центра медицинской профилактики – серия программ «Растем и развиваемся» для детей и их родителей, с выходом в эфир 2 раза в месяц.

4. На канале «Сейм» в формате прямого эфира в программе «Власть. Открытая политика» с периодичностью 6 раз в год население информируется о новых подходах в здравоохранении, профилактике и лечении заболеваний.

Профилактическая служба Курской области представлена Центром медицинской профилактики (дата создания – 26.06.2020 г.), который является самостоятельным учреждением, 5 центрами здоровья, из них 4 взрослых и 1 детский, 15 отделениями и 23 кабинетами медицинской профилактики, осуществляющими деятельность в медицинских организациях Курской области.

Центры здоровья для взрослых, функционирующие в Курской области:

ОБУЗ «Курская городская больница № 3» (штатная численность 12,0 единиц. Из них физических лиц: врачей – 3, средний медперсонал – 5).

ОБУЗ «Курская городская больница № 6» (штатная численность 11,0 единиц. Из них физических лиц: врачей – 6, средний медперсонал – 3).

ОБУЗ «Железногорская городская больница» (штатная численность 6,0 единиц. Из них физических лиц: врачей – 2, средний медперсонал – 2).

ОБУЗ «Львовская ЦРБ» (штатная численность 12,5 единиц. Из них физических лиц: врачей – 5, средний медперсонал – 5).

Центр здоровья для детей функционирует в ОБУЗ «Курская городская больница № 3» (штатная численность 8,5 единиц. Из них физических лиц: врачей – 1, средний медперсонал – 3).

Центр медицинской профилактики является самостоятельным юридическим лицом, областным бюджетным учреждением здравоохранения. В состав ОБУЗ «Центр медицинской профилактики» входит отделение лечебной физкультуры и спортивной медицины.

В 2020 г. Проведено 17 занятий. Обучено 1136 человек.

7 занятий – в рамках акции «Твой выбор – твоя жизнь!» с учащимися старших классов, с педагогами, вожатыми, работниками пищеблоков, техническими работниками муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений (школы, школы-интернаты), профессиональных образовательных организаций (профессиональные училища, профессиональные лицеи, колледжи, техникумы). Обучено 583 человека.

5 занятий – в рамках проекта «Здоровье - школе!», на базе ОБУЗ «Центр медицинской профилактики, ОГБУ ДПО «Курский институт развития образования» проведено обучение педагогических работников методикам профилактической работы среди детей и подростков с целью внедрения в образовательную практику здоровьесберегающих технологий. Обучено 357 педагогов.

1 занятие – для председателей профильных комитетов Администрации Курской области и для глав администраций муниципалитетов Курской области «Научно-обоснованные требования к оформлению и ресурсному обеспечению профилактических мероприятий». Обучен 51 человек.

1 занятие – с главами 7 муниципальных образований и представителями районных медицинских организаций по вопросам

внедрения муниципальных программ по снижению смертности в 7 районах. Обучено 17 человек.

1 занятие – на общешкольном собрании в МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 14» г. Курска на темы: «Эпидемиологическая ситуация и профилактика коронавируса. Как защитить себя от укуса клеща. Весенне-летний сезон – период повышенного травматизма». Обучено 70 человек.

1 занятие – в школе-интернате № 3 г. Курска с участием волонтеров по профилактике коронавирусной инфекции. Обучено 30 человек.

1 занятие – с работниками комитета соцобеспечения, защиты материнства и детства г. Курска на тему «Необходимость сохранения гражданами набора социальных услуг». Обучено 28 человек.

По вопросам профилактики заболеваний и здорового образа жизни в печатных средствах массовой информации в 2020 г. опубликовано 128 статей в газетах и 67 статей на сайте ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова»; вышло в эфир 30 радиопередачи и телерепортажей, распространено листовок и буклетов общим тиражом около 60290 экземпляров, подготовлены и размещены 664 санбюллетеня и уголков здоровья, прочитано 3870 лекций с охватом более 60000 человек.

В 2020 г. утверждена региональная программа «Укрепление общественного здоровья», постановлением Администрации Курской области от 14.02.2020 г. № 135-па.

В рамках реализации мероприятий федерального проекта «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек» в Курской области разработано и утверждено 7 муниципальных программ «Укрепление общественного здоровья» для муниципалитетов повышенного риска (Большесолдатский, Глушковский, Горшеченский, Дмитриевский, Касторенский, Коньшевский, Хомутовский районы).

Подготовлено 32 выступления на областных телеканалах и 46 радиопередач, как непосредственно с участием сотрудников ОБУЗ «Центр медицинской профилактики», так и с привлечением сотрудников профильных медицинских организаций Курской области.

Организовано 25 кино-видеодемонстраций.

В рамках областной молодежной антикризисной акции «Твой выбор – твоя жизнь» во время выездов в школы области и в онлайн-формате – 7.

При проведении циклов занятий для студентов Курского базового медицинского колледжа по профилактике хронических заболеваний и выявлению факторов риска их развития, в том числе по рациональному питанию и профилактике вредных привычек у детей и подростков – 2.

При проведении семинаров с волонтерами-медиками КГМУ на тему «Работа волонтеров в поликлиниках города в условиях COVID-19, в том числе по диспансеризации» – 2.

В рамках проекта «Здоровье – школе!» на семинарах для педагогов образовательных организаций Курской области – 4.

Были разработаны и в течение года транслировались на мониторах в общественном транспорте видеоролики по профилактике факторов риска развития хронических неинфекционных заболеваний и вредных привычек – 10 шт.

Организовано 2 пресс-конференции с участием ведущих специалистов комитета здравоохранения и Управления Роспотребнадзора по Курской области.

Организовано 7 «круглых столов» в районах области (выездных и в онлайн-формате) «Профилактика алкоголизма, табакокурения среди подростков и молодежи».

Для мотивирования населения области к ведению здорового образа жизни на регулярной основе проводятся массовые акции и мероприятия, посвященные Всемирным и Международным дням (в связи с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией из-за новой коронавирусной инфекции COVID-19 проведение массовых мероприятий с марта 2020 г. было отменено).

В течение отчетного периода на территории Курской области были организованы следующие мероприятия:

В рамках Всемирного дня борьбы с раком (4 февраля) специалистами ОБУЗ «Центр медицинской профилактики» организована и проведена радиопередача по профилактике онкологических заболеваний с участием заведующего кафедрой онкологических заболеваний КГМУ на ГТРК «Курск».

В рамках Всемирного дня борьбы с раком, специалистами ОБУЗ «Центр медицинской профилактики» совместно с врачом-онкологом ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова» проведен семинар-практикум «Рак молочной железы. Методика самообследования. Профилактический скрининг онкозаболеваний» для педагогов-слушателей КИРО в рамках межведомственного проекта «Здоровье – школе!», обучено 80 человек.

В рамках Всемирного дня без табака (31 мая) специалистами ОБУЗ «Центр медицинской профилактики» подготовлена и опубликована статья «31 мая – Всемирный день без табака» в газете «Друг для друга». Специалисты ОБУЗ «Центр медицинской профилактики» приняли участие во Всероссийской акции «Освободи Россию от табачного дыма», инициированной ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Министерства здравоохранения России и Российским обществом профилактики неинфекционных заболеваний.

В рамках Международного дня борьбы с наркоманией (26 июня) специалистами ОБУЗ «Центр медицинской профилактики» совместно со специалистами областной наркологической больницы организован и проведен прямой радиозэфир на ГТРК «Курск» по вопросам профилактики наркомании.

В рамках Всероссийского дня трезвости (11 сентября) специалистами ОБУЗ «Центр медицинской профилактики» организованы и проведены следующие мероприятия:

пресс-конференция с участием специалистов комитета здравоохранения, центра медицинской профилактики, областной наркологической больницы, Курской епархии;

с 11 по 20 сентября областной декадник во всех медицинских организациях Курской области;

размещение информационных материалов в социальных сетях ВКонтакте в группах «Послушайте, доктор! Курск» и «Здравоохранение Курской области»;

в рамках межведомственного проекта «Здоровье – школе!» в общеобразовательные учреждения г. Курска переданы 1000 экземпляров буклетов «Пивной алкоголизм» для проведения профилактической работы среди подростков.

Регулярно в эфире ТК «Сейм» транслируются видеоролики профилактической направленности.

В 2020 г. проведены следующие мероприятия:

28.01.2020 г.: видеоролик к Всемирному дню борьбы против рака под руководством МНИОИ имени П.А. Герцена;

03.02.2020 г.: публикация к Всемирному дню борьбы против рака;

27-28.02.2020 г.: научно-практическая конференция «Школа по комбинированным методам лечения в онкологии: малоинвазивные технологии в онкохирургии, вопросы лекарственной терапии»;

05.03.2020 г.: «круглый стол» «Маршрутизация пациентов с онкологическими заболеваниями»;

18-19.03.2020 г.: «образовательный курс по торакальной хирургии по руководством доктора медицинских наук, профессора Пищик В.Г.»;

04.03.2020 г.: публикация «Новости из мира онкологии»;

15.05.2020 г.: «школа онкологов и радиологов ФГБУ НМИЦ радиологии»;

27-29.05.2020 г.: «Весенний онкологический онлайн-марафон»;

17-18.09.2020г.: 7-я межрегиональная научно-практическая конференция «Новые направления в ранней диагностике и лечении рака молочной железы».

19-20.2020 г.: «Осенний онкологический онлайн-марафон»;

28.10.2020 г.: III форум онкологии и радиологии «FOR LIFE»;

04.12.2020 г.: Конференция «Торакоабдоминальная онкология»;

17.12.2020 г.: итоговый конгресс Ассоциации организаторов здравоохранения в онкологии «В будущее вместе».

На базе ОБПОУ «Курский базовый медицинский колледж» разработан и функционирует волонтерский проект «35+», целью которого является проведение санитарно-просветительской работы среди женского

населения в возрасте 35-60 лет по вопросам профилактики онкологических заболеваний молочной железы и органов половой системы.

Лекции и беседы по профилактике рака молочной железы проводятся медицинскими работниками на постоянной основе при индивидуальном и групповом консультировании при оказании первичной медико-санитарной помощи и в организованных коллективах. В феврале 2020 г. в рамках проекта «Здоровье школе» лекция по профилактике рака молочной железы была проведена в Курском институте развития образования для педагогов. Обучено самообследованию молочной железы 70 педагогов.

Областным центром медицинской профилактики разработаны макеты информационных материалов для населения, которые размещены на сайте и тиражируются медицинскими организациями.

В ОБУЗ «Центр медицинской профилактики» работает телефон горячей линии для граждан, желающих получить консультацию по формированию здорового образа жизни, в том числе отказу от вредных привычек.

За 2020 г. на территории области проведено 247 информационно-пропагандистских акций с охватом населения более 42 тыс. человек. Проводимые мероприятия носят массовый характер, проходят в выставочных павильонах м. Свобода Золотухинского района «Курская Коренная», а также на площадях города, в парках, скверах, на площадках крупных торговых центров и производственных комплексах, что позволяет привлечь внимание к заявленной тематике большого количества людей.

Профилактическая служба области представлена областным центром медицинской профилактики, 4 центрами здоровья и кабинетами профилактики.

В 2020 г. на территории области работали 30 школ по разным тематическим направлениям, за 2020 г. обучено более 364196 человек. За 2020 г. в центрах здоровья обследовано всего 34068 человек.

Из факторов риска развития заболеваний преобладают: стресс, нерациональное питание, курение.

Таблица 39

Результаты мониторинга факторов риска неинфекционных заболеваний в динамике

Годы	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Всего опрошено	3672	3568	6560	3412	3684	3534	3401
Досаливают уже приготовленную пищу, не пробуя (избыточное потребление соли), %	16,24	9,5	6,7	8,0	7,0	7,0	6,2
Недостаточное употребление в пищу фруктов и овощей	59,7	54,5	56,5	56,0	61,0	17,5	21,0

(употребляют ежедневно менее 400 граммов или 4-5 порций), %							
Низкая физическая активность (тратят менее 30 минут в день на ходьбу в умеренном или быстром темпе), %	23,1	32,3	24,0	33,0	30,0	31,0	35,0
Курение, %	32,7	26,4	31,0	27,5	26,3	25,0	26,0
Алкоголь (злоупотребление), %	8,6	10,0	10,5	7,0	2,1	4,0	4,0
Имеют артериальную гипертензию, %	45,1	41,7	42,0	41,5	52,7	43,0	63,0
Избыточное потребление сахара (более 5 кусков) варенья, меда, %	45,2	35,4	28,0	30,0	28,6	36,0	38,0
Имеют повышенный уровень холестерина в крови, %	17,9	19,4	28,0	22,0	16,5	21,0	18,0
Имеют избыточную массу тела, в том числе ожирение, %	-	63,3	60,5	67,0	64,9	63,0	64,1
из них имеют ожирение, %	-	28,4	22,0	21,0	18,4	24,0	18,7
Повышенный уровень сахара в крови (более 6,1 ммоль/л), %	-	-	-	20,0	15,4	17,0	15,0

За период с 2013 г. по 2019 г. распространенность курения снизилась с 32,7 % до 26,0 %, что говорит о положительном влиянии профилактических мероприятий. Распространенность низкой физической активности выросла с 63,3 % до 64,1 %, распространенность ожирения снизилась с 28,4 % до 18,7 %. Распространенность избыточного потребления сахара снизилась с 45,2 % до 38,0 %, распространенность повышенного уровня сахара в крови снизилась с 20,0 % до 15,0 %. Злоупотребление алкоголем с 8,6 % снизилось до 4,0 %. Распространенность повышенного уровня холестерина в крови остается практически на одном уровне – 18,0 %.

Вторичная медицинская профилактика онкологических заболеваний на территории Курской области.

В 2020 г. диспансеризация определенных групп взрослого населения проводилась во всех медицинских организациях области, в том числе 3

негосударственных учреждениях здравоохранения НУЗ «ОБ на станции Курск ОАО РЖД», учреждении здравоохранения ФМБА России, МСЧ МВД России по Курской области и в ОБУЗ «Областной госпиталь для ветеранов войн». С целью повышения доступности профилактических мероприятий для населения диспансеризация в отдаленных населенных пунктах проводилась мобильными медицинскими бригадами – осмотрено 37417 человек.

В диспансеризации задействованы 4 передвижных флюорографических установки, 1 передвижной маммографический аппарат.

Плановое задание по организации диспансеризации определённых групп взрослого населения на 2020 г. составило 174403 человека, осмотрено 172198 человек (98,7 % от плана).

В ходе диспансеризации взрослого населения Курской области в 2020 г. впервые выявлены злокачественные новообразования – 1566 случая (1,41 на 1000 человек).

В области организована работа 33 маммографических аппаратов. В медицинских организациях, в которых отсутствуют маммографические аппараты, проводится скрининг при помощи передвижной маммографической установки. Среди скрининговых программ, реализуемых в Курской области, стоит отметить следующие: «Женское здоровье», «Сохраним жизнь маме». Эти мероприятия проводились под эгидой регионального отделения Всероссийского общественного движения «Матери России» с августа 2016 г. по декабрь 2017 г. В скрининге приняли участие 9116 женщин. Скрининг проходил в несколько этапов. На первом этапе женщины в возрасте от 39 до 70 лет проходили анкетирование по разработанной нами анкете. В результате анкетирования формировались группы риска по развитию рака молочной железы. Низкая группа риска включала женщин, набравших 0-7 баллов, 3522 (38,6 %), умеренная группа риска – 7-10 баллов – всего 3613 (39,7 %) женщин, высокая группа риска – 10 и более баллов включала 1981 (21,7 %) женщин. На втором этапе женщин высокой группы риска бесплатным транспортом доставляли в областной онкологический центр, где им была выполнена маммография в 2 проекциях: прямой (кранио-каудальной) и косой (медио-латеральной) на аппаратах «Amulet Fujifilm», «Hologic Selenia» и «GE», проводился осмотр маммолога.

За период проведения скрининга среди женщин высокой группы риска, рак молочной железы выявлен у 5,8 %. Удельный вес пациенток с локализованными стадиями злокачественных новообразований молочной железы в 2020 г. составил 76,9 %, по сравнению с 74,9 % в 2019 г. Доля пациенток с генерализованной и диссеминированной стадиями сократилась с 25,1 % в 2019 г. до 23,1 % в 2020 г.

Программа была продолжена в 2019 г. в формате работы выездной поликлиники.

В 2020 г. выполнено 47321 маммография женщинам старше 40 лет, у 554 женщин диагностировано злокачественное новообразование (2019 г. – 714 женщин, 2014 г. – 572 женщины).

На территории Курской области профилактические осмотры женского населения с целью выявления рака шейки матки реализуются традиционными методами исследования. Применение жидкостной цитологии в рамках скрининга рака шейки матки в регионе отсутствует. В 2020 г. с целью выявления онкопатологии осмотрено 304923 женщины, что на 69 % меньше, чем в 2019 г. – 439684 женщины. В смотровых кабинетах обследовано 70625 человек, что на 46,6 % меньше, чем в 2019 г. – 132412 человек. В женских консультациях в 2020 г. осмотрено 68653 женщины, что на 47,7 % меньше, чем в 2019 г. – 100327 осмотренных. Данная ситуация возникла из-за ограничительных мероприятий, связанных с пандемией COVID-19.

Направлено на цитологическое исследование в 2018 г. – 119356 пациенток (30,1 % от осмотренных), что на 31,5 % меньше, чем в 2019 г. Выявление рака шейки матки при проведении профилактических осмотров (в том числе диспансеризации) составило 117 или 2,7 % от всех взятых на учет злокачественных новообразований.

В 2020 г. выявлено 20 случаев рака шейки матки в стадии *in situ*, что составило 13,1 больных на 100 впервые выявленных случаев рака шейки матки (2019 г. – 7,9, Российская Федерация – 25,6), что в два раза меньше, чем в среднем по Российской Федерации и может свидетельствовать о низком уровне проведения цитологического исследования шейки матки, неудовлетворительном заборе материала в медицинских организациях первичного звена области.

В данный момент также отмечается увеличение иммунологических исследований, так с 2016 г. по 2020 г. количество увеличилось с 13996 исследований в год до 17904 исследований в год.

В 2021 г. планируются мероприятия по централизации лабораторий на базе ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова». Доукомплектование и развитие лаборатории позволит существенно нарастить объем инфекционно-иммунологических исследований (исследования наличия антигенов и антител к ПБА), в том числе на ПСА, что приведет к увеличению выявления рака простаты на ранних стадиях.

С 2022 г. планируется проведение анализа кала на скрытую кровь на первом этапе, с последующей колоноскопией при положительном результате, что будет способствовать существенному увеличению выявления колоректального рака на ранних стадиях.

1.5. Текущее состояние ресурсной базы онкологической службы Организация работы смотровых кабинетов

Медицинскую помощь онкологические больные получают на всех уровнях оказания медицинской помощи. Ключевым моментом раннего

выявления злокачественных новообразований является работа врачей первичного звена, в том числе работа смотровых кабинетов.

Таблица 40

**Организация ранней диагностики злокачественных новообразований
(абсолютные числа)**

Медицинские организации	Население	из них проводят проф. осмотры (да, нет)	из них имеют			Проводят цитологический скрининг (да, нет)
			флюорографы (количество)	маммографы (количество)	смотровые кабинеты (да, нет)	
	1104008	38	46	33	37	37
ОБУЗ «Беловская ЦРБ»	14763	Да	1	1	Да	Да
ОБУЗ «Большесолдатская ЦРБ»	10540	Да	1	0	Да	Да
ОБУЗ «Глушковская ЦРБ»	18292	Да	2	1	Да	Да
ОБУЗ «Горшеченская ЦРБ»	15072	Да	1	1	Да	Да
ОБУЗ «Дмитриевская ЦРБ»	13875	Да	1	1	Да	Да
ОБУЗ «Золотухинская ЦРБ»	14867	Да	2	1	Да	Да
ОБУЗ «Железногорская ЦРБ»	20521	Да	1	0	Да	Да
ОБУЗ «Касторенская ЦРБ»	14259	Да	2	1	Да	Да
ОБУЗ «Коньшевская ЦРБ»	8061	Да	1	0	Да	Да
ОБУЗ «Корневская ЦРБ»	15689	Да	1	0	Да	Да
ОБУЗ «Курская ЦРБ»	58222	Да	2	1	Да	Да
ОБУЗ «Курчатовская ЦРБ»	17715	Да	1	0	Да	Да
ОБУЗ «Льговская ЦРБ»	29091	Да	1	1	Да	Да
ОБУЗ «Мантуровская ЦРБ»	11679	Да	1	0	Да	Да
ОБУЗ «Медвенская ЦРБ»	16136	Да	2	1	Да	Да
ОБУЗ «Обоянская ЦРБ»	28938	Да	1	1	Да	Да
ОБУЗ «Октябрьская ЦРБ»	24252	Да	1	0	Да	Да
ОБУЗ «Поныровская ЦРБ»	10482	Да	1	0	Да	Да
ОБУЗ «Пристенская ЦРБ»	14658	Да	1	0	Да	Да
ОБУЗ «Рыльская ЦРБ»	30578	Да	1	1	Да	Да
ОБУЗ «Советская ЦРБ»	16452	Да	1	1	Да	Да
ОБУЗ «Солнцевская ЦРБ»	12612	Да	1	0	Да	Да
ОБУЗ «Суджанская ЦРБ»	26206	Да	1	0	Да	Да
ОБУЗ «Тимская ЦРБ»	10322	Да	1	0	Да	Да
ОБУЗ «Фатежская ЦРБ»	17472	Да	1	1	Да	Да
ОБУЗ «Хомутовская ЦРБ»	8522	Да	1	0	Нет	Нет
ОБУЗ «Черемисиновская ЦРБ»	8526	Да	2	0	Да	Да

ОБУЗ «Щигровская ЦРБ»	24619	Да	1	1	Да	Да
ОБУЗ «Железнодорожная ГБ» г. Железнодорожск	100446	Да	2	3	Да	Да
ФГБУЗ «МСЧ №125» ФМБА РФ г. Курчатов	38240	Да	1	1	Да	Да
ОБУЗ «ГБ №1 им. Н.С. Короткова» г. Курск	73157	Да	1	1	Да	Да
ОБУЗ «ГБ №2» г. Курск	25651	Да	1	1	Да	Да
ОБУЗ «ГБ №3» г. Курск	62720	Да	1	1	Да	Да
ОБУЗ «ГБ №4» г. Курск	37474	Да	1	1	Да	Да
ОБУЗ «ГП №5» г. Курск	70903	Да	1	1	Да	Да
ОБУЗ «ГБ №6» г. Курска	50645	Да	1	1	Да	Да
ОБУЗ «ГП №7» г. Курск	54571	Да	1	1	Да	Да
ОБУЗ «КГКБ СМП» г. Курск	38755	Да	1	1	Да	Да
ОБУЗ «ОПЦ» г. Курск			0	1		
БМУ «КОКБ» г. Курск			1	1		
ОБУЗ «КО НКЦ им. Г.Е. Островерхова» г. Курск				5		

Таблица 41

**Организация работы и штаты
смотровых кабинетов Курской области в 2020 г. (абсолютные числа)**

	Всего	Работают в		Штаты смотровых кабинетов		
		одну смену	две смены	фельдшеры	акушерки	медсестры
Смотровые кабинеты	37	35	2	-	35	2
в т.ч. для мужчин	19	18	1	-	35	2
в т.ч. для женщин	37	36	1	-	35	2

В настоящее время в 2020 г. в Курской области работает 37 смотровых кабинетов (из них 35 кабинетов в 1 смену, 2 кабинета в 2 смены), в том числе 8 (21,6 %) в областном центре (г. Курск).

Таблица 42

Кадры онкологической службы Курской области на 01.01.2021 г.

Специальность	Штатные	Занятые	Физические лица	Укомплектованность, %
Онколог (без ПОК)	106,75	94,25	88	88,3
Онколог ПОК	40,00	27,00	20	67,5
Радиолог	20,25	11	11	54,3
Радиотерапевт	2	2	2	100,0

Таблица 43

Врачи, участвующие в первичной диагностике онкологических заболеваний в Курской области

	Всего физических лиц	Без учета областных медицинских организаций
Терапевты (всего)	516	494
Участковые терапевты	362	362
Врачи общей практики (семейные)	18	18
Онкологи ПОК	108	20
Рентгенологи	160	94
Врачи УЗ диагностики	152	98
Эндоскописты	46	26

В 2020 г. число штатных должностей врачей-онкологов во всех медицинских организациях региона составило – 146,75, занятых – 121,25, физических лиц – 108, штатных должностей радиологов – 20,25, занятых – 11, физических лиц – 11, штатных радиотерапевтов – 2, занятых – 2, физических лиц – 2.

В ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова» по итогам 2020 г. 105,0 штатных должностей врачей-онкологов и 87 физических лиц, должностей радиологов – 18,75 и 10 физических лиц.

Таблица 44

Анализ кадровой службы ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова» за 2019-2020 гг.

Укомплектованность врачебными кадрами	2019	2020
Число должностей штатных врачебных	266,75	351,50
Занятых врачебных	229,0	250,50
Физических лиц врачей	191	220
Укомплектованность врачами по занятым должностям, %	85,8	71,2
Укомплектованность врачами по физическим лицам, %	71,6	62,5
Укомплектованность средними медицинскими работниками	2019	2020
Число должностей штатных средних медицинских работников	469,75	541,25
Занятых средних медицинских работников	411,50	405,50
Физических лиц средних медицинских работников	379	366
Укомплектованность средних медицинских работников по занятым должностям, %	87,5	74,9
Укомплектованность средних медицинских работников по физическим лицам, %	80,6%	67,6

Кадровую подготовку на территории Курской области осуществляют Курский государственный медицинский университет для врачей и Курский базовый медицинский колледж для средних медицинских специалистов.

Таблица 45

Районные кадры онкологической службы

Наименование района	Ф.И.О. врача	Должность	Ф.И.О. медсестры
---------------------	--------------	-----------	------------------

Беловский	Ильин Анатолий Валентинович	Онколог	Полякова Наталья Николаевна
Большесолдатский	Велюханова Галина Николаевна	Начмед., хирург	Хмелевская Любовь Николаевна
Глушковский	-	-	Дорошенко Ольга Александровна
Горшеченский	Харченко Михаил Вячеславович	Онколог	Подкопаева Ольга Владимировна
Дмитриевский			Ивашкина Любовь Николаевна
Железногорский	Калабин Руслан Юрьевич	Невролог, врач паллиативной помощи	Колесникова Нина Павловна
Золотухинский	Головина Ирина Ивановна	Онколог	Быканова Наталья Михайловна
Касторенский	Корчагина Татьяна Дмитриевна	Акушер-гинеколог	-
Коньшевский	-	-	Киреева Наталья Петровна
Кореневский	-	-	Соболева Зоя Васильевна
Курский	Секерина Светлана Владленовна	Онколог	Силакова И.М.
Курчатовский	Клёсова Ирина Сергеевна	Онколог	Долженкова Валентина Алексеевна
Льговский	Ильина Марина Леонидовна	Онколог	Шестакова Инна Николаевна
Мантуровский	Терехова Марина Александровна	Акушер-гинеколог	Подколзина Татьяна Павловна
Медвенский	Пынтя Ольга Михайловна	Онколог	-
Обоянский	Пилипенко Алексей Юрьевич	Хирург	Селюкова Марина Викторовна
Октябрьский	Мальцева Марина Владимировна	Онколог	Черных Наталья Владимировна
Поныровский	Комарова Валентина Николаевна	Эндокринолог	-
Пристенский	Колесникова Наталья Александровна	Терапевт	Панова Елена Николаевна
Рыльский	Горбунов Константин Павлович	Хирург	Петрова Татьяна Борисовна
Советский	-	-	Иливахина Анжела Васильевна
Солнцевский	-	-	Никифорова Людмила Владимировна
Суджанский	Бельченко Анатолий Алексеевич	Онколог	Емельянова Людмила Михайловна
Тимский	-	-	Алехина Елена Леонидовна
Фатежский	Локтионов Игорь Михайлович	Онколог	Иванова Нелли Александровна
Хомутовский	-	-	Приходченкова Елена Викторовна
Черемисиновский	Черняева Нина Федоровна	Онколог	Зайцева Наталья Николаевна
Щигровский	Прокопенко Анжела Александровна	Онколог	Алябьева Екатерина Александровна
г. Железногорск			
Железногорская ГБ	Шевченко Татьяна Станиславовна Порядина Анна Сергеевна Ишевский Ярослав Игоревич	Онколог Онколог Онколог	Тишина Татьяна Валерьевна Смоляк Ольга Анатольевна Долгова Людмила Николаевна Тельнова Анна Александровна
г. Курск			
ГБ№1	Литвякова Евгения Игоревна Маренкова Людмила Ивановна	Онколог Онколог	Путягова Нина Николаевна
ГБ№2	-	-	-
ГБ№3	Пахомов Евгений Витальевич	Хирург	Дремова Галина Юрьевна
ГБ№4	Худушин Михаил Иванович	Онколог	Назарова Наталья Николаевна
ГП№5	Первенков Михаил Михайлович	Онколог Онколог	Булгакова К.А. Субботина Е.Н.

	Лулева Юлия Сергеевна		
ГБ№6	Мазуров Юрий Иванович	Онколог	Лежнева Оксана Александровна Шматова Марина Анатольевна
ГП№7	Сафронова Людмила Владимировна	Онколог	-
КГКБ СМП	Богатиков Евгений Иванович	Онколог	-
МСЧ 125 г. Курчатов	Ширкова Евгения Анатольевна	Онколог	-

Таблица 46

**Первичные онкологические кабинеты, отделения и центры
амбулаторной онкологической помощи в Курской 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	Количество врачей онкологов (фактически/ согласно штатного расписания)	Расстояние до регионального онкологического диспансера
		ПОК	ЦАОП				
Беловский район	14763	1		ОБУЗ «Беловская ЦРБ»	Личный автотранспорт	1/1,00	120 км
Большесолдатский район	10540	0		ОБУЗ «Большесолдатская ЦРБ»	Личный автотранспорт	0/0,25	78 км
Глушковский район	18292	1		ОБУЗ «Глушковская ЦРБ»	Личный автотранспорт	1/1,25	141 км
Горшеченский район	15072	1	1 2020 г.	ОБУЗ «Горшеченская ЦРБ» ЦАОП	Личный автотранспорт	1/1,00	128 км
Дмитриевский район	13875	0		ОБУЗ «Дмитриевская ЦРБ»	Личный автотранспорт	0/0,5	120 км
Железногорский район	14867	0		ОБУЗ «Железногорская ЦРБ»	Личный автотранспорт	0/0,00	130 км
Золотухинский район	20521	1		ОБУЗ «Золотухинская ЦРБ»	Личный автотранспорт	1/1,00	45 км
Касторенский район	14259	0		ОБУЗ «Касторенская ЦРБ»	Личный автотранспорт	0/0,5	151 км
Коньшевский район	8061	1		ОБУЗ «Коньшевская ЦРБ»	Личный автотранспорт	0/1,00	108 км
Кореневский район	15689	0		ОБУЗ «Кореневская ЦРБ»	Личный автотранспорт	0/0,00	121 км
Курский район	58222	1		ОБУЗ «Курская ЦРБ»	1 час	1/1,00	20 км
Курчатовский район	17715	1		ОБУЗ «Курчатовская ЦРБ»	1 час 30 мин	0/1,00	44 км
Льговский район	29091	1		ОБУЗ «Льговская ЦРБ»	Личный автотранспорт	1/1,00	85 км
Мантуровский район	11679	1		ОБУЗ «Мантуровская ЦРБ»	Личный автотранспорт	0/1,00	94 км
Медвенский район	16136	1		ОБУЗ «Медвенская ЦРБ»	Личный автотранспорт	1/1,00	36 км
Обоянский район	28938	1		ОБУЗ «Обоянская ЦРБ»	Личный автотранспорт	0/0,5	60 км

Октябрьский район	24252	1		ОБУЗ «Октябрьская ЦРБ»	30 мин	1/1,00	20 км
Поныровский район	10482	0		ОБУЗ «Поныровская ЦРБ»	Личный автотранспорт	0/0,00	76 км
Пристенский район	14658	1		ОБУЗ «Пристенская ЦРБ»	Личный автотранспорт	1/1,00	78 км
Рыльский район	30578	1		ОБУЗ «Рыльская ЦРБ»	Личный автотранспорт	1/1,00	117 км
Советский район	16452	0		ОБУЗ «Советская ЦРБ»	Личный автотранспорт	0/0,00	126 км
Солнцевский район	12612	1		ОБУЗ «Солнцевская ЦРБ»	Личный автотранспорт	1/1,00	55 км
Суджанский район	26206	1		ОБУЗ «Суджанская ЦРБ»	Личный автотранспорт	1/1,00	111 км
Тимский район	10322	1		ОБУЗ «Тимская ЦРБ»	Личный автотранспорт	1/0,5	65 км
Фатежский район	17472	1		ОБУЗ «Фатежская ЦРБ»	Личный автотранспорт	1/1,00	45 км
Хомутовский район	8522	0		ОБУЗ «Хомутовская ЦРБ»	Личный автотранспорт	0/0,00	214 км
Черемисиновский район	8526	1		ОБУЗ «Черемисиновская ЦРБ»	Личный автотранспорт	1/1,00	88 км
Щигровский район	24619	1		ОБУЗ «Щигровская ЦРБ»	Личный автотранспорт	1/1,50	61 км
г. Курчатов	38240	1		ФГБУЗ МСЧ № 125 ФМБА РФ г. Курчатов	30 мин	1/2,00	44 км
г. Железногорск	100446		1 2020 г.	ОБУЗ Железногорская ГБ	40 мин	3/5,50	130 км
г. Курск	73157	1		ОБУЗ КГБ № 1 им. Н.С. Короткова	30 мин	3/2,00	15 км
г. Курск	25651	0		ОБУЗ Курская горбольница № 2	20 мин	0/0,00	10 км
г. Курск	62720	1		ОБУЗ «Курская горбольница № 3»	20 мин	1/1,00	5 км
г. Курск	37474	1		ОБУЗ «Курская горбольница № 4»	20 мин	1/1,25	5 км
г. Курск	70903	1		ОБУЗ «Курская горполиклиника № 5»	30 мин	1/2,75	15 км
г. Курск	50645	1		ОБУЗ «Курская горбольница № 6»	40 мин	1/2,00	20 км
г. Курск	54571	1		ОБУЗ «Курская горполиклиника № 7»	30 мин	1/2,00	15 км
г. Курск	38755	1		ОБУЗ «КГКБ СМП»	20 мин	1/1,00	10 км

Таблица 47

Диагностическое оборудование онкологической службы в Курской области

ЦРБ	Наименование						
	Гибкие эндоскопы	Маммограф	Рентген-аппарат	Флюорограф	УЗИ аппарат	КТ	МРТ
ОБУЗ "Беловская ЦРБ"	4	1	2	1	5	-	-
ОБУЗ "Большесолдатская ЦРБ"	2	-	1	1	3	-	-
ОБУЗ "Глушковская ЦРБ"	8	1	1	1	4	-	-
ОБУЗ "Горшеченская"	5	1	1	1	9	1	-

ЦРБ"							
ОБУЗ "Дмитриевская ЦРБ"	6	1	2	1	2	-	-
ОБУЗ "Железнодорожная ЦРБ"	0	-	1	1	4	-	-
ОБУЗ "Золотухинская ЦРБ"	1	1	2	2	3	-	-
ОБУЗ "Касторенская ЦРБ"	5	1	2	2	3	-	-
ОБУЗ "Коньшевская ЦРБ"	1	-	2	1	2	-	-
ОБУЗ "Кореневская ЦРБ"	0	-	2	1	7	-	-
ОБУЗ "Курская ЦРБ"	3	1	2	2	5	-	-
ОБУЗ "Курчатовская ЦРБ"	4	-	1	1	4	-	-
ОБУЗ "Льговская ЦРБ"	3	1	1	1	5	-	-
ОБУЗ "Мантуровская ЦРБ"	2	-	3	1	2	-	-
ОБУЗ "Медвенская ЦРБ"	2	1	1	2	4	1	-
ОБУЗ "Обоянская ЦРБ"	5	1	3	1	5	-	-
ОБУЗ "Октябрьская ЦРБ"	3	-	1	1	3	-	-
ОБУЗ "Поныровская ЦРБ"	4	-	2	1	2	-	-
ОБУЗ "Пристенская ЦРБ"	1	-	2	1	3	-	-
ОБУЗ "Рыльская ЦРБ"	4	1	2	1	7	1	-
ОБУЗ "Советская ЦРБ"	4	1	2	1	4	-	-
ОБУЗ "Солнцевская ЦРБ"	1	-	1	1	3	-	-
ОБУЗ "Суджанская ЦРБ"	2	-	2	1	3	-	-
ОБУЗ "Тимская ЦРБ"	3	-	1	1	3	-	-
ОБУЗ "Фатежская ЦРБ"	4	1	4	1	4	1	-
ОБУЗ "Хомутовская ЦРБ"	2	-	2	1	4	-	-
ОБУЗ "Черемисиновская ЦРБ"	2	-	4	1	3	-	-
ОБУЗ "Щигровская ЦРБ"	7	1	1	1	3	-	-
ОБУЗ "ЖГБ"	19	3	5	2	21	2	-
ОБУЗ "КГБ № 1 ИМ. Н.С. Короткова"	6	1	3	1	6		-
ОБУЗ "КГКБ СМП"	10	1	6	1	16	2	-
ОБУЗ "Курская горбольница № 2"	5	1	3	1	5		-
ОБУЗ "Курская ГБ № 3"	11	1	3	1	7		-
ОБУЗ "Курская городская клиническая больница № 4"	10	1	5	1	12	2	1
ОБУЗ "Курская городская поликлиника № 5"	2	1	2	1	3		-
ОБУЗ "Курская ГБ № 6"	6	1	4	1	10	1	-
ОБУЗ "Курская городская поликлиника № 7"	2	1	1	1	4		-
БМУ "Курская областная клиническая больница"	20	1	8	1	27	2	2
ОБУЗ "Областной противотуберкулезный"	1		4	5	4	1	-

диспансер"							
ОБУЗ "Курская клиническая психиатрическая больница"			2	1	1		-
ОБУЗ "Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова"	30	5	6		33	4	3
ОБУЗ "Курский областной клинический кожно-венерологический диспансер"		1	1	1	4		-
ОБУЗ "Областной перинатальный центр"		1	2		16	1	-
Регион в целом	223	33	116	51	320	21	6

Оснащение диагностическим оборудованием – важная составляющая материально-технической базы лечебно-профилактической сети, особенно выполнение лечебно-диагностических исследований для раннего выявления злокачественных новообразований и внедрения прогрессивных медицинских технологий при оказании специализированной медицинской помощи, а также технологий контроля качества оказания медицинской помощи в медицинской организации.

Таблица 48

Перечень диагностического медицинского эндоскопического оборудования (ФГДС), задействованного в оказании медицинской помощи пациентам с подозрением, а также подтвержденным диагнозом онкологического заболевания в Курской области в 2020 г.

Наименование диагностического оборудования	Количество аппаратов	Наименование медицинской организации	Наименование структурного подразделения, в котором расположено оборудование	Условия функционирования (амбулаторное/ стационарное/ передвижное)	Количество исследований в смену	Количество рабочих смен (1,2,3, круглосуточно)
Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта	4	ОБУЗ "Беловская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	5	1 смена
	2	ОБУЗ "Большегодатская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	2	ОБУЗ "Глушковская ЦРБ"	Хирургическое	Стационарное	2	1 смена
	4		Поликлиника	Амбулаторное		
	5	ОБУЗ "Горшеченская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	3	1 смена
	5	ОБУЗ "Дмитриевская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	3	1 смена
	0	ОБУЗ "Железнодорожная ЦРБ"	-	-	0	1 смена
	1	ОБУЗ "Золотухинская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	4	ОБУЗ "Касторенская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	2	1 смена
	1	ОБУЗ "Коньшевская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	0	ОБУЗ "Кореньевская ЦРБ"	-	-	0	1 смена

	2	ОБУЗ "Курская ЦРБ"	Хирургическое	Стационарное	5	1 смена
	1		Поликлиника	Амбулаторное		
	3	ОБУЗ "Курчатовская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	2	1 смена
	3	ОБУЗ "Льговская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	2	1 смена
	2	ОБУЗ "Мантуровская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	2	ОБУЗ "Медвенская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	2	1 смена
	5	ОБУЗ "Обоянская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	3	1 смена
	2	ОБУЗ "Октябрьская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	3	ОБУЗ "Поныровская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	1	ОБУЗ "Пристенская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	1	ОБУЗ "Рыльская ЦРБ"	Хирургическое	Стационарное	6	1 смена
	3		Поликлиника	Амбулаторное		
	3	ОБУЗ "Советская ЦРБ"	Хирургическое	Стационарное	3	1 смена
	1	ОБУЗ "Солнцевская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	2	1 смена
	2	ОБУЗ "Суджанская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	2	1 смена
	3	ОБУЗ "Тимская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	0	1 смена
	2	ОБУЗ "Фатежская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	4	1 смена
	2	ОБУЗ "Хомутовская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	2	ОБУЗ "Черемисиновская ЦРБ"	Хирургическое	Стационарное	2	1 смена
	6	ОБУЗ "Щигровская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	8	ОБУЗ "ЖГБ"	Хирургическое	Стационарное	19	1 смена
	8		Поликлиника	Амбулаторное		
	4	ОБУЗ "КТБ № 1 ИМ. Н.С. Короткова"	Поликлиника	Амбулаторное	14	1 смена
	6	ОБУЗ "КГКБ СМП"	Хирургическое	Стационарное	9	1 смена
	1		Поликлиника	Амбулаторное		
	4	ОБУЗ "Курская горбольница № 2"	Отделение эндоскопии	Стационарное	4	1 смена
	7	ОБУЗ "Курская ГБ № 3"	Поликлиника	Амбулаторное	7	1 смена
	2	ОБУЗ "Курская городская клиническая больница № 4"	Хирургическое	Стационарное	12	1 смена
	6		Поликлиника	Амбулаторное		
	2	ОБУЗ "Курская городская поликлиника № 5"	Поликлиника	Амбулаторное	6	1 смена
	4	ОБУЗ "Курская ГБ № 6"	Поликлиника	Амбулаторное	6	1 смена
	2	ОБУЗ "Курская городская поликлиника № 7"	Поликлиника	Амбулаторное	5	1 смена
	11	БМУ "Курская областная клиническая больница"	Отделение эндоскопии	Стационарное	33	1 смена
	3		Поликлиника	Амбулаторное		
	1	ОБУЗ "Областной клинический противотуберкулезный диспансер"	Отделение эндоскопии	Стационарное	1	1 смена
	4	ОБУЗ "Госпиталь для ветеранов войн"	Отделение эндоскопии	Стационарное	2	1 смена
	10	ОБУЗ "Курский онкологический научно-клинический"	Отделение эндоскопии	Стационарное	17	2 смены

	9	центр имени Г.Е. Островерхова"		Амбулаторное		
--	---	--------------------------------	--	--------------	--	--

Таблица 49

Перечень диагностического медицинского эндоскопического оборудования (ФГДС), в Курской области в 2020 г.

ЦРБ	Наименование						Количество исследованных всего
	Гибкие эндоскопы для верхних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	действующих	со сроком эксплуатации до 3 лет	со сроком эксплуатации от 4 до 7 лет	со сроком эксплуатации свыше 7 лет	
ОБУЗ "Беловская ЦРБ"	4	4	4	1	0	3	999
ОБУЗ "Большесолдатская ЦРБ"	2	2	2	0	0	2	40
ОБУЗ "Глушковская ЦРБ"	6	4	4	4	0	2	527
ОБУЗ "Горшеченская ЦРБ"	5	5	5	4	1	0	766
ОБУЗ "Дмитриевская ЦРБ"	5	5	5	0	0	5	628
ОБУЗ "Железнодорожная ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	
ОБУЗ "Золотухинская ЦРБ"	1	1	1	1	0	0	302
ОБУЗ "Касторенская ЦРБ"	4	4	3	2	0	2	526
ОБУЗ "Коньшевская ЦРБ"	1	1	1	0	0	1	194
ОБУЗ "Корневская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	
ОБУЗ "Курская ЦРБ"	3	1	3	1	0	2	1182
ОБУЗ "Курчатовская ЦРБ"	3	3	3	0	0	3	443
ОБУЗ "Львовская ЦРБ"	3	3	3	0	0	3	397
ОБУЗ "Мантуровская ЦРБ"	2	2	0	1	0	1	63
ОБУЗ "Медвенская ЦРБ"	2	2	2	0	0	2	531
ОБУЗ "Обоянская ЦРБ"	5	5	5	0	5	0	660
ОБУЗ "Октябрьская ЦРБ"	2	2	2	0	0	2	270
ОБУЗ "Поныровская ЦРБ"	3	3	3	1	0	2	358
ОБУЗ "Пристенская ЦРБ"	1	1	1	0	0	1	277
ОБУЗ "Рыльская ЦРБ"	4	3	3	1	0	3	1330
ОБУЗ "Советская ЦРБ"	3	0	3	0	0	3	756
ОБУЗ "Солнцевская ЦРБ"	1	1	1	1	0	0	588
ОБУЗ "Суджанская ЦРБ"	2	2	2	0	0	2	603
ОБУЗ "Тимская ЦРБ"	3	3	1	1	1	1	
ОБУЗ "Фатежская ЦРБ"	2	2	2	1	1	0	825
ОБУЗ "Хомутовская ЦРБ"	2	2	2	0	1	1	306
ОБУЗ "Черемисиновская ЦРБ"	2	0	2	1	0	1	350
ОБУЗ "Щигровская ЦРБ"	6	6	6	3	0	3	287
ОБУЗ "ЖГБ"	16	8	6	3	2	11	4106
ОБУЗ "КГБ № 1 ИМ. Н.С. Короткова"	4	4	4	1	0	3	3019
ОБУЗ "КГБ СМП"	7	1	7	1	4	2	1880
ОБУЗ "Курская горбольница № 2"	4	0	4	2	0	2	903
ОБУЗ "Курская ГБ № 3"	7	7	5	2	0	5	1621
ОБУЗ "Курская городская клиническая больница № 4"	8	6	7	1	5	2	2535
ОБУЗ "Курская городская поликлиника № 5"	2	2	1	0	1	1	1303
ОБУЗ "Курская ГБ № 6"	4	4	4	1	0	3	1374
ОБУЗ "Курская городская поликлиника № 7"	2	2	2	0	1	1	1078
БМУ "Курская областная клиническая больница"	14	3	11	3	6	5	7241
ОБУЗ "Областной клинический противотуберкулезный диспансер"	1	0	1	1	0	0	83
ОБУЗ "Госпиталь для ветеранов войн"	4	0	4	1	1	2	449
ОБУЗ "Курский"	19	9	17	6	8	5	3615

онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова"							
Регион в целом	175	114	148	45	37	93	44258

Из 175 аппаратов эндоскопического оборудования, используемых для проведения ФГДС, со сроком эксплуатации свыше 7 лет 93 аппарата – 53,1 %, действующих аппаратов 84,5 %. В районных медицинских организациях количество исследований верхних отделов желудочно-кишечного тракта составило 13208 или 29,8 %. В медицинских организациях г. Курска и г. Железногорска количество исследований верхних отделов желудочно-кишечного тракта составило 17819 (40,2 %). Областные медицинские организации выполняют 13231 исследование – 30,0 %.

Таблица 50

Перечень диагностического медицинского эндоскопического оборудования (колоноскопия), задействованного в оказании медицинской помощи пациентам с подозрением, а также подтвержденным диагнозом онкологического заболевания в Курской области в 2020 г.

Наименование диагностического оборудования	Количество аппаратов	Наименование медицинской организации	Наименование структурного подразделения, в котором расположено оборудование	Условия функционирования (амбулаторное/ стационарное/ передвижное)	Количество исследований в смену	Количество рабочих смен (1,2,3, круглосуточно)
Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта	0	ОБУЗ "Беловская ЦРБ"	0	0	0	0
	0	ОБУЗ "Большесолдатская ЦРБ"	0	0	0	0
	2	ОБУЗ "Глушковская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	0	ОБУЗ "Горшеченская ЦРБ"	0	0	0	0
	1	ОБУЗ "Дмитриевская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	0	ОБУЗ "Железногорская ЦРБ"	0	0	0	0
	0	ОБУЗ "Золотухинская ЦРБ"	0	0	0	0
	1	ОБУЗ "Касторенская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	0	ОБУЗ "Коньшевская ЦРБ"	0	0	0	0
	0	ОБУЗ "Корневская"	0	0	0	0

		ЦРБ"				
	0	ОБУЗ "Курская ЦРБ"	0	0	0	0
	1	ОБУЗ "Курчатовская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	0	ОБУЗ "Льговская ЦРБ"	0	0	0	0
	0	ОБУЗ "Мантуровская ЦРБ"	0	0	0	0
	0	ОБУЗ "Медвенская ЦРБ"	0	0	0	0
	0	ОБУЗ "Обоянская ЦРБ"	0	0	0	0
	1	ОБУЗ "Октябрьская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	1	ОБУЗ "Поныровская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	0	ОБУЗ "Пристенская ЦРБ"	0	0	0	0
	0	ОБУЗ "Рыльская ЦРБ"	0	0	0	0
	1	ОБУЗ "Советская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	0	ОБУЗ "Солнцевская ЦРБ"	0	0	0	0
	0	ОБУЗ "Суджанская ЦРБ"	0	0	0	0
	0	ОБУЗ "Тимская ЦРБ"	0	0	0	0
	2	ОБУЗ "Фатежская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	0	ОБУЗ "Хомутовская ЦРБ"	0	0	0	0
	0	ОБУЗ "Черемисиновская ЦРБ"	0	0	0	0
	1	ОБУЗ "Щигровская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	3	ОБУЗ "ЖГБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	2	ОБУЗ "КГБ № 1 ИМ. Н.С. Короткова"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	2	ОБУЗ "КГКБ СМП"	Отделение эндоскопии	Стационарное	1	1 смена
	1		Поликлиника	Амбулаторное		
	1	ОБУЗ "Курская горбольница № 2"	Отделение эндоскопии	Стационарное	1	1 смена
	2	ОБУЗ "Курская ГБ № 3"	Отделение эндоскопии	Стационарное	1	1 смена
	2		Поликлиника	Амбулаторное		
	2	ОБУЗ "Курская городская клиническая больница № 4"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена

	0	ОБУЗ "Курская городская поликлиника № 5"	0	0	0	0
	2	ОБУЗ "Курская ГБ № 6"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	2	ОБУЗ "Курская городская поликлиника № 7"	Поликлиника	Амбулаторное	4	1 смена
	6	БМУ "Курская областная клиническая больница"	Отделение эндоскопии	Стационарное	6	1 смена
	0	ОБУЗ "Областной клинический противотуберкулезный диспансер"	0	0	0	0
	1	ОБУЗ "Госпиталь для ветеранов войн"	0	0	1	1 смена
	7	ОБУЗ "Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова"	Отделение эндоскопии	Стационарное	12	2 смены
	4			Амбулаторное		

Таблица 51

Перечень диагностического медицинского эндоскопического оборудования (колоноскопия), в Курской области в 2020 г.

ЦРБ	Наименование						Количество исследованных всего
	Гибкие эндоскопы для нижних отделов желудочно-кишечного тракта, всего:	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	Действующих	со сроком эксплуатации до 3 лет	со сроком эксплуатации от 4 до 7 лет	со сроком эксплуатации свыше 7 лет	
ОБУЗ "Беловская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Большесолдатская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Глушковская ЦРБ"	2	2	2	2	0	0	47
ОБУЗ "Горшеченская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	
ОБУЗ "Дмитриевская ЦРБ"	1	1	0	0	0	1	0
ОБУЗ "Железнодорожная ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Золотухинская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Касторенская"	1	1	1	1	0	0	61

ЦРБ"							
ОБУЗ "Коньшевская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Кореневская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Курская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Курчатовская ЦРБ"	1	1	1	0	0	1	0
ОБУЗ "Льговская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Мантуровская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Медвенская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Обоянская ЦРБ"							
ОБУЗ "Октябрьская ЦРБ"	1	0	1	0	0	1	0
ОБУЗ "Поныровская ЦРБ"	1	1	1	1	0	0	1
ОБУЗ "Пристенская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Рыльская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Советская ЦРБ"	1	0	1	0	0	1	9
ОБУЗ "Солнцевская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Суджанская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	21
ОБУЗ "Тимская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Фатежская ЦРБ"	2	2	2	1	1	0	60
ОБУЗ "Хомутовская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Черемисиновская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Щигровская ЦРБ"	1	0	0	0	0	1	0
ОБУЗ "ЖГБ"	3	3	3	1	0	2	141
ОБУЗ "КГБ № 1 им. Н.С. Короткова"	2	2	2	1	0	1	241
ОБУЗ "КГКБ СМП"	3	1	3	0	1	2	90
ОБУЗ "Курская горбольница № 2"	1	0	1	0	0	1	32
ОБУЗ "Курская ГБ № 3"	4	2	2	2	0	2	131
ОБУЗ "Курская городская клиническая	2	2	2	1	0	1	130

больница № 4"							
ОБУЗ "Курская городская поликлиника № 5"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Курская ГБ № 6"	2	2	2	1	0	1	108
ОБУЗ "Курская городская поликлиника № 7"	2	2	2	0	1	1	1078
БМУ "Курская областная клиническая больница"	6	0	3	2	2	2	1211
ОБУЗ "Госпиталь для ветеранов войн"	1	0	1	0	0	1	8
ОБУЗ "Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова"	11	4	9	5	3	3	2615
Регион в целом	48	24	39	18	7	23	5984

Из 48 аппаратов эндоскопического оборудования, используемых для проведения колоноскопии, со сроком эксплуатации свыше 7 лет 23 аппарата – 47,9 %, действующих аппаратов 81,2 %. В районных медицинских организациях количество исследований верхних отделов желудочно-кишечного тракта составило 199 или 3,3 %. В медицинских организациях г. Курска и г. Железногорска количество исследований верхних отделов желудочно-кишечного тракта составило 1951 или 32,6 %. Областные медицинские организации Курской области выполняют 3834 исследования – 64,6 %.

Таблица 52

Перечень диагностического медицинского эндоскопического оборудования (бронхоскопия), задействованного в оказании медицинской помощи пациентам с подозрением, а также подтвержденным диагнозом онкологического заболевания в Курской области

Наименование диагностического оборудования	Количество аппаратов	Наименование медицинской организации	Наименование структурного подразделения, в котором расположено оборудование	Условия функционирования (амбулаторное/ стационарное/ передвижное)	Количество исследований в смену	Количество рабочих смен (1,2,3, круглосуточно)
Бронхоскопы	0	ОБУЗ "Беловская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ "Большесодатская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ "Глушковская ЦРБ"	-	-	-	-
	2	ОБУЗ "Горшеченская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	1	ОБУЗ "Дмитриевская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ	-	-	-	-

		"Железнодорожная ЦРБ"				
	0	ОБУЗ "Золотухинская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ "Касторенская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ "Коньшевская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ "Корневская ЦРБ"	-	-	-	-
	1	ОБУЗ "Курская ЦРБ"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	0	ОБУЗ "Курчатовская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ "Льговская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ "Мантуровская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ "Медвенская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ "Обоянская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ "Октябрьская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ "Поныровская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ "Пристенская ЦРБ"	-	-	-	-
	1	ОБУЗ "Рыльская ЦРБ"	Хирургическое	Стационарное	-	-
	1	ОБУЗ "Советская ЦРБ"	Хирургическое	Стационарное	1	1 смена
	0	ОБУЗ "Солнцевская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ "Суджанская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ "Тимская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ "Фатежская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ "Хомутовская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ "Черемисиновская ЦРБ"	-	-	-	-
	0	ОБУЗ "Щигровская ЦРБ"	-	-	-	-
	2	ОБУЗ "ЖГБ"	Отделение эндоскопии	Стационарное	1	1 смена
	0	ОБУЗ "ЖГБ № 1 им. Н.С. Короткова"	-	-	-	-
	4	ОБУЗ "КГКБ СМП"	Отделение эндоскопии	Стационарное	2	1 смена
	1		Поликлиника	Амбулаторное		
	0	ОБУЗ "Курская горбольница № 2"	-	-	-	-
	1	ОБУЗ "Курская ГБ № 3"	Поликлиника	Амбулаторное	1	1 смена
	1	ОБУЗ "Курская городская клиническая больница № 4"	Хирургическое	Стационарное	2	1 смена
	1		Поликлиника	Амбулаторное		
	0	ОБУЗ "Курская городская поликлиника № 5"	0	0	0	0
	6	ОБУЗ "Курская ГБ № 6"	Пульмонология	Стационарное	1	1 смена

	0	ОБУЗ "Курская городская поликлиника № 7"	0	0	0	0
	9	БМУ "Курская областная клиническая больница"	Отделение эндоскопии	Стационарное	3	1 смена
	4	ОБУЗ "Областной клинический противотуберкулезный диспансер"	Отделение эндоскопии	Стационарное	2	1 смена
	0	ОБУЗ "Госпиталь для ветеранов войн"	-	-	-	-
	7	ОБУЗ "Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова"	Отделение эндоскопии	Стационарное	9	2 смены
	5			Амбулаторное		

Таблица 53

Перечень диагностического медицинского эндоскопического оборудования (бронхоскопия), в Курской области в 2020 г.

ЦРБ	Наименование						
	Бронхоскопы, всего:	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	Действующих	со сроком эксплуатации до 3 лет	со сроком эксплуатации от 4 до 7 лет	со сроком эксплуатации свыше 7 лет	Количество исследований всего
ОБУЗ "Беловская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Большесолдатская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Глушковская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Горшеченская ЦРБ"	2	2	2	0	0	2	7
ОБУЗ "Дмитриевская ЦРБ"	1	1	0	0	0	1	0
ОБУЗ "Железногорская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Золотухинская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Касторенская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Коньшевская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Корневская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Курская ЦРБ"	1	0	1			1	16
ОБУЗ	0	0	0	0	0	0	0

"Курчатовская ЦРБ"							
ОБУЗ "Льговская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Мантуровская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Медвенская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Обоянская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Октябрьская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Поныровская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Пристенская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Рыльская ЦРБ"	1	0	1	1	0	0	0
ОБУЗ "Советская ЦРБ"	1	0	1			1	8
ОБУЗ "Солнцевская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Суджанская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Тимская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Фатежская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Хомутовская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Черемисиновская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Щигровская ЦРБ"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "ЖГБ"	2	0	1	0	1	1	56
ОБУЗ "КГБ № 1 им. Н.С. Короткова"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "КГКБ СМП"	5	1	5	2	1	2	319
ОБУЗ "Курская горбольница № 2"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Курская ГБ № 3"	1	1	1	0	0	1	1
ОБУЗ "Курская городская клиническая больница № 4"	2	1	2	0	2	0	247
ОБУЗ "Курская городская поликлиника № 5"	0	0	0	0	0	0	0
ОБУЗ "Курская ГБ № 6"	6	0	6	5	0	1	29
ОБУЗ "Курская городская поликлиника № 7"	0	0	0	0	0	0	0
БМУ "Курская областная клиническая больница"	9		9		5	4	568

ОБУЗ "Областной клинический противотуберкулез- ный диспансер"	4		3	2	1	1	319
ОБУЗ "Курский онкологический научно- клинический центр имени Г.Е. Островерхова"	12	5	11	3	4	5	1876
Регион в целом	52	13	48	14	14	24	3451

Из 52 единиц эндоскопического оборудования, используемых для проведения бронхоскопии, со сроком эксплуатации свыше 7 лет 24 аппарата – 46,1 %, действующих аппаратов 92,3 %. В районных медицинских организациях количество исследований бронхов составило 31 или 0,9 %. В медицинских организациях г. Курска и г. Железногорска количество исследований бронхов составило 652 или 18,9 %. Областные медицинские организации выполняют 2768 исследований – 80,2 %.

Несмотря на то, что оснащенность эндоскопическим оборудованием в медицинских организациях Курской области высокая, 192 аппарата имеют срок эксплуатации свыше 4 лет – 72,0 %, а из них 134 имеют срок эксплуатации свыше 7 лет – 69,8 %.

Таблица 54

Количество эндоскопических исследований за период 2016-2020 гг.

Район	2016	2017	2018	2019	2020	Со взятием биопсии 2020	%
Беловский	1043	900	1114	1255	1062	53	5,0
Большесолдатский	116	358	312	355	40	0	0,0
Глушковский	430	496	522	575	527	108	20,5
Горшеченский	1208	852	944	936	811	34	4,2
Дмитриевский	1316	1358	988	965	628	301	47,9
Железногорский	0	0	0	0	0	0	0,0
Золотухинский	0	0	0	0	302	5	1,7
Касторенский	715	702	503	908	667	310	46,5
Коньшевский	296	253	245	227	194	7	3,6
Кореневский	0	0	0	0	0	0	0,0
Курский	1919	2089	1920	1935	1495	56	3,7
Курчатовский	656	862	953	951	490	38	7,8
Льговский	822	929	822	827	401	23	5,7
Мантуровский	316	255	241	250	63	18	28,6
Медвенский	760	725	591	617	531	33	6,2
Обоянский	273	405	468	420	660	2	0,3
Октябрьский	968	791	807	847	270	4	1,5
Поныровский	405	385	446	407	367	10	2,7
Пристенский	281	334	358	452	297	40	13,5
Рыльский	1722	1272	1607	1864	1330	55	4,1
Советский	916	923	929	1213	813	202	24,8
Солнцевский	832	857	712	511	644	70	10,9
Суджанский	1326	1242	1272	1554	1113	54	4,9
Тимский	766	853	549	223	0	0	0,0
Фатежский	1553	1667	1425	1394	920	472	51,3
Хомутовский	568	649	747	716	306	21	6,9
Черемисиновский	214	172	420	443	350	12	3,4

Щигровский	676	777	211	137	287	14	4,9
Железногорская ГБ	5917	5316	4867	6295	5754	358	6,2
КГБ № 1	3911	3992	4777	5800	2721	76	2,8
ОБУЗ КГКБ СМП	1361	896	1078	5429	3604	450	12,5
КГБ № 2	2089	2289	2311	2192	1047	55	5,3
КГБ № 3	4357	4366	3250	3155	3621	600	16,6
КГБ № 4	4811	4647	4736	4815	3590	440	12,3
КГП № 5	1764	0	1830	1973	1303	89	6,8
КГБ № 6	3667	4130	4105	4904	1712	365	21,3
КГП № 7	2097	1884	1937	1940	1330	102	7,7
БМУ "Курская областная клиническая больница"	9396	9598	9373	12740	10187	655	6,4
ОБУЗ "Областной клинический противотуберкулезный диспансер"	36	9	160	140	402	33	8,2
ОБУЗ "Госпиталь для ветеранов войн"	1700	1905	1848	744	516	29	5,6
ОБУЗ "Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова"	2340	3030	2815	7281	8321	2630	31,6
Итого	62514	60947	60420	60940	59443	7824	13,2

Объем эндоскопических исследований за период 2016-2020 гг. в медицинских организациях Курской области стабилен и находится в пределах 60 тысяч исследований ежегодно. На этом фоне количество биопсий при проведении ФГДС только за прошедший год увеличилось на 2,2 %, что позволило улучшить качество проводимых исследований и раннюю диагностику злокачественных новообразований желудочно-кишечного тракта.

Таблица 55

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

Наименование диагностического оборудования	Количество аппаратов	Наименование медицинской организации	Наименование структурного подразделения, в котором расположено оборудование	Условия функционирования (амбулаторное/ стационарное/ передвижное)	Количество исследований в смену	Количество рабочих смен (1,2,3, круглосуточно)
Рентген-аппарат	2	ОБУЗ "Беловская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	21	1 смена
	1	ОБУЗ "Большегодатская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	15	1 смена
	1	ОБУЗ "Глушковская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	40	1 смена
	1	ОБУЗ "Горшеченская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	38	1 смена
	2	ОБУЗ "Дмитриевская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	24	1 смена

	1	ОБУЗ "Железнодорожная ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	28	1 смена
	2	ОБУЗ "Золотухинская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	19	1 смена
	2	ОБУЗ "Касторенская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	17	1 смена
	2	ОБУЗ "Коньшевская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	10	1 смена
	2	ОБУЗ "Кореневская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	10	1 смена
	2	ОБУЗ "Курская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	20	1 смена
	1	ОБУЗ "Курчатовская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	23	1 смена
	1	ОБУЗ "Льговская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	77	1 смена
	3	ОБУЗ "Мантуровская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	10	1 смена
	1	ОБУЗ "Медвенская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	18	1 смена
	3	ОБУЗ "Обоянская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	15	1 смена
	1	ОБУЗ "Октябрьская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	36	1 смена
	2	ОБУЗ "Поныровская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	12	1 смена
	2	ОБУЗ "Пристенская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	26	1 смена
	2	ОБУЗ "Рыльская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	26	1 смена
	2	ОБУЗ "Советская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	13	1 смена
	1	ОБУЗ "Солнцевская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	25	1 смена
	2	ОБУЗ "Суджанская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	34	1 смена
	1	ОБУЗ "Тимская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	26	1 смена
	4	ОБУЗ "Фатежская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	10	1 смена
	2	ОБУЗ "Хомутовская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	5	1 смена
	4	ОБУЗ "Черемисиновская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	7	1 смена
	1	ОБУЗ "Щигровская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	43	1 смена
	5	ОБУЗ "ЖГБ"	Рентгенологическое отделение	Стационарное Амбулаторное	55	2 смены
	3	ОБУЗ "КГБ № 1 им. Н.С. Короткова"	-	-	52	2
	6	ОБУЗ "КГКБ СМП"	Рентгенологическое отделение	Стационарное Амбулаторное	25	2 смены
	3	ОБУЗ "Курская	Рентгенологичес-	Стационарное	17	1 смена

		горбольница № 2"	кое отделение			
	3	ОБУЗ "Курская ГБ № 3"	Рентгенологическое отделение	Амбулаторное	36	2 смены
	5	ОБУЗ "Курская городская клиническая больница № 4"	Рентгенологическое отделение	Стационарное Амбулаторное	42	2 смены
	2	ОБУЗ "Курская городская поликлиника № 5"	Рентгенологическое отделение	Амбулаторное	45	2 смены
	4	ОБУЗ "Курская ГБ № 6"	Рентгенологическое отделение	Стационарное Амбулаторное	24	2 смены
	1	ОБУЗ "Курская городская поликлиника № 7"	Рентгенологическое отделение	Амбулаторное	24	2 смены
	8	БМУ "Курская областная клиническая больница"	Рентгенологическое отделение	Стационарное Амбулаторное	28	2 смены
	4	ОБУЗ "Областной клинический противотуберкулезный диспансер"	Рентгенологическое отделение	Стационарное	20	1 смена
	2	ОБУЗ "Областной перинатальный центр"	Рентгенологическое отделение	Стационарное	10	1 смена
	6	ОБУЗ "Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова"	Рентгенологическое отделение	Стационарное Амбулаторное	15	2 смены

Таблица 56

Количество рентгенологических исследований за период 2016-2020 гг.

Район	2016	2017	2018	2019	2020
Беловский	7913	7821	7710	7171	9317
Большесолдатский	5293	5060	4659	3807	3245
Глушковский	9174	8186	7563	11253	8867
Горшеченский	16980	15571	15707	16783	8353
Дмитриевский	9328	8763	7601	6997	5214
Железногорский	4463	5280	5820	6289	6270
Золотухинская	7234	8478	8438	10788	8330
Касторенский	8756	8233	9242	9624	7271
Коньшевский	2906	3119	3079	2741	2335
Кореневский	3772	4583	3823	3501	4423
Курский	8481	3509	8472	12227	8464
Курчатовский	4249	4349	5354	4906	5087
Льговский	11696	12703	12683	14198	17051
Мантуровский	6774	6755	6790	6758	6728
Медвенский	4661	6400	6681	6155	3998
Обоянский	12039	10978	10312	10781	9833
Октябрьский	6088	8434	8148	9778	7946
Поныровский	8659	9400	2728	3103	5050
Пристенский	19668	17978	14897	17582	11305
Рыльский	17244	15367	15990	10583	11532
Советский	5378	5656	8014	4666	5659
Солнцевский	5880	6662	6690	6506	5418
Суджанский	11258	11341	12188	8866	15065
Тимский	4991	4680	5578	6077	5711

Фатежский	6538	7005	9316	9292	7411
Хомутовский	1264	1586	3984	3376	2508
Черемисиновский	4041	4241	5653	5453	6355
Щигровский	8984	8685	10582	10103	9387
Железногорская ГБ № 1	34875	35531	38671	62373	60565
Железногорская ГБ № 2	46405	46368	47782	52964	13316
КГБ № 1	59384	70560	70229	68943	34445
ОБУЗ КГКБ СМП	32383	31842	29495	32797	33473
КГБ № 2	12764	13301	13622	15275	11577
КГБ № 3	16817	15375	18403	16308	24243
КГБ № 4	50707	47156	49252	51841	46596
КГП № 5	13462	11857	13158	13943	19725
КГБ № 6	27946	19929	22185	20715	20628
КГП № 7	8793	12189	11824	4404	5288
БМУ "Курская областная клиническая больница"	43448	49800	52478	49783	50210
ОБУЗ "Областной клинический противотуберкулезный диспансер"	44344	18057	28658	27699	17387
ОБУЗ "Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова"	17460	19490	17724	20697	14616
Итого	610096	630828	657957	667106	681255

Таблица 57

**Перечень диагностического медицинского рентгеновского
оборудования (маммографы), задействованного в оказании
медицинской помощи пациентам с подозрением, а также
подтвержденным диагнозом онкологического заболевания
в Курской области**

Наименование диагностического оборудования	Количество аппаратов	Наименование медицинской организации	Наименование структурного подразделения, в котором расположено оборудование	Условия функционирования (амбулаторное/ стационарное/ передвижное)	Количество исследований в смену	Количество рабочих смен (1,2,3, кругло- суточно)
Маммограф	1	ОБУЗ "Беловская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	4	1 смена
	-	ОБУЗ "Большегодатская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	0	1 смена
	1	ОБУЗ "Глушковская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	5	1 смена
	1	ОБУЗ "Горшеченская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	4	1 смена
	1	ОБУЗ "Дмитриевская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	4	1 смена
	-	ОБУЗ "Железногорская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	0	1 смена
	1	ОБУЗ "Золотухинская	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	6	1 смена

		ЦРБ"				
	1	ОБУЗ "Касторенская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	2	1 смена
	-	ОБУЗ "Конышевская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	0	1 смена
	-	ОБУЗ "Кореневская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	0	1 смена
	1	ОБУЗ "Курская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	10	1 смена
	-	ОБУЗ "Курчатовская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	0	1 смена
	1	ОБУЗ "Льговская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	2	1 смена
	-	ОБУЗ "Мантуровская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	0	1 смена
	1	ОБУЗ "Медвенская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	2	1 смена
	1	ОБУЗ "Обоянская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	7	1 смена
	-	ОБУЗ "Октябрьская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	0	1 смена
	-	ОБУЗ "Поныровская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	0	1 смена
	-	ОБУЗ "Пристенская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	0	1 смена
	1	ОБУЗ "Рыльская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	5	1 смена
	1	ОБУЗ "Советская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	4	1 смена
	-	ОБУЗ "Солнцевская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	0	1 смена
	-	ОБУЗ "Суджанская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	0	1 смена
	-	ОБУЗ "Тимская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	0	1 смена
	1	ОБУЗ "Фатежская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	1	1 смена
	-	ОБУЗ "Хомутовская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	0	1 смена
	-	ОБУЗ "Черемисиновская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	0	1 смена
	1	ОБУЗ "Щигровская ЦРБ"	Рентгенологический кабинет	Амбулаторное	3	1 смена
	3	ОБУЗ "ЖГБ"	Рентгенологическое отделение	Амбулаторное	27	2 смены
	1	ОБУЗ "КГБ № 1 им. Н.С. Короткова"	Рентгенологическое отделение	Амбулаторное	12	2 смены
	1	ОБУЗ "КГКБ СМП"	Рентгенологическое отделение	Амбулаторное	13	2 смены
	1	ОБУЗ "Курская горбольница № 2"	Рентгенологическое отделение	Стационарное	8	1 смена
	1	ОБУЗ "Курская ГБ № 3"	Рентгенологическое отделение	Амбулаторное	7	2 смены
	1	ОБУЗ "Курская городская клиническая больница № 4"	Рентгенологическое отделение	Амбулаторное	7	2 смены
	1	ОБУЗ "Курская городская поликлиника № 5"	Рентгенологическое отделение	Амбулаторное	12	2 смены
	1	ОБУЗ "Курская ГБ № 6"	Рентгенологическое отделение	Амбулаторное	6	2 смены
	1	ОБУЗ "Курская	Рентгенологическое	Амбулаторное	10	2 смены

		городская поликлиника № 7"	отделение			
	1	БМУ "Курская областная клиническая больница"	Рентгенологическое отделение	Амбулаторное	2	2 смены
	1	ОБУЗ "Областной клинический кожно- венерологический диспансер"	Рентгенологическое отделение	Амбулаторное	20	1 смена
	1	ОБУЗ "Областной перинатальный центр"	Рентгенологическое отделение	Стационарное	16	1 смена
	5	ОБУЗ "Курский онкологический научно- клинический центр имени Г.Е. Островеерхова"	Рентгенологическое отделение	Стационарное	15	2 смены
				Амбулаторное		

Таблица 58

**Количество рентгениагностических исследований молочных желез
за период 2016-2020 гг.**

Район	2016	2017	2018	2019	2020	Количество выявленных случаев рака молочной железы в 2020
Беловский	943	1173	1001	1395	939	7
Большесолдатский	0	0	0	0	0	5
Глушковский	3366	2949	3382	3824	1027	13
Горшеченский	897	994	758	1941	951	8
Дмитриевский	941	926	741	1199	759	10
Железногорский	0	0	0	0	0	4
Золотухинский	5304	1589	2051	2945	1359	8
Касторенский	0	0	286	626	368	5
Коньшевский	0	0	0	0	0	5
Корневский	0	0	0	0	0	4
Курский	6310	130	4873	5929	2151	32
Курчатовский	0	0	0	0	0	24
Льговский	1444	1347	1611	1788	456	15
Мантуровский	0	0	0	0	0	8
Медвенский	950	885	961	703	508	10
Обоянский	2161	1666	1813	3562	1461	8
Октябрьский	0	0	0	0	0	11
Поныровский	0	0	0	0	0	1
Пристенский	0	0	0	0	0	5
Рыльский	1775	1921	759	1520	1041	19
Советский	1158	1594	485	1401	777	13
Солнцевский	27	291	875	574	0	5
Суджанский	973	214	114	0	0	5
Тимский	0	0	0	0	0	3
Фатежский	0	100	666	1039	271	9
Хомутовский	0	0	0	0	0	5
Черемисиновский	0	0	0	0	0	3
Щигровский	0	0	488	2135	688	18
Железногорская ГБ	15028	13175	13312	16053	6037	49
КГБ № 1	4633	2563	2418	2750	2620	39
ОБУЗ КГКБ СМП	3739	4753	5471	6500	2800	21
КГБ № 2	3382	3590	3368	4210	1691	13
КГБ № 3	3130	3304	2987	3392	1453	50
КГБ № 4	2232	1845	1832	3034	1563	10
КГП № 5	4554	4429	3842	821	2681	40
КГБ № 6	2508	1944	2179	2973	1344	29

КГП № 7	0	3257	3358	3778	2118	40
БМУ "Курская областная клиническая больница"	1149	962	937	649	467	
ОБУЗ "Областной перинатальный центр"	6551	3442	4513	5096	3574	
ОБУЗ "Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова"	9879	11761	8175	15412	6867	
Итого	83034	72538	73256	95249	47321	554

Для дальнейшего увеличения ранней диагностики рака молочной железы на I-II стадиях необходима замена аналоговых маммографов на цифровые с целью увеличения скрининговых исследований для раннего выявления рака молочной железы, а также увеличение проведения количества маммографий у женщин до 100000 исследований в год дополнительно может позволить увеличить раннее выявление рака молочной железы на 0,7 %. Из 33 маммографов в медицинских организациях Курской области только 6 являются цифровыми, а остальные аналоговыми.

Таблица 59

Количество ультразвуковых исследований за период 2016-2020 гг.

Район	2016	2017	2018	2019	2020
Беловский	20088	17502	21612	24030	19385
Большесолдатский	12326	2799	10397	9740	6434
Глушковский	14706	16933	16954	17743	10913
Горшеченский	20168	19849	15131	17180	13783
Дмитриевский	7668	7559	7510	7858	3204
Железногорский	13751	14342	14707	15552	10909
Золотухинская	7206	9619	9269	10283	7221
Касторенский	22186	20250	15817	16566	14385
Коньшевский	8296	5329	3970	4074	3644
Кореневский	15159	18294	19734	24853	17966
Курский	21277	32232	23739	19198	13998
Курчатовский	9003	10677	5632	3408	3753
Льговский	16995	17936	15474	21145	13332
Мантуровский	5500	5991	6753	3935	990
Медвенский	9326	8366	8163	5158	3594
Обоянский	14426	15519	17186	17860	13268
Октябрьский	26438	23502	20296	22570	14242
Поныровский	4000	5769	5412	5624	4850
Пристенский	12673	15023	14797	14891	9659
Рыльский	37198	41020	30597	34857	24616
Советский	18901	23638	21957	19936	13933
Солнцевский	12500	11786	9803	9176	8049
Суджанский	20758	18684	19383	19150	15875
Тимский	10378	10198	8992	9165	5938
Фатежский	11558	12798	12779	15716	10251
Хомутовский	2090	2136	2064	6240	2587
Черемисиновский	6265	7757	10147	23771	12462
Щигровский	13996	25472	8563	12578	15462
Железногорская ГБ	59951	60042	65390	73937	62110
ОБУЗ КГКБ СМП	16788	16988	18150	31532	25344

КГБ № 1	32110	37058	29498	89813	49954
КГБ № 2	77143	64371	46614	74259	38075
КГБ № 3	53650	47633	46061	64194	49728
КГБ № 4	83404	77445	79116	56595	38492
КГП № 5	45682	40060	36065	34858	12503
КГБ № 6	898	1728	1728	41359	34612
КГП № 7	30196	29969	26097	29413	18142
БМУ "Курская областная клиническая больница"	136336	149617	29440	134481	156871
ОБУЗ "Областной перинатальный центр"	56797	64422	63052	93691	89869
ОБУЗ "Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова"	76896	83870	83478	95933	95220
Итого	1463375	1450706	1413202	1448440	1140698

Для дальнейшего развития ультразвуковой диагностики требуется замена имеющейся аппаратуры на современные аппараты экспертного класса.

Таблица 60

Количество цитологических исследований за период 2016-2020 гг.

Район	2016	2017	2018	2019	2020
Беловский	2179	2002	1044	3926	1679
Большесолдатский	986	1435	1093	4082	3460
Глушковский	2460	1486	1876	2648	1926
Горшеченский	1121	1271	817	2650	1563
Дмитриевский	2564	2275	2179	4887	3689
Железногорский	0	0	1336	2974	3150
Золотухинский	654	687	1998	6265	6206
Касторенский	1404	1229	954	3878	4604
Коньшевский	2050	1750	1549	6568	2826
Кореневский	642	1013	763	7070	10123
Курский	1499	1748	2707	9038	5289
Курчатовский	3868	3279	3123	3064	1331
Льговский	51	1916	1398	9272	5847
Мантуровский	825	448	481	5117	1783
Медвенский	9326	8366	8163	2106	537
Обоянский	2180	2713	2510	7570	1562
Октябрьский	4846	4200	3940	7884	4347
Поныровский	2012	1768	1290	3018	2144
Пристенский	2126	2150	2050	3958	2664
Рыльский	2554	4173	3828	4100	3355
Советский	3606	3383	3429	4684	2977
Солнцевский	0	0	1902	2810	2965
Суджанский	8535	9323	5724	6968	2163
Тимский	1901	1668	1700	2069	1507
Фатежский	1201	3504	1400	3550	2295
Хомутовский	918	850	730	338	26
Черемисиновский	1010	1465	1228	2758	883
Щигровский	619	0	492	5756	1856
Железногорская ГБ	6275	8857	4682	11393	4094
КГБ №1	10126	10588	12518	15318	12679
ОБУЗ КГКБ СМП	4611	2511	1629	3458	11305

КГБ №2	572	26299	32082	20373	6341
КГБ №3	31273	26672	25094	10851	2995
КГБ №4	14621	4785	12154	4975	4395
КГП №5	13720	13103	15920	15725	7933
КГБ №6	6867	6867	3671	12833	6404
КГП №7	16521	19912	22696	8805	4519
Итого	208023	231592	242942	232739	139328

За последние 4 года с 2016 г. по 2019 г. количество цитологических исследований увеличилось на 10,6 %, что позволило улучшить раннюю диагностику рака шейки матки. В 2020 г. в связи с ограничительными мероприятиями по COVID-19 количество цитологических исследований снизилось на 40,0 %. Для увеличения ранней диагностики рака шейки матки до 83,0 % на I-II стадиях необходимо активно продолжить работу в данном направлении.

Таким образом, в регионе остро стоит проблема модернизации диагностического оборудования в медицинских организациях первичного звена общей лечебной сети с целью раннего выявления новообразований, в том числе злокачественных.

Организация работы первичной медико-санитарной помощи, первичной специализированной и специализированной медицинской помощи онкологическим больным

Медицинская помощь больным с онкологическими заболеваниями на территории области оказывается в соответствии с приказом комитета здравоохранения Курской области от 02.04.2021 г. №237 «Об организации медицинской помощи по профилю «Онкология» на территории Курской области». Данный приказ был издан в свете открытия двух центров амбулаторной онкологической помощи в 2020 г., соответственно была изменена маршрутизация. Медицинская помощь оказывается в виде: первичной медико-санитарной помощи, скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, паллиативной медицинской помощи. Оказание помощи больным с онкологическими заболеваниями в рамках первичной медико-санитарной помощи организуется в первичных онкологических кабинетах, центрах амбулаторной онкологической помощи. Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями осуществляется в ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова», БМУ «Курская областная клиническая больница». В случае подозрения или выявления опухолевого заболевания пациента направляют в центр амбулаторной онкологической помощи или в первичный онкологический кабинет по месту жительства. После проведения необходимых обследований онколог первичного онкологического кабинета или центра амбулаторной онкологической помощи направляет пациента в онкологический центр для определения дальнейшей тактики ведения пациента. Плановое стационарное обследование и лечение больных с

онкологическими заболеваниями осуществляется ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова», БМУ «Курская областная клиническая больница».

Первичная медико-санитарная помощь и первичная специализированная медицинская помощь. Функционирует 27 первичных онкологических кабинетов. Отмечено отсутствие первичных онкологических кабинетов в 10 муниципальных районах: ОБУЗ «Большесолдатская ЦРБ», ОБУЗ «Дмитриевская ЦРБ», ОБУЗ «Железнодорожная ЦРБ», ОБУЗ «Касторенская ЦРБ», ОБУЗ «Кореневская ЦРБ», ОБУЗ «Обоянская ЦРБ», ОБУЗ «Поныровская ЦРБ», ОБУЗ «Пристенская ЦРБ», ОБУЗ «Советская ЦРБ», ОБУЗ «Хомутовская ЦРБ» и в одной медицинской организации г. Курска: ОБУЗ «Курская городская больница № 2». Функционируют 2 центра амбулаторной онкологической помощи на базе ОБУЗ «Железнодорожная городская больница», ОБУЗ «Горшеченская ЦРБ». Первичные онкологические отделения в регионе отсутствуют.

Первичные онкологические кабинеты области осуществляют свою деятельность в соответствии с приложением № 1 к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология», утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 915н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология». Первичные онкологические кабинеты области оснащены в соответствии со стандартом приложения № 3 к порядку оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология». Имеются стол, стулья, кушетка, ширма, весы, ростомер, компьютер, стеллажи для хранения амбулаторных карт, сейфы для хранения контрольных карт диспансерного наблюдения. 10 первичных онкологических кабинетов в области совмещены с другими кабинетами.

В области существует несколько форм организации приема пациентов. Запись на прием производится по талонной системе, по предварительной записи по телефону или предварительной записи (электронная регистратура) через сайт Курского областного клинического онкологического диспансера, а также в порядке «живой» очереди.

На территории Курской области специализированная (высокотехнологичная) медицинская помощь населению в медицинских организациях областного подчинения организована на 440 койках круглосуточного стационара из них:

В ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова»: 360 онкологических коек для взрослого населения, 80 радиологических коек, 75 коек дневного стационара в 2 смены, и поликлиническое консультативное отделение с мощностью 500 посещений в день.

Показатель обеспеченности населения онкологическими койками в Курской области составляет 3,9 на 10 тыс. населения, (в Российской

Федерации – 2,5 на 10 тыс. населения по итогам 2019 г.). На 1000 вновь выявленных заболеваний показатель обеспеченности онкологическими койками составляет – 61,7 (в Российской Федерации – 59,7 на 1000 вновь выявленных заболеваний по итогам 2019 г.).

Обеспеченность радиологическими койками составляет 0,71 на 10 тыс. населения (Российская Федерация – 0,53 на 10 тыс. населения по итогам 2019 г.), 13,7 на 1000 вновь выявленных заболеваний (Российская Федерация – 12,9 на 1000 вновь выявленных заболеваний в 2019 г.).

Паллиативная медицинская помощь осуществляется в территориальных медицинских организациях, имеющих лицензию на оказание паллиативной медицинской помощи. Скорая медицинская помощь оказывается фельдшерскими выездными бригадами скорой медицинской помощи, врачебными выездными бригадами скорой медицинской помощи в экстренной или неотложной форме.

Таблица 61

Уровни онкологической службы Курской области

Онкологическая служба Курской области 440 стационарных коек и 75 коек дневного стационара в 2 смены			
1 уровень	2 уровень		3 уровень
Первичная медико-санитарная помощь	Специализированная онкологическая помощь		Специализированная, в том числе высокотехнологичная онкологическая помощь
Онкологические кабинеты в районных МО области – 27 кабинетов (ПОК)	ЦАОПы:		
	2020 г. – ОБУЗ «Железнодорожная ГБ» (г. Железнодорожск), Железнодорожский, Дмитриевский, Конышевский районы)	2022 г. – ОБУЗ «КГКБ СМП»	ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова» 440 коек
			БМУ КОКБ «Курская областная клиническая больница» нейрохирургическое отделение 60 коек
	2020 г. – ОБУЗ «Горшеченская ЦРБ» (п. Горшечное), Горшеченский, Тимский, Касторенский, Советский районы)	2023 г. – ОБУЗ «Рыльская ЦРБ» (г. Рыльск), Рыльский, Хомутовский, Корневский, Львовский, Глушковский районы)	БМУ КОКБ «Курская областная клиническая больница» гематологическое отделение 60 коек
		ОБУЗ «Областная детская клиническая больница» 5 педиатрическое отделение гематологии и нефрологии 15 коек	

Таблица 62

Количество коек круглосуточного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

№	Наименование медицинской	Койки по	Койки по	Койки по
---	--------------------------	----------	----------	----------

	организации	профилю «онкология»	профилю «радиология»	профилю «гематололо- гия»
1	ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	360 койк	80 койк	
2	БМУ КОКБ «Курская областная клиническая больница» гематологическое отделение			60 койк
3	БМУ КОКБ «Курская областная клиническая больница» нейрохирургическое отделение*	60 койк*		
4	ОБУЗ «Областная детская клиническая больница» 5 педиатрическое отделение гематологии и нефрологии			15 койк
	Всего	420 койк*	80 койк	75 койк

* в том числе онкологическую.

Таблица 63

Количество койк дневного стационара для оказания помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

№	Наименование медицинской организации	Койко по профилю «онкология»	Койки по профилю «радиология»
1	ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	55 койк в две смены	20 койк в две смены
	Всего	55 койк	20 койк

Таблица 64

**Структура и состав стационарных отделений диспансера
(абсолютные числа)**

№	Наименование отделений	Число должностей, из них штатно занятых	Врачи				Средний медицинский персонал	
			Всего	Физические лица			штат	физ. лиц
				высшая категория	1 категория	2 категория		
1	Онкологическое абдоминальное отделение (55 койк)	8,5/8,5	11	6	1	1	15,0/14,5	22
2	Онкологическое отделение опухолей молочной железы (55 койк)	8,5/7,5	9	5	2		25,5/20,0	20
3	Онкологическое отделение торакальной хирургии (30 койк)	6,5/6,5	6	3	1	1	14,5/14,25	12
4	Онкогинекологическое отделение (45 койк)	9,0/8,0	7	6	1		20,25/16,75	16
5	Радиологическое отделение (80 койк)	13,0/10,5	11	6		2	34,5/24,0	29
6	Химиотерапевтическое отделение № 1 (круглосуточной противоопухолевой лекарственной терапии) (40 койк)	7,75/5,5	6	1	3		19,75/19,5	19
7	Химиотерапевтическое отделение № 3 (круглосуточной противоопухолевой лекарственной терапии) (30 койк)	4,5/4,5	5	1	1	1	15,5/15,5	13

8	Онкологическое отделение опухолей костей, кожи, мягких тканей (15 коек)	4,0/4,0	3	1	1		8,75/8,75	10
9	Отделение онкоурологии (30 коек)	6,5/5,5	6	2			14,5/12,5	15
10	Онкологическое отделение опухолей головы и шеи (30 коек)	8,0/7,5	7			1	14,5/12,5	13
11	Отделение общей онкологии и ФДТ (30 коек)	8,5/6,0	5		1		7,5/7,5	6
12	Итого	84,75/74,0	76	31	11	6	190,25/165,75	175
Дневной стационар								
13	Химиотерапевтическое отделение №2 (дневной стационар противоопухолевой лекарственной терапии) 2 смены (30 коек)	9,0/7,25	5	1	3	1	12,5/12,5	10
14	Дневной стационар радиологическое отделение 2 смены (20 коек)							
15	Дневной стационар хирургический 2 смены (25 коек)							
16	Итого	9,0/7,25	5	1	3	1	12,5/12,5	10
Операционный блок								
Операционный блок				13				
Количество операций по стационару				4728 (круглосуточный стационар 4626 + дневной стационар 102)				
Количество оперированных больных				4287				
Реанимационные койки				22				

Таблица 65

Структура и состав поликлиники ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова» (абсолютные числа)

штаты	Число должностей, из них штатно занятых	Физических лиц				Ученая степень, звание	
		Число физических лиц, фактически работающих	высшая категория	первая категория	вторая категория	к.м.н.	д.м.н.
Врач онколог, всего	21,25/17,0	15	1		4	1	
в т.ч.:							
Челюстно-лицевой хирург	0,25/0,0						
Уролог	1,25/1,25	1					
Невролог	1,0/1,0	1					
Детский онколог	1,5/1,25	1	1				1
Врач-радиолог	0,75/0,50	1					
средний мед. персонал	33,25/28,25	24	14	6	3		

Отделение лучевой диагностики	30,0/20,0	23	4	2	5	67,0/45,0	45
Отделение эндоскопии	9,0/8,0	8	2	1	2	12,0/11,0	8
Отделение УЗД	29,25/16,5	11	3	2	1	29,25/11,25	11
Лаборатории с отделами	26,0/11,5	11	2	2	2	60,0/34,5	28
Итого	94,25/56,0	53	11	7	10	168,25/101,75	92

Таблица 70

Кадровый состав отделения лучевой терапии

Специальность	Всего (человек)	В том числе прошли переподготовку		
		1-2 года	3-4 года	5 и более лет
Врач-радиолог/радиотерапевт	11 (из них 2 радиотерапевта)	1	10	-
Медицинский физик	6	6	-	-
Медсестра блока дистанционной радиотерапии	13	8	5	-

Таблица 71

Количество исследований в диагностических структурных подразделениях ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»

Наименование структурного подразделения	Наименование исследования	Количество исследований в смену
Отделение лучевой диагностики	Рентгенологические исследования	67
	Из них, исследования, выполненные методом томосинтеза	5
	Интервенционные вмешательства под лучевым контролем. Рентгенохирургия, рентгеноэндоваскулярные диагностика и лечение	4
	Компьютерная томография	89
Отделение эндоскопии	Магнитно-резонансная томография	41
	Радиоизотопная диагностика	16
	Эндоскопические исследования диагностические	38
	Из них со взятием биопсии	12
Отделение эндоскопии	Эндоскопические лечебные манипуляции	12
	Ультразвуковые исследования (УЗИ)	435
Лаборатории с отделами	КДЛ	2717
	Из них биохимические исследования	1031
	Из них коагулологические исследования	126
Бактериологическая	Из них иммунологические	82

лаборатория с молекулярно – генетическим анализом	исследования	
	Из них молекулярно-генетические исследования	24
	бактериологические исследования	307
	молекулярно-биологические исследования (ПЦР антигенов ПБА)	7
	исследование РНК SARS-CoV-2 (ПЦР)	17
Патоморфологическая лаборатория	Число пациентов, которым выполнены прижизненные патолого-анатомические исследования, чел.	58
	Число случаев прижизненных патолого-анатомических исследований	62
	Число объектов биопсийного и операционного материала, включая последы	397

Таблица 72

Оснащенность аппаратурой для функциональной диагностики

Наименование аппаратов (модель, фирма)	Год выпуска	Количество	Наименование исследований, которые производятся	Наименование физических факторов лечебного воздействия	Количество исследований в смену
Спирометр Microlab	17.06.2015	1	ФВД	Определение 13 параметров вдоха и выдоха: VC, FVC, FEV1,0, FEV1,0%, PEF, PIF, F50, F25, MEF, I50, R50, MVV, FET и распечаткой через встроенный термопринтер. В спирометре используется уникальный двунаправленный цифровой датчик потока, отличающийся стабильностью и высокой точностью измерений.	5
Велоэргометрический комплекс с эргометром СПК	17.06. 2015	1	ЭКГ	Регистрация электрокардиограммы (ЭКГ), измерение частоты сердечных сокращений (ЧСС) и артериального давления (АД) в условиях возрастающих физических нагрузок.	-
Дефибрилятор кардиосинхронизированный "ДКИ-Н-10"	17.06. 2015	1		Лечебное воздействие на сердце человека одиночным биполярным электрическим импульсом посредством пары	-

				электродов трансторакально.	
Комплекс суточного мониторирования Miokard HOLTER	17.06. 2015	1	ЭКГ	Непрерывная в течение длительного времени (до 7 суток) запись электрокардиограммы по методу Холтера или холтеровское мониторирование (ХМ), при которой регистрируют электрическую активность сердца.	1
Комплексный 12- канальный ЭКГ в комплекте с компьютером и принтером Полиспектр	2015	2	ЭКГ	Регистрация чреспищеводных отведений ЭКГ и детектирования импульсов кардиостимулятора: 12 высококачественных стандартных отведений ЭКГ; 2 дополнительных канала ЭКГ, совместимых с чреспищеводными отведениями; 1 канал дыхания; детектирование импульсов кардиостимулятора; программа контурного анализа Поли-Спектр- Анализ в базовом комплекте поставки; программа Поли- Спектр- Экспресс в базовом комплекте поставки.	19
Стресс-система в комплекте 3х - канальный электрокардио- граф с ПК и велозргометром для регистрации ЭКГ покоя и ЭКГ нагрузки (ВЭМ)	17.06. 2015	1		Регистрация электрокардиограммы (ЭКГ), измерение частоты сердечных сокращений (ЧСС) и артериального давления (АД) в условиях возрастающих физических нагрузок.	1
Стресс-система в комплекте 3х - канальный электрокардио- граф с ПК и велозргометром для регистрации ЭКГ покоя и ЭКГ нагрузки (Тредмил)	17.06. 2015	1		Регистрация электрокардиограммы (ЭКГ), измерение частоты сердечных сокращений (ЧСС) и артериального давления (АД) в условиях возрастающих физических нагрузок.	1
Электрокардиограф "ЭКГ" по ТУ 9441-001- 74487176-2010, Диксион, вариант исполнения: ЭКГ-	06.11. 2014	2	ЭКГ	Регистрация электрокардиограммы (ЭКГ) и измерения временных и амплитудных параметров ее	25

10-03				элементов. Осуществление интерпретации сердечного ритма и нарушений сердечной деятельности	
Электрокардиограф ЭКГТ-1/3-07 Аксион	2014	2	ЭКГ	Регистрация электрокардиограммы (ЭКГ) и измерения временных и амплитудных параметров ее элементов. Осуществление интерпретации сердечного ритма и нарушений сердечной деятельности	4
Электрокардиограф ЭКЗТЦ-3/6-04 Аксион	22.06. 2016	1	ЭКГ	<u>В ручном режиме</u> регистрируются выбранные группы отведений, служебная информация, а в конце записи - средние значения ЧСС и RR-интервалов, максимальное и минимальное значение RR-интервалов, их разница и отношение. <u>В автоматическом режиме</u> производится синхронная регистрация всех отведений с печатью по трем или шести каналам. В конце записи выводятся результаты автоматического измерения параметров ЭКГ: длительность зубца Р, интервалов PQ, QRS, QT, QTс; угол электрической оси сердца AQRS, смещение ST-сегмента. В электрокардиографе имеется USB-порт для подключения к компьютеру с целью передачи записанных ЭКГ для анализа и хранения. Предусмотрена возможность передачи снятой ЭКГ по телефонному каналу	6
Комплекс для ЭКГ «Кардиометр – МТ» исполнение КФС-01.001, з/н 080816	02.02. 2019	3	ЭКГ		33
Система холтеровского мониторинга	02.02. 2019	1			1

ЭКГ и А/Д SCHILLER medilog Darwin с принадлежностям и, з/н 3040.002186					
Спирометр SCHILLER SPIROVIT SP-1 с принадлежностям и, з/н CH6341	02.02. 2019	1	ФВД		1
Электрокардио- граф SCHILLER CARDIOVIT CS- 200 с принадлежностям и, з/н 1900430300098	02.02. 2019	1			1
Электрокардиогр аф SCHILLER CARDIOVIT CS- 200 с принадлежностям и (Тредмил) з/н COS30000va23- 0151	02.02. 2019	1			1
Электрокардио- граф SCHILLER CARDIOVIT AT- 10 + с принадлежностям и (ЭКГ) з/н SN173.07663	02.02. 2019	1	ЭКГ		6
ИТОГО		21			21766

Таблица 73

Оснащенность аппаратурой для восстановительного лечения

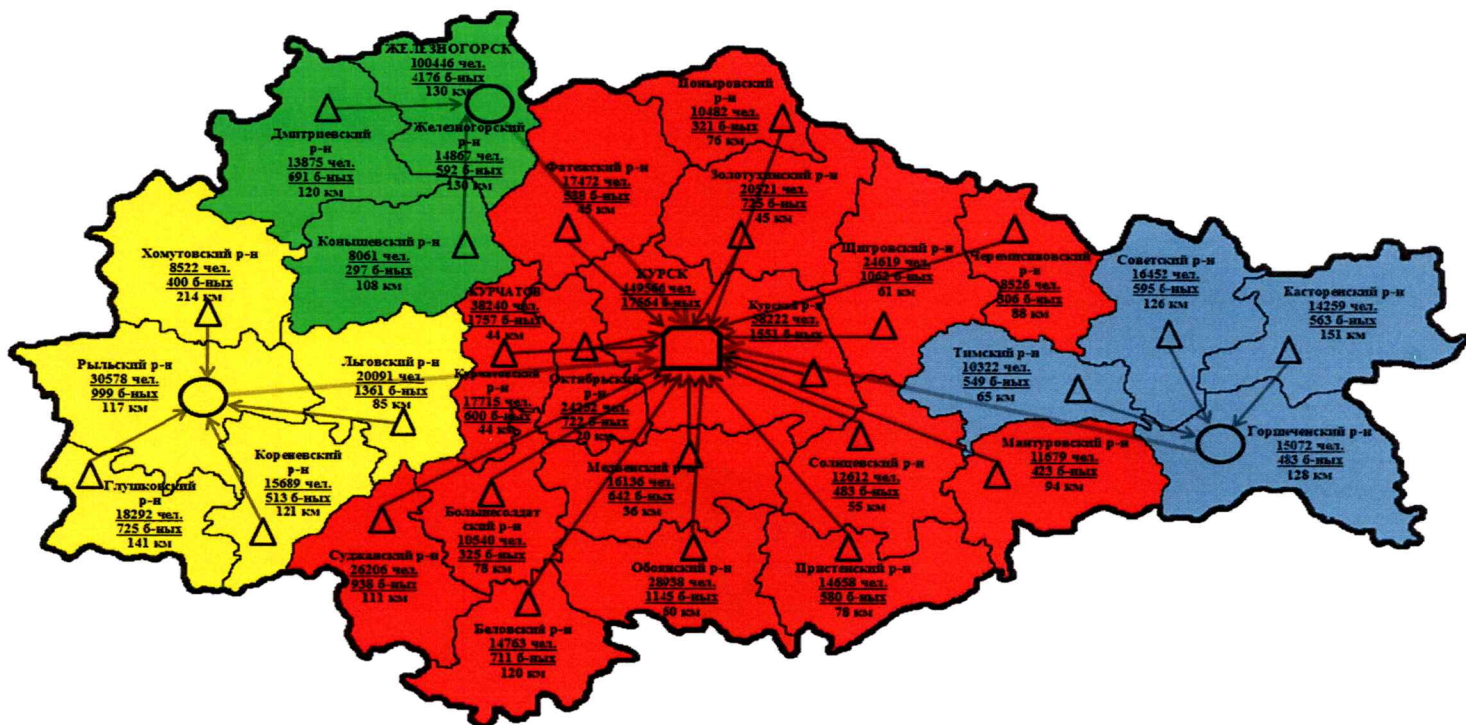
Наименование аппаратов (модель, фирма)	Год выпуска	Количество	Наименование лечебных мероприятий, которые производятся	Наименование физических факторов лечебного воздействия	Количество процедур в смену
Аппарат для транскраниальной стимуляции Трансаир-2	20.04.2013	2	Обезболивание. Слабые токи подаются через закрепленные на голове пациента электроды. Электрические токи оказывают воздействие на защитные функции головного мозга, меняют биоэлектрическую активность в ГМ, что способствует механизмам выработки эндорфинов. Коррекция иммунного и гормонального статуса.	Транскраниальный метод терапевтического воздействия на головной мозг при помощи импульсных токов.	2
Аппарат лазерный Матрикс 4-х канальный в комплекте с принадлежностями	22.04.2013	2	Действует на биологически активные точки во время проведения лазерной терапии, повышая ее эффективность. Лечение послеоперационного раневого процесса. Лечение и профилактика лучевых реакций и осложнений. Коррекция иммунного и гормонального статуса.	Лазерная терапия.	2
				Светотерапия	10
				КВЧ диапазоны.	9

Патологоанатомическая служба в регионе представлена 3 патологоанатомическими отделениями городских больниц, ОБУЗ «Областное патологоанатомическое бюро» с филиалами в г. Железнодорожск и г. Рыльск, патологоанатомическим отделением МСЧ 125 ФМБА и патологоанатомическим отделением ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова». Во всех отделениях производятся гистологические исследования операционного и биопсийного материала. В ОБУЗ «ПАБ» и отделении ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова» – иммуногистохимические исследования, причем в последнем – в полном объеме, на современном оборудовании. Кроме того, в отделениях онкоцентра, совместно с молекулярно-генетической лабораторией начаты работы по внедрению в практику методов секвенирования для фенотипирования опухолей.

Всего по области ежегодно проводится исследование около 33000 случаев операционного материала, более 37000 случаев биопсий и 11000 гистохимических исследований.

Все препараты, полученные при патологоанатомических исследованиях на предмет онкологического заключения, подлежат обязательному пересмотру патологоанатомической лабораторией ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова» при обращении пациента.

Центры амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП)



Условные обозначения:

-ЦАОП

-Районная ЦРБ

-Маршрутизация пациентов

Онкологическая помощь в Курской области оказывается в виде: первичной медико – санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

Этапы обследования пациентов при подозрении и (или) выявлении онкологических заболеваний

Медицинские работники, оказывающие первичную медико-санитарную и первичную специализированную помощь (врачи-терапевты участковые, врачи общей практики (семейные врачи), врачи-специалисты, фельдшеры, акушерки) при подозрении и (или) выявлении онкологического заболевания:

При оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи врачи-онкологи первичных онкологических кабинетов (отделений), центров амбулаторной онкологической помощи проводят

консультацию в первичном онкологическом кабинете (отделении) не позднее 5 рабочих дней с даты выдачи направления на консультацию; на основании результатов клинического осмотра и данных лабораторно-инструментальных исследований оформляют направление пациента на консультацию к специалисту – онкологу ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова».

Врачи-специалисты ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова» обеспечивают проведение необходимого дополнительного диагностического обследования с учетом локализации опухоли и тяжести состояния больного, в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи по конкретной нозологии.

После верификации диагноза злокачественного новообразования, уточнения его локализации и распространенности опухолевого процесса, пациент направляется на онкологический консилиум с участием специалистов: онколога, радиолога (радиотерапевта), химиотерапевта, с привлечением при необходимости других врачей-специалистов, которые решают вопрос тактики, применения противоопухолевого лечения.

Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в плановой форме производится в ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова» по направлению врача-онколога первичного онкологического кабинета, в БМУ «Курская областная клиническая больница» по направлению врача-онколога ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова», или по направлению врача-онколога первичного онкологического кабинета.

Специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь оказывается в стационарных условиях ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова».

По завершении лечения в специализированном онкологическом учреждении пациент направляется в первичный онкологический кабинет по месту жительства, под наблюдение врача-онколога, с рекомендациями.

При оказании стационарной медицинской помощи онкологическим больным в БМУ «Курская областная клиническая больница», после верификации диагноза злокачественного новообразования, больные в течение 3 рабочих дней направляются на онкологический консилиум.

Таблица 74

Анализ кадровой потребности на 2019-2024 гг.

	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2020	01.01.2021	01.01.2022	01.01.2023	01.01.2024
	факт	предложения	предложения	предложения	предложения	предложения	предложения
Первичные онкологические кабинеты (ПОК) (сведения предоставляются по каждому ПОК)*							
Количество ставок врачей-онкологов	39,25	14	9,5	6,5	4,5	2,0	0
Количество врачей-онкологов	27	9	5	2	1	0	0

Количество врачей-онкологов, нуждающихся в дополнительном профессиональном образовании	27	5	5	2	1	0	0
Центры амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП)							
ЦАОП №1 на базе ОБУЗ «КГКБ СМП» (г. Курск - 0 км, Большесолдатский район - 78 км, Золотухинский район - 45 км, Курский район - 15 км, Курчатовский район - 44 км, Октябрьский район - 20 км, Поныровский район - 76 км, Фатежский район - 45 км, Черемисиновский район - 88 км, Щигровский район - 61 км, Медвенский район - 36км, Обоянский район - 60 км, Пристенский район - 78 км, Беловский район - 120км, Суджанский район - 111 км, Солнцевский район - 55 км, Мантуровский район - 94 км. Количество обслуживаемого населения – 805192 человек. Количество больных, состоящих на учете – 30393)							
Количество ставок врачей-онкологов						35,0	
Количество врачей-онкологов, физические лица						35	
в т.ч. проводящих химиотерапию						35	
Количество врачей-онкологов, нуждающихся в дополнительном профессиональном образовании						35	
Количество ставок медицинских сестер						40,0	
в т.ч. участвующих в проведении химиотерапии						40	
Количество медицинских сестер, физические лица						40	
в т.ч. участвующих в проведении химиотерапии						40	
Количество медицинских сестер, нуждающихся в дополнительном профессиональном образовании						40	
Количество коек дневного стационара для проведения химиотерапии						20	
ЦАОП №2 на базе ОБУЗ «Железнодорожная ГБ» (г. Железнодорожск – 0 км, Железнодорожский район - 20 км, Дмитриевский район - 37 км, Коньшевский район - 74 км. Количество обслуживаемого населения - 137249 человек. Количество больных, состоящих на учете - 5756 пациентов). Открыт в 2020 г.							
ЦАОП №3 на базе ОБУЗ «Рыльская ЦРБ» (г. Рыльск - 0 км, Рыльский район, Хомутовский район - 50 км, Глушковский район - 32 км, Львовский район - 43 км, Кореневский район - 26 км. Количество обслуживаемого населения - 93172 человек. Количество больных, состоящих на учете - 3998 пациентов).							
Количество ставок врачей-онкологов					4,0		

Количество врачей-онкологов, физические лица					4		
в т.ч. проводящих химиотерапию					4		
Количество врачей-онкологов, нуждающихся в дополнительном профессиональном образовании					4		
Количество ставок медицинских сестер					6,0		
в т.ч. участвующих в проведении химиотерапии					6		
Количество медицинских сестер, физические лица					6		
в т.ч. участвующих в проведении химиотерапии					6		
Количество медицинских сестер, нуждающихся в дополнительном профессиональном образовании					6		
Количество коек дневного стационара для проведения химиотерапии					10		
ЦАОП №4 на базе ОБУЗ «Горшеченская ЦРБ» (Горшеченский район - 0 км, Касторенский район - 50 км, Тимский район - 72 км, Советский район - 75 км. Количество обслуживаемого населения - 56105 человек. Количество больных, состоящих на учете - 2190 пациентов). Открыт в 2020 г.							
ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»							
Количество ставок врачей-онкологов	94,5	140,5	140,5	140,5	140,5	150	150
в т.ч. в хирургических подразделениях (хирургия, гинекология, колопроктология, урология и т.д.)	51,5	57,5	57,5	57,5	57,5	60	60
в т.ч. в отделениях лекарственной терапии	12,5	12,5	16,5	16,5	16,5	18	18
Количество врачей-онкологов, физические лица	73	112	112	112	112	126	126
в т.ч. в хирургических подразделениях (хирургия, гинекология, колопроктология, урология и т.д.)	45	50	50	50	50	53	53

в т.ч. в отделениях лекарственной терапии	8	8	12	12	12	16	16
в т.ч. проводящих химиотерапию в хирургических подразделениях	1	2	2	2	2	2	2
Количество врачей-онкологов, нуждающихся в дополнительном профессиональном образовании	24	19	39	23	18	24	19
Количество ставок врачей, проводящих радиотерапию	12,25	16,25	18,25	18,25	18,25	18,25	20,25
Количество врачей, проводящих радиотерапию, физические лица	9	13	15	15	15	15	17
в т.ч. проводящих химиотерапию в отделениях радиотерапии	5	6	6	6	6	6	7
Количество врачей-онкологов, нуждающихся в дополнительном профессиональном образовании	24	19	39	23	18	24	23
в т.ч. проводящих химиотерапию	3	2	15	15	12	2	6
в т.ч. радиологов и радиотерапевтов	2	2	4	2	2	2	2
в т.ч. иных специалистов		4	2				4
Количество ставок медицинских сестер	378,25	421,25	421,25	421,25	421,25	428	428
в т.ч. участвующих в проведении химиотерапии	29,5	72,5	72,5	72,5	72,5	78,5	78,5
Количество медицинских сестер физ. лиц	336	378	378	378	378	384	384
в т.ч. участвующих в проведении химиотерапии	12	65	11	12	11	12	42
Количество медицинских сестер, нуждающихся в дополнительном профессиональном образовании	67	75	63	59	69	67	75
в т.ч. проводящих химиотерапию	12	65	11	12	11	12	42
Количество ставок иных работников (медицинских физиков), участвующих в оказании помощи больным с новообразованиями	6	18	18	18	18	18	18

Количество иных работников (медицинских физиков), участвующих в оказании помощи больным с новообразованиями, нуждающихся в дополнительном профессиональном образовании	6	12				6	12
Количество ставок врачей-патоморфологов	10,5	11	11	11	11	18	18
Количество врачей-патоморфологов физ. лиц	2	6				10	
Количество врачей-патоморфологов, нуждающихся в дополнительном профессиональном образовании	0	1	1	1	1	2	1
Количество ставок лаборантов ПМЛ	16,75	17	17	17	17	21	21
Количество лаборантов ПМЛ, физические лиц	0	4	8	8	8	12	12
Количество лаборантов ПМЛ, нуждающихся в дополнительном профессиональном образовании	0	1	4	1	1	4	4

С учетом анализа имеющихся в регионе кадров планируется подготовка 11 врачей онкологов, а также профессиональная переподготовка исполняющих обязанности врачей онкологов в количестве 8 человек.

При организации 4 центров амбулаторной онкологической помощи планируется, исходя из потребностей, дополнительно использовать имеющиеся подготовленные кадры в форме совместительства.

Использование диагностического и радиотерапевтического оборудования

Использование диагностической базы «тяжелого» оборудования в ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова» представлено следующим образом:

Два высокоэнергетических линейных ускорителя с максимальной энергией фотонов 18 МэВ с многолепестковым коллиматором, системой киловольтной и мегавольтной визуализации, наборами фиксирующих приспособлений. Предлучевая подготовка, в том числе для конвенциональной лучевой терапии, осуществляется на 16-срезовом компьютерном томографе Philips Brilliance с широкой апертурой гентри. Планирование лучевой терапии, в том числе конвенциональной лучевой терапии, осуществляется на 3 станциях планирования Xio 3D. Интеграция

планирования и лечения осуществляется через информационную управляющую систему Mosaicq.

Для проведения методик лучевой терапии с контролем по дыханию имеется система ABC. Доля конформного облучения при дистанционной лучевой терапии на линейном ускорителе составляет 100 %. Для проведения брахитерапии используется гамма-терапевтический аппарат MultiSource HDR в комплексе с С-дугой Ziehm Vision. Для проведения близкофокусной и глубокой рентгенотерапии используется аппарат X-Strahl 300. Согласно рекомендациям МАГАТЭ и ведущих экспертов в области лучевой терапии доля нуждающихся в лучевой терапии составляет 50-60 %. Учитывая численность населения Курской области и количество лиц, страдающих злокачественными новообразованиями, в регионе своевременно обеспечивается лучевой терапией около 35,0 % нуждающихся больных.

Методики лучевой терапии, применяемые в современных условиях в Курской области, разделились следующим образом:

1. Конвенциональная лучевая терапия – 42,1 %.
2. Конформная лучевая терапия – 36,1 % (из них IMRT – 35,2 %, 3D-CRT – 64,8 % (из них: с контролем по дыханию – 4,1 %), в том числе 13,8 % сочетанной лучевой терапии.

3. Близкофокусная рентгенотерапия – 16,3 %.

4. Внутриполостная лучевая терапия (в чистом виде) – 5,5 %.

Очередь на лучевую терапию не превышает 10 дней.

Учитывая высокую потребность в увеличении количества проводимых высокотехнологичных методик, в 2022-2024 гг. планируется дооснащение в свободные каньоны современными радиотерапевтическими комплексами с возможностью проведения всех высокотехнологичных методик. Дооснащение позволит увеличить процент проведения современных лучевых методик лечения до 100 %.

На конец 2010 г. в здании ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова» по адресу г. Курск ул. Пирогова 20, имелся один аналоговый рентгенографический аппарат 1995 г. выпуска на 3 рабочих места в хирургическом корпусе, один рентгеновский аппарат Дженерал электрик с телеуправляемым столом, один рентгеновский аппарат на 2 рабочих места в радиологическом корпусе для разметки лучевой терапии. Лучевая терапия была представлена двумя аппаратами лучевой терапии – АГАТ С 1982 г. выпуска и аппаратом АГАТ Р-1 1993 г. выпуска. Не было ни компьютерного томографа, ни МРТ аппарата, ни ангиографа. Отставание от необходимых минимальных стандартов в диагностике и лечении онкозаболеваний от федеральных и крупных региональных центров развития составляло в среднем 15 лет, от зарубежных – 20-25 лет.

В 2010 г. было принято решение о строительстве на отдельной площадке нового онкологического диспансера, что совпало с реализацией в 2011 г. первого этапа национального Проекта «Здравоохранение»,

который предполагал дооснащение ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова» новым рентгенологическим оборудованием и комплексом лучевой терапии, состоящим из планирующего компьютерного томографа, аппарата дистанционной гамматерапии, линейного ускорителя и аппарата контактной лучевой терапии.

На 31 декабря 2011г. был построен на новой площадке по адресу: Курский район х. Кислино радиологический корпус с пятью каньонами, в них были установлены:

1. Линейный ускоритель 20 МЭВ электа-синерджи.
2. Аппарат дистанционной терапии – ТераТрон.
3. Аппарат контактной лучевой терапии – Мультисорс.
4. Планирующий компьютерный томограф ФИЛИПС БИГ-БОР (16 срезов с широкой апертурой гентри и столом, аналогичным столу линейного ускорителя.
5. Диагностический магниторезонансный Томограф 1,5 Тесла.
6. Два маммографа плоскодетекторных ФУДЖИ и ГОЛОДЖИК с функцией томосинтеза.

В 2015 г. введен в эксплуатацию лечебно-диагностический корпус ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова».

В его составе:

Диагностический компьютерный томограф 256 срезов с возможностью проведения виртуальной ангиографии – производство фирмы Дженерал-Электрик.

Диагностический специализированный (онкологический) компьютерный томограф на 128 срезов фирмы Филипс.

Диагностический магнитно-резонансный томограф с полным набором катушек для органов и тканей, в том числе и для молочной железы фирмы Филипс.

Плоскодетекторный аппарат с телеуправляемым столом

Маммограф фирмы Дженерал-электрик с функцией томосинтеза.

Данная аппаратура установлена в диагностическом корпусе и используется онкологической службой как для ранней диагностики, так и для экспертной оценки качества лечения пациентов.

В 2019 г. аппарат дистанционной терапии – ТераТрон был выведен из эксплуатации и демонтирован. В рамках реализации региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями» был приобретен и введен в эксплуатацию линейный ускоритель Varian Clinac IX.

Таблица 75

Сведения о впервые в жизни выявленных злокачественных новообразованиях, подлежащих радикальному лечению в 2020 г.

Онкологическая форма, локализация	Число новообразований, выявленных в отчетном году (таблица 2200, графа 4),	Из числа злокачественных новообразований, выявленных в отчетном году, радикальное лечение закончено в отчетном году (из графы 4) с использованием методов:
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	радикальное лечение которых:												
	закончено в отчетном году	будет продолжено (не закончено)	будет продолжено (не закончено) %	только хирургического	%	только лучевого	%	только лекарственного	%	Комбинированного или комплексного (кроме химиолучевого)	%	химиолучевого	%
Всего, из них:	3681	37	1,0	1114	30,3	410	11,1	185	5,0	1951	53,0	21	0,6
губы	17	0	0,0	6	35,3	9	52,9	0	0,0	2	11,8	0	0,0
полости рта	78	1	1,3	2	2,6	4	5,1	0	0,0	72	92,3	0	0,0
глотки	34	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0	33	97,1	0	0,0
пищевода	25	1	4,0	0	0,0	1	4,0	0	0,0	24	96,0	0	0,0
желудка	180	4	2,2	50	27,8	0	0,0	0	0,0	130	72,2	0	0,0
ободочной кишки	218	1	0,5	60	27,5	0	0,0	0	0,0	158	72,5	0	0,0
прямой кишки, ректосигмоидного соединения, ануса	171	0	0,0	23	13,5	6	3,5	0	0,0	142	83,0	0	0,0
печени и внутрипеченочных желчных протоков	7	1	14,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	100,0	0	0,0
поджелудочной железы	46	6	13,0	3	6,5	0	0,0	0	0,0	43	93,5	0	0,0
гортани	48	0	0,0	3	6,3	17	35,4	0	0,0	27	56,3	1	2,1
трахеи, бронхов, легкого	288	7	2,4	62	21,5	0	0,0	0	0,0	215	74,7	11	3,8
костей и суставных хрящей	9	0	0,0	1	11,1	0	0,0	0	0,0	8	88,9	0	0,0
меланома кожи	56	0	0,0	51	91,1	0	0,0	0	0,0	5	8,9	0	0,0
других новообразований кожи	531	0	0,0	201	37,9	329	62,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0
соединительной и других мягких тканей	22	0	0,0	3	13,6	0	0,0	0	0,0	19	86,4	0	0,0
молочной железы	517	0	0,0	100	19,3	0	0,0	0	0,0	417	80,7	0	0,0
шейки матки	139	0	0,0	13	9,4	32	23,0	0	0,0	91	65,5	3	2,2
тела матки	219	0	0,0	165	75,3	0	0,0	0	0,0	54	24,7	0	0,0
яичника	96	1	1,0	24	25,0	0	0,0	0	0,0	72	75,0	0	0,0
предстательной железы	252	3	1,2	56	22,2	11	4,4	0	0,0	185	73,4	0	0,0
почки	153	1	0,7	97	63,4	0	0,0	0	0,0	56	36,6	0	0,0
мочевого пузыря	150	1	0,7	93	62,0	0	0,0	0	0,0	57	38,0	0	0,0
щитовидной железы	78	0	0,0	75	96,2	0	0,0	0	0,0	3	3,8	0	0,0
злокачественные лимфомы	101	0	0,0	0	0,0	0	0,0	95	94,1	0	0,0	6	5,9
лейкозы	88	0	0,0	0	0,0	0	0,0	88	100,0	0	0,0	0	0,0

На территории Курской области, пациентам со злокачественными новообразованиями осуществляются следующие виды лечения: хирургическое, лучевое, лекарственное, комбинированное, химиолучевое. В таблице, как в абсолютных числах, так и в процентном отношении, приведены злокачественные новообразования, пролеченные по видам лечения за 2020 г.

Таблица 76

Деятельность радиологического отделения в 2020 г.

Наименование	Всего, чел.	из них: в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях
Число пациентов, закончивших лучевую терапию (самостоятельную и в комбинации с другими методами лечения), всего	1674	668
из них: самостоятельную	231	157
с хирургическим лечением	641	278
с химиотерапией	291	119
с хирургическим лечением и химиотерапией	511	114
Число пациентов, пролеченных на аппаратах для дистанционной радиотерапии, всего	1528	665
из них: на дистанционных гамма-терапевтических аппаратах	79	17
из них по методикам: двухмерная конвенциональная радиотерапия	79	17
трехмерная конформная радиотерапия		
Число пациентов, пролеченных на линейных ускорителях	1186	490
из них по методикам: двухмерная конвенциональная лучевая терапия		
трехмерная конформная лучевая терапия	676	318
облучение с модуляцией интенсивности пучков	178	69
ротационное облучение с модуляцией интенсивности пучка излучения	332	103
стереотаксическая радиотерапия, включая радиохимию		
тотальное облучение всего тела/кожи		
Число пациентов, пролеченных на рентгенотерапевтических аппаратах	263	158
из них: близкофокусной терапии	263	158
для глубокой рентгенотерапии		
Число пациентов, пролеченных на аппарате кибер-нож		
Число пациентов, пролеченных на аппарате гамма-нож		
Число пациентов, пролеченных на аппарате томотерапии		
Число пациентов, пролеченных контактной лучевой терапией	102	3
из них: внутрисполостной	102	3
внутриканевой с высокой мощностью дозы		
внутриканевой микроисточниками		
аппликационной		
внутрисосудистой		
Число пациентов, получивших сочетанную радиотерапию (дистанционную с внутрисполостным облучением)	44	
Число пациентов, получивших интраоперационную лучевую терапию		
Число пациентов, получивших адронную терапию	0	0
из них: протонную		

ионную		
нейтронную		X
нейтрон-захватную		X
Число пациентов, получивших лучевую терапию с применением радиомодификаторов, радиопротекторов	131	40
Число пациентов, получивших радиотерапию по поводу неонкологических заболеваний	0	0
из них: на линейном ускорителе		
на гамма-терапевтическом аппарате		
на рентгенотерапевтическом аппарате		

Таблица 77

Компьютерная томография в 2020 г.

Наименования органов и систем	Всего	из них		
		без внутривенного контрастирования	с внутривенным контрастированием	в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях
Всего исследований, из них:	19388	13939	5449	14937
в т. ч.: головного мозга	185	123	62	81
околоносовых пазух	127	96	31	89
височной кости	36	36		35
области шеи, гортани и гортаноглотки	228	196	32	59
области груди (без сердца и коронарных сосудов)	11329	10812	517	9417
из стр. 6: легких при COVID-19	2016	2016		
сердца и коронарных сосудов	0			
органов брюшной полости (печень, селезенка, поджелудочная железа)	6743	2265	4478	5020
почек и мочевых путей	23	23		22
органов малого таза	605	276	329	141
позвоночника, из него	28	28	0	16
позвоночника (шейный отдел)	6	6		4
позвоночника (грудной отдел)	9	9		3
позвоночника (поясничный и	13	13		9

крестцовый отделы)				
костей, суставов и мягких тканей конечностей	84	84		57
прочих органов и систем	0			
ангиография иных сосудов		X	X	

Таблица 78

Магнитно-резонансные томографии в 2020 г.

Наименование исследований	Всего	из них с внутривенным контрастированием	из графы 3 выполнено:	
			в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	в условиях дневного стационара
Всего выполнено МРТ	9038	1664	7025	16
в том числе: сердца				
легких и средостения				
органов брюшной полости и забрюшинного пространства	414	205	284	2
органов малого таза	5485	273	4602	6
молочной железы	1	1	1	
головного мозга	1829	885	1298	5
позвоночника и спинного мозга	606	226	317	0
из них: шейного отдела	261	100	120	
грудного отдела	79	11	54	
пояснично-крестцового отдела	266	115	143	
области "голова-шея"	538	29	413	1
костей, суставов и мягких тканей	127	45	75	2
сосудов	38		35	
прочих органов и систем	0			
Интервенционные вмешательства под МРТ – контролем (из стр.1)			X	X

Таблица 79

**Оснащенность рентгенодиагностической аппаратурой
ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова»**

Наименование рентгенодиагностических аппаратов (модель, фирма)	Год выпуска	Количество	Наименование исследований которые производятся	Количество исследований
----------------------------------------------------------------	-------------	------------	------------------------------------------------	-------------------------

Аппарат рентгеновский Practix 360 с принадлежностями, производства "Филипс Медикал Системс ДМС ГмбХ"	22.04.2013	1	Исследования ОГК с томографией, позиционно Исследования костно-суставной системы с томографией Исследования органов пищеварения, брюшной полости Исследования черепа и ЛОР органов Исследования мочевыделительной системы Топометрические исследования	612
Автоматическая проявочная машина для общей рентгенологии МиниМед-4/100-"МТ"	13.12.2010	1	-	-
Вакуум.биопсийное ус-во с визуализ-ей с пом. стереотаксич.рентгена МАММОТОМ ST	31.10.2006	1	-	-
Весы колонные ВЭН 150 "Масса К" /А3/	31.07.2015	3	-	-
Весы медицинские электронные настольные ВМЭН-200 - 3 шт.	31.01.2013	3	-	-
Дозиметр рентгеновского и гамма-излучения ДКС-АТ1123	09.10.2013	1	-	-
Дозиметр термолуминесцентный ДТЛ-02	31.12.2017	8	-	-
Машина прояв.автоматическ. д/листовых радиографических мед.пленок "МиниМед-МТ-2"	31.01.2007	1	-	-
Рентгенодиагностический комплекс с цифр.сист.получ.и обраб.изображ.и полнораз.	30.12.2011	1	-	-
Аппарат маммографический Senographe Essential, с принадлежностями GE Medical Systems, S.C.S., Франция	17.06.2015	1	Исследования молочных желез полипозиционно, прицельно и с увеличением	1859
Палатный аппарат «10Л-6-01», «Актюбрентген», Россия	24.09.2007	1	Исследования ОГК и брюшной полости	17
Система цифровая маммографическая "Amulet" с	29.12.2011	1	Исследования молочных желез полипозиционно,	145

принадлежностями			прицельно и с увеличением	
Паровой автоклав с системой водоподготовки Vacuklav 24B/L Германия / MELAG	17.06.2015	1	-	-
Аппарат рентгеновский цифровой дентальный (ортопантомограф) Ротограф EVO 3D" с принадлежностями "ВИЛЛА Системы Медикали С.п.А."	17.06.2015	1	Исследования челюсти и зубов	65
Комплекс рентгеновский диагностический с мощностью 50 кВт, 65 кВт, 80 кВт на три рабочих места с усилителем яркости рентгеновского изображения КРД-СМ 50/125-1 "СПЕКТРАП" (исполнение - 01) /для мощности- 65 кВт/	17.06.2015	1	Исследования ОГК с томографией, позиционно Исследования костно-суставной системы с томографией Исследования органов пищеварения, брюшной полости	2854
Установка рентгеновская диагностическая MultiDiagnost Eleva	30.12.2011	1		498
Полноразмерная цифровая маммографическая система с томосинтезом	04.09.2013	1		3958
Система маммографическая рентгеновская цифровая ОМИКРОН Плюс с принадлежностями	02.12.2019	1	Исследование молочных желез полипозиционно, прицельно и с увеличением	2589
Установка рентгендиагностическая телеуправляемая цифровая ОМЕГА	02.12.2019	1	Исследования ОГК с томографией, позиционно Исследования костно-суставной системы с томографией Исследования органов пищеварения, брюшной полости	2019
ИТОГО	X		X	14616
Интервенционные вмешательства				
Аппарат рентгеновский медицинский Veradius	26.12.2011	1	Интервенционные вмешательства	807

Таблица 80

**Оснащенность компьютерными томографами (КТ)
ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова»**

Наименование компьютерных томографов (модель, фирма)	Год выпуска	Ко-во	Наименование исследований которые производятся	Количество исследований
Комплекс оборудования для	2011	1	-	-

лучевой терапии и предлучевой подготовки пациента				
Томограф компьютерный Brilliance CT Big Bore	30.12.2011	1	Высокоскоростное сканирование, обеспечивающее изотропную визуализацию:	3896
Томограф компьютерный Ingenuity CT с принадлежностями, производитель "Филипс Медикал Системс (Кливленд), Инк.", США	17.06.2015	1		8133
Томограф компьютерный Discovery CT750 HD (с принадлежностями) GE Medical Systems, LLC, США	17.06.2015	1		1268
Устройство для планирования лучевой терапии Xio CD-3D с принадлежностями	27.12.2011	1		
Устройство переговорное клинет-кассир, дуплексное Commax, HF-8CM/HF-4D	30.11.2015	1		
КТ компьютерный Discovery RT с принадлежностями	02.12.2019	1		6091
Всего	X			19388
Радиологические исследования				
Комбинированная система BrightView XCT однофотонной эмиссионной компьютерной томографии	29.12.2011	1	Воздействие более низких доз облучения на пациента, получение изображений с высоким разрешением для более точной локализации опухоли, а также коррекцию аттенуации высокого качества с возможностью сокращения времени обследования и уменьшения количества артефактов на снимках:	-
MPT				
Томограф магниторезонансный Signa HD производ.ДжИИ Медикал Система Эл-Эл-СИ	30.12.2011	1	Аппарат позволяет получать четкие изображения ранее неразличимых деталей при планировании хирургических операций на головном мозге, при трудных васкулярных исследованиях, специальных исследованиях различных органов и сложных исследованиях скелетно-мышечной системы:	2465
Томограф магнитно-резонансный Ingenia, вариант исполнения Ingenia 1.5 T, с	17.06.2015	1		3117

принадлежностями производства "Филипс Медикал Системс Нидерланд Б.В.", Нидерланды				
Магнитно-резонансный томограф INGENIA, вариант исполнения: Ingenia 1.5T «Филипс Медикал Системс Нидерланд Б.В.» Нидерланды	02.12.2019	1		3456
Всего				9038

Имеющаяся на сегодняшний день в наличии радиологическая аппаратура (2 линейных ускорителя 20 МЭВ и 1 аппарат брахитерапии), количественно близка к расчетным нормативам и, тем не менее, работает с некоторой перегрузкой, т.к. потребность в лучевой терапии еще превышает реальные возможности. Процент износа линейного ускорителя Электасинерджи 20 МЭВ (введенный в эксплуатацию в декабре 2011 г.) составил более 80,0 %. Аппарат в техническом плане исправен. 1 аппарат для брахитерапии Мультисорс функционирует, введен в эксплуатацию в 2011г. (износ составил 80,0 %).

В настоящее время согласно приказу Министерства здравоохранения от 15 ноября 2012 г. № 915н и порядка маршрутизации пациентов онкологического профиля, все диагностические мероприятия по выявлению онкопроцесса проводятся амбулаторно. В рамках программы ОМС нет ни одного диагностического стационарного КСГ по онкологии.

Таблица 81

**Оснащенность аппаратами ультразвуковой диагностики
ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова».**

Наименование ультразвуковых диагностических аппаратов (модель, фирма)	Год выпуска	Количество	Наименование исследований, которые производятся	Количество исследований
Аппарат ультразвуковой диагностический HI VISION Ascendus (s/n G 13168404) с принадлежностями	17.06.2015	1	Брюшная полость Мочевыводящая система предстательная железа щитовидная железа молочные железы плевральная полость мягкие ткани лимфоузлы прочие ТВУЗИ Сердце Сосуды Прочие	8588
Аппарат ультразвуковой диагностический HI VISION Ascendus (s/n G 300006214) с принадлежностями;	17.06.2015	1	Брюшная полость Мочевыводящая система предстательная железа щитовидная железа молочные железы плевральная	359

			полость мягкие ткани лимфоузлы прочие ТВУЗИ Прочие Сосуды	
Аппарат ультразвуковой диагностический HI VISION Preirus (s/n G 310083314) с принадлежностями	17.06. 2015	1	Брюшная полость Мочевыводящая система предстательная железа щитовидная железа молочные железы плевральная полость мягкие ткани лимфоузлы прочие ТВУЗИ Прочие Сосуды	11950
Аппарат ультразвуковой диагностический медицинский Philips IU22 с принадлежностями (B0G2L9/B0G2KW)	30.05. 2013	1	Брюшная полость Мочевыводящая система предстательная железа щитовидная железа молочные железы плевральная полость мягкие ткани лимфоузлы прочие ТВУЗИ Сердце Сосуды Прочие	12273
Аппарат ультразвуковой диагностический с принадлежностями S40 Pro, SonoScape Company Limited, № 4/F, Yizhe Building, Yuquan Road, Nanshan, Shenzhen 518051, China	17.06. 2015	5	Брюшная полость Мочевыводящая система предстательная железа щитовидная железа молочные железы плевральная полость мягкие ткани лимфоузлы прочие ТВУЗИ Сердце Сосуды Прочие	26036
Система ультразвуковая диагностическая HD7 с принадлежностями производства "Филипс энд Неусофт Медикал Системс Ко., Лтд"	25.12. 2012	1	Брюшная полость Мочевыводящая система предстательная железа щитовидная железа молочные железы плевральная	1755

			полость мягкие ткани лимфоузлы прочие	
Ультразвуковая система EDGE ("ФУДЖИФИЛЬМ СоноСайт, Инк" США FUJIFILM Sonosite, Inc. 21919 30th Dr SE Bothell, WA 98021-3904, USA)	17.06. 2015	1	Брюшная полость Мочевыводящая система плевральная полость мягкие ткани Сердце Сосуды	43
Ультрозвуковая система цв изобр, Алока-1700	01.09. 2003	1	Брюшная полость Мочевыводящая система плевральная полость мягкие ткани	358
Цифровая ультразвуковая диагностическая система S30	2015	2	Брюшная полость Мочевыводящая система предстательная железа щитовидная железа молочные железы плевральная полость мягкие ткани лимфоузлы прочие ТВУЗИ	2189
Ультразвуковой диагностический сканер Esaot My Lab30 (01169)	2008	1	Брюшная полость Мочевыводящая система Плевральная полость мягкие ткани лимфоузлы прочие ТВУЗИ Сердце Сосуды	138
Аппарат ультразвуковой диагностический с принадлежностями S40 Exp «Соноскейп медикал корп» (з.н. 0509011213)	10.12.2019	1	Брюшная полость Мочевыводящая система предстательная железа щитовидная железа молочные железы плевральная полость мягкие ткани лимфоузлы прочие ТВУЗИ Сердце Сосуды Прочие	1428
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logic e с принадлежностями (з.н. 6047670 WХО)	11.12.2019	1	Брюшная полость Мочевыводящая система предстательная	1523

			железа щитовидная железа молочные железы плевральная полость мягкие ткани лимфоузлы прочие ТВУЗИ Сердце Сосуды Прочие	
УЗИ аппарат экспертного класса LOGIQ S8 (система удм. с принадлежностями) (з.н. 507947 SU2)	16.12.2019	1	Брюшная полость Мочевыводящая система предстательная железа щитовидная железа молочные железы плевральная полость мягкие ткани лимфоузлы прочие ТВУЗИ Сердце Сосуды Прочие	9046
УЗИ аппарат экспертного класса LOGIQ E9 (система удм. с принадлежностями) (з.н. 206917 US6)	16.12.2019	1	Брюшная полость Мочевыводящая система предстательная железа щитовидная железа молочные железы плевральная полость мягкие ткани лимфоузлы прочие ТВУЗИ Сердце Сосуды Прочие	8012
Переносной УЗИ аппарат(система удм. с принадлежностями LOGIQ e GE Medical Sistem) (з.н. 6048227 WXO)	16.12.2019	1	Брюшная полость Мочевыводящая система предстательная железа щитовидная железа молочные железы плевральная полость мягкие ткани лимфоузлы прочие ТВУЗИ Сердце Сосуды Прочие	1698
Переносной УЗИ аппарат(Noblus Hitachi LTD с принадлежностями)	16.12.2019	1	Брюшная полость Мочевыводящая	660

(з.н. G 3043635)			система предстательная железа щитовидная железа молочные железы плевральная полость мягкие ткани лимфоузлы прочие ТВУЗИ Сердце Сосуды Прочие	
УЗИ-аппарат экспертного класса (Ультразвуковой диагностический аппарат RS 80A- RUS с принадлежностями) (з.н. S1GXM3HN800003X)	16.09.2020	1	Брюшная полость Мочевыводящая система предстательная железа щитовидная железа молочные железы плевральная полость мягкие ткани лимфоузлы прочие ТВУЗИ Сердце Сосуды Прочие	2114
УЗИ-аппарат экспертного класса (Ультразвуковой диагностический аппарат RS 80A- RUS с принадлежностями) (з.н. S1GXM3HN800006F)	16.09.2020	1	Брюшная полость Мочевыводящая система предстательная железа щитовидная железа молочные железы плевральная полость мягкие ткани лимфоузлы прочие ТВУЗИ Сердце Сосуды Прочие	1485
УЗИ-аппарат экспертного класса (Ультразвуковой диагностический аппарат RS 80A- RUS с принадлежностями) (з.н. S1GXM3HN800005E)	16.09.2020	1	Брюшная полость Мочевыводящая система предстательная железа щитовидная железа молочные железы плевральная полость мягкие ткани лимфоузлы прочие ТВУЗИ Сердце Сосуды Прочие	2111

УЗИ-аппарат экспертного класса (Ультразвуковой диагностический аппарат RS 80A- RUS с принадлежностями) (з.н. S1GXM3HN800004N)	16.09.2020	1	Брюшная полость Мочевыводящая система предстательная железа щитовидная железа молочные железы плевральная полость мягкие ткани лимфоузлы прочие ТВУЗИ Сердце Сосуды Прочие	2274
Система ультразвуковая диагностическая EPIQ с принадлежностями, вариант исполнения Epiq 5 Производитель Филипс Ультрасаунд Инк.(США)	2019	1	Сердце Сосуды Прочие	1180
ИТОГО	X			95220

Таблица 82

**Оснащенность эндоскопической аппаратурой ОБУЗ «КО НКЦ имени
Г.Е. Островерхова»**

Наименование прибора (модель, фирма)	Год выпуска	Количес- тво	Виды исследований			Коли- чество исследо- ваний
			Диагнос- тические	лечебные		
				Все- го	в т.ч. эндоскопичес- кие	
Гастрофиброскоп «Олимпус» TUR PE Q 20	1993	1				ремонт
Фиброгастроскоп «Олимпус» GTT Q 20	1994	1		10	10	10
Гастрофиброскоп GIF- ХРЕ	2006	1		15	15	15
Видеогастроскоп двухканальный с принадлежностями	2015	2		50	50	50
Гастровидеоскоп ультразвуковой с принадлежностями	2015	2		100	100	100
Гастровидеоскоп HDTV GIF-H180J	2015	1		540	540	540
Гастроинтестиналь- ный видеоскоп GIF- H180J	2015	1		1200	1200	1200
Гастрофиброскоп GIF d наруж.=7,9мм, d канала=2,0мм	2006	1		200	200	200
Радиальный ультразвуковой видеогастроскоп EG- 38UTK	2011	1		150	150	150
Дуоденовидеоскоп с принадлежностями	2015	2		820	820	820

Видеостойка гастроскопическая	2013	1		280	280	280
Видеоцентр эндоскопический с принадлежностями	2015	4		500	500	500
Бронхоскоп «Олипус» BF-PE	2000	1		200	200	200
Бронхоскоп FB-18V	2011	1		150	150	150
Бронхофиброскоп BF- 3C40,d наруж.=3,6мм,d кан.=1,2мм	2006	1		50	50	50
Фиброскоп "Пентакс" для исследов.дыхательных путей Бронхофиброскоп мод. F	2011	1		76	76	76
Бронховидеоскоп для видеосистемы EVIS EXERA II серии 180	2015	2		1200	1200	1200
Бронховидеоскоп ультразвуковой с принадлежностями	2015	1		20	20	20
Конвексный ультразвуковой видеобронхоскоп EB- 1970 UK	2011	1	-			ремонт
Бронхофиброскоп	2007	1		100	100	100
Видеостойка бронхоскопическая	2013	1		100	100	100
Видеоколоноскоп с видеопроцессором EC -3830 LK+EPK 1000 Pentax	2005	1		600	600	600
Видеоколоноскоп высокого разрешения с принадлежностями	2015	2		1150	1150	1150
Колоновидеоскоп PCF-N180AL	2015	1		610	610	610
Ректоскоп с волоконным световодом и обтуратором Re-BC-20 "Кварц" в составе	2016	1		-	-	-
Базовый набор инструментов и принадлежностей для ригидной ректоскопии со светодиодным источником света.Производитель: К. Шторц (K.Storz) / Германия	2015	1		-	-	-
Видеоэндоскопическа я стойка для колоноскопии	2013	1		200	200	200
Аппарат Хиратом 400	1997	1		-	-	-
Осветитель галогеновый двухламп,	2003	1		-	--	-

КV-5 эндоскопический отсос (набор), номинальный вакуум: 85 кПа, номинальная производительность: 20 л	2015	4		-	-	-
LCD-монитор SC SX19 A1701	2011	1		-	-	-
Аппарат для ультразвуковой очистки эндоскопических инструментов "ENDOSONIC"	2015	4		-	-	---
Аппарат электрохирургический высокочастотный	2015	4		-	-	-
Бужи в комплекте 310070-0	2009	1		-	-	-
Высокочастотный аппарат для монополярных и биполярных коагуляций и сечений	2009	1		-	-	-
Галогеновый источник света LH-150PC	2011	1		-	-	-
Камера бактерицидная для хранения стерильного медицинского инструмента КБ- "Я- ФП"	2015	4		-	-	-
Передвижная рабочая станция для эндоскопического оборудования с принадлежностями	2015	4		-	-	-
Стойка медицинская AR-H21	2015	4		-	-	-
Набор диагностических инструментов проктолога	2015	1		-	-	-
Насос эндоскопический с соединительным кабелем с принадлежностями	2015	1		-	-	-
Осветитель универсальный HL5000 /стенд мобильный облегченный/	2015	1		-	-	-
Установка моечная (автоматический репроцессор) для промывки эндоскопов, на 2 аппарата OER- AW	2015	2		-	-	-
Устройство для сушки	2015	3		-	-	-

и хранения в асептических условиях гибких эндоскопов DRY MASTER, вариант исполнения: DRY MASTER Advanced 6902-ENDO-C10 модернизированный						
Фотопринтер для получения твердых копий цветного видеоизображения при эндоскопических исследованиях с принадлежностями	2015	4		-	-	-
Цветной термосублимационный видеопринтер UP-25MD	2011	3		-	-	-
Центр эндоскопический ультразвуковой с принадлежностями	2015	2		-	-	-
Цифровой видеопроцессор ЕРК-1000	2011	1		-	-	-
ИТОГО						8321

Из 30 аппаратов для эндоскопических исследований верхних отделов желудочно-кишечного тракта 4 в неработающем состоянии. У остальных 26 аппаратов износ составляет от 50 до 100%. Из 11 аппаратов для проведения бронхоскопических исследований 10 действующих. У остальных износ 70%. За 2019-2020 гг. в рамках реализации Программы дополнительно было приобретено 8 единиц эндоскопического оборудования. Таким образом, в ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова» проблему модернизации диагностического эндоскопического оборудования удалось частично закрыть.

План развития ОБУЗ «КОНКЦ имени Г.Е. Островерхова на 2021-2024 гг. и до 2030 г.

В 2021 г. в рамках федеральной программы «Онкология» планируется приобретение магнитно-резонансного томографа, УЗИ аппарата экспертного класса, видеоэндоскопического комплекса, роботизированной системы гистологической и иммуногистохимической диагностики.

2022 г. Линейный ускоритель большой мощности в большой каньон с целью замены или полной модернизации существующего аппарата Электа-Синерджи – 20 МЭВ на более современный.

2023 г. 2 генератора электрохирургических, 2 УЗИ – аппарата экспертного класса.

Ввод в эксплуатацию этой техники позволит также реализовать концепцию экспорта медицинских технологий.

2024 г. план модернизации оборудования окончательно будет сформирован.

1.6. Выводы

В Курской области показатели онкологической заболеваемости и смертности сохраняются на высоких уровнях. Одна из причин этого – «старение населения», что обуславливает значительное накопление потенциала онкозаболеваний. Нужно отметить значительно возросший уровень диагностики, позволивший выявлять онкологические заболевания чаще, чем это было возможно раньше. Существенное влияние на показатель оказывает постоянно уменьшающаяся численность населения Курской области, что при расчете интенсивных показателей дает в итоге их увеличение чисто математически.

Увеличивается выявление злокачественных новообразований на ранних (I-II) стадиях. В 2020 г. значение составило 58,9 %, что выше среднего по Российской Федерации. Среди регионов Центрального федерального округа Курская область по доле выявленных на I-II стадиях находится на 6 месте. Выявление онкологических заболеваний на поздних стадиях, в том числе, визуальных локализаций, диагностированных на III стадии, в Курской области снижается. Выявление на поздних стадиях составляет 18,4 % от всех выявленных злокачественных новообразований, что снижает выживаемость пациентов.

Специализированная комплексная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь жителям Курской области оказывается в медицинской организации третьего уровня – ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова».

Имеется дефицит врачебных кадров. В 27 первичных онкологических кабинетах выделено 40 ставок врачей-онкологов, из них занято – 27,00. Укомплектованность по занятым ставкам составила 67,5 %.

Материально-техническая база медицинских организаций первичного звена требует существенного обновления диагностического оборудования для обеспечения доступности и своевременности выявления злокачественных новообразований.

Материально-техническая база ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова» значительно укрепилась за последние годы, однако, для соответствия современным требованиям подлежит доукомплектации и модернизации.

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

Цель региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями»: снижение смертности от новообразований, в том числе от злокачественных, до 213,6 человек на 100 тыс. населения в 2024г., 185,0 человек на 100 тыс. населения в 2030г.

Таблица 83

Показатели и сроки реализации региональной программы по борьбе с онкологическими заболеваниями с 2019 по 2030 годы

№ п/п	Наименование показателя	Базовое значение (на 31.12.2018)	Период, год						
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2030
1.	Смертность от новообразований, в том числе от злокачественных, на 100 тыс. населения	230,4	236,5	230,5	228,7	223,8	219,0	214,1	185,0
2.	Смертность от злокачественных новообразований, на 100 тыс. населения	227,0	233,5	227,5	225,0	220,1	215,4	210,6	182,0
3.	Доля злокачественных новообразований, выявленных на I-II стадиях, %	57,9	57,8	57,9	58,6	60,1	61,5	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, %	53,8	54,5	55,5	56,5	58,5	59,5	60,0	63,0
5.	Одногодичная летальность больных со злокачественными новообразованиями (умерли в течение первого года с момента установления диагноза из числа больных, впервые взятых на учет в предыдущем году), %	19,6	21,0	20,2	19,3	18,5	17,6	17,3	16,0
6.	Доля лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году из числа состоящих под диспансерным наблюдением, %	-	-	-	66,0	70,0	75,0	80,0	90,0

Таблица 84

Исполнение контрольных показателей по факту по итогам 2019 г. и 2020г. в Курской области

№ п/п	Наименование показателя	Тип показателя	Базовое значение									
			Значение	Дата	план	факт	план	факт	План	План	План	План
					2019	2020	2021	2022	2023	2024		
1.	Снижение смертности от новообразований, в том числе от злокачественных (до 185 случаев на 100 тыс. населения)	основной	242,5	31.12.2017	236,5	235,6	230,5	219,0	228,0	223,1	218,4	213,6
2.	Доля злокачественных новообразований, выявленных на ранних стадиях (I-II стадии), %	дополнительный	55,8	31.12.2017	57,8	58,1	58,8	58,9	58,6	60,1	61,5	63,0

3.	Удельный вес больных со злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более, %	дополнительный	52,3	31.12.2017	54,5	54,7	55,5	55,6	56,5	58,5	59,5	60,0
4.	Показатель 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), %	дополнительный	21,9	31.12.2017	21,0	19,9	20,3	18,8	19,3	18,5	17,6	17,3

Участники региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями в Курской области»

А.В. Белостоцкий – заместитель Губернатора Курской области.

Е.А. Палферова – председатель комитета здравоохранения Курской области.

И.В. Забелина – первый заместитель председателя комитета здравоохранения Курской области.

Е.Е. Гориводский – начальник управления организации и развития медицинской помощи комитета здравоохранения Курской области.

А.В. Курцев – директор территориального фонда обязательного медицинского страхования.

Е.В. Барановская – директор медицинского информационно – аналитического центра.

У.С. Станоевич – главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно – клинический центр имени Г.Е. Островерхова».

Л.Ф. Уварова – главный врач ОБУЗ «Центр общественного здоровья и медицинской профилактики».

В.А. Лазаренко – ректор ФГБОУ ВО Курский государственный медицинский университет.

Главные врачи медицинских организаций Курской области.

3. Задачи региональной программы

3.1. Совершенствование комплекса мер первичной профилактики онкологических заболеваний, повышение эффективности реализуемых мер.

В рамках региональной программы будут реализованы мероприятия: по борьбе с табакокурением, злоупотреблением алкоголем, формирование культуры здорового питания (снижение доли лиц, имеющих повышенный индекс массы тела); проведена информационно – коммуникационная кампания; организованы горячие линии по информированию пациентов; созданы и растиражированы информационные материалы; созданы школы и центры здоровья.

3.2. 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.

Проведение анкетирования с формированием групп риска при проведении профилактических осмотров и диспансеризации, у женщин для раннего выявления рака молочной железы, у мужчин для раннего выявления рака предстательной железы, с разбивкой данных по городскому и сельскому населению и возрастам.

3.3. Совершенствование комплекса мер вторичной профилактики онкологических заболеваний, повышение эффективности реализуемых мер.

В рамках региональной программы будут проведены видеоселекторные семинары с медицинскими организациями, оказывающими первичную медико-санитарную помощь по вопросам онкологической настороженности; упрощена процедура прохождения диспансеризации и профилактических осмотров; обеспечен скрининг рака шейки матки и молочной железы у женщин, рака предстательной железы у мужчин с анализом результатов.

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

В рамках региональной программы будет обеспечен «зеленый коридор» для пациентов с подозрением на онкологическое заболевание; оптимизирована маршрутизация пациентов с новообразованиями; усовершенствована структура и ресурсное обеспечение медицинских организаций; повышена эффективность «тяжелого» диагностического оборудования; усовершенствована клиничко-лабораторная служба, инфраструктура лучевых и инструментальных методов диагностики, организованы иммуногистохимические, цитогенетические и молекулярно-генетические исследования.

3.5. Определение задач по организации и оснащению центров амбулаторной онкологической помощи, обновление порядков и схем маршрутизации пациентов, внедрение мультидисциплинарного подхода в диагностике, лечении и динамическом наблюдении пациентов.

В рамках региональной программы планируется открытие 2 центров амбулаторной онкологической помощи на базе ОБУЗ «Рыльская ЦРБ» в 2023г. и ОБУЗ «Курская городская клиническая больница скорой медицинской помощи» в 2022г. Центры будут организованы, укомплектованы оборудованием и кадрами согласно приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 915н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология».

3.6. Определение задач по совершенствованию специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями, обеспечение необходимого набора лекарственных препаратов. Разработка и внедрение комплексной программы реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями.

В рамках региональной программы планируется расширение спектра высокотехнологичных оперативных вмешательств, внедрение новых методик и технологий на базе отделений (хирургических, лекарственной терапии, радиологического) ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова»; развитие молекулярно – генетического тестирования в ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова»; повышена мотивация и приверженность лечения пациентов с новообразованиями; разработаны программы медицинской и психологической реабилитации, что обеспечит восстановление здоровья пациента после радикального и комплексного лечения.

3.7. Переоснащение медицинским оборудованием медицинских организаций, участвующих в оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.

В рамках региональной программы будут заключены соглашения между Администрацией Курской области и Министерством здравоохранения Российской Федерации о предоставлении иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджету Курской области на переоснащение ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»

**Приложение №5 к Соглашению о предоставлении иного межбюджетного трансферта из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации в целях софинансирования, в том числе в полном объеме, расходных обязательств субъекта Российской Федерации, возникающих при переоснащении медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями
№056-17-2020-191 от 22 декабря 2019 г.**

№ п/п	Полное наименование медицинской организации	Порядковый номер медицинских изделий (далее МИ) в соответствии с приказом Минздрава России от 12.02.2019 № 56н	Наименование МИ	Плановое количество приобретаемых МИ в 2021 г.	Плановое количество приобретаемых МИ в 2022 г.	Плановое количество приобретаемых МИ в 2023 г.	Итого: плановое количество приобретаемых МИ в 2021-2023 г.
1	Областное бюджетное учреждение здравоохранения "Курский онкологический научно – клинический центр имени Г.Е. Островерхова" комитета здравоохранения Курской области	15	УЗИ-аппарат экспертного класса	1		2	3
2		25	Видеоэндоскопический комплекс	1			1
3		49	Магнитно-резонансный томограф не менее 1,0 Тл	1			1
4		55	Роботизированная система гистологической и иммуногистохимической диагностики с архивированием	1			1
5		67	Генератор электрохирургический с универсальным набором комплектующих для монополярной и биполярной коагуляции			2	2
6		94	Установка дистанционной гамматерапии 60 Со или Ускорительный комплекс с максимальной энергией 5-10 МэВ или Ускорительный комплекс с максимальной энергией 18-25 МэВ с мультилифколлиматором с функциями: изменения модуля интенсивности пучка, облучение под визуальным контролем синхронизации дыхания пациента		1		1
7		65	Стол операционный хирургический многофункциональный	1			1

			универсальный				
8		57	Центрифуга настольная лабораторная	1			1
9		2	Монитор хирургический с блоком капнографии, инвазивного и неинвазивного измерения артериального давления, электрокардиограммы, частоты сердечных сокращений, пульсовой оксиметрии, 2-х температур	4			4
Итого Курская область				10	1	4	15

Плановое количество оборудования на 2024 г. будет определено в конце 2021 г.

3.8 Строительство и реконструкция зданий медицинских организаций, оказывающих помощь пациентам с онкологическими заболеваниями.

В рамках региональной программы в 2019 г. в полном объеме завершено строительство ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова».

3.9 Совершенствование комплекса мер третичной профилактики онкологических заболеваний, повышение эффективности реализуемых мер.

В рамках региональной программы осуществляется мониторинг диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями в постоянном режиме; отслеживается соблюдение клинических рекомендаций при проведении диспансерного наблюдения.

3.10 Совершенствование паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.

В рамках региональной программы будет издан приказ, регламентирующий маршрутизацию паллиативных больных; созданы и организована работа школ паллиативного ухода; проведены областные научно-практические конференции, выездные семинары, видеоселекторные совещания по вопросам паллиативной медицинской помощи; внедрены программы психосоциальной поддержки паллиативных онкологических больных; повышена доступность лекарственного обеспечения (в том числе наркотическими препаратами); введен реестр паллиативных пациентов; открыто отделение паллиативной помощи на базе ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова».

3.11 Организационно-методическое сопровождение деятельности онкологической службы региона

В рамках региональной программы будет реализована система внутреннего и внешнего контроля качества оказания медицинской помощи онкологическим больным; сформирована система оказания телемедицинских консультаций для медицинских организаций региона; обеспечено функционирование телемедицинского центра консультаций с профильными национальными исследовательскими центрами; продолжено ведение онкологического регистра; осуществлен постоянный контроль за

правильностью выбора первоначальной причины смерти; разработаны мероприятия по межведомственному взаимодействию с органами социальной защиты, пенсионного обеспечения, религиозными организациями, волонтерским движением; проведены конференции с профильными национальными исследовательскими центрами.

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

В рамках региональной программы будет сформирована инфраструктура оказания телемедицинских консультаций для медицинских организаций региона с использованием локальных и региональных архивов медицинских изображений; организована работа в вертикально интегрированной медицинской информационной системе по профилю «онкология»; унифицирована электронная медицинская документация; внедрена система электронной очереди; внедрен метод цифровой микроскопии; внедрены механизмы обратной связи с пациентами.

3.13 Улучшение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями.

В рамках региональной программы продолжится взаимодействие с кафедрами ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» по вопросам повышения квалификации медицинских работников, обучения специалистов в ординатуре; содействия профессиональному росту; будет продолжена работа по укомплектованию вакантных должностей; внедрена система моральных и материальных стимулов.

4. План мероприятий региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями в Курской области»

№ п/п	Наименование мероприятия, контрольные точки	Дата начала реализации	Дата окончания реализации	Ответственный исполнитель	Характеристика результата, критерий исполнения мероприятия	Регулярность
1. Комплекс мер первичной профилактики онкологических заболеваний						
1.1	Разработка и внедрение региональных мероприятий и программы по борьбе с табакокурением и злоупотреблением алкоголем; формирование культуры здорового питания, снижение доли лиц, имеющих повышенный индекс массы тела; повышение физической активности	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист комитета здравоохранения Курской области по медицинской профилактике	Снижение потребления табачной продукции с 32,7 % на 0,5 % в год. Снижение потребления алкогольной продукции с 8,7 % на 0,4 % в год. Снижение числа лиц, имеющих избыточную массу тела с 64,1 % на 1,0 % в год	Регулярное
1.2	Проведение информационно-коммуникационной кампании - реализация специальных проектов в СМИ: телевизионные передачи, заседания круглого стола в пресс-центрах, печатные издания, выступления на радио	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист комитета здравоохранения Курской области по медицинской профилактике; главный внештатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области	Выход телевизионных передач (не менее 5 ежегодно), печатных изданий (не менее 15 ежегодно), выступления на радио (не менее 10 ежегодно), направленные на: профилактику развития злокачественных новообразований, мотивацию населения к своевременной диагностике и лечению хронических заболеваний, в том числе, заболеваний, средством которых является повышенный риск развития злокачественных новообразований, просветительскую и воспитательную работу	Регулярное
1.3	Развитие сайтов (opco46.ru и strpkursk.ru), направленных на повышение приверженности к профилактике и ранней диагностике злокачественных новообразований, раннее выявление злокачественные новообразования	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист комитета здравоохранения Курской области по медицинской профилактике; главный внештатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области	Постоянная актуализация и добавление информации о программах и мероприятиях, направленных на диагностику, лечение и профилактику злокачественных новообразований, не менее 200 посещений ежегодно	Регулярное

				области		
1.4	Организация работы телефона горячей линии 8 800 200 – 0200 в ОБУЗ «Курский областной центр медицинской профилактики» и 8 4712 73-19-18 в ОБУЗ «Курский онкологический научно – клинический центр имени Г.Е. Островерхова» для граждан, желающих получить консультацию по формированию здорового образа жизни, в том числе отказу от вредных привычек	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист комитета здравоохранения Курской области по медицинской профилактике; главный внештатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области	Постоянная работа телефонов горячей линии, информирование населения по вопросам диагностики, лечения и профилактики злокачественных новообразований, проведено не менее 100 бесед ежегодно	Регулярное
1.5	Создание, тиражирование и распространение информационных материалов: плакатов, буклетов, листовок, брошюр по профилактике и раннему выявлению новообразований, размещение плакатов о факторах риска злокачественных новообразований	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист комитета здравоохранения Курской области по медицинской профилактике	Информационные материалы: плакаты, буклеты, листовки, брошюры по профилактике и раннему выявлению злокачественных новообразований распространены среди медицинских организаций, не 2000 штук ежегодно	Регулярное
1.6	Формирование групп риска методом анкетирования при проведении профилактических осмотров, диспансеризации: у женщин для раннего выявления рака молочной железы; у мужчин для раннего выявления рака предстательной железы	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист комитета здравоохранения Курской области по медицинской профилактике; главный внештатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области	Проанализировано 1000 анкет для раннего выявления рака молочной железы за 1 год. -увеличение выявляемости рака молочной железы в I-II стадии на 20 пациентов в год. Проанализировано 1000 анкет для раннего выявления рака предстательной железы за 1 год. -увеличение выявляемости рака предстательной железы в I-II стадии на 10 пациентов в год	Регулярное
1.7	Создание 15 школ по разным тематическим направлениям и 4 центров здоровья. Разработка и внедрение программы обучения в школах здоровья по профилактике	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист комитета здравоохранения Курской области по медицинской профилактике; главный	Обучены в школах здоровья не менее 10000 человек в год. Обследованы в центрах здоровья не менее 20000 человек в год. Разработано по 1 программе ежегодно	Регулярное

	злокачественных новообразований для общей лечебной сети параллельно с онко-школой			внештатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области; главные врачи медицинских организаций		
2. Комплекс мер вторичной профилактики онкологических заболеваний						
2.1	<p>Проведение флюорографического обследования 1 раз в год – раннее выявление рака легкого.</p> <p>Проведение маммографии у женщин 1 раз в год – раннее выявление рака молочной железы.</p> <p>Проведение эндоскопического исследования с обязательным взятием биопсии из подозрительных участков 1 раз в год – раннее выявление рака желудочно-кишечного тракта.</p> <p>Проведение ультразвуковых исследований органов брюшной полости 1 раз в год – раннее выявление злокачественных новообразований</p>	01.01.2021	31.12.2024	<p>Главный штатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области; главные врачи медицинских организаций</p>	<p>Проведение не менее 100000 флюорографических исследований в год.</p> <p>Увеличение раннего выявления рака легкого на 0,5 % в год.</p> <p>Проведение не менее 50000 маммографий в год.</p> <p>Увеличение раннего выявления рака молочной железы на 0,7 % в год</p> <p>Проведение эндоскопического исследования желудочно – кишечного тракта не менее 50000 исследований в год.</p> <p>Увеличение раннего выявления рака желудочно – кишечного тракта на 0,6 % в год.</p> <p>Проведение УЗ исследований органов брюшной полости по области не менее 800000 исследований в год.</p> <p>Увеличение раннего выявления ЗНО на 0,5 % в год.</p> <p>Цитологические исследования не менее 150 000 исследований в год.</p> <p>Увеличение раннего выявления рака шейки матки на 0,05 % в год</p>	Регулярное
2.2	Совершенствование и упрощение для граждан процедуры прохождения диспансеризации и профилактических осмотров (обязательное посещение смотрового кабинета 1 раз в год) за счет работы поликлинического отделения в 2 смены, работы	01.01.2021	31.12.2024	<p>Главный штатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области; Главные врачи медицинских организаций</p>	<p>Профилактика и раннее выявление (скрининг) хронических неинфекционных заболеваний (состояний), являющихся основной причиной инвалидности и преждевременной смертности населения Российской Федерации, факторов риска их развития, включающих повышенный уровень артериального давления, гиперхолестеринемию, повышенный уровень</p>	Регулярное

	поликлинического отделения в субботу; предоставления возможности дистанционной записи на медицинские обследования – электронная регистратура				<p>глюкозы в крови натощак, курение табака, риск пагубного потребления алкоголя, нерациональное питание, низкую физическую активность, избыточную массу тела или ожирение (далее - факторы риска), а также риска потребления наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача.</p> <p>Определение группы здоровья, необходимых профилактических, лечебных, реабилитационных и оздоровительных мероприятий для граждан с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями и (или) факторами риска их развития, а также для здоровых граждан.</p> <p>Проведение профилактического консультирования граждан с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями и факторами риска их развития.</p> <p>Определение группы диспансерного наблюдения граждан с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями.</p> <p>Привлечение медицинских работников медицинских организаций, оказывающих специализированную медицинскую помощь, при необходимости, для проведения приемов (осмотров, консультаций)</p>	
2.3	Обеспечение скрининга рака шейки матки ежегодно у всех женщин в рамках диспансеризации и профилактических осмотров	01.01.2021	31.12.2024	Главные врачи медицинских организаций	Увеличение выявления онкопатологии на ранней (I-II) стадии рака шейки матки по 0,6 % в год до 83,3 %	Регулярное
2.4	Обеспечение скрининга рака молочной железы ежегодно у всех женщин в рамках диспансеризации и профилактических осмотров	01.01.2021	31.12.2024	Главные врачи медицинских организаций	Увеличение выявления онкопатологии на ранней (I-II) стадии рака молочной железы по 0,4 % в год до 78,1 %	Регулярное
2.5	Обеспечение скрининга рака предстательной железы ежегодно у мужчин старше 50 лет с помощью	01.01.2021	31.12.2024	Главные врачи медицинских организаций	Увеличение выявления онкопатологии на ранней (I-II) стадии рака предстательной железы по 0,5 % в год до 56,3 %	Регулярное

	определения уровня ПСА в крови					
3. Совершенствование оказания первичной специализированной медико – санитарной помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
3.1	Обеспечение «зеленого коридора» для пациентов с подозрением на онкологическое заболевание	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области; главные врачи медицинских организаций	Постоянный контроль за сроками и полнотой объема диагностических исследований у пациентов с подозрением на онкологическое заболевание.	Регулярное
3.2	Формирование мероприятий, направленных на сокращение и оптимизацию маршрута пациентов с злокачественными новообразованиями	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области; главные врачи медицинских организаций	Оптимизирована маршрутизация пациентов, сокращены сроки диагностики до 7 дней, проведение комплексного обследования и начало специализированного лечения осуществляется не позднее 7 дней. Введен в работу центр лучевой диагностики. Введена 2-х сменная работа специалистов центра лучевой диагностики. Введен в эксплуатацию 3-й аппарат МРТ. Внедрена возможность записи на исследование с АРМ врача первичного звена	Регулярное
3.3	Создание на базе ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова» центра лучевой диагностики	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	Создан центр лучевой диагностики на базе ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	Разовое неделимое
3.4	Создание на базе ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова» централизованной лаборатории, оказывающей весь спектр анализов	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	Создана централизованная лаборатория на базе ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	Разовое неделимое
3.5	Повышение эффективности «тяжелого» диагностического оборудования	01.01.2021	31.12.2024	Главные врачи медицинских организаций	Соблюдение оптимальной загрузки, исключение случаев простоя, своевременное обслуживание и текущий ремонт «тяжелого» медицинского оборудования	Регулярное
3.6	Организация центра амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП)	01.01.2023	30.11.2023	Председатель комитета здравоохранения Курской	Центр амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП) на базе ОБУЗ «Рыльская ЦРБ»	Разовое делимое

	на базе ОБУЗ «Рыльская ЦРБ»			<p>области; начальник управления организации и развития медицинской помощи комитета здравоохранения Курской области; главный врач ОБУЗ «Рыльская ЦРБ»</p>	<p>обслуживает пять районов области: Рыльский район с численностью населения 30578 человек, из них состоящих на учёте 999 пациентов с злокачественными новообразованиями; Хомутовский район с численностью населения 8522 человека, из них состоящих на учёте 400 пациентов с злокачественными новообразованиями; Льговский район с численностью населения 20091 человек, из них состоящих на учёте 1361 пациентов с злокачественными новообразованиями; Кореневский район с численностью населения 15689 человек, из них состоящих на учёте 513 пациентов с злокачественными новообразованиями; Глушковский район с численностью населения 18292 человека, из них состоящих на учёте 725 пациентов с злокачественными новообразованиями. Общая численность обслуживаемого населения составила 93172 человека – это 8,4 % от численности населения Курской области, и из них 3998 пациента состоящих на учёте с ЗНО, что составляет 10,5 % от общего числа состоящих на учёте с злокачественными новообразованиями; на территории Курской области. Оснащение центра выполнено в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 9 к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология», утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 915н,</p>	
--	-----------------------------	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

					<p>изменения в Порядке оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология» ноябрь 2018 г.</p> <p>В структуре центров открыты: кабинеты заведующих, помещения для приема больных, помещения для выполнения лечебных процедур, помещения для хранения медицинской документации, кабинеты ультразвуковой диагностики, рентгенодиагностические кабинеты: КТ, маммографии, рентген-кабинет; эндоскопические кабинеты: бронхоскопии, ФГДС, колоноскопии, дневные стационары для проведения химиотерапии (на 10 коек ОБУЗ «Рыльская ЦРБ» и 10 коек на базе ОБУЗ «Горшеченская ЦРБ».</p> <p>Центр амбулаторной онкологической помощи оснащен: ламинарными камерами для стерильного разведения лекарственных препаратов – 2 шт., кроватями - 20 шт., весами для взвешивания пациентов-2 шт., инфузоматами – 4 ед., штативами для длительных вливаний – 20 ед., сейфами для хранения сильнодействующих и психотропных средств – 2 шт. и сейфами для хранения документации – 2 шт., эндоскопическим оборудованием (бронхоскопы, фиброгастроуденоскопы, колоноскопы), маммографами, ультразвуковыми сканерами (по потребности)</p>	
3.7	Укомплектование кадрами центра амбулаторной онкологической помощи на базе ОБУЗ «Рыльская ЦРБ»	01.01.2023	30.11.2023	Главный врач ОБУЗ «Рыльская ЦРБ»	<p>Штатная численность центра утверждена руководителем медицинской организации, в составе которой он создан, и определена исходя из объемов проводимой лечебно-диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 8 к Порядку оказания медицинской помощи населению по</p>	Разовое делимое

					<p>профилю «онкология», утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012г. № 915н, изменения в Порядке оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология» ноябрь 2018 г.:</p> <p>-врачами онкологами в т.ч. проводящими химиотерапию – 4 физических лиц;</p> <p>-медицинскими сестрами в т.ч. проводящими химиотерапию – 6 физических лиц</p>	
3.8	Ввод в работу центра амбулаторной онкологической помощи на базе ОБУЗ «Рыльская ЦРБ»	01.01.2023	30.11.2023	Председатель комитета здравоохранения Курской области; начальник управления организации и развития медицинской помощи комитета здравоохранения Курской области; главный врач ОБУЗ «Рыльская ЦРБ»	Введен в работу центр амбулаторной онкологической помощи на базе ОБУЗ «Рыльская ЦРБ»	Разовое неделимое
3.9	Организация центра амбулаторной онкологической помощи на базе ОБУЗ «Курская городская клиническая больница скорой медицинской помощи»	01.01.2022	30.11.2022	Председатель комитета здравоохранения Курской области; начальник управления организации и развития медицинской помощи комитета здравоохранения Курской области; главный врач ОБУЗ «Курская городская клиническая больница скорой медицинской помощи»	<p>Центр амбулаторной онкологической помощи на базе ОБУЗ «Курская городская клиническая больница скорой медицинской помощи» обслуживает 16 районов области и г. Курск, что составляет 72,5 % от общей численности населения Курской области и 71,4 % от общего количества состоящих на учёте пациентов с злокачественными новообразованиями по региону.</p> <p>Оснащение центра выполнено в соответствии со стандартом оснащения, предусмотренным приложением № 9 к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология», утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 915н, изменения в Порядке оказания медицинской</p>	Разовое делимое

					<p>помощи населению по профилю «онкология» ноябрь 2018 г.</p> <p>В структуре центра открыты: кабинеты заведующих, кабинеты для приема больных, помещения для выполнения лечебных процедур, помещения для хранения медицинской документации, кабинеты ультразвуковой диагностики, рентгенодиагностические кабинеты: КТ, маммографии, рентген-кабинет; эндоскопические кабинеты: бронхоскопии, ФГДС, колоноскопии, дневные стационары для проведения химиотерапии на 30 коек, КДЛ, кабинеты функциональной диагностики.</p> <p>Центр амбулаторной онкологической помощи оснащен: ламинарными камерами для стерильного разведения лекарственных препаратов - 2 шт., кроватями-50, весами для взвешивания пациентов - 2 ед., инфузоматами - 7 ед., штативами для длительных вливаний - 50 шт., сейфами для хранения сильнодействующих и психотропных средств - 2 ед., и сейфами для хранения документации - 2 ед., эндоскопическим оборудованием (бронхоскопы-, фиброгастроуденоскопы, колоноскопы), маммографами, ультразвуковыми сканерами (по потребности)</p>	
3.10	Укомплектование кадрами центра амбулаторной онкологической помощи на базе ОБУЗ «Курская городская клиническая больница скорой медицинской помощи»	01.01.2022	30.11.2022	Главный врач ОБУЗ «Курская городская клиническая больница скорой медицинской помощи»	<p>Штатная численность центра утверждена руководителем медицинской организации, в составе которой он создан, и определена исходя из объемов проводимой лечебно-диагностической работы с учетом рекомендуемых штатных нормативов, предусмотренных приложением № 8 к Порядку оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология», утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14.09.2012 № 708н.</p>	Разовое неделимое

					Федерации от 15 ноября 2012 г. № 915н, изменения в Порядке оказания медицинской помощи населению по профилю «онкология» ноябрь 2018 г.: -врачами онкологами в т.ч. проводящими химиотерапию – 35 физических лиц; -медицинскими сестрами в т.ч. проводящими химиотерапию – 40 физических лиц	
3.11	Ввод в работу центра амбулаторной онкологической помощи на базе ОБУЗ «Курская городская клиническая больница скорой медицинской помощи»	01.01.2022	30.11.2022	Председатель комитета здравоохранения Курской области; начальник управления организации и развития медицинской помощи комитета здравоохранения Курской области; главный врач ОБУЗ «Курская городская клиническая больница скорой медицинской помощи»	Введен в работу центр амбулаторной онкологической помощи на базе ОБУЗ «Курская городская клиническая больница скорой медицинской помощи»	Разовое неделимое
4. Совершенствование специализированной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
4.1	Заключение соглашений на предоставление межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджету Курской области	01.01.2021	31.12.2024	Администрация Курской области	Заключены соглашения Администрацией Курской области с Министерством здравоохранения Российской Федерации о предоставлении иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджету Курской области на переоснащение ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова», в соответствии с порядками оказания медицинской помощи по профилю «онкология»	Регулярное
4.2	Переоснащение региональной медицинской организации, оказывающей помощь больным с онкологическими заболеваниями ОБУЗ «Курский онкологический	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	Введение в эксплуатацию всего закупленного медицинского оборудования. В рамках соглашения о предоставлении иного межбюджетного трансферта из федерального бюджета бюджету Курской области планируется	Регулярное

	научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»				<p>переоснастить ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»:</p> <p>в 2019 г. приобретено 40 единиц медицинского оборудования;</p> <p>в 2020 г. приобретено 49 единиц медицинского оборудования;</p> <p>в 2021 г. планируется к закупке 10 единиц медицинского оборудования;</p> <p>в 2022 г. планируется к закупке 1 единица медицинского оборудования;</p> <p>в 2023 г. планируется к закупке 4 единицы медицинского оборудования;</p> <p>План по закупке медицинского оборудования на 2024 г. будет сформирован в конце 2021 г.</p>	
4.3	Развитие молекулярно-генетического тестирования в ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	<p>Развитие молекулярно-генетического тестирования в ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова» позволит осуществить подбор таргетной и иммуноонкологической терапии, что обеспечит улучшение качества лечения с применением иммуноонкологической терапии до 120 в год и позволит увеличить продолжительность жизни ряда больных с IV стадией заболевания с нескольких месяцев до нескольких лет</p>	Регулярное
4.4	Расширение спектра высокотехнологичных оперативных вмешательств в ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	Улучшено качество хирургического этапа лечения с применением высокотехнологичных операций, проведение не менее 1500 высокотехнологичных операций в год	Регулярное
4.5	Внедрение новых методик и технологий на базе онкоабдоминального отделения ОБУЗ «Курский онкологический	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени	<p>Лапароскопически-ассистированные операции по поводу злокачественных опухолей прямой и ободочной кишки.</p> <p>Расширенные лимфодиссекции - удаление</p>	Регулярное

	научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»			Г.Е. Островерхова»	<p>лимфатических узлов вокруг и на отдалении от опухоли (исключает риск возобновления рака). Операции с полным сохранением нервной системы таза, с сохранением функции органов мочеполовой системы после операции. Операции с сохранением анального канала при сложных формах рака прямой кишки. После операционного вмешательства пациент живет активной жизнью без постоянной кишечной стомы. Удаление рецидивных опухолей (опухоль, повторно появившаяся после ранее перенесенного лечения). Хирургические вмешательства при раке желудка, поджелудочной железы (панкреатодуоденальные, корпорокаудальные резекции), печени (анатомические и атипичные резекции, сегментэктомии, гемигепатэктомии, в том числе расширенные и комбинированные). Малоинвазивные методики чрескожного дренирования желчных протоков, под рентгеновским и УЗИ - контролем, установка различных видов стентов, наружно-внутреннее дренирование. Проведено не менее 400 операций ежегодно из них не менее 150 операций по ВМП</p>	
4.6	Внедрение новых методик и технологий на базе отделения онколопроктологии и тазовой хирургии ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	<p>Минимально инвазивное хирургическое лечение, лапароскопические вмешательства при злокачественных опухолях толстой и прямой кишки. Повторные хирургические вмешательства у больных с рецидивом рака толстой и прямой кишки. Одномоментные операции на нескольких органах с удалением первичного очага рака. Высокотехнологичные комбинированные</p>	Регулярное

					операции с использованием современных технологий. Проведено не менее 400 операций ежегодно из них не менее 150 операций по ВМП	
4.7	Внедрение новых методик и технологий на базе онкологического отделения молочной железы ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	Мастэктомия по Маддену с пластикой подмышечно-подключично-подлопаточной области композитным мышечным трансплантатом для уменьшения сроков послеоперационной лимфореи с сокращением сроков госпитализации в стационаре. Биопсия сторожевого лимфоузла Онкопластические операции (восстановление формы молочной железы при органосохраняющем лечении, симметризирующие операции). Возможность проведения ХТ (химиотерапии) и операции в одну госпитализацию. Высокотехнологичные комбинированные операции с использованием современных технологий. Проведено не менее 450 операций ежегодно из них не менее 180 операций по ВМП	Регулярное
4.8	Внедрение новых методик и технологий на базе онкоурологического отделения ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	Адреналэктомия, нефрэктомия, резекция почки, простатэктомия, цистэктомия, цистпростатэктомия; резекция мочевого пузыря, цистпростатвезикулэктомия с различными вариантами деривации мочи. Трансуретральные резекции (ТУР) мочевого пузыря, предстательной железы. Цистолитотрипсия с использованием низкочастотного лазерного излучения. Пенэктомия. Резекция полового члена, циркумцизио-, орхэктомия, орхифункулэктомия. Лазерные абляции, операция Дюкена. Проведено не менее 700 операций ежегодно из	Регулярное

4.9	Внедрение новых методик и технологий на базе отделения опухолей головы и шеи ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	<p>них не менее 200 операций по ВМП</p> <p>Расширен спектр оперативных вмешательств за счет освоения протезирования магистральных сосудов шеи.</p> <p>Расширено применение аутотрансплантации комплексов тканей для закрытия дефектов и реконструкции органов головы и шеи с использованием операционного микроскопа.</p> <p>Использование искусственных трансплантатов и имплантов.</p> <p>Методика микрохирургической реконструкции нервных стволов после расширенных и комбинированных операций на органах головы и шеи.</p> <p>Эндоларингологические оперативные вмешательства.</p> <p>Проведено не менее 400 операций ежегодно из них не менее 100 операций по ВМП</p>	Регулярное
4.10	Внедрение новых методик и технологий на базе онкологического отделения торакальной хирургии ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	<p>Видеоторакоскопические операции на легких (лоб-, билобэктомии, атипичные резекции).</p> <p>Видеоторакоскопические операции на органах средостения.</p> <p>Открытые операции на легких – лоб, билобэктомии, пневмонэктомии.</p> <p>Операции на легких с бронхо-пластическим компонентом.</p> <p>Анатомические и атипичные сегментарные резекции легкого.</p> <p>Удаление опухолей средостения.</p> <p>Резекция ребер.</p> <p>Резекция ниже-грудного отдела пищевода с одномоментной пластикой типа операции Garlock.</p> <p>Торакоабдоминальная гастрэктомия.</p> <p>Субтотальная резекция пищевода с одномоментной пластикой типа Lewis.</p>	Регулярное

					<p>Экстирпация пищевода из трех доступов. Субтотальная проксимальная резекция желудка. Трансабдоминальная гастрэктомия. Проведено не менее 400 операций ежегодно из них не менее 100 операций по ВМП</p>	
4.11	<p>Внедрение новых методик и технологий на базе онкогинекологического отделения ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»</p>	01.01.2021	31.12.2024	<p>Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»</p>	<p>Хирургическое лечение, фотодинамическая терапия больных раком вульвы и влагалища. Хирургическое лечение больных с предраковыми заболеваниями шейки матки и раком шейки матки 0-III стадий (органосохраняющее, позволяющим сохранить репродуктивную функцию пациентке, расширенные и комбинированные операции). Хирургическое лечение больных с доброкачественными опухолями тела матки, предраковым состоянием и раком эндометрия 0-III стадий, применяя в том числе и лапароскопический доступ. Хирургическое, в том числе и органосохраняющее, комбинированное и комплексное лечение (оперативное лечение и проведение I курса химиотерапии в одну госпитализацию) больных с первичным и рецидивными опухолями яичников I-IV стадий, а также с пограничными опухолями Использование рентген-эндоваскулярных вмешательств (окклюзия внутренних подвздошных артерий и/или регионарная химиотерапия), выполняемая на современных ангиографических установках, позволяющим обеспечить надежный гемостаз при распространенных опухолевых процессах, а также позволит в дальнейшем реализовать хирургическое лечение. Проведено не менее 400 операций ежегодно из них не менее 100 операций по ВМП</p>	Регулярное

4.12	Внедрение новых методик и технологий на базе онкологического отделения опухолей костей, кожи и мягких тканей ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	<p>Хирургическое лечение опухолей кожи различных локализаций со всеми видами реконструктивной пластики.</p> <p>Биопсия сигнальных лимфатических узлов.</p> <p>Лимфодиссекция подмышечная, пахово-бедренная.</p> <p>Операции при опухолях мягких тканей с различными видами пластики.</p> <p>Операции с резекцией костей и одномоментным эндопротезированием и реконструктивной пластикой дефектов.</p> <p>Различные варианты обширных межлопаточно-грудных, межподвздошно-брюшных резекций и ампутаций.</p> <p>Фотодинамическая терапия новообразований кожи.</p> <p>Проведено не менее 400 операций ежегодно из них не менее 150 операций по ВМП</p>	Регулярное
4.13	Внедрение новых методик и технологий на базе радиологического отделения ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	<p>3D- конформная лучевая терапия (3D-CRT)</p> <p>Модулированная по интенсивности лучевая терапия (IMRT).</p> <p>Объемно-модулированная лучевая терапия арками (VMAT).</p> <p>Лучевая терапия, синхронизированная с актом дыхания (4D-RT).</p> <p>Брахитерапия источником высокой мощности дозы.</p> <p>Рентгенотерапия.</p> <p>Пролечено не менее 1300 пациентов ежегодно</p>	Регулярное
4.14	Внедрение новых методик и технологий на базе химиотерапевтического отделения ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	<p>Использование таргетных препаратов в лечении онкологических заболеваний различных локализаций: рак молочной железы, колоректальный рак, меланомы.</p> <p>Использование ПХТ в суточных инфузиях в лечении колоректального рака, рака желудка, злокачественных опухолей головы и шеи.</p>	Регулярное

					<p>ПХТ при тройном негативном раке молочной железы с использованием Герцептина в монорежиме и в комбинациях ПХТ и гормонотерапии.</p> <p>Использование препарата Ипилимумаб в лечении генерализованной меланомы.</p> <p>Использование препарата Бевацизумаб при лечении больных с колоректальным раком и раком шейки матки.</p> <p>Использование препарата Бевацизумаб при опухолях головного мозга.</p> <p>Использование препарата Холавен при лечении больных с раком молочных желез;</p> <p>Использование высокоагрессивных схем химиотерапии (ICE, EPOCH) в лечении лимфом.</p> <p>Использование химиопрепаратов для радиомодификаций в лучевой терапии.</p> <p>Использование таргетной терапии в лечении больных раком молочных желез, опухолей головного мозга, желудочно-кишечного тракта и других локализаций.</p> <p>Проведено не менее 14000 случаев лечения ежегодно</p>	
4.15	Формирование положительного образа врача онколога повышение мотивации и приверженности лечению пациентов с подтвержденным диагнозом злокачественного новообразования	01.01.2021	31.12.2024	<p>Главный внештатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области; главные врачи медицинских организаций</p>	<p>Повышение профессиональной корпоративной культуры, клинического этикета, тактичности, эмпатии, норм социального взаимодействия между врачом и пациентом.</p> <p>Проведение конкурсов: лучший врач года, лучший средний медицинский работник года, поощрение наиболее отличившихся сотрудников</p>	Регулярное
4.16	Организация мероприятий медицинской и психологической реабилитации, повышение качества жизни и доступности реабилитационных мероприятий для своевременного	01.01.2021	31.12.2024	<p>Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации комитета здравоохранения Курской области; главный</p>	<p>Разработаны программы реабилитации. Улучшено качество жизни пациентов с онкологическими заболеваниями</p>	Регулярное

	восстановления состояния здоровья пациента с злокачественными новообразованиями после радикального и комплексного лечения			внештатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области; главные врачи медицинских организаций		
5. Третичная профилактика онкологических заболеваний, включая организацию диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями						
5.1	Повышение приверженности пациентов с онкологическими заболеваниями к лечению, диспансерному наблюдению, выполнению рекомендаций врача – онколога	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области; главные врачи медицинских организаций	Вовлечение пациентов в лечебный процесс, у пациентов сформировано ответственное отношение к своему здоровью, повышена мотивация к оздоровлению и выполнению рекомендаций врача	Регулярное
5.2	Организация проведения диспансерного наблюдения пациентов с онкологическими заболеваниями	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области; главные врачи медицинских организаций	Организовано диспансерное наблюдение пациентов с онкологическими заболеваниями согласно Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 4 июня 2020 г. № 548н «Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за взрослыми с онкологическими заболеваниями»	Регулярное
6. Комплекс мер по развитию паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями						
6.1	Создание школ паллиативного ухода для обучения родственников инкурабельных больных в медицинских организациях общей лечебной сети	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист по паллиативной помощи комитета здравоохранения Курской области	Созданы 4 школы паллиативного ухода (за отчетный период)	Регулярное
6.2	Организация работы школы паллиативного ухода для обучения родственников инкурабельных больных в медицинских организациях общей лечебной сети	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист по паллиативной помощи комитета здравоохранения Курской области	Подготовлено не менее 500 слушателей в год (не менее 2000 за отчетный период)	Регулярное
6.3	Повышение знаний медицинских работников по вопросам	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист по	Обучены специалисты первичного звена общей лечебной сети по вопросам паллиативной	Регулярное

	паллиативной медицинской помощи			паллиативной помощи комитета здравоохранения Курской области	медицинской помощи. Количество слушателей не менее 100 в год. (не менее 500 за отчетный период)	
6.4	Проведение областных научно-практических конференций, выездных семинаров, видеоселекторных совещаний с медицинскими организациями, оказывающими первичную медико-санитарную помощь по вопросам паллиативной медицинской помощи, лечению хронического болевого синдрома	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист по паллиативной помощи комитета здравоохранения Курской области	Проведено: 1 областная научно-практическая конференция в год. Проведено 2 выездных семинара в год. Проведено 4 видеоселекторных совещаний с медицинскими организациями в год	Регулярное
6.5	Внедрение программ психосоциальной поддержки паллиативных онкологических больных	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист по паллиативной помощи комитета здравоохранения Курской области	Проведено по 2 тематических занятия ежегодно. Улучшено качество жизни паллиативных больных и их родственников.	Регулярное
6.6	Подготовка приказа по маршрутизации паллиативных больных на территории Курской области	01.01.2021	31.12.2021	Начальник управления организации и развития медицинской помощи комитета здравоохранения Курской области	Введено нормативно-правовое регулирование паллиативной медицинской помощи	Разовое неделимое
6.7	Повышение доступности лекарственного обеспечения пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи, в том числе наркотическими лекарственными препаратами	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист по паллиативной помощи комитета здравоохранения Курской области	Обеспечена доступность лекарственного обеспечения паллиативных пациентов. Обеспеченность наркотическими лекарственными препаратами 100 % нуждающихся	Регулярное
6.8	Ведение реестра пациентов, нуждающихся в паллиативной медицинской помощи.	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист по паллиативной помощи	Реестр паллиативных пациентов ведется в постоянном режиме согласно приказа комитета здравоохранения Курской области № 55 от	Регулярное

				комитета здравоохранения Курской области	30.01.2020 г. «Об утверждении формы единого областного реестра паллиативных больных при оказании паллиативной медицинской помощи взрослому населению на территории Курской области и регламента его ведения»	
6.9	Открытие отделения паллиативной помощи на базе ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	Улучшение качества оказания паллиативной помощи пациентам с злокачественными новообразованиями	Разовое неделимое
7. Организационно – методическое сопровождение деятельности онкологической службы региона						
7.1	Издание приказа, регламентирующего региональный порядок оказания помощи по профилю «Онкология»	01.01.2021	31.12.2021	Начальник управления организации и развития медицинской помощи комитета здравоохранения Курской области	Регламентирован региональный порядок оказания помощи по профилю «Онкология»	Разовое неделимое
7.2	Внедрение и реализация системы внутреннего контроля качества медицинской помощи онкологическим больным	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	Разработаны критерии оценки деятельности врачей-специалистов ОБУЗ «КО НКЦ». 2.Разработаны, утверждены и внедрены системы внутреннего контроля качества в ОБУЗ «КО НКЦ», определены ее уровни и ответственные лица. 3.Разработаны и утверждены приказы о системе внутреннего контроля качества специализированной медицинской помощи. 4.Разработана и утверждена схема маршрутизации пациентов внутри диспансера. 5.Определены критерии качества оказания специализированной медицинской помощи: - соблюдение сроков обследования и начала лечения пациентов с злокачественными новообразованиями: в течение 7 дней с момента обращения за медицинской помощью и 7 дней от постановки диагноза, соблюдение временных интервалов между этапами	Регулярное

					<p>комбинированного/комплексного лечения с учетом диагноза;</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование единой информационной базы отслеживания наличия свободных мест в диспансере, длительности очереди на госпитализацию по профилю коек; - соблюдение сроков проведения онкоконсилиума для определения тактики лечения; - обоснованность госпитализации (дневной/круглосуточный стационар); - наличие в подразделениях диспансера (в том числе в электронном виде) и доступность использования для персонала клинических рекомендаций и протоколов ведения пациентов со злокачественными новообразованиями; - обеспечение хирургической безопасности в диспансере и процесса подготовки к плановому оперативному вмешательству: учет периоперационных осложнений (тяжелые тромбоземболические осложнения, кровотечения, инфекционные осложнения), организация посещений пациентов, полнота обследования, отсутствие дублирования исследований; - организация процесса подготовки к противоопухолевой лекарственной терапии и лучевой терапии: полнота обследования, отсутствие дублирования исследований; - наличие обновляемой базы данных имеющихся лекарственных препаратов, доступность ее использования врачами, информирование персонала о новых лекарственных средствах; - соблюдение средних сроков стационарного лечения по профилю коек, своевременности выписки, полноты рекомендаций по восстановительной терапии на амбулаторный 	
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

					<p>этап.</p> <p>6.Разработаны критерии оценки деятельности врачей-специалистов поликлинических отделений, дневного и круглосуточного стационара, параклинических служб ОБУЗ «КО НКЦ».</p> <p>7.Проведен мониторинг и анализ результатов выполнения критериев качества оказания специализированной медицинской помощи специалистами ОБУЗ «КО НКЦ».</p> <p>8.Внедрена и усовершенствована система менеджмента качества на базе международных стандартов качества ИСО 9001-2015, проведение внутреннего аудита качества в ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова»</p>	
7.3	Внедрение системы внешнего контроля качества в медицинских организациях	01.01.2021	31.12.2024	<p>Начальник управления организации и развития медицинской помощи комитета здравоохранения Курской области; главные врачи медицинских организаций</p>	<p>Разработан и утвержден приказ о системе контроля качества первичной специализированной медико-санитарной помощи.</p> <p>Разработана и утверждена схема маршрутизации пациентов с подозрением на злокачественные новообразования и больных онкологическими заболеваниями.</p> <p>Разработан и утвержден Алгоритм обследования пациентов с подозрением на злокачественные новообразования.</p> <p>Определены критерии качества оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - соблюдение сроков обследования в первичных онкологических кабинетах / отделениях / центрах амбулаторной онкологической помощи; - обеспечение выявления, лечения и соблюдения сроков диспансерного наблюдения пациентов с предопухолевыми заболеваниями; - обеспечение выявления, лечения и соблюдения 	Регулярное

					<p>сроков диспансерного наблюдения пациентов со злокачественными новообразованиями на ранних стадиях заболевания;</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие в медицинских организациях (в том числе в электронном виде) и доступность использования для персонала клинических рекомендаций и протоколов ведения пациентов со злокачественными новообразованиями; - соблюдение сроков диспансерного наблюдения онкологических пациентов; - обеспечение онкологических пациентов симптоматическим лечением, в том числе с применением противоболевой терапии, в т.ч. наркотическими средствами. <p>Разработаны критерии оценки деятельности врачей-специалистов медицинских организаций.</p>	
7.4	Реализация системы внешнего контроля качества в медицинских организациях	01.01.2021	31.12.2024	<p>Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»</p>	<p>Обеспечение оценки качества оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи:</p> <p>Разработана, утверждена и внедрена система внешнего контроля качества оказания медицинской помощи онкологическим больным в медицинских организациях со стороны ОБУЗ «КО НКЦ».</p> <p>Мониторинг и анализ результатов работы медицинских организаций на основе Контрольной карты онкослужбы района.</p> <p>Осуществление интегральной оценки деятельности с составлением рейтинга организаций. Адресный и точечный подход при оценке работы районов.</p> <p>Применение критериев эффективности работы главных врачей медицинских организаций в части борьбы с онкологическими заболеваниями</p>	Регулярное
7.5	Формирование инфраструктуры оказания	01.01.2021	31.12.2024	<p>Главный врач ОБУЗ «Курский</p>	<p>Обучение всех консультантов и сотрудников районных ЦРБ, участвующих в телемедицинских</p>	Регулярное

	телемедицинских консультаций для медицинских организаций Курской области			онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	консультациях «врач – врач»; обеспечение телемедицинских консультаций не менее 500 в год. Разработка и внедрение на базе существующей МИС новых модулей для сбора полной информации о пациенте с последующим использованием ее для организации протоколов ведения пациента; комплекса диагностических и лечебных мероприятий с учетом индивидуальных особенностей течения заболевания. Реализован обмен медицинской документацией среди МО области. Централизованно информирование врачей различных звеньев и пациентов о необходимости явки в МО с целью динамического контроля и наблюдения. Повышена доступность консультативной помощи специалистами ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова»	
7.6	Обеспечение функционирования телемедицинского центра консультаций с профильными национальными исследовательскими центрами с целью повышения эффективности оказания медицинской помощи пациентам со злокачественными новообразованиями и улучшение результатов их лечения	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	Взаимодействие с НМИЦ для проведения дистанционных консультаций с целью эффективного оказания медицинской помощи пациентам со злокачественными новообразованиями и улучшение результатов их лечения	Регулярное
7.7	Ведение онкологического регистра Курской области	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	Проведен эпидемиологический мониторинг заболеваемости, смертности. Наличие в базе данных канцер – регистра 96 500 пациентов (на конец отчетного периода). Повышение доступности и улучшение качества медицинской помощи онкологическим больным. Регулярный	Регулярное

					персонифицированный учет всех онкологических пациентов, учет и мониторинг всех случаев злокачественных новообразований, регулярный анализ популяционных сведений о злокачественных новообразованиях в динамике, выживаемость онкологических пациентов	
7.8	Проведение постоянного контроля за правильностью выбора первоначальной причины смерти пациентов с онкологическими заболеваниями	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области; главный внештатный специалист комитета здравоохранения Курской области по судебно-медицинской экспертизе; главный внештатный специалист комитета здравоохранения Курской области по патологоанатомической анатомии	Проведен контроль за правильностью выбора первоначальной причины смерти пациентов с злокачественными новообразованиями на основании Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 декабря 2008 г. № 782н "Об утверждении и порядке ведения медицинской документации, удостоверяющей случаи рождения и смерти"	Регулярное
7.9	Разработка мероприятий по межведомственному взаимодействию с органами социальной защиты, пенсионного обеспечения, религиозными организациями, волонтерским движением по вопросам сотрудничества, в том числе по развитию паллиативной помощи и уходу за пациентами на дому и в медицинских организациях	01.01.2021	31.12.2024	Председатель комитета здравоохранения Курской области	Реализованы мероприятия, направленные на совершенствование взаимодействия медицинских организаций, организаций социального обслуживания, волонтерских (добровольческих) и религиозных организаций	Регулярное
7.10	Проведение конференций совместно с профильным национальным медицинским	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-	Проведено 2 семинара ежегодно. Количество участников не менее 150 ежегодно	Регулярное

	исследовательским центром, с привлечением специалистов онкологического, химиотерапевтического и радиологического профилей			клинический центр имени Г.Е. Островерхова»		
7.11	Анализ результатов проведения онкоскрининга в медицинских организациях региона	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области; главные врачи медицинских организаций	Проведение анализа эффективности онкоскрининга и диспансеризации взрослого населения	Регулярное
7.12	Анализ показателей численности населения, прошедшего диспансеризацию (первый и второй этапы) и случаев поздней диагностики злокачественных новообразований	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области	Снижение запущенных случаев злокачественных новообразований по 0,2 % в год до 15,3 %. Снижение одногодичной летальности по 0,5 % в год до 17,3 %	Регулярное
7.13	Мероприятия по активному выявлению доклинического рака среди «здоровых» людей, входящих в группы риска по раку	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области; главные врачи медицинских организаций	Организован полицейской учет больных, входящих в группы риска развития ЗНО. Ежегодный диспансерный осмотр не менее 90,0 % от подлежащих осмотру. Увеличено активное выявление злокачественных новообразований по 0,7 % в год до 38,5 %	Регулярное
7.14	Внедрение и использование методов ведения онкологических пациентов на основе клинических рекомендаций по профилактике, диагностике, лечению злокачественных новообразований.	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области	Внедрены и используются медицинскими организациями, оказывающими медицинскую помощь по профилю «Онкология», 83 клинические рекомендации	Регулярное
7.15	Формирование в информационных системах медицинских организаций протоколов ведения пациента, как описание логической последовательности медицинских	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области	Сформированы протоколы ведения на всех онкологических пациентов	Регулярное

	манипуляций с учетом индивидуальных особенностей течения заболевания, вида медицинской помощи, наличия осложнений, сопутствующих заболеваний и иных факторов.					
8. Формирование и развитие цифрового контура онкологической службы региона						
8.1	Формирование инфраструктуры системы оказания телемедицинских консультаций для медицинских организаций региона	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист комитета здравоохранения по информационным системам; Главные врачи медицинских организаций	На базе ОБУЗ «КО НКЦ» создан референс-центр для оказания телемедицинских консультаций медицинским организациям Курской области	Регулярное
8.2	Формирование мероприятий по подключению к централизованной системе (подсистеме) «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями» и организация работы в вертикально интегрированной медицинской информационной системе по профилю «онкология»	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист комитета здравоохранения по информационным системам; Главные врачи медицинских организаций	Медицинские организации Курской области подключены к централизованной системе «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями»	Разовое делимое
8.3	Организация мероприятий по интеграции медицинской информационной системы с подсистемами единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист комитета здравоохранения по информационным системам; главные врачи медицинских организаций	Сформирован цифровой контур в рамках регионального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ)», с реализацией мероприятий, направленных на обеспечение учета маршрутизации пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их состояния здоровья на всех этапах оказания медицинской помощи, предусматривающие подключение и информационный обмен между районными учреждениями и ОБУЗ «КО НКЦ	Разовое делимое

					имени Г.Е. Островерхова»	
8.4	Разработка мероприятий по унификации ведения электронной медицинской документации и справочников	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист комитета здравоохранения по информационным системам; главные врачи медицинских организаций	Создана региональная интегрированная электронная медицинская карта с возможностью интеграции различных медицинских информационных систем в единое информационное пространство	Регулярное
8.5	Разработка мероприятий по применению систем электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов посредством региональной медицинской системы (РМИС)	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист комитета здравоохранения по информационным системам; главные врачи медицинских организаций	Внедрена система электронной очереди для амбулаторных и стационарных пациентов	Разовое делимое
8.6	Разработка мероприятий по мониторингу, планированию и управлению потоками пациентов при оказании медицинской помощи пациентам с злокачественными новообразованиями	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист комитета здравоохранения по информационным системам; главные врачи медицинских организаций	Обеспечено оперативное получение анализа данных по маршрутизации пациентов. Проведен эпидемиологический мониторинг заболеваемости, смертности, и инвалидизации от злокачественных заболеваний, планирование объемов оказания медицинской помощи	Регулярное
8.7	Формирование мероприятий по использованию локального и регионального архивов медицинских изображений (PACS-архив), как основы для телемедицинских консультаций	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист комитета здравоохранения по информационным системам; главные врачи медицинских организаций	Сформирован механизм мультидисциплинарного контроля для анализа предоставляемых данных медицинскими организациями. Использование локального и регионального архивов медицинских изображений (PACS-архив) как основы для телемедицинских консультаций	Регулярное
8.8	Развитие метода цифровой микроскопии на территории Курской области	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист комитета здравоохранения по информационным системам; главные врачи медицинских организаций	Обеспечена передача (трансляция) результатов исследований объектов на расстоянии в режиме реального времени; обеспечено проведение анализа объектов наблюдения без дополнительных приспособлений визуально, а также на экране монитора персонального компьютера;	Регулярное

					обеспечена возможность сохранения практически любого количества промежуточных результатов исследования, а также конечного на цифровые носители информации; обеспечена возможность редактирования сохраненных цифровых результатов с помощью специального программного обеспечения	
8.9	Обеспечение медицинских организаций широкополосным доступом в сеть «Интернет», создание возможностей безопасной передачи данных, обеспечение рабочих мест врачей-онкологов компьютерной техникой	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист комитета здравоохранения по информационным системам; главные врачи медицинских организаций	Медицинские организации Курской области обеспечены широкополосным доступом в сеть «Интернет», создана возможность безопасной передачи данных с использованием защищенных каналов связи, рабочие места врачей – онкологов полностью обеспечены компьютерной техникой	Разовое делимое
8.10	Внедрение механизмов обратной связи и информирование об их наличии пациентов посредством сайта учреждения, инфоматов	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист комитета здравоохранения по информационным системам; главные врачи медицинских организаций	Внедрены механизмы обратной связи. Информирование пациентов производится посредством сайта учреждения, инфоматов	Разовое делимое
9. Обеспечение укомплектованности кадрами медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь пациентам с онкологическими заболеваниями						
9.1	Организация взаимодействия с кафедрами ФГБОУ ВО Курский Государственный Медицинский Университет Минздрава России. Содействие, в рамках прохождения практических занятий на базе подразделений ОБУЗ «КО НКЦ имени Г.Е. Островерхова», приобретению надлежащих навыков для онкологических специальностей, приобретение специальности в рамках федеральных государственных	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	Повышение квалификации сотрудников, ежегодно не менее 50 человек. Онкологи 2021 г. – 81,3 %, 2024 г. – 86,3 %. Увеличение на 5,0 %. в т.ч., в хирургических подразделениях (хирургия, гинекология, колопроктология, урология и т.д.) 2021 г. – 87,3 %, 2021 г. – 88,5 %. Увеличение на 1,2 %. в т.ч. в отделениях лекарственной терапии 2021 г. – 64,0 %, 2024 г. – 88,8 %. Увеличение на 24,0 %. в т.ч., радиологов и радиотерапевтов 2021 г. – 73,4%, 2024 г. – 84,0 %. Увеличение на 10,5 %. в т.ч., врачей-патоморфологов 2021 г. – 54,5 %;	Регулярное

	требований, формирование онконастороженности в рамках федерального государственного образовательного стандарта				2024 г. – 66,7 %. Увеличение на 12,1 % в т.ч., иных работников (медицинских физиков, радиохимиков и т.п., участвующих в оказании помощи больным с злокачественными новообразованиями: 2021 г. – 50,0 %; 2024 г. – 65,5 %. Увеличение на 15,5 %	
9.2	Организация взаимодействия с Федеральным регистром медицинских работников. Работа по укомплектованию вакантных должностей с использованием интернет ресурса на сайте (курсонко.рф, trudvsem.ru, hh.ru)	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	Получен доступ в ФРМР для мониторинга кадрового состава онкологической службы в постоянном режиме	Регулярное
9.3	Формирование и расширение системы моральных и материальных стимулов медицинских работников, содействие профессиональному росту	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	Проведен конкурс профессионального мастерства «Лучший врач года», «Лучший средний медицинский работник года» ежегодно (всего 4 конкурса за отчетный период). Поощрение лучших врачей и среднего медицинского персонала за высокие профессиональные достижения «Почетные грамоты» и иные награды – 1 раз в год	Регулярное
9.4	Содействие профессиональному росту через переподготовку, обучение в ординатуре, получение квалификационных категорий медицинскими работниками	01.01.2021	31.12.2024	Главный врач ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова»	Переподготовка кадров – получение 2-ой специальности у 2 врачей. Обучение врачей в ординатуре 1-го и 2-го года обучения	Регулярное
9.5	Повышение квалификации сотрудников кабинетов медицинской профилактики по вопросам онкологической настороженности	01.01.2021	31.12.2024	Главные врачи медицинских организаций	Повышена квалификация сотрудников кабинетов медицинской профилактики по вопросам онкологической настороженности, ежегодно не менее 5 сотрудников	Регулярное
9.6	Проведение видеоселекторных семинаров с медицинскими организациями, оказывающими первичную медико-санитарную помощь по вопросам	01.01.2021	31.12.2024	Главный внештатный специалист онколог комитета здравоохранения Курской области; главные врачи	Обучены специалисты первичного звена общей лечебной сети по вопросам онкологических заболеваний, формирование онкологической настороженности. Проведено не менее 4 семинаров ежегодно.	Регулярное

	онкологической настороженности (клиника, диагностика, ранее выявление), по графику			медицинских организаций	Обучено: 30 врачей-онкологов ежегодно; 100 врачей-терапевтов ежегодно; 70 врачей-хирургов ежегодно; 50 акушер-гинекологов ежегодно.	
--	------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

5. Ожидаемые результаты региональной программы

Исполнение мероприятий региональной программы «Борьба с онкологическими заболеваниями в Курской области» (далее – Региональная программа) позволит достичь следующих результатов:

снижение уровня смертности от новообразований, в том числе от злокачественных, до уровня 214,1 на 100 тыс. населения к 2024 г.; снижение уровня смертности от новообразований, в том числе от злокачественных, до уровня 185,0 на 100 тыс. населения к 2030 г.

снижение уровня смертности от злокачественных новообразований до уровня 210,6 на 100 тыс. населения к 2024 г.; снижение уровня смертности от злокачественных новообразований до уровня 182,0 на 100 тыс. населения к 2030 г.

увеличение удельного веса больных со злокачественными новообразованиями, выявленными на ранней (I-II) стадии опухолевого процесса до уровня 63,0 % в 2024 г., до 65,0 % в 2030 г.;

увеличение удельного веса больных злокачественными новообразованиями, состоящих на учете 5 лет и более, до 60,0 % в 2024 г. до 63,0 % в 2030 г.;

снижения одногодичной летальности больных со злокачественными новообразованиями до уровня 17,3 % в 2024 г., до 16,0 % в 2030 г.;

увеличение доли лиц с онкологическими заболеваниями, прошедших обследование и/или лечение в текущем году из числа состоящих под диспансерным наблюдением до уровня 80,0 % в 2024 г., до 90,0% в 2030 г.

Повышение эффективности использования «тяжелого» диагностического и терапевтического оборудования: установок КТ, МРТ, ПЭТ в 2 – 3 смены с коэффициентом использования оборудования до 100 %, а также радиотерапевтического оборудования для лечения злокачественных новообразований – довести обеспечение лучевой терапией до 60,0 %, нуждающихся в ее получении, а конформной лучевой терапии до 90,0 %.

Реализация Региональной программы позволит организовать эффективную информационно-коммуникационную кампанию, направленную на ранее выявление онкологических заболеваний и повышение приверженности к лечению в рамках регионального проекта Курской области «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек» Приоритетного проекта «Демография».

Реализация Региональной программы позволит открыть 4 центра амбулаторной онкологической помощи (ЦАОП), что увеличит выявление онкологической патологии на ранней стадии до 63,0 % к 2024 году.

В рамках реализации Региональной программы в 2019-2024 гг. будет проведено переоснащение ОБУЗ «Курский онкологический научно-клинический центр имени Г.Е. Островерхова» новым медицинским оборудованием.

Кадровое обеспечение онкологической службы планируется реализовать в рамках регионального проекта Курской области «Обеспечение медицинских организаций системы здравоохранения квалифицированными кадрами» Приоритетного проекта «Здравоохранение». Реализация регионального проекта позволит обеспечить систему оказания помощи онкологическим больным квалифицированными кадрами, в том числе врачами-онкологами и средним медицинским персоналом, для работы в центрах амбулаторной онкологической помощи, онкологическом диспансере. Ожидаемые результаты к 2024 г.: укомплектованность врачебных должностей в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях (физическими лицами при коэффициенте совместительства 1,2), к 2024 г. 95,0 %. Укомплектованность среднего медицинского персонала в подразделениях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях (физическими лицами при коэффициенте совместительства 1,2), к 2024 г. 95,0 %.

Таким образом, реализация Региональной программы носит межведомственный и системный характер, ведет к достижению целевого показателя снижения смертности от новообразований, в том числе от злокачественных, до 185,0 человек на 100 тыс. населения к 2030 г. и способствует достижению целей других региональных проектов.